



# ICAR Krishi Vigyan Kendra

(Hosted by CREED)  
Ariyalur District



## July 2026 Month Activities

Date: 01.07.2026

**Event: Field diagnostic Visit to Coconut field. Village : Kodalikarupur village of T.Palur block.**

1. Visited the Coconut field in Kodalikarupur village to identify the pest and nutrient deficiency problems.
2. Advised the farmer on Rhinoceros beetle management and its control.
3. Explained about the proper integrated nutrient management technologies, traps and organic control measures.
4. Advised the farmers on insitu ploughing of green manure crops, mulching and TNAU coconut tonic application etc.

Number of farmers: 4

Team: SMS Horti and PP.



Date: 02.07.26

**Event: ATMA Training**

Title: Composite fish culture village: Eravangudi

1. In this training, we have discussed with farmers the benefits and uses of composite fish culture.
2. Soil and water tests before fish rearing. How it influences fish growth, survivability, and weight gain.
3. The importance of feed in the growth performance of fish.
4. In one more session we visited the field composite fish culture farm.
5. Discussed with an experienced farmer about composite fish culture.

Number of participants: 35

Team: SMS (AS )



Date: 02.07.2026

**Event: Conducted Off Campus training on Drumstick cultivation.**

Place : Suthamalli village of T.Palur block.

Details:

1. Conducted on campus training programme on Drumstick cultivation.
2. Importance of Soil test based fertilizer application were explained.
3. Drip irrigation method was explained to the farmers.
4. Explained about the importance of Integrated nutrient management practices and balanced fertilizer usage.
5. IPM technologies for Moringa pod fly management were explained.
6. Progressive Drumstick farmer Mr. Periyasamy shared his success story in this meeting.

No.of participants - 20 farmers and farm women.

Team - SMS Horti & PP



Date: 03.07.2026

Place : Olaiyur village of Andimadam.

**Event: Field visit to OFT field on Assessment of Vetiver varieties in Ariyalur District.**

Details:

1. Scientific Visit to the OFT field on Vetiver conducted.
2. Explained about the nutrient management practices in Vetiver cultivation.
3. Observation taken on growth parameters, pest and disease incidence.
4. Advisory services given on Mealy bug and rootgrub management.

Team: SMS Horti

No. of farmers participated: 3 Nos.



Date : 04.07.2026

Village: Ayepalayam of T.Palur block

**Event: Field visit under FLD on Bio fortified paddy.**

Crop stage: Booting

Details:

1. Scientific field visit made on FLD of Bio fortified paddy variety DRR Dhan 48 at cluster village.
2. Observation taken on growth parameters, pest and disease incidents.
3. Noticed leaf spot disease and nil pest infestation.
4. Advised to maintain 5cm of water level at the field for better grain filling.
5. Ensuring farmers to follow El - nino management strategies to get maximum return.

No of fields : 4

Team : SMS (Ag & PP)



Event: Newspaper paper message to cope with El Nino effects in Agriculture

Details: Gave a newspaper message to the farmers about negative impact of El Nino in Agriculture, contingency measures in crops and preventive measures in livestock.

எல்-நினோ காலங்களில்

# பயிர்களில் விவசாயிகள் மேற்கொள்ள வேண்டிய புதிய தொழில்நுட்பங்கள்

வேளாண் விஞ்ஞானி ஆலோசனை

நா.பழநி, ஜூலை 3: எல்-நினோ என்பது பசிபிக் பெருங்கடலின் மேற்பகுப்பு வெப்பநிலை இயல்பை விட அதிகரிப்பதால் ஏற்படும் ஒரு பருவநிலை திசுறவாகும். இந்தியாவில் எல்-நினோ ஆண்டுகளில் தென்மேற்கு பருவமழை குறைதல், அதிக வெப்பநிலை, நீண்ட வறட்சி இடைவெளி, நீர்ப்பற்றாக்குறை போன்ற பாதிப்புகள் ஏற்படுகின்றன. இதனால் பயிர் மகசூல் குறைதல், பூச்சி மற்றும் நொய் தாக்கம் அதிகரித்தல், கால்நடை நோய் தடுப்பாடு போன்ற சவால்கள் உருவாகின்றன.



எல்-நினோ காலங்களில் பயிர் களுக்கு உகந்த நெத்தினோ பாக்கரியம்.

இத்தகைய சூழலில், அரிவாரர் மாவட்ட விவசாயிகள் காலநிலைக்கு ஏற்ற நவீன தொழில் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தினால் மகசூல் இழப்பை கணிசமாக குறைக்க முடியும் என கிரிடு வேளாண் அறிவியல் மைய முதுநிலை விஞ்ஞானி மற்றும் தலைவர் அழகு கண்ணன் அறிவுறுத்தியுள்ளார். மேலும் மையத்தின் உழவியல் தொழில்நுட்ப வல்லுனர் திருமணலாசன் தரும் தொழில்நுட்ப தகவல்களான, சூழலை நேல் சாகுபடியில் நீர் பற்றாக்குறை காரணமாக பயிரின் வளர்ச்சி மற்றும் பால் சூழ்ப்பதில் பாதிப்பு ஏற்பட்டு மகசூல் இழப்பு ஏற்படலாம். சூல் மற்றும்

பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இருக்கும் நெல்பயிர் வயல்களில் இரண்டு முதல் ஐந்து சென்டிமீட்டர் நீரை எப்பொழுதும் பராமரிக்க வேண்டும். இச்சமயத்தில் பி.பி.எஃப்.எம்.எனும் மெத்தெலோ பாக்கரி வகையை ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 10 மில்லி வீதம் இலைவழி தெளிப்பு செய்து 15 நாட்கள் வரை பயிரில் பாதிப்பு ஏற்படாமல் செய்யலாம். மேலும் பாஸ்பேட், உரங்களான டி.ஏ.பி கால்பளக்கல் மற்றும் பாக்க்டம்.பால் போன்றவற்றின் பயன்

**கால்நடை பராமரிப்பும் அவசியம்**  
அதிக வெப்பநிலை காரணமாக கால்நடைகளில் வெப்ப அழுத்தம் ஏற்பட்டு பால் உற்பத்தி குறைதல் தீவன மற்றும் நுகர்வன மற்றும் இனப்பெருக்கற்றின் பாதிப்புகள் ஏற்படுகின்றன. உருவாகும் இரண்டு சரி செய்ய திட்டமிட்டால் கூடிய பசுத்தீவன உற்பத்தி மற்றும் கால்நடை மொள்ளை முறைகளை வேளாண் அறிவியல் மைய ஆலோசனைபுடன் கையிடிக்க வேண்டும். இதனுடன் கால்நடைகளுக்கு நீறல் கூடம் மற்றும் பொறிய சூழல் வசதிகள் ஏற்படுத்துதல் அவசியமாகும்.

பாட்டை குறைப்பதன் மூலம் வயலில் மண் மற்றும் நீர் உவர் தன்மையை குறைத்து பயிரின் சீரான வளர்ச்சியினை உறுதி செய்யலாம்.

பயிர்களில் சொட்டு நீர் பாசனம், தெளிப்பு நீர் பாசனம் மற்றும் ரெயின் ஓய் பாசனம் செய்து நீரை சிக்கனமாக பயன்படுத்தலாம் மேலும் பயிர்களில் சரப்பத்ததை பாதுகாக்க மூடாக்கு முறைகளை மேற்கொள்ளுதல் அவசியமாகும். அதிகாலை மற்றும் மாலை வேளங்களில் நீர்ப்பாசனம் செய்து நீர் வீணாவதை தடுக்கலாம் மேலும் கலைகளை கட்டுப்படுத்தி நீர் மற்றும் ஊட்டச்சத்து வீணாவதை தடுப்பது அவசியமாகும்.

மேலும் உயிர் உரங்களான பாஸ்போ பாக்கரியம் மற்றும் பொட்டாஷ் பாக்கரியாவை ஏக்கருக்கு தலா 2 கிலோ வீதம் 50 கிலோ தங்கும்கிய தொழு உரத்துடன் செரிஸ்டிடி

மள்ளில் இடவேண்டும். இதனுடன் இயற்கை இடு பொருட்களான ஜீவாமிர்தம், பஞ்சகாலியா மற்றும் மீன் அமிலத்தை 15 நாட்கள் சீரான இடைவெளியில் இலைவழி மற்றும் தரைவழி தெளிப்பு செய்யவும். இந்தத் தொழில்நுட்பங்களை நிலக்கடமை, மக்காச்சோளம் மற்றும் பருத்தி பயிர்களுக்கும் தொடரலாம்.

காய்கறி பயிர்களான முத்துக்காய், காய்கறி, வெண்டை மற்றும் பந்தல் காய்கறி பயிர்களில் அதிக பூ உதிர்ந்தல், காய்பிடிப்பு குறைவு ஏற்படும். இதனை சரி செய்ய நீரில் கரையும் உரங்களை கலந்து இலைவழி தெளிப்பு செய்ய வேண்டும்.

சிலந்திப் பேர், வெள்ளை ச மற்றும் மாவ பூச்சியின் தாக்கம் அதிகரிக்க வாய்ப்பு உள்ளதால் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கையாக வெப்ப எண்ணெய் கரைசலை ஒரு லிட்டர்

நீருக்கு 2.5 மில்லி வீதம் 15 நாட்கள் இடைவெளியில் தொடர்ச்சியாக இலைவழி தெளித்தல் அவசியம். காய்புழுக்கள் மற்றும் இலை உண்ணும் புழுக்களின் தாக்குதலை தடுக்க பசுமையில் துருள் டீயன்சில் எனும் இயற்கை உயிர் கொல்லியை ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 10 கிராம் வீதம் தெளிக்க வேண்டும்.

இந்த வெப்ப காலகட்டங்களில் கால்நடைகளில் நீர் சத்து பற்றாக்குறை ஏற்பட வாய்ப்பு உள்ளதால் இதனை நிவர்த்தி செய்ய அனோலா உற்பத்தி செய்து கால்நடைகளுக்கு இடுவதன் மூலம் வெப்ப அழற்சியை குறைத்து உடல் எடை மற்றும் பால் உற்பத்தியை பெருக்கலாம்.

எல்-நினோ காலங்களில் மழைகுறைவு மற்றும் அதிக வெப்பநிலை காரணமாக வேளாண்மையினால் களை எதிர்கொண்டாலும், காலநிலைக்கு ஏற்ற பயிர் தேர்வு, பிடிப்பு குறைவு ஏற்படாத பாதுகாப்பு, துல்லியமான உர மேலாண்மை, ஒரு கிலோ நெல் தூசுரி மேலாண்மை, டி.ஜி.டி.டி. தொழில்நுட்ப பயன்பாடு மற்றும் பயிர் காப்பீடு ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்தினால் மகசூல் இழப்பைக் குறைத்து விவசாயத்தை இலாபகரமாக மேற்கொள்ள முடியும் என மேற்கொள்ள வேண்டும்.

Date: 06.07.2026

Village: Venmankondan village of Suthamalli cluster

**Event: Field visit on CFLD - Bio fortified Maize.**

Crop stage: Vegetative (15 - 30 DAS)

Details:

1. Scientific field visit made on CFLD Bio fortified Maize hybrid HQPM 5.
2. Observation taken on germination and establishment of crop, drought tolerant and FAW infestation.
3. Advisory rendered on FAW management and nutrient management at right time.
4. Ensuring farmers to follow El- nino management technologies in the Kharif Maize crop.

No of farmer fields : 5 nos.

Team: SMS (Ag )



Date:08.07.26

**Event: District level Farmers scientist interaction meeting at ADA Office in Valajanagaram**

1. All the six block farmers attended the meeting
2. Total for 35 farmers attend the meeting
3. Discussed about coping up with climate vagaries that too drought situations due to El Nino effects
4. Recommended alternate crops like Minor millets, seed treatment, Mulching and methylo bacterim spray etc...

No of farmers:45

Team: Honourable Agri minister of Tamil Nadu, JDA, ADA, A.O., Ariyalur, All block BTM staffs and SMS(PP)



Date: 09.07.2026

Village: Poyyur of Ariyalur block.

**Event: Diagnostic field visit against El-Nino effect.**

Details:

1. Made a diagnostic field visit on Kharif season crops against El-Nino
2. Noticed heavy infestation of sucking pest and fruit borer and also flower drops in vegetable crops like Brinjal, chilli and panthal gourds.
3. Delivered contingency and preventive measures to rescue the crops under this critical period.
4. Awareness created the impact of El-Nino in crops and livestock among farmers.

No of farmers: 5

Team SMS (Ag, AS & HS)



Date: 09.07.2026

Village: Arungal of Ariyalur block.

**Event: Method demonstration of PPFM spray to rescue crop against El-Nino impact in Groundnut.**

Details:

1. The negative impact of El-Nino causes high transpiration loss in Kharif Groundnut and Maize crops.
2. Farmers are facing water issues due to depletion of bore well ground water as El-Nino effects
3. To overcome this problem, delivered a contingency strategies and conducted a method demonstration on foliar application of PPFM @ 1% in groundnut fields.
4. Facilitated TNAU PPFM and TNAU Groundnut rich crop boosters to 10 groundnut growers at this village for drought mitigation
5. Awareness created on the impact of El-Nino and coping strategies in livestock

No of participants: 10 nos

Team: SMS (Ag, AS & HSc)



Date: 09.07.2026

Villages: Poyyur, Arungal, and Vetriyur, part of the Ariyalur block.

**Event: Diagnostic field visit against El-Nino effect.**

Details:

1. Diagnostic field visit on El Niño effect.
2. Create awareness about deworming, vaccination importance, salt lick mineral mixture and azolla uses.
3. Discussed with the farmers about the green fodder source and the quantity of fodder we want to give, and how it will reduce the stress in dairy and goats.
4. Awareness was created of the impact of El Niño on livestock and crops among farmers.

No of farmers: 15

Team SMS (AS, Ag & HS)

