

RURAL AGRICULTURAL WORK EXPERIENCE (RAWE)

Anbil Dharmalingam Agricultural College & Research Institute Trichy-9

Students List (2011-2015 Batch)	
1. T.Agalya – BSA-11-603	6. P.Sheelarani – BSA-11-658
2. M.Amrutha Unni – BSA-11-604	7. K.Tamil Akarathi – BSA-11-668
3. E.Deepa – BSA-11-618	8. S.Vaitheeswari – BSA-11-671
4. G.Kanimozhi – BSA-11-629	9. S.Sugumathi- – BSA-11-683
5. T.Pavithra – BSA-11-647	10. P.Arul Jothi – BSA-11-686

INTRODUCTION

The students from ADAC & RI, Trichy will be contacted the following departments to learn knowledge about agriculture related activities and transfer of technology to farmer

1. CREED Krishi Vigyan Kendra, Ariyalur District
2. Department of Agriculture, Ariyalur
3. Department of Horticulture, Ariyalur
4. Department of Animal Husbandry, Ariyalur
5. Department of Agricultural Engineering, Ariyalur
6. Department of Revenue, Ariyalur
7. Contact farmers
8. CREED NGO and
9. Agriculture related industrial tie-up

WORK DONE REPORT **(from 04.06.14 to 11.07.14)**

- Met contact farmers
- Learnt about Jeevamirtham Preparation and Vermicompost
- Learnt about demonstration of soil sample collection
- Learnt about Community Nursery
- Learnt about sowing experience and demonstration of Onion crop with intercrop of coriander and lablab
- Conducted Farmer Field School (FFS) meeting in farmer field
- Attended training on minor millets, cultivation practices and its value addition conducted by CREED KVK
- Attended training on IPM in vegetables conducted by CREED KVK
- Attended training on Fodder crop and Azolla cultivation techniques conducted by CREED KVK
- Attended training on Organic farming conducted by CREED KVK
- Learnt about NATECO farming
- Attended the meeting for Front Line Demonstration (FLD) – Naduvalur village for Maize crop cultivation
- Known about Indigenous Technical Knowledge (ITK) in seed storage
- Learnt about Maize seed treatment and ToT to farmers
- Learnt about budrot symptom and control in coconut
- Learnt and ToT demonstration in farmer field of organic pesticide in onion field
- Learnt about Integrated Farming System (IFS) and case study of snake gourd seed production

Jeevamirtham preparation and vermicompost by CREED KVK

Gained experience about Jeevamirtham preparation and vermicompost unit and their beneficial effects to crop that was explained by Mr.R.Velmurugan, Plant Protection, CREED KVK.



Kuruvai Package – Community Nursery preparation

Participated in Kuruvai Package community nursery preparation for ADT- 43 rice variety by the method of SRI at Cholamadevi village.



FFS meeting about pest management

Our team conducted a FFS meeting in farmer field (Mr.Renganathan, Cholamadevi) about pest management and cultivation in coconut, groundnut, moringa, sapota, gingelly, etc., 10 farmers were participated in the meeting and live specimen identification and treatment given to farmer by



Mr.R.Velmurugan (PP) and Mr.y.Raja Joslin (Horticulture), CREED KVK.



Nat Eco farming

We observed the new technology in organic farming which include low input cost and increased productivity among marginal farmers. Eg: Watermelon grown in FYM.



ITK in seed storage

Traditionally used rice storage structure was observed in this area, the structure name was “Pathaiyam”, if it was made by wooden logs. If it was made by sand, it was named as “Kuthuru”. Its capacity was 30 bags. It prevents seed from pest and disease management



Sowing experience from CREED KVK

Undergone sowing in the field. It was based on intercrop of Onion + coriander + lab lab. The source of irrigation is both by drip and sprinkler conducted by Mrs.A.Rajkala, Programme Coordinator (i/c.) and Mr.R.Velmurugan (PP).



Front Line Demonstration (FLD)

Participated in the input distribution to Front Line Demonstration (FLD) conducted by CREED KVK and we provided maize seed to the farmers that was new hybrid and release by TNAU – TNAU Maize hybrid CO-6. It was a high yielder.



Kuruvai pre season (Paddy) – Exhibition

Government of Tamil Nadu given Kuruvai package plan – 2014, which provides farm inputs and implements at free of cost to the farmers. Exhibition also conducted by CREED KVK & Agricultural students and explained about SRI techniques. This programme was headed by Joint Director of Agriculture, Ariyalur District.



Learnt about Maize seed treatment and ToT to farmers

Seed treatment of maize by carbendazim 2 g/kg, *T.viride* 4g/kg and biofertilizer like azospirillum and phosphobacteria liquid (40 ml/ac.). The seed technology ToT for farmers.



Learnt about budrot symptom and control in coconut

Identification of crown rot disease and treatment by *T.viride* solution 250 ml in 10 lit. of water then applied crown portion of coconut through Mr.R.Velmurugan, PP, CREED KVK. (affected plant shown nearby photo).



Learnt and ToT demonstration in farmer field of organic pesticide in onion field

Organic pesticide like garlic 1 kg, ginger 0.5 kg and green chilli 0.5 kg, all are grind separately then add 7 lit. of water in bucket and add 1 lit. of cow urine and keeping 12 hours then filter and get 6 lit. of solution. From the solution, 500 ml/tank (12-13 lit. of water) and add 100 ml of neem oil. The ToT In the farmer field (0.5 ac. onion crop) was applied as per above treatment.



Met contact farmers for data collection and experience learnt

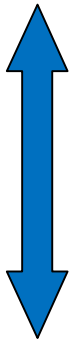


Participation in various On campus training conducted by CREED KVK



Learnt about Integrated Farming System (IFS)

IFS is a life cycle of livelihood support of farmer (Mr.Sivakumar-Vanathirayanpattinam) like crops, dairy, fodder, poultry, fisheries



SUCCESS STORY

Mr.Sivakumar, one of the progressive farmer of CREED KVK and contact farmer to RAWE programme students (Ariyalur group). By approaching the farmer by the students, they got success story about snake gourd seed production with the technology given by CREED Krishi Vigyan Kendra, Ariyalur District. Beside, the students like to add this Success Story in TNAU agri tech portal for the benefit of the farming community. The success story has given below :

Snake gourd Seed production – A Success story

Name of the famer : Sivakumar

Village : Vanathirayanpattinam

Area : 1 acre

Mr.Sivakumar, a progressive farmer aged 42, residing at Vanathirayanpattinam village, Jayankondam block of Ariyalur District, Tamil Nadu who is having 20 acres of land cultivating sugarcane, groundnut, paddy, cashew and vegetables. He started seed production in snake gourd in his one acre of land through pandal system during August 2012.



Three months later, the farmer gave the following feedback. Previously this farmer cultivated vegetables without pandal system and get a normal income only through vegetables. Nearby / Surrounding village farmers are also cultivating vegetables crops with use of hybrid seeds. The hybrid seeds are expensive and not available in time (season period). He told that "I started cultivation of pandal system of snake gourd variety CO2 released by TNAU, Coimbatore. The selected field was ploughed thoroughly by using chisel plough (once), disk plough (once) and cultivator (four times). Ten tones of



FYM, 188 kg single super phosphate, 800g of Azospirillum, 800g of phosphobacteria, 1 kg of *Trichoderma viridi* along with FYM 50 kg and neem cake 40 kg is applied before ploughing. I produced quality seedlings through portray method in a shadenet house having one cent area. 800g of snake gourd seed was purchased and treated with each 200g of Azospirillum, phosphobacteria and 4g of *Trichoderma viridi*".

Snake gourd seeds were sown in protray containing well composed cocopeat medium. Only one seed was sown per hole. Regular watering was done with the help of rosecane and the seedlings were ready in 12 days for transplanting in the main field.



The seedlings were planted on the raised beds with a size of 4 feet wide at 5 feet distance between row and 2 feet between plant to plant. Then the lateral tubes of drip irrigation were spread on the beds to irrigate for 8 to 12 hours.

Staking was provided to the seedlings when tendrils start with the help of rope to enable them to reach pandal. Weeding and hoeing was done twice at the time of 20 days and 40 days after planting. Growth regulator namely Ethrel (100 ppm) 1 ml in 1 lit of water was sprayed 4 times from 10th day after transplanting at weekly intervals.

Ethrel helped to increase the female flowers numbers and yield in the snake gourd.

IIHR vegetable special was purchased from KVK and spraying was done 4 times @ 1g per litre of water starting from 30 days after transplanting at 15 days interval. This increase the number of flowers fruit size (150 g), quality and yield of the snake gourd.



Five numbers of pheromone trap (Cucurbitacea) was used for controlling the fruit fly in snake gourd. Snake gourd came to harvest from 65 days after transplanting.

The expenditure incurred (Pandal, Fertilizer, Pesticide, fruit harvest and extraction, Labour cost. etc.) was Rs. 45,000/-. Eight harvests have been made through this pandal system in weekly interval. An average of 30-38 Kgs of yield of seeds was taken in each harvest. Total seed yield is 300 kg. and he sold seeds @Rs.375/kg. He obtained a total income of Rs.1,12,500 / acre through sale of seeds and gained a net income of Rs.67,500/acre/crop within four and half months.

NEWS PAPER COVERAGE

தினகரன்

ஒரு புதிய அனுபவம்

www.dinakaran.com

ஞாயிற்றுக்கிழமை
29 ஜூன், 2014



▶ தா.பழர் ஒன்றியம் சோழமாதேவியில் சமுதாய நாற்றங்கால் அமைக்கும் பணியை வட்டார வேளாண் உதவி இயக்குநர் பழனிச்சாமி ஆய்வு செய்கிறார். அருகில் திருச்சி அன்பில் தர்மலிங்கம் கல்லூரி மாணவிகள்.

சோழமாதேவியில்

சமுதாய நாற்றங்கால் அமைக்கும் பணி

அரியலூர், ஜூன் 28: தா.பழர் ஒன்றியம் சோழமாதேவியில் குறுவை சிறப்பு தொகுப்புத் திட்டத்தின் மூலம் சமுதாய நாற்றங்கால் அமைக்கும் பணி நடைபெற்றது.

அரியலூர் மாவட்டம் தா.பழர் திருத்திய நெல் சாகுபடி முறையில் நடவு மேற்கொள்ள மேட்டுடாத்தி முறையில் சமுதாய நாற்றங்கால் அமைப்பது குறித்து சோழமாதேவி கிராமத்தில் அபிப்பான் என்ற விவசாயி வயலில் வேளாண்மைத்துறை மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டது. வேளாண் உதவி இயக்குநர் பழனிச்சாமி குறுவை சாகுபடி குறித்த திட்டங்கள்

மற்றும் தொழில் திட்டங்கள் பற்றி விளக்கி கூறினார். வேளாண்மை அலுவலர் ககந்தி விவசாயிகளிடம் செயல்படுத்தும் செய்து காண்பித்தார். ஏற்பாடுகளை உதவி வேளாண்மை அலுவலர் சிவக்குமார் செய்து இருந்தார். திருச்சி அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்வூரியில் இருந்து 10 மாணவிகள் பயிற்சி குறிப்புகளை எடுத்துக் கொண்டனர். மேலும் ஒரு ஏக்கர் பரப்பளவில் சமுதாய நாற்றங்கால் அமைக்கும் விவசாயிக்கு ரூ.25 ஆயிரம் மாவியம் வழங்கப்படவுள்ளது என வேளாண்மை துறை சார்பில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



தீனமணி

● திங்கள், ஜூன் 30, 2014

மாணவிகளுக்குப் பயிற்சி...



அரியலூர் மாவட்டம், சோழமாதேவி கிராமத்தில் உள்ள கீரிடு வேளாண் அறிவியல் மையத்தில் கால்நடைப் புல், அசோலா வளர்ப்பு குறித்து பயிற்சி பெறும் திருச்சி அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண் கல்லூரி மாணவிகள்.

தினகரன்

ஒரு புதிய அனுபவம்

• சனிக்கிழமை • 5.7.2014



▶ தா.பழநி ஒன்றியம் நடுவணரில் மக்காச்சோளம் பயிரிடப்பட்டுள்ள நிலத்தில் திருச்சி அண்பில் தர்மலிங்கம் கலணாரி மாணவிகள் களப்பயிற்சி மேற்கொண்டனர்.

தினகரன்

ஒரு புதிய அனுபவம்

5.7.2014 • தினகரன்

நடுவலூரில்

விவசாயிகளுக்கு இடுபொருள் வழங்கல்

அரியலூர், ஜூலை 5: தா.பழர் ஒன்றியம் சோழமாதேவி கிரீடு வேளாண் அறிவியல் மையம் சார்பில் நடுவலூர் கிராமத்தில் விவசாயிகளுக்கு இடுபொருட்கள் வழங்கப்பட்டது.

அரியலூர் மாவட்டம் தா.பழர் ஒன்றியம் சோழமாதேவி கிரீடு வேளாண் அறிவியல் மையம் சார்பில் நடுவலூரில் மக்காச்சோளத்தில் புதிய ஒரு ரக விதைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் விழா நடைபெற்றது.

விழாவில் கிரீடு வேளாண் அறிவியல் மைய திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் (பொ) ராஜ்கலா வரவேற்றார். தா.பழர் ஒன்றியம் வேளாண் அலுவலர் கந்தி மற்றும் வேளாண் உதவி அலுவலர் ஜோதி ஆகியோர் வேளாண் அறி

வியல் மையம் மூலம் நடத்தும் முதல்நிலை செயல் விளக்கத்தினை விவசாயிகளிடம் கூறினர். தொடர்ந்து மக்காச்சோள சாகுபடி முறைகள் குறித்து கிரீடு வேளாண் அறிவியல் மைய தொழில் நுட்ப வல்லுநர்கள் ராஜா ஜோஸ்லின், வேல்முருகன் ஆகியோர் மக்காச்சோளத்தில் பூச்சி மற்றும் நோய் நிர்வாகம் பற்றி விவசாயிகளிடம் செயல் விளக்கம் அளித்தனர்.

விழாவில் கிராமப்புற வேளாண் அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண் கல்லூரி மாணவிகள் 10 பேர் கலந்து கொண்டு பயன்பெற்றனர். பின்னர் வீரிய ரக ஒட்டு மக்காச்சோளம் (கோ6) 8 கிலோ வீதம் என 9 விவசாயிக்கு வழங்கப்பட்டது. முடிவில் கிரீடு தொழில் நுட்ப வல்லுநர் உமா சந்திரா நன்றி கூறினார்.



தா.பழர் ஒன்றியம் நடுவலூரில் சோழமாதேவி கிரீடு வேளாண் அறிவியல் மையம் சார்பில் வீரிய ஒட்டு ரக மக்காச்சோள விதைகளை வேளாண் அலுவலர் கந்தி ஒரு விவசாயிக்கு வழங்கினார். அருகில் மைய தொழில் நுட்ப வல்லுநர்கள் ராஜாஜோஸ்லின், ராஜ்கலா, உமாச்சந்திரா.