

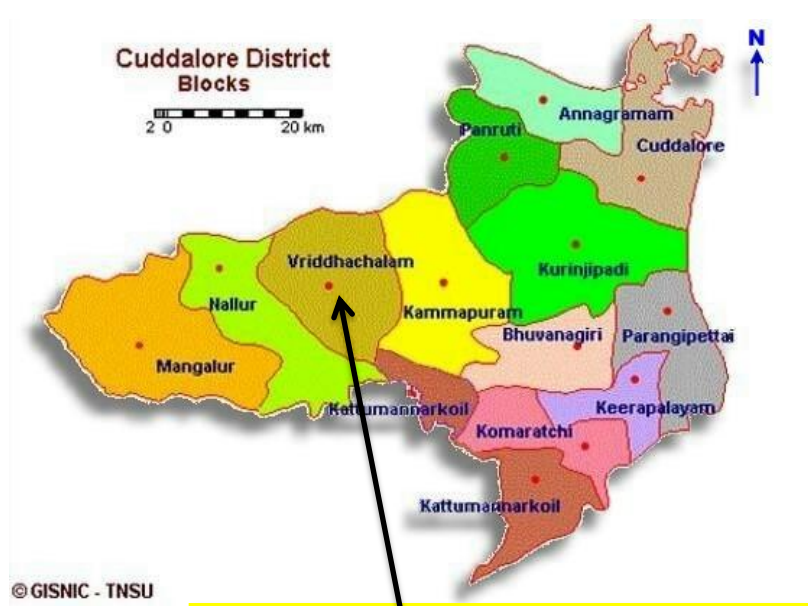


**ICAR - Krishi Vigyan Kendra
Tamil Nadu Agricultural University
Vriddhachalam, CUDDALORE**



24 வது அறிவியல் ஆலோசனைக் குழு கூட்டம்

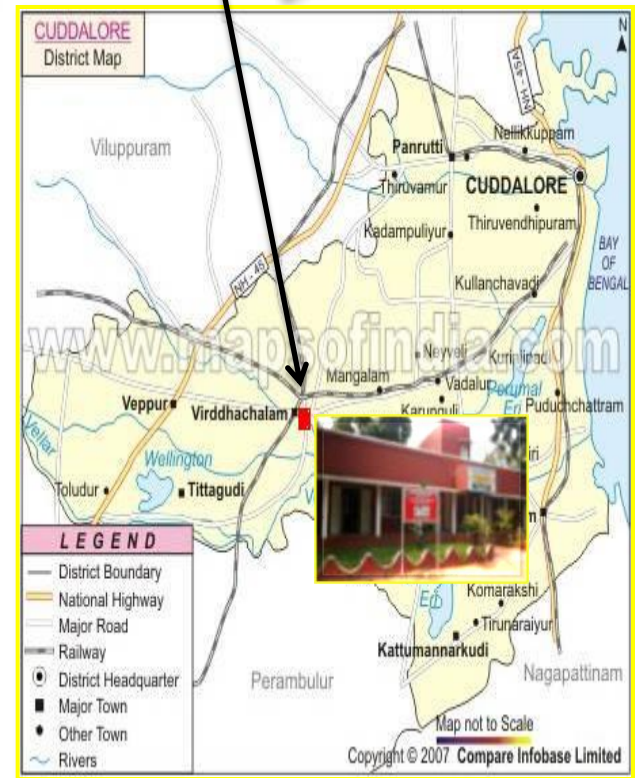
**Dr. N. Sriram
Programme Coordinator**



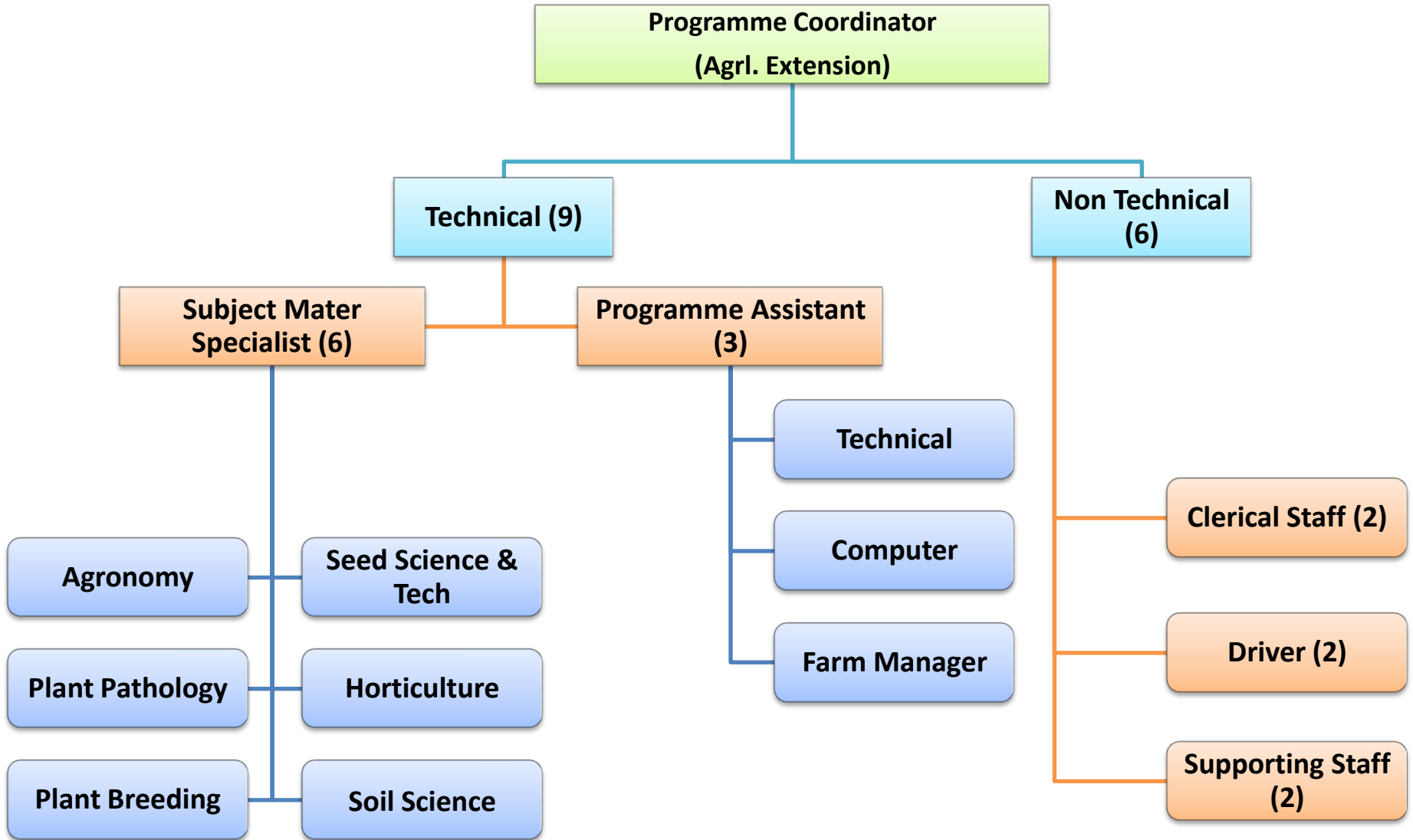
78° 42' and 80° 12' east longitude
 12° 27' 30" and 11° 10' 45" north longitude

Estt: 1985

Taluk : 9
Blocks : 14
Revenue Villages : 896
Geographical area : 3678 sq.km



Staff Position



Sanctioned : 16

Position : 16

All Permanent

வ.எண்	துறைகள்	எண்கள்
1)	திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர்	1
2)	தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள்	4
3)	திட்ட உதவியாளர்கள்	3
4)	பிற அலுவலர்கள்	6
	மொத்தம்	14

Mandates

- Conducting On Farm Testing (OFT) to identify the location specificity of agricultural technologies in terms of location specific sustainable land use under various farming systems.
- Organizing Front Line Demonstrations (FLD) to establish production potential of various crops and enterprises on the farmer's field to generate production data and feedback information.
- Organizing need based training to farmers to update their knowledge and skills in modern agricultural technologies
- Organizing short term and long term vocational training courses in agriculture and allied vocations for the farmers, farm women, rural youths and self help groups
- Production and supply of good quality seeds and planting materials, livestock, poultry and fisheries breeds and various bio-products to the farming community.
- Work as resource and knowledge centre of agricultural technology for supporting initiatives of public, private and voluntary sector for improving the agricultural economy of the district

வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தின் கொள்கைகள்

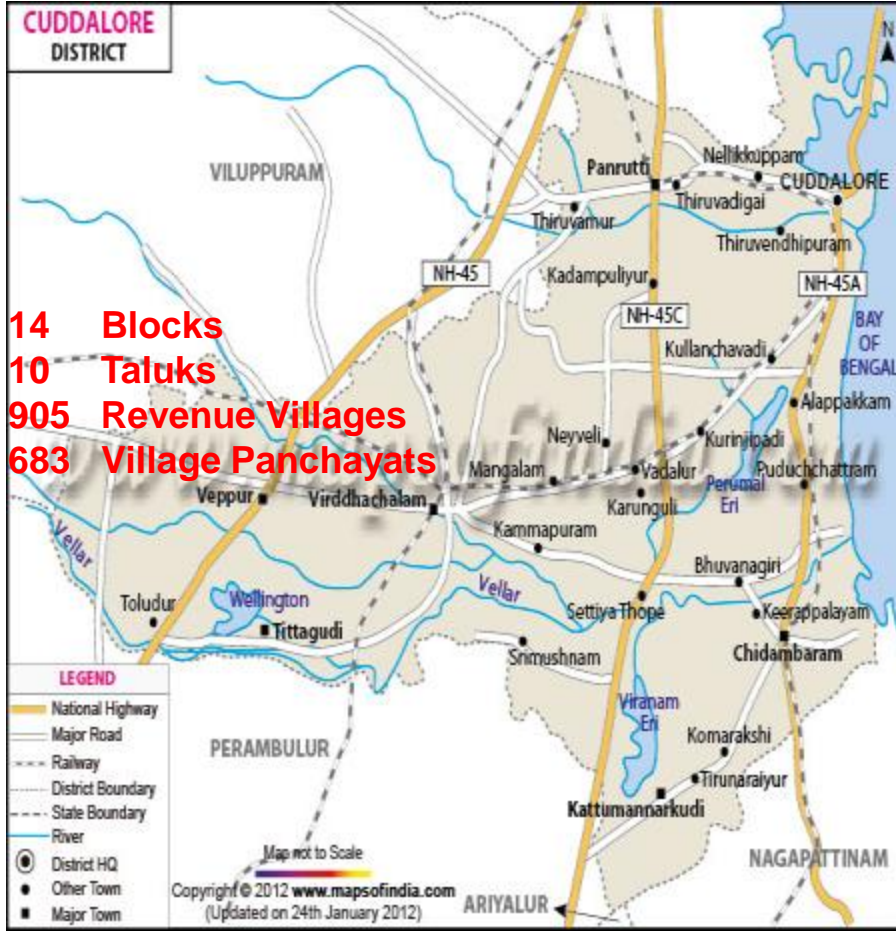
- ❖ பண்ணை ஆய்வுத் திடல்கள் மூலம் பண்ணைக்கேற்ற தொழில் நுட்பங்களை கண்டறிவது மற்றும் வேளாண் சார்ந்த பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காண்பது.
- ❖ புதிய இரகம் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளையே சேர முதல் நிலை செயல்விளக்கங்களை அமைத்தல்
- ❖ வேளாண் அலுவலர்களுக்கு வேளாண் சார்ந்த பயிற்சி நடத்துதல்
- ❖ உழவர்கள், பண்ணை மகளிர்கள் மற்றும் கிராமிய இளைஞர்களுக்கான வேளாண் சார்ந்த பயிற்சிகள் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு பயிற்சிகள் நடத்துதல்
- ❖ கடலூர் மாவட்டத்திற்கான வேளாண் தகவல் களஞ்சியம் உருவாக்குதல்
- ❖ தரமான விதைகள் மற்றும் நாற்றுகள் உற்பத்தி செய்தல்
- ❖ உழவர்கள் வயல்வெளி ஆலோசனை வழங்குதல்

Infrastructure

Name of the building	Plinth Area (Sq.m.)	Cost (Rs. in lakhs)	Year of construction	Status
Administrative Building			1995 & 2001	Completed
Farmers' Hostel			2001	Completed
Staff Quarters (2)			NA	Completed
Mushroom Demo Unit	16	0.23	2018	Completed
Azolla Demo Unit	4	0.20	2018	Completed



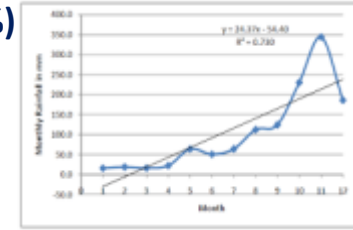
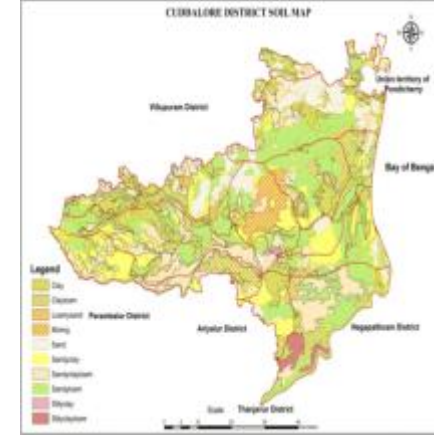
கடலூர் மாவட்டம்



14 Blocks
10 Taluks
905 Revenue Villages
683 Village Panchayats

Phone: **04143 -238353**
 Email: **kvkvi@tnau.ac.in**
 Website: **https://tnau.ac.in/kvk-cuddalore/**

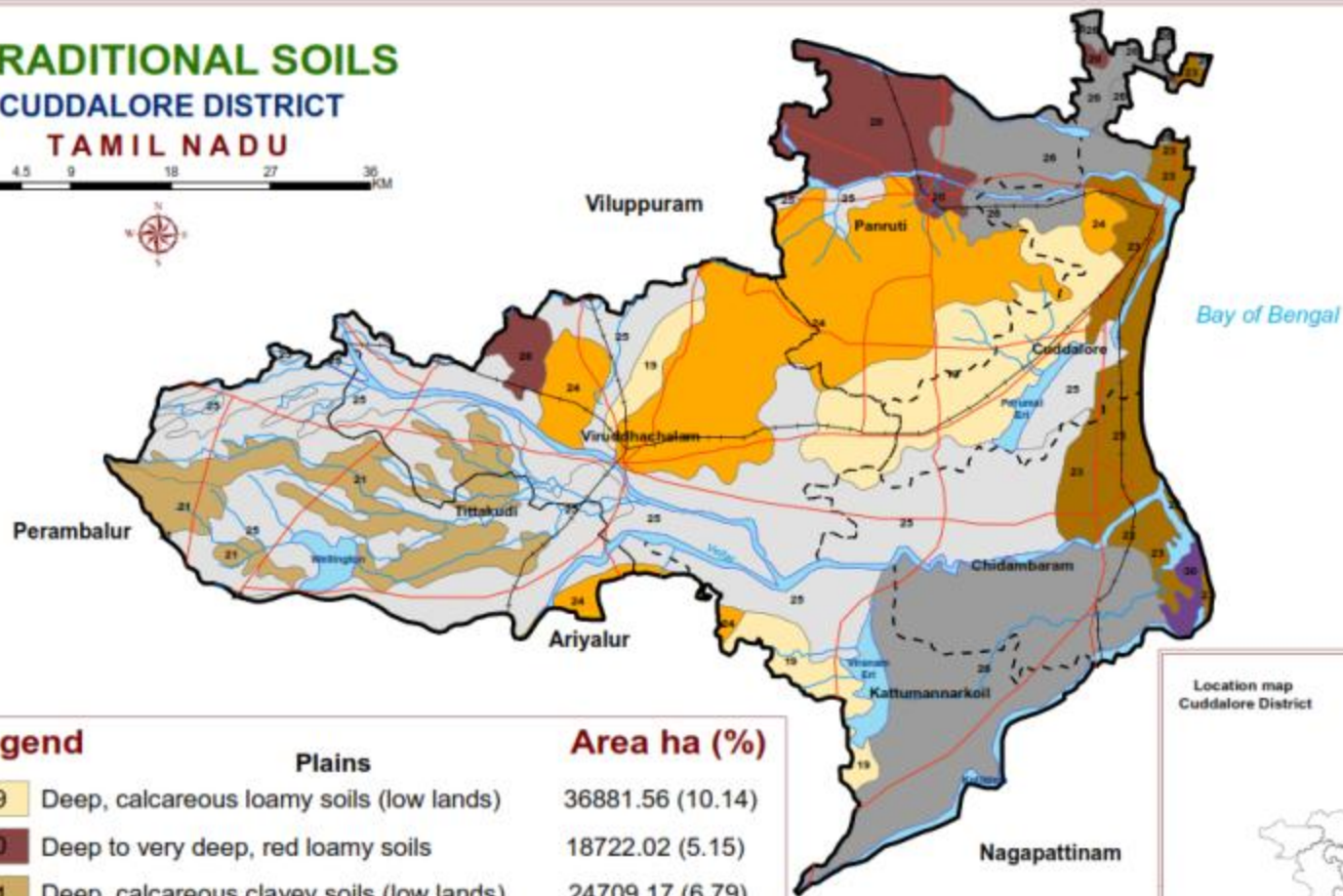
- மொத்த பரப்பு : 3706 கிமீ²
- மக்கள் தொகை : 26.00.880
- கல்வி அறிவு : 79.06 %
- மழை அளவு : 1104 மிமீ
- மண்டலம் : வடகிழக்கு
- வன பரப்பு : 1415 ha (0.38%)
- நிகர சாகுபடி பரப்பு : 213542 ha
- மொத்த சாகுபடி பரப்பு : 313223 ha
- முக்கிய பயிர்கள் : நெல், கரும்பு, சோளம், கம்பு, ராகி, பயிறு வகை பயிர்கள், மரவள்ளி, எள், மக்காச்சோளம், முந்திரி, தென்னை, பருத்தி, நிலக்கடலை, பலா, வாழை & காய்கறிகள்
- முக்கிய ஆறுகள் : கெடிலம், தென்பெண்ணையாறு, வெள்ளாறு, மணிமுத்தாறு, பரவனாறு & கொள்ளிடம்
- முக்கிய ஏரிகள் : வீராணம், பெருமாள், வாலாஜா & வெல்லிங்டன்
- மண் வகைகள் : செம்மண், கரிசல் மண், வண்டல், மணல் பாங்கான மண், செம்புறை மண், சதுப்பு நில மண், இரும்பு பாங்கான மண்



மழை அளவு

TRADITIONAL SOILS CUDDALORE DISTRICT TAMIL NADU

0 4.5 9 18 27 36 KM



Reference

- Roads
- Railway line
- River/Streams
- Water bodies
- Taluk boundary
- District boundary

Legend

Plains

Area ha (%)

	19 Deep, calcareous loamy soils (low lands)	36881.56 (10.14)
	20 Deep to very deep, red loamy soils	18722.02 (5.15)
	21 Deep, calcareous clayey soils (low lands)	24709.17 (6.79)
	23 Very deep, sandy soils	21733.12 (5.98)
	24 Very deep, lateritic clayey soils	55558.04 (15.28)
	25 Very deep, calcareous black soils (low lands)	118755.53 (32.65)
	26 Deep to very deep, black soils	61521.77 (16.92)
	30 Marshy lands	1829.48 (0.50)

Key : Depth Classes , Deep : > 100 Cm, Very Deep : > 150 Cm



Note : Area extent is approximate (calculated using GIS) and may not tally with revenue records.
Soil (Traditional) unit nos are as per State Legend and are predominant in area.
Source : Natarajan et al (1997). Soils of Tamil Nadu for optimizing Land use NBSS, Publ. 486

GIS Lab, NBSS & LUP, Bangalore

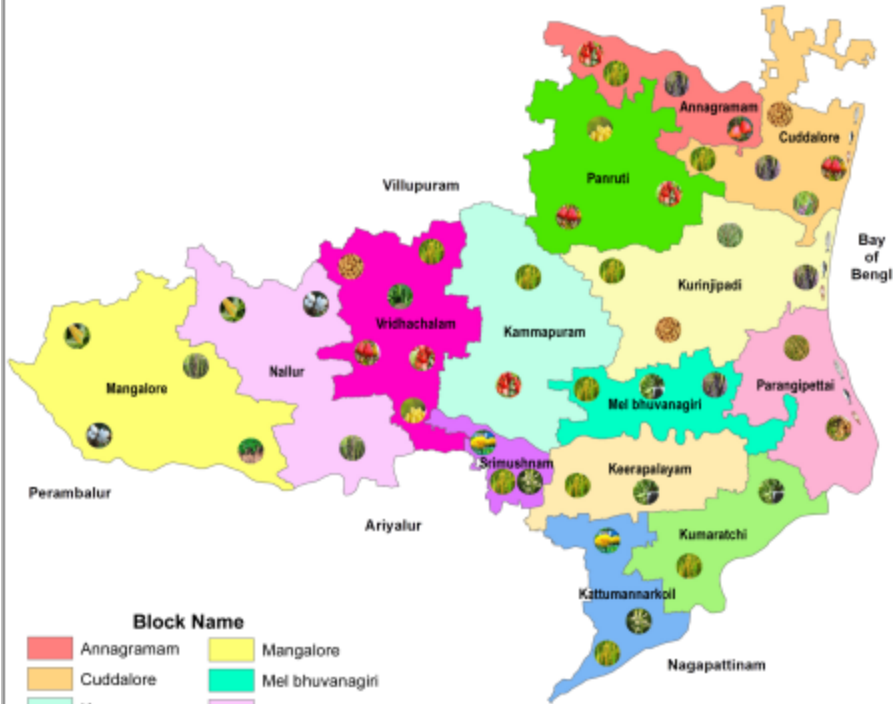


Soil Types of Cuddalore District

Major Soil Type	Area (ha)	% of total
Calcareous black soils (Low lands)	118755.53	32.65
Black soils	61521.77	16.92
Lateritic clayey soils	55558.04	15.28
Calcareous loamy soils (Low lands)	36881.56	10.14
Calcareous clayey soils (low lands)	24709.17	6.79
Sandy soils	21733.12	5.98
Red loamy soils	18722.02	5.15
Marshy lands	1829.48	0.50



MAJOR CROPS IN CUDDALORE DISTRICT



Block Name

Annagramam	Mangalore
Cuddalore	Mel bhuvanagiri
Kammapuram	Nallur
Kattumannarkoil	Panruti
Keerapalayam	Parangipettai
Kumaratchi	Srimushnam
Kurinjipadi	Vidhachalam



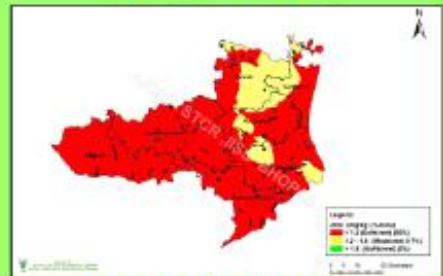
Prepared by ICAR-KVK, Vidhachalam

SECONDARY & MACRO NUTRIENT STATUS OF SOIL IN CUDDALORE DISTRICT

கந்தகச் சத்து



துத்தநாகச் சத்து



போரான் சத்து



தாமிரச் சத்து



மாங்கனீஸ் சத்து

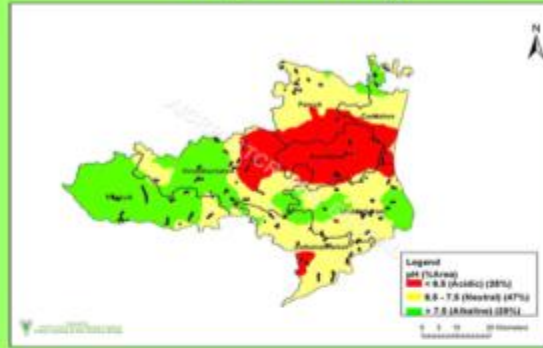


இரும்புச் சத்து



pH, EC & MACRO NUTRIENT STATUS OF SOIL IN CUDDALORE DISTRICT

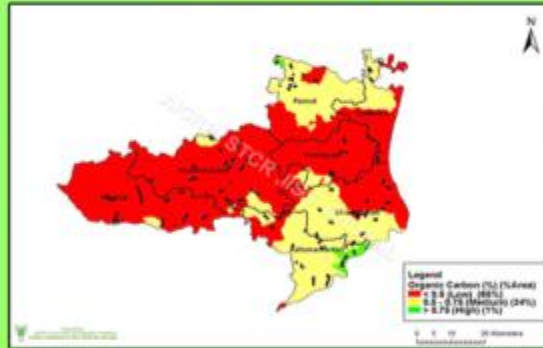
கார அமில நிலை



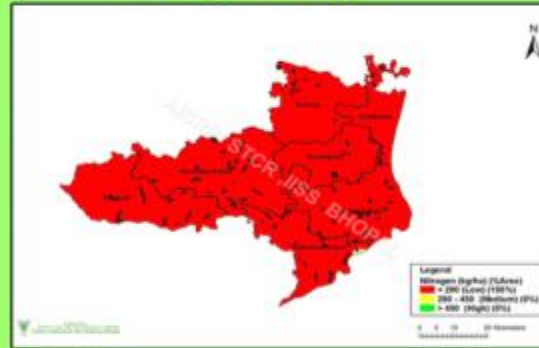
மின் கடத்தும் திறன்



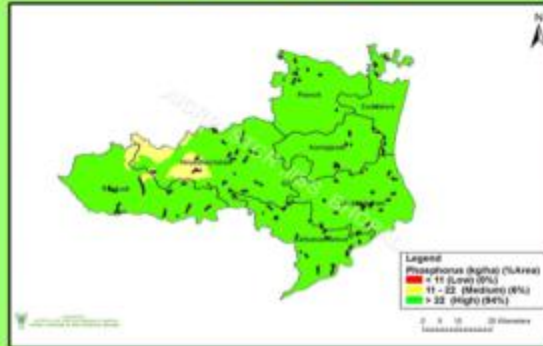
அங்ககச் சத்து



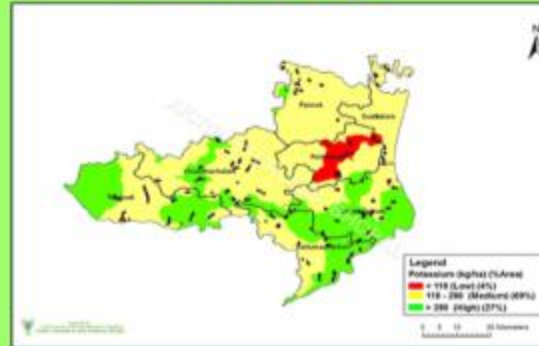
தழைச் சத்து



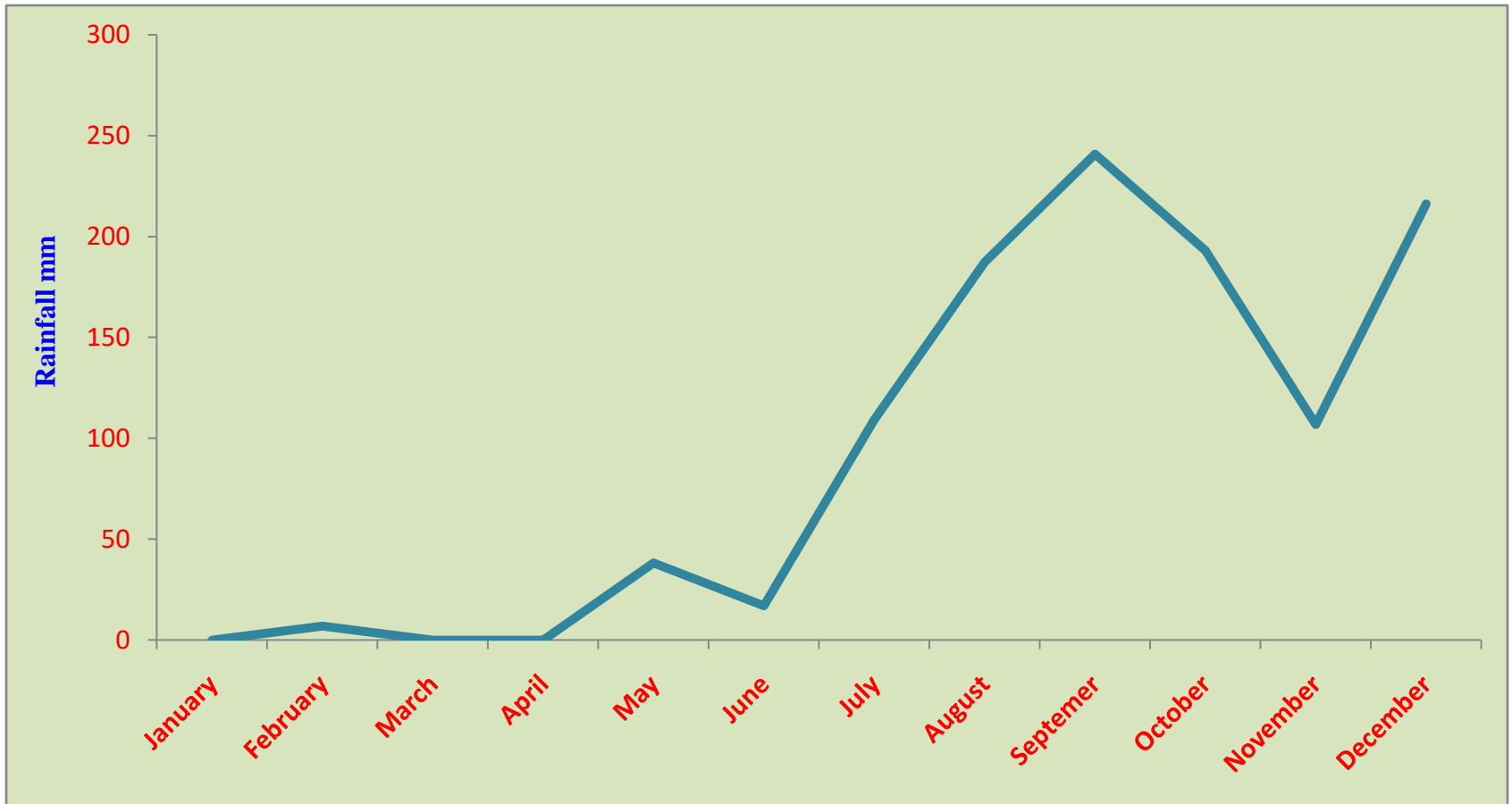
மணிச் சத்து



சாம்பல் சத்து



Rainfall in Cuddalore District



Area and Productivity of major crops cultivated in Cuddalore District for 2019-20

Major Field / Horti. crops	Area (ha)	Productivity (kg/ha)
Paddy	139986	4767
Maize	22705	6981
Blackgram	52400	1138
Groundnut	9926	2763
Gingelly	3600	607
Sugarcane	24443	120000
Cashewnut	32146	552.9
Banana	4250.83	97421
Jack	664.91	-
Guava	570.405	403
Mango	494.935	2277
Tapioca	3252.010	101408

(Source: Department of Agriculture 2019-20)



நிலையத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்கள் (Thrust Area)

- ❖ நெல், பயிறு வகை பயிர்கள் மற்றும் எண்ணெய் வித்து பயிர்களில் புதிய இரகங்களை அறிமுகப்படுத்தி, மகசூல் திறனை அதிகரித்தல்
- ❖ பருத்தி, மக்காச்சோளம், கரும்பு, சிறுதானிய பயிர்கள் காய்கறி மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் அதிக விளைச்சலை கொடுக்கக்கூடிய இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் மற்றும் நவீன தொழில் நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துதல்
- ❖ மண் ஆய்வின் படி ஊட்டச் சத்துக்களை பயிர்களுக்கு அளிக்க பரிந்துரை செய்தல்
- ❖ அங்கக வேளாண்மையை ஊக்குவித்தல்
- ❖ ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளை ஊக்குவித்தல்
- ❖ பண்ணைக் கருவிகளை விவசாயிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்துதல்
- ❖ சிறு தொழில் முனைய கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல்
- ❖ வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கான சந்தை நிலவரம் பற்றிய தகவல் அளித்தல்
- ❖ தரமான விதை மற்றும் நாற்றுகள் உற்பத்தி செய்து தேவையான உழவர்களுக்கு விற்பனை செய்தல்
- ❖ கேவிகே விற்பனை மையம் மூலம் தரமான இடுபொருட்கள் (த.நா.வே.ப.க மற்றும் ஐசிஏஆர் நிலையங்களில் உற்பத்தி செய்த இடுபொருட்கள் மட்டும்) விற்பனை செய்தல்.
- ❖ பயறுவகை பயிர்களில் சான்றிதழ் விதை உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் விற்பனை செய்தல்.
- ❖ மதிப்பூட்டும் பொருட்கள் தயாரித்து விற்பனை செய்தல்

அறிவியல் ஆலோசனைக் குழு மற்றும் உறுப்பினர்கள்

துணை வேந்தர், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை	தலைவர்
இயக்குநர், வேளாண் தொழில்நுட்ப பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சி நிலையம், ஐதராபாத்	உறுப்பினர்
விரிவாக்க கல்வி இயக்குநர், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை	உறுப்பினர்
விரிவாக்க கல்வி இயக்குநர், தமிழ்நாடு கால்நடை அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், சென்னை	உறுப்பினர்
இயக்குநர், தேசிய வாழை ஆராய்ச்சி மையம், தோகைமலை மெயின் ரோடு, தாயனூர் அஞ்சல், திருச்சி - 620 017.	உறுப்பினர்
வேளாண்மை இணை இயக்குநர், குண்டு சாலை, செம்மண்டலம், கடலூர் - 607 001	உறுப்பினர்
துணை இயக்குநர் (தோட்டக்கலை), குண்டு சாலை, செம்மண்டலம், கடலூர் - 607 001	உறுப்பினர்
மண்டல இணை இயக்குநர், கால்நடை மருத்துவமனை வளாகம், கடலூர் - 607 001	உறுப்பினர்
செயற்பொறியாளர் (வேளாண் பொறியியல் துறை), ஏ, கடற்கரை சாலை, கடலூர் - 607 001	உறுப்பினர்
மண்டல மேலாளர், தமிழ்நாடு வனக்கழக நிறுவனம், 10, சிதம்பரம் ஐயர் தெரு, விழுப்புரம்	உறுப்பினர்
உதவி இயக்குநர் (பட்டு வளர்ப்புத் துறை), ஏழுசத்திரம் சாலை, வழுதாரெட்டி (அஞ்சல்), விழுப்புரம்	உறுப்பினர்
இயக்குநர், சிறுதொழில் வளர்ச்சிக் கழகம், சுப்பராயலு நகர், திருப்பாதிரிப்புலியூர், கடலூர்	உறுப்பினர்
உதவி இயக்குநர், மீன் வளர்ப்புத்துறை, பூதகேனி, சிதம்பரம், கடலூர் மாவட்டம்	உறுப்பினர்
உதவி இயக்குநர், மீன் வளர்ப்புத்துறை, பூதகேனி, சிதம்பரம், கடலூர் மாவட்டம்	உறுப்பினர்
உதவி பொது மேலாளர், நபாட்டு வங்கி, கடலூர் - 607 001.	உறுப்பினர்
மாவட்ட சமூக வளர்ச்சி அலுவலர், 89, புதுப்பாளையம் சாலை, கடலூர் - 607 001	உறுப்பினர்
மண்டல மேலாளர், இந்தியன் வங்கி, லாரன்ஸ் ரோடு, கடலூர் - 607 002	உறுப்பினர்
நிலைய இயக்குநர், அகில இந்திய வானொலி நிலையம், பாண்டிச்சேரி -605 006	உறுப்பினர்
நிலைய இயக்குநர், தொலைக்காட்சி நிலையம், சென்னை-600005	உறுப்பினர்

திரு. க. சக்திவேல், த /பெ கனபதிபிள்ளை, சாத்தகூடல் கிராமம், விருத்தாசலம் தாலுக்கா, கடலூர் மாவட்டம்	உறுப்பினர்
திரு ஏ. வேல்முருகன், த /பெ வேங்கடேசன், அகரம் ஆலம்பாடி கிராமம், புவனகிரி தாலுக்கா, கடலூர் மாவட்டம் - 608 501	உறுப்பினர்
திருமதி ச. பவுன்னம்மாள், w/o. தி. சுப்பரமணி, காலமங்கலம், சாத்தகூடல் அஞ்சல், விருத்தாசலம் தாலுக்கா, கடலூர் மாவட்டம்	உறுப்பினர்
திருமதி தி. சகுந்தலா, w/o. தெய்வநாயகம், குணமங்கலம் அஞ்சல், காட்டுமன்னார்கோயில் தாலுக்கா, கடலூர் மாவட்டம்.	உறுப்பினர்

**எண் 03 - 23- வது அறிவியல் ஆலோசனைக்
குழுக் கூட்டத்தின் பரிந்துரைகள் மற்றும்
எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்**

பரிந்துரை – 01

லேசர் முறை தண்ணீர் பாய்ச்சுதல் பற்றிய விழிப்புணர்வை செயல் விளக்கங்கள் மற்றும் பயிற்சசிகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைக்க வேண்டும்

(விரிவாக்க கல்வி இயக்குநர், த.நா.வே.ப. கோவை)

நடவடிக்கை

வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் மூலம் களப்பயிற்சி மூலம் லேசர் முறை தண்ணீர் பாய்ச்சுதல் பற்றி விவசாயிகளுக்கு விரிவாக எடுத்துக்கூறப்பட்டது. கேவிகேயிலும் நுண்ணீர் பாசன திடல் அமைக்கப்பட்டு உழவர்களுக்கு பயிற்சி கொடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

வ.எண்	நாள் மற்றும் இடம்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
1	8.09.2020 - எல்லேரி	25
2	15.09.2020 -ஆனந்தக்குடி	50
3	26.09.2020- ஆதிவராக நல்லூர்	50
4	15.10.2020 - விள்ளலூர்	27
5.	16.10.2020 - சிவாயம்	26
6.	21.11.2020 - நகரபாடி	50

புதிய நுண்ணீர் பாசன மாதிரி திடல்



Rain gun and sprinkler irrigation



Demonstration of rain gun irrigation
at Sriadhivaraganallur village



Demonstration of sprinkler irrigation at
Vandurasankuppam village

பரிந்துரை – 02

வேளாண் காடுகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை செயல் விளக்கங்கள் மற்றும் பயிற்சிகள் மூலம் எடுத்துரைக் வேண்டும். (விரிவாக்க கல்வி இயக்குநர், த.நா.வே.ப. கோவை)

MTP (2) மலை வேம்பு (*Melia dubia*) முன்னிலை செயல் விளக்கம் திடல்கள் 5 ஏக்கர் பரப்பில் போத்திர மங்கலம், அழிச்சக்குடி, புதுக்கூரைப்பேட்டை, அடரி கிராமங்களில் அமைக்கப்பட்டன. வேளாண்காடுகள் பற்றிய விழிப்புணர்வு களப்பயிற்சி 14. 02.2020. ஆழிச்சிக்குடி போத்திரமங்கலம் கிராமத்தில் நடத்தப்பட்டது.

மேலும் வேளாண் காடுகளை அதிக பரப்பளவில் பரவலாக்க கேவிகே பண்ணை திடலில் தேக்கு மற்றும் மரக்கன்றுகள் வளர்க்கப்பட்டு உழவர்களுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகிறது. 5 ஒருங்கிணைந்த திடல்களில் வேளாண் காடுகள் வளர்க்க பரிந்துரை செய்து வளர்க்கப்பட்டு வருகிறது. ஆதிவராகநல்லூரில் கேவிகே சார்பில் 50 தேக்கு கன்றுகள் நடப்பட்டது. ஸ்ரீமுஷ்ணம் பகுதில் 50 வேப்பங்கன்றுகள் நடப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்டு வருகிறது.



KVK Promotes Social Forestry at srimushnam village
Respected District Collector Participated in the programme

பரிந்துரை – 03

விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் தரமான விதை உற்பத்தியினை பயிற்சிகளின் மூலம் ஊக்குவித்தல். (விரிவாக்க கல்வி இயக்குநர், த.நா.வே.ப. கோவை)

காரிப் மற்றும் ரபி பருங்களில் (2020) விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் கடலூர், விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை, அரியலூர், தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் விதை மையம் மற்றும் முன்னிலை செயல் விளக்கம் திடல்கள் மூலம் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. வி.ஆர்.ஐ 8 மற்றும் கோ 6 நிலக்கடலை விதைகள் 103 டன்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்களில் முன்னிலை செயல் விளக்க திடல் விளக்கங்கள் கொடுக்கப்பட்டன.

2020 கரிப் பருவத்தில் 27 டன்கள் உற்பத்தி செய்து கொள்முதல் படுத்தப்பட்டது. Cluster முன்னிலை செயல் விளக்கம் திடல் அமைக்கும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.

விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் ஆதார விதை உற்பத்தி நிலக்கடலை இரகம் வி.ஆர்.ஐ 8 கடலூர் மாவட்டத்தில் (கொளவாய், அயன்குறிஞ்சிப்பாடி, சின்னவடவாடி, திருவண்ணாமலை, தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை மற்றும் அரியலூர் மாவட்டத்தில் முன்னிலை செயல் விளக்க திடல் குழு முன்னிலை செயல் விளக்க திடல், விதை மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

நெல்லில் டி.கே.எம் -13 மற்றும் வி.ஐ.டி 1(2020-21) விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் முன்னிலை செயல் விளக்க திடல் மூலம் வெண்கரும்பூர் (மங்களூர் வட்டம்), எல்லேரி(குமராட்சி வட்டம்) இராஜேந்திரபட்டினம், அம்புஜவல்லிபேட்டை (காட்டு மன்னார்கோயில் வட்டம்) ஊர்களில் 25 ஏக்கரில் பயிர் செய்யப்பட்டது. அலை, தற்பொழுது பூக்கும் தருணத்தில், கதிர் உருவாகும் பருவத்திலும் உள்ளன.



Field visit to seed hub groundnut for lot inspection at Thiruvannmalai & Villupuram Dist on 29.8.20



Field visit to seed Hub groundnut along with SCO at Eramanur, chinnavadavadi & Meenatchipettai village on (05.09.2020)

பரிந்துரை – 04

சுழல் நிதியை அதிகரிக்க ஒவ்வொரு தொழில்நுட்ப வல்லுநரும் பங்களிக்க வேண்டும் ..(முதன்மை விஞ்ஞானி, அட்டாரி, ஹைத்ராபாத்)

நெல்,உளுந்து, நிலக்கடலை,எள், முந்திரி ஒட்டு நாற்று,பலா ஒட்டு நாற்று, காய்கறி விதைகள் மற்றும் நாற்று உற்பத்தி, மண் புழு உரம். ஆடு, அசோலா மற்றும் TNAU பயிர் பூஸ்டர்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தின் விற்பனை மையம் மூலம் விற்கப்பட்டன.

வ.எண்	விபரம்	தயாரிக்கப்பட்ட அளவு	விற்பனை செய்யப்பட்ட அளவு	ஈட்டப்பட்ட வருவாய் (ரூ)
1.	முந்திரி ஒட்டு வி ஆர் ஐ 3	12000nos.	2603 nos	62472.00
2.	பலா ஒட்டு பி எல் ஆர் 1	500nos.	243 nos.	182225.00
3.	தேக்கு நாற்றுகள்	2000nos.	1259 nos.	12590.00
4.	அலங்கார மற்றும் மருந்துவ தாவரங்கள்	1000nos.	82 nos.	1640.00
5.	காய்கறி விதை பாக்கெட்	500nos.	370 nos.	3900.00
6.	சுரைக்காய்	10 kg	10 kg	100.00
7.	எள்	59 kg	59 kg	8900.00

8.	TNAU நிலக்கடலை ரிச்	-	282 kg	57420.00
9	TNAU பயறு அதிசயம்	-	1044 kg	218540.00
10	TNAU மக்காச்சோளம் மாக்கிம்	-	3 kg	945.00
11	TNAU தேங்காய் டானிக்	-	18 lit	5562.00
12	TNAU கரும்பு பூஸ்டர்	-	5 kg	2200.00
13	உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள்	100 kg	15 kg	2100.00
14	மண் மாதிரி	-	371	25292.00
15	நீர் மாதிரி	-	76 nos.	4423.00
16	அசோலா	10 kg	2.5 kg	250.00
17	மீன்	-	2 kg	180.00
18	வாடகை கட்டணம் - பண்ணை கழிவு துண்டாக்கும்	-	24 hrs	6000.00
19	வாடகை கட்டணம் - டிராக்டர் ரோட்டவேட்டருடன்	-	39 hrs	29250
20	வாடகை கட்டணம் - குழி எடுக்கும் கருவி	-	16 hrs	4000.00
21	ஜீப் வாடகை கட்டணம்	-		12500.00
22	கருத்தரங்கு கூடம் வாடகை கட்டணம்			6000.00
23	வெள்ளாடு	10 nos.	2 nos.	12900.00
24	கொய்யா ஏலம்	-		28500.00
25	முந்திரி ப்பருப்பு	-	400 kg	21596.00
26	சுகாதார சத்து பானங்கள்	-	180 nos.	1800.00
27	மண்புழு	1500 kg	70 kg	890.00

பரிந்துரை – 05

எம் -கிசான் (Mkisan) இணைய முகப்பு தொடர்பு விவசாயிகள் பட்டியலைப் புதுப்பிக்கவும் (முதன்மை விஞ்ஞானி, அட்டாரி, ஹைத்ராபாத்)

❖ 4600 தொடர்பு விவசாயிகள் பட்டியல் எம்-கிசான் (Mkisan) இணைய முகப்பில் பதிவேற்றப்பட்டது. வாரம் இரண்டு செய்திகள் பதிவேற்றம் செய்து அனைத்து உழவர்களுக்கு அனுப்பப்படுகிறது.

❖ மேலும் 14 வட்டாரத்திற்கு வானிலை செய்திகளை அனுப்ப வாட்ஸ்அப் குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு வானிலை செய்தி மட்டுமின்றி வேளாண் சம்மந்தமான ஆலோசனைகளை கொடுக்கப்படுகிறது.

❖ கேவிகே பேஸ்புக் உருவாக்கப்பட்டு 5000 உழவர்கள் இணைக்கப்பட்டு, உழவர்களுக்கான வெற்றி கதைகளை, புதிய தொழில்நுட்பங்கள் ஷேர் செய்யப்படுகிறது.

❖ கேவிகே டிவிட்டர் ஏற்படுத்தப்பட்டு, கேவிகேவின் செயல்பாடுகள் அவ்வப்பொழுது பகிரப்படுகிறது.

பரிந்துரை – 06

நுண்ணிய நீர் பாசனத்தில் அடைப்பு ஏற்படுவதைத் தவிர்ப்பதற்காக பாசனம் மற்றும் அதன் பராமரிப்பு குறித்து விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் (வேளாண்மை இணை இயக்குநர், கடலூர்)

ஆதிதவாராகநல்லூர் கிராமம் (காட்டுமன்னர்கோயில் வட்டராம்), அடரி மற்றும் வண்டுராசங்குப்பம் கிராமம் (கடலூர் வட்டராம்) விவசாயிகள் வயலில் மழை துவான் மற்றும் தெளிப்பானை பாசனத்தின் செயல் விளக்கம் நடத்தப்பட்டது.

வ.எண்	பயிற்சியின் தலைப்புகள்	நாள் மற்றும் இடம்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
1	மரவள்ளிக்கிழங்கு மற்றும் கரும்புகளில் நுண்ணிய நீர் பாசனம் தொழில்நுட்பங்கள்	7.09.2020 – எடசித்தூர் மற்றும் வள்ளிமதுரம்	52
2	மேம்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தி	8.09.2020 - எல்லேரி கிராமம்	25
3	காய்களிகளில் துல்லிய பண்ணையம்	12.10.2020 – எம்.புதூர் மற்றும் லக்கூர்	42
4	மரவள்ளிக்கிழங்கில் தொழில்நுட்பங்கள்	13.10.2020 – பணியாண்டர் மற்றும் ச.புதூர்	37
5	மரவள்ளிக்கிழங்கில் சொட்டு நீர் உர பாசனம் தொழில்நுட்பங்கள்	24.11.2020 – கீழகல்புண்டி கிராமம்	32
6	காய்கறிகளில் துல்லிய பண்ணையம் (மிளகாய், வெங்காயம்)	16.12.2020 – அரசங்குடி மற்றும் எம். புதூர் கிராமம்	40



Promotion of Micro Irrigation



பரிந்துரை – 07

பயிற்சிகள் மூலம் ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறையை (IFS) மேம்படுத்துதல்
(வேளாண்மை இணை இயக்குநர், கடலூர்)

வே.அ.நிலையம் பின்வரும் பயிற்சித் திட்டங்களை நடத்தியது, இதில் ஒருங்கிணைந்த பண்ணை பற்றிய பயிற்சி மற்றும் செயல்விளக்கங்கள் செய்து காண்பிக்கப்பட்டது. மேலும் 5 ஒருங்கிணைந்த பண்ணை செயல்விளக்க திடல்கள் இந்த ஆண்டு நடத்தப்பட்டு வருகிறது. சூகவிகே பண்ணை தடிடலில் ஒருங்கிணைந்த பண்ணை மாதிரி திடல் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

வ.எண்	பயிற்சியின் தலைப்புகள்	நாள் மற்றும் இடம்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
1.	ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறை	17.07.2020 நிலையப்பயிற்சி	20
2.	ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறை (வறண்ட நிலம்)	20.08.2020 பிஞ்சனூர் கிராமம்	27
3.	ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறை	20.10.2020 முருகன்குடி	35
4.	ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறை (நன் செய்)	22.10.2020 குறிஞ்சிப்பாடி	34
5.	ஒருங்கிணைந்த விவசாய முறை (வறண்ட நிலம்)	24.11.2020 கீழகல்புண்டி மற்றும் எம்.புதூர் கிராமம்.	25



Fishing farm as part
Of IFS

IFS training with support
ATMA



பரிந்துரை – 08

பயிற்சிகள் மூலம் தென்னையில் ரூகோஸ் வெள்ளை ஈ மேலாண்மை பற்றி விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த வேண்டும். (வேளாண்மை இணை இயக்குநர், கடலூர்)

- ❖ குறிஞ்சிப்பாடி வட்டராம், சேடபாளையம் கிராமத்தில் பண்ணை சோதனைகள் (10 எண்) எடுக்கப்பட்டது.
- ❖ தென்னையில் ரூகோஸ் வெள்ளை ஈ திறம்பட நிர்வகிப்பதற்காக விவசாயிகளுக்கு ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மை நடைமுறைகள் கற்பிக்கப்பட்டன
- ❖ 02.09.2020 அன்று சேடபாளையம் மற்றும் கோதண்டபுரம் கிராமங்களில் வளாக பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டன.
- ❖ மஞ்சள் ஒட்டும் பொறிகள் மற்றும் மழை துப்பாக்கியைப் பயன்படுத்துவது பற்றிய பயிற்சி நடத்தப்பட்டது. ஒட்டுண்ணிகள் உருவாவதற்கு பூச்சிக்கொல்லிகளை தெளிக்க வேண்டாம் என்று விவசாயிகள் அறிவுறுத்தப்பட்டார்கள்.
- ❖ தென்னையில் ரூகோஸ் வெள்ளை ஈ ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மை பற்றிய செய்தி விவசாய சுகத்தின் நலனுக்காக உள்ளூர் நாளிதழ்களில் வெளியிடப்பட்டது.

Coconut Rugose spiralling whitefly

www.dinamalar.com
புதுச்சேரி
திருக்கல் நவம்பர் 30 2020

கடலூர்

தென்னையில் ஈ தாக்குதல்: கட்டுப்படுத்த ஆலோசனை

விருத்தாசலம், நவ. 30- தென்னையில் வெள்ளை ஈ தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனை தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

விருத்தாசலம் புவளாண்மை அறிவியல் நிலைய திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் பூரிமம், பரிர் பாதுகாப்புத்துறை விஞ்ஞானி மருதாச்சலம் வெளி விட்டுள்ள கூட்டறிக்கை: தென்னையில் குகோல் கருள் வெள்ளை ஈ தாக்குதல், பல பருகிகளிலும் காணப்படுகிறது.

இதிலிருந்து, பாதுகாக்க வழிமுறைகள்: இளங்குஞ்சுகள் இலைகளின் சாற்றை உறிஞ்சி வளர்கின்றன. இவை 30 நாட்களில் வளர்ச்சியடைந்த ஈக்களை மாறி, காற்றின் திசையில் பரவி, அடுத்தடுத்த தோட்டங்களில் தென்னை மரங்களில் பாதிப்பு ஏற்படுத்தும். இயல்பாக ஈக்கள், கூட்டம் கூட்டமாக தென்னை இலைகளில் அடிப்பகுதியில் காணப்படும். இதனால் மரம்குல குறையும்.

பூச்சி தாக்குதலை கண்டறிந்து, மஞ்சள் திரை ஒட்டுப்பொறிகள் 13 அடி - 1.5 அடி) ஏக்கருக்கு 20 என்ற அளவில், 3 முதல் 6 அடி உயரத்தில் அமைக்க வேண்டும். தென்னை ஒலையின் அடிப்புறம் தண்ணீர்பய்ச்சியடிக்க வேண்டும். ஒரு லிட்டர் நீரில் 5 மி.லி., வேப்ப எண்ணெய் அல்லது 2 மி.லி., அசாடி ராக்டில் (1 சதவீதம்) என்ற அளவில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

கரும்பூசண வளர்ச்சியை அகற்ற ஒரு லிட்டர் நீரில் 25 கிராம் மைதா மாவு அல்லது மரவால்ளி மாவு கரைசலை இலைகளில் மேற்பகுதி நனையும் படி தெளிக்க வேண்டும். ஆய்வகத்தில் வளர்க்கப்பட்ட கண்ணாடி இறக்கை பூச்சிகள் ஒரு ஏக்கருக்கு 400 வீதம் அளவில் விடுதல் வேண்டும். இயற்கையாக தென்னைத்தோட்டில் உள்ள ஒட்டுண்ணி குளவிகள் மற்றும் பொறி வண்டுகளை பாதுகாக்க வேண்டும்.

ரசாயன பூச்சிக்கொல்லி உபயோகத்தை முற்றிலும் தவிர்க்க வேண்டும். மேலும், விபரங்களுக்கு 04143-238353, 86003-85192 என்ற எண்களில் தொடர்பு கொள்ளலாம்.



பரிந்துரை – 09

விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்காக வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் தேவை அடிப்படையிலான உயிர் கட்டுப்பாட்டு காரணிகளை உற்பத்தி செய்தல் (வேளாண்மை இணை இயக்குநர், கடலூர்)

உயிர் எதிர் கொல்லிகள் சூடோமோனாஸ், பேசில் சப்டில்ஸ் மற்றும் ட்ரைக்கோடேர்மா விரிடி ஆகியவை வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, 200 கிலோ வரை விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டது. தற்பொழுது அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்வதற்கான வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளது. விரும்பம் உள்ள உழவர்கள் முன்பதிவு செய்து பெற்றுக்கொள்ளுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

Biocontrol agents and mushroom spawn

Sl. No.	Activity	Target (Rs.)	production Progress
1.	Mushroom and spawn production*	1,00,000/-	Spawn production facilities established and spawn production started for sale.
2.	<i>Bacillus subtilis</i> production	1,00,000/-	<p><i>Bacillus subtilis</i> mother culture purchased from Dept. of Plant Pathology, TNAU, Coimbatore.</p> <p>Laboratory conditions for mass production of <i>B. subtilis</i> standardized.</p> <p>Mass production started for sale.</p>



Infrastructure



Talc-based *Bacillus subtilis* production unit



Mushroom spawn and *Bacillus* production lab



Mushroom production unit

பரிந்துரை – 10

நெல் மஞ்சள் கரிப்பபூட்டை நோய் மற்றும் குலைநோய் ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மை நடைமுறைகள் குறித்த உணர்திறன் பயிற்சி (வேளாண்மை இணை இயக்குநர், கடலூர்)

- ❖ நெல்லுக்கான ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை பயிற்சி வளாகம் மற்றும் காணொளி பயிற்சிகள் மூலம் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ விவசாய சமூகத்தின் நலனுக்காக உள்ளூர் நாளிதழ்களில் நெல்லுக்கு ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை வேளியிடப்பட்டது.

வ.எண்	நாள் மற்றும் இடம்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
1.	14.07.2020 - நிலையப்பயிற்சி	15
2.	7.08.2020 - நிலையப்பயிற்சி	60
3	14.08.2020 - நிலையப்பயிற்சி	18
4	8.09.2020 – எல்லேரி கிராமம்	25
5	15.10.2020 – பின்னலூர் கிராமம்	27
6	16.10.2020 – சிவாயம் கிராமம்	26

பரிந்துரை – 11

நேரடி விதை நெல் சாகுபடியில் களை மேலாண்மைக்கான விழிப்புணர்வு பயிற்சிகள்

கொடுக்க வேண்டும். (வேளாண்மை இணை இயக்குநர், கடலூர்)

சம்பா நெல் சாகுபடி நுட்பங்கள் மற்றும் நெல் மேம்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பம் குறித்த நேரடி வளாக பயிற்சிகள் மூலம் விதை நெல் சாகுபடியில் களை மேலாண்மை குறித்த பயிற்சி மேற் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

வ.எண்	நாள் மற்றும் இடம்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
1	8.09.2020 எல்லேரி கிராமம் மற்றும் அனந்தகுடி கிராமம்	25
2.	15.09.2020 – ஆனந்தகுடி கிராமம்	50
3.	26.09.2020 –ஆதிவராகநல்லூர்	50
4.	15.10.20202 – பின்னலூர் கிராமம்	27
5.	16.10.2020 – சிவாயம் கிராமம்	26
6.	21.11.2020 – நகரபாடி கிராமம்	50

VGD 1 Paddy



FLD Paddy VGD 1 – Field visit – Sowing done by paper roll method (8.10.2020) by farmer participatory mode



Field visit to FLD Paddy VGD1 by farmer participatory mode seed production at Venkarumbur and Murugankudi village on 2.11.20

TKM 13 PADDY



Field visit to FLD Paddy TKM 13 by farmer participatory mode seed production at Elleri, Rajenrapattinam & Ambujavallipettai village



Weed management in direct seeded rice



Off campus training on improved production technology of paddy at Elleri village on 18.9.20



Off campus training on improved seed production technology of paddy at Sivayam village on 16.10.20



Off campus training on nursery management at Thoravalur village (05.09.2020)



Off campus training on SRI in lower vellar basin at Anandakudi village of Srimushnam block (15.09.2020)



Off campus training on Integrated crop management in paddy at Melapudupettai village of Kurinjipadi block on 22.10.2020



Off campus training on Inter Crop Management in paddy at lower vellar sub basin village of Nagarapadi (21.11.2020)

பரிந்துரை – 12

தோட்டக்கலை பயிர்களில் பாதுகாக்கப்பட்ட சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை மாநில துறையுடன் இணைந்து பயிற்சிகள் மூலம் உருவாக்குதல்.

(தோட்டக்கலை துறை துணை இயக்குநர், கடலூர்)

❖ காய்கறி பயிர்களில் பாதுகாக்கப்பட்ட சாகுபடி மற்றும் அங்கக வேளாண்மை குறித்த விழிப்புணர்வு பயிற்சிகள் 18.8.20 மற்றும் 16.12.2020 அன்று வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் நடத்தப்பட்டது.

❖ திறன் மேம்பாடு மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட காய்கறி பயிர் சாகுபடி, உயர் தொழில்நுட்ப நாற்றங்களால் தொழில்நுட்ப பயிற்சி ,சனவரி மாதத்தில் விரிவாக்க அதிகாரிகள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு நடத்தப்படும்.

Protected Cultivation



Off campus training on Nursery management & Protected cultivation to MNREG workers at Athivaraganallur, Srimushnam block (10.11.2020)



Protected cultivation of vegetable crops was conducted at KVK Vriddhachalam on



Off campus training on Nutritional, Protected cultivation and and Roof garden on 20.08.2020



On campus training on Protected cultivation & Roof garden was conducted at KVK (20.10.2020)



off campus training on Protected cultivation, nutri and kitchen garden as a part of poshan maah programme to farm women at sonanchavadi village (09.09.2020)



Shade Net Nursery Established in KVK Vridhachalam

பரிந்துரை – 13

பயிற்சிகள் மூலம் முந்திரியில் அடர் நடுவு முறை சாகுபடி குறித்த விழிப்புணர்வை உருவாக்குங்கள். (தோட்டக்கலை துறை துணை இயக்குநர், கடலூர்)

- ❖ வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய பண்ணையில் நிறுவப்பட்ட அடர் நடுவு முறை முந்திரி மாதிரி தோட்டம்மூலம் விவசியகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.
- ❖ மேலும் விருத்தாசல வட்டாரத்தில் இரண்டு முந்திரி விவசாயிகள் வெற்றிகரமாக அடர் நடுவு முறையை கையாண்டு வெற்றி கண்டுள்ளனர். இதற்கு கேவிகே மற்றும் மண்டல ஆராய்ச்சி நிலைய விஞ்ஞானிகள் ஆலோசனை வழங்கி வருகின்றனர்.

புதிய அடர்நடவு முந்திரி மாதிரி திடல்



பரிந்துரை – 14

குழி தட்டு நாற்று உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சிகள் (தோட்டக்கலை துறை துணை இயக்குநர், கடலூர்)

- ❖ நீடித்த நாற்று உற்பத்தி மற்றும் வீட்டுகாய்கறி தோட்டம் குறித்த பயிற்சி வளாகம் மற்றும் காணொளி மூலம் நடத்தப்பட்டது
- ❖ வீட்டுத் தோட்டம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து தோட்டம் பற்றிய துண்டு பிரசுரங்கள் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன

Protray seedling production



Nutrient management in Vegetables or Poshan Maah programme at Paravalur village (05.09.2020)



On campus training on Protected cultivation & Roof garden was conducted at KVK (20.10.2020)



off campus training on Protected cultivation, nutri and kitchen garden as a part of poshan maah programme to farm women at sonanchavadi village (09.09.2020)

பரிந்துரை – 15

முந்திரி மற்றும் பலாவில் மதிப்பு கூட்டுதல் குறித்த பயிற்சி (தோட்டக்கலை துறை துணை இயக்குநர், கடலூர்)

விவசாய சமூகத்தின் நலனுக்காகவும் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் நிறுவப்பட்ட முந்திரியிலிருந்து மதிப்பு கூட்டப்பட்ட தயாரிப்புகளைத் தயாரிப்பதற்கான சிறப்பு சூரிய உலர்த்தி நிறுவப்பட்டுள்ளது. குறிப்பாக சிறு குறு விவசாயிகள் பயன்பெறும் வண்ணம் சிறிய சூரிய ஒளி உலர்த்தி நிறுவப்பட்டுள்ளது.

முந்திரி பழங்களில் இருந்து மிட்டாய் பற்றிய செயல் விளக்கம் பிப்ரவரி - மார்ச் மாதத்தில் முதல் நிலை திட்டத்தின் மூலம் நடத்தப்படும்.

முந்திரி மற்றும் பலா ஆகியவற்றில் மதிப்பு கூட்டல் குறித்த பயிற்சி 13.2.20 அன்று வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் நடத்தப்பட்டது

பரிந்துரை – 16

நிலக்கடலை சாகுபடியின் பரப்பை அதிகரிக்க புதிய நிலக்கடலை இராகங்கள் பரவலாக்கம்

(பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம், கடலூர்)

காரிப் மற்றும் ரபி பருங்களில் (2020) விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் கடலூர், விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை, அரியலூர், தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் விதை மையம் மற்றும் முன்னிலை செயல் விளக்கம் திடல்கள் மூலம் விதை உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

வி.ஆர்.ஐ 8 மற்றும் கோ 6 நிலக்கடலை விதைகள் 103 டன்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்களில் முன்னிலை செயல் விளக்க திடல் விளக்கங்கள் கொடுக்கப்பட்டன.

2020 காரிப் பருவத்தில் 27 டன்கள் உற்பத்தி செய்து கொள்முதல் படுத்தப்பட்டது. அலை Cluster முன்னிலை செயல் விளக்கம் திடல் அமைக்கும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.

விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் ஆதார விதை உற்பத்தி நிலக்கடலை இரகம் வி.ஆர்.ஐ 8 கடலூர் மாவட்டத்தில் (கொளவாய், அயன்குறிஞ்சிப்பாடி, சின்னவடவாடி, திருவண்ணாமலை, தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை மற்றும் அரியலூர் மாவட்டத்தில் முன்னிலை செயல் விளக்க திடல் குழு முன்னிலை செயல் விளக்க திடல், விதை மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.



KVK Cuddalore Documented the performance of CO7, VRI groundnut variety KU & Gg7 through FLD program at Kuppanatham village of Cuddalore district (05.10.2020)



Demonstration of solar lamp for pest management in Groundnut



FLD Groundnut VRI 8 Field inspection by Principal Scientist ATARI, at Ayyan Kurinjipadi village (DFI Village)



FLD Groundnut VRI 8 , Field inspection by SCO at Ayyan Kurinjipadi & Arasakuzhi village (DFI Village)

பரிந்துரை – 17

எள் இரகம் வி.ஆர்.ஐ 3 பரவலாக்கம் (பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம், கடலூர்)

விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் ஆதார விதை உற்பத்தி எள் இரகம் வி.ஆர்.ஐ 3 கடலூர் மாவட்டத்தில் குளவாய், அயன்குறிஞ்சிப்பாடி கிராமத்தில் 50 ஏக்கரில் முன்னிலை செயல் விளக்க திடல் மூலம் செயல்படுத்தப்படும்.

Gingelly VRI 3



Exposure visit by Kammapuram block farmers of Cuddalore District



Exposure visit by Nallur block farmers of Cuddalore District



Field visit by NBPGR Director Dr. Kuldeep singh and Scientist Dr. Reshmi

பரிந்துரை – 18

நிலக்கடலையில் களைமுளைத்தபின்னர் இடும் களைக்கொல்லிகள் குறித்து

விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் (பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், கடலூர்)

- ❖ நிலக்கடலையில் பிந்தைய களை மேலாண்மை குறித்த முன்னிலை செயல் விளக்க திடல் தொகுப்பு முன்னிலை செயல் விளக்க திடல் திட்டத்தின்மூலம் குளவாய் மற்றும் அயன்குறிஞ்சிப்பாடி கிராமத்தில் எடுக்கப்பட்டது.
- ❖ பயிற்சி மற்றும் களைக்கொல்லியின் செயல் விளக்கம் 11.12.20 அன்று குளவாய் கிராமத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ நிலக்கடலையில் ஒருகிணைந்த பயர் மேலாண்மை மற்றும் ஒருகிணைந்த களை மேலாண்மை பயிற்சி 9.12.20 அன்று மனகொல்லை கிராமத்தில் நடத்தப்பட்டது.



Post emergence weed management

Demonstration of post emergence herbicide Imazathypar 10 % in groundnut FLD field at kolavai village of Mangalore block



பரிந்துரை – 19

கடலூர் மாவட்டத்தில் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் ஊக்குவிக்க வேண்டும் -
நபார்கு வங்கி மேலாளர் கடலூர்)

❖ வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம்மூலம் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டி ஏடு. கடலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள எட்டு உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. 3.12.20 அன்று விவசாயிகளுக்காக சேலத்தில் உள்ள வசிஷ்டா உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனத்திற்கு கண்டுணர் சுற்றுலா ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு இதில் விவசாயிகள் இணையதளம் மூலம் விளை பொருட்களின் செயல்பாடு மற்றும் சந்தைப்படுத்துதலைப் பார்த்தனர்.

❖ உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களின் வாங்குபவர் - விற்பனையாளர் சந்திப்பு - உறுப்பினர் கூட்டம் 2020 சனவரி முதல் வாரத்தில் நடத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

❖ முந்திரி உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனம் பண்டுட்டி மற்றும் விருதாசலம் தொகுதியில் கிராமப்புற மக்களின் உதவியுடன் உருவாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

Promotion of FPOs



Off campus training on improved production technology of paddy to Veeranarayana FPO at pinnalur village on 15.10.20



Delivered lecture on Responsibilities of FPOs during 4th AGM meeting at Veeranarayanan FPO ON 16.12.20

பரிந்துரை – 20

நுண்ணிய நீர்பாசனத்தில் பாசனம் மற்றும் பிற நீர் சேமிப்பு தொழில்நுட்பங்களை

மாற்றியமைக்க விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படலாம். - நபாட்டு வங்கி மேலாளர் கடலூர்)

❖ ஆதிதவாராகநல்லூர் கிராமம் (காட்டுமன்னர்கோயில் வட்டாரம்) மற்றும் வாண்டுராசங்குப்பம் கிராமம் (கடலூர் வட்டாரம்) ஆகியவற்றின் விவசாயிகள் வயலில் மழை தூவன் மற்றும் தெளிப்பானை பாசனத்தின் செயல் விளக்கம் மற்றும் பயன்பாடு பயற்சி நடத்தப்பட்டது.

❖ வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் பின்வரும் பயிற்சித் திட்டங்களை நடத்தியது, இதில் விவசாயிகளுக்கு காய்கறிகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் பயறு வகை பயர்களில் நுண்ணிய நீர்பாசனத்தில் வலியுறுத்தப்படுகிறது.

வ.எண்	பயிற்சியின் தலைப்புகள்	நாள் மற்றும் இடம்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
1	மரவள்ளிக்கிழங்கு மற்றும் கரும்புகளில் நுண்ணிய நீர்பாசனம் தொழில்நுட்பங்கள்	7.09.2020 –எடசித்தூர் மற்றும் வள்ளிமாதூர்	52
2	மேம்படுத்தப்பட்ட விதை நெல் உற்பத்தி	8.09.2020 – எல்லேரி	25
3	காய்கறிகளில் துல்லிய பண்ணையம்	12.10.2020 – எம். புதூர் மற்றும் லக்கூர்	42
4	மரவள்ளிக்கிழங்கில் நுட்பங்கள்	13.10.2020 –பணியாண்டுர் மற்றும் ச. புதூர்	37
5	முரவள்ளிக்கிழங்கில் சொட்டு நீர் உர பாசனம் தொழில்நுட்பங்கள்	24.11.2020 – கீழகல்பூண்டி	32
6	குாய்கறிகளில் துல்லிய பண்ணையம் (மிளகாய் , வெங்காயம்)	16.12.2020 – அரசங்குடி மற்றும் எம். புதூர் கிராமம்	40

பரிந்துரை – 21

விவசாயிகளுக்கு தேனீ வளர்ப்பு மற்றும் காளான் சாகுபடி பற்றிய செயல் விளக்கம் மற்றும் பயிற்சி - நபாட்டு வங்கி மேலாளர் கடலூர்)

❖ 7.8.20 மற்றும் 14.8.20 ஆகிய தேதிகளில் விவசாயிகளுக்கு செயல் விளக்கம் மற்றும் தேனீ வளர்ப்பு பயிற்சி நடத்தப்பட்டது. தேனீ வளர்ப்பு பயிற்சிமூலம் கிட்டத்தட்ட 250 விவசாயிகள் பயனடைந்தனர்.

❖ செயல் விளக்கம் மற்றும் பயிற்சி நோக்கத்திற்காக வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் தேனீ வளர்ப்பு மாதிரி நிறுவப்பட்டது.

❖ சுமார் 200 காளான் ஆர்வலர்கள் இதுவரை பயிற்சி பெற்றனர், அவர்களில் 18 கிராமப்புற இளைஞர்கள், விவசாயிகள் காளான் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டனர்.

Honey bee Training

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிச் சபை

வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம்
விருத்தாசலம், கடலூர் மாவட்டம்
ஆன்லைன் வழி

தேன் வளர்ப்பு பயிற்சி

நாள் :	14.08.2020
நேரம் :	செவ்வியல் நேரம்
நேரம் :	காலை - 11.00 மணி முதல் 1.00 மணி வரை பயிற்சிக் கழம் விநியோகிகள்

முனைவர். நா. ஸ்ரீராம்	நீட்ட. ஒருங்கிணைப்பு அலுவலர்
முனைவர். என். மஞ்சளாசலம்	பயிற்சி பாதுகாப்பு அலுவலர்
நி.நா. அஸ்வத்திரி செல்வன் M.Sc (Hort)	தேன் வளர்ப்பு நிபுணர், விருதை

Join with Google Meet
கீழே உள்ள விவகை பயன்படுத்தவும்
<https://meet.google.com/uht-cwwy-iob>



About 197 participants joined the meeting

பரிந்துரை – 22

விவசாயிகளிடையே நீர் சேகரிப்பு தொழில்நுட்பங்கள் , கட்டமைப்புகள் குறித்த விழிப்புணர்வை உருவாக்குதல் - வேளாண் பொறியியல் துறை கடலூர்)

வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் நடத்திய பல்வெறு கூட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சிகள் மூலம் நீர் அறுவடை கட்டமைப்புகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தியது.

5.8.20 அன்று காணொளி முறையில் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம்மூலம் நீர் கோட்டகை மேலாண்மை குறித்த பயிற்சி நடத்தப்பட்டது, கிட்டத்தட்ட 66 விவசாயிகள் பயனடைந்தனர்.

மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்பு மற்றும் பண்ணை குட்டைகளை அமைக்க உழவர்களுக்கு பயிற்சிகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் தொடர்ந்து கொடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

பரிந்துரை – 23

வேளாண் பண்ணை கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான பயிற்சித் திட்டங்கள் செயல்படுத்த வேண்டும் - வேளாண் பொறியியல் துறை கடலூர்)

- ❖ வேளாண் பண்ணை உபகரணங்கள் மற்றும் எந்திரங்கள் குறித்த பயிற்சி வளாக பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டு 18.9.20 அன்று அம்புவல்லிப்பேட்டை கிராமத்தில் நேல் இயந்திரம் நடவு செயல் விளக்கம் செய்யப்பட்டது.
- ❖ 500 ஏக்கர் பரப்பளவில் கீரபாளையம் தொகுதி ஸ்ரீமூஷ்னம் பகுதியில் நேல் நடவு செய்யப்பட்டது.
- ❖ மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம் பண்ணை, கருப்பஞ்சவாடி மற்றும் பண்ருட்டி ஆகிய இடங்களில் 50 ஏக்கர் பரப்பளவில் நிலக்கடலை பிரித்து எடுக்கும் இயந்திரம் செயல் விளக்கம் செய்யப்பட்டது.
- ❖ 150 ஏக்கர் பரப்பளவில் குளவாய் (மங்களுர் வட்டாரம்), அயன்குறிஞ்சிப்பாடி (குறிஞ்சிப்பாடி வட்டாரம்) மற்றும் மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம் பண்ணை வயலில் நிலக்கடலை விதைக்கும் கருவி செயல் விளக்கம் செய்யப்பட்டது.



Demonstration of groundnut seed drill



Demonstration of groundnut stripper at panruti & Karuppanchavadi village

பரிந்துரை – 24

சூரிய உலர்த்தி மற்றும் சூரிய (சோலார்) பம்புகள் குறித்த விழிப்புணர்வை

உருவாக்குங்கள் - வேளாண் பொறியியல் துறை கடலூர்)

செயல் விளக்க நோக்கத்திற்காக வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் நிறுவப்பட்ட சூரிய உலர்த்தி மற்றும் தொழில்நுட்ப பரவலுக்கான மாதிரி அலகு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

சூரிய உலர்த்தி பயன்படுத்தி பலா பழங்களில் மிட்டாய் பொருட்கள் தயாரிப்பு பற்றிய செயல் விளக்கம் முன்னிலை செயல் விளக்க திடல் திட்டத்தின் மூலம் நடத்தப்பட்டது.

பயிற்சி திட்டத்தின் போது விழிப்புணர்வு உருவாக்கப்படும்

வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் மூலம் சூரிய பம்பு வேளாண்மை பொறியியல் துறை ஒத்துழைப்பில் பிரபலப்படுத்தப்படுகிறது.

Solar dryer



Training on Dehydration of green leaves in Solar drier



Educate about use and importance of solar pump

பரிந்துரை – 25

பயிற்சிகள் மற்றும் செயல் விளக்க மூலம் திலபியா மீன் பிரபலப்படுத்துங்கள் -
மீன்வளத் துறை கடலூர்)

- ❖ கலப்பு மீன் வளர்ப்பு பற்றிய செயல் விளக்க 19-20 காலப்பகுதியில் சத்தியாவடி மற்றும் ஆலந்துரைபட்டு கிராமத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ ஆலந்துரைபட்டு கிராமத்தில் இரண்டு களபயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டன.
- ❖ முன்னிலை செயல் விளக்க திடல் திட்டத்தின்மூலம் 20-21 காலப்பகுதியில் ஆலச்சிகுடி மற்றும் மனகுடியனிருப்பு கிராமத்தில் திலபியா மீன் செயல் விளக்கம் நடத்தப்பட்டது.



பரிந்துரை – 26

வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் மூலம் மீன் வளர்ப்பு குறித்த பயிற்சிகளை நடத்துவதற்கும் மீன்வளத் துறையுடன் இணைந்து மாதிரி மீன் பண்ணைகளுக்கு கண்டுனார் சுற்றுலா ஏற்பாடு செய்யவும். (மீன்வளத் துறை கடலூர்)

❖ வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் மற்றும் மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம் பண்ணையில் விவாயசிகளின் நலனுக்காக மாதிரி மீன் வளர்ப்பு பிரிவு நிறுவப்பட்டுள்ளது.

❖ பயிற்சி மற்றும் மீன் பண்ணை விஜயம் அனைத்து கேவிகே பயிற்சிகளிலும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது.

பரிந்துரை – 27

மங்களூர் மற்றும் நல்லூர் வட்டாரத்தில் மக்காச்சோளத்திற்கு மாற்று பயிர்களை
பிரபலப்படுத்துங்கள் (சமூக நலத் துறை கடலூர்)

2020-21 காலப்பகுதியில் முன்னிலை செயல் விளக்க திடல திட்டத்தின்மூலம் மாற்று பயிர்களான உளுந்து, மற்றும் பிற சிறு தானியங்கள் விழிப்புணர்வு வழங்கப்பட்டது. எண்ணெய் பனை பயிர் மற்றும் சாகுபடி முறைகள் குறித்த பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு மங்களூர் தொகுதியில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு 10.12.2020 அன்று வழங்கப்பட்டது.

சிறுதானிய பயிரான வரகு அதிக அளவில் சாகுபடி செய்ய ஊக்கப்படுகிறது. நிலக்கடலை மற்றும் காய்கறிகள் அதிக அளவில் சாகுபடி செய்ய ஊக்குவிக்கப்படுகிறது.

Popularization of alternate crops



Off Campus training on Inter Crop Management in Black gram at Nallur on 07.11.2020



Introduction of coleus in Kolavai village of Mangalur block



Off campus training on Integrated crop management of Blackgram in at Memathur village of lower vellar sub basin under TNIAMP (28.10.2020)



Popularization of Blackgram & Redgram in Kolavai village of Mangalur block

பரிந்துரை – 28

திட்டங்கள் பற்றி விவசாயிகளுக்கு உணர்த்துவதற்காக வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் நடத்திய பயிற்சிகள் பற்றிய தகவல்கள் முன்கூட்டியே தேரிவிக்கப்பட வேண்டும் (புதுச்சேரி வானொலி நிலையம்)

பயிற்சிகள் பற்றிய தகவல்கள் விவசாய சமூகத்தின் நலனுக்காக புதுச்சேரி வானொலி நிலையத்திற்கு தெரிவிக்கப்பட்டன.

வ.எண்	பயிற்சியின் தலைப்புகள்	தொழில்நுட்ப வல்லுநர்
1	ஆடிப்பட்டத்திற்கான வேளாண்மை தொழில்நுட்பங்கள்	முனைவர்.நா. ஸ்ரீராம் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர்
2	சம்பா நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள்	முனைவர் ரே. பாஸ்கரன்
3	எண்ணெய் வித்துக்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பம்	முனைவர். க.நடராஜன்
4	மக்காச்சோளத்தில் படைப் புழு மேலாண்மை	முனைவர். சு. மருத்தாசலம்
5	ஒருங்கிணைந்த ரூகோஸ் வெள்ளை ஈ மேலாண்மை	முனைவர். சு. மருத்தாசலம்
6	மானாவாரி பருத்தி சாகுபடி தொழில்நுட்பம்	முனைவர். க. பாரதிசுமார்
7	வயல் பயிர்களில் ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மை	திருமதி.கு. பொற்கொடி
8	தீவனம் உற்பத்தி தொழில்நுட்பம்	திரு.த. குமார்
9	விதை உர கட்டு	திருமதி. க. மீனலட்சுமி
10	வேளாண் வானிலை சேவைகள்	செல்வி ச. அருள்மதி

பரிந்துரை – 29

பண்ணை கருவிகளை விவசாயிகளுக்கு வாடகை அடிப்படையில் வழங்க வேண்டும்

(திரு. வேல்முருகன், அறிவியல் ஆலோசனைக் குழு உறுப்பினர்.)

பண்ணை கருவிகள், நிலக்கடலை விதைக்கும் கருவி மற்றும் பவர் டில்லர் ஆகியவை விவசாயிகளுக்கு வாடகை அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டன.

வ.எண்	விவசாய கருவி	விவசாயி, நிறுவனத்தின் பெயர்	நேரம்
1	பண்ணை கழிவு துண்டாக்கும் இயந்திரம்	வ. சங்கர், இலக்குறிச்சி	24
2	குழி எடுக்கும் கருவி	அ. மணிகண்டன் கே. செல்வகுமார், விருத்தாசலம்	16
3	ரோட்டாவேட்டருடன் டிராக்டர்	IFGTB	39
4	டீரம் சிடர்	ராஜேந்திரன்	7

பயறு வகை பயிர்கள் மற்றும் நிலக்கடலை விதை விதைக்கும் கருவிகள் செயல் விளக்கத் திட்டங்களுக்கு வாடகையாக கொடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

பரிந்துரை – 30

சிறுதானியங்கள் பதப்படுத்துதல் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சி அளித்தல்
வேண்டும் (திரு. வேல்முருகன், அறிவியல் ஆலோசனைக் குழு உறுப்பினர்.)

சிறுதானியங்கள் பதப்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்பூட்டல் குறித்த பயிற்சி நகரபாடி
கிராமத்தில் 21.11.20 அன்று நடத்தப்பட்டது

சிறுதானிய மதிப்பூட்டும் இயந்திர மையத்தை விவசாய பெருமக்கள் சிறப்பாக
பயன்படுத்த வேண்டும். சிறுதானியத்தில் மதிப்பூட்டப் பொருட்கள் தயாரிக்க
கேவிகேயில் சிறப்பு பயிற்சி கொடுக்கப்பட உள்ளது.

பரிந்துரை – 31

புறக்கடை கோழி வளர்ப்பு, மூலம் பண்ணை பெண்களின் வருமானத்தை அதிகரிக்க பொருத்தமான திட்டங்கள் எடுக்கப்படலாம் (திருமதி. சகுந்தலை, அறிவியல் ஆலோசனைக் குழு உறுப்பினர்.)

- ❖ முன்னிலை செயல் விளக்க திட்டம் மூலம் தீவலூர் மற்றும் சத்தியாவாடி கிராமத்தில் புறக்கடை கோழி வளர்ப்பு (நந்தனம் 4) பற்றிய செயல் விளக்க திட்டம். கோழி மேலாண்மை மற்றும் விழிப்புணர்வு
- ❖ பயற்சி 9.10.20 மற்றும் 15.12.20 அன்று நிலையப்பயிற்சியாக நடந்தது.
- ❖ புறக்கடை கோழி வளர்ப்பு மாதிரி திட்டல் கேவிகே பண்ணையில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

**கேவிகே திட்ட செயல்பாடுகள்
2019-20**

ஆய்வுகள்	ஆய்வுகள்	வயல்வெளி ஆய்வுகளின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை
வயல்வெளி ஆய்வுகள்			
பயிர்கள்	6	45	45
மொத்தம்	6	45	45

முதல் நிலை செயல்விளக்கத்திடல்

ஆய்வுகள்	ஆய்வுகளின் எண்ணிக்கை	பரப்பு (ha)
எண்ணெய் வித்துகள்.	35	22
பயறு வகைகள்	10	4
தானிய பயிர்கள்	40	16
காய்கறிகள்	20	8
மற்ற பயிர்கள்		
தீவன பயிர்கள்	10	4
கால்நடைகள் மற்றும் மீன்வளம்	10	4
சமூக காடுகள் வளர்ப்பு	10	4
மொத்தம்	135	62
கால்நடைகள் மற்றும் மீன்வளம்	20	-
மற்றவை	10	-
மொத்தம்	165	62

பயிற்சிகள் (2019-20)

பயிற்சிகள்	பயிற்சி எண்ணிக்கை	ஆண்	பெண்	மொத்தம்
விவசாயிகள் பண்ணை & பெண்கள்	73	2542	860	3402
கிராமப்புற இளைஞர்கள்	23	585	300	885
விரிவாக்க அதிகாரிகள்	37	1174	638	1812
நிதியுதவி பயிற்சி	57	995	380	1376
தொழிற்பயிற்சி	-	-	-	-
மொத்தம்	190	5296	2178	7475

விரிவாக்க பணிகள்

பணிகள்	பணிகள் எண்ணிக்கை	விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை	விரிவாக்க பணியாளர்கள் எண்ணிக்கை	மொத்தம்
தொழில்நுட்ப அறிவுரைகள் வழங்கியது	150	172	42	150
பூச்சி, நோய், பற்றாக்குறை கண்டறிய வயல்வெளி பார்வையிடல்	65	261	32	65
வயல் விழா	8	421	10	431
குழு கலந்துரையாடல்	18	37	26	18
கிசான் Ghosti	2	62	5	2
படக்காட்சி	4	350	25	375
கிசான் மேலா	4	905	48	4
கண்காட்சி	10	-	75	10
விவசாயிகளின் வயல்-தொழில்நுட்ப பார்வையிடல்	126	512	59	126
தாவர விலங்கு சுகாதார முகாம்கள்	3	135	14	3
விவசாயிகள் கருத்தரங்கு	4	65	12	4
திறன் செயல்முறை விளக்கம்	12	500	26	12
முக்கிய தின கொண்டாட்டம்	2	110	6	2
முக்கிய தின கொண்டாட்டம்	2	1154	58	2
கண்டுணர் சுற்றுலா	5	90	5	5
மொத்தம்	415	4774	443	5217

தொழில்நுட்ப ஆய்வு முடிவுகள் (2019-20)

வயல்வெளி ஆய்வு

1. கடலூர் மாவட்டத்திற்கேற்ற இரக தேர்வுக்கான ஆய்வு

- கரும்பு இரகம் சி.ஓ.சி.25 ல் கோ 86032 மற்றும் கோ.வி.09356 இரங்களைவிட 9.3 சதம் மற்றும் 5.3 சதம் கூடுதல் மகசூல் பதிவு செய்யப்பட்டது.
- சி.ஓ.சி 25 இரகம் வேகமாக வளரக்கூடியது, தடிமனான கரும்பு மற்றும் அதிகமகசூல் தரவல்லது.
- எனவே இந்த இரகத்தை குழு அமைப்பின் மூலம் மேம்படுத்த முடியும்.

2. கடலூர் மாவட்டத்தில் பிபிடி 5204 நெல் இரகத்திற்கு மாற்றாக இரக தேர்வு ஆய்வு

- பிபிடி 5204 இரகத்தை விட ஏடிடி 51 இரக செடியின் வளர்ச்சி, மகசூல் காரணிகள், மகசூல், நிகர வருமானம், போன்றவை அதிகமாக பதிவுசெய்யப்பட்டது.
- விவசாயிகளின் இரகத்தை 24.2 சதமும் என்.எல்.ஆர் 3041 விட 13 சதம் கூடுதல் மகசூல் ஏடிபடி 51 ல் செய்யப்பட்டது.
- நிகர வருமானம் விவசாயிகளின் இரகத்தை விட 30 சதமும் மற்றும் என்எல்ஆர் 3041 ஐ விட 16 சதமும் கூடுதலாக ஏடிடி 51 கொடுத்தது.
- புகையான் நோய் ஏடிடி 51 இரகத்தில் குறைவாக 9 சதம் தாக்குதல் காணப்பட்டது. இதுவே என்எல்ஆர் 3041 ல் 17 சதமும், பிபிடி 5204 ல் 22 சதமும் நோய் தாக்குதல் காணப்பட்டது.

3. மக்காச்சோளத்தில் படைப்புமுயிற்சு எதிரான மேலாண்மை மாதிரிகள் ஆய்வு

- ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நிர்வாக முறையில் விவசாயிகளின் பயிற்சியைவிட படைப்புமுயின் தாக்குதல் குறைவாகவும் மகசூல் அதிகமாகவும் இருந்தது.
- இதற்கு காரணம் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மையில் இரசாயண பூச்சி கொல்லிகளின் பயன்பாடு குறைவதால் நன்மை செய்யும் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்து படைப்புமுக்களை கட்டுப்படுத்தியதே ஆகும்.
- மாதிரி திடல்களில் மக்காச்சோளத்தில் படைப்புமுக்களின் தாக்குதல் வெகுவாக குறைந்து காணப்பட்டதே கூடுதல் மகசூலுக்கு காரணமாகும்.
- மாதிரி திடல்களில் ஆரம்பகால பயிர் வளர்ச்சியின் போது படைப்புமு தாக்குதல் குறைவாக காணப்பட்டதற்கு விதை நேர்த்தி செய்து விதைத்ததே என்றும் அறியப்பட்டது.

4. கடலூர் மாவட்டத்திற்கேற்ற சுரைக்காய் இரகம்/வீரியஒட்டு இரகம் தேர்வுக்கான ஆய்வு

- குறைந்த இடுப்பொருள் செலவில் பாலூர் - 2 சுரைக்காய் இரகம் பூசா சந்தூஸ்டி மற்றும் விவசாயிகள் இரகத்தைவிட அதிக வளர்ச்சி மகசூல் பதிவு செய்தது.
- நுகர்வோர் விருப்பமும் மற்றைய இரகங்களைக் காட்டிலும் அதிகமிருந்தது.

5. முதல் நிலை செயல் விளக்கத்திடல் ஆய்வுகள்

- ஏடிடி 53 நெல் செயல் விளக்கம்.
- ஏடிடி 53 இரகம் விவசாயிகளின் இரகத்தை விட 15 சதம் அதிக மகசூல் கொடுத்தது.
- அடர்த்தியான கீழே சாயும் தன்னையற்ற மற்றும் நன்கு தலை தூக்கி நிற்கும் கதிர்களை உடைய இரகம்.
- நடுத்தர சன்ன இரக அரிசி, அதிக அறவை திறன் மற்றும் அரிசியை தரவல்லது.
- குறுவை, கோடை மற்றும் நவரவை பட்டங்களுக்கு ஏற்றது.
- ஏடிடி 53 இரகத்தை குழு அமைப்பு பயிர் செய்வதன் மூலம் மேம்படுத்த முடியும்.

5. கடலூர் மாவட்டத்திற்கேற்ற சுரைக்காய் இரகம்/வீரியஒட்டு இரகம் தேர்வுக்கான ஆய்வு

- குறைந்த இடுப்பொருள் செலவில் பாலூர் - 2 சுரைக்காய் இரகம் பூசா சந்தூஸ்டி மற்றும் விவசாயிகள் இரகத்தைவிட அதிக வளர்ச்சி மகசூல் பதிவு செய்தது.
- நுகர்வோர் விருப்பமும் மற்றைய இரகங்களைக் காட்டிலும் அதிகமிருந்தது.



6. கடலூர் மாவட்டத்தில் விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் ஏடிடி 51 நெல் விதை உற்பத்தி முதல் நிலை செயல் விளக்கத்திடல்

- குறைந்த அளவு நோய் தாக்குதல், குறைந்த அளவு பயிர்பாதுகாப்பு இரசாயண மருந்துகள் பயன்பாடு.
- புகையான் நோயினை சூடோமோனாஸ் மற்றும் புதிய மாட்டு சாணியில் கொண்டு தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்
- அதிகபட்ச மகசூலாக ஒரு ஏக்கருக்கு 2270 கிலோ மகசூல் பதிவு செய்யப்பட்டது.
- அதிக தூர் மற்றும் பக்க சிம்புகள் கொண்டிருந்தால் திருந்திய நெல் சாகுபடிக்கு ஏற்றது.
- அதிக மழை மற்றும் வெள்ளம் போன்ற சூழ்நிலையிலும் சாயாத தன்மை மற்றும் பூச்சி நோய் தாக்குதல்களை தாங்கும் தன்மை கொண்டுள்ளது.

எனவே இந்த இரகத்தை மேம்படுத்தலாம்.

7. உப்பினால் பாதிக்கப்பட்ட மண்ணில் நெல்லிற்கான ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை

- கோ 43 இரகத்தை விட திருச்சி 3 இரகம் 11 சதம் அதிக மகசூல் பதிவு செய்தது.
- உவர் நிலங்களில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை மிகவும் ஏற்றது.
- திருச்சி 3 இரகம் உவர்நிலங்களில் நல்ல மகசூல் கொடுப்பதால் இந்த மண்ணிற் கேற்ற இரகமாக மேம்படுத்தலாம்.

8. நெல்லில் புகையான் நோய் மேலாண்மை செயல் விளக்கம்

- ஒருங்கிணைந்த நோய் மேலாண்மை முறையை கடைபிடித்ததினால் 10 சதவித அதிக மகசூல் கிடைத்தது.
- விதை மற்றும் காற்றின் மூலம் இந்நோய் பரவுவதால் ஒருங்கிணைந்த நோய் நிர்வாகமே புகையான் நோயினை கட்டுப்படுத்தும் சிறந்த வழி என்பதை விவசாயிகள் உணர்ந்து கொண்டனர்.
- இரசாயன பூஞ்சாண கொல்லி மருந்துகளை சார்ந்திருப்பது. நிலையான தீர்வு மல்ல, பொருளாதார சிக்கனமும் அல்ல.

9. விவசாயிகள் பங்களிப்புடன் நிலக்கடலை இரகம் விஆர்ஐ 8 விதை உற்பத்திக்கான செயல்விளக்க திட்டல்.

- ஒப்பீடு இரகத்தை விட (30.6 குயின்டால்/எக்). விஆர்ஐ 8 இரகம் அதிக மகசூல் (42.2 குயின்டால் /எக்) 38 சதவீதம் வரை கொடுத்தது.
- சிறுகுறு விவசாயிகளிடையே மற்றைய பயிர் முறைகளுடன் விதை உற்பத்தி திட்டம் மூலம் விஆர்ஐ 8 இரகத்தை மேம்படுத்தலாம்.
- கடலை பிடுங்குவதற்கும், காய் பறிப்பதற்கும் விவசாயிகளுக்கு போதிய இயந்திரங்கள் தேவைப்படுகிறது.

10. விவசாயிகள் பங்களிப்புடன் விஆர்ஐ 3 இரக விதை உற்பத்தி செயல்விளக்கம்

- விஆர்ஐ 3 இரகம் வரிசை விதைப்பில் உள்ளூர் இரகத்தைவிட 50 சதவீதம் அதிக மகசூல் கொடுத்தது.
- இந்த இரகம் ரபி பருவத்திற்கு அதாவது பிப்ரவரி – மார்ச் மாதங்களில் விதைக் ஏற்ற இரகம் என்பதை உணர்ந்துள்ளனர்.
- எள்ளு காய்களின் எண்ணிக்கை ஒரு செடியில் மற்றைய இரகங்களை விட கூடுதலாக இருக்கும்.
- இந்த இரகத்தை கூட்டு விதை உற்பத்தி மூலம் மேம்படுத்தலாம்

10. உளுந்து இரகம் விபிஎன் 8 ல் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மைக்கான செயல்விளக்கம்.

- வம்பன் 8 உளுந்து இரகம் உள்ளூர் இரகத்தை விட 28 சதம் அதிக மகசூல் பதிவு செய்தது.
- ஒரு செடியில் அதிக எண்ணிக்கையிலான காய்கள், சீரான முதிர்ச்சி ஆகியவைகளால் விவசாயிகளால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- இதனை குழு விதை உற்பத்தி மூலம் மேம்படுத்தலாம்.

11. வெண்டை கோ – 4 இரகத்தில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மைகான செயல் விளக்கம்.

- தனியார் கம்பெனி இரகம் சத்தியை விட கோ 4 38 சதம் அதிக மகசூல் கொடுத்தது.
- ஒரு செடியில் அதிக எண்ணிக்கையிலான காய்கள், சீரான முதிர்ச்சி ஆகியவைகளால் விவசாயிகளால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

12. தர்பூசணி இரகம் அர்கா ஆகாஷ் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை செயல் விளக்க திடல்

- அர்கா ஆகாஷ், என்எஸ்192 இரகத்தைவிட 78 சதம் கூடுதல் மகசூல் அளித்தது.
- இந்த இரகத்தில் பழ ஈ மற்றும் அடிச்சாம்பல் நோய் தாக்குதல் இருப்பதில்லை மேலும் அதிக கரையும் திடப்பொருளை கொண்டிருக்கும்.
- இதனால் விவசாயிகள் இந்த இரகத்தை ஏற்றுக் கொண்டனர்.

2021- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான செயல்பாடுகள்

வயல் ஆய்வு 2020 -2021

தலைப்பு	எண்	பரப்பு (ஹெக்ட)	தற்போதைய செயல் விளக்கத்தின் விவரம்
நெல் பயிர்க்கு உகந்த அங்கக வேளாண்மை முறைகளின் ஆய்வு	5	2	நெல் பயிர்கள் தூர் கட்டும் பருவத்தில் உள்ளது
நேரடி நெல்விதைப்பில் வறட்சியை தாங்கி வளரக்கூடிய முறைகளின் ஆய்வு	10	4	ஆகஸ்ட் இரண்டாம் வாரத்தில் விதைப்பு எடுக்கப்பட்டு தற்போழுது நெல் பயிரானது பூக்கும் பருவத்தில் உள்ளது.
களர் மண்ணிற்கு ஏற்ற நெல் பயிருக்கான வளர்ச்சி ஊக்கிகளின் ஆய்வு	5	2	நெல் பயிர்கள் தூர் கட்டும் பருவத்தில் உள்ளது
நெல் தரிசு உளுந்தில் வறட்சியை தாங்க வளரக்கூடிய மேலாண்மை முறைகளின் ஆய்வு	5	2	வரும் தை பருவத்தில் ஆய்வுகள் தொடங்கப்படும்.
சாகுபடிக்கு உகந்த உயர் விளைச்சல் தரும் வெள்ளை எள் இரகத்தினை தேர்வு செய்தல்	5	2	மாசிப் பட்டத்தில் விதைப்பு எடுக்கபட உள்ளது
கடலூர் மாவட்டத்திற்கு ஏற்ற சேனைக்கிழங்கு இரகங்களின் ஆய்வு	2	0.8	விதை கிழங்கு வாங்குவதற்க்கான

கடலூர் மாவட்டத்திற்கு ஏற்ற கொத்தவரை இரகங்களின் ஆய்வு	5	2	தேர்வு செய்யப்பட்ட பயனாளிகளுக்கு இடுப்பொருட்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது வயலில் உழவு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
வாழையில் பாவாடை (பானாமா வாடல்) நோயினை உயிரியல் முறையில் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளின் ஆய்வு	5	2	வாழைக்கன்றுகள் நடவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
வானிலை சார்ந்த முன்னறிவிப்புக்கான பல்வேறு தொலை தொடர்பு முறைகளின் ஆய்வு	5	-	பரங்கிப்பேட்டை வட்டாரத்தில் உள்ள கிராமங்களில் ஆய்வு நடைபெற்று வருகிறது.

2020 – 21 ம் ஆண்டிற்க்கான முதல்நிலை செயல்விளக்கம் பற்றிய விவரங்கள்

தலைப்பு	எண்	பரப்பு (ஹெக்டர்)	தற்போதைய செயல் விளக்கத்தின் விவரம்
நெல்லில் ICAR உயிர் உரங்கள் முறைக்கான செயல் விளக்கம்	20	8	நெல் பயிர்கள் கதிர்பிடிக்கும் பருவத்தில் உள்ளது.
விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் எடிடி 53 நெல் இரகத்தில் சான்று விதைகள் உற்பத்தி செய்தல்	10	4	நெல் பயிர்கள் கதிர்பிடிக்கும் பருவத்தில் உள்ளது.
விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் விஜிடி 1 நெல் இரகத்தில் சான்று விதைகள் உற்பத்தி செய்தல்	10	4	நெற்பயிர்கள் பூக்கும் பருவத்தில் உள்ளது
ஏடிடி 54 நெல் இரகத்தை பரவலாக்கம் செய்தல்	10	4	நெற்பயிர்கள் பூக்கும் பருவத்தில் உள்ளது.

சோளம் கோ 32 இரகத்தில் ஓங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை முறைக்கான செயல் விளக்கம்	10	4	அறுவடை செய்யப்பட்டது.
விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் VBN 8 உளுந்தில் சான்று விதைகள் உற்பத்தி செய்தல்	10	4	பூக்கும் பருவத்தில் உள்ளது.
மக்காச்சோளத்தில் படைப்புழுவைக் கட்டுப்படுத்த ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை முறைக்கான செயல் விளக்கம்	5	2	அறுவடைப் பருவத்தில் உள்ளது.
விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் VRI 8 நிலக்கடலை ஆதார விதைகள் உற்பத்தி செய்தல்	5	2	நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது
நிலக்கடலையில் விதைப்புக்குப் பின் பயன்படுத்தக் கூடிய களைக் கொல்லியின் செயல்விளக்கம்	10	4	நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது
விவசாயிகளின் பங்களிப்புடன் VRI 3 எள் இரகத்தில் ஆதார விதை/ சான்று விதை உற்பத்தி செய்தல்	5	2	மாசிப்பட்டத்தில் தொடங்கியுள்ளது.
நிலக்கடலையில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை முறைக்கான செயல் விளக்கம்	10	4	மார்கழிப் பட்டத்தில் தொடங்கியுள்ளது.

தென்னையில் ரூகோஸ் வெள்ளை ஈ - யை கட்டுப்படுத்த ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை முறைக்கான செயல் விளக்கம்	10	4	இடுப்பொருட்கள் வாங்கப்பட்டன. மழை தூவான் ஜனவரி மாதத்தில் வாங்கப்படும்.
முந்திரியில் தேயிலை கொசுவை கட்டுப்படுத்த மேலாண்மை முறைக்கான செயல் விளக்கம்	5	2	டிசம்பர் மாதத்தில் தொடங்க உள்ளது.
மரவள்ளியில் மாவுப்பூச்சியை கட்டுப்படுத்த ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை முறைக்கான செயல் விளக்கம்	10	5	இடுப்பொருட்கள் வாங்கப்பட்டுள்ளன. டிசம்பர் மாதத்தில் தொடங்க உள்ளது.
புடலை வீரிய ஓட்டு CSGH 1- ல் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மைக்கான செயல் விளக்கம்	10	4	செயல்விளக்கத்திடலில் மண் மாதிரி எடுக்கப்பட்டது.
பீர்க்கங்காய் வீரிய ஓட்டு COH – 1 ல் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மைக்கான செயல் விளக்கம்	5	2	தைப்பட்டத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
தொழில்துறை மரம் MTP - 2 ல் மலைவேம்பு செயல்விளக்கம்	5	2	கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளது.
புறக்கடை கோழி வளர்ப்பில் நந்தனம் 4 இனத்திற்கான செயல்விளக்கம்	10	-	கோழிக் குஞ்சுகள் ஒரு மாத பருவத்தில் உள்ளது.
கறவை மாட்டுக்கான TANUVAS தாது உப்புக்கலவையின் செயல்விளக்கம்	10	-	இடுப்பொருட்கள் வாங்கப்பட்டுள்ளன. தற்பொழுது செயல்விளக்கம் நடைபெற்று வருகிறது.

சூரிய உலர்த்தி மூலம் பலாவில் பின்சார் தொழில்நுட்பத்தின் செயல்விளக்கம்	10	-	சூரிய உலர்த்தி கொள்ளப்பட்டு, தேர்வு செய்த பயனாளிகளுக்கு பயிற்சி வழங்கப்பட்டுவருகிறது.
முந்திரி பழத்தில் மிட்டாய் தயாரித்தல்	10	-	பிப்ரவரி – மார்ச் மாதத்தில் பயிற்சி மற்றும் செயல்விளக்கம் நடைபெறும்
கோவிட் - 19 ஊரடங்கு காலத்தில் வேளாண் மற்றும் வேளாண் சார்ந்த தொழிலின் அதன் தாக்கத்திற்கான ஆய்வு	10	-	பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு ஆய்வுக்காண படிவங்கள் வழங்கப்பட்டு தகவல்கள் பெறப்பட்டு வருகிறது



KVK VRI Jack Fruit Demo Unit





KVK VRI Demo Units





Thank You