



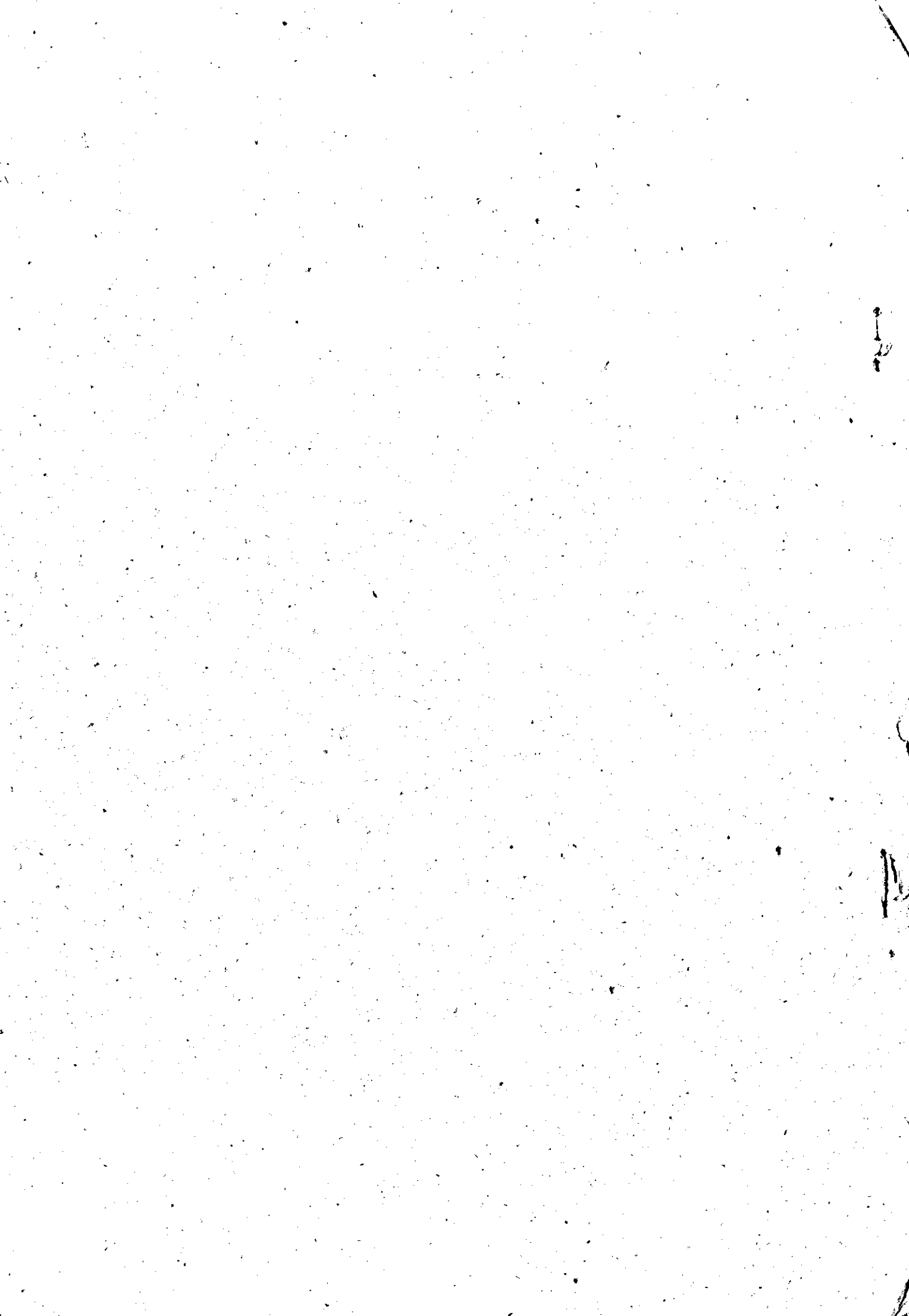
GOVERNMENT OF KERALA

**INSTRUCTIONS FOR THE FIELD STAFF ON
SURVEYS UNDER THE SCHEME
"ESTABLISHMENT OF AN AGENCY FOR
REPORTING AGRICULTURAL STATISTICS IN
KERALA"
(EARAS)**

For Official use only

**DEPARTMENT OF ECONOMICS & STATISTICS
THIRUVANANTHAPURAM**

2010



**INSTRUCTIONS FOR THE FIELD STAFF ON
SURVEYS UNDER THE SCHEME
"ESTABLISHMENT OF AN AGENCY FOR
REPORTING AGRICULTURAL STATISTICS IN
KERALA"
(EARAS)**

**DEPARTMENT OF ECONOMICS & STATISTICS
THIRUVANANTHAPURAM**

2010



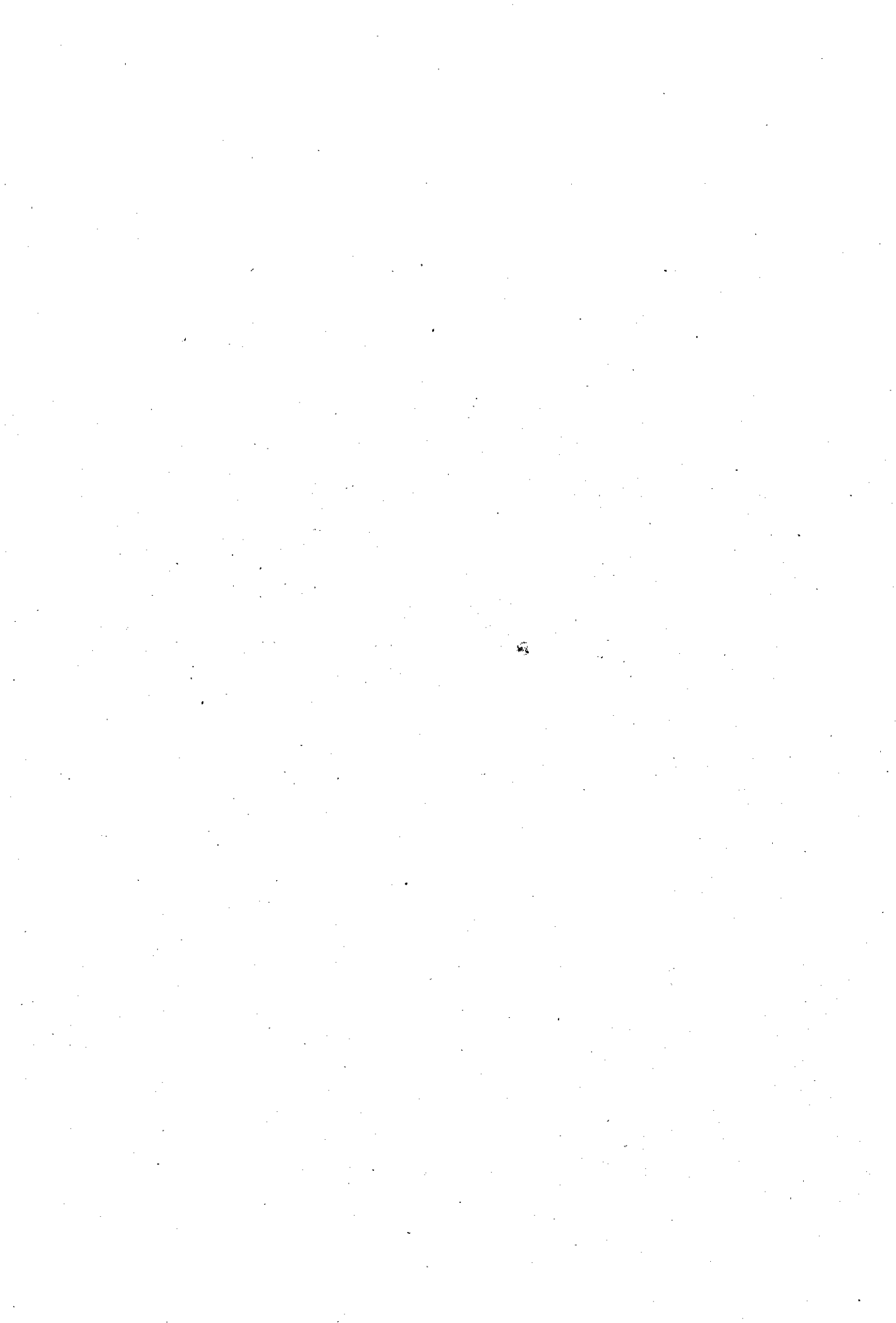
Preface

'Establishment of an Agency for Reporting Agricultural Statistics (EARAS)' is a 100% Central Sector Scheme. The present instruction for the field staff on surveys under the scheme was issued by the department during 2001. At the time of revision of the scheme in 1987-88, the design of the survey had been changed to suit the estimation of various parameters at lower level through cluster sampling. With a view to generate lower level data, the Investigator zones were re-organised to suit the villages to panchayat in the respective zones without disturbing the area. Also to work out yield rate for the purpose of implementation of National Agricultural Insurance Scheme (NAIS) in the State, the guidelines and the number of experiments, etc. were modified. Moreover during the period from 2001-02 to 2008-09 a good number of modifications and amendments were issued. Hence it was felt essential to issue an updated and revised "Manual of Instructions" incorporating changes and modifications. Hence the department publishes this revised Manual of Instructions to the field staff.

Any suggestions for further improvement in the content are welcome.

Thiruvananthapuram,
31-3-2010.

M. R. BALAKRISHNAN,
Director.



BRIEF HISTORY OF THE DEPARTMENT

The Department of Economics & Statistics, Government of Kerala is the nodal agency in the State for the collection, compilation and analysis of statistical data relating to various sectors of Kerala Economy. The department had its origin in the scheme 'Improvement of Agricultural Statistics' started in the year 1949 as a post war reconstruction scheme under the Department of Research in the erstwhile Travancore University.

After the integration of Travancore and Cochin states, Government constituted the 'Board of Statistics' in 1951. In 1954 the Board of Statistics was re-organised as the Department of Statistics under the head 'Director of Statistics'. In 1956 district statistical offices were established in the four districts of the erstwhile Travancore Cochin State. Consequent on the formation of Kerala State in November 1956, the jurisdiction of the department was extended to Malabar and Kasaragod. In December 1958, the Bureau of Economics Studies was set up by the State Government. In the year 1963, the Bureau of Economics Studies was amalgamated with Department of Statistics and Bureau of Economics and Statistics came into existence. In 1980, the name of Bureau of Economics and Statistics had been changed as Department of Economics and Statistics.

Agricultural Statistics in Kerala was collected through Land Utilization Surveys conducted every year by the Department of Economics and Statistics till 1975-76. The area, production and yield rate of various agricultural crops and data on Land Utilization, etc. were estimated on the basis of data collected through annual Land Utilisation Survey. But the estimates prepared at Taluk/District level were not in good precision on account of the small sample size, quality and coverage. At this juncture Government of India sponsored a scheme Establishment of an Agency for Reporting Agricultural Statistics (EARAS) as a variant of the Timely Reporting Survey (TRS) implemented in the Reporting States. Kerala, West Bengal and Orissa are permanently settled states, as well as non reporting states where the scheme EARAS was introduced as a variant of TRS to suit the collection of Agricultural Statistics from 1975-76 onwards.

Under the scheme EARAS, collection of data for estimating area and yield statistics for every agricultural year by way of complete enumeration of the villages of the State in a phased manner covering 20% of the selected villages was done in each year. The first cycle of the survey was completed with-in a period of six years 1975-76, 1980-81- and the second cycle in 1985-86. During 1993-94 the Investigator Zones were reorganized by suiting the villages to Panchayats. From 2000-01 onwards the part panchayats were discontinued and each Investigator Zone was formed with full Panchayat/ Panchayats. *Cluster sampling method is being followed in EARAS scheme in order to obtain representation from the entire area of the Investigator Zone.* The production of crops are estimated on the basis of scientifically designed crop cutting experiments conducted by the *Investigators* under the supervision of Statistical Inspectors/ Taluk Statistical Officers/ District Level Officers.

The objective of the implementation of the National Agricultural Insurance Scheme (NAIS) is to provide insurance coverage and financial support to the farmers in the event of failure of any of the notified crop as a result of natural calamities, pests and diseases, and to encourage the farmers to adopt progressive farming practices, high value inputs, and higher technology in agriculture to help stabilize farm incomes, particularly in disaster years. At present the department is estimating the mean yield of Paddy, Tapioca, Banana, Plantain, Pineapple, Ginger and Turmeric for insurance purpose under NAIS. The notified area of paddy in the state is at Panchayat. In the case of other crops, the notified area is at Block level with effect from 2007-08 onwards.

Sampling Design

The reorganization of Investigator zones was introduced without change in the total number of 811 Investigator zones in the State. A multistage stratified random sampling method is followed in the survey. Under the scheme, Corporations and Municipalities are treated as a separate stratum. Municipalities with an area of less than 10 sq. kms. are merged with the adjoining Blocks and treated as a single stratum. These blocks are divided in to a number of Investigator Zones depending on the area and the nature of land. Corporation area is divided into three investigator zones except Kollam and Thrissur Corporations. Each municipality with an area of more than 10 sq. kms. is treated as a single Investigator zone. *If any Panchayats/ Municipality/ Corporation is formed newly is continued as it is ie, the reorganization of Investigator zones in 2000-01.*

Sample Size

In each Investigator zone, 100 Survey/Subdivision numbers are selected randomly from Basic tax register in each agriculture year and these are the key plots for cluster formation in the Investigator zone. Normally each cluster consists of 5 or more Survey numbers / plots. Out of 100 clusters, the number of Wet and Dry clusters are reallocated in a panchayat in accordance with the proportion of wet land and dry land area of the Panchayat. If an investigator zone contains more than one Panchayat the 100 clusters are allocated with the proportion of the area of Panchayat in alphabetical order of the name of the Panchayat. Then these numbers of clusters are reallocated in Panchayat with the proportion of wet and dry land area of each Panchayat.

The Taluk Statistical Officers and Statistical Inspectors should verify both the BTR and the selection of key plots pertaining to each Investigator zone. The district level Officers should verify the above records randomly in every Taluk Statistical Offices.

FORMATION OF CLUSTER

The Survey numbers and its area falling under the Investigator zone will be sorted out Panchayat -wise from the village records/Basic Tax Register and prepare a list called Panchayat wise BTR. This prepared list of Survey Numbers of each Panchayat in an Investigator zone will be updated by the Investigator/Investigators during the beginning period of each agricultural year and the same should be verified by the Statistical Inspector/ Taluk Statistical Officer. If the Investigator zone consists of only one Panchayat, the entire survey numbers of the Panchayat will be listed out and the list of plots (wet land and dry land) are prepared and numbered separately.

Sl. No.	Survey No.	Type of land	Wet Sl. No.	Area	Dry Sl. No.	Area
1	1/1	Wet	1	52		
2	½	Wet	2	63		
3	1/3	Dry			1	64
4	¼	Dry			2	126
5	1/5	Wet	3	82		
6	1/6	Wet	4	162		
7	2/1	Dry			3	112
8	2/2	Wet	5	12		
9	2/3	Dry			4	64
10	3/1	Wet	6	204		

If there are more than one Panchayat in one investigator zone, separate list of plots will be prepared for each Panchayat. If a particular Panchayat consists of more than one investigator zone, separate list of survey numbers will be prepared for each Investigator zone of that particular Panchayat. The zones having minor circuit survey numbers or Survey numbers with an area of 20 acres or more, holding wise list of cultivators are incorporated in the *Basic Tax Register*.

In an investigator zone where resurvey has been completed in the entire area of the panchayat/ panchayats by the of Survey and Land records department, resurvey records should be used strictly for the field work of the survey. If BTR and FMB are not available, cultivators list should be prepared and used for selection of key plots with the consent of the Deputy Director.

KEY PLOT SELECTION

In each investigator zone, the list of wet land and dry land survey subdivisions as per Basic Tax Register (or cultivators list in the case of the zones having minor circuit survey numbers or Survey numbers with an area of 20 acres or more where BTR/FMB are not available) will be prepared in panchayat wise separately. Key plots are selected from the BTR list by using circular systematic random sampling method. For selection of key plots in Panchayat level, separate list will be used for wet and dry lands. The selection of key plots is done on the basis of fresh random columns allotted every year. Wet land key plots will be selected first, and then dry land key plots. Random number used for the selection of dry key plots is next to the random number of wet key plot selection.

Note.—1. If a key plot selected in a particular year happens to be the key plot selected for the previous year (repetition) such a key plot will be rejected and a fresh key plot will be selected and substituted (at panchayat level) in that investigator zone.

2. If a key plot selected is found to be submerged due to sea erosion, need not be substituted by a fresh key plot for cluster formation. Such plots that were washed off on sea erosion will be treated as uncultivable land.
3. If a key plot selected is found to be amalgamated or merged to the nearest plot, such plots as a whole should be taken as key plot.

Illustration of Key Plot Selection

Suppose the frame (list of survey sub division numbers) consists of 'N' survey sub divisions (either based on litho map or BTR or FMB) and 'n' sub divisions for key plots are to be selected from the list then the interval 'I' is to be calculated as $\frac{N}{n}$ rounded to the nearest integer. The integer representing the Random start 'R' is taken from 1 to N using random number tables. The sub division with sampling serial numbers:

R

R-I

R-2 I

R-3 I, etc.

$R + (n - 1) I$ will be the key plots selected. If any of these exceeds N, N will be subtracted from it to get a serial number of survey sub division number to be selected.

Example: Let $N = 86$ and $n = 7$

Then interval

$$I = 86/7 = 12.14 = 12,$$

(If the number I has a decimal part, the first integer in the decimal part with below 5 is rounded off and the same number is taken and if it is 5 or above, the next coming number is selected.)

Let the random start be 60. The sampling serial numbers of the seven samples will be:

1. 60 (random start = 60)
2. $60 - 12 \times 1 = 72$
3. $60 - 12 \times 2 = 84$
4. $60 - 12 \times 3 = 96$ i.e., $(96 - 86 = 10)$
5. $10 + 12 = 22$
6. $10 + 12 \times 2 = 34$
7. $10 + 12 \times 3 = 46$

These plots will be the key plots for forming clusters.

EXAMPLE

1. Key plot selection in case of zone having only one Panchayat is shown below:

Total Zone Area	:	431423	Cent
Total Area of Wet land	:	10780	Cent
Total Area of Dry land	:	420643	Cent
No. of Wet Plots	:	305	
No. of Dry Plots	:	10941	
No. of Wet Clusters	:	$\frac{10780 \times 100}{431423} = 2.49 = 2$	
No. of Dry Plots	:	$100 - 2 = 98$	
Class Interval (Wet)	:	$\frac{305}{2} = 152.5 = 153$	
Class Interval (Dry)	:	$\frac{10941}{2} = 111.6 = 112$	

Wet Random start : 1897 (Using Col. No. 7 of Random table)

Sl. No.	Order of selection	Sy. No	Area (Cent)	Desam/ Village	Remark
1	189	111/5	10	Village X	
2	(342-305)37	108/3	21	Village Y	

For substitution purpose some reserve plots are to be selected .

Dry Random Start : 08294

Sl. No.	Order of selection	Sy. No.	Area (Cent)	Desam/ Village	Remark
1	8294	111/5	10	Village X	
2	8406	108/3	21	Village X	
3	8518	155/2	1	Village X	
4	
..	
25	(10982-10941) 41	9 / 4	15	Village Y	
26	153	20/10	10	Village Y	
..	
98	8217	119/2	32	Village X	

For substitution purpose some reserve plots are to be selected.

2. Key plot selection of an investigator zone which consists of two panchayats namely Azhiyur and Onchiyam.

Total Zone area	469412 cent
Area of Azhiyur Pt.	241673 cent
Area of Onchiyam Pt.	227739 cent
No. of clusters allocated to Azhiyur	$= \frac{241673}{469412} \times 100 = 51.48 \approx 51$
No. of clusters allocated to Onchiyam	$= \frac{227739}{469412} \times 100 \approx 49$

Azhiyur

Wet Area	= 61862 cent
Dry Area	= 179811 cent
Total area of the Panchayat	= 241673 cent
No. of Wet clusters	$= \frac{61862}{241673} \times 51 = 13.05 \approx 13$
No. of Dry clusters:	$= 51 - 13 = 38$
No. of Wet plots:	= 737
No. of Dry plots:	= 2249
Class interval of Wet plots	$= \frac{737}{13} = 56.69 \approx 57$
Class interval of Dry plots	$= \frac{2249}{38} = 59.18 \approx 59$

Now select 13 Wet key plots and 38 Dry key plots as shown in the illustration above.

Onchiyam

Wet Area	=	61992 cent
Dry Area	=	165747 cent
Total Area of the Panchayat	=	227739 cent
No. of Wet clusters	=	$\frac{61992}{227739} \times 49 = 13.33 \approx 13$
No. of Dry clusters	=	$49 - 13 = 36$
No. of Wet plots	=	747
No. of Dry plots	=	1992
Class interval of Wet plots	=	$\frac{747}{13} = 57.46 \approx 57$
Class interval of Dry plots	=	$\frac{1992}{36} = 55.33 \approx 55$

Now select 13 Wet key plots and 36 Dry key plots as shown in the illustration above.

Cluster formation:

After identifying the key plots in the field, the investigator has to stand facing north from the southern side with key plot in front of him. Then the two plots each of the same category nearest to these in the same direction (horizontal on his right side and left side) together with the key plot will form the cluster. It may so happen that there may not be plot of the same category in any one of these sides. In such cases the deficiency may be made good from the remaining side. In exceptional cases, where the plots of the same category do not exist either in the left hand or right hand side of the key plots, the cluster may not have five plots. In case if there are no plots of identical category on either side of the key plot (left or right), plots of identical nature in the north and south should be taken as mentioned above.

The investigator selects plots for the cluster by identifying four or more survey numbers (Clubbed survey numbers if area of the survey numbers is small), adjacent to the key survey number in a systematic manner. Form clusters with 5 plots or more which is to be enumerated for fulfilling the target of 10 acres, the details enumerated may be clubbed together for recording in 5 columns. In such cases the clubbed survey numbers of plots should be recorded against each column.

Notes.—(1) If the area of key plot is 10 acre or more and side plot are not available then the key plot is selected and it will be treated as a single plot cluster.

- (2) If the cluster is formed only with a single key plot and the area of such a key plot happens to be not below 5 acres that key plot may not be rejected. The decision to enumerate 10 acres in a cluster (with minimum 5 plots) is to be strictly adhered to. If there are no plots either in left and right sides of the key plot, the plots lying in the southern and northern sides are taken for cluster formation (i.e. N2, N1, K, S1 and S2). If the plots are available only in southern side of the key, it should be shown in the Form 1 diary as K, S1, S2, S3 and S4. Similarly, if the plots are available only in northern side, it should be shown in the form 1 Diary as N4, N3, N2, N1, and K.

See the illustration below:—

(1)

L2	L1	K	R1	R2
----	----	---	----	----

(2)

L1	K	R1	R2	R3
----	---	----	----	----

(3)

K	R1	R2	R3	R4
---	----	----	----	----

(4)

L4	L3	L2	L1	K
----	----	----	----	---

(5)

L3	L2	L1	K	R1
----	----	----	---	----

(6)

N2
N1
K
S1
S2

(7)

N1
K
S1
S2
S3

(8)

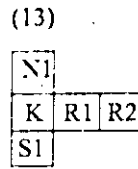
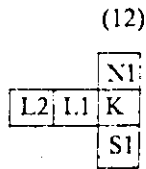
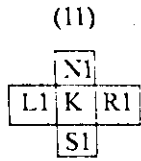
K
S1
S2
S3
S4

(9)

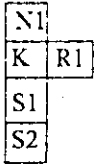
N3
N2
N1
K
S1

(10)

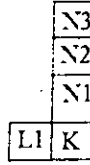
N4
N3
N2
N1
K



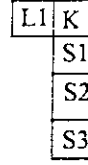
(15)



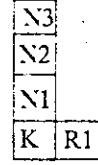
(16)



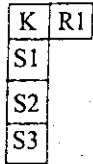
(17)



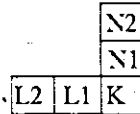
(18)



(19)



(20)



(21)



Position of plots in Form I Diary

	1	2	3	4	5
1	L2	L1	K	R1	R2
2	L1	K	R1	R2	R3
3	K	R1	R2	R3	R4
4	L4	L3	L2	L1	K
5	L3	L2	L1	K	R1
6	N2	N1	K	S1	S2
7	N1	K	S1	S2	S3
8	K	S1	S2	S3	S4
9	N3	N2	N1	K	S1
10	N4	N3	N2	N1	K
11	N1	L1	K	R1	S1
12	N1	L2	L1	K	S1
13	N1	K	R1	R2	S1
14	N2	N1	K	R1	S1
15	N1	K	R1	S2	S2
16	N3	N2	N1	L1	K
17	L1	K	S1	S2	S3
18	N3	N2	N1	K	R1
19	K	R1	S1	S2	S3
20	N2	N1	L2	L1	K
21	K	R1	R2	S1	S2

- (3) If any selected survey/sub-division exceeds two acres in area, an area around 2 acre with identifiable boundaries (either natural or manmade but not imaginary) may be selected from that selected survey /sub division which is nearest to the key plots. If the side plot selected happens to be a road, river, stream etc., a portion equal in length to the key plot/ near by plot adjacent to selected plot may be marked and enumerated.
- (4) If the cluster falls short of 10 acres in the normal circumstances, the major survey number containing subplots with smaller area (most preferably the main survey number) may be treated as one plot or plots touching the key plot or nearest plots are to be taken and the enumeration done for a cluster.
- (5) The enumerated details may be clubbed together for recording in 5 columns. In such cases the clubbed survey numbers of plots should be recorded against each column.
- (6) In case more than 5 plots are to be selected for achieving the 10 acres, the details of such survey numbers are to be amalgamated as five plots and recorded in the Form I Diary
- (7) The details of the key plot may be recorded in the middle (3rd) column of the Form I Diary. The details in respect of side plots (may be clubbed plots) each of the left and right of the key plots may be recorded in column No.1, 2, 4 and 5 respectively. If in any case the cluster is formed by taking remaining plots from one side of the key plot or in some other alignment then the key plot should be ticked and details of the remaining plots to be written in that side of the key plot. In case no plot of the same category in any side of the key plots is available then the details of the key plot alone (if it satisfies the area criterion) need be entered in the diary with an explanatory note.
- (8) At the time of enumeration, if the actual position regarding a plot (viz. wet or dry) is found different from the classification given in the B.T.R. then the present position of the plot may be noted at the bottom of the Form I Diary.
- (9) A rough sketch of cluster formation should be drawn at the top portion of the Form I diary if the cluster is not formed in the normal way. Rough sketch of cluster having fallow area is needed in the Form-I and the fallow area must be marked separately.

APPENDIX I

Concepts and Definitions

1. *Agricultural year*.—Agricultural year is defined as the period of 12 months from 1st July to 30th June. The EARAS survey is conducted based on the Agricultural year.
2. *Season*.—Agricultural year is divided into three non-overlapping seasons of four months duration each.
They are :
 - (a) Autumn — July to October
 - (b) Winter — November to February
 - (c) Summer — March to June.
3. *Seasonal crops*.—Crops, which are harvested during the period of four months in the season, are defined as the seasonal crops of the respective season. Thus paddy, pulses, tapioca, vegetables etc., which are harvested during different periods of the year, will be classified as Autumn paddy, Autumn pulses, etc. according to the period of harvest. The seasonal crops for which the major period of harvest in that village falls within July to October will be autumn crops, November to February— winter crops and March to June—Summer crops.
4. *Annual crops*.—Banana, sugarcane, plantain, pineapple and betel leaves are to be considered as annual crops for the purpose of this survey.
5. *Perennial crops*.—Crops, which are standing for more than one year, will be treated as perennial crops. Most of the perennial crops are tree crops. In the case of sugarcane cultivated in Devikulam taluk even though the period exceeds 12 months it will be treated as annual crops and not as perennial.
6. *Bearing trees*.—In the case of crops, which are to be recorded as bearing is defined as those, which have flowered at least once.

7. *Plot.*—A plot is defined as a patch or piece of land, which has separate survey sub-division number, in the basic tax register.
8. *Unit of observation.*—A unit of observation is defined as the area identified separately for area enumeration. It shall be a plot or a group of plots or the land in possession of one cultivator.
9. *Investigator Zone.*—The area allotted for fieldwork to one Investigator will be treated as an Investigator zone. It shall be one or more Panchayats or in rare cases part of a Panchayat.

Irrigation.—Irrigation is defined as the process of letting water inside the plot, for the benefit of the crops grown which involves some artificial, either mechanical or manual effort. Thus rain-fed areas will not be considered as irrigation. So also letting of water out of the field from water logged areas like Kuttanad to facilitate cultivation will not be treated as irrigation for the purpose of the survey. If the irrigation to a particular crop is benefited for other crops, that crops should also be considered as irrigated. If the crop was cultivated in the previous year and the crop was irrigated during the planting period and that crop is harvested in the current year, the crop should be considered as irrigated even though there is no irrigation during the current year.

Source of irrigation.—Codes 1 and 2:—Canal irrigation when a canal is given as a source it should be an artificially built one for conveying water from a river, lake or reservoir. If the canal is owned by 'Government' it is Government canal and if owned by private individuals, it is private canal.

Codes 3 and 4:—If the source of water is from tank, it is termed as tank irrigation. Irrigation from tanks may be through small canals (field bothies) or pump sets or other means. Water obtained from tanks through small canals (field bothies) will be considered as tank irrigation and not as canal irrigation. But if the source of water in the tank itself is from 'canal' then the source will be canal irrigation and not tank irrigation. Tank will be classified under Government tank if it is owned by Government or public bodies and private tank if owned by private individuals.

Codes 5 and 6:—wells: If the water obtained for irrigation is from wells either through pump sets or lifting by other means, it is termed as well irrigation. It is again classified into Government or Private according to ownership. Tube wells also may be included separately.

Code 7:—If the water obtained for irrigation is from Tubewells / Borewells this code may be used.

Code 8:—Other minor and lift irrigation schemes. This will include Government minor irrigation schemes such as lift irrigation/diversion channels, deepening of thodu, construction of crossbars, etc.

Code 9:—By pumps, rivers, lakes, rivulets and spring etc.

Code 10:—By country wheels from rivers, lakes, rivulets and spring etc.

Code 11:—By other means from rivers, lakes, rivulets and spring etc.

Code 12:—Others.

10. *Irrigated area (Net).*—Irrigated area is defined as the area, which receives irrigation at least once during the agricultural year for all crops during the life span of all crops.
11. *Area under irrigation crops.*—The area under a crop will be treated as irrigated if irrigation facilities are available and used for cultivating the crop.
12. *Building and courtyard.*—The area exclusively used for building and courtyard will come under this category.
13. *Other non-agricultural uses.*—This stand for all land occupied by roads/railways/tanks (below 10 cents) or canals and other lands put to other than agricultural use.
14. *Barren and uncultivable land.*—This covers all barren and uncultivable lands like mountains, deserts, etc. Land which cannot be brought under cultivation unless at a high cost shall be classified as uncultivable, whether such a land is in isolated blocks or within cultivated holdings.
15. *Miscellaneous tree crops and groves not included in the net area sown.*—Area occupied by casuarina trees, thatching grass, bamboo bushes and other groves for fuel etc. will come under this category. It may be noted that the above trees and groves do not come under the category of crops and hence they are not included under net area sown.

16. *Permanent pastures and other grazing lands.*—These cover all grazing lands, whether they are permanent pastures and meadows or not.
17. *Cultivable waste.*—These include lands available for cultivation but not taken up for cultivation or abandoned after a few years for one season or the other. Such lands may be either fallow or covered with shrubs and jungles, which are not put to any use. They may be assessed or unassessed and may lie in isolated blocks or within cultivated holdings. Lands once cultivated but remaining uncultivated for five years or more in succession shall also be included in this category.
18. *Current fallow.*—This class comprises cropped areas, which are kept fallow during the current year. If any seedling area is not cropped again in the same year it may be treated as current fallow.
19. *Other fallow.*—All lands, which were taken up for cultivation but are temporarily out of cultivation for a period of not less than one year and not more than five years are included under this category. The reasons for keeping such lands as fallow may be one of the following:
 - (a) Poverty of cultivators
 - (b) Inadequate supply of water
 - (c) Malarial climate
 - (d) Silting of canals and rivers and Un-remunerative nature of farming

Similarly, the land growing nurseries such as paddy, rubber, garden plants, orchids are enumerated under this category.

20. *Area Under Social forestry.*—The land under "Social forestry is the land on which the trees are planted by the side of railway lines, roadsides, and river and canal banks with a view to meeting the fuel and the fodder needs of the rural population and to serve the broader goals of soil conservation and of provision of shed and shelter for crops. It also includes village forests/Plantations which are being used by common man.
21. *Waterlogged area.*—Water logged land is the land where water is at/or near the surface and stands for most part of the year. It is generally found in low-lying areas and it excludes lakes, ponds and tanks. No cultivation either in the past or near future is possible in these places in the normal circumstances.
22. *Still Water land (Water bodies).*—The land under Still water is broadly the land occupied by water bodies like river, lakes, ponds, reservoirs, backwater, canals, tanks including nature made deeps in which water stands still for most part of the period. This is the land on which there is no vegetative growth of any kind.
23. *Marshy land.*—Marshy land which gets permanently or periodically inundated by water and characterised by vegetation which includes grasses and weeds.
24. *Net area sown.*—In calculating the net area sown, area sown more than once will be counted only once. Area cultivated during any part of the agricultural year should come under net area sown. Hence the net area sown will not exceed the geographical area.
25. *Gross area.*—According to this concept the area under various crops in the same plot can be more than the existing area. A single crop should not exceed the geographical area.

For eg. Consider a plot having 50 cents with the following crops

Banana 400-Nos. Pine apple-1000Nos. Tubers-10cents, Tapioca-5cents.

Converting the crops given in numbers into adopted the standard number of plants/trees per acre the area under banana will be 50 cents(800 per acre) and pineapple 20cents (5000 per acre) so the gross cropped area will be $50+20+10+5=85$ cents and net area will be 50 cents.

PROGRAMME OF FIELD WORK

Separate enumeration is to be done in wet and dry lands.

1. After selecting the key plots, the investigator may, if required, gather the addresses of the key plots owners from the village offices. This will help the investigator to verify the correctness of the plot identified by him using the litho map. The name and address of the key plot owner may be noted in the Form 1 diary. If the plot belongs to more than one cultivator, the name of one cultivator may be noted.
2. Name of the Panchayat with ward also may be noted against each cluster in the Form 1 diary.
3. If the cluster is formed with more than 5 Survey numbers/Sub divisions, note the details of all the survey /subdivision numbers in the Form -I diary.
4. In Form I diary, the details to be included in NUC are as Follows. (Applicable only For Autumn & Winter Season in wet land) Building & Courtyard, Non agriculture use, Barren & uncultivable land, Miscellaneous tree crops, Pastures and grazing land, Social forestry, Still water, Water logged area, Marshy land.

All selected wet land clusters of the Investigator zone will be visited in the three seasons (Autumn, Winter & Summer) during one agriculture year. According to all India definitions, the seasons are Kharif (Autumn), Rabi I (Winter) and Rabi II (Summer).

During the summer visit the data on land utilization of Perennial crops, Annual crops irrigation etc. will be included along with the details of seasonal crops. During visit to the wetland, the details of seasonal crops, vegetables, Horticrops cultivated in that particular season will be recorded. The field work in each season of wet land clusters will be completed as per the time schedules given here under:

<i>Season</i>	<i>Date of completion of field work</i>	<i>Date of receipt of zone/block abstract at the District Office</i>
Autumn	31 st August	10 th September
Winter	30 th November	10 th December
Summer	31 st March	10 th April

Dry land enumeration:

Two visits will be made in the dry land clusters in an agricultural year for collecting details.

- (1) In dry land first visit (July–December), the details of seasonal crops of both Autumn and Winter Seasons are to be enumerated.
- (2) The visit to dry lands will be closely followed by the first visit of wet lands.
- (3) In the second visit (January–June) the data on land utilisation, perennial crops and irrigation will be collected. Data on seasonal and annual crops and perennial crops of summer season will be collected during second visit.
- (4) An additional information regarding the whole area of plantation crops also to be furnished in the IIIA/B schedules separately to the directorate in time. Banana, Sugar cane and seasonal crops which are harvested in next year are recorded with letter 'C'.

The data on seasonal crops collected from both wet and dry lands for all the visits prescribed will relate to all crops harvested/will be harvested in the agriculture year in the corresponding seasons and entries will be made against the appropriate season in the spaces provided in the schedules. The standing crops, which will be harvested only in the next year, will be entered against the column for summer indicating the fact by marking the area with the letter 'C'.

BASIC DETAILS OF SELECTED ZONES (FORM A)

The details required in this form are to be collected from the village office records and by local enquiry. These details should be collected by the Statistical Investigator of the concerned Investigator Zone.

Item 1 to 5 & 8. - Self explanatory

Item 6. Natural Region. - The natural region (viz. Low land/Mid land/High land) of the villages as in the census or village records should be noted here.

Item 7. Soil Type. - The common type of soil found in the village should be noted here. The important soil types found in the state are given below:

- (1) Sandy soil. - Found as a strip in coastal areas, which varies from sandy loam to pure sand in texture.
- (2) Alluvial soil. - Found on riverbanks, mainly in parts of Devikulam, Vaikom, Aluva, Kunnathunadu and Chavakkad taluks.
- (3) Laterite soil. - Found predominantly in the mid-land region and covered by one third of the area of the State.
- (4) Forest soil. - Found mainly in the hilly regions in Thiruvananthapuram, Kollam, Pathanamthitta and Kottayam districts.
- (5) Peaty or Kari soil. - Mainly found in Kuttanad region including the surrounding areas of Vembanad lake.
- (6) Black soil. - Confined to the Palakkad district, especially Chittur taluk, cotton is the main crop grown in these areas.
- (7) Red soil. - Found mainly in Thiruvananthapuram and Neyyattinkara Taluks.

Item 9, 10 & 11. - To be collected from the basic tax and other registers kept in the village offices. All the items are self-explanatory.

Item 12. - The month/month(s) in which the major part of the sowing/planting and harvesting operations of important seasonal crops grown in the Panchayat, is carried out during a particular agricultural year will be recorded in this block. The name of the crop and its code numbers (given in appendix) and the month/month(s) in which the operations are carried out will be noted. The months may be given in code numbers (01 to 12).

Form A should be prepared in duplicate by the end of May. One copy should be attached as a facing sheet to Form II register and one copy should be sent to the headquarters by the end of June.

Work Allocation statement of the Investigator Zone should be prepared during the beginning period of each Agriculture Year.

AREA ENUMERATION

There are five forms for collection and compilation of data on area enumeration. They are -

- (1) Form I - Field diary of the Investigator
- (2) Form II - Land utilization and irrigation
- (3) Form III A - Area under seasonal crops
- (4) Form III B - Area under annual and perennial crops
- (5) Form IV - Crop abstract report.

Details of the field work like method of filling up of the schedules, source of data and the time schedule to be followed are given below:

Form I - Field diary of the Investigator

This is the basic record for collection of data under area enumeration. (The details required in the remaining forms will have to be copied from this record). This will be supplied as registers containing 300 pages. Three pages are intended for one cluster.

The following points should be strictly adhered to, while filling up this form.

- (a) The entries should be made in ink preferably with a ballpoint pen. This form may be completed after the fieldwork in each cluster is over. In any case the details of enumeration must be recorded at the end of each day's fieldwork.
- (b) The entries should be neat and legible. The register is to be kept as a record and therefore should be handled carefully.
- (c) All Inspecting officers should verify the entries made in this form during their regular inspection.
- (d) The names of Taluk/Block/Corporation/Municipality, investigator zone number/ Panchayat(s), the type of land (wet/dry), date of visit should be entered at first.
- (e) When the Investigator is relieved from fieldwork in a zone, the Taluk Statistical Officer should see that the form I diary (up to date) is obtained from the Investigator before his relief. The periods during which each Investigator made entries in the diary should be noted on the last page of the register.
- (f) Areas of seasonal crops are to be enumerated in cents. In the case of below 1 cent, follow the example given in page no.17-pineapple.

Separate form I diary need not be filled in for wet and dry clusters.

The various items on which data are to be collected in form I diary are discussed below.

Introduction page-Items are self-explanatory.

Block A

The survey sub division number of the unit as identified by the investigator should be entered here. It must be a survey sub division number as in the litho map or as in the basic tax register. In the case of amalgamated plots all the survey numbers comprising the unit of identification should be entered. Enumerated area of the survey/sub division numbers are entered in the corresponding columns.

Other details in this block for recording the classification of area will be filled in only during the last visit. i.e. thirteen way classification of the land should be enumerated only in the summer season (wet land)/second visit of dry land.

The area brought under cultivation in any one season of the year, irrespective of the fact whether the area (whole or part) has been converted into NUC or NUC subsequently converted to cropped land, should be treated as area under cultivation for the agricultural year.

Enumerated Area (Cents)

The area of the plot entered should be corrected to the nearest cent. The area as per the basic tax register should be entered here. In the case of plots with more than two acres, the area actually enumerated should be entered. At the time of identification, if it is found that there is a change in area due to sea-erosion or change in actual possession the actual change in the area should also be noted in brackets with a (+) or (-) symbol.

Block B – Area under seasonal crops

This block is meant for recording the area under seasonal, which are harvested/cultivated in each plot during each season. During each visit the Investigator will record the details of crops harvested or will be harvested during that season under the corresponding columns. The name of the crop and the area under the crop (split into irrigated and unirrigated) should be entered in the respective columns.

(Wherever columns are not provided to record separately the area irrigated under a crop, the area may be circled to indicate the fact that it is irrigated)

The area under seasonal crops of other seasons should be recorded as "C.O.S" (crops of other season). When there is a standing seasonal crop in a particular season of the visit of the Investigator, which will be harvested only during the next season or the season subsequent to the next season such area of the standing crops will be noted in the column of the respective seasons against the name of the crops in Form I diary and the corresponding area will also be recorded as "C.O.S" under the column of the same (season) visit. Area under a crop is enumerated in summer season and the crop will be harvested in the next agriculture year, then "C" should be given with the crop.

APPENDIX - II

In the case of paddy, the variety of seed, whether high yielding or local should be noted with symbols (H) for high yielding varieties and (L) for local varieties. The high yielding varieties usually cultivated in the state are as follows:

1. Aarathy	2. Ahalya	3. Aiswariya	4. Annapurna	5. Aruna
6. Asha	7. Aswathy	8. Athira	9. Bhadra	10. Bharathy
11. Chingam	12. Dhanu	13. H-4	14. Harsha	15. Hraswa
16. IR-5	17. Jaganath	18. Jaya	19. Jayathi	20. Jyothy
21. Kairali	22. Kanakam	23. Kanchana	24. Karthika	25. Karishma
26. Karuna	27. Kottarakara-1	28. Krishnanjana	29. Lakshmi	30. Makom
31. Mangala Mashuri	32. Mattathriveni	33. Neerajha	34. Nila	35. Onam
36. P.T.B. 23	37. P.T.B. 28	38. P.T.B. 29	39. P.T.B. 30	40. Panjami
41. Pankaj	42. Pavithra	43. Pavizham	44. Remanika	45. Remya
46. Renjini	47. Reshmi	48. Revathi	49. Rohini	50. Sabari
51. Suvamamodan	52. Swarnaprabha	53. Uma	54. Vyttila-1	55. Vyttila-2
56. Vyttila-3	57. Vyttila-4	58. Vyttila - 5	59. Wayanad-1	60. Wayanad-2

(The list shown above is not exhaustive)

In case a paddy neither local nor listed as HYV will be treated as other improved variety and will be included in the HYV with remarks.

During the first visit it may happen that some of the standing crops in the field will be harvested during the Autumn season (July-October) itself while some others will be harvested only during winter season (November - February). The area under these crops which will be harvested during July-October will be entered under Autumn, those harvested during November-February under winter while those harvested during the rest of the year under summer. In the case of standing crops which will be harvested only after the agricultural year the area may be given under summer season along with the letter 'C' to indicate that the harvest will take place only in the subsequent agriculture year.

During the subsequent visits, the Investigator has to enumerate the details of those seasonal and annual crops, Horticrops and vegetables which were not covered in the previous visit(s).

Since the interval between two visits in a plot is about three to four months it is likely that some of the short duration crops like pulses are missed by the Investigator at the time of his visit. Therefore, it is suggested that during each visit the details may be collected by observation as well as by enquiry wherever possible. Also seasonal green manure crops may also be enumerated under the respective seasons. In fact it is necessary to record details by enquiry method in the case of harvested crops.

During the first visit the Investigator may come across the following situations in the case of seasonal crops.

- (1) There were crops in the field, which were harvested during the same season prior to his visit, and there is no crop at present. This may happen rarely in the case of autumn paddy, ragi first crop, sweet potato first crop, pulses first crop and tapioca.
- (2) There is standing crop which will be harvested during the season (All the crops mentioned under Item 1)
- (3) There is standing crop, which will be harvested only during the next season or the season subsequent to the next season (ginger, turmeric, cotton and tapioca)
- (4) There is no seasonal crop at the time of visit and no crop was harvested during the season.

The area under the 1st and 2nd categories will be entered under the same season in which he visits the plot with the name of the crop. In the case of 3rd category the instruction to record COS will be followed.

The area under 4th category need not be accounted for in the case of dry lands during the first visit. But in the case of wet lands the area under the 4th category will be entered under the season of visit against any of the following classifications:

1. Not under cultivation (including non-agricultural uses)
2. Fallow for the season.
3. Other crops - In this case, area need to be entered.

The wet land plots are visited thrice during the year, to record the details of crops grown and harvested during each season. If there is no crop in the plot or its portion, such areas are to be entered against the appropriate classification shown above in Block B of Form I during the respective season. It may, sometimes, happen that in a plot, the same patch (or different patches with approximately equal in area) is left uncultivated during the different seasons.

When a wet land plot in a particular season is used for fish farming the area of that part of the plot will then be treated as fallow for the season (F.F.S.) and that area is to be recorded as F.F.S. in the Form I Diary during that season, giving suitable remarks within brackets.

In order to identify the portions left as fallow during each season, it is instructed to draw a rough sketch of the plot on the top of Form I itself and mark the portion left as fallow during each season at the time of each visit.

In the case of tapioca, it is possible that the crops during a particular year will be harvested only during the next year and as such along with the name of crop, the letters A, B and C may also be used to identify the period of sowing also. These letters indicate the following:

- A. Sown during the previous year and harvested during this year.
- B. Sown and harvested during the same year
- C. Sown during this year and harvested during next year.

During the subsequent visits, care should be taken:

- (1) To record the seasonal crops which were raised and harvested during the previous season, if the same has been missed; and
- (2) To avoid duplication of the entries regarding crops which will be harvested during the next season entered in the previous visit. During the second time the Investigator will be visiting the plots along with the details entered in the field diary, during the first visit. If the crops which will be harvested during the second season have already been noted in the diary, the corresponding entries are to be ticked to indicate that these details were noted during the previous visit. He will then record the details of other crops, if any cultivated in the plot after his first visit. The same procedure is to be followed during the third visit.

In the case of tapioca, since the harvest is spread over all the 12 months of the year, only the area under the plants, which will be harvested during each season, need be entered under the respective seasons.

Recording Crops on Bunds – According to the present practice, area of bunds is included under cropped areas. The number of trees grown on bunds will be recorded, but the entire area will be assigned to the crop raised in the plot. Even if seasonal crops are raised on the bunds this procedure will be followed.

Block C-Annual Crops – Sugarcane, banana, plantain, pineapple and betel leaves are treated as annual crops since the period extended to two or more seasons. For these five crops the area (number in the case of plantain) under the standing crops at the time of the first visit and area already harvested during the year will have to be entered under this block. This is to avoid duplication of entries in successive visits since these crops will be harvested only once in a year, from the same plot.

Columns under sugarcane, banana and plantain are divided into two each with letter A for the first and letter C for the second. For sugarcane and banana, under A, area harvested or will be harvested during the current year will be recorded and the area that will be harvested during the next year will be noted under C.

In the case of plantain the number of plants harvested during the year will be entered under A and the number of pits of young plants will be entered under C. The young plants in the pits of harvested plantains also should be counted as one under C. For banana, sugarcane and betel leaves the area irrigated and unirrigated may be given separately in the respective columns. For pineapple and banana the area under the plants corrected to the nearest cent should be noted. If there are only a few plants, the area under which is less than half a cent then put 'zero' under the corresponding columns indicating that there are a few plants, the area under which is negligible.

Care should be taken to see that these plants for which the area has been entered as zero are not omitted. The following procedure should be adopted for this. The number of plants in such plots should be pooled together till the area becomes at least one cent and entered against the last plot in the group. The average stands per cent may be taken as 50 for pineapple, 8 for banana and 100 for sugarcane.

The following example will make this procedure clear.

Example - Suppose the numbers of pineapples in five plots are as follows:

Plot No.	No. Pineapples	Entry to be made (cent)
1	16	0
2	50	1
3	14	0
4	20	1
5	70	1

The entry against plot No.4 is the area corresponding to the total number of plants in plot numbers 1, 3 & 4.

Block D – Perennial crops – Normally this block need be filled in only during the last visit to the plot.

Block D is for recording the number/area of perennial trees grown in the plot. List of those crops are given in Appendix. The classification of the trees/standards to bearing and young is to be entered in the case of coconut, arcanut, cashew, pepper, jack, mango, tamarind, nutmeg, cocoa, papaya and drumstick. In the case of coconut, arca nut, columns are provided to record details of irrigation. The names of all important crops have been printed in Block D. Whenever a perennial crop other than those listed in Form I, is cultivated over substantial areas it may be separately enumerated in a column left blank in Block 'D'. In the case of the following crops viz. Tea, coffee, rubber, cardamom, lemongrass, green manure crops, fodder grass and other trees only the area need be entered. The average stand per cent given below may be adopted for recording area in the case of stray plants; rubber 2, tea 30, coffee 6, cardamom 7. In the case of Block B, C and D where the area of the number of trees is to be given, the gross area concept is to be followed. So it may not be necessary that the total area recorded will be equal to the geographical area.

In block B, C and D, wherever columns are not provided to record separately area irrigated under a crop, the area may be circled to indicate the fact that it is irrigated. Area of nurseries (Vegetable, Floriculture, Medicinal crop, Fruits, others) may be recorded separately in Form – I.

Block E – Irrigation – In this block columns have been provided for noting (1) the source of irrigation (2) the number of units (this column is applicable only in respect of tanks and wells) (3) the net area irrigated and (4) the gross area irrigated. The source of irrigation will be entered using appropriate codes (serial number of the various sources listed below)

In a plot if there is an irrigation source, which is not for irrigation purposes in that plot, then that source should not be accounted. Only artificial canals can be treated as irrigation canal. The source like tube well and bore well will be accounted separately.

The different sources of irrigation:

1. Government canals
2. Private canals
3. Government tanks
4. Private tanks
5. Government wells
6. Private wells
7. Tube well
8. Other minor and lift irrigation schemes
9. By pumps from rivers, lakes, rivulets, etc.
10. By country wheels from rivers, lakes, rivulets and springs
11. By other means from rivers, lakes, rivulets and springs
12. Others
13. No irrigation

In case the source of irrigation is tanks or wells (i.e. Codes 3, 4, 5 and 6) the number of wells or tanks situated in the plot and availed for irrigation purpose should be entered. This information is required for estimating the number of tanks and wells used for irrigation purposes. Care may be taken to see that early or late irrigation is not missed in enumeration. Dewatering is not considered as irrigation.

Banana, Sugarcane and seasonal crops irrigated in previous year will be recorded as irrigated crops. (i.e. to identify whether the harvested crops has got irrigation in any time after sowing).

Form II - Land utilization and irrigation - Totals of each cluster as given in the last column of Form I need be copied into this register, separately for dry and wet lands; the entries of wet land preceding that of dry land. Though we are not taking villages into consideration care should be taken to enter the totals of all clusters of a particular Panchayat on continuous order especially when an investigator zone covers more than one Panchayat.

There are 30 columns in this form. Column no.4 to 16 relates to land utilization and the rest relates to irrigation. As such the required entries are to be copied from blocks A and E of Form I. The entries are to be total led for each Panchayat, Investigator zone and for each Block. Further the sum of column 4 to 16 should be equal to the total area of each cluster as entered in Form I. This will tally with the zone totals and block totals as well.

Form III A - Seasonal crops - The details required for this form are to be copied from Block B of Form I. The details are to be entered for wet and dry clusters separately soon after the visits to the plots during each season. Thus there will be two sets of Form III A for each season; one for the clusters classified as wet in the basic tax register and the other for clusters classified as dry where seasonal crops are grown. Appropriate corrections in the printed word wet/dry on top right hand corner of the form may be made to make it clear whether the form relates to either wet or dry clusters. One line is to be used for entries in respect of each cluster as entered in the last column of Form I. Separate sets of forms should be used for each panchayat and Investigator zone. All seasonal crops grown in dry land clusters will be entered in Form III A (dry). Thus in Form IIIA all wet land clusters will come under III A (wet) and those of dry land clusters growing at least one seasonal crop will come under III A (dry). Separate sheets for Autumn, Winter and Summer are provided for recording the details of crops harvested or will be harvested during each season. In Form III A, other crops may be indicated in cents (net area).

Columns 4 to 64 - These columns relate to the area under crops harvested or will be harvested during each season as available in Block B of Form I. The area of each crop should be entered in appropriate column, if there is no entry in any column it may be left blank.

In the case of paddy, details are to be given separately for high yielding and local varieties as well as for irrigated and unirrigated areas. The names of seasonal crops cultivated in each cluster during the season should be entered in these columns. The headings of few columns are left blank. These columns may be used for entering additional crops, if any in the same category. In the case of wet land plots, record the details of area during the season, under the following classification in the last four columns (col. 65 to 68). (Other fallow - NUC excluded)

1. Not under cultivation - Non agricultural uses and fallow other than current fallow
2. Fallow for the season
3. Crop for other season
4. Other crops—Net Area of other crops instead of 'x' mark.

Form III B - Area under annual and perennial crops— This form is used to copy down the details of annual and perennial crops from Block C and D of Form I. The general instructions for filling up Form III A will be followed in the case of form III B also. In this case also the details are to be entered separately for wet and dry land clusters.

In Form III B (dry) all clusters of plots classified as dry in the basic tax register should be listed even if there were no annual or perennial crops. Annual and perennial crops grown in the wetlands may be entered in Form III B (wet). Thus all the dry land clusters will come under Form III B (dry) and those wet land clusters (growing annual and perennial crops) will come under Form III B (wet).

The columns in this form are discussed below:

Columns 1 to 3—The serial number, cluster number and area of the cluster are to be entered.

Columns 4 to 69 - The number of trees/area of various perennial crops are to be copied from Form I

Columns 70 to 79 - These columns are meant for recording the details of annual crops.

Panchayath wise totals and block totals are also to be furnished and verified. Extract of panchayat and block totals are to be forwarded to the District Office in the prescribed form as per time schedule.

Form IV - Crop abstract report - This form is meant for preparing and forwarding the abstract of the crop harvested during each season. Details for this form are to be copied from the totals of Form III A. This should be prepared by investigator and verified by the Statistical Inspector /Taluk Statistical Officer in duplicate. The abstract prepared from IIIA (wet and dry) separately for each Panchayat /Block should be sent to the Deputy Director as per time schedule.

While sending Form IV, if there are large variations of area of crops compared to the previous year in any Panchayat, reason for the same may be reported after conducting necessary enquiry in the field so as to find out whether the variation is due to sampling or some other reasons.

GENERAL CROP ESTIMATION SURVEYS

One of the important objectives of GCES is to obtain reliable estimates of average production of food and nonfood crops in the State, which are prominent in view of crop production. The estimates of yield rate thus arrived at are generally adopted for the purpose of planning, policy formulation and implementation, etc. The most important component of production statistics is yield rate. The yield estimates of crops are obtained through the analysis of data collected through the scientifically designed crop cutting experiments (CCE) under GCES.

Form V in respect of yield estimation surveys may be recorded by the Investigator promptly and kept ready for inspection. The district level officers should verify this record while they go to the field for inspection of crop cutting experiments.

Crop estimation surveys are to be conducted on the following major crops every year.

- | | |
|---|-------------|
| 1. Paddy - Autumn,
Winter and Summer | 7. Cocoa |
| 2. Tapioca | 8. Banana |
| 3. Coconut | 9. Plantain |
| 4. Arecanut | 10. Sesamum |
| 5. Cashew | 11. Jack |
| 6. Pepper | |

The number of crop cutting experiments to be conducted in each investigator zone in a season for paddy is 8 and 3 each for coconut and Banana and 2 each for tapioca, arecanut, cashew, cocoa, pepper, plantain, sesamum and jack in an agricultural year. In municipal areas having separate investigator zones 10 crop-cutting experiments will be conducted in respect of paddy per season and for city corporation areas 8 experiments will be conducted for paddy per season in an Investigator zone.

The number of crop cutting experiments in wet land or dry land is to be decided in proportion to the area of the concerned crop during the last agriculture year.

Selection of plots

The number of plots to be selected for crop estimation survey in each investigator zone is given in the following chart. Procedure for selection of survey numbers for crop cutting experiments.

Name of crop	Frame	Random column No.	No. of plots to be selected	No. of trees/area	Schedule	Weights to be rounded
1. Paddy A/W/S	Survey no. wise list of wetland plots growing paddy in each zone during the season	1(A) 2(W) 3(S)	Block per Inv. zone 8 Municipality- 10	One cut of 5 x 5 M ² area in each plot	VI A	10 gm
2. Tapioca	List of wet land & dry land plots	4	2 Plots	One cut of 2 x 2 M ² area in each plot. If 2x2 M ² area is not available take 1x4 M ² area	VI B	500 gm
3. Coconut	List of wet land & dry land plots	5	3 Plots	5 bearing trees in each plot	VII A	(In Number)
4. Arecanut	List of wet land & dry land plots	6	2 Plots	5 bearing trees in each plot	VII B	(In Number & Weight- 10gm)
5. Cashew	List of dry land plots	7	2 Plots	5 bearing trees in each plot	VII C	10 gm
6. Pepper	List of dry land plots	8	2 Plots	5 bearing standards in each plot	VII D	10 gm

Name of crop	Frame	Random column No.	No. of plots to be selected	No. of trees/area	Schedule	Weights to be rounded
7. Banana	List of wet land & dry land plots	9	3 Plots	3 plants from each plot	VIII A	100 gm
8. Cocoa	List of wet land and dry land plots	10	2 Plots	5 bearing trees from each plot	VII E	50 gm
9. Plantain	List of wet land and dry land plots	11	2 Plots	3 plants from each plot	VIII B	100 gm
10. Sesamum	List of wet land plots	12	2 Plots	1 cut of 5x5 M ² area in each plot	VIII C	10 gm
11. Jack	List of dry land plots	13	2 Plots	2 bearing trees in each plot	VIII D	(In Number)
Minor Crops						
Garlic	List of dry land plots		2 Plots	One cut of 2 x 2 M ² area in each plot		10 gm
Clove (Grambu)	List of dry land plots		2 Plots	5 bearing trees from each plot		10 gm
Betel leaves	List of wet & dry land plots	1	2 Plots	5 betel wine trees		10 gm
Tobacco	List of wet & dry land plots	13	2 Plots	One cut of 2 x 2 M ² area in each plot	VIII-I	50 gm
Ginger, Ground nut, Sweet potato, Turmeric	List of wet & dry land plots	3	2 Plots	One cut of 2 x 2 M ² area in each plot	Ginger - IX A Turmeric - IX B	50 gm
Sugar cane	List of wet & dry land plots		2 Plots	1 cut of 5x5 M ² in each plot		500 gm
Drum stick	List of dry land plots	3	2 Plots	2 bearing trees in each plot		50 gm
Nutmeg	List of wet/dryland plots	3	2 Plots	2 bearing plants		10 gm
Pincapple	List of wet & dry land plots	2	2 Plots	5 bearing plants	IX (C)	100 gm
Mango	List of dry land plots	1	2 Plots	2 bearing plants	(XA)	(In Number & Weight) 100 gm
Papaya	List of wet/dry land plots	3		2 bearing trees		(In Number & Weight) 100 gm

The selection should be made by the investigator under the guidance of the Taluk Statistical Officer/Statistical Inspector.

The selection of plots for paddy crop cutting should be completed one month before the commencement of harvest and coconut, arcanut and cocoa plots should be selected during July. Plots for other crops should be selected before 31st December.

The required number of suitable plots for a particular crop will be selected at Random from the frame prepared as above. Suitable plots are defined as one which grows the crop and which is flowered at least once during the life span of the plant. It should also be able to accommodate the required experimental cuts/trees/standards.

The random number used for the plot selection of a particular crop in wetland is followed by the random number for the selection of plot in dry land area.

In respect of crop cutting experiments (except paddy, pineapple and sesamum) the required number of plots may be selected from the key plots using simple random sampling method. If the crop grown in the enumerated part of key plot it must be considered for crop cutting. If the key plot selected does not grow a particular crop for which crop cutting experiments is to be conducted, the investigator should look for the crop in the first or second side plots on the left. If the particular crop does not exist in these plots also, he may look for the crop in the first or second side plot selected from the right side of the key plot. If the crop is not grown in the entire cluster next cluster may be selected for completing the required number of cuts. The process should be continued until a suitable key or side plot is selected.

Paddy:— For paddy, Stratified multistage random sampling design is followed to carry out the crop estimation survey. The CD Blocks in the Taluks is the first stage strata. The investigator zones in the State are the first stage unit of sampling. The survey numbers/plots of each investigator zone are the second stage-sampling unit. The experimental plot of specified shape and size is the ultimate unit of sampling. Post stratification of data in accordance with the four-fold classification will be adopted to workout yield rates, within each Panchayat and investigator zone. The Investigator will classify the wet land paddy growing plots in the wet land clusters during each season according to the following four categories.

- i.e. HYV irrigated
- HYV unirrigated
- Local irrigated
- Local unirrigated

The following points are to be taken into account for conducting crop-cutting experiments of paddy.

1. A total of 8-crop cutting experiments have to be conducted on paddy in each season in a zone except municipal zones in proportion to the availability of area under four-fold classification.
2. In each Panchayat a minimum of 4 paddy crop-cutting experiments should be conducted in a season if there is paddy cultivation in four categories [HY(I), HY(UI), L(I), L(UI)] in the investigator zone.
3. In the municipal area the number of crop cutting experiments to be conducted in a season is 10 and in the corporation area, the number of crop cutting experiments to be conducted is 8 in an Investigator zone in proportion to the availability of area under four-fold classification.
4. The shortage if any may be compensated from outside clusters.
5. If in an Investigator zone consists of only one Panchayat and paddy cultivation in four-folds category viz. HY(I), HY(UI), L(I), L(UI), the No. of CC experiments on different classification has to be determined on the basis of area of each category. If there is only one category in paddy cultivation in the Zone, 8 .C.C experiments should be conducted from that category.
6. If there is paddy crop in one or more clusters in a zone and there is crop outside the selected clusters a minimum of 8/10/8 experiment may be conducted in Panchayat/s/Municipality/ Municipal Corporation areas respectively.
7. If there is only one paddy-growing plot in a particular zone in a season, the number of crop cutting experiments (one) to be conducted based on the possibility of kandoms selection.
8. If in a zone there is no paddy cultivation in a season in the selected clusters but there is crop outside the cluster, then the following procedure may be followed:
 - (a) If there are eight or more paddy growing plots, required number of cuts should be conducted in that zone.
 - (b) The selection of four-fold classification of paddy should be strictly adhered if it is possible.

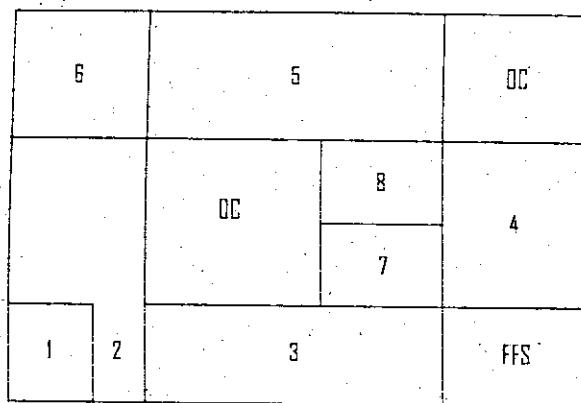
DISTRIBUTION OF PADDY CROP CUTTING EXPERIMENTS IN ZONE AREA

1. If an Investigator zone comprises only one Panchayat, then a minimum of 8 cuts should be conducted from the zone in proportion to the availability of area under four-fold classification.
2. If the Investigator zone comprises more than one Panchayat, the following steps should be taken to distribute the 8 cuts allotted to the zone.
 - (a) List of paddy growing plots may be prepared for different Panchayats in the same zone separately.
 - (b) If the Investigator zone consists of more than one panchayat then adequate no. of paddy CC should be selected in proportion to the crop area under Paddy cultivation in each panchayat.

- (c) Once the number of cuts is determined for each paddy area coming under different panchayat of the same zone, the eight experiment proposed for the zone may be distributed as per 4 fold classification of the paddy grown in each panchayat area.
- (d) Paddy plots to be listed cluster wise starting from L2, L1 Key R1, R2 plots as per Form I diary based on the ascending order of Survey/subdivision numbers.

Identification of plot:—The first step in the fieldwork is the identification of the selected plot with the help of the survey map and the address of the owner taken from the basic tax register or other records and by local enquiry. Note the boundaries of the plot after correct identification.

Selection of Kandom:—If the selected plot has more than one Kandom, all the Kandoms in the selected plots growing the crop have to be serially numbered beginning from the south west corner and proceeding anti-clock wise. One kandom may be selected by simple random sampling method.

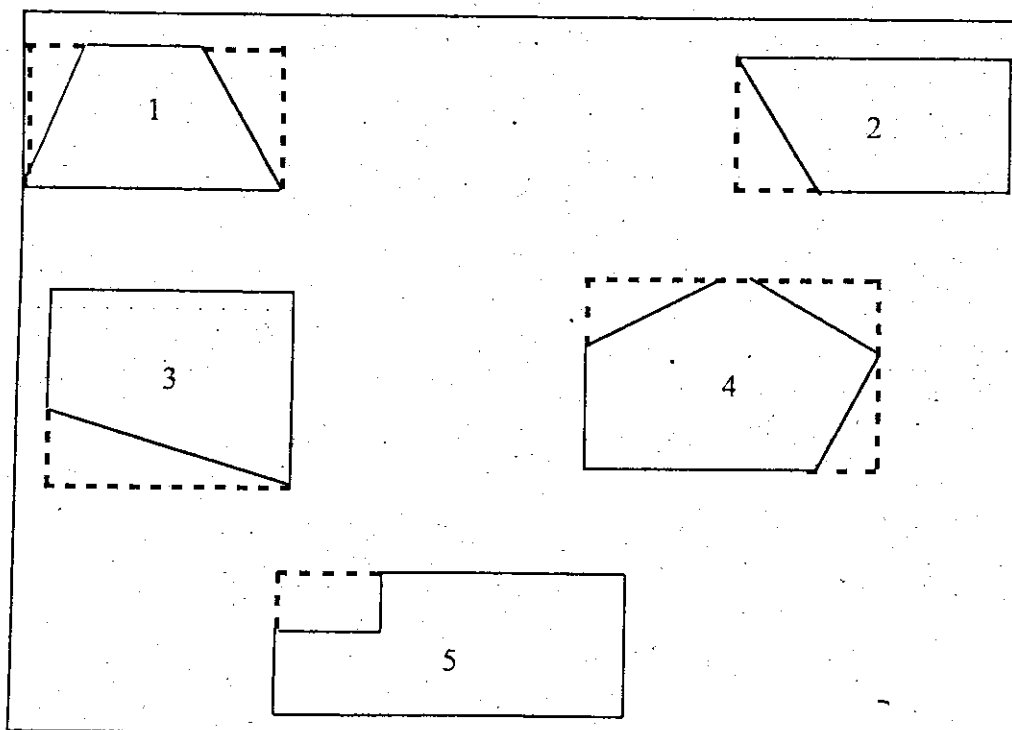


Meet the cultivator and ascertain the date of harvest, and collect other pre-harvest details.

Location and marking of an experimental cut

(i) *Fixing the starting point of the kandom.*—In each selected kandom, locate area of 5 x 5m² for paddy CC. After fixing the starting point as described below, measure the length and breadth in normal steps. (i.e. 1 step = 80cm.)

If the kandom is approximately rectangular in shape the south west corner of the kandom is the starting point.

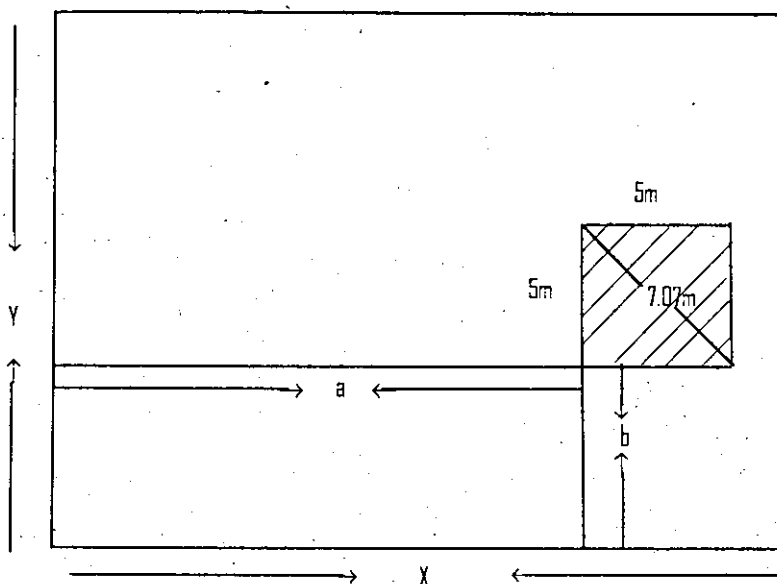


If the kandom is not rectangular enclose it in the least rectangle whose longer side is parallel to the longer side of the kandom meeting at the south west corner. The south west corner of the rectangle is the starting point. (see fig 1,2,3,4 & 5)

(ii) *Locating the 5 metre square:* - Stand facing the kandom. Beginning from the starting point of south west corner mentioned above, measure in uniform steps, the side 'x' towards the right (east) and 'y' towards the left (north) perpendicular to the first side.

Deduct seven from both 'x' and 'y' and obtain the remainders. Take random numbers 'a' and 'b' less than or equal to the remainders. If the random number obtained is zero, it need not be rejected.

Measure 'a' steps from the starting point towards east and 'b' steps in the vertical direction inside the field. The point will fix the south west corner (ie. Origin) of the experimental cut.



The experimental cut is marked with the help of the crop cutting frame. Construct the crop-cutting frame with pegs and strings supplied. Tie the string to the pegs such that the distance between two adjacent peg is 5 metres. At the second peg measure 150 cm along the string tied to the first peg and mark the point. Similarly from the second peg measure 200 cm. along the string tied with the third peg and mark the point. Tie a string 250 cm. connecting the above two points. Similar arrangements may be made in the opposite corner also. Thus completes the frame.

Fix a peg at the southwest corner of the experimental cut determined already. Take another peg already tied to it and fix it so that the string is parallel to the side towards east. Fix the third peg already tied to the 2nd peg at a distance of 5 metres at right angle to the first string observing the right angles with the help of 250 cm. String connecting the two strings at points 150 cms in one direction and 200 cm in the other direction. Observe whether the angle at the fourth peg is a right angle, check by measuring the diagonal of the experimental cut, which should be 7.07 metres.

Particular care should be taken to see that there is no loss at any stage (viz.) harvesting, winnowing, cleaning and weighing. Weigh the cleaned grain and record the weight in Kg. Correct to two decimal places. All details required in the prescribed final schedules should be collected.

Three samples of 250gms are to be collected for drriage experiment in a block. The Taluk Statistical Officer may fix the Investigator Zones and plots from which these samples are to be collected and inform the investigator sufficiently early. The first sample should be collected at the beginning of the season second towards the middle and third towards the end of the harvesting season. The samples collected should be sent to the Taluk Statistical Officer within 24 hours. The Taluk Statistical Officer should weigh each sample immediately on receipt and again on alternate days after drying till two consecutive weights are the same. The details relating to drriage experiments should be sent to the head office as well as to the district office.

Submission of returns

The following returns relating to crop cutting experiments on paddy are to be submitted.

(i) *Pre-harvest schedules.*—Immediately after the final selection of the plot, the investigator will visit the plot and collect the required preliminary details in the pre-harvest schedule. The pre-harvest schedules are to be sent to the District Office as per the following time schedule.

Autumn	..	15th August
Winter	..	15th December
Summer	..	15th March

(ii) *Progress report.*—The monthly progress report relating to the survey should be sent by 5th of every succeeding month to the District office by the Taluk Statistical Officer. The consolidated progress report in the prescribed Proforma should be sent by the Deputy Director by 10th of every succeeding month to the Director.

(iii) *Inspection reports.*—The inspection reports of Taluk Statistical Officer/Statistical Inspector/District Officer/Additional District Officer/Deputy Director should be sent to the Directorate. The due dates for each season are as follows :

Autumn	..	15th November
Winter	..	15th March
Summer	..	15th July

The rate of harvest stage inspection is fixed as follows:

Statistical Inspector/ Taluk Statistical Officer	..	Atleast one in a panchayat subject to a minimum of twelve or 50 per cent of the experiments in the block.
District level officers	..	Atleast one in each Block

(iv) *Results of the driage experiments.*—The data on driage experiments may be sent by the Taluk Statistical Officer to the headquarters 15 days after conducting the last experiments in the Taluk.

(v) *Special report from the Deputy Director.*—A report on Panchayat wise may be prepared and forwarded by Deputy Director to the headquarters within one week at the end of each season after the harvest is over describing the salient features of the crop specially mentioning percentage of crop damage, if any, due to drought, pest and other diseases, flood, etc. in each Taluk. It should also include the area outside the cluster if crop-cutting experiments is done outside the cluster and also include the estimated area of the vacant zones. The report should contain specific remarks of all status of crop poor/normal/good with reason.

(vi) *Final Schedules.*—The crop cutting schedules may be forwarded to the Deputy Director immediately after the survey in an Investigator Zones is over.

2. Tapioca

(i) Selection of Plots

The number of crop cutting experiments to be conducted from each Investigator Zone in a block for tapioca is two in an agricultural year. Plots are selected from the list of wet and dry key plots during September-October. The Investigator should visit the plot to ascertain whether it is a suitable plot for the experiment. If the plot is not suitable for crop cutting, selection may be made from the side plots of the cluster in case there is no tapioca cultivation in the key plot of that cluster. If the entire plots in the cluster do not grow tapioca, the investigator will go to the next cluster. The process should be continued until a suitable plot is selected.

If the selected plot contains more than one patch under tapioca then one patch should be selected by simple random sampling method for conducting the experiment. The patches should be numbered starting from south west corner and proceeding anti clock wise.

(ii) Location of cut in the selected plot/patch

Starting from the south west corner of the patch/plot measure the side 'x' towards the right (east) and 'y' perpendicular to 'x' towards left (north) of the patch in steps take two random numbers one less than 'x' and the other less than 'y'. Let the number be 'c' and 'd'. Measure 'c' steps towards east and 'd' steps from there towards north. This point determines the south west corner of the experimental cut. Measure 2m. square with this point. If the 2x2m. square thus located does not fall the selected plot/patch, fresh random numbers may be chosen and the experimental cut located. In case 2 x 2m. square is not available then 1 x 4 m. square in size may be considered.

(iii) Harvesting and recording of weight

All Tapioca plants in the experimental cut should be harvested cleaned of the soil sticking to tuber and weighed. Weight should be recorded correct to the nearest 100 gms. The details required for the prescribed form (VI B) should be collected.

(iv) The following returns should be submitted in connection with tapioca crop cutting experiments.

1. **Progress report :** The Taluk Statistical Officer should send the monthly progress report to the deputy director by 5th of every succeeding month. The consolidated progress report should be sent by the deputy Director by 5th of every succeeding month to the Director.

2. **Final schedule :** The final schedules in the prescribed form should be submitted to the headquarters within one week of the harvest in a taluk.

3. **Inspection report:** Inspection report in the prescribed form should be sent by Taluk Statistical Officer/ Deputy Director to the headquarters within two weeks of last inspections. Taluk Statistical Officer/Statistical Inspector should inspect at least 10 experiments or 50 per cent of the experiments in a Block. The District level officers should inspect at least 6 experiments at harvest stage.

3. Coconut, Arecanut, Cashew, Pepper and Cocoa cultivation

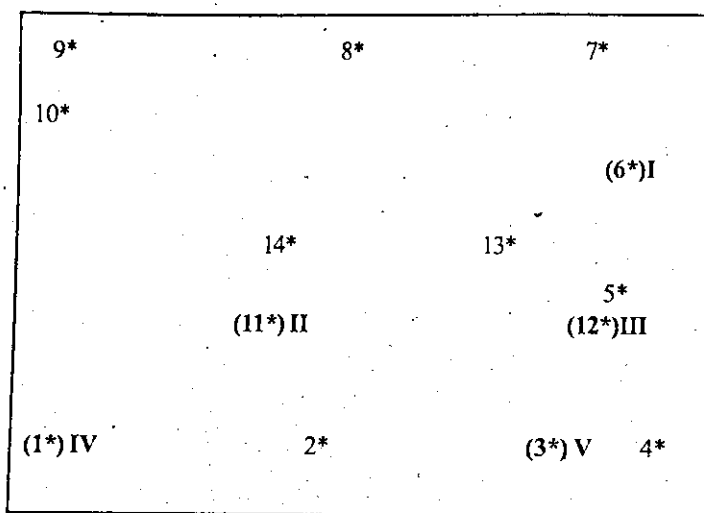
The number of crop cutting experiments to be conducted in an investigator zone in an agricultural year is 3 for coconut and 2 each for arecanut, cashew, pepper and cocoa. Crop cutting plots for coconut, arecanut and cocoa should be selected from the combined list of wet and dry plots whereas cashew plots should be selected from the dry land plots alone. Selection may be done by simple random method. The number of bearing trees/standards to be selected for crop cutting experiments from each plot is 5 for coconut, arecanut, cashew, pepper and cocoa.

The selected plots are to be visited to ascertain the suitability of the plot for crop cutting experiments i.e. to verify whether the required number of bearing trees of the crop is in the plot. If the key plot does not contain the required number of bearing trees it may be looked for in the first or second side plot on the left side. If the required number of trees are not grown inside the plots of the left side, plots from the first or second on the right side may be selected. If the required cut is not available in the entire cluster another key plot may be selected for the purpose until a suitable plot is obtained.

For selecting plots for conducting crop-cutting experiments on cocoa, plot selected for coconut or arecanut may be utilized if they grow the requisite crop.

Selection of trees: For selecting trees/standards for crop cutting, the bearing trees/standards in the plot should be serially numbered starting from the south-west corner and proceeding in anti clock wise direction. The investigator should draw a rough sketch of the survey sub division with the exact lay out of the trees in the plot in his rough note for facilitating correct identification of selected trees. Five bearing trees/standards are selected by simple random sampling methods for coconut, arecanut, cashew, pepper and cocoa. The selected trees/standards should be given permanent identification mark, preferably in the order of selection. The following example will make the method of selection of trees clear.

Let the total No. of bearing trees is 14, out of these the selection of 5 trees is shown below:—



Random Nos. for Trees Selection

1: 06,25
2: 11,72
3: 12,20
4: 01,39
5: 03,89

Collection of Details

Coconut.—The details of harvest is collected in form VIIA. The details of harvest conducted on all the five selected trees in a plot are to be entered in one form. The number of harvest will vary from plot to plot and the details of each harvest are to be noted separately in the form. During each harvest, the details of nuts plucked may be entered separately as tender, ripe, over ripe, barren and the number of nuts fallen down after various harvest. At the time of harvest the number of nuts in three bunches to be harvested subsequently may be noted in the space provided for in the form. This is to check the number of nuts at the time of harvest. The details of all the harvest conducted during the Agricultural year should be collected and recorded. Extract of the details of harvest should be sent before 5th of every month to the Directorate.

Arecanut.—The details of harvest are to be entered in Form VII B. The number and weight of the nuts plucked as tender and ripe may be entered separately in this form. The details of all harvests should be sent to the Directorate by 10th of every month.

Cashew.—The details of harvest are to be entered in the Form VII C. The harvest details of trees in a plot are recorded in one form. During the peak period of the harvest, cashew nuts are plucked from the trees at an interval of two or three days. Care should be taken to see that no harvest of the selected trees is missed and that complete details are collected and entered in the form.

Pepper.—The details of crop cutting experiments are to be recorded in Form VII D. The produce from pepper plant will be harvested once or twice. The weights of berries with and without spikes are recorded separately for each plant.

Cocoa.—The details of crop cutting experiments are to be collected in Form VII E. The number and weight of the ripe nuts should be recorded in the block III of the schedule.

The collection of harvest details of crop cutting experiments on cocoa and cashew may be limited to once in a fortnight per plot and labour charges for the crop cutting experiments on these crops may be limited to the harvest made once in a fortnight per tree per plot.

CROP CUTTING EXPERIMENTS

Banana and Plantain.—The number of crop cutting experiments to be conducted from each investigator zone is 3 for Banana and 2 for plantain in an agriculture year. The list of wet land and dry land plots constitute the frame for selecting 3 plots for banana and 2 plots for plantain, using simple random method for conducting crop-cutting experiments.

For banana 3 plants should be selected from each plots by using simple random method. In the case of plantain also 3 plants from each plot by using simple random method and experiments to be conducted.

The details of crop cutting experiments of Banana should be recorded in Form VIII A and for plantain in Form VIII B. The weight of the stalk harvested may be recorded in Kgs. in the schedule.

Sesamum—The number of experimental cut to be conducted from an investigator zone is one cut each from the selected two plots. The list of wet land plots growing sesamum constitutes the frame for the survey. The experiment should be conducted from a 5 metre square area. The details of experiments conducted should be entered in Form VIII C. The weight of sesamum should be entered in Kgs.

Jack—The number of experimental cut to be conducted from an Investigator zone is two for jack. The dry land plot constitutes the frame for survey. Two numbers of plots are to be selected for conducting experiments taking two bearing trees from each plot. The details of fruits plucked in numbers should be entered in Form VIII D.

APPENDIX—III

The random number columns allotted for main crops are given below :

Sl. No.	Name of crop	Random col. No.
1	Paddy—Autumn	1
	Winter	2
	Summer	3
2	Tapioca	4
3	Coconut	5
4	Arecanut	6
5	Cashew	7
6	Pepper	8
7	Banana	9
8	Cocoa	10
9	Plantain	11
10	Sesamum	12
11	Jack	13

Instructions for Crop Cutting Experiments on Minor Crops

The following instructions are issued for the conduct of crop cutting experiments on minor crops for the year 1996-97 onwards.

Selection of minor crops has been done in accordance with the availability of crops in each district.

1. **Garlic**—The number of crop cutting experiments to be conducted in each Investigator zone is 2. From the list of dry land plots growing garlic, the required number of plots is to be selected by simple random sampling method.

Two plots will be selected for conducting crop-cutting experiments in an Investigator zone.

If the selected plot has more than one patch, a patch may be selected at random. From the south west corner of the selected plot/patch, measure in uniform step to the side 'x' towards the right (east) and side 'y' perpendicular to 'x' towards north. Take random number 'a' and 'b' less than or equal to 'x' and 'y' respectively. Make 'a' step from the south west corner towards the east and then 'b' steps from the vertical direction inside the field. This point will fix the south west corner of the experimental plot. Random column 3 may be used for selection of plots for crop cutting experiments.

The experiments will be conducted in 2 x 2 metre square plot. The clear produce is to be weighed and the weight recorded to be corrected to half a Kg.

2. **Clove (Grambu)**—From the list of dry land plots the required number of plots having five bearing trees are to be selected by simple random method. The selected plots are to be visited to ascertain the suitability of the plot for conducting crop-cutting experiment, ie. to verify whether there are required number of bearing trees. If the selected plot does not contain the required number of bearing trees, the next plot in the list will be visited. The visit will be continued until a suitable plot is obtained from the list.

Selection of trees.—For selecting trees for crop cutting, the bearing trees in the plot should be serially numbered starting from the south-west corner and proceeding in anti-clock wise direction. Five trees will have to be selected. The selected trees should be given permanent identification number preferably in the order of selection; random column for Clove is 1.

Collection of details.—The details of harvests during the agricultural year as well as other details in the prescribed form should be collected. Periodical visit should be made to the plot and the details of harvest from the selected trees should be collected in kilograms corrected to 100 grams. It should be ensured that no harvest during the agriculture year is missed. Weight of the dry produce for 200 grams may also be recorded.

3. **Betel leaves.** -- The experimental plot in each Investigator zone will be selected from the list of wet land and dry land plots. Two plots will have to be selected for conducting crop-cutting experiments in each Investigator zone.

The Investigator should visit the plot to ascertain whether it is suitable for the experiment.

Selection of trees -- For selection of crop cutting on betel wines five trees each growing at least one betel wine (which is in the yielding stage) may be selected at random. If the betel wine is grown separately on stems of arecanut poles or other type of scantlings, five plots having at least one betel wine each may be selected. Weight of the leaves on each harvest should be recorded in kilograms correcting up to 10 grams. Number of leaves in each harvest may also be recorded within brackets. The details of harvests may be collected and recorded for the 12 months of the agricultural year as the harvest is done normally in all the months with periodically ranging from 3 - 7 days.

4. **Tobacco**—The required number of plots will be selected from the list of wet land and dry land plots. Two plots will have to be selected in an Investigator zone.

If the selected plot has more than one patch, a patch may be selected at random. From the south west corner of the selected plot/patch measure in uniform step to the side 'x' towards the right (east) and side 'y' perpendicular to 'x' towards north. Take random number 'a' and 'b' less than or equal to 'x' and 'y' respectively. Make 'a' step from the south west corner towards the east and then 'b' step in the vertical direction inside the fields.

This point will fix the south west corner of the experimental plot. Random column is 13.

The experiment will be conducted in 2 x 2 metre square plot and weight should be recorded in kilograms corrected to 100 grams. The dry weight 250 gms. may also be reported.

Ginger, Groundnut, Sweet potato, Turmeric and Sugar cane

The required number of plots will be selected from the list of wet land and dry land plots by simple random sampling method. As in the case of other crops suitable plots are selected proceeding by the order of plots in the list used for selection.

If the selected plot has more than one patch, a patch may be selected at random. From the south west corner of the selected plot/patch, measure in uniform step to the side 'x' towards the right (east) and side 'y' perpendicular to 'x' towards north. Take two random numbers one less than 'x' and other less than 'y'. Let the number be 'a' and 'b'. Measure 'a' steps towards (east) and 'c' steps from there towards north. This point will fix the south west corner of the experimental plot.

The experiments will be conducted in 2 x 2 metre sq. plots for all crops except sugar cane and 5 x 5 m square for sugar cane. If no, plot of required size (2 x 2) is available in the selected plots, experimental plot of size 1 x 4 M.sq. may be selected for the experimental cut.

If sugarcane is not available for crop cutting in selected clusters, crop cutting may be conducted from out side clusters.

Pineapple—The experimental plot in each Investigator zone will be selected from the list of wet and dry land plots. Plots having 5 or more plants will be listed. From the list 2 plots may be selected randomly. These plots will be visited according to the order of selection and the first plot containing 5 or more bearing plants, which will be ripe for harvest during the year, may be selected for crop cutting. If there is only one patch of the crop in the selected plots, 5 bearing trees will be selected at random from the patch and the fruits when ripe will be harvested, weighed and the details will be recorded in the schedule. If there are more than one patch of land growing the crop, in the selected plot one of these patches will be selected at random and the crop cutting experiment will be conducted in the selected patch. The random column for the crop is 2.

If the fruit of any of the selected plot is found destroyed by birds or animals at the time of harvest, the plant will be substituted by another plant selected at random and the crop cutting experiment will be conducted on the plant.

Mango—From the list of dry land plots, two plots having two bearing plants are to be selected by simple random sampling method. The selected plots are to be visited to ascertain the suitability of the plot for conducting crop-cutting experiment i.e. to verify whether there are required number of bearing plants. If the plot does not contain the required number of bearing plants, another plot may be selected at random. The visit will be continued until the required number of suitable plot is obtained. In case if plots having two bearing plants in the same plot are not available in the cluster, two adjacent plots having one bearing plant each may be clubbed together to form a single plot for the purpose of conducting crop cutting experiments, on this crop. The details relating to the clubbed plot may be recorded in the final schedules. The random number column for this crop is 1.

Ripe and tender fruits of mango are to be recorded separately on conducting mango C.C.

Tamarind, Nutmeg, Drumstick, Papaya—From the list of dry/wet land plots, the required number of plots having two bearing trees of crops concerned are to be selected by simple random method. The selected plots are to be visited to ascertain the suitability of the plot for conducting crop cutting experiment, i.e. to verify whether there are the required number of bearing trees. If the plot does not contain the required number of bearing trees, the next plot in the list will be visited. The visit will be continued until a suitable plot is obtained from the list.

Selection of trees—For selecting trees for crop cutting, the bearing trees in the plot should be serially numbered starting from the south west corner and proceeding in anti clock wise direction. Two trees will have to be selected. The selected trees should be given permanent identification mark preferably in the order of selection.

Collection of details—The details of harvest during the agriculture year as well as other details in the prescribed form should be collected. Periodical visits should be made to the plot and the details of all harvests from the selected trees should be collected. It should be ensured that no harvest during the agriculture year is missed.

The details of the number and weight of the drumstick and papaya plucked from selected two trees in a plot are recorded in one form. Care should be taken to see that no harvest of the selected plot is missed and that complete details of harvest are collected and entered.

APPENDIX--IV

AVERAGE NUTRIENT CONTENT OF COMMON MANURES AND FERTILIZERS

Material	Nutrient contents (Percentage)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Ammonium Sulphate	20.5		
Ammonium Phosphate Sulphate	16.0	20.0	
Ammonium Sulphate Nitrate	26.0		
Ammonium Nitrate	33.5		
Ammonium Phosphate	20.0	20.0	
Calcium Ammonium Nitrate	20.5/25.0		
Diammonium Phosphate	18.0	46	
Nitrate of soda	16.5		
Urea	46.0		
Super Phosphate(Single)		18.0	
Super Phosphate (Double)		35.0	
Super Phosphate (Triple)		46.0	
Mussoriephos		18-20	
Muriate of Potash			50/60
Bone Meal	35	21.0	
Fish Meal	4.1	3.9	0.3-1.5
Sheep Manure	0.8-1.6	0.3-0.4	0.3-0.4
Poultry Manure	1.2-1.5	1.4-1.8	.8-.9
FYM	1.0	.5	1.0
Compost	0.5	0.4	0.8
Groundnut Cake	7.0	1.5	1.5
Castor Cake	4.3	2.0	1.3
Neem Cake	5.0	1.0	1.5
Gingelly Cake	6.2	2.0	1.2
Coconut Cake	3.0	1.9	1.8
Mahua Cake	2.5	.8	1.8
Farm Yard Manure	1	.5	1
Cowdung	1.5	0.3	0.2
Biogas Slurry	1.6-1.8	1.1-2.0	0.8-1.2
Meat Meal	11	1.5	.6
The Blood (Dried)	11.5		0.6
Sunhemp	2.6	0.5	2.0
Daincha	3.3	0.7	1.3
Kolinji	3.2	0.3	1.3
Sesbania	2.7	0.5	2.2
Glivicida	2.9	0.5	2.8
Paddy Straw	0.36	0.08	.71
Household Ash	0.5-1.9	1.6-4.2	2.3-12
Cowpith Compost	1.25	0.06	1.20

CONVERSION OF NUTRIENT (KG/HA.) TO COMMON FERTILIZERS (KG/HA.)

Rate of Application	Ammonium Sulphate (20% N)	Urea (46% N)	Super Phosphate (18% P ₂ O ₅)	Muriate of Potash	
				50% K ₂ O	60% K ₂ O
10	50	22	56	20	17
20	100	43	111	40	33
30	150	65	167	60	50
40	200	87	222	80	67
50	250	109	278	100	83
60	300	130	333	120	100
70	350	152	389	140	117
80	400	174	444	160	133
90	450	196	500	180	150
100	500	217	556	200	167
110	550	239	611	220	183
120	600	261	667	240	200
130	650	283	722	260	217
140	700	304	778	280	233
150	750	326	833	300	250

Submission of final schedules

The final schedules in the prescribed forms may be sent to the headquarters within one week of the harvesting is over in an investigator zone. The details in respect of each zone may be noted in the EARAS monthly progress report.

APPENDIX—V

RETURNS RELATING TO EARAS

Sl. No.	Name of return	From whom due	To whom due	Due date
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Work allocation statement	TSO	DD	15th July
2	Consolidated work allocation statement	DD	Director	31st July
3	Monthly progress report on area enumeration	TSO	DD	5th of every month
4	Consolidated monthly progress report on area enumeration	DD	Director	10th of every month
5	Consolidated monthly expenditure on EARAS	DD	Director	5th of every month
6	Quarterly progress report	DD	Director	5th of July, Oct., January & April
7	Form IV abstract of wet lands			
	(1) Autumn	Inv TSO	TSO DD	5th September 10th September
	(2) Winter	Inv TSO	TSO DD	5th December 10th December
	(3) Summer	Inv TSO	TSO DD	5th April 10th April
8	Form IV—Abstract of dry lands (1st visit)	Inv TSO	TSO DD	2nd January 5th January
	Form IV—Abstract of dry lands (1st visit)	Inv	TSO	5th July
9	Form IV—Consolidated statement for taluks (wet)	DD	Director	A-31st September W- 15th January S- 15th June

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
10	Form IV - Consolidated statement for Taluks (dry)	D.D	Director	5th February
11	Form II - Abstract	TSO	DD	15th July
12	Form III A	TSO	DD	15th July
13	Form III B	TSO	DD	15th July
14	Form A	TSO	Director	30th June
15	Consolidated statements on Form II, III A & III B	D.D	Director	30th August
16	Progress report on crop cutting experiments			
	(a) Paddy			
	(b) Tapioca	} TSO	DD	5th of every month
	(c) Cashew, pepper, coconut, arecanut			
	(d) Other crops			
17	Consolidated progress report on item 16	D.D	Director	10th of every month
18	Monthly abstract of harvests			
	(1) Coconut			
	(2) Arecanut	TSO	Director	10th of every month
19	Pre-harvest schedule of paddy			
	(1) Autumn	TSO	DD	15th August
	(2) Winter	TSO	DD	15th December
	(3) Summer	TSO	DD	15th March
20	Consolidated statement of pre-harvest schedules for taluks			
	(1) Autumn	DD	Director	31st August
	(2) Winter	DD	Director	31st December
	(3) Summer	DD	Director	31st March
21	First report on yield of paddy	Investigator	Director	On the day of harvest
22	Inspection report on crop cutting of paddy			
	(1) Autumn	DD	Director	15th November
	(2) Winter	DD	Director	15th March
	(3) Summer	DD	Director	15th July
23	Driage results on paddy	TSO	Director	Within 15 days after each season
24	Special report of Deputy Director			
	(1) Autumn	DD	Director	15th November
	(2) Winter	DD	Director	15th March
	(3) Summer	DD	Director	15th July
25	Inspection report on crop cutting on tapioca		Director	Within 15 days after the survey is over
26	Final schedules on crop cutting on paddy	TSO	Deputy Director	Immediately after harvest in a taluk
27	Compilation sheets of crop cutting on paddy			
	(1) Autumn	DD	Director	15th November
	(2) Winter	DD	Director	15th March
	(3) Summer	DD	Director	15th July
28	Final schedules on crop cutting on crops other than paddy	TSO	Director	Within a week after harvest in the taluk is over
29	Schedules of sample check (3 copies)	ADO	DD	Next day of Inspection
30	Schedules of sample check (original/duplicate)	DD	Director/NSSO	Within 3 days of crop cutting

APPENDIX—VI

THE CUT-OFF DATE FOR RECEIPT OF THE FORECAST REPORT

Sl. No.	Name of Crop	Cut-off date from Taluk	Cut-off Date (To Directorate)
1	Paddy-Autumn	25 th July	1 st August
2	Paddy-Winter	26 th November	1 st December
3	Paddy-Summer	25 th February	1 st March
4	First Advance Estimate of other principal Crops (Seasonal)	1 st August	5 th August
5	Second Advance Estimate of other principal Crops (Seasonal)	1 st December	5 th December
6	Third Advance Estimate of other principal crops (Seasonal)	1 st March	5 th March
7	Coconut	5 th August	15 th August
8	Areca nut	5 th August	15 th August
9	Pepper	10 th August	20 th August
10	Cashew	15 th March	25 th March
11	Banana	10 th August	20 th August
12	Plantain	10 th August	20 th August
13	Tapioca	10 th August	20 th August
14	Pappaya	10 th August	20 th August
15	Ginger	15 th February	25 th February
16	Turmeric	25 th May	5 th June
17	Tobacco	1 st August	1 st August
18	Sweet Potato	10 th August	20 th August
19	Chillies	5 th April	15 th April
20	Cardamom	25 th March	31 st March
	1. Pre harvest schedules of Autumn Paddy	15 th August	
	2. Pre harvest schedules of Winter Paddy	15 th December	
	3. Pre harvest schedules of Summer Paddy	15 th March	

APPENDIX—VII

CROPS TO BE COVERED BY EARAS IN KERALA

Sl. No.	Crop	Code	Period
(1)	(2)	(3)	(4)
A. Seasonal crops			
1	Autumn paddy	01	July - October
2	Winter paddy	02	November - February
3	Summer paddy	03	March - June
4	Autumn pulses	04	July - October
5	Winter pulses	05	November - February
6	Summer pulses	06	March - June
7	Horse gram	07	November - February
8	Autumn tapioca	08	July - October
9	Winter tapioca	09	November - February
10	Summer tapioca	10	March - June
11	Autumn sweet potato	11	July - October
12	Winter sweet potato	12	November - February
13	Summer sweet potato	13	March - June
14	Tubers*	14	July - December
15	Other vegetables	15	July - December
16	Autumn sesamum	16	July - October

*Includes arrow root, koorka and potato

(1)	(2)	(3)	(4)
17	Winter sesamum	17	November - February
18	Summer sesamum	18	March - June
19	Jowar	19	July - October
20	Ragi	20	July - October
21	Other cereals and millets	21	July - October
22	Groundnut	22	July - October
23	Ginger	23	November - February
24	Turmeric	24	November - February
25	Cotton	25	November - February
26	Tobacco	26	July - October
27	Chillies	27	July - October
28	Onion	28	
29	Tur	29	
30	Other seasonal crops**	30	
B. Annual Crops			
31	Betel leaves	31	July - October
32	Banana	32	July - October
33	Plantain	33	November - February
34	Sugarcane	34	November - February
35	Pincapple	35	November - February
C. Perennial Crops			
36	Coconut	36	
37	Arecanut	37	
38	Palmyra	38	
39	Cashew	39	
40	Mango	40	
41	Jack	41	
42	Tamarind	42	
43	Pepper	43	
44	Rubber	44	
45	Tea	45	
46	Coffee	46	
47	Cardamom	47	
48	Cloves	48	
49	Nutmeg	49	
50	Cinnamon	50	
51	Cocoa	51	
52	Papaya	52	
53	Drumstick	53	
54	Lemongrass	54	
55	Fodder grass	55	
56	Green manure crops	56	
57	Other oil seed trees	57	
58	Other fruit trees	58	
59	Other trees included under net area sown	59	

Note:—(1) Area under kudappana and vashana will be enumerated under other trees.

(2) Area under neem, oil palm and castor plant will be enumerated under 'other oil seed trees'.

(3) Area under kudampuli will be enumerated under other fruit trees.

** Includes Kolinchi, Chittaratha, Kacholam.

ESTIMATION PROCEDURE UNDER REVISED SAMPLE DESIGN OF 'EARAS' IN KERALA 1987-88

A. The following estimates are prepared from the data collection in area enumeration.

- (1) Area under different land use
- (2) Area under different crops
- (3) Source-wise area irrigated.

Estimates will be prepared for each Investigator zone (sub-stratum) in each Block/Municipality (stratum) Notations used:

- N_1 = No. of wet land clusters in the zone
 n_1 = No. of wet land clusters in the sample
 N_2 = No. of dry land clusters in the zone
 n_2 = No. of dry land clusters in the sample
 W = Wet land area in the zone
 D = Dry land area in the zone
 w_j = Area of j th wet land cluster ($j = 1 \dots n_1$)
 d_j = Area of j th dry land cluster ($j = 1 \dots n_2$)
 y_{ij} = Area of i th land use/crop area in j th wet land cluster
 x_{ij} = Area of i th land use/crop area in j th dry land cluster
 Y_i = Estimate of area of i th land use/crop area in the wet land in the zone
 X_i = Estimate of area of i th land use/crop area in dry land in the zone
 Z_i = $X_i + Y_i$ = Total area of i th land use/crop area in the zone

$$Y_i = \frac{\sum_{j=1}^{n_1} y_{ij}}{j=1} \times W \quad \text{and} \quad X_i = \frac{\sum_{j=1}^{n_2} x_{ij}}{j=1} \times D$$

$$V(Y_i) = \frac{N_1(N_1 - n_1)}{n_1(n_1 - 1)} \left[\sum_{j=1}^{n_1} Y_{ij} - R_{i1w} \right]^2$$

$$V(X_i) = \frac{N_2(N_2 - n_2)}{n_2(n_2 - 1)} \left[\sum_{j=1}^{n_2} X_{ij} - R_{i2d} \right]^2$$

$$\text{Where } R_{i1} = \frac{\sum_{j=1}^{n_1} Y_{ij}}{\sum_{j=1}^{n_1} W_j} \quad \text{and} \quad R_{i2} = \frac{\sum_{j=1}^{n_2} X_{ij}}{\sum_{j=1}^{n_2} d_j}$$

$$V(Z_i) = V(X_i) + V(Y_i)$$

B. Stratum (Block/Municipality) estimate of j th land use/crop area are obtained by adding together the zone wise estimates therein.

C. Stratum wise variance of the estimate is also obtained by adding together the zone variance of a particular land use/crop area.

D. Estimates of average yield per hectare of paddy in a stratum is obtained as the weighted average of the yield obtained for HYV (irrigated), HYV (unirrigated), local variety (irrigated) and local variety (unirrigated) separated in experiments. In the case of other crops simple average of the yield obtained from crop cutting experiments.

19. All the CC plots must be selected before October 15th. Jack, Mango, Pineapple & Cashew- C.C. plot may be substituted later if the selected trees have not flowered during the year. For the purpose one or two plots may be selected additionally so that these plots can be considered for CC experiments in exigency.

(1) The field work of the newly added Grama Panchayats to the Municipal Corporation will be done as at present as on Investigator zone of the CD Block. The data generated from these zones will be pooled with the Municipal Corporation.

THE SCHEME FOR IMPROVEMENT OF CROP STATISTICS (ICS)

The scheme for ICS, which had a modest beginning in the year 1973-74, reached to the optimum coverage in subsequent years as indicated in Table-5. Since then, the scale of sample checks has been more or less stabilized. During 2001-2002, the scheme was under implementation in 22 States and Uts including EARAS States of Kerala, Orissa and West Bengal. In all the States, the checks were carried out by both the agencies except in Delhi where the work was taken up only in the Central Samples.

The scheme accomplishes its objectives by conducting sample checks on the primary field work through:

- (a) Physical verification of the crop enumeration done by the village primary workers in a sample of about 10,000 village in each season,
- (b) Checking of the aggregation of crop-wise area in the Khasra register of these villages and
- (c) Inspection of about 31,000 crop cutting experiments at harvest stage in a year.

The Sample checks are undertaken by the supervisory staff of NSSO (FOD) and of the State Government on a matching basis in two non-overlapping samples. The basic data collected through these checks are exchanged between the two agencies. The scheme is under implementation in 20 States and 2 Union Territories.

Three schedules viz. AS.1.0, AS.1.1 and AS.2.0 for recording the findings of the sample check on (a) enumeration of area in a village (b) aggregation of area and (c) the crop cutting experiments respectively, are designed to be filled in by the supervisory staff of central (NSSO-FOD) and State agencies after doing sample checks. The filled-in schedules are sent to both the agencies on reciprocal basis for tabulation and analysis. The NSSO is responsible for all aspects of the scheme right from the primary stage of preparation of survey design and selection of sample units and field work to data processing and report writing.

The programme of sample check on area enumeration actually consists of selecting and locating a sample of 20 survey numbers (fields) in terms of 4 clusters of 54 survey numbers each, within each selected sample village with the help of the village maps and recording the actual utilization to which the survey numbers are put to, during each season and comparing these with the corresponding entries by the primary workers in respect of these fields.

The programme of sample check on area aggregation consists of finding out totals of area figures recorded by the primary worker under the different utilizations in the register commonly known as Khasra, Lal Kitab, Adangal etc. maintained by him and comparing them with the totals as arrived at by the supervisor.

The concurrent inspection of crop cutting experiments at harvest stage consists of examining whether the conduct of the experiments by the state primary workers conforms to the procedures prescribed under the GCES. The inspection covers such aspects as the selection of files and random coordinates, marking of experimental plots of specified size, harvesting of plants, weighing of the produce etc.. In addition, the position regarding the supply and use of equipments for conducting the experiments, training received by primary workers, crop conditions, use of inputs etc. is also ascertained.

The observations of the supervisor on area enumeration and area aggregation are recorded in two specially designed schedules AS.1.0 and AS.1.1. As the sample for ICS is generally chosen as a sub-sample of the villages under TRS or EARAS, the sample checks also help in finding out the actual manner of functioning of both the schemes. The observations of the supervisor on conduct of crop cutting experiments are recorded in schedule AS.2.0. The ICS sample villages for C.C. Experiments being part of GCES villages, reveal the manner of implementation of GCES in different States.

The data collected through the sample check programme under the scheme for ICS are analyzed facilitating factual appraisal of the state systems with reference to the following:

- Timeliness in completion of area enumeration and working of the Timely Reporting Scheme (TRS).
- Discrepancies in recording crop and crop areas, their frequency and impact.
- Discrepancies in recording ancillary information, their frequency and impact.
- Discrepancies in crop abstract statements and their impact.
- Departures from the prescribed procedure for conducting crop cutting experiments and their impact.

The yield data from the supervised experiments are also made use of for obtaining the average yield rates of specified crops and their standard errors. These estimates are forwarded to the Ministry of Agriculture. They serve as one of the sources for preparation of advance estimates of crop production.

Two features introduced later in the ICS programme are (a) sample checks of aggregation of area figures above village level, (b) District Level Committee consisting of representatives of the Central and State Governments to probe into the reasons for differences between the entries of the supervisor and primary worker in area enumeration.

NATIONAL AGRICULTURAL INSURANCE SCHEME

[RASHTRIYA KRISHI BIMA YOJANA ("RKBY")]

OBJECTIVES:

The objectives of the RKBY are as under:

1. To provide insurance coverage and financial support to the farmers in the event of failure of any of the notified crop as a result of natural calamities, pests & diseases.
2. To encourage the farmers to adopt progressive farming practices, high value in-puts and higher technology in Agriculture.
3. To help stabilize farm incomes, particularly in disaster years.

SALIENT FEATURES OF THE SCHEME

1. Crops Covered :

The Crops in the following broad groups in respect of which (i) the past yield data based on Crop Cutting Experiments (CCEs) is available for adequate number of years and (ii) requisite number of CCEs are conducted for estimating the yield during the proposed season.

- (a) Food crops (Cereals, Millets & Pulses)
- (b) Oil seeds
- (c) Sugarcane, Cotton & Potato (Annual Commercial/ Annual Horticultural crops)

Other annual Commercial/ annual Horticultural crops subject to availability of past Yield data will be covered in a period of three years. However, the crops which will be covered next year will have to be spelt before the close of preceding year.

2. States and areas to be Covered :

The Scheme extends to all States and Union Territories. The States/Uts opting for the Scheme would be required to take up all the crops identified for coverage in a given year.

Exit clause: The States/Union Territories once opting for the Scheme, will have to continue for a minimum period of three years.

3. Farmers to be Covered:

All farmers including sharecroppers tenant farmers growing the notified crops in the notified areas are eligible for coverage.

The Scheme covers following groups of farmers:

- (a) *On a compulsory basis.*— All farmers growing notified crops and availing Seasonal Agricultural Operations (SAO) loans from Financial Institutions i.e. Loanee Farmers.
- (b) *On a voluntary basis.*— All other farmers growing notified crops (i.e. Non-Loanee farmers) who opt for the Scheme.

4. Risks Covered & Exclusions:

Comprehensive risk insurance will be provided to cover yield losses due to non-preventable risks viz.

- (i) Natural Fire and Lightning
- (ii) Storm, Hailstorm, Cyclone, Typhoon, Tempest, Hurricane, Tornado etc.
- (iii) Flood, Inundation and landslide
- (iv) Drought, Dry spells
- (v) Pests/Diseases etc.

Losses arising out of war & nuclear risks, malicious damage & other preventable risks shall be excluded.

5. Sum Insured/Limit of Coverage:

The Sum Insured (SI) may extend to the value of the threshold yield of the insured crop at the option of insured farmers. However, a farmer may also insure his crop beyond value of threshold yield level upto 150% of average yield of notified area on payment of premium at commercial rates.

In cases of Loanee farmers the Sum Insured would be atleast equal to the amount of crop loan advanced.

Further, in case of Loanee farmers, the Insurance Charges shall be an additionality to the Scale of Finance for the purpose of obtaining loan.

In matter of Crop Loan disbursement procedures, guidelines of RBI/NABARD shall be binding.

Transition to the actuarial regime in case of cereals, millets, pulses & oilseeds would be made in a period of five years. The actuarial rates shall be applied at District/Region/ State level at the option of the State Govt./UT.

6. Premium Subsidy:

50% subsidy in premium is allowed in respect of Small and Marginal farmers to be shared equally by the Government of India and State/UT Govt. The premium subsidy will be phased out on sunset basis in a period of three to five years, subject to review of the financial results and the response of the farmers at the end of the first year of the implementation of the scheme.

The definition of Small and Marginal farmer would be as follows:

Small Farmer.--A Cultivator with a land holding of 2 hectares (5 acres) or less, as defined in the land ceiling legislation of the concerned State/UT.

Marginal Farmer.-- A Cultivator with a land holding of 1 hectare or less (2.5 acres).

7. Area Approach and Unit of Insurance:

The Scheme would operate on the basis of 'Area Approach' i.e. Defined Areas for each notified crop for widespread calamities and on an individual basis for localised calamities such as hailstorm, landslide, cyclone and flood. The Defined Area (i.e. unit area of insurance) may be a Grama Panchayat, Mandal, Hobli, Circle, Phirka, Block, Taluka etc. to be decided by the State/UT Govt. However, each participating State/UT Government will be required to reach the level of Grama Panchayat as the unit in a maximum period of three years.

Individual based assessment in case of localized calamities, to begin with, would be implemented in limited areas on experimental basis, initially and shall be extended in the light of operational experience gained. The District Revenue administration will assist implementing Agency in assessing the extent of loss.

8. Seasonality Discipline :

(a) The broad cut-off dates for receipt of proposals in respect of Non-loanee farmers will be as under:

1. Kharif season : 31st July
2. Rabi season : 31st December

However, seasonality discipline may be modified, if and where necessary in consultation with State/UT and the Govt. of India:

9. Estimation of Crop Yield:

The State/UT Govt. will plan and conduct the requisite number of Crop Cutting Experiments (CCEs) for all notified crops in the notified insurance units in order to assess the crop yield.

A Technical Advisory Committee (TAC) comprising representatives from N.S.S.O., Ministry of Agriculture (G.O.I) and IA shall be constituted to decide the sample size of CCEs and all other technical matters.

10. Nature of Coverage and Indemnity:

If the 'Actual Yield' (AY) per hectare of the insured crop for the defined area [on the basis of requisite number of Crop Cutting Experiments (CCEs)] in the insured season, falls short of the specified "Threshold Yield" (TY), all the insured farmers growing that crop in the defined area are deemed to have suffered shortfall in their yield. The Scheme seeks to provide coverage against such contingency.

'Indemnity' shall be calculated as per the following formula:

$$\frac{\text{Shortfall in Yield}}{\text{Threshold yield}} \times \text{Sum Insured for the farmer}$$

(Shortfall = 'Threshold Yield - Actual Yield' for the Defined Area)

11. Procedure for Approval & Settlement of Claims:

Once the Yield Data is received from the State/UT Govt. as per the prescribed cut-off dates, claims will be worked out and settled by IA.

The claim cheques alongwith claim particulars will be released to the individual Nodal Banks. The Banks at the grassroot level, in turn, shall credit the accounts of the individual farmers and display the particulars of beneficiaries on their notice board.

In the context of localized phenomenon, viz. Hailstorm, landslide, cyclone and flood, the IA shall evolve a procedure to estimate such losses at individual farmer level in consultation with DAC/State/UT. Settlement of such claims will be on individual basis between IA and insured.

12. Beneficiaries Expected from Scheme:

The Scheme is expected to :

- Be a critical instrument of development in the field of crop production, providing financial support to the farmers in the event of crop failure.
- Encourage farmers to adopt progressive farming practices and higher technology in Agriculture.
- Help in maintaining flow of agricultural credit.
- Provide significant benefits not merely to the insured farmers, but to the entire community directly and indirectly through spillover and multiplier effects in terms of maintaining production & employment, generation of market fees, taxes etc. and net accretion to economic growth.
- Streamline loss assessment procedures and help in building up huge and accurate statistical base for crop production.

FORECAST ESTIMATION & ADVANCE ESTIMATION AREA AND PRODUCTION OF CROPS

Agriculture is a State subject. The primary source of data are State Governments. The methodology followed for preparation of these estimates is shown in the Annexure – II. The existing arrangements for compilation of area statistics and yield estimates in the States are given in Annexure – III. For each advance estimate, details relating to area, production and yield of principal crops are collected from State Government agencies called State Agricultural Statistics Authorities (SASAs). These agencies are either Directorate of Economics & Statistics or Department of Agriculture or Department of Revenue in the State Governments. Ipsofacto, the accuracy of the estimates depends upon the degree of reliability of the statistics provided by the State Governments. For this purpose, High Level Co-ordination Committees (HLCCs) at State level, chaired by Agriculture Production Commissioner, have been set up for guidance and monitoring. These Committees have, inter alia, Director of Agriculture Department, Directorate of Economics & Statistics, Director of Land Records, Director of Horticulture Department of State Government as members, The Economic & Statistical Adviser, DES/DAC. Director, IASRI, New Delhi and Deputy Director General (FOD), NSSO, are also members of this Committee. The Crop Directorates under the DAC also get area data quarterly progress report on the monitoring of Crop Production and Input Supplies in line with the Prime Minister's Office directive.

The estimates are supplemented with data furnished by different departments/organizations of the Central Government in weekly Crop Weather Watch Group (CWWG) meetings held in Department of Agriculture and Co-operation (DAC), on rainfall, temperature, water in reservoirs, input supply position, incidence of pests & diseases and prices, besides the details relating to normal estimates for the last five years. The estimates of area and production received from Space Applications Centre (SAC), Ahmedabad, for rice and wheat at the All-India and State levels, and for some other crops for selected States are also considered as a consistency check and for validation.

Preparation of First Advance Estimates—IInd Week of August

The exercise of Advance Estimates starts with the First Advance Estimates on area being sown under kharif crops. For these estimates, details are called from the SASAs in the second week of August during which sowing/transplanting of kharif crops tends to gather momentum. At that stage, area covered under different crops in the States also become available in the weekly meetings of CWWG for kharif crops through the Crop Directorates of Department of Agriculture and Co-operation. The States are supposed to keep track of the area covered under different kharif crops through their agencies embodied in the Departments of Agriculture/Economics and Statistics/Revenue as well as their offices in the districts and furnish co-ordinated figures order to maintain consistency in the area estimates.

As regards production estimates, the States use above cited area estimates and estimated yield based on last three to five years record, prevailing weather situation, feedback given by the farmers, time of sowing/harvesting, water availability for irrigation, supply of inputs and other relevant factors. It may be mentioned here that the details furnished by the SASAs are cross-checked with the estimates of last few years and presentations made by the Department of Agriculture of the States at the time of Rabi Conference organized by DAC annually in mid-September. In the light of their presentations, the kharif crops data are firmed up. Thereafter, these estimates are released by the DAC to the users for various official and academic purposes.

It may be noted that by definition, data from no crop cutting experiment would be available at the first advance estimates stage as the sowing/transplanting only is going to be over by this time.

Preparation of Second Advance Estimates—IIInd Week of December

Harvesting of kharif crops, grown in August and thereafter, starts from November/December. This necessitates working out the Second Advance Estimates. For the second set of advance estimates, details are called from SASAs in the second week of December. At this stage, harvesting of kharif crops is over and it is presumed that substantial proportion of crop cutting experiments (CCEs) in the selected fields under improvement of Crop Statistics (ICS) scheme have been got conducted by the State agencies for the estimation of yield. By this time, the area estimates for kharif crops under Timely Reporting Scheme (TRS) or Establishment of an Agency for Reporting Agricultural Statistics (EARAS) scheme also become available with the States. In view of this, the States are expected to revise their first advance estimates by basing their area and yield estimates on the above records and furnish as realistic estimates as possible.

As regards rabi crops, only area coverage becomes available with the State agencies which need to be furnished to DAC after due coordination among different agencies in the State. The DAC also receives details relating to estimates of kharif crops from Space Applications Centre (SAC), Ahmedabad, by this time. Based on all these inputs, second advance estimates are prepared and released by the DAC.

Preparation of Third Advance Estimates—Ist Week of March

Compilation of the third advance estimates is warranted by the data on area sown under the rabi crops. For these estimates, details are called from SASAs in the first week of March. At this stage, TRS/EARAS based area estimates for rabi crops also becomes available with the States. The area and production estimates in respect of wheat at the national and State levels and other rabi crops at selected State levels are also received from SAC, Ahmedabad. Results of crop cutting experiments from almost all fields for the kharif crops and for a good portion of rabi crops also become available by this time for giving production/yield estimates by the States. The details on area and production furnished by the SASAs are cross-checked with the presentation made by Department of Agriculture of States at the time of Kharif Conference organized by DAC annually in mid-March. Based on all these inputs, third advance estimates are prepared and released by DAC.

Preparation of Fourth Advance Estimates—Last Week of May

The fourth advance estimates are warranted by receipt of updated information relating to area and yield estimates. For these estimates, details are called from SASAs in the last week of May. At this stage, results for substantial number of CCEs for rabi crops become available with the States for working out yield estimates. The reports received after third advance estimates for some crops from SAS, Ahmedabad, TRS/EARAS based area estimates from States, are also referred to. Further, the details received are supplemented with clarifications in case of inconsistent information at the time of National Workshop on Agricultural Statistics organized towards the end of June. Based on these inputs, fourth advance estimates are finalized, and released by DAC.

Preparation of the Final Estimates

The four advance estimates are treated as provisional estimates as they are based on incomplete information as regards coverage of States/Uts and area/yield estimates. Moreover, agriculture being biological and subject to vagaries of weather, pests/insects attack, variation in output is inherent. Accordingly the estimates are subject to variation. For final estimates, details are called from the SASAs in the first week of November. It may be mentioned here that four advance estimates are prepared on the basis of details collected from 20 major States but the final estimates are based on the details collected from all the 35 States/Uts of the country. By this time, results of all the CCEs for rabi crops become available with the States. The DAC also receives feedback from the NSSO which is associated in the field supervision for keeping check on area enumeration under TRS/EARAS and yield estimation under ICS based on revenue records and CCEs respectively. Some information are also received from the India Meteorological Department (IMD) as regards area and production estimates of rice and wheat. Based on information compiled from all these multiple sources, the final estimates are brought out and released by the DAC.

Concluding Remarks

Agriculture being a State subject, Central Government's role is only complementary in nature. For the estimation of area and production of crops, the Central Government is providing 100% financial support under TRS/EARAS and ICS schemes, technical guidance through field offices of NSSO and a National Workshop on Agricultural Statistics, Conference held every year. The States are therefore, required to review and improve their system of collection and submission of data on area and production of crops on a continuous basis keeping in view increasing importance of these statistics.

GUIDELINES FOR PREPARING THE FORECAST REPORT ON IMPORTANT AGRICULTURAL CROPS IN THE STATE

Background:

The Department of Economics & Statistics is preparing forecast report on area and yield per hectare on important crops in the state, every year. The data collected through the forecast report is the main source to prepare advance estimate of crop of the respective season in an agricultural year. Kerala, being a non land record state, the advance estimate, is prepared on the basis of the forecast report and the final estimate is arrived on the basis of the data collected through the Area Enumeration and the crop estimation surveys under EARAS scheme. Repeated instructions have been issued (during the EARAS conference and in various occasions) to ensure the punctuality and quality of assessment of crops. But response is poor and quite inadequate to meet the purpose. It is vivid that, unless the field officers sent the report well in time the Directorate is not in a position to prepare the advance estimate and keep up the cut off date fixed by the Government of India to furnish the advance estimates. Recently, in the meeting held at Delhi on 31-1-2001 it is specifically instructed to avoid the delay in forwarding the advance estimates as well as the final reports of EARAS states at any rate.

Recently, during the visits and discussions held with officers of the districts, it was brought to the forefront that there is a dearth of awareness about the importance of forecast estimate and the methodology to be followed. Further with a view to generate data at smaller level, that is at Panchayat/Block level the investigator zones of EARAS are recognized, by way of suiting villages to Panchayat. Consequently the assessment of area and the crops along with forecast report of Panchayat/Block level attained much importance. In this context, to prepare the forecast the following guidelines are prescribed.

At present, the assessment of area, yield and productivity of the crops are worked out on the basis of (method of reporting) condition factors reported from the taluks. Since the agricultural statistics is needed at Grama Panchayat level/Block level, instead of taluk. Hence the assessment of area under the crop and yield rate must be done in an Investigator zone according to Panchayat by the investigator and block level by the Statistical Inspectors. The block level forecast report will be consolidated in taluks and forwarded to Deputy Director. At district level the Deputy Directors in the district will check the condition factors and forecast report and forward the reports to the Directorate.

The frequency of the forecast report:

Generally there are three or more forecast reports for crops except paddy. The forecast report must be prepared as follows (a) the first forecast – just after the sowing of the crops (b) the second forecast – just after the flowering and (c) the third forecast – after the crop is natured enough for harvest.

The first forecast report is prepared on the basis of area estimate only, whereas the second and third forecast report, after assessing both area and yield rate. Special attention must be given for preparing second and third forecast report to include the omission of area if any in first forecast. In case, an area where the sowing took place later (i.e., after the enquiry to prepare the first report), such area should also be accounted in the second and third forecast report, and that fact should be noted in the remarks.

- (a) During each season Investigator/Statistical Inspector should contact a minimum of 10 prominent leading farmers separately for each crop from each Panchayat in an Investigator zone. A list of leading cultivators, contacted for assessment of area, yield and yield rate of the crop, must be maintained in the taluk office by the Investigator/Statistical Inspector and the same must be verified and certified by the Taluk Statistical Officer. The variation in area under each crop as compared to the previous years of the corresponding crop must be worked out as percentage.

Condition factor for the area under crop = $\frac{\text{Area under the crop during current year}}{\text{Area under crop during previous year}} \times 100$

Eg. (1) Let area under the crop during the current year of the cultivator (a) is 200 cents and the area under the crop during the previous year is 100 cents. The condition factor for area under crops is $200/100 \times 100 = 200$.

Eg. (2) Let the area under the crop during the current year of the cultivator (b) is 150 cent and the area under the crop during the previous year is 50. The condition factor for area under the crop is $150/50 \times 100 = 300$.

Such percentages may be worked out for individual cultivators and a simple average of them may be accepted as the condition for the area under the crop.

- (b) For paddy there are three forecast reports relating to each season. (a) the first forecast report – relates to area and yield per acre of the Autumn season (Kharif), (b) the second forecast report relates to Winter season (Rabi I) and (c) the third forecast report relates to the Summer season (Rabi II).

In the case of paddy the assessment should be in quantitative terms instead of condition factors. The methodology to prepare the first forecast report i.e., forecast of autumn paddy the assessment of yield rate may be done as follows:

- Step (1) In each Investigator zone 10 leading paddy cultivators who are using high yielding varieties, other improved varieties and local variety seeds during autumn season may be contacted by the investigator and inspector.
- Step (2) A minimum of 10 cultivators under each of the above 3 categories should be contacted for collection of details on area and yield of current year and previous year. It must be ensured that the same crop is grown in the elected area during previous and current year, during the season. The quantitative estimate of the anticipated yield during season furnished by the cultivators in respect of their plots in the block may be converted into yield per acre. Thus we will get 3 estimates of yield per acre in a block, one for high yielding variety, the second for other improved variety and third for local variety of paddy.

Let these estimate be X1 (estimate of high yielding variety) X2 (estimate of other improved variety), X3 (the estimate local variety).

- Step (3) The Statistical Inspector/Taluk Statistical Officer must conduct an enquiry to gather information about the approximate area under the crop in the season in each block of the taluk. Statistical Inspector/Taluk Statistical Officer necessarily be contacted the Krishi Bhavan Padasekara Samithi, Paddy producers Samithi and other concerned Panchayat committees in his jurisdiction to ascertain the approximate area under high yielding variety, other improved variety, and local variety. Let area estimate be 'A1' area estimate of the high yielding variety, 'A2' the area estimate of other improved variety, 'A3' the area estimate of local variety in the block. The sum of these estimates, i.e., $A1+A2+A3$ be the area under the paddy of the block during a season. By using these information the Statistical Inspector/Taluk Statistical Officer can work out a weighted average of the yield rate of the above mentioned 3 types of paddy field.

The weight will be the area under the crop in each category in the block. X1 is the yield/acre of the high yielding variety and A1 is the area under high yielding variety in the block. X2 is the yield/acre of the other improved variety and A2 is the area under the other improved variety in the block. X3 is the yield/acre of the local variety and A3 is the area under the local variety in the block. The weighted average, i.e., yield rate for the block.

Similarly the estimates for winter and summer crops also may be arrived at the second and third forecast report.

The name and address of the cultivators who furnish the information must be recorded in a register. Regarding the condition factor of area, it may be gathered from the same 30 cultivators in a season in each block and the simple average of the same may be taken as the condition factor for the block. The Deputy Director should contact at least a minimum of 3 cultivators in every season and verify the details recorded in the register.

Other Crops:

In respect of forecast of other crops also the quantitative estimate of yield per acre may be obtained from the 10 prominent leading cultivators, contacted for area estimation, and a simple average of the same may be adopted as the yield/acre anticipated during the current crop.

With regard to pepper, ginger and turmeric usually cultivator report the yield in terms of 'green pepper' raw ginger and turmeric but while reporting the forecast data the quantity must be converted into black pepper and dry ginger and cured turmeric etc. by using a ratio. For ascertaining the ratio the knowledgeable cultivators may be contacted for understanding the trend and structure of materials of produce of conversion ratio, and enter the details in the prescribed forms.

The cut off date for receipt of the forecast report by district, Directorate to Government of India etc. are appended for information.

The present system of reporting the forecast by Taluk Statistical Officer to Directorate will be discontinued from 2001-2002. Taluk Statistical Officer must forward the forecast reports to the Deputy Directors and Deputy Directors in the district will furnish block wise forecast of crops of the district directly to Directorate along with their verification report.

In case a particular crop is not cultivated in a Block of the District that they may be reported as remarks while forwarding the forecast reports to the Directorate.

APPENDIX IX

BLOCK - WISE LIST OF INVESTIGATOR ZONES

<i>Block</i>	<i>Zone</i>	<i>Panchayat</i>	<i>Village</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
Thiruvananthapuram			
1. Athiyannur	1	Kanjiramkulam Karimkulam	Kanjiramkulam Karimkulam (P)
	2	Vizhinjam Kottukal	Vizhinjam Kottukal (P)
	3	Neyyattinkara(M)	Athiyannur (P) Chenkal (P) Kollayil (P) Kottukal (P) Neyyattinkara (M) Athiyannur (P)
	4	Thiruvallam Venganur	Thiruvallam Venganur
2. Parassala	1	Poovar Kulathur	Thirupuram (P) Kulathur
	2	Karode Thirupuram	Karode Thirupuram (P)
	3	Chenkal	Chenkal (P)
	4	Parassala	Parassala
3. Perunkadavila	1	Aryancode Kunnathukal	Kizharoor Kunnathukal
	2	Amboori	Vellarada Amboori Vazhichal
	3	Vellarada Kollayil Perumkadavila Perumbazhathur	Arayoor Kollayil (P) Perumkadavila Perumbazhathur
	4	Kattakada Ottasekharamangalam	Kulathummam Ottasekharamangalam
	5	Kallikadu	Kallikadu
4. Nemom	1	Kalliyur Nemom	Kalliyur Nemom
	2	Vilappil Vilavoorkkal	Vilappil Vilavoorkkal
	3	Maranallur	Maranallur
	4	Balaramapuram	Athiyannur (P) Kottukal (P)
	5	Pallichal Malayinkeezhu	Pallichal Marukil
5. Thiruvananthapuram Rural	1	Kadakampally Kudappanakkunnu	Kadakampally (P) Kudappanakkunnu
	2	Ulloor	Ulloor Cheruvakkal
	3	Vattiyoorkkavu	Vattiyoorkkavu (P) Perurkkada (P)
Thiruvananthapuram Corporation	1	Thiruvananthapuram Cor. 1	Perurkkada (P) Madathuvilakom Kadakampally (P)

(1)	(2)	(3)	(4)
	2	Thiruvananthapuram Cor. 2	Vanchiyoor Vattiyoorkkavu (P) Thycaud Pettah
	3	Thiruvananthapuram Cor. 3	Airanimuttam Muttathara Thirumala
6. Kazhakkootam	1	Attipra Andoorkonam	Attipra Pallippuram
	2	Sreekariam	Pangappara Uliyazhathura
	3	Pothankode	Andoorkonam Ayiroorppara (P) Keezhethonnakkal Melethonnakkal (P)
	4	Mangalapuram	Vailoor Melethonnakkal (P)
	5	Kadinamkulam	Kadinamkulam Pallippuram
	6	Kazhakkootam	Kazhakkootam Menamkulam (P) Ayiroorppara
7. Nedumangadu	1	Karakulam	Karakulam
	2	Aruvikkara	Aruvikkara
	3	Anad	Anad
	4	Panavoor	Panavoor
	5	Vembayam	Thekkada Vembayam Vattappara
8. Vellanad	1	Poovachal	Veeranakavu Perumkulam
	2	Aryanad Kuttichal	Aryanad Mannurkkara
	3	Vithura	Vithura Tholikkode (P) Uzhamalakkal (P)
	4	Tholikkode	Tholikkode (P) Karippur (P)
	5	Vellanad	Vellanad (P) Perumkulam (P)
		Uzhamalakkal	Uzhamalakkal
9. Vamanapuram	1	Manikkal	Kolliyakode Manikkal
		Nellanad	Nellanad
	2	Nanniyode	Kuruppuzha Palode
	3	Peringamala	Peringamala Thanuoor
	4	Kallara Pangode	Kallara Pangode
	5	Vamanapuram Pullampara	Vamanapuram Pullampara

(1)	(2)	(3)	(4)
Municipality		Nedumangadu	Nedumangadu Karippur (P) Vattappara (P)
10. Chirayinkeezhu	1	Azhoor Kizhuvilam	Azhoor Kizhuvilam
	2	Mudhakkal	Mudhakkal Elamba Edakkde Avanavancherry
	3	Chirayinkeezhu Kadakkavur Vakkom Anchuthengu	Sarkara Chirayinkeezhu Kadakkavur Keezhattingal Vakkom Anchuthengu
11. Kilimanoor	1	Madavoor Pallickal	Madavoor Pallickal
	2	Kilimanoor	Kilimanoor Vellalloor
	3	Nagaroor Navaikulam	Nagaroor Navaikulam Kudavoor
	4	Karavaram	Karavaram Alamcode
	5	Pazhayakunnummel	Pazhayakunnummel
	6	Pulimath	Pulimath
12. Varkala	1	Edava Elakamon	Edava Ayiroor
	2	Cherunniyur Vettoor	Cherunniyur Vettoor
	3	Manamboor Ottoor	Manamboor Ottoor
	4	Chemmaruthy Attingal(M)	Chemmaruthy Attingal(M) Avanavancherry (P) Edakkode (P) Alamcode
Municipality		Varkala (M)	Varkala (M)
		Kollam	
1. Anchalumoodu	1	Sakthikulangara Thrikkaruva	Sakthikulangara Kollam West (P) Thrikkaruva
	2	Kilikolloor Thrikkadavur	Kilikolloor Mangad Thrikkadavur
2. Chittumala	1	East Kallada Mantro Island	East Kallada Mantro Island
	2	Kundara Perayam	Mulavana (P) Mulavana (P)

(1)	(2)	(3)	(4)
	3	Panayam	Perinad (P) Panayam (P)
		Perinad	Perinad (P) Panayam (P)
3. Ithikkara	1	Kalluvathukkal	Kalluvathukkal Parippally
	2	Chathannur	Chathannur (P) Meenad
		Chirakkara	Chirakkara
	3	Paravoor Municipality	Paravoor (P) Kottappuram
		Poothakkulam	Poothakkulam
	4	Adhichannelloor	Adhichannelloor Thazhuthala (P)
	5	Nedumpana	Nedumpana Pallimon (P)
4. Mukhathala	1	Iravipuram	Iravipuram (P) Mundakkal (P)
		Mayyanad	Mayyanad Iravipuram (P)
	2	Thrikkovilvattom	Thrikkovilvattom Thazhuthala (P)
		Vadakkevila	Vadakkevila (P)
	3	Kottankara Elampallur	Kottankara (P) Elampallur (P)
Kollam Municipality		Kollam(M)	Kollam east Kollam west (P) Mundakkal (P) Vadakkevila (P)
5. Chavara	1	Neendakara Thekkumbhagam	Neendakara Thekkumbhagam
	2	Chavara Thevalakkara	Chavara Thevalakkara
	3	Panmana	Panmana Vadakkumthala
6. Karunagappally	1	Karunagappally	Ayanivelikulangara Karunagappally
		Alappad	Alappad
	2	Thodiyur	Kallelibhagam Thodiyur
	3	Thazhava	Perumba Thazhava
7. Ochira	1	Kulasekharapuram	Adinad Kulasekharapuram
	2	Clappana Ochira	Clappana Ochira
8. Sasthamkotta	1	Sasthamkotta West Kallada	Sasthamkotta West Kallada
	2	Kunnathur Poruvazhy	Kunnathur Poruvazhy

(1)	(2)	(3)	(4)
	3	Mainagappally Sooranad South	Mainagappally Sooranad South
	4	Sooranad North	Sooranad North
9. Kottarakkara	1	Kottarakkara	Kottarakkara
	2	Ezhukon Karecpra	Ezhukon Karecpra
	3	Pooyappally	Pooyappally
	4	Neduvathur	Neduvathur Puthoor
	5	Veliyam	Odanavattam Veliyam
10. Vettikkavala	1	Melila	Melila
	2	Ummannoor	Ummannoor Valakom
	3	Kulakkada	Kulakkada Puthoor (P) Kalayapuram (P)
		Pavitreswaram	Pavitreswaram Puthoor (P)
	4	Vettikkavala	Chakkuvarkkal Vettikkavala
	5	Mylam	Mylam Puthoor (P) Kalayapuram
11. Chadayamangalam	1	Elamad Velinalloor	Elamad Velinalloor
	2	Chadayamangalam Nilamel	Chadayamangalam Nilamel
	3	Ittiva	Ittiva Kottukkal
	4	Kadakkal	Kadakkal Kunmil
	5	Chithara	Chithara Mangode
12. Anchal	1	Edamulakkal	Arakkal Edamulakkal
	2	Alayamon	Alayamon Chamapetta
		Kulathupuzha	Kulathupuzha Thinkalkarikkam
	3	Aryankavu Thenmala	Aryankavu Thenmala Edamon
	4	Anchal Karavallur	Anchal Karavallur
	5	Eroor	Ayiranallur Eroor
13. Pathanapuram	1	Piravanthur	Piravanthur Punnala
	2	Pathanapuram	Pathanapuram
	3	Pattazhy Pattazhyvadakkekkara	Pattazhy Pattazhyvadakkekkara

(1)	(2)	(3)	(4)
	4	Thalavoor	Thalavoor Pidavoor
Municipality	5	Vilakkudy Punalur	Vilakkudy Punalur Valacode
Pathanamthitta			
1. Pandalam	1	Pandalam	Pandalam Kurampala (P)
	2	Pandalam Thekkekkara Thumbamon	Pandalam Thekkekkara (P) Kurampala (P) Pandalam Thekkekkara (P)
2. Parakkode	1	Kalanjoor	Kalanjoor Koodal Pathanapuram (P) (Part from Kollam Dist.)
	2	Kodumon Enadimangalam	Angadikkal Kodumon Enadimangalam
	3	Ezhamkulam	Enath Ezhamkulam
	4	Erath Kadambanad	Erath Kadambanad
	5	Pallikkal	Peringanad (P) Pallikkal
Municipality		Adoor(M)	Peringanad (P) Adoor
3. Kulanada	1	Aranmula	Aranmula Kidangannoor (P)
	2	Kulanada Mezhuveli	Kulanada (P) Mezhuveli (P) Mulakkuzha (P) (Part from Alappuzha Dist.) Kulanada (P) Mezhuveli (P)
4. Elanthur	1	Elanthur Mallapuzhasserry	Elanthur Mallapuzhasserry
	2	Chennerkkara Omallur	Chennerkkara Omallur
	3	Kozhancherry Naranganam Cherukole	Kozhancherry Naranganam Cherukole
5. Konni	1	Malayalappuzha Thannithode	Malayalappuzha (P) Pathanamthitta (P) Konni-Thazham (P) Vadasserikkara (P) (Part from Ranni Taluk) Thannithode Konni-Thazham (P)
	2	Konni	Konni Konni-Thazham (P) Iraivan (P) Malayalappuzha (P)

(1)	(2)	(3)	(4)
	3	Aruvappulam	Aruvappulam Iravan (P)
	4	Pramadam	Pramadam, V. Kottayam
	5	Vallikkode Mylapra	Vallikkode Mylapra (P) Pathanamthitta (P) Ranni (P) (Part from Ranni Taluk)
Municipality	1	Pathanamthitta(M)	Pathanamthitta (P) Mylapra (P) Malayalappuzha (P)
6. Mallappally	1	Kaviyoor	Kaviyoor
	2	Kottanad Kottangal	Kottangal Permpetty
	3	Anicad Mallappally	Anicad Mallappally
	4	Kalloopara Kunnamthanam	Kalloopara Kunnamthanam
7. Ranni	1	Vadasserikkara	Vadasserikkara (P)
	2	Naramammoozhy Ranni-Perunad	Anthikkayam Chethakkal (P) Pazhavangady (P) Kollamula (P) Perunad Kollamula (P)
	3	Ranni- Pazhavangady Ranni	Chethakkal (P) Pazhavangady (P) Ranni (P) Mylapra (P) (Part from Kozhencherry Taluk)
	4	Vechoochira Ranni - Angadi	Chethakkal (P) Kollamula (P) Angadi
	5	Chitar Seethathodu	Chitar-Seethathodu (P) Thannithode (P) (Part from Kozhencherry Taluk) Chitar-Seethathodu (P)
8. Koipuram	1	Ayiroor	Ayiroor
	2	Ezhumattur Puramattom	Ezhumattur Thelliyoor Puramattom
	3	Koipuram	Koipuram
	4	Eravipoor	Eravipoor
	5	Thottappuzhassery	Thottappuzhassery
9. Pulikeezhu	1	Kadapra Niranam	Kadapra (P) Kadapra (P) Niranam
	2	Peringara	Peringara Kavumbhagam (P)
	3	Kuttoor Nedumpuram	Kuttoor Nedumpuram Thalavady (P) (Part from Alappuzha Dist.)

(1)	(2)	(3)	(4)
Municipality		Thiruvalla (M)	Thiruvalla Kuttappuzha Kavumbhagam (P)
		Alappuzha	
1. Thycattussery	1	Arookutty Panavelly	Arookutty Panavelly
	2	Perumpalam Thycattussery	Perumpalam Thycattussery
	3	Chennampallipuram	Pallipuram
2. Pattanakkad	1	Aroor Ezhupunna Kuthiyathode	Aroor Ezhupunna Kuthiyathode
	2	Kodanthuruthu Thuravoor	Kodanthuruthu Thuravoor
	3	Kadakkapally Pattanakkad Vayalar	Kadakkapally Pattanakkad Vayalar
3. Kanjikkuzhy	1	Mararikkulam North Cherthala south	Mararikkulam North Cherthala south & north
	2	Kanjikkuzhy Muhamma	Kanjikkuzhy Thanneermukkom north (P) Thanneermukkom south Thanneermukkom north (P)
	3	Thanneermukkom Cherthala(M)	Kokkothamangalam (P) Cherthala north (P) Cherthala south (P) Kokkothamangalam (P)
Municipality			
4. Aryad	1	Aryad	Pathirappally (P) Komalapuram (P)
	2	Mannancherry	Komalapuram (P) Mannancherry
	3	Mararikkulam south	Pathirappally (P) Kalavoor
5. Ambalappuzha	1	Punnapra North Punnapra South	Mullakkal (P) Paravoor (P) Punnapra (P) Punnapra (P)
	2	Ambalappuzha North Ambalappuzha South	Ambalappuzha (P) Karumadi (P) Punnapra (P) Ambalappuzha (P) Karumadi (P)
	3	Purakkad	Purakkad
Municipality		Alappuzha(M)	Aryad south Puzhaveedu Alappuzha west Paravoor (P) Mullakkal (P)
6. Veliyanad	1	Neelamperoor Kavalam	Neelamperur Kavalam (P) Kavalam (P)

(1)	(2)	(3)	(4)
	2	Pulinkunnu Veliyanad	Pulinkunnu Kavalam (P) Veliyanad
	3	Muttar Ramankary	Muttar Ramankary Edathua
7. Chambakkulam	1	Kainakary Nedumudy	Kainakary (P) Nedumudy Kainakary (P)
	2	Chambakulam Thakazhy	Chambakulam Thakazhy Karumadi (P)
	3	Edathua Thalavady	Edathua (P) Thalavady
8. Chengannur	1	Budhannur Mannar	Ennalakkad Mannar Kurathassery
	2	Ala Cheriyana	Ala Cheriyana
	3	Puliyoor Pandanad Thiruvanvandoor	Puliyoor Pandanad Thiruvanvandoor
	4	Venmony Mulakkuzha Chengannur(M)	Venmony Mulakkuzha Vadakkekara
Municipality			
9. Mavelikkara	1	Chennithala Thrippermthura	Chennithala Thrippermthura
	2	Chettikulangra Thekkekara	Kunnamangalam (P) Peringala Thekkekara (P)
	3	Thazhakkara	Thazhakkara (P) Vettiyar
10. Bharanikkavu	1	Chunakkara Nooranad	Chunakkara Nooranad
	2	Thamarakkulam Vallikunnam	Thamarakkulam Vallikunnam
	3	Bharanikkavu	Bharanikkavu Kattanam
	4	Palamel	Palamel Mavelikkara
Municipality		Mavelikkara (M)	Kannamangalam Thazhakkara Thekkekkara
11. Harippad	1	Cheruthana Veeyapuram Harippad	Cheruthana Veeyapuram Harippad
	2	Karuvatta Kumarapuram Trikkunnappuzha	Karuvatta Kumarapuram (P) Trikkunnappuzha
	3	Pallippad Karthikapally Chingoli	Pallippad Karthikapally Chingoli

(1)	(2)	(3)	(4)
12. Muthukulam	1	Muthukulam Cheppad	Muthukulam Cheppad
	2	Pathiyur	Pathiyur (P) Keerikkad (P)
	3	Kandallur Arattupuzha	Kandallur Arattupuzha
	4	Devikulangara Krishnapuram	Puthuppally (P) Krishnapuram (P) Puthuppally (P)
Municipality	1	Kayamkulam(M)	Keerikkad (P) Pathiyur (P) Kayamkulam Puthuppally (P) Krishnapuram (P)
Kottayam			
1. Pambady	1	Akalakunnam	Akalakunnam Chengalam east (P)
	2	Kooroppada	Kooroppada Pampadi (P)
	3	Meenadam Pampady	Meenadam Pampady (P)
	4	Pallikkathodu	Anikkad Chengalam east (P)
	5	Elikkulam	Elamkulam Elikkulam
2. Ettumanoor	1	Arpookara	Arpookara
	2	Athirampuzha Kumaranalloor	Athirampuzha Perumbaikad
	3	Aymanam	Aymanam
	4	Ettumanoor	Ettumanoor Peroor
	5	Neendoor	Kaippuzha Onamthuruthu
3. Pallom	1	Ayarkunnam Manarcadu	Ayarkunnam Manarcadu (P) Manarcadu (P)
	2	Kumarakom	Kumarakom
	3	Nattokam	Nattokam Veloer (P) Kottayam (P)
	4	Panachikkadu Vijayapuram Puthuppally	Panachikkadu Vijayapuram (P) Puthuppally
	5	Thiruvarpu	Thiruvarpu Chengalam
4. Municipality	1	Kottayam Municipality	Kottayam Muttambalam Veloer (P)
5. Erattupetta	1	Erattupetta Thidanad	Erattupetta (P) Kondoor Erattupetta (P)

(1)	(2)	(3)	(4)
	2	Thalappalam	Thalappalam
		Melukkavu	Erattupetta (P)
			Melukkavu (P)
			Bharananganam (P)
			Poonjar Vadakkekkara (P)
	3	Moonilavu	Melukkavu (P)
		Thalanad	Thalappalam (P)
			Poonjar Vadakkekkara (P)
	4	Poonjar	Poonjar Nedumbhagam (P)
		Theekoy	Poonjar -Thekkekkara (P)
			Poonjar Nadabhagam (P)
			Poonjar-Thekkekkara (P)
	5	Poonjar-Thekkekkara	Poonjar-Thekkekkara (P)
			Poonjar Nadabhagam (P)
6. Lalam	1	Bharananganam	Bharananganam (P)
	2	Kadanad	Kadanad
			Ramapuram (P)
			Vellilapally (P)
	3	Karoor	Vallichira
			Lalam (P)
	4	Kozhuvanal	Meenachal (P)
		Mutholy	Puliyanoor (P)
			Meenachal (P)
			Puliyanoor (P)
	5	Meenachal	Poovarani
			Meenachal (P)
7. Uzhavoor	1	Kidangoor	Kidangoor (P)
		Kadaplammattom	Elakkad (P)
			Kidangoor (P)
	2	Kanakary	Kanakary
		Kuravilangadu	Kuravilangadu
	3	Marangattupally	Kurichuthanam
			Monipally (P)
			Elakkad (P)
	4	Ramapuram	Ramapuram (P)
			Vellilapally (P)
	5	Uzhavoor	Uzhavoor
			Monipally (P)
		Veliyannur	Monipally (P)
			Uzhavoor
			Veliyannur
8. Municipality	1	Pala(M)	Lalam (P)
			Meenachal (P)
			Puliyannur (P)
9. Vaikom	1	Chempu	Chempu
		Maravanthuruthu	K.S.Mangalam
	2	Thalayazham	Thalayazham

(1)	(2)	(3)	(4)
	3	Vaikom (M)	Vaikom (P) Naduvila (P) Vadakkemuri (P) Vaikom (P)
		TVPuram	
	4	Udayanapuram	Vadakkemuri (P) Naduvila (P)
	5	Vechoor	Vechoor
10. Kaduthuruthy	1	Kaduthuruthy	Muttichira Kaduthuruthy (P)
	2	Kallara	Kallara
	3	Manjoor	Manjoor Kothanelloor
	4	Mulakuzham	Mulakuzham Kaduthuruthy (P)
		Njeezhoor	Njeezhoor
	5	Thalayolaparambu Velloor	Vadayar Velloor
11. Kanjirappally	1	Enumely Manimala	Enumely (S) Manimala
	2	Kanjirappally	Kanjirappally (P) Koovappally (P)
	3	Koottickal	Koottickal Mundakkayam (P)
	4	Mundakkayam	Enumely (N) Mundakkayam (P) Edakunnam
	5	Parathode	Kanjirappally (P) Koovappally (P) Edakunnam (P) Mundakkayam (P)
12. Madappally	1	Kurichy Vazhapally	Kurichy Chethippuzha Vazhapally West (P)
	2	Madappally	Madappally
	3	Paippadu	Paippadu (P) Changanassery (P) Thrikodithanam (P)
		Thrikodithanam	Thrikodithanam (P) Paippadu (P)
	4	Vakathanam	Vakathanam Thottakkad
	5	Karukachal	Karukachal
13. Vazhoor	1	Kangazha	Kangazha (P) Vazhoor (P)
	2	Nedumkunnam	Nedumkunnam
	3	Vazhoor	Vazhoor (P) Kongazha (P)
	4	Vellavoor	Vellavoor
	5	Chirakkadavu	Cheruvally Chirakkadavu

(1)	(2)	(3)	(4)
Municipality	1	Changanasserry(M)	Changanasserry(P) Vazhapally East Vazhapally West (P)
Idukki			
1. Adimaly	1	Adimaly	Mannamkandam
	2	Pallivasal	Pallivasal Anaviratty Kunjithanni (P)
	3	Vellathooval	Vellathooval Kunjithanni (P)
	4	Konnathadi Baisonvalley	Konnathadi (P) Baisonvalley Rajakkadu (P) Rajakumary (P)
2. Azhutha	1	Kumily Vandiperiyar	Kumily Milapara Vandiperiyar Elappara (P) Manjumala (P)
	2	Peerumedu	Peerumedu Manjumala (P) Elappara (P)
	3	Elappara	Elappara (P) Vakamon (P)
	4	Peruvanthanam Kokkayar	Peruvanthanam Kokkayar (P) Mlappara Kokkayar (P)
3. Devikulam	1	Marayur Mankulam	Marayur Mankulam
	2	Vattavada	Vattavada Kottakambur
	3	Munnar Kanthalloor	K.D.H. Koozhanthoor Kanthalloor
	4	Chinnakkanal Santhampara	Chinnakkanal Santhampara Pooppara (P)
4. Elamdesam	1	Kodikkulam Vannapuram	Kodikkulam Neyyassery (P) Vannapuram
	2	Karimannur	Karimannur (P) Neyyassery (P)
	3	Udumbannur	Udumbannur Neyyassery (P)
	4	Velliyamattom	Muttom Muttom (P) Alakode(P)
	5	Alakode	Alakode (P) Muttom (P) Karimannur (P)

(1)	(2)	(3)	(4)
		Kudayathur	Kudayathur (P) Alakode (P) Muttom (P) Velliyamattom (P)
5. Idukki	1	Kamakshy	Thankamany (P) Upputhode (P)
		Mariyapuram	Thankamany (P) Upputhode (P)
	2	Vathikkudy	Vathikkudy Upputhode (P)
	3	Kanjikkuzhy Vazhathope	Kanjikkuzhy Idukki
	4	Arakulam	Arakulam Elappally Kudayathoor (P)
6. Nedumkandam	1	Rajakad Rajakumary	Rajakad (P) Rajakumary (P) Pooppara (P)
	2	Scnopathy Udumpanchola	Kanthipara Chathurangappara (P) Parathode (P) Udumbanchola Chathurangappara (P)
	3	Nedumkandam	Kalkoonthal (P) Parathode (P)
	4	Karunapuram	Karunapuram (P)
	5	Pambadumpara	Pambadumpara (P) Kumarapuram (P)
7. Kattappana	1	Kattappana Erattayar	Kattappana Kalkoonthal (P)
	2	Chakkupallam	Chakkupallam (P) Anavilasam (P) Anakkara (P)
	3	Vandanmedu	Vandanmedu Anakkara (P) Chakkupallam (P) Anavilasam (P)
	4	Ayyappankovil	Ayyappankovil (P) Anavilasam (P)
	5	Kanchiyar	Ayyappankovil
	6	Upputhara	Upputhara Elappara (P) Vagomon (P)
8. Thodupuzha	1	Idavatty (P)	Karikkode (P) Muttam (P)
	2	Manakkad	Manakkad (P)
	3	Kumaramangalam	Kumaramangalam (P)
	4	Muttam	Muttam (P)
	5	Purapuzha Karinkunnam	Purapuzha Karinkunnam (P)

(1)	(2)	(3)	(4)
9. Municipality		Thodupuzha(M)	Karikkode (P) Karinkunnam (P) Kumaramangalam (P) Manakkad (P) Thodupuzha
Ernakulam			
1. Pampakuda	1	Elenji	Elenji
	2	Piravom	Piravom
	3	Maneed	Maneed
	4	Pampakuda	Onakkur Memuri (P)
		Ramamangalam	Memuri (P) Ramamangalam
	5	Thirumarady	Thirumarady
	6	Palakkuzha	Palakkuzha
		Koothattukulam	Koothattukulam
2. Moovattupuzha	1	Marady	Marady (P) Memuri (P)
		Valakam	Valakam Velloorkunnam (P)
	2	Paipra	Mulavoor Velloorkunnam (P)
	3	Arakuzha	Arakuzha Marady (P)
		Avoly	Moovattupuzha (P)
	4	Ayavana	Eranailur
	5	Manjallor	Manjallor (P)
		Kalloorkkad	Kalloorkkad Manjallor (P)
3. Mulamthuruthy	1	Edakkattuvayal	Edakkattuvayal Kaipathur
	2	Mulamthuruthy Chottanikkara	Mulamthuruthy Kureekkad Kanayannur
	3	Udayamperur Thiruvamkulam	Manakunnam Thiruvamkulam
	4	Amballoor	Amballoor Kulayattukara Keecherry
4. Edappally	1	Cheranallur Kadamakudy Thrikkakara	Cheranallur (P) Kadamakudy Vazhakkala (P) Kakkanad\
5. Vyttila	1	Kumbalam	Kumbalam
	2	Maradu	Maradu
6. Parur	1	Parur Municipality	Parur (P) Vadakkekara (P) Kottuvally (P)

(1)	(2)	(3)	(4)
		Chendamangalam	Chendamangalam
	2	Chittattukara	Vadakkekkara (P)
		Vadakkekkara	Paravur (P)
			Muthakunnam
			Vadakkekkara (P)
	3	Ezhikkara	Ezhikkara
		Kottuvally	Paravur (P)
			Kottuvally (P)
7. Alangad	1	Alangad	Alangad (P)
		Karumallor	Karumallor (P)
			Aluva (P)
			Kunnukara
	2	Kadangallur	Alangad (P)
			Kadangallur (P)
		Eloor	Eloor
		Varappuzha	Kadangallur (P)
			Varappuzha
8. Parakkadavu	1	Parakkadavu	Parakkadavu
	2	Chengamanadu	Chengamanadu
		Nedumbasserry	Nedumbasserry
	3	Puthenvelikkara	Puthenvelikkara (P)
		Kunnukara	Kunnukara
			Puthenvelikkara (P)
9. Vazhakkulam	1	Kizhakkambalam	Kizhakkambalam
			Pattimattam (P)
	2	Vazhakkulam	Vazhakkulam
			Marampally
	3	Vengola	Vengola
		Aluva Municipality	Arakkappady
			Aluva west (P)
	4	Edathala	Edathala east (P)
	5	Keezhmad	Aluva east (P)
		Choornikkara	Aluva west (P)
10. Koovappady	1	Asamannur	Asamannur
	2	Vengoor	Vengoor east
			Kombanad
	3	Mudakkuzha	Vengoor west
	4	Rayamangalam	Rayamangalam
			Perumbavoor (P)
	5	Koovappady	Kodanad
			Koovappady (P)
	6	Okkal	Koovappady (P)
			Chelamattom
11. Vadavukode	1	Thiruvaniyoor	Thiruvaniyoor
	2	Poothrikka	Ayikkaranadu south
		Ayikkaranadu	Ayikkaranadu north
			Pattimattam (P)
	3	Mazhuvannur	Mazhuvannur
			Airappuram

(1)	(2)	(3)	(4)
	4	Kunnathunadu	Kunnathunadu Pattimattam (P)
	5	Vadavukodu Puthenkurissu	Vadavukodu Puthenkurissu
12. Kothamangalam	1	Kavalangad	Kuttamangalam (P) Neriyamangalam (P)
	2	Paingottur Pothanicadu	Kadavoor Pothanicadu (P) Enanallor (P)
	3	Varappetty Pallarimangalam	Varappetty (P) Pothanicadu (P) Kuttamangalam (P) Varappetty (P)
	4	Nellikuzhy Pindimana	Eramallur Thrikkariyoor (P) Pindimana Thrikkariyoor (P)
	5	Keerampara Kuttampuzha	Keerampara Kuttampuzha
	6	Kottappady	Kottappady Thrikkariyoor (P)
13. Angamali	1	Ayyampuzha	Ayyampuzha
	2	Karukutty Mukkannur	Karukutty Mukkannur
	3	Manjapra Thuravur	Manjapra Thuravur
	4	Kalady Malayattoor Neeleeswaram	Kalady Malayattoor Neeleeswaram
	5	Kanjoor Sreemoolanagaram	Kizhakkumbhagam Vadakkumbhagam Chowra Thekkumbhagam
14. Vypin	1	Kuzheppilly Pallippuram	Kuzheppilly (P) Kuzheppilly (P) Muthakunnam (P) Pallippuram
	2	Edavanakkad Nayarambalam Elamkunnappuzha	Edavanakkad Nayarambalam Elamkunnappuzha Puthuvypu
	3	Njarakkal Mulavukad	Njarakkal Mulavukad (P)
15. Palluruthy	1	Kumbalangi	Kumbalangi (P)
	2	Chellanam	Chellanam Kumbalangi (P) Palluruthy (P)
Municipalities	1	Kalamasserry (M)	Thrikkakkara north Vazhakkada (P)

(1)	(2)	(3)	(4)
	2	Thrippunithura (M)	Nadama Thekkumbhagam
	3	Moovattupuza(M)	Maradi (P) Valloorkunnam (P) Moovattupuza(P)
	4	Kothamangalam(M)	Kothamangalam Thrikkariyoor (P)
	5	Angamali(M)	Angamali
	6	Perumbavoor(M)	Perumbavoor(P)
Kochi Corporation	1	Kochi corporation (P)	Eranakulam Elamkulam Cheranalloor (P) Mulavukad (P)
	2	Kochi corporation (P)	Edappally north Edappally south Poonithura
	3	Kochi corporation (P)	Edakochi Fortkochi Mattancherry Palluruthy (P) Rameswaram Thoppumpady
Thrissur			
1. Kodakara	1	Kodakara Puthukkad	Kodakara Chengalloor Thoravu
	2	Mattathur	Mattathur Vellikulangara
	3	Thrikkur Nenmenikkara	Kalloor Thrikkur Nenmenikkara
	4	Varandarappilly Alagappanagar	Mupliyam Nandippalam Varandarappilly Amballoor
2. Irinjalakuda	1	Karalam Kattoor	Karalam Manavilassery Kattoor
	2	Muriyad Parappukkara	Ananadapuram Muriyad Pulloor Nellayi Parappukkara Thottippal

(1)	(2)	(3)	(4)
	3	Porathisserry	Iringalakkuda Madiyikonam Porathisserry
3. Vellangallur	1	Padiyoor	Edathirinji Padiyoor
		Poomangalam	Poomangalam Manavalassery
	2	Puthenchira	Puthenchira
	3	Vellengallur	Karumathura Thekkumkara Vadakkumkara Vallivattam
	4	Vellookkara	Kaduppassery Kottanalloor Vellookkara Manavalassery
4. Mala	1	Aloor	Aloor Kallettumkara Thazhakkad
	2	Annamanada	Alathoor Kalloor Thekkumury
	3	Kuzhoor	Kakkulusery Thirumukulam
	4	Mala	Analloor Kuruvilassery Vadaman Vadakkumbhagam
	5	Poyya	Madathumpady Pallipuram Poyya
5. Cherpu	1	Cherpu	Cherpu Chavoor Urakam
	2	Koorkkancherry	Chiyyaram Kanimangalam Koorkkancherry Thrissur (P)
	3	Paralam	Kodannur Pallipuram Paralam Venginissery
		Avinisserry	Pallisery Avinisserry
	4	Vallachira	Arattupuzha Vallachira

(1)	(2)	(3)	(4)
		Ollur	Ollur
6	Anthikkad	1 Anthikkad	Edakkunni Anthikkad
		2 Chazhur	Padiyam Alappad Chazhur Inchamudi Kurumpilavu Pullar
		3 Manalur	Karamukku Manalur
		4 Thanniyam	Kizhakkummury Kizhupullikkara Vadakkummury Thanniyam
7	Ollukkara	1 Kolazhy	Kolazhy Kuttoor Puttoor
		Vilvattom	Peringavu Chembukkavu Thrissur (P) Viyyoor Vilvattom
		2 Madakkathara	Kurichikkara Madakkathara Vellanikkara
		3 Nadathara	Kozhukully Mulayam Nadathara (P)
		Ollukkara	Nettissery Ollukkara (P)
		4 Panancherry	Panancherry Peechi
		5 Puthur	Kainoor Mannamangalam Marathakara Puthur
	Municipality	Thrissur (M)	Arananattukara (P) Nadathara (P) Ayyanthol (P) Ollukkara (P) Chembukkavu Peringan (P) Chiyaram Thrissur (M) Koorkkancherry
8	Puzhakkal	1 Arimpur	Erava Manakody Parakkad Veluthur
		2 Ayyanthol	Aranattukara Ayyanthol Pullazhy Poonkunnam Thrissur (P)

(1)	(2)	(3)	(4)
	3	Kaipparambu	Anjoor Kaipparambu Peramangalam
	4	Killannoor Avanoor	Killannoor Avanoor Choolissery Velappaya Thangalloor
	5	Tholur Adat	Chalakkal Edakkalathoor Tholur Adat Puzhakkal Chitttilappally Puranattukara
9	1	Thalikkulam	Valappad
	2	Nattika	Nattika
		Thalikkulam	Thalikkulam
	3	Engandiyoor	Engandiyoor Kadappuram (P) Vadanapally (P) Vadanapally (P) Kadappuram (P)
		Vadanapally	
10	1	Mullesserry	Venkidangu
			Irimbranelloor Kundazhiyoor Venkidangu
	2	Mullasserry	Anakara Mullasserry
	3	Elavally	Brahmakulam Elavally
		Pavaratty	Pavaratty Venmanad
11	1	Chavakkad	Kadappuram (P) Orumanayoor (P) Kadappuram (P) Orumanayoor (P) Thaikkad (P) Chavakkad (P)
		Orumanayoor	
		Thaikkad	
	2	Pookkodu	Perakam Pookkodu Iringapuram (P) Vadakkekadu Vylathoor
		Vadakkekadu	
	3	Punnayoor	Edakkazhiyoor Punnayoor Kadikkad Punnayoorkulam Guruvayoor (P) Manathala
		Punnayoorkulam	
		Chavakkad (M)	
Township		Guruvayoor(M)	Chavakkad (P) Guruvayoor (P) Iringapuram (P) Thaikkad (P)

(1)	(2)	(3)	(4)
12. Chowannur	1	Arthat	Arthat Anjoor
		Chowannur	Chowannur Chemmanthitta Kanippayyoor
	2	Choondal	Choondal Chiranalloor Eranalloor
		Kandaniserry	Aloor Kandaniserry
	3	Kadavallur	Kadavallur Karikkad Perimpilavu
Municipality		Kunnamkulam(M)	Kunnamkulam
	4	Kattakampal	Kattakampal Pazhanji
		Porkkulam	Agathiyoor Mangad Porkkulam
13. Wadakkancherry	1	Desamangalam	Arangottukara Desamangalam Palloor Thalassery
		Varavoor	Thichoor Pilakkod Varavoor
	2	Erumapetty	Chittenda Kariyannur Kanjiakkodu Nelluvaya Kottappuram
	3	Kadangode	Chiramangad Eyyal Kadangode Vellarakkode
	4	Thekkumkara	Karumathara Manalithara Thekkumkara Viruppaka
		Mundothicode	Minalur Mundothicode Parlikkad Poothuruthy Peringadoor
	5	Velur	Kiraloor Theyyoor Vellattajur Velur
	6	Mulloorkkara	Attoor Mulloorkkara
		Wadakkancherry	Enkakad Wadakkancherry Kumaranalloor

(1)	(2)	(3)	(4)
14. Pazhayannur	1	Chelakkara	Chelakkara Kurumala Pangarappilly Pulakkode Thonnoorkkara Venganalloor
	2	Kondazhy	Chelakod Kondazhy Mayannoor
	3	Pazhayannur	Elanad Pazhayannur Vadakkethara Vennur
	4	Thiruvilluamala	Kaniyarkkad Pambady Thiruvilluamala
	5	Vallathol nagar Panjal	Cheruthuruthy Nedumpura Panjal Parikkulam Killimangalam
15. Kodungallur Municipality	1	Edavilangu Methala	Edavilangu Methala
	2	Eriyad	Eriyad Azhikkode
		Kodungallur (M)	Lokamalleswaram Puloot
16. Mathilakom Municipality	1	Edathuruthi	Chenthrapinny Edathirithy
	2	Kaipamangalam Perinjanam	Kaipamangalam Perinjanam Koolimattam Pappinivattam
	3	Sreenarayanapuram	Ala Panangad West Vemballoor
		Chalakkudy(M)	East Chalakkudy Perambra Potta West Chalakkudy
17. Chalakkudy Municipality	1	Kadukutty	Kalloor Vadakkumury
	2	Kodassery	Elanjipra Kodassery Küttichira
	3	Koratty	Muringor Kizhakkumury Muringor Thekkumury
	4	Melur	Melur Muringor Vadakkumury
	5	Athirappally Pariyaram	Pariyaram (P) Pariyaram (P)
	1	Irinjalakuda(M)	Karalam Irinjalakuda Manavalasery Puloot

(1)	(2)	(3)	(4)
		Palakkad	
1. Chittur	1	Eruthempathy	Eruthempathy
	2	Kozhinjanpara	Kozhipathy Valiyavallampathy Kunnamkattupathy Kozhinjanpara
	3	Nalleppilly	Thekkedesam Nalleppilly Kuttippalam Chittoor (P)
	4	Pattencherry	Pattencherry Thathamangalam (P)
	5	Perumatty	Perumatty
	6	Vadakarapathy	Vadakarapathy
2. Kollankode	1	Koduvayur	Koduvayur 1 Koduvayur 2
		Vadavannur	Vadavannur
	2	Kollankode	Kollankode 1 Kollankode 2
		Puthunagaram	Puthunagaram
	3	Muthalamada (P)	Muthalamada (P)
	4	Muthalamada (P)	Muthalamada I(P)
3. Nenmara	1	Elavancherry Nelliampathy	Elavancherry Nelliampathy
	2	Pallassana	Pallassana
	3	Ayilur	Ayilur Thiruvazhiyad Kairady
	4	Nenmara	Nenmara Vallenghy Pothundi
	5	Melarcode	Melarcode
4. Alathur	1	Kizhakkancherry I (P)	Kizhakkancherry I
	2	Kizhakkancherry II (P)	Kizhakkancherry II
	3	Vandazhy	Vandazhy I Vandazhy II Mangalamdam
	4	Vadakkancherry	Vadakkancherry I Vadakkancherry II
	5	Puthukkode Kannambra	Puthukkode Kannambra I Kannambra II
	6	Tharoor	Tharoor I Tharoor II
	7	Kavasserry	Kavasserry I Kavasserry II
	8	Erimayur	Erimayur I Erimayur II
		Alathur	Alathur
5. Kuzhalmannam	1	Kuzhalmannam	Kuzhalmannam I Kuzhalmannam II
	2	Kottayi	Kottayi I Kottayi II

(1)	(2)	(3)	(4)
		Mathur	Mathur I Mathur II
	3	Kuthannur	Kuthannur I Kuthannur II
	4	Peringottukurissi	Peringottukurissi I Peringottukurissi II
	5	Thenkurissi	Thenkurissi I Thenkurissi II
	6	Kannadi	Kannadi I Kannadi II
6. Palakkad	1	Keralasserry Mannur	Keralasserry Mannur
	2	Mankara Parali	Mankara Parali I Parali II
	3	Pirayiri Kodumba	Pirayiri Kodumba
	4	Mundur	Mundur I Mundur II
	5	Kongadu	Kongadu I Kongadu II
7. Ottappalam	1	Ambalappara	Ambalappara I Ambalappara II
	2	Ananganady	Ananganady
	3	Chalavara	Chalavara
	4	Lakkidi-Perur	Lakkidi-Perur I Lakkidi-Perur II
	5	Vaniyamkulam	Vaniyamkulam I Vaniyamkulam II
8. Sreekrishnapuram	1	Cherpulasserry	Cherpulasserry
	2	Kadampazhippuram	Kadampazhippuram I Kadampazhippuram II
	3	Karimpuzha	Karimpuzha I(P) Karimpuzha II
	4	Pookkottukavu	Pookkottukavu
	5	Sreekrishnapuram	Sreekrishnapuram
	6	Thrikkaderi Vellinezhi	Thrikkaderi Vellinezhi
9. Pattambi	1	Koppam	Koppam
	2	Nellaya	Nellaya
	3	Ongallur	Ongallur I Ongallur II
	4	Paruthur	Paruthur
	5	Muthuthala Pattambi	Muthuthala Pattambi
	6	Thiruvegapura	Thiruvegapura
	7	Vallapuzha	Vallapuzha
	8	Kulukkallur Vilayur	Kulukkallur Vilayur
10. Thrithala	1	Anakkara	Anakkara
	2	Chalisserry Kappur	Chalisserry Kappur

(1)	(2)	(3)	(4)
	3	Nagalassery	Nagalassery
	4	Pattithara	Pattithara
	5	Thirumuttakkode	Thirumuttakkode I Thirumuttakkode II(P)
	6	Thrithala	Thrithala
11. Mannarkkad	1	Alanallur	Alanallur I Alanallur II Alanallur III
	2	Kottopadam (P)	Kottopadam III
	3	Kottopadam (P)	Kottopadam I Kottopadam II
	4	Thachanattukara	Thachanattukara I Thachanattukara II
	5	Kumaramputhur	Kumaramputhur Payyamadom
	6	Kanjirappuzha	Pottasery I Pottasery II Palakkayam (P)
	7	Mannarkkad Thenkara	Mannarkkad I Mannarkkad II Palakkayam (P)
	8	Karakkurissy	Karakkurissi (P)
	9	Thachampara	Thachampara Karakkurissi (P) Palakkayam (P)
	10	Karimba	Karimba I Karimba II Palakkayam (P)
12. Attappady	1	Sholayar (P)	Sholayar
	2	Sholayar (P)	Kottathara
	3	Pudur (P)	Puthur
	4	Pudur (P)	Pudavayal
	5	Agali (P)	Agali
	6	Agali (P)	Kallamala
13. Malampuzha	1	Akathethara Marutharode	Akathethara Marutharode
	2	Malampuzha	Malampuzha I Malampuzha II
	3	Puthuppariyaram	Puthuppariyaram I Puthuppariyaram II
	4	Elappully	Elappully I Elappully II
	5	Polpully Peruvemba	Polpully Peruvemba
	6	Puthusserry (P)	Puthusserry East
	7	Puthusserry (P)	Puthusserry Central Puthusserry West
Municipalities	1	Palakkad(M)	Palakkad I Palakkad II Palakkad III Palakkad IV
	2	Chittur-Thathamangalam(M)	Chittur (P) Thathamangalam (P)

(1)	(2)	(3)	(4)
	3	Shornur(M)	Shornur
	4	Ottappalam	Ottappalam
		Malappuram	
1 Malappuram	1	Kottakkal	Kottakkal
		Ponmala	Ponmala
	2	Anakkayam	Anakkayam
			Panthalloor
	3	Morayur	Morayur
	4	Pookkottur	Pookkottur
	5	Oorakam	Oorakam
Municipality		Malappuram (M)	Malappuram
			Ponnakkadu
			Mamuri
2 Kondotty	1	Cherukavu	Cherukavu
			Vazhayur (P)
		Chelembra	Chelembra
	2	Pallickal	Pallickal
	3	Kondotty	Kondotty
		Nediyiruppu	Nediyiruppu
	4	Pulickal	Pulickal
	5	Vazhayur	Vazhayur (P)
		Vazhakkad	Vazhakkad
3 Areekode	1	Cheekkode	Cheekkode (P)
			Muthuvallur (P)
	2	Kuzhimanna	Kuzhimanna
		Pulpatta	Pulpatta
	3	Areekkode	Areekkode
		Keezhuparambu	Keezhuparambu
	4	Oormgattiri	Oormgattiri
			Vettilappara
	5	Kavannur	Kavannur
Municipality		Manjery(M)	Manjery
			Narukara
			Payyanad
4 Wandoor	1	Thrikkalangode	Elakkoor
			Thrikkalangode
			Karakkunnu
	2	Pandikkad	Pandikkad
			Vettikattiri
			Chembrassery
	3	Thuvur	Thuvur
	4	Karuvarekkundu	Karuvarekkundu
			Kerala Estate
	5	Wandoor	Wandoor (P)
	6	Mampad	Mampad
			Wandoor (P)
			Pallipadam
	7	Edavanna	Edavanna
			Perakamanna
	8	Thiruvaly	Thiruvaly
	9	Poroor	Poroor

(1)	(2)	(3)	(4)	
5 Nilamboor	1	Kalikavu	Kalikavu (P) Vellayoor (P)	
		Chokkad	Chokkad Kalikavu (P) Vellayoor (P)	
	2	Amarambalam	Amarambalam	
	3	Karulayi	Karulayi (P)	
		Vazhikkadavu Muthedam	Vazhikkadavu Karulayi (P) Edakkara (P)	
	4	Chungathara	Chungathara Karumbalangad (P)	
5	Nilamboor	Nilamboor (P)		
	Chaliyar	Karumbalangad (P) Akambadom		
6 Thirur	6	Edakkara	Edakkara (P)	
		1	Purathur	Purathur
		2	Thirprangottu	Thirprangottu
		3	Thirunavaya	Thirunavaya Ananthavoor
	4	Vettam	Vettam Mangalam	
Municipality	5	Thalakkad Thirur	Thalakkad Thirur Thrikkandiyoor	
	7 Thanur	1	Thanalur	Thanalur Niramaruthur
7 Thanur	2	Cheriyamundam	Cheriyamundam	
		Valavannur	Valavannur	
	3	Kalpakancherry	Kalpakancherry	
		Perumanna -Klari	Perumanna -Klari	
	4	Thanur	Thanur Pariyapuram Parappanangadi (P)	
5	Ozhoor Ponmundam	Ozhoor Ponmundam		
8 Thiroorangadi	1	Thiroorangadi	Thiroorangadi	
		Nannambra	Nannambra	
	2	Thenjippalam	Thenjippalam Perelloor	
	3	Vallikkunnu	Vallikkunnu Ariyalloor	
	4	Parappanangadi	Parappanangadi	
5	Moonniyoor	Moonniyoor		
9 Vengara	1	Edarikode	Edarikode	
		Othukkungal	Othukkungal	
	3	Vengara	Kannamangalam Vengara	
		A.R.Nagar	A.R.Nagar	
	5	Thennala	Thennala	
	6	Parappur	Parappur	

(1)	(2)	(3)	(4)
10	Kuttippuram	1 Kuttippuram	Kuttippuram Neduvattam
		2 Irimbilyam	Irimbilyam
		3 Edayur	Edayur
		4 Marakkara	Marakkara Melmuri
		5 Athavanad	Athavanad Kurumpathoor
		Valancherry	Valancherry
11	Perinthalmanna	1 Elamkulam	Elamkulam
		2 Edapatta	Edapatta
		Melattoor	Melattoor
		3 Alipparambu	Alipparambu Anamangad
		4 Thazhekkode	Thazhekkode Arakuparambu
		5 Vettathur	Vettathur Kariyavattom
		6 Keezhatoor	Keezhatoor Nenmani
	Municipality	Perinthalmanna (M)	Perinthalmanna Pathaikara
12	Mankada	1 Pulamanthol	Kuruvambalam Pulamanthol
		Moorkkanad	Moorkkanad
		2 Angadippuram	Angadippuram
		Puzhakkattiri	Puzhakkattiri Valamboor
		3 Mankada	Mankada
		Makarapparambu	Vadakkangara
		4 Koottilangadi	Koottilangadi
		Kudoor	Kudoor (P)
		5 Kuruva	Kuruva Kudoor (P)
13	Ponnani	1 Ponnani (M)	Ponnani Nagaram Ezhuvathuruthy
		2 Edappal	Edappal
		3 Vattamkulam	Vattamkulam
		4 Thavanoor	Thavanoor
		5 Kalady	Kalady
14	Perumpadappu	1 Perumpadappu	Perumpadappu
		2 Nannamukku	Nannamukku
		3 Alamkode	Alamkode
		4 Marancherry	Marancherry
		5 Veliyankode	Veliyankode
		Kozhikkode	
1	Vadakara	1 Azhiyoor	Azhiyoor
		Onchiyam	Onchiyam
		2 Chorode	Chorode
		3 Eramala	Eramala
	Municipality	Vadakara (M)	Vadakara Nadakkuthazhe

(1)	(2)	(3)	(4)	
2 Thodannur	1	Ayancherry	Ayancherry	
	2	Thiruvallur	Thiruvallur Kottapalli	
	3	Villiappally	Villiappally	
	4	Maniyur	Maniyur Palayad	
3 Thunery	1	Edachery Thunery	Edachery Thunery	
	2	Puramery	Puramery	
	3	Chekkiyad	Chekkiyad	
	4	Valayam	Valayam	
	5	Vanimel	Vanimel (P) Vilangad	
4 Kunnummel	1	Nadapuram Naripetta	Nadapuram Naripetta Tinur	
	2	Kuttiady Velom	Kuttiady Velom	
	3	Kayakkody Kunnummel	Kayakkody Kunnummel	
	4	Maruthonkara	Maruthonkara (P)	
	5	Kavilumpara	Kavilumpara Maruthonkara (P)	
5 Koduvally	1	Kattippara	Engappuzha (P) Kanthalad (P) Kedavoor (P) Raroth (P)	
		Omasserry	Chathamangalam (P) Koodāthai (P) Neeleswaram (P) Puthoor (P) Raroth (P)	
		Thamarasserry	Raroth (P) Kedavoor (P)	
	2	Puthuppady	Engappuzha (P) Puthuppady Kodancherry (P)	
	3	Madavoor Kizhakkoth Koduvally	Madavoor Kizhakkoth Koduvally Vavad (P) Puthoor (P)	
	4	Thiruvampady	Thiruvampady	
	5	Koodaranji	Koodaranji	
	6 Kunnamangalam	1	Karuvattoor Kunnamangalam	Karuvattoor Kunnamangalam Kuttikkattoor (P)
		2	Mukkom	Thazhikkode Neeleswaram (P)
			Chathamangalam	Chathamangalam Poolakkode

(1)	(2)	(3)	(4)
	3	Kodancherry	Kodancherry (P) Nellippoyil (P) Koodathai (P)
	4	Kodiyathur Karasserry	Kodiyathur Kakkad Kumaranalloor
	5	Mavur Peruvayal Perumanna	Mavur Kuttikkattoor (P) Peruvayal Perumanna
7	1	Kadalundy Bapore	Kadalundy Bapore
	2	Cheruvannur-Nellalam Ramanattukara	Cheruvannur-Nellalam Ramanattukara
	3	Olavanna	Olavanna Pantherakkavu
	4	Farok	Farok Karuvanthuruthi
8	1	Nanmanda Thalakkulathur	Nanmanda Thalakkulathur
	2	Narikkuni Kakkur	Narikkuni Kakkur
	3	Chelannur	Chelannur
	4	Elathur Kakkodi	Elathur Kakkodi
9	1	Kozhikode(Cor) 1	Valiyanad Nellikode Chelavoor
	2	Kozhikode(Cor) 2	Kasaba Kachery Panniyankara Puthiyangadi (P) Nagaram Bepore
	3	Kozhikode(Cor) 3	Vengeri Chevayoor Kottoli Puthiyangadi (P)
10	1	Koorachundu	Koorachundu (P) Kanthalad (P) Kayanna (P) Chakkittappara (P)
	2	Unnikkulam	Sivapuram Unnikkulam
	3	Balusseri Panangad	Balusseri Panangad Kinaloor Kanthalad (P) Koorachundu (P)
	4	Kottoor	Avidanalloor Kottoor Koorachundu (P)

(1)	(2)	(3)	(4)
		Naduvannur	Naduvannur
	5	Atholi Ulleyeri	Atholi Ulleyeri
11 Perambra	1	Chakkittapara	Chembanode Chakkittapara (P) Perambra (P)
	2	Changaroth	Changaroth Paleri
	3	Perambra	Eravattoor Membaniam
	4	Koothali Kayanna	Koothali Perambra (P) Kayanna (P) Koorachundu (P)
	5	Nochad Cheruvannur	Nochad Cheruvannur (P)
12 Melady	1	Payyoli	Payyoli Iringoal
		Thurayur	Thurayur
	2	Meppayur	Meppayur Kozhukkalloor
	3	Keezhariyur Thikkody	Keezhariyur Thikkody
13 Panthalayani	1	Chemanchery Chengottukav	Chemanchery Chengottukav
	2	Moodadi	Moodadi
Municipality	3	Arikkulam Quilandy(M)	Arikkulam (P) Panthalayani Arikkulam (P) Viyyoor
Wayanad			
1 Kalpatta	1	Pozhuthana	Achooranam Pozhuthana
	2	Vythiri	Kunnathidavaka Chaundale
	3	Meppady I	Kottappadi (P) Vellarmala
	4	Meppady II	Kottappadi (P) Triikkaippatta (P)
	5	Muppainad	Triikkaippatta (P) Muppainad Kottappadi (P)
	6	Muttill I	Muttill south
	7	Muttill II	Muttill north
	8	Kaniyampatta I	Nadavayal (P) Kaniyampatta I (P)
	9	Kaniyampatta II	Kaniyampatta II (P)
	10	Kottathara	Kottathara
	11	Padinjarethara	Kuppadithara Padinjarethara
	12	Thariyode	Thariyode Kavummanadam
	13	Vengappally	Vengappally

(1)	(2)	(3)	(4)
Municipality		Kalpatta(M)	Kalpatta Kottappadi (P) Triikkaippatta (P)
2 Sulthan Bathery	1	Ambalavayal	Thomattuchal Ambalavayal
	2	Nenmeni I (P)	Nenmeni I
	3	Nenmeni II (P)	Checral
	4	Noolpuzha	Noolpuzha Kadanganad (P) Kuppadi (P)
	5	Mullankolly	Padichira (P) Pulpally (P)
	6	Pulpally	Padichira (P) Pulpally (P) Nadavayal (P)
	7	Poothady I (P)	Irulam
	8	Poothady II (P)	Nadavayal (P) Poothady II
	9	Meenangady	Krishnagiri Purakkadi (P)
	10	S.Bathery	S.Bathery Kuppadi (P) Kadanganad (P)
3 Mananthavady	1	Thondarnadu I	Thondarnadu I
	2	Thondarnadu II	Kanhirangad Thondarnadu II (P)
	3	Vellamunda	Vellamunda Perunthannore
	4	Edavaka	Edavaka Nalloomad
	5	Panamaram I	Nadavayal (P) Panamaram I (P) Anchukunnu (P)
	6	Panamaram II	Panamaram II (P) Cherkattoor Anchukunnu (P)
	7	Mananthavady I	Mananthavady I (P)
	8	Mananthavadi II	Mananthavadi II (P) Payyampally
	9	Thirunelly I	Thirunelly I
	10	Thirunelly II	Thrissileri
	11	Thavinjal I	Valad (P) Periya
	12	Thavinjal II	Thavinjal II Valad (P)
Kannur			
1 Koothuparambu	1	Thripangottur Panoor	Thripangottur Panoor
	2	Mokery Patyam	Mokery Patyam Cheruvanchery
	3	Kunnothparambu Panniyannur	Puthoor Kolavallur Panniyannur
	4	Vengad	Paduvilayi Pathriyad

(1)	(2)	(3)	(4)
	5	Chittaripparamba	Manantheri Kannavam
	6	Mangattidam	Mangattidam Kandamkunnu
Municipality		Koothuparamba(M)	Koothuparamba
2 Peravoor	1	Kottiyoor	Kottiyoor
	2	Kelakam	Kelakam
	3	Kanichaar	Kanichaar
	4	Peravoor	Manathana Vellaruvally
	5	Muzhakkunnu	Muzhakkunnu
	6	Maloor	Sivapuram Tholambra
	7	Kolayad	Kolayad Vikalam
3 Iritty	1	Aralam I	Aralam I
	2	Aralam II	Aralam II
	3	Ayamkunnu I	Ayamkunnu I
	4	Ayamkunnu II	Ayamkunnu II
	5	Paayam	Paayam (P) Vilasmama
	6	Keezheer Chavasserry	Chavasserry Keezhur Paayam (P)
	7	Thillenkeri	Thillenkeri
	8	Keezhallor	Keezhallor
	9	Koodali	Koodali Pattannoor
Municipality		Mattannur (M)	Pazhassi Kolari
4 Thalassery	1	Pinarayi	Pinarayi Eruvatty
		Dharmadam	Dharmadam
	2	Newmahi	Chokli (P) Kottiyeri (P)
		Chokli	Chokli (P)
		Eranholi	Eranholi
	3	Kadirur	Kadirur
		Kottyam	Kottyam
	4	Kariyad	Peringathur (P)
		Peringalam	Peringathur (P)
Municipality	5	Thalasserry (M)	Thalasserry Thiruvangad Kotiyeri (P)
5 Kannur	1	Pallikunnu	Pallikunnu
		Azheekode	Azheekode north & south
	2	Valapattanam	Valapattanam
		Chirakkal	Chirakkal
		Puzhathi	Puzhathi
Municipality		Kannur(M)	Kannur I Kannur II
6 Edakkad	1	Anjarakkandy	Anjarakkandy
		Munderi	Munderi
		Kanhirode	Kanhirode
	2	Peralassery	Mavilai Makluri
		Kadamboor	Kadamboor

(1)	(2)	(3)	(4)
	3	Elayavoor Chellora	Elayavoor Chellora Valiyanloor
	4	Chembilode	Irivari Chembilode
	5	Edakkad Muzhappilangad	Edakkad Muzhappilangad
7 Thalipparamba	1	Pappinisserry Narath	Pappinisserry Kannadipparambu Narath
	2	Cherukunnu Kannapuram Kalyaserry	Cherukunnu Kannapuram Kalyaserry
	3	Pattuvam	Pattuvam
	4	Kurumathur	Kurumathur Panniyoor
	5	Chengalai	Chengalai Chuzhali
	6	Naduvil I (P)	New naduvil
	7	Naduvil II (P)	Velladu (P)
	8	Alakode	Alakode (P) Velladu (P) Thimiri (P)
	9	Udayagiri	Alakode (P) Velladu (P)
	10	Chapparappadavu	Kooveri Thimiri (P) Velladu (P)
	11	Pariyaram	Pariyaram Kuttyyeri
Municipality		Thalipparamba(M)	Thalipparamba Andoor Morazha
8 Payyannur	1	Ezhome Kunjimangalam	Ezhome Kunjimangalam
	2	Cheruthazham	Cheruthazham
	3	Madayi Mattool	Madayi Mattool
	4	Kadannappalli Panappuzha	Kadannappalli Panappuzha
	5	Karivellur Peralam Ramanthali	Karivellur Peralam Ramanthali
	6	Eramam Kuttur I (P)	Eramam Kuttur
	7	Eramam Kuttur II (P)	Vellora
	8	Peringom I (P)	Peringom I
	9	Peringom II (P)	Vayakkara (P) Perinthatta
	10	Cherupuzha	Pulingam Therumeni Vayalar (P)
Municipality	11	Kankole Alappadamba Payyannur(M)	Kankole Alappadamba Payyannur(M) Velloor Korome

(1)	(2)	(3)	(4)
9 Irikkur	1	Kolachery	Cheleri Kolachery
	2	Kuttiattur	Kuttiattur Manniyoor
	3	Mayyil	Mayyil Kayalaram
	4	Irikkur Malappattom	Irikkur Malappattom
	5	Sreekandapuram	Sreekandapuram Nedeyenga
	6	Padiyur	Padiyur Kalliad
	7	Ulikkal I (P)	Nuchiyad
	8	Ulikkal II (P)	Vayalthur
	9	Payyavoor	Payyavoor
	10	Eruvessi	Eruvessi
Kasaragode			
1 Manjeswaram	1	Manjeswaram	Kunjathor Hossabettu
	2	Vorkady	Vorkady Kodlamugru
	3	Meencha	Meencha Kodambar
	4	Mangalpady	Uppala Inchilangad
	5	Paivelika I (P)	Paivelika I Kayyar
	6	Paivelika II (P)	Bayar (P) Kayyar (P)
	7	Kumbala	Bombrana Koipady
	8	Puthige	Badoor Edanad
	9	Enmakaje I	Enmakaje I Maire
	10	Enmakaje II	Padre
	11	Bediadka	Bediadka Neerchal Bela
	12	Kumbadaje Bellur	Kumbadaje Nettanige
2 Kasargod	1	Mogralputhur Madhur	Mogral Kudlu (P) Madhur Kudlu (P)
	2	Chengala I (P)	Chengala I Muttathodi
	3	Chengala II (P)	Padi Nekraje
	4	Muliyar	Muliyar
	5	Karadukka	Adhtur
	6	Delampady I (P)	Delampady I
	7	Delampady II (P)	Adoor

(1)	(2)	(3)	(4)
	8	Chemmanad	Kalanad Thekkil
	9	Kuttikkol I (P)	Kuttikkol I Karivedakom (P)
	10	Kuttikkol II (P)	Bedaiduka (P) Karivedakom (P)
	11	Bedadukka I (P)	Bedadukka I Kulathur
	12	Bedadukka II (P)	Bedadukka II Munnad
3	1	Ajanoor	Ajanoor Chithari
	2	Balal I	Balal Parappa (P)
	3	Balal II	Maloth (P)
	4	Kodom-Belur I	Belur
	5	Kodom-Belur II	Thayannur
	6	Madikkai	Madikkai Ambalathara
	7	Pallikkara	Panayal Pallikkara
	8	Kallar	Kallar
	9	Panathady	Panathady
	10	Pullur-Periya I (P)	Periya
	11	Pullur-Periya II (P)	Pullur
	12	Uduma	Uduma
4	1	Cheruvathur	Cheruvathur
		Padanna	Padanna (P)
	2	Kayyur-Cheemeni I (P)	Cheemeni
	3	Kayyur-Cheemeni II (P)	Kayyoor
	4	East Eleri I (P)	Chittarical
	5	East Eleri II (P)	Palavayal
	6	Kinnanoor, Karinthalam I (P)	Karinthalam
	7	Kinnanoor, Karinthalam II (P)	Kinnanoor (P) Parappa (P) Beemandi (P)
	8	Neeleswar	Neeleswar Perole
	9	Pilicode	Kodakkad Pilicode
	10	Valiyaparamba	Padanna (P) Thrikkarippur South (P)
		Thrikkarippur	Thrikkarippur South (P) Thrikkarippur North
	11	West Eleri I (P)	Beemanady (P) Kinanur
	12	West Eleri II (P)	West Eleri Maloth (P)
Municipality	1	Kasargod (M)	Kasargod Thaalangara
	2	Kanjangad(M)	Kanhangad Hosdurg

APPENDIX-X

**Statement showing the distribution of crop cutting experiments allotted to different Blocks,
Municipalities and Corporation**

Sl. No.	Block	No. of investigator unit	Paddy											Banana	Plantain
			Autumn	Winter	Summer	Tapioca	Coconut	Arecanut	Cashew	Pepper	Cocoa	Jack			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
1	Athiyannur	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8	
2	Chirayinkeez	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6	
3	Kazhakkootam	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12	
4	Kilimanoor	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12	
5	Nedumangadu	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10	
6	Nemom	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10	
7	Parassala	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8	
8	Perunkadavila	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10	
9	Vamanapuram	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10	
10	Varkala	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8	
11	Vellanad	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10	
12	Thiruvananthapuram Rural	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6	
13	Attingal (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2	
14	Nedumangad (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2	
15	Varkala (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2	
16	Thiruvananthapuram Corporation	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6	
Thiruvananthapuram District		61	494	494	494	122	183	122	122	122	122	122	183	122	
1	Anchal	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10	
2	Anchalummoodu	2	16	16	16	4	6	4	4	4	4	4	6	4	
3	Chadayamangalam	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10	
4	Chavara	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6	
5	Chittumala	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6	
6	Ithikkara	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10	
7	Karunagappally	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6	
8	Kottarakkara	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10	
9	Mukhathala	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6	
10	Ochira	2	16	16	16	4	6	4	4	4	4	4	6	4	
11	Pathanapuram	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10	
12	Sasthamkotta	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8	
13	Vettikkavala	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10	
14	Punalur (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2	
15	Kollam (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2	
Kollam District		52	420	420	420	104	156	104	104	104	104	104	156	104	
1	Elanthur	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8	
2	Koipuram	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10	
3	Konni	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
4	Kulanada	2	16	16	16	4	6	4	4	4	4	4	6	4
5	Mallappally	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
6	Pandalam	2	16	16	16	4	6	4	4	4	4	4	6	4
7	Parakkode	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
8	Pulikeezhu	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
9	Ranni	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
10	Pathanamthitta (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
11	Thiruvalla (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
12	Adoor (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
	Pathanamthitta District	38	310	310	310	76	114	76	76	76	76	76	114	76
1	Ambalappuzha	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
2	Aryad	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
3	Bharanikkavu	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
4	Chambakkulam	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
5	Chengannur	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
6	Harippad	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
7	Kanjikkuzhy	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
8	Mavelikkara	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
9	Muthukulam	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
10	Pattanakkad	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
11	Thykkattusserry	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
12	Veliyanad	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
13	Alappuzha (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
14	Chengannur (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
15	Kayamkulam (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
16	Mavelikkara (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
17	Cherthala (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
	Alappuzha District	45	370	370	370	90	135	90	90	90	90	90	135	90
1	Erattupetta	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
2	Ettumanoor	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
3	Kaduthuruthy	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
4	Lalam	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
5	Madappally	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
6	Pallom	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
7	Pampady	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
8	Uzhavoor	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
9	Vaikom	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
10	Vazhoor	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
11	Kanjirappally	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
12	Changanasery (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
13	Kottayam (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
14	Pala (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
	Kottayam District	58	470	470	470	116	174	116	116	116	116	116	174	116
1	Adimaly	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
2	Azhutha	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
3	Devikulam	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
4	Elamdesam	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
5	Idukki	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
6	Kattappana	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12
7	Nedumkandam	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
8	Thodupuzha	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
9	Thodupuzha (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
	Idukki District	38	306	306	306	76	114	76	76	76	76	76	114	76
1	Alangad	2	16	16	16	4	6	4	4	4	4	4	6	4
2	Angamali	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
3	Edappally	1	8	8	8	2	3	2	2	2	2	2	3	2
4	Koovappady	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
5	Kothamangalam	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12
6	Moovattupuzha	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
7	Mulanthuruthy	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
8	Palluruthy	2	16	16	16	4	6	4	4	4	4	4	6	4
9	Pampakuda	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12
10	Parakkadavu	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
11	Paravur	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
12	Vadavukode	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
13	Vazhakkulam	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
14	Vypin	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
15	Vyttila	2	16	16	16	4	6	4	4	4	4	4	6	4
16	Kochi Corporation	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
17	Angamali (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
18	Kothamangalam (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
19	Moovattupuzha (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
20	Perumbavoor (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
21	Thripunithura (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
22	Kalamasery (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
	Ernakulam District	66	540	540	540	132	198	132	132	132	132	132	198	132
1	Anthikkad	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
2	Chalakydy	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
3	Chavakkad	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
4	Cherpu	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
5	Chowannur	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
6	Irinjalakuda	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
7	Kodakara	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
8	Kodungallur	2	16	16	16	4	6	4	4	4	4	4	6	4
9	Maia	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
10	Mathilakom	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
11	Mullessery	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
12	Ollukkara	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
13	Pazhayannur	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
14	Puzhakkal	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
15	Thalikkulam	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
16	Vellangallur	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
17	Wadakkancherry	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
18	Chalakydy (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
19	Chavakkad (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
20	Irinjalakuda (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
21	Kodungallur (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
22	Thrichur (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
	Thrissur District	73	594	594	594	146	219	146	146	146	146	146	219	146
1	Alathur	8	64	64	64	16	24	16	16	16	16	16	24	16
2	Attappady	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12
3	Chittur	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12
4	Kollankode	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
5	Kuzhalmannam	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12
6	Malampuzha	7	56	56	56	14	21	14	14	14	14	14	21	14
7	Mannarkkad	10	80	80	80	20	30	20	20	20	20	20	30	20
8	Nenmara	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
9	Ottappalam	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
10	Palakkad	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
11	Pattambi	8	64	64	64	16	24	16	16	16	16	16	24	16
12	Sreekrishnapuram	7	56	56	56	14	21	14	14	14	14	14	21	14
13	Thrithala	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12
14	Chittur Thathamangalam (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
15	Palghat (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
16	Shornur (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
17	Ottappalam (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
	Palakkad District	87	704	704	704	174	261	174	174	174	174	174	261	174
1	Areekode	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
2	Kondotty	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
3	Kuttippuram	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
4	Malappuram	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
5	Mankada	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
6	Nilamboor	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12
7	Perinthalmanna	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12
8	Perumpadappu	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
9	Ponnani	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
10	Thanur	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
11	Thiroorangadi	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
12	Thirur	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
13	Vengara	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12
14	Wandoor	9	72	72	72	18	27	18	18	18	18	18	27	18
15	Malappuram (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
16	Manjery (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
17	Perinthalmanna (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
18	Thirur (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
	Malappuram District	81	656	656	656	162	243	162	162	162	162	162	243	162
1	Baluserry	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
2	Chelannur	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
3	Koduvally	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
4	Kozhikkode	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
5	Kozhikode Corporation	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
6	Kunnamangalam	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
7	Kunnummel	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
8	Melady	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
9	Panthalayani	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
10	Perambra	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
11	Thodannur	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
12	Thunery	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
13	Vadakara	3	24	24	24	6	9	6	6	6	6	6	9	6
14	Vadakara (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
15	Koilandi (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
	Kozhikkode District	56	452	452	452	112	168	112	112	112	112	112	168	112
1	Kalpatta	13	104	104	104	26	39	26	26	26	26	26	39	26
2	Mananthavady	10	80	80	80	20	30	20	20	20	20	20	30	20
3	Sulthan Bathery	12	96	96	96	24	36	24	24	24	24	24	36	24
4	Kalpatta (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
	Wayanad District	36	290	290	290	72	108	72	72	72	72	72	108	72
1	Edakkad	5	40	40	40	10	15	10	10	10	10	10	15	10
2	Irikkur	10	80	80	80	20	30	20	20	20	20	20	30	20
3	Iritty	9	72	72	72	18	27	18	18	18	18	18	27	18
4	Kannur	2	16	16	16	4	6	4	4	4	4	4	6	4
5	Koothuparambu	6	48	48	48	12	18	12	12	12	12	12	18	12
6	Payyannur	11	88	88	88	22	33	22	22	22	22	22	33	22
7	Peravoor	7	56	56	56	14	21	14	14	14	14	14	21	14
8	Thalassery	4	32	32	32	8	12	8	8	8	8	8	12	8
9	Thalipparamba	11	88	88	88	22	33	22	22	22	22	22	33	22
10	Kannur (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
11	Koothuparambu (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
12	Mattannur (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
13	Payyannur (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
14	Thalassery (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
	Kannur District	70	570	570	570	140	210	140	140	140	140	140	210	140
1	Kanjangad	12	96	96	96	24	36	24	24	24	24	24	36	24
2	Kasargod	12	96	96	96	24	36	24	24	24	24	24	36	24
3	Manjeswaram	12	96	96	96	24	36	24	24	24	24	24	36	24
4	Neeleswaram	12	96	96	96	24	36	24	24	24	24	24	36	24
5	Kanjangad (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
6	Kasargod (M)	1	10	10	10	2	3	2	2	2	2	2	3	2
	Kasaragod District	50	404	404	404	100	150	100	100	100	100	100	150	100
	State	811	6580	6580	6580	1622	2433	1622	1622	1622	1622	1622	2433	1622

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സാറ്റിസ്റ്റിക്സ്, കേരള

ഫോറം എ-സോണിനെ സംബന്ധിച്ച പ്രാഥമിക വിവരങ്ങൾ

1. ജില്ല : 5. സോൺ
2. താലൂക്ക് : 6. ഭുവിലാഗം
3. ബ്ലോക്ക് : 7. മണ്ണിന്റെ ഇനം
4. പഞ്ചായത്ത് : 8. സോൺ നമ്പർ

9. സോണിനെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ (ഏക്കർ)

ക്രമ നമ്പർ	നിപാ		കര		പുറമ്പോക്ക്		തരിശ്		വനം		ഗുരുളവ		ആകെ	
	പോട്ടു കല്ലുടെ എണ്ണം	ഏരിയ	പോട്ടു കല്ലുടെ എണ്ണം	ഏരിയ	പോട്ടു കല്ലുടെ എണ്ണം	ഏരിയ	പോട്ടു കല്ലുടെ എണ്ണം	ഏരിയ	പോട്ടു കല്ലുടെ എണ്ണം	ഏരിയ	പോട്ടു കല്ലുടെ എണ്ണം	ഏരിയ	പോട്ടു കല്ലുടെ എണ്ണം	ഏരിയ
ആകെ														

10. സോണിലെ എന്യൂമറേറ്റഡ് ഏരിയയ്ക്കു വെളിയിലുള്ള :
 - (a) വനപ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതി (ഏക്കറിൽ)
 - (b) പ്ലാന്റേഷൻ ഏരിയ (ഏക്കറിൽ)
11. സോണിന്റെ ആകെ ഏരിയ:

കുറിപ്പ്:--ഒരു പഞ്ചായത്തിൽ ഒന്നിൽ കൂടുതൽ സോൺ ഉണ്ടെങ്കിൽ ആ സോൺ ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തിന്റെ പേര് എഴുതി ബ്രാക്കറ്റിൽ ഓഗികം എന്നും കാണിക്കുക.

1. പഞ്ചായത്ത് 2. വാർഡ് നമ്പർ/പേര് 3. നിലം/കര
 4. ഓസ്റ്റർ നമ്പർ 5. സന്ദർശന തീയതി I II III

		വിവരണങ്ങൾ		യൂണിറ്റ്	1	2	3	4	5	ആകെ	
		സർവ്വെ നമ്പർ		സെന്റ്							
എ-ഓറിനിയോഗം	വിസ്തൃതി (എന്യൂമറേറ്റഡ്)			"							
	കെട്ടിടവും പരിസരവും			"							
	മറ്റു കാർഷികേതര ഉപയോഗം			"							
	പാറയും കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമല്ലാത്ത സ്ഥലവും			"							
	മറ്റിനം വൃക്ഷങ്ങൾ			"							
	പുൽത്തകിടിയും പുൽമേടുകളും			"							
	കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമായ തരിശ്			"							
	മറ്റിനം തരിശ്			"							
	തൽക്കാല തരിശ്			"							
	സാമൂഹ്യ വനവൽക്കരണം			"							
	വെള്ളക്കെട്ട് പ്രദേശം			"							
	നിശ്ചല ജലപ്രദേശം (കായൽ, തുടങ്ങിയവ)			"							
	ചതുപ്പുനിലം			"							
	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ആകെ വിസ്തീർണ്ണം			"							
	ബി-കാണിക വിളി കൃഷിസഹനം	നെല്ല്	അത്യല്പമാന ഇനം	I	"						
UI				"							
മറ്റിനം			I	"							
			UI	"							
				"							
				"							
				"							
				"							
				"							
				"							
				"							
				"							
				"							
				"							
				"							
				"							
				"							
				"							
മുണ്ടകൻ കൃഷി		നെല്ല്	അത്യല്പമാന ഇനം	I	"						
				UI	"						
	മറ്റിനം	I	"								
		UI	"								
			"								
			"								
			"								

വിവരണങ്ങൾ		യൂണിറ്റ്	1	2	3	4	5	ആകെ	
		സെന്റ്							
തൃശ്ശൂർ ക്യൂബി									
	നെല്ലു്	അത്യുൽപ്പാദന ഇനം	I						
		UI							
	മറ്റിനം	I							
		UI							
സി. വാർഷിക വിളി	ഏതവഘ	A	I	സെന്റ്					
			UI						
		C	I						
			UI						
	കരിമ്പ്	A	I						
			UI						
		C	I						
			UI						
	വെറ്റില								
	കൈതച്ചക്ക								
വാഴ	A		എണ്ണം						
	C								

വിവരണങ്ങൾ			യൂണിറ്റ്	1	2	3	4	5	ആകെ
ഒരുങ്ങി	B	I	എണ്ണം						
		UI	"						
	Y	I	"						
		UI	"						
കച്ചുക	B	I	"						
		UI	"						
	Y	I	"						
		UI	"						
കശുമാവ്	B	B	"						
		Y	"						
കുരുമുളക്	B	B	"						
		Y	"						
പ്ലാവ്		B/Y	"						
മാവ്		B/Y	"						
പന			"						
പുളി		B/Y	"						
റബ്ബർ			സെന്റ്						
തേയില			"						
കാപ്പി			"						
ഏലം			"						
ഗ്രാമ്പൂ			എണ്ണം						
ജാതി		B/Y	"						
കറുവ			"						
കൊക്കോ		B/Y	"						
പപ്പായ		B/Y	"						
മുരിങ്ങ		B/Y	"						
ഇഞ്ചിപ്പുല്ല്			സെന്റ്						
കാലിത്തീറ്റപ്പുല്ല്			"						
പച്ചിലവളം			"						
മറ്റു എണ്ണക്കുരുക്കൾ			"						
ഓറഞ്ച്			എണ്ണം						
നാരകം വലുത്			"						
നാരകം ചെറുത്			"						
മറ്റു പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ			സെന്റ്						
വാനില			"						
മൾബറി			"						
യൂക്കാലിപ്റ്റസ്			"						
തേക്ക്			"						
			"						
മറ്റുള്ളവ			സെന്റ്						
ഇ. ജലസേചന	ജലസേചന മാർഗ്ഗം		കോഡ്						
			എണ്ണം						
മുള്ള സുരല വിസ്തൃതി	നെറ്റ് ഏരിയ		സെന്റ്						
		ഗ്രോസ് ഏരിയ	"						

കീഴോട്ടിന്റെ ഉടമസ്ഥന്റെ മേൽവിലാസം:

ഒപ്പ് :

ഒപ്പ് :

പേര് :

പേര് :

ഇൻവെന്റിഗേറ്റർ

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസർ/സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ

കുറിപ്പ് :—ജലസേചന വിവരങ്ങൾ പ്രത്യേകം രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ കാണിച്ചിട്ടില്ലാത്ത വിളകൾക്ക് ജലസേചനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അവയുടെ വിസ്തൃതി/എണ്ണം രേഖപ്പെടുത്തുമ്പോൾ അത് സർക്കിൾ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

ചീര (എല്ലാ ഇനവും), വഴുതന, കത്തിരി, വെണ്ട, പാവൽ, പടവലം, കോവൽ, കറിവേപ്പില, കുമ്പളം, പയർ, മഞ്ഞൻ, വെള്ളരി, ചെറങ്ങ/കഴുത്തൻ/ചുരയ്ക്ക, മഞ്ഞൾ, ഇഞ്ചി, മധുരക്കിഴങ്ങ്, ചേമ്പ്, ചേന, കാച്ചിൽ, ശീമക്കിഴങ്ങ്/കുർക്ക, നനകിഴങ്ങ്/ചെറുകിഴങ്ങ്/നടുതല, പച്ചമുളക്, അസോള, സഫേർ മുസലി തുടങ്ങിയ എല്ലാ വിളകളും പ്രത്യേകം പേരെഴുതി അതാതു സീസണിൽ പ്രത്യേകം രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള
കാർഷികസമിതിറിവാര കണക്കെടുപ്പ്

ഫോറം II—വസ്തുവിന്റെ വിനിയോഗവും ജലസേചനവും

1. ജില്ല: നിലം/കര
 2. താലൂക്ക്: തൂതിസിപ്പാലിറ്റി:
 3. ബ്ലോക്ക്/കോർട്ട്രേഷൻ/
 4. പഞ്ചായത്ത്:
 5. ഇൻവ. നോൺ
 നിലം

സാധനത്തിന്റെ തരംതിരിപ്പ് (സെന്റിൽ)		വിവിധ തരത്തിൽ ജലസേചനം ചെയ്ത വസ്തുവിന്റെ വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)		നദിയിൽ നിന്നും തടാകത്തിൽ നിന്നും		എണ്ണം	
തോട്ടി	കൂട്ടി	തോട്ടി	കൂട്ടി	കിണറുകൾ	വെള്ളപ്പൊക്കം	മുഴുവൻ	പാർശ്വ
1	ഉദയം	1	1	25	25	25	25
2	ഉദയം ഉൾപ്പെടെ	2	2	26	26	26	26
3	(ഉൽപ്പാദനം) ത്രിയിന്ത്യയുടെ മൂലം ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	3	3	27	27	27	27
4	വെള്ളപ്പൊക്കം ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	4	4	28	28	28	28
5	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	5	5	29	29	29	29
6	വെള്ളപ്പൊക്കം ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	6	6	30	30	30	30
7	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	7	7	31	31	31	31
8	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	8	8	32	32	32	32
9	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	9	9	33	33	33	33
10	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	10	10	34	34	34	34
11	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	11	11	35	35	35	35
12	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	12	12	36	36	36	36
13	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	13	13	37	37	37	37
14	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	14	14	38	38	38	38
15	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	15	15	39	39	39	39
16	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	16	16	40	40	40	40
17	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	17	17	41	41	41	41
18	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	18	18	42	42	42	42
19	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	19	19	43	43	43	43
20	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	20	20	44	44	44	44
21	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	21	21	45	45	45	45
22	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	22	22	46	46	46	46
23	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	23	23	47	47	47	47
24	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	24	24	48	48	48	48
25	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	25	25	49	49	49	49
26	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	26	26	50	50	50	50
27	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	27	27	51	51	51	51
28	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	28	28	52	52	52	52
29	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	29	29	53	53	53	53
30	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	30	30	54	54	54	54
31	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	31	31	55	55	55	55
32	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	32	32	56	56	56	56
33	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	33	33	57	57	57	57
34	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	34	34	58	58	58	58
35	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	35	35	59	59	59	59
36	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	36	36	60	60	60	60
37	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	37	37	61	61	61	61
38	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	38	38	62	62	62	62
39	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	39	39	63	63	63	63
40	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	40	40	64	64	64	64
41	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	41	41	65	65	65	65
42	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	42	42	66	66	66	66
43	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	43	43	67	67	67	67
44	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	44	44	68	68	68	68
45	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	45	45	69	69	69	69
46	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	46	46	70	70	70	70
47	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	47	47	71	71	71	71
48	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	48	48	72	72	72	72
49	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	49	49	73	73	73	73
50	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	50	50	74	74	74	74
51	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	51	51	75	75	75	75
52	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	52	52	76	76	76	76
53	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	53	53	77	77	77	77
54	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	54	54	78	78	78	78
55	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	55	55	79	79	79	79
56	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	56	56	80	80	80	80
57	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	57	57	81	81	81	81
58	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	58	58	82	82	82	82
59	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	59	59	83	83	83	83
60	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	60	60	84	84	84	84
61	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	61	61	85	85	85	85
62	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	62	62	86	86	86	86
63	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	63	63	87	87	87	87
64	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	64	64	88	88	88	88
65	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	65	65	89	89	89	89
66	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	66	66	90	90	90	90
67	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	67	67	91	91	91	91
68	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	68	68	92	92	92	92
69	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	69	69	93	93	93	93
70	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	70	70	94	94	94	94
71	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	71	71	95	95	95	95
72	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	72	72	96	96	96	96
73	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	73	73	97	97	97	97
74	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	74	74	98	98	98	98
75	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	75	75	99	99	99	99
76	ഗവൺമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ	76	76	100	100	100	100

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള
കാർഷികസമിതിവിവര കണക്കെടുപ്പ്

ഫോറം III എ-കാലികവിള കൃഷിഭൂമിയുടെ വിസ്തീർണ്ണം

വർഷം നിലം/കര

1. ജില്ല: സീസൺ: വിതീപ്പ്/മുണ്ടകൻ/പുഞ്ച
2. താലൂക്ക്: 2. താലൂക്ക്:
3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/മുനിസിപ്പാലിറ്റി
4. പഞ്ചായത്ത്:
5. ഇൻവ.സോൺ:

ക്രമ നമ്പർ	കൃഷി/വൃത്തി	നെയർ വർഗ്ഗങ്ങൾ (പാർസൽ)			ധാന്യങ്ങൾ			ക്രമ നമ്പർ	വിവര	മുദ്ര																										
		ഉത്തമ	മധ്യമ	രതിതീർ	രതിതീർ	അവർഷ	രതിതീർ																													
1	ഉദയം	2	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള

കാർഷികസമിതിവിവര കണക്കെടുപ്പ്

ഫോറം III (ബി)-വാർഷിക/ദീർഘകാലവിളവുകൾ കൃഷിയിറക്കിയ സമയം

നർഷം

നിലം/കര

1. ജില്ല :
2. താലൂക്ക് :
3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/മുനിസിപ്പാലിറ്റി
4. പഞ്ചായത്ത് :
5. ഇൻവ. സോൺ :

ക്രമ നമ്പർ	ദീർഘകാല വിളവുകൾ (എണ്ണം)										സെന്റ്				എണ്ണം				സെന്റ്			
	തെങ്ങി	കമുകി	കശുമാവ്	കുരുമുളക്	പ്ലാവ്	മാവ്	പൂജി	സെന്റ്	സെന്റ്	സെന്റ്	സെന്റ്	ജാതി	കൊക്കൊ	പപ്പായ	മുരിങ്ങ	സെന്റ്	സെന്റ്	സെന്റ്	സെന്റ്			
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
31																						
32																						
33																						
34																						
35																						
36																						
37																						
38																						
39																						
40																						

B-കാൽക്കൂന്നൽ Y-തെ

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ.....

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള
കാർഷികസമിതിവിവര കണക്കെടുപ്പ്

ഫോറം III (ബി)-വാർഷിക/ദീർഘകാല വിളവുകൾ കൃഷിയിറക്കിയ സ്ഥലം

വാർഷിക
നിലം/കര

1. ജില്ല : 2. താലൂക്ക് : 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/
മുനിസിപ്പാലിറ്റി : 4. പഞ്ചായത്ത് : 5. ഇൻവെസോൺ :

ക്രമ നമ്പർ	പരിഷ്കരിച്ച വിവരങ്ങൾ	വാർഷിക വിളവുകൾ (സെന്റിൽ)			വാഴ							
		ഏതവൗഴ	കരിമ്പ്									
			(i) A	(ii) B								
1	ഉന്മാല	A (ii)	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
2	ഉന്മാല ഉയർന്നു	A (i)	71	72	73	74	75	76	77	78	79	
3	ഉന്മാല	B (ii)	72	73	74	75	76	77	78	79		
4	ഉന്മാല	B (i)	73	74	75	76	77	78	79			
5	ഉന്മാല	A (ii)	74	75	76	77	78	79				
6	ഉന്മാല	A (i)	75	76	77	78	79					
7	ഉന്മാല	B (ii)	76	77	78	79						
8	ഉന്മാല	B (i)	77	78	79							
9	ഉന്മാല	A (ii)	78	79								
10	ഉന്മാല	A (i)	79									
11	ഉന്മാല	B (ii)										
12	ഉന്മാല	B (i)										
13	ഉന്മാല	A (ii)										
14	ഉന്മാല	A (i)										
15	ഉന്മാല	B (ii)										
16	ഉന്മാല	B (i)										
17	ഉന്മാല	A (ii)										
18	ഉന്മാല	A (i)										
19	ഉന്മാല	B (ii)										
20	ഉന്മാല	B (i)										
21	ഉന്മാല	A (ii)										
22	ഉന്മാല	A (i)										
23	ഉന്മാല	B (ii)										
24	ഉന്മാല	B (i)										
25	ഉന്മാല	A (ii)										
26	ഉന്മാല	A (i)										
27	ഉന്മാല	B (ii)										
28	ഉന്മാല	B (i)										
29	ഉന്മാല	A (ii)										
30	ഉന്മാല	A (i)										

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ.....

Y-തെ

B-കാൽക്കുനത്ത്

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള ഹോറം 5-വിളവെടുപ്പു പരീക്ഷണത്തിന് തിരഞ്ഞെടുത്ത വസ്തുവിവരം

വർഷം :

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. ജില്ല : | 2. താലൂക്ക് : |
| 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/ മുനിസിപ്പാലിറ്റി : | 4. പഞ്ചായത്ത്/ വാർഡ് നമ്പർ : |
| 5. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ സോൺ : | 6. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് : |

ക്രമനമ്പർ	വിളയുടെ പേര്	ഒരേയിനിലുള്ള ഫ്ലോട്ടുകളുടെ എണ്ണം	തിരഞ്ഞെടുത്ത ക്രമം	റാൻഡം നമ്പർ തിരഞ്ഞെടുത്തത്	തിരഞ്ഞെടുത്ത സർവ്വേ സബ് ഡിവിഷൻ നമ്പർ	റിസ്ട്രിക്റ്റിംഗ് (സെന്റിൽ)	കൃഷി ഉടമസ്ഥന്റെ/ കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും മേൽവിലാസവും	അഭിപ്രായം
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	വിറ്റില്ല നെല്ല്		1					
			2					
			3					
			4					
			5					
			6					
			7					
			8					
			9					
2	തൃണകുന്ന് നെല്ല്		1					
			2					
			3					
			4					
			5					
			6					
			7					
			8					
			9					
3	പുഞ്ച നെല്ല്		1					
			2					
			3					
			4					
			5					
			6					
			7					
			8					
			9					

ക്രമനമ്പർ	വിളയുടെ പേര്	പ്രൈമറിറ്റുള്ള കണ്ടത്തിന്റെ എണ്ണം	തിരഞ്ഞെടുത്ത ക്രമം	റാൻഡം നമ്പർ തിരഞ്ഞെടുത്തത്	തിരഞ്ഞെടുത്ത സർവ്വേ സബ് ഡിവിഷൻ നമ്പർ	റിസ്പോൻഡ് (സെന്റിൽ)	കൃഷി ഉടമസ്ഥന്റെ/ കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും ജേതൃവിധിവാസവും	അളവ്
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	മരച്ചീനി		1					
			2					
5	ഏത്തവാഴ		1					
			2					
			3					
6	തെങ്ങ്		1					
			2					
			3					
7	അടയ്ക്ക		1					
			2					
8	കശുവണ്ടി		1					
			2					
9	കുരുമുളക്		1					
			2					
10	കൊക്കൊ		1					
			2					
11	മറ്റു വാഴ		1					
			2					
12	എള്ള്		1					
			2					
13	പ്ലാവ്		1					
			2					
14								
15								
16								

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ :

സ്ഥലം :

സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ :

തീയതി :

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസർ :

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള ഫോറം VI എ-നെല്ലിന്റെ വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണത്തിന്റെ ഫലങ്ങൾ
ബ്ലോക്ക് 1-തിരിച്ചറിയൽ വിവരങ്ങൾ

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. ജില്ല : | 2. താലൂക്ക് : |
| 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/ചൂനിസിപ്പാലിറ്റി : | 4. സോൺ നമ്പർ : |
| 5. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ യൂണിറ്റ് : | 6. പഞ്ചായത്ത്(കൾ) : |
| 7. കാലവും വർഷവും : | 8. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് : |
| 9. ക്ഷേത്ര നമ്പർ : | |
| 10. തെരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിന്റെ വിവരങ്ങൾ | |

ക്രമനമ്പരും ഇനവും	പരീക്ഷണം							
	ഒന്ന്	രണ്ട്	മൂന്ന്	നാല്	അഞ്ച്	ആറ്	ഏഴ്	എട്ട്
എ. തെരഞ്ഞെടുത്ത സർവ്വേ സബ്ഡിവിഷൻ നമ്പർ								
ബി. തെരഞ്ഞെടുത്ത സർവ്വേ നമ്പറിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റിൽ)								
സി. തെരഞ്ഞെടുത്ത സർവ്വേ നമ്പറിൽ വിളവെടുത്ത ഭൂമിയുടെ വിസ്തീർണ്ണം								
ഡി. കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും വിലാസവും								
ഇ. പഞ്ചായത്ത്/വാർഡ്								

11. പരിശോധന നടത്തിയ ഓഫീസറുടെ പേരും പരിശോധന നടത്തിയ തീയതിയും:

എ. വിളവെടുപ്പിനു മുമ്പുള്ള അവസ്ഥ								
ബി. വിളവെടുപ്പു നടത്തിയ നാളിലുള്ള അവസ്ഥ								
സി. വിളവെടുപ്പിനു ശേഷമുള്ള അവസ്ഥ								
12. പരിശോധിച്ച ഓഫീസറുടെ ഒപ്പ്								
13. ഡയറക്ടറാഫീസിൽ ഫോറം അയച്ച തീയതി								

ബ്ലോക്ക് 2-കണ്ടം (ഉപസ്ഥലം) തെരഞ്ഞെടുത്തതിന്റെ വിവരണവും കൃഷിരീതിയും:

1. തെരഞ്ഞെടുത്ത വസ്തുവിലെ കണ്ടങ്ങളുടെ എണ്ണം								
2. തെരഞ്ഞെടുത്ത റാൻ്റം നമ്പർ								
3. കണ്ടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റിൽ)								

കൂടുതൽ നന്നായും ഇനവും			പരീക്ഷണം							
			ഒന്ന്	രണ്ട്	മൂന്ന്	നാല്	അഞ്ച്	ആറ്	ഏഴ്	എട്ട്
4	എ	ജലസേചനം ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ (കോഡ് നമ്പർ)								
	ബി 1	ജലസേചനം കൂടുതലായിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല
	ബി 2	ഉണ്ടായിരുന്നെങ്കിൽ എത്ര പ്രാവശ്യം (കോഡ് നമ്പർ)								
	സി	അധികമുള്ള ജലം ഒഴുകി പോകാൻ സൗകര്യമുണ്ടോ?	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല
5		വിത്തിന്റെ തരം (അത്യുൽപാദനമാനാടനം)	അത്യുൽപാദനം/നാടൻ	അത്യുൽപാദനം/നാടൻ	അത്യുൽപാദനം/നാടൻ	അത്യുൽപാദനം/നാടൻ	അത്യുൽപാദനം/നാടൻ	അത്യുൽപാദനം/നാടൻ	അത്യുൽപാദനം/നാടൻ	അത്യുൽപാദനം/നാടൻ
6		അത്യുൽപാദനമാണെങ്കിൽ ഇനത്തിന്റെ പേര്								
7		അത്യുൽപാദനമാണെങ്കിൽ വിത്തു സമ്പാദിച്ച വഴി (കോഡ് നമ്പർ)								
8		കൃഷിയിറക്കിയ വിധം (കോഡ് നമ്പർ)								
9		വിത്തളവ് (കിലോ/എക്കറിൽ)								
10	എ	കീടനാശിനികൾ ഉപയോഗിച്ചോ?	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല
	ബി	അങ്ങനെയൊന്നെങ്കിൽ മുൻകരുതലായിട്ടോ? അല്ലെങ്കിൽ നിയന്ത്രിക്കാനോ?	മുൻകരുതലായി/നിയന്ത്രിക്കാൻ	മുൻകരുതലായി/നിയന്ത്രിക്കാൻ	മുൻകരുതലായി/നിയന്ത്രിക്കാൻ	മുൻകരുതലായി/നിയന്ത്രിക്കാൻ	മുൻകരുതലായി/നിയന്ത്രിക്കാൻ	മുൻകരുതലായി/നിയന്ത്രിക്കാൻ	മുൻകരുതലായി/നിയന്ത്രിക്കാൻ	മുൻകരുതലായി/നിയന്ത്രിക്കാൻ
	സി	ഉപയോഗിച്ചതിൽ നിയന്ത്രിക്കാൻ സാധിച്ചോ	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല	ഉണ്ട്/ഇല്ല

4 എ. ജലസേചനമാർഗ്ഗം	കോഡ് നമ്പർ	ബി. 2-ഉണ്ടായിരുന്നെങ്കിൽ എത്ര പ്രാവശ്യം	കോഡ് നമ്പർ	കൃഷിയിറക്കിയ വിധം	കോഡ് നമ്പർ	
സർക്കാർ തോട്	1	ഒരു പ്രാവശ്യം	1	വിതച്ചത്	1	
സ്വകാര്യ തോട്	2	രണ്ടു പ്രാവശ്യം	2			
സർക്കാർ കുളം	3	മൂന്നു പ്രാവശ്യം	3			
സ്വകാര്യ കുളം	4	നാലു പ്രാവശ്യം	4			
സർക്കാർ കിണർ	5	അങ്ങോ അതിൽ കൂടുതലോ	5	നൂരിയിട്ടത്	2	
സ്വകാര്യ കിണർ	6	വിത്തു സമ്പാദിച്ച വഴി	കോഡ് നമ്പർ			
കുഴൽ കിണർ	7					
ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ	8	സ്വന്തമായി കൃഷി ചെയ്തുണ്ടാക്കിയത്	1	പറിച്ചു നടീൽ	3	
നദി, തടാകം എന്നിവയിൽ നിന്ന്	പമ്പ്സെറ്റ്		9			2
	ചവിട്ടുചക്രം		10			
	മറ്റു മാർഗ്ഗങ്ങൾ	11	മറ്റു കൃഷിക്കാരിൽ നിന്നും വാങ്ങിയത്	3		
മറ്റു രീതിയിലുള്ള ജലസേചനം	12	മറ്റു മാർഗ്ഗത്തിൽ കൂടി	4	മറ്റു രീതിയിൽ	4	
ജലസേചനം നടത്തിയിട്ടില്ല	13					

ബ്ലോക്ക് 3--തെരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിൽ ഉപയോഗിച്ച രാസവളങ്ങളുടെയും മറ്റു വളങ്ങളുടെയും വിവരണം

1. രാസവളങ്ങൾ

ഇനം	പരീക്ഷണം 1				പരീക്ഷണം 2			
	വ്യാപാര നാമം	മൂലകം (ശതമാനത്തിൽ)	ആകെ ഉപയോഗിച്ച അളവ് (കി. ഗ്രാം)	പോഷക അളവ് (കി. ഗ്രാം)	വ്യാപാര നാമം	മൂലകം (ശതമാനത്തിൽ)	ആകെ ഉപയോഗിച്ച അളവ് (കി. ഗ്രാം)	പോഷക അളവ് (കി. ഗ്രാം)
1	2	3	4	5 (3X4)	6	7	8	9 (7X8)
N								
P								
K								
NP		N- P-		N- P-		N- P-		N- P-
NK		N- K-		N- K-		N- K-		N- K-
PK		P- K-		P- K-		P- K-		P- K-
NPK		N- P- K-		N- P- K-		N- P- K-		N- P- K-
2. മറ്റു വളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചതും അളവും			കോഡ് അളവ് (കി. ഗ്രാം)		2. മറ്റു വളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചതും അളവും			കോഡ് അളവ് (കി. ഗ്രാം)
ഇനം	പരീക്ഷണം 3				പരീക്ഷണം 4			
	വ്യാപാര നാമം	മൂലകം (ശതമാനത്തിൽ)	ആകെ ഉപയോഗിച്ച അളവ് (കി. ഗ്രാം)	പോഷക അളവ് (കി. ഗ്രാം)	വ്യാപാര നാമം	മൂലകം (ശതമാനത്തിൽ)	ആകെ ഉപയോഗിച്ച അളവ് (കി. ഗ്രാം)	പോഷക അളവ് (കി. ഗ്രാം)
1	10	11	12	13 (1X12)	14	15	16	17 (15X16)
N								
P								
K								
NP		N- P-		N- P-		N- P-		N- P-
NK		N- K-		N- K-		N- K-		N- K-
PK		P- K-		P- K-		P- K-		P- K-
NPK		N- P- K-		N- P- K-		N- P- K-		N- P- K-
2. മറ്റു വളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചതും അളവും			കോഡ് അളവ് (കി. ഗ്രാം)		2. മറ്റു വളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചതും അളവും			കോഡ് അളവ് (കി. ഗ്രാം)
ഇനം	പരീക്ഷണം 5				പരീക്ഷണം 6			
	വ്യാപാര നാമം	മൂലകം (ശതമാനത്തിൽ)	ആകെ ഉപയോഗിച്ച അളവ് (കി. ഗ്രാം)	പോഷക അളവ് (കി. ഗ്രാം)	വ്യാപാര നാമം	മൂലകം (ശതമാനത്തിൽ)	ആകെ ഉപയോഗിച്ച അളവ് (കി. ഗ്രാം)	പോഷക അളവ് (കി. ഗ്രാം)
1	18	19	20	21 (19X20)	22	23	24	25 (23X24)
N								
P								
K								
NP		N- P-		N- P-		N- P-		N- P-
NK		N- K-		N- K-		N- K-		N- K-
PK		P- K-		P- K-		P- K-		P- K-
NPK		N- P- K-		N- P- K-		N- P- K-		N- P- K-
2. മറ്റു വളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചതും അളവും			കോഡ് അളവ് (കി. ഗ്രാം)		2. മറ്റു വളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചതും അളവും			കോഡ് അളവ് (കി. ഗ്രാം)

ഇനം	പരീക്ഷണം 7				പരീക്ഷണം 8			
	വ്യാപാര നാമം	മൂലകം (ശതമാനത്തിൽ)	ആകെ ഉപയോഗിച്ച അളവ് (കി. ഗ്രാം)	പോഷിക അളവ് (കി. ഗ്രാം)	വ്യാപാര നാമം	മൂലകം (ശതമാനത്തിൽ)	ആകെ ഉപയോഗിച്ച അളവ് (കി. ഗ്രാം)	പോഷിക അളവ് (കി. ഗ്രാം)
1	26	27	28	29 (27X28)	30	31	32	33 (31X 37)
N								
P								
K								
NP		N- P-		N- P-		N- P-		N- P-
NK		N- K-		N- K-		N- K-		N- K-
PK		P- K-		P- K-		P- K-		P- K-
NPK		N- P- K-		N- P- K-		N- P- K-		N- P- K-
2. മറ്റു വളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചതും അളവും			കോഡ് അളവ് (കി. ഗ്രാം)		2. മറ്റു വളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചതും അളവും			കോഡ് അളവ് (കി. ഗ്രാം)

ബ്ലോക്ക് 4—വിളവെടുപ്പു പരീക്ഷണത്തിന്റെ ഫലം

ക്രമനമ്പരം ഇനവും	പരീക്ഷണം								
	ഒന്ന്	രണ്ട്	മൂന്ന്	നാല്	അഞ്ച്	ആറ്	ഏഴ്	എട്ട്	എട്ട്
1. തെരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിന്റെ വശങ്ങളുടെ നീളം പ്രാദേശിക അളവിൽ	X								
	Y								
2. റാൻറം നമ്പർ	X								
	Y								
3. വിളവെടുപ്പു തീയതി									
4. പൊഴിച്ച നെല്ലിന്റെ തൂക്കം (കി. ഗ്രാം)									
5. വിളനാശത്തിന്റേയോ, മോശപ്പെട്ട വിളവിന്റേയോ കാരണം (കോഡു നമ്പർ)									
6. വയ്ക്കോലിന്റെ തൂക്കം (കിലോ/ഏക്കർ)									
7. അഭിപ്രായങ്ങൾ (ഫോറം 6-ന്റെ ആദ്യറിപ്പോർട്ട് അയച്ച തീയതി)									

മറ്റു വളങ്ങൾ	കോഡു നമ്പർ	വിളനാശം	കോഡു നമ്പർ
മേൽത്തരം പച്ചിലവളം	1	സാധാരണം	0
പിണ്ണാക്ക്	2	വെള്ളപ്പൊക്കം	1
എല്ലുപൊടി	3	വരൾച്ച	2
ശാസ്ത്രീയമായി തയ്യാറാക്കിയ കമ്പോസ്റ്റ് വളം	4	കീടശല്യം	3
ചാണകം	5	ജലസേചനം ഇല്ല	4
മറ്റുള്ളവ	6	വളക്കുറവ്	5
വളം ചേർക്കാത്തത്	7	മറ്റുനാശം	6

സ്ഥലം : ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ ഒപ്പ്
 തീയതി : താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസർ/ഇൻസ്പെക്ടറുടെ ഒപ്പ്

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള ഫോറം VI ബി-മെമ്പർഷിപ്പിന്റെ വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണം

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. ജില്ല : | 2. താലൂക്ക് : |
| 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/മുനിസിപ്പാലിറ്റി : | 4. പഞ്ചായത്ത് : |
| 5. സോൺ നമ്പർ : | 6. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ യൂണിറ്റ് : |
| 7. വർഷം : | 8. ക്ലസ്റ്റർ നമ്പർ : |

	പരീക്ഷണം 1	പരീക്ഷണം 2
1. പഞ്ചായത്ത് വാർഡ് നമ്പർ		
2. സർവ്വെ സബ് ഡിവിഷൻ		
3. വിസ്തീർണ്ണം		
4. കർഷകന്റെ വിലാസം		
5. രാസവള ഉപയോഗം*		
6. നാടൻ വളം		
7. ജലസേചന മാർഗ്ഗം*		
8. മെമ്പർഷിപ്പിന്റെ ഇനം		
9. കൃഷി ചെയ്ത മാസം		
10. തട്ടിന്റെ എണ്ണവും തെരഞ്ഞെടുത്ത ക്രമനമ്പരും		
11. തട്ടിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം		
12. തട്ടിലുള്ള ചെടിയുടെ എണ്ണം		
13. വശങ്ങളുടെ അളവ്	X Y	
14. റാൻഡം നമ്പർ	X Y	
15. വിളവെടുത്ത തീയതി		
16. 2x2 ചതുരശ്ര മീറ്റർ കണ്ടത്തിനുള്ളിലുള്ള മെമ്പർഷിപ്പിന്റെ ചെടികളുടെ എണ്ണം		
17. പച്ച മെമ്പർഷിപ്പിന്റെ തൂക്കം (കിലോഗ്രാം)		
18. വിളവെടുപ്പ് തീയതിയിൽ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറോ മറ്റ് ഉദ്യോഗസ്ഥരോ പരിശോധന നടത്തിയോ		
19. അഭിപ്രായം (അസാധാരണ വിളവാണെങ്കിൽ കാരണം)		

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേരും ഒപ്പും:

സ്ഥലം :

തീയതി :

സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസർ/ഇൻസ്പെക്ടറുടെ പേരും ഒപ്പും:

*ബന്ധപ്പെട്ട കോഡ് നമ്പർ ഉപയോഗിക്കുക
ഉപയോഗിക്കേണ്ട കോഡ് നമ്പർ

രാസവളം:—അമോണിയം സൾഫേറ്റ്-1, യൂറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ്-2, സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ്-3, യൂറിയ-4, കമ്പിൾ-5, മറ്റു രാസവളങ്ങൾ-6, രാസവളം ഉപയോഗിക്കാത്തത്-7.
ജലസേചനമാർഗ്ഗം:—ഗവൺമെന്റ് തോട്-1, സ്വകാര്യ തോട്-2, കുളം-3, കുഴൽ കിണർ-4, മറ്റു കിണർ-5, പമ്പ് ടെസ്റ്റ്-6, മറ്റുള്ളവ-7, ജലസേചനം ചെയ്യാത്തവ-8.

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ്, കേരള ഹോറം VII എ --- തേങ്ങയുടെ വിളവെടുപ്പു പരീക്ഷണഫലം
 ബ്ലോക്ക് I---തിരിച്ചറിയൽ വിവരണം

വർഷം :

- | | | | |
|--|--|------|-------|
| 1. ജില്ല : | 2. താലൂക്ക് : | | |
| 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/മുനിസിപ്പാലിറ്റി : | 4. വില്ലേജ്/സോൺ : | | |
| 5. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ യൂണിറ്റ് : | 6. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് : | | |
| 7. വസ്തുവിന്റെ സർവ്വേ നമ്പർ : | 8. വസ്തുവിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റിൽ) : | | |
| 9. തെങ്ങുമാത്രം/മറ്റു വിളവുകളും ഉള്ള വസ്തു : | 10. പഞ്ചായത്ത് : | | |
| 11. വാർഡ് നമ്പർ : | | | |
| 12. മരത്തിന്റെ എണ്ണം : | കായ്ക്കുന്നത് : | തൈ : | ആകെ : |
| 13. കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും മേൽവിലാസവും : | | | |
| 14. ക്ലസ്റ്റർ നമ്പർ : | | | |

ബ്ലോക്ക് II—മരങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത വിധം

	തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ക്രമം				
	1	2	3	4	5
1. തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട റാൻറം നമ്പർ					
2. മരത്തിന്റെ പ്രായം (വർഷത്തിൽ)					
3. ഇനം					
4. ജലസേചന മാർഗ്ഗം *					
5. രാസവളം ഉപയോഗിച്ചത് **					
6. മറ്റു വളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചത് †					
7. രോഗബാധ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ? (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-0)					
8. ഉണ്ട് എങ്കിൽ രോഗത്തിന്റെ പേര് ††					
9. കീടനാശിനികൾ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ടോ? (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-0)					

കോഡ് നമ്പർ ഉപയോഗിക്കാനുള്ളത്:

- (*) ജലസേചന മാർഗ്ഗം :— ഗവൺമെന്റ് കനാൽ-1, സ്വകാര്യ കനാൽ-2, കുളം-3, കുഴൽക്കിണർ-4, മറ്റു കിണർ -5, പമ്പുസെറ്റ്-6, മറ്റു വക-7, ജലസേചനം ചെയ്തിട്ടില്ല-8.
- (**) രാസവളം:— അമോണിയം സൾഫേറ്റ്-1, മ്യൂരിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ്-2, സൂപ്പർ സൾഫേറ്റ്-3, യൂറിയ-4, തെങ്ങ് മിക്സ്ചർ-5, മറ്റു രാസവളം-6, രാസവളം ഉപയോഗിക്കാത്തത്-7.
- (†) മറ്റു വളങ്ങൾ:— മെച്ചപ്പെട്ട പച്ചിലവളം-1, പീണ്ണാക്ക്-2, എല്ലുപൊടി-3, ശാസ്ത്രീയമായി തയ്യാറാക്കിയ കമ്പോസ്റ്റ്-4, ചാണകം-5, മറ്റിനങ്ങൾ-6, വളം ഇടാത്തത്-7.
- (††) രോഗബാധ:— കുമ്പ് ചീയൽ-1, മഞ്ഞളിപ്പ്-2, മണ്ഡരി-3, കാറ്റുവീഴ്ച-4, മറ്റുള്ളവ -5.

ബ്ലോക്ക് III—വിളവെടുപ്പിന്റെ വിവരണം

വിളവെടുപ്പിന്റെ ക്രമ നമ്പർ	വിളവെടുപ്പ് തീയതി	കായുടെ തരം	തെരഞ്ഞെടുത്ത മരങ്ങളുടെ ക്രമം					ആകെ	തെരഞ്ഞെടുത്ത മരങ്ങളുടെ ക്രമനമ്പർ	കുലയിലുള്ള കായുടെ എണ്ണം (ഭാവിയിലുള്ള വിളവെടുപ്പിന്)		
			1	2	3	4	5			6	7	I
I		കരിക്ക്							1			
		പാകമായത്							2			
		പേട്							3			
	താഴെ വീണത്	ഉണങ്ങിയത്							4			
		കരിക്ക്							5			
		ആകെ										
II		കരിക്ക്							1			
		പാകമായത്							2			
		പേട്							3			
	താഴെ വീണത്	ഉണങ്ങിയത്							4			
		കരിക്ക്							5			
		ആകെ										
III		കരിക്ക്							1			
		പാകമായത്							2			
		പേട്							3			
	താഴെ വീണത്	ഉണങ്ങിയത്							4			
		കരിക്ക്							5			
		ആകെ										
IV		കരിക്ക്							1			
		പാകമായത്							2			
		പേട്							3			
	താഴെ വീണത്	ഉണങ്ങിയത്							4			
		കരിക്ക്							5			
		ആകെ										

ബ്ലോക്ക് III - തുടർച്ച

വിളവെടുപ്പിന്റെ ക്രമ നമ്പർ	വിളവെടുപ്പ് തീയതി	കായുടെ തരം	തൊരത്തെടുത്ത മരങ്ങളുടെ ക്രമം					ആകെ	തൊരത്തെടുത്ത തെങ്ങിന്റെ ക്രമനമ്പർ	കുലയിലുള്ള കായുടെ എണ്ണം (ഓവിയിലുള്ള വിളവെടുപ്പിന്)		
			1	2	3	4	5			6	7	I
V		കരിക്ക്							1			
		പാകമായത്							2			
		പേട്							3			
	താഴെ വീണത്	ഉണങ്ങിയത്							4			
		കരിക്ക്							5			
		ആകെ										
VI		കരിക്ക്							1			
		പാകമായത്							2			
		പേട്							3			
	താഴെ വീണത്	ഉണങ്ങിയത്							4			
		കരിക്ക്							5			
		ആകെ										
VII		കരിക്ക്							1			
		പാകമായത്							2			
		പേട്							3			
	താഴെ വീണത്	ഉണങ്ങിയത്							4			
		കരിക്ക്							5			
		ആകെ										
VIII		കരിക്ക്							1			
		പാകമായത്							2			
		പേട്							3			
	താഴെ വീണത്	ഉണങ്ങിയത്							4			
		കരിക്ക്							5			
		ആകെ										

ബ്ലോക്ക് III—തുടർച്ച

വിളവെടുപ്പിന്റെ ക്രമ നമ്പർ	വിളവെടുപ്പ് തീയതി	കായുടെ തരം	തെരഞ്ഞെടുത്ത മരങ്ങളുടെ ക്രമം					ആകെ	തെരഞ്ഞെടുത്ത തെങ്ങിന്റെ ക്രമനമ്പർ	കുലയിലുള്ള കായുടെ എണ്ണം (ഭാവിയിലുള്ള വിളവെടുപ്പിന്)		
			1	2	3	4	5			6	7	I
IX		കരിക്ക്							1			
		പാകമായത്							2			
		പേട്							3			
	താഴെ വീണത്	ഉണങ്ങിയത്							4			
		കരിക്ക്							5			
		ആകെ										
X		കരിക്ക്							1			
		പാകമായത്							2			
		പേട്							3			
	താഴെ വീണത്	ഉണങ്ങിയത്							4			
		കരിക്ക്							5			
		ആകെ										
XI		കരിക്ക്							1			
		പാകമായത്							2			
		പേട്							3			
	താഴെ വീണത്	ഉണങ്ങിയത്							4			
		കരിക്ക്							5			
		ആകെ										
ആകെ		കരിക്ക്							1			
		പാകമായത്							2			
		പേട്							3			
	താഴെ വീണത്	ഉണങ്ങിയത്							4			
		കരിക്ക്							5			
		ആകെ										

സ്ഥലം :
തീയതി :

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ ഒപ്പ്

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസർ/ഇൻസ്പെക്ടറുടെ ഒപ്പ്

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ്, കേരള ഹോറം VIIബി — അടയ്ക്കയുടെ വിളവെടുപ്പു പരീക്ഷണഫലം ബ്ലോക്ക് I—തിരിച്ചറിയൽ വിവരണം

വർഷം :

- | | |
|---|---|
| 1. ജില്ല : | 7. സർവ്വേ നമ്പർ : |
| 2. താലൂക്ക് : | 8. വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റിൽ) : |
| 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/മുനിസിപ്പാലിറ്റി : | 9. കച്ചുകു മാതൃക/മറ്റു മരങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ട വസ്തുവോ : |
| 4. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ നോൺ : | 10. മരങ്ങളുടെ എണ്ണം : |
| 5. പഞ്ചായത്ത്/വാർഡ് നമ്പർ : | കായ്ക്കുന്നത് : തൈ : ആകെ : |
| 6. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് : | 11. കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും മേൽവിലാസവും : |
| 12. ക്ലസ്റ്റർ നമ്പർ : | |

ബ്ലോക്ക് I— തെരഞ്ഞെടുക്കൽ വിവരണം

	തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ക്രമം				
	1	2	3	4	5
1. തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട റാൻഡം നമ്പർ					
2. മരത്തിന്റെ പ്രായം (വർഷത്തിൽ)					
3. ഇനം					
4. ജലസേചന മാർഗ്ഗം *					
5. രാസവളം ഉപയോഗിച്ചത് *					
6. മറ്റു വളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചത്*					
7. രോഗബാധ ഉണ്ടായോ? (ഉണ്ട്/ ഇല്ല)					
8. ഉണ്ടെങ്കിൽ രോഗപ്രതിരോധ നടപടി സ്വീകരിച്ചുവോ? (ഉണ്ട്/ ഇല്ല)					

*ഉപയോഗിക്കേണ്ട കോഡ് നമ്പർ:

- (എ) ജലസേചന മാർഗ്ഗം :— ഗവൺമെന്റ് കനാൽ-1, സ്വകാര്യ കനാൽ-2, കുളം-3, കുഴൽക്കിണർ-4, മറ്റു കിണർ -5, പമ്പുസെറ്റ്-6, മറ്റു വക-7, ജലസേചനം ഇല്ലാത്തത്-8.
- (ബി) രാസവളം:— അമോണിയം സൾഫേറ്റ്-1, മ്യൂറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ്-2, സൂപ്പർ സൾഫേറ്റ്-3, യൂറിയ-4, അടയ്ക്ക മിശ്രിതം-5, മറ്റു രാസവളങ്ങൾ-6, രാസവളം ഉപയോഗിക്കാത്തത്-7.
- (സി) മറ്റു വളങ്ങൾ:— മെച്ചപ്പെട്ട പച്ചിലവളം-1, പിണ്ണാക്ക്-2, എല്ലുപൊടി-3, ശാസ്ത്രീയമായി തയ്യാറാക്കിയ കമ്പോസ്റ്റ്-4, ചാണകം-5, മറ്റു വക -6, വളം ഉപയോഗിക്കാത്തത്-7.

ബ്ലോക്ക് III—വിളവെടുപ്പിന്റെ വിവരണം

ക്രമ നമ്പർ	വിളവെടുത്ത തീയതി	അടയ്ക്കയുടെ തരം	അടയ്ക്കയുടെ എണ്ണവും ഭാരവും												
			കച്ചുക I		കച്ചുക II		കച്ചുക III		കച്ചുക IV		കച്ചുക V		ആകെ		
			എണ്ണം	തൂക്കം കി.ഗ്രാം	എണ്ണം	തൂക്കം കി.ഗ്രാം	എണ്ണം	തൂക്കം കി.ഗ്രാം	എണ്ണം	തൂക്കം കി.ഗ്രാം	എണ്ണം	തൂക്കം കി.ഗ്രാം	എണ്ണം	തൂക്കം കി.ഗ്രാം	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I		പാകമായത്													
		പാകമാകാത്തത്													
II		പാകമായത്													
		പാകമാകാത്തത്													
III		പാകമായത്													
		പാകമാകാത്തത്													
IV		പാകമായത്													
		പാകമാകാത്തത്													
V		പാകമായത്													
		പാകമാകാത്തത്													
VI		പാകമായത്													
		പാകമാകാത്തത്													
VII		പാകമായത്													
		പാകമാകാത്തത്													
VIII		പാകമായത്													
		പാകമാകാത്തത്													
ആകെ		പാകമായത്													
		പാകമാകാത്തത്													

ഇൻവെന്റിശ്ശേറുടെ പേര്:

ഒപ്പ്:

സ്ഥലം :

തീയതി :

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസറുടെ/

ഇൻസ്പെക്ടറുടെ പേര്:

ഒപ്പ്:

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള ഫോറം VII (സി)—കശുവണ്ടിയുടെ വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണത്തിന്റെ ഫലം

വർഷം :

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. ജില്ല : | 7. വിസ്തീർണ്ണം : |
| 2. താലൂക്ക് : | 8. പഞ്ചായത്ത്/വാർഡ് നമ്പർ : |
| 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/ മുനിസിപ്പാലിറ്റി : | 9. മരത്തിന്റെ എണ്ണം : |
| 4. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ യൂണിറ്റ് : | കായ്ക്കുന്നത് : തൈ : ആകെ : |
| 5. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് : | 10. കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും മേൽവിലാസവും : |
| 6. സർവ്വേ നമ്പർ : | 11. ക്ലസ്റ്റർ നമ്പർ : |

			മരം I		മരം II		മരം III		മരം IV		മരം V		ആകെ	
എ റാണ്ടം നമ്പർ														
ബി ഫലത്തിന്റെ നിറം														
സി മരത്തിന്റെ പ്രായം														
വിളവെടുപ്പ് നമ്പരും തീയതിയും	കശുവണ്ടിയുടെ എണ്ണം		തൂക്കം കിലോ ഗ്രാമിൽ		കശുവണ്ടിയുടെ എണ്ണം		തൂക്കം കിലോ ഗ്രാമിൽ		കശുവണ്ടിയുടെ എണ്ണം		തൂക്കം കിലോ ഗ്രാമിൽ		കശുവണ്ടിയുടെ എണ്ണം	
	എ	ബി	എ	ബി	എ	ബി	എ	ബി	എ	ബി	എ	ബി	എ	ബി
I		എ												
		ബി												
II		ബി												
		സി												
III		ബി												
		സി												
IV		ബി												
		സി												
V		ബി												
		സി												
VII		ബി												
		സി												
VIII		ബി												
		സി												
IX		ബി												
		സി												
X		ബി												
		സി												
ആകെ														

(എ)-ഒന്നാമത്തെ സന്ദർശനത്തിന് മുമ്പ് ശേഖരിച്ച വിളവ് (ബി)-ഓരോ സന്ദർശന ദിവസവും ഉള്ള വിളവ്
 (സി)-രണ്ട് സന്ദർശന ദിവസങ്ങൾക്ക് ഇടയ്ക്ക് ആകെ ശേഖരിച്ച വിളവ്.

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് :

സ്ഥലം : സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ പേര്, ഒപ്പ് :

തീയതി : താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസറുടെ പേര് :
 ഒപ്പ് :

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള ഫോറം VII ഡി

കുരുമുളകിന്റെ വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണ ഫലം

വർഷം

ബ്ലോക്ക് I—തിരിച്ചറിയൽ വിവരണം

- 1. ജില്ല :
- 2. താലൂക്ക് :
- 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/മുനിസിപ്പാലിറ്റി :
- 4. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ സോൺ :
- 5. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് :
- 6. സർവ്വെ സബ് ഡിവിഷൻ നമ്പർ :
- 7. വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റിൽ) :
- 8. കുരുമുളക് വള്ളിയുടെ എണ്ണം :
- 9. പഞ്ചായത്ത്/വാർഡ് നമ്പർ : കായ്ക്കുന്നത് : തൈ : ആകെ :
- 10. കൃഷിക്കാരുടെ പേരും മേൽവിലാസവും :
- 11. ക്ലസ്റ്റർ നമ്പർ :

ബ്ലോക്ക് II—കുരുമുളക് ചെടികൾ തിരഞ്ഞെടുത്തതിന്റെ വിവരങ്ങൾ

ഇനം	തിരഞ്ഞെടുത്ത ക്രമം				
	1	2	3	4	5
1. തിരഞ്ഞെടുത്ത കുരുമുളകുവള്ളിയുടെ നമ്പർ (റാൻഡം നമ്പർ)					
2. കുരുമുളകുവള്ളിയുടെ പ്രായം (വർഷത്തിൽ)					
3. ഇനം					
4. ജലസേചനമാർഗ്ഗം*					
5. രാസവള ഉപയോഗം*					
6. മറ്റു വളങ്ങളുടെ ഉപയോഗം*					
7. രോഗബാധയുണ്ടോ എന്ന്					

* ഉപയോഗിക്കേണ്ട കോഡ് നമ്പർ :

- (എ) ജലസേചന മാർഗ്ഗം :— ഗവൺമെന്റ് കനാൽ-1, സ്വകാര്യ കനാൽ-2, കുളം-3, കുഴൽക്കിണർ-4, മറ്റു കിണർ-5, പമ്പ് സെറ്റ്-6, മറ്റുള്ളവ-7, ജലസേചനമില്ലാത്തത്-8.
- (ബി) രാസവളങ്ങൾ :— അമോണിയം സൾഫേറ്റ്-1, മ്യൂരിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ്-2, സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ്-3, യൂറിയ-4, കുരുമുളക് മിക്സ്ചർ-5, മറ്റു രാസവളങ്ങൾ-6, രാസവളങ്ങൾ ഇല്ലാതെ-7.
- (സി) മറ്റു വളങ്ങൾ :— ചെച്ചപ്പെട്ട പച്ചിലവളങ്ങൾ-1, പിണ്ണാക്ക്-2, എല്ലുപൊടി-3, ശാസ്ത്രീയമായി നിർമ്മിച്ച കമ്പോസ്റ്റ്-4, ചാണകം-5, മറ്റുള്ളവ-6, വളം ഇല്ലാതെ-7.

ബ്ലോക്ക് III—വിളവിന്റെ വിവരങ്ങൾ

		1	2	3	4	5	ആകെ തുക
1. വിളവ് നമ്പർ-1 തീയതി :	കുരുമുളകുമണിയോടു കൂടിയ കതിരിന്റെ തുക (കിലോ ഗ്രാം)						
	കുരുമുളകുമണിയുടെ മാത്രം തുക (കിലോ ഗ്രാം)						
2. വിളവ് നമ്പർ-2 തീയതി :	കുരുമുളകുമണിയോടു കൂടിയ കതിരിന്റെ തുക (കിലോ ഗ്രാം)						
	കുരുമുളകുമണിയുടെ മാത്രം തുക (കിലോ ഗ്രാം)						
3. ആകെ കുരുമുളകിന്റെ തുക (കിലോഗ്രാമിൽ)	കതിരോടുകൂടി						
	കുരുമുളകുമണിമാത്രം						

ഇൻവെന്റിഗേറ്ററുടെ ഒപ്പ് :

പേര് :

സ്ഥലം :

തീയതി :

സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ ഒപ്പ് :

പേര് :

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസറുടെ ഒപ്പ് :

പേര് :

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള അത്യുല്പാദന നെൽ വിത്തിനങ്ങളുടെ ഉപയോഗ വ്യവസ്ഥിതി (ഇനം തിരിച്ചു)

താലൂക്ക്: താലൂക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/മുനിസിപ്പാലിറ്റി: സീസണും വർഷവും:

താലൂക്ക്: താലൂക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/മുനിസിപ്പാലിറ്റി:

ഇൻവെന്ററിയുടെ പേര്:

ഉപധാരകൾ	വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണത്തിനു തിരഞ്ഞെടുത്ത സർവ്വേ നമ്പർ	തിരഞ്ഞെടുത്ത കർഷകൻ ഈ താലൂക്കിൽ നെൽകൃഷി ചെയ്ത ആകെ സ്ഥലം (സെന്റിൽ)	താലൂക്കിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത കർഷകൻ അത്യുല്പാദന വിത്തിനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്ത സ്ഥലം (സെന്റിൽ)										കോർപ്പറേഷൻ		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	2	3													13
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

ഇൻവെന്ററിയുടെ പേരും ഒപ്പും: താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസർ/ഇൻസ്പെക്ടറുടെ ഒപ്പ് : തീവതി: പേര് :

- കുറിപ്പ്: (1) കോളം 3-തിരഞ്ഞെടുത്ത കർഷകൻ ഇതേ താലൂക്കിൽ നെൽകൃഷി ചെയ്ത സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം സെന്റിൽ നൽകണം. (2) കോളം 4 മുതൽ 11 വരെ-തിരഞ്ഞെടുത്ത കർഷകൻ ഇതേ താലൂക്കിൽ അത്യുല്പാദന വിത്തിനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്ത സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം മേൽ കോളത്തിൽ ഇന വിവരം പുരിപ്പിച്ച ശേഷം സെന്റിൽ ഇനം തിരിച്ചു നൽകണം. (3) കോളം 12-കോളം 4 മുതൽ 11 വരെ കൂട്ടി എഴുതുക. (4) ഓരോ കോളത്തിന്റെയും തുക കൂട്ടി അവസാന വരിയിൽ എഴുതണം.

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ്, കേരള

നെല്ലിന്റെ വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണത്തിന്റെ പരിശോധന റിപ്പോർട്ട്

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. ജില്ല : | 2. താലൂക്ക് : |
| 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/
മുനിസിപ്പാലിറ്റി : | 4. വർഷവും വിളവുകാലവും : |
| 5. പരിശോധന ഓഫീസറുടെ പേരും
ഉദ്യോഗപ്പേരും : | 6. ക്ലസ്റ്റർ നമ്പർ : |

ബ്ലോക്ക് I—പരിശോധിച്ച കണ്ടം തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള വിവരങ്ങൾ

1. വില്ലേജിന്റെ പേര്/പരിശോധിച്ച വില്ലേജ്			1	2	3
എ	ബി	സി	സർവ്വെ സബ് ഡിവിഷൻ നമ്പർ	ഐ.പി.ഡി. യൂണിറ്റിലുള്ള താനോ, അല്ലയോ	അടിപായം
കൊയ്ത്തിനു മുമ്പ്	കൊയ്ത്തു സമയം	കൊയ്ത്തിനു ശേഷം			

ബ്ലോക്ക് II—കൊയ്ത്തിനു മുമ്പ് പരിശോധിച്ചതിന്റെ വിവരണം

	വില്ലേജ് 1	വില്ലേജ് 2	വില്ലേജ് 3
1. വില്ലേജിന്റെ പേര്			
2. സർവ്വെ നമ്പർ			
3. കണ്ടുപിടിച്ച തെറ്റുകൾ			
(എ) സർവ്വെ നമ്പർ തിരഞ്ഞെടുത്തതിൽ			
(ബി) സർവ്വെ നമ്പർ തിരിച്ചറിയുന്നതിൽ			
(സി) കണ്ടം തിരഞ്ഞെടുത്തതിൽ			
4. കൊയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന തീയതി			
(എ) ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ രേഖപ്പെടുത്തിയതനുസരിച്ച്			
(ബി) പരിശോധനാ സമയത്ത് കണ്ടത്			
5. തിട്ടപ്പെടുത്തിയ വിളവ്			
(എ) ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ രേഖപ്പെടുത്തിയതനുസരിച്ച്			
(ബി) പരിശോധനാ സമയത്ത് കണ്ടത്			
6. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ കൃഷിക്കാരനെ സന്ദർശിച്ച് വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണത്തിന് ഏർപ്പാട് ചെയ്തോ എന്ന്			
7. അടിപായം			
8. പരിശോധിച്ച തീയതി			

ബ്ലോക്ക് III—കൊയ്ത്തു സമയത്തെ പരിശോധനാ വിവരങ്ങൾ

	വില്ലേജ് 1	വില്ലേജ് 2	വില്ലേജ് 3
1. വില്ലേജിന്റെ പേര്			
2. കൊയ്ത്തു സമയത്തെ പരിശോധനയ്ക്കുവേണ്ടി ആദ്യം തിരഞ്ഞെടുത്ത സർവ്വെ നമ്പർ			
3. യഥാർത്ഥത്തിൽ പരിശോധിച്ച സർവ്വെ നമ്പർ			
4. പകരം ചാറ്റേണ്ടി വന്നിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ കാരണം			
5. ഈ കണ്ടത്തിൽ : (എ) ജലസേചനം ഉള്ളതാണോ, അല്ലയോ (ബി) അത്യുല്പാദനശേഷിയുള്ള വിത്തുപയോഗിച്ചതാണോ, അല്ലയോ			
6. ഉപയോഗിച്ച രാസവളം			
7. ഉപയോഗിച്ച വളം			
8. കൊയ്ത്തു തീയതി			
9. മെതിച്ച് തുക്കിയ തീയതി			
10. റീളവിന്റെ തൂക്കം (കി. ഗ്രാം.)			
11. ക്രമീകൃത ഉപകരണങ്ങൾ നൽകിയിരുന്നോ എന്നും യഥാർത്ഥത്തിൽ അവ ഉപയോഗിച്ചിരുന്നോ എന്നും			
12. പരിശോധന നടത്തിയതിനെക്കുറിച്ച് പരിശോധനാ ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ പൊതുവായ അഭിപ്രായം			
13. വിളവ് അസാധാരണമാണെങ്കിൽ അതിനുള്ള കാരണം			

ബ്ലോക്ക് IV—കൊയ്ത്തിനുശേഷമുള്ള പരിശോധന

1. വില്ലേജിന്റെ പേര്			
2. തിരഞ്ഞെടുത്ത സർവ്വെ നമ്പർ			
3. കണ്ടുപിടിച്ച തെറ്റുകൾ (എ) സർവ്വെ നമ്പർ തിരഞ്ഞെടുത്തതിൽ (ബി) സർവ്വെ നമ്പർ തിരിച്ചറിയുന്നതിൽ (സി) കണ്ടം തിരിച്ചറിയുന്നതിൽ			
4. തിരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിന്റെ വിവരങ്ങൾ (എ) X-അക്ഷം (1) ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ എഴുതിയതനുസരിച്ച് (2) പരിശോധനാ ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ സാന്നിധ്യത്തിൽ അളന്നപ്പോൾ (ബി) Y-അക്ഷം (1) ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ എഴുതിയതനുസരിച്ച് (2) പരിശോധനാ ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ സാന്നിധ്യത്തിൽ അളന്നപ്പോൾ			
5. തിരഞ്ഞെടുത്ത റാൻ്റം നമ്പർ (എ) X-7- (1) ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ എഴുതിയതനുസരിച്ച് (2) പരിശോധനാ സമയത്ത് കണ്ടത് (ബി) Y-7- (1) ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ എഴുതിയതനുസരിച്ച് (2) പരിശോധനാ സമയത്ത് കണ്ടത്			
6. അഭിപ്രായം			
7. പരിശോധിച്ച തീയതി			

സ്ഥലം :
തീയതി :

പരിശോധിച്ച ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ ഒപ്പ് :

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ്, കേരള

ഫോറം VII ഇ—കൊക്കോയുടെ വിളവെടുപ്പു പരീക്ഷണഫലം

ബ്ലോക്ക് I—തിരിച്ചറിയൽ വിവരണം

വർഷം :

- | | |
|---|---|
| 1. ജില്ല : | 7. സർവ്വെ നമ്പർ : |
| 2. താലൂക്ക് : | 8. വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റിൽ) : |
| 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/
മുനിസിപ്പാലിറ്റി : | 9. കൊക്കോ മാത്രം/മറ്റു വിളകളുമുള്ള
കണ്ടം : |
| 4. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ സോൺ : | 10. ചെടികളുടെ എണ്ണം : |
| 5. പഞ്ചായത്ത്/വാർഡ് നമ്പർ : | കായ്ക്കുന്നത് : തൈ : ആകെ : |
| 6. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് : | 11. കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും മേൽവിലാസവും : |
| 12. ക്ലസ്റ്റർ നമ്പർ : | |

ബ്ലോക്ക് II—തിരിച്ചറിയൽ വിവരണം

ഇനം	തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ക്രമം				
	1	2	3	4	5
1. തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ചെടിയുടെ റാൻറം നമ്പർ					
2. ചെടിയുടെ പ്രായം (വർഷത്തിൽ)					
3. ഇനം					
4. ജലസേചന മാർഗ്ഗം (എ)					
5. രാസവളം ഉപയോഗിച്ചത് (ബി)					
6. മറ്റു വളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചത് (സി)					
7. രോഗബാധയുണ്ടായോ എന്ന് (ഉണ്ട്/ഇല്ല)					
8. ഉണ്ടെങ്കിൽ രോഗ പ്രതിരോധ നടപടി സ്വീകരിച്ചുവോ? (ഉണ്ട്/ഇല്ല)					

ഉപയോഗിക്കേണ്ട കോഡ് നമ്പർ :

- (എ) ജലസേചന മാർഗ്ഗം : — ഗവൺമെന്റ് കനാൽ-1, സ്വകാര്യ കനാൽ-2, കുളം-3, കുഴൽക്കിണർ-4, മറ്റു കിണർ -5, പമ്പുസെറ്റ്-6, മറ്റു വക-7, ജലസേചനം ചെയ്യാത്തത്-8.
- (ബി) രാസവളം : — അമോണിയം സൾഫേറ്റ്-1, മ്യൂറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ്-2, സൂപ്പർ സൾഫേറ്റ്-3, യൂറിയ-4, അടയ്ക്കാ മിശ്രിതം-5, മറ്റു രാസവളങ്ങൾ-6, രാസവളം ഉപയോഗിക്കാത്തത്-7.
- (സി) മറ്റു വളങ്ങൾ : — മെച്ചപ്പെട്ട പച്ചിലവളം-1, പിണ്ണാക്ക്-2, എല്ലുപൊടി-3, ശാസ്ത്രീയമായി തയ്യാറാക്കിയ കമ്പോസ്റ്റ്-4, ചാണകം-5, മറ്റുവക-6, വളം ഉപയോഗിക്കാത്തത്-7.

ബ്ലോക്ക് III—വിളവെടുപ്പിന്റെ വിവരണം

ക്രമ നമ്പർ	വിളവെടുത്ത തീയതി	അടയ്ക്കപ്പെട്ട തരം	കായ്കളുടെ എണ്ണവും ഭാരവും												
			മരം 1		മരം 2		മരം 3		മരം 4		മരം 5		ആകെ		
			എണ്ണം	തൂക്കം കി.ഗ്രാം	എണ്ണം	തൂക്കം കി.ഗ്രാം	എണ്ണം	തൂക്കം കി.ഗ്രാം	എണ്ണം	തൂക്കം കി.ഗ്രാം	എണ്ണം	തൂക്കം കി.ഗ്രാം	എണ്ണം	തൂക്കം കി.ഗ്രാം	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I		പാകമായത്													
II		പാകമായത്													
III		പാകമായത്													
IV		പാകമായത്													
V		പാകമായത്													
VI		പാകമായത്													
VII		പാകമായത്													
VIII		പാകമായത്													
ആകെ		പാകമായത്													

ഇൻവെന്ററിയുടെ പേര്:

ഒപ്പ്:

സമരം :

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസറുടെ പേര്:

തീയതി :

ഒപ്പ്:

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ്, കേരള
 വിളവിന്റെ പ്രവചന റിപ്പോർട്ട്

പഞ്ചായത്ത് :

താലൂക്ക് :

ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/മുനിസിപ്പാലിറ്റി :

അയക്കേണ്ട തീയതി :

വിളവിന്റെ പേര്	പ്രവചന റിപ്പോർട്ടിന്റെ ക്രമനമ്പർ	ഏരിയായുടെ ഘടകസ്ഥിതി	തന്നാണ്ട് വിളവ് കി. ഗ്രാം/ഏക്കർ	മൂന്നാണ്ട് വിളവ് കി. ഗ്രാം/ഏക്കർ	അഭിപ്രായം
1	2	3	4	5	6
	ഒന്നാമത്തെ				
	രണ്ടാമത്തെ				
	മൂന്നാമത്തെ				
	നാലാമത്തെ				
	അവസാനത്തെ				

രണ്ടാം കോളത്തിൽ ബാധകമല്ലാത്തത് വെട്ടിക്കളയുക. അഭിപ്രായ കോളത്തിൽ ഉല്പന്നത്തിന്റെ സ്വഭാവം എഴുതുക.
 ഉദാ: ഉണങ്ങിയ നെല്ല്, കറുത്ത കുരുമുളക്, ചുക്ക്, സംസ്കരിച്ച മത്തേൾ എന്നിങ്ങനെ.

സ്ഥലം :

തീയതി :

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസറുടെ ഒപ്പ്

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ്, കേരള

ഫോറം VIII എ-ഏത്തവാഴയുടെ വിളവെടുപ്പു പരീക്ഷണഫലം 20.....-20.....

ബ്ലോക്ക് I-തിരിച്ചറിയൽ വിവരണം

- | | |
|---|--|
| 1. ജില്ല : | 6. സർവ്വേ നമ്പർ : |
| 2. താലൂക്ക് : | 7. കണ്ടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം : |
| 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/
മുനിസിപ്പാലിറ്റി : | 8. കണ്ടത്തിലുള്ള വാഴകളുടെ
എണ്ണം : |
| 4. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ സോൺ : | 9. പഞ്ചായത്തും വാർഡ് നമ്പരും : |
| 5. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് : | 10. കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും
മേൽവിലാസവും : |
| 11. ക്ലസ്റ്റർ നമ്പർ : | |

ബ്ലോക്ക് II-കണ്ടത്തിന്റെ വിവരണങ്ങളും പരീക്ഷണ ഫലങ്ങളും

	വാഴകളുടെ എണ്ണം			ആകെ
	1	2	3	4
1. തിരഞ്ഞെടുത്ത വാഴകളുടെ ക്രമനമ്പർ				
2. തരം				
3. വിളവെടുത്ത തീയതി				
4. കായയുടെ എണ്ണം				
5. വാഴക്കുലയുടെ തൂക്കം (കി. ഗ്രാം)				
6. കുലത്തണ്ടിന്റെ ഉദ്ദേശ തൂക്കം (കി. ഗ്രാം)				
7. ഉപയോഗിച്ച രാസവളം				
(എ) പേര്				
(ബി) അളവ് (കി. ഗ്രാം)				
8. ഉപയോഗിച്ച സാധാരണ വളം അളവ് (കി. ഗ്രാം)				

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേരും ഒപ്പും :

സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ പേരും ഒപ്പും :

സ്ഥലം :
തീയതി :

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ്, കേരള

ഫോറം VIII-ബി—മറ്റു വാഴകളുടെ വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണഫലം 20.....-20.....

ബ്ലോക്ക് I—തിരിച്ചറിയൽ വിവരണം

- 1. ജില്ല :
- 2. താലൂക്ക് :
- 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/മുനിസിപ്പാലിറ്റി :
- 4. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ സോൺ :
- 5. പഞ്ചായത്തും വാർഡ് നമ്പരും :
- 6. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് :
- 11. ക്ലസ്റ്റർ നമ്പർ :
- 7. സർവ്വേ നമ്പർ :
- 8. കണ്ടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം :
- 9. കണ്ടത്തിലുള്ള വാഴകളുടെ എണ്ണം (A + C) :
- A നടപ്പുവർഷത്തിൽ ആകെ വിളവെടുത്ത/വിളവെടുക്കുന്ന വാഴകളുടെ എണ്ണം :
- C കുലയ്ക്കാത്ത വാഴപിറ്റുകളുടെ എണ്ണം :
- 10. കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും മേൽവിലാസവും :

ബ്ലോക്ക് II—കണ്ടത്തിന്റെ വിവരണങ്ങളും പരീക്ഷണ ഫലങ്ങളും

	വാഴകളുടെ എണ്ണം			ആകെ
	1	2	3	4
1. തിരഞ്ഞെടുത്ത റാങ്ങം നമ്പർ				
2. ഇനം				
3. വിളവെടുത്ത തീയതി				
4. കായയുടെ എണ്ണം				
5. തണ്ടോടുകൂടിയ വാഴകുലയുടെ തൂക്കം (കി. ഗ്രാം)				
6. കുലത്തണ്ടിന്റെ ഉദ്ദേശ തൂക്കം (കി. ഗ്രാം)				
7. ഉപയോഗിച്ച രാസവളം				
(എ) പേര്				
(ബി) അളവ്				
8. ഉപയോഗിച്ച സാധാരണ വളം അളവ് (കി. ഗ്രാം)				
രോഗബാധയുണ്ടായോ? (ഉണ്ട്/ഇല്ല)				

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേരും ഒപ്പും :

സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ പേരും ഒപ്പും :

സ്ഥലം :
തീയതി :

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസറുടെ പേരും ഒപ്പും :

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ്, കേരള

ഫോറം VIII (സി)—എള്ളിന്റെ വിളവെടുപ്പു പരീക്ഷണം 20.....

ബ്ലോക്ക് I—തിരിച്ചറിയൽ വിവരണം

- 1. ജില്ല :
- 2. താലൂക്ക് :
- 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/ മൂനിസിപ്പാലിറ്റി :
- 4. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ സോൺ :
- 5. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് :

ബ്ലോക്ക് II—തിരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിന്റെ വിവരണം

വിവരണങ്ങൾ		പരീക്ഷണം		
		I	II	III
1.	പഞ്ചായത്ത്/വാർഡ് നമ്പർ			
2.	സർവ്വെ സബ്ഡിവിഷൻ			
3.	തിരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റിൽ)			
4.	ഇനം			
5.	ഉപയോഗിച്ച വളം	രാസവളം		
		നാടൻവളം		
6.	വിതച്ച മാസം			
7.	കണ്ടങ്ങളുടെ എണ്ണവും തിരഞ്ഞെടുത്ത ക്രമനമ്പരും			
8.	കണ്ടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം			
9.	വശങ്ങളുടെ നീളം	X		
		Y		
10.	റാൻ്റെ നമ്പർ	X		
		Y		
11.	ജലസേചനം ചെയ്തോ ഇല്ലയോ (ചെയ്തു-1, ഇല്ല-0)			
12.	കീടനാശിനി ഉപയോഗിച്ചോ ഇല്ലയോ (ഉപയോഗിച്ചു-1, ഇല്ല-0)			
13.	വിളവെടുത്ത തീയതി			
14.	വിളവിന്റെ തൂക്കം (കി.ഗ്രാം.)			
15.	കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും വിലാസവും			

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേരും ഒപ്പും :

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസറുടെ/

സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ പേരും ഒപ്പും :

സ്ഥലം :

തീയതി :

കുറിപ്പ്—ആവശ്യമില്ലാത്തവ വെട്ടിക്കളയുക.

**എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ്, കേരള
മുൻവർഷ വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണത്തിന്റെ പരിശോധനാ റിപ്പോർട്ട്**

- | | |
|-----------------|--|
| 1. ജില്ല : | 2. താലൂക്ക് : |
| 3. വർഷം : | 4. പരിശോധിക്കുന്ന ഓഫീസറുടെ പേരും ഉദ്യോഗവും : |
| 5. പഞ്ചായത്ത് : | 6. ക്ലസ്റ്റർ നമ്പർ : |

ബ്ലോക്ക് I—പരിശോധിച്ച കണ്ടത്തിന്റെ തിരിച്ചറിയൽ വിവരണം

പരിശോധിച്ച ക്ലസ്റ്ററിന്റെ നമ്പരും സോൺ നമ്പരും ബ്ലോക്കിന്റെ പേരും		1	2	3
A	B	സർവ്വേ സബ് ഡിവിഷൻ നമ്പർ	പുരോഗതിയുണ്ടായ സ്ഥലമാണോ, അല്ലയോ	അഭിപ്രായ കുറിപ്പുകൾ
വിളവെടുക്കുന്ന സമയത്ത്	വിളവെടുപ്പിനുശേഷം			

ബ്ലോക്ക് II—വിളവെടുപ്പ് സമയത്തുള്ള പരിശോധനാ വിവരണം

	പരിശോധന—1	പരിശോധന—2	പരിശോധന—3
1. വില്ലേജിന്റെയും പഞ്ചായത്തിന്റെയും പേര്			
2. വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണത്തിന് ആദ്യം തിരഞ്ഞെടുത്ത സർവ്വേ നമ്പർ			
3. യഥാർത്ഥത്തിൽ പരിശോധിച്ച സർവ്വേ നമ്പർ			
4. ചാറ്റപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ കാരണം			
5. ഈ വസ്തുവിൽ പുരോഗമിച്ച ഇനമാണോ ഉപയോഗിക്കുന്നത് (അതെ/അല്ല)			
6. ഉപയോഗിച്ച രാസവളം (കോഡ്)			
7. വിളവെടുത്ത തീയതി			
8. ഭാരം നോക്കിയ ദിവസം			
9. ഉല്പന്നത്തിന്റെ തൂക്കം (കി.ഗ്രാം. 0.00)			

	പരിശോധന-1	പരിശോധന-2	പരിശോധന-3
10. ശരിയായ ഉപകരണമാണോ അനുവദിച്ചതും അതുതന്നെയാണോ ഉപയോഗിച്ചതും എന്ന്			
11. വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണം നടത്തിയതിനെപ്പറ്റി പരിശോധന ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ പൊതുവായ അഭിപ്രായം			
12. അസാധാരണ വിളവാണെങ്കിൽ കാരണങ്ങൾ			

ബ്ലോക്ക് III—വിളവെടുപ്പിനുശേഷം നടന്ന പരിശോധനാ വിവരങ്ങൾ

	വില്ലേജ് 1	വില്ലേജ് 2	വില്ലേജ് 3
1. വില്ലേജിന്റെയും പഞ്ചായത്തിന്റെയും പേര്			
2. തിരഞ്ഞെടുത്ത സർവ്വേ നമ്പർ			
3. തെറ്റുകൾ കണ്ടുപിടിച്ചവ			
(a) സർവ്വേ നമ്പർ തിരഞ്ഞെടുത്തതിൽ			
(b) സർവ്വേ നമ്പർ തിരിച്ചറിഞ്ഞതിൽ			
(c) കണ്ടും തിരിച്ചറിഞ്ഞതിൽ			
4. തിരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിന്റെ വിവരണം			
(a) X അക്ഷരം			
1. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ രേഖപ്പെടുത്തിയത്			
2. പരിശോധനാ ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ സാന്നിധ്യത്തിൽ അളന്നത്			
(b) Y അക്ഷരം			
1. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ രേഖപ്പെടുത്തിയത്			
2. പരിശോധനാ ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ സാന്നിധ്യത്തിൽ അളന്നത്			
5. റാൻ്റം നമ്പർ എടുത്തത്			
6. അഭിപ്രായക്കുറിപ്പുകൾ			
7. പരിശോധിച്ച തീയതി			

സ്ഥലം:

പരിശോധനാ ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ ഒപ്പ്

തീയതി:

നോട്ടീസ്

നമ്പർ

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസ്,

തീയതി :

.....താലൂക്കിൽബ്ലോക്കിൽ
.....വില്ലേജിൽവീട്ടിൽ ശ്രീ/ശ്രീമതി അറിയിക്കുന്നത്.

താങ്കൾ കൃഷി ചെയ്തിരിക്കുന്ന വില്ലേജിൽപ്പെട്ട സർവ്വോം നമ്പർ നിലം/പുരയിടം ഈ പ്രാവശ്യത്തെ കൃഷിയുടെ വിളവെടുപ്പു പരീക്ഷണം നടത്തി വിളവ് തിട്ടപ്പെടുത്തുവാൻ തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നതിനാൽ ടി നിലത്തിലെ/പുരയിടത്തിലെ ഏതാനും ഭാഗത്തുള്ള കൃഷിയുടെ/വൃക്ഷങ്ങളിലെ വിളവെടുപ്പ് ശാസ്ത്രീയമായി പരിശോധിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. പരിശോധന കഴിഞ്ഞ് വിളവ് താങ്കളെ ഏൽപ്പിക്കുന്നതാകുന്നു. ടി സ്ഥലത്തെ വിളവെടുപ്പു തീയതി ഒരാഴ്ചക്കുമുമ്പ് ഈ ഓഫീസിൽ അറിയിച്ചിരിക്കണമെന്നും ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും നിയോഗിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ സാന്നിധ്യത്തിൽ മാത്രം വിളവെടുപ്പ് നടത്തണമെന്നും അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസർ.

(സീൽ)

(ഒപ്പ്)

അറിയിപ്പ് കൈപ്പറ്റിയിരിക്കുന്നു.

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള ഫോറം IX (സി)-പൈനാപ്പിളിന്റെ വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണം 20.....-20.....

- 1. ജില്ല :
- 2. താലൂക്ക് :
- 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/മുനിസിപ്പാലിറ്റി :
- 4. പഞ്ചായത്തും വാർഡ് നമ്പരും :
- 5. വില്ലേജ് :
- 6. ക്ളസ്റ്റർ നമ്പർ :
- 7. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ സോൺ :
- 8. സർവ്വേ സബ്ഡിവിഷൻ നമ്പർ :
- 9. കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും മേൽവിലാസവും :

വിവരണങ്ങൾ	അളവുകൾ				
1. തിരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റിൽ)					
2. ഉപയോഗിച്ച രാസവളങ്ങൾ (കോഡ്)					
3. പാച്ചിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റ്)					
4. തിരഞ്ഞെടുത്ത പാച്ചിലെ ചെടികളുടെ എണ്ണം	കായ്ക്കുന്നവ				
	തൈ				
	ആകെ				
5. തിരഞ്ഞെടുത്ത ചെടികളുടെ നമ്പർ	1	2	3	4	5
6. റാൻ്റം നമ്പർ					
7. വിളവെടുത്ത തീയതി					
8. ജലസേചനം ചെയ്തതോ അല്ലാത്തതോ					
9. ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ തൂക്കം (കി. ഗ്രാം)					
10. ആകെ തൂക്കം (കി. ഗ്രാം) (1+2+3+4+5)					
കുറിപ്പ്: (വിളവിന്റെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾക്കു കാരണം)					

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ ഒപ്പ് :

പേര് :

സ്ഥലം :

തീയതി :

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസറുടെ/
താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ
ഒപ്പ് :
പേര് :

*അമോണിയം സൾഫേറ്റ്-1, മ്യൂറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ്-2, സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ്-3, യൂറിയ-4, മറ്റു രാസവളങ്ങൾ-5, രാസവളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാത്തത്-6.

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള ഹോറം X (ഡി)-ജാതിയുടെ വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണം 200.....-200.....

- | | | | |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. ലില്ല | : | 7. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് | : |
| 2. താലൂക്ക് | : | 8. സർവ്വേ സബ്ഡിവിഷൻ നമ്പർ | : |
| 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/ മൂനിസിപ്പാലിറ്റി | : | 9. വിസ്തീർണ്ണം | : |
| 4. പഞ്ചായത്ത്/ വാർഡ് നമ്പർ | : | 10. കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും മേൽവിലാസവും | : |
| 5. വില്ലേജ് | : | 11. വ്യക്തങ്ങളുടെ എണ്ണം | : |
| 6. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ സോൺ | : | കായ്ക്കുന്നത്: | തൈ: ആകെ: |
| 12. ക്ഷേമ നമ്പർ | : | | |

വിളവെടുപ്പ് നമ്പർ	തീയതി	വ്യക്തം 1 റാന്റ് നമ്പർ		വ്യക്തം 2 റാന്റ് നമ്പർ		ആകെ	
		ജാതിക്കായുടെ എണ്ണം	തൂക്കം (കി. ഗ്രാം)	ജാതിക്കായുടെ എണ്ണം	തൂക്കം (കി. ഗ്രാം)	എണ്ണം	തൂക്കം
1	എ						
	ബി						
2	ബി						
	സി						
3	ബി						
	സി						
4	ബി						
	സി						
5	ബി						
	സി						
6	ബി						
	സി						
7	ബി						
	സി						
8	ബി						
	സി						
9	ബി						
	സി						
ആകെ							

(എ) ആദ്യ സന്ദർശനത്തിനു മുൻപ് ലഭിച്ച വിളവ്. (ബി) സന്ദർശന ദിവസം ലഭിച്ച വിളവ്.

(സി) സന്ദർശനങ്ങളുടെ ഇടയിൽ ലഭിച്ച വിളവ്.

*ജാതിക്ക് തോടുകൂടുതലാണെന്നു ശേഷം ഉള്ള തൂക്കം എടുക്കുക.

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ ഒപ്പ്:

തീയതി:

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസറുടെ/
സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ ഒപ്പ്

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള ഹോറം IX എ-ഇഞ്ചിയുടെ വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണഫലം 20.....-20..... ബ്ലോക്ക് 1-തിരിച്ചറിയൽ വിവരണം

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. ജില്ല : | 2. താലൂക്ക് : |
| 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/ മുനിസിപ്പാലിറ്റി : | 4. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ സോൺ : |
| 5. ക്ലസ്റ്റർ നമ്പർ : | |

ബ്ലോക്ക് II
തിരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിന്റെ വിവരണം

	പരീക്ഷണം 1	പരീക്ഷണം 2
1. പഞ്ചായത്ത് വാർഡ് നമ്പർ		
2. സർവ്വെ സബ് ഡിവിഷൻ നമ്പർ		
3. തിരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റിൽ)		
4. ഇനം		
5. ഉപയോഗിച്ച വളം: രാസവളം/നാടൻ വളം		
6. വിതച്ച/നട്ട മാസം		
7. പന്തിയുടെ എണ്ണവും തിരഞ്ഞെടുത്ത ക്രമനമ്പരും		
8. പന്തിയുടെ വിസ്തീർണ്ണം		
9. വശങ്ങളുടെ നീളം	X	
	Y	
10. റാൻറം നമ്പർ	X	
	Y	
11. ജലസേചനം ചെയ്തോ ഇല്ലയോ		
12. കീടനാശിനി ഉപയോഗിച്ചോ ഇല്ലയോ		
13. വിളവെടുത്ത തീയതി		
14. വിളവിന്റെ തുക (കി. ഗ്രാം)		
15. കർഷകന്റെ പേരും വിലാസവും		

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേരും ഒപ്പും .

സഹലം :
തീയതി :

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസറുടെ/ഇൻസ്പെക്ടറുടെ പേരും ഒപ്പും

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള ഫോറം IX ബി-മഞ്ഞളിന്റെ വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണഫലം 20.....-20..... ബ്ലോക്ക് 1-തിരിച്ചറിയൽ വിവരണം

- 1. ജില്ല : 2. താലൂക്ക് :
- 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/മുനിസിപ്പാലിറ്റി : 4. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ സോൺ :
- 5. ക്ളസ്റ്റർ നമ്പർ :

ബ്ലോക്ക് II

തിരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിന്റെ വിവരണം

വിവരണങ്ങൾ	പരീക്ഷണം 1	പരീക്ഷണം 2
1. പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ് നമ്പർ		
2. സർവ്വെ സബ് ഡിവിഷൻ നമ്പർ		
3. തിരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റിൽ)		
4. ഇനം		
5. ഉപയോഗിച്ച വളം: രാസവളം/നാടൻ വളം		
6. വിതച്ച/നട്ട മാസം		
7. പന്തിയുടെ എണ്ണവും തിരഞ്ഞെടുത്ത ക്രമനമ്പരും		
8. പന്തിയുടെ വിസ്തീർണ്ണം		
9. വശങ്ങളുടെ നീളം	X	
	Y	
10. റാൻറം നമ്പർ	X	
	Y	
11. ജലസേചനം ചെയ്തോ ഇല്ലയോ		
12. കീടനാശിനി ഉപയോഗിച്ചോ ഇല്ലയോ		
13. വിളവെടുത്ത തീയതി		
14. വിളവിന്റെ തൂക്കം (കി. ഗ്രാം)		
15. കർഷകന്റെ പേരും വിലാസവും		
16. റിമാർക്സ്		

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേരും ഒപ്പും

സ്ഥലം :

തീയതി :

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസറുടെ/ഇൻസ്പെക്ടറുടെ പേരും ഒപ്പും

**എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള
ഫോറം X (എഫ്) വെറ്റിലയുടെ വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണം
ബ്ലോക്ക്-1
തിരിച്ചറിയൽ വിവരണം**

- | | |
|----------------------|---|
| 1. ജില്ല : | 5. വില്ലേജ് : |
| 2. താലൂക്ക് : | 6. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/
മുനിസിപ്പാലിറ്റി : |
| 3. പഞ്ചായത്ത് : | 7. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ സോൺ : |
| 4. വാർഡ് നമ്പർ : | 8. കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും
വിലാസവും : |
| 9. ക്ലസ്റ്റർ നമ്പർ : | |

ബ്ലോക്ക്-2

തിരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിന്റെ വിവരണം

1	സർവ്വെ ഡിവിഷൻ നമ്പർ	
2	തിരഞ്ഞെടുത്ത കണ്ടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം	
3	കണ്ടത്തിലെ ആകെ വെറ്റിലവളളിയുടെ വിസ്തീർണ്ണം	
4	ഉപയോഗിച്ച വളം: രാസവളം/നാടൻവളം	
5	ഇനം:	നട്ട മാസം:
6	ഉപയോഗിച്ച രാസവളങ്ങൾ—അളവും കോഡും	
7	ജലസേചന മാർഗ്ഗം (കോഡ്)	
8	കീടനാശിനി ഉപയോഗിച്ചോ ഇല്ലയോ	

ബ്ലോക്ക്-3

വിഭവവിഭാഗം ക്രമനമ്പർ	ക്രമ നമ്പർ	1		2		3		4		5		ആകെ	
		നാറ്റം നമ്പർ											
		വിളവെടുത്ത തീയതി	എണ്ണം	തുക	എണ്ണം	തുക	എണ്ണം	തുക	എണ്ണം	തുക	എണ്ണം	തുക	എണ്ണം
1	എ												
	ബി												
2	സി												
	ബി												
3	സി												
	ബി												
4	സി												
	ബി												
5	സി												
	ബി												
6	സി												
	ബി												
7	സി												
	ബി												
8	സി												
	ബി												
ആകെ													

സ്ഥലം :

ഇൻവെന്റിഗേറ്ററുടെ പേരും ഒപ്പും :

തീയതി :

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസറുടെ പേരും ഒപ്പും :

കോഡ് നമ്പർ (1) :

അജോണിയം സൾഫേറ്റ്-1, മൂരിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ്-2, സൂപ്പർ സൾഫേറ്റ്-3, യൂറിയ-4, മറ്റു രാസവളങ്ങൾ-5, രാസവളം ഉപയോഗിക്കാത്തത്-0.

കോഡ് നമ്പർ :

ഗവൺമെന്റ് കനാൽ-1, സ്വകാര്യ കനാൽ-2, കുളം-3, കിണർ-4, പമ്പ് സെറ്റ്-5, മറ്റു വക-6, ജലസേചനം ഇല്ലാത്തത്-0.

- (എ) ആദ്യത്തെ സന്ദർശന സമയത്തിന് തൊട്ടുമുമ്പുവരെ ശേഖരിച്ച വെറ്റില.
- (ബി) ഓരോ സന്ദർശന തീയതിയിലും ലഭിച്ചത്.
- (സി) രണ്ടു സന്ദർശനങ്ങൾക്കിടയിൽ ശേഖരിച്ചത്.

എക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേരള

ഫോറം X (ഇ)-മുരിങ്ങയുടെ വിളവെടുപ്പ് പരീക്ഷണം 20.....- 20.....

- | | |
|---|--|
| 1. ജില്ല : | 6. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ സോൺ : |
| 2. താലൂക്ക് : | 7. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര് : |
| 3. ബ്ലോക്ക്/കോർപ്പറേഷൻ/
മുനിസിപ്പാലിറ്റി : | 8. സർവ്വെ സബ് ഡിവിഷൻ
നമ്പർ : |
| 4. പഞ്ചായത്ത് /വാർഡ് നമ്പർ : | 9. വിസ്തീർണ്ണം : |
| 5. വില്ലേജ് : | 10. വൃക്ഷങ്ങളുടെ എണ്ണം
കായ്ക്കുന്നത് : തൈ : ആകെ : |
| 12. ക്ലസ്റ്റർ നമ്പർ : | 11. കൃഷിക്കാരന്റെ പേരും
മേൽവിലാസവും : |

വിളവെടുപ്പ് നമ്പർ	തീയതി	വൃക്ഷം 1		വൃക്ഷം 2		ആകെ തുക (ക്രി. ഗ്രാം)
		റാൻഡം നമ്പർ		റാൻഡം നമ്പർ		
		മുരിങ്ങയുടെ എണ്ണം	തുക (ക്രി. ഗ്രാം)	മുരിങ്ങയുടെ എണ്ണം	തുക (ക്രി. ഗ്രാം)	
1	എ					
	ബി					
2	ബി					
	സി					
3	ബി					
	സി					
4	ബി					
	സി					
5	ബി					
	സി					
6	ബി					
	സി					
ആകെ						

(എ) ആദ്യ സന്ദർശനത്തിന് മുമ്പ് ലഭിച്ച വിളവ്. (ബി) സന്ദർശന ദിവസം ലഭിച്ച വിളവ്. (സി) സന്ദർശനങ്ങളുടെ ഇടയിൽ ലഭിച്ച വിളവ്.

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ ഒപ്പ്:

സ്ഥലം :

തീയതി :

താലൂക്ക് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസറുടെ/
സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ ഒപ്പ്

RANDOM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8617	9862	4462	6718	0215	7936	9021	6025	1917	5050	4626	9262	4127
3417	1017	4368	4709	6606	9696	1897	0254	6141	4191	8883	3032	7559
2383	2522	3125	0932	5752	8805	9682	5697	5071	3565	6715	4573	0917
6442	0746	1956	2748	2287	4190	4781	7496	1727	3582	8077	2896	1126
2801	5252	2490	6859	7066	7313	2550	7021	4884	4972	9348	6675	8236
7327	4930	7193	4523	8640	5313	3309	7985	1209	3672	8106	7304	0203
6896	8212	7061	5703	2755	7237	8782	4749	5740	5464	8897	6903	1294
4927	3017	9244	9675	0625	1097	5241	8507	4379	3760	9675	3946	3342
8191	8640	1760	7659	9638	9650	3560	9080	0751	1559	5524	8049	1261
7011	9078	5431	7514	3849	9176	1439	0040	7181	9303	0360	0242	5338
7660	3552	4778	4974	5995	1400	9870	6650	2444	8414	0213	9571	1746
3204	4057	0572	1619	5478	6103	9831	0815	3608	0299	6546	5184	5120
2804	3297	3225	4751	2149	5426	1795	1562	8128	5690	8119	9558	4150
8723	3482	0205	6510	6708	6272	3316	6683	3885	6591	6883	1785	7715
1641	5873	7651	3753	2255	4189	5621	5224	0575	4693	0564	3909	2073
0113	3072	0334	3008	2967	5800	6594	0028	4031	4553	9636	8457	6099
0466	4907	8083	5328	7726	7561	1920	8821	2347	3868	5319	5006	5428
6372	2344	9197	5405	8816	4544	1117	8700	7878	5153	7274	9079	0363
0581	8156	0493	9192	9429	4960	1373	1466	9671	7061	0598	6467	4135
1880	7451	5388	5390	8697	5559	5801	7546	2417	9211	0492	1717	8952
2264	4610	2205	3798	7778	8369	3173	9055	6947	1910	3647	6323	3515
5248	3116	6939	7694	2169	9025	9640	5075	1781	2131	8498	9977	9671
5885	0634	9982	1868	6529	9078	2964	8334	0466	6483	3475	1840	5865
8704	0458	0078	0982	5719	4305	4599	2105	8368	5563	7235	5351	5826
8596	6147	2603	4329	1172	7348	0829	4145	4817	4846	2144	1899	4151
1370	4369	3881	8742	1220	4115	7696	8527	8121	7539	4377	8081	7255
2699	8278	9905	2299	5232	8091	3851	0917	4185	1320	6659	2220	9315
7253	9581	0798	1474	4258	7310	4091	9051	7423	5488	8412	1677	0189
2208	0868	3716	3662	2002	3598	4453	2387	9153	8697	4280	3337	3197
2161	9053	8572	8694	8718	5011	3125	2230	1617	3234	0007	2552	7977
4738	5566	5096	9678	3445	5278	3435	2092	8112	1528	4298	6752	3830
9668	1307	3129	7009	1666	8109	3612	1703	8393	4864	5032	5794	6487
4592	9344	8772	2675	8231	7269	2551	4074	8516	8609	2262	0638	1674
7885	7145	3216	5791	5205	9320	7238	3397	3658	9091	2391	1904	1631
5199	5088	6254	9051	0139	1870	1720	7503	8553	0641	2978	5115	4901
6762	3002	8817	3725	4286	0032	7557	3777	6760	7044	5691	0319	6619
0808	8977	1241	1525	5230	9311	1247	3537	1517	9624	9508	3955	1533
4510	0466	9470	3374	9223	4097	7367	5564	1638	5874	2971	4962	1329
6248	4697	0436	3127	2984	8535	1602	2914	1678	4449	3405	4696	8874
5959	3363	5343	6030	1581	6759	4898	1329	1971	9871	1951	8682	9583
7263	6717	2455	6832	2480	1392	7365	4209	3992	5668	3654	5546	1358
4628	1570	2898	5336	0389	8374	2296	0641	5575	0862	5519	1575	7774
2103	0916	3148	0510	9862	1415	5726	1128	9816	8539	6749	0230	4755
8482	5339	9214	0784	0401	6617	4776	6092	2279	7066	7813	9742	8154
7568	4090	3995	4610	9468	3910	3180	3086	0854	3988	3846	7421	1374
4277	2980	7338	9211	9172	5088	9155	4836	2640	1770	3994	0576	1298
0635	0984	6656	9213	9714	8727	8370	1091	2064	1233	1559	4328	7588
5429	7014	8595	7972	7787	5792	2835	5314	3057	0734	0556	2681	4114
4297	5061	1955	3855	8557	8508	8691	6294	8396	9617	0210	8971	7653
5230	4773	2654	1805	7592	9508	2486	8652	6759	6322	2867	4345	9787

12120

