

PUSHKARAM COLLEGE OF AGRICULTURE SCIENCES

(Affiliated to Tamil Nadu Agricultural University)

Thiruvaramkulam, Pudukkottai- 622 303.



REPORT ON

Student READY (RAWE & All India Study tour)

2018 - 2019

CONTENTS

| Sl. No. | Particulars |
|----------------|----------------------------|
| 1. | Introduction |
| 2. | Plan of work |
| 3. | Objectives |
| 4. | Students placement |
| 5. | Monitoring committee |
| 6. | Evaluation |
| 7. | Feedback from stakeholders |
| 8. | Plates |

REPORT ON RURAL AGRICULTURAL WORK EXPERIENCE (RAWE), 2018-2019

1. Introduction

The AEX 401 Rural Agricultural Work Experience (0+20) is a course offered by Agricultural Extension faculty belongs to the department of Social Science for the final year students during the seventh semester as per 2017 syllabus. This programme, comprises of four components are following

- Attachment with Assistant Director of Agriculture (ADA) for 10 days
- Attachment with Non-Governmental Organization (NGO) for 10 days
- Village Stay Programme (VSP) for 65 days and
- Agro Industrial Tie up for 10 days

The students of final B.Sc. (Agri.) must stay in the villages for a period of 65 days and study about the different farming activities based on experiential learning methodology. Besides, students also study the functioning of the State Department of Agriculture, Non-Governmental Organizations (NGO) and Agro-based Firms.

2. Plan of work:

The plan of work has been carried out for the successful completion of RAWE programme is given below. Ms. M. Ayisha Sidhika, Assistant Professor (Horticulture), Academic coordinator was requested to inform the details of RAWE programme to the parents before commencement of the semester. The roles and responsibilities of the course teacher and group facilitators were formulated.

The course AEX 401 Rural Agricultural Work Experience (0+20) offered for IV B.Sc. (Hons.) Agriculture commences on 01.03.2022. The details of VII semester has been scheduled and furnished below.

| S. No. | Programme | Days | Date |
|--------|-------------------------------------|---------|-----------------------------|
| 1. | Registration | 1 day | 01.03.2022 |
| 2. | VSP Orientation | 2 day | 03.03.2022 to 04.03.2022 |
| 3. | Attachment with VSP | 65 days | 05.03.2022 to 28.04.2022 |
| 4. | Mid-term assessment | 4 days | |
| 5. | ADA attachment | 10 days | |
| 6. | NGO attachment | 10 days | |
| 7. | Agro Industrial Tie-up | 10 days | |
| 8. | Assignment for All India study tour | 15 days | 29.04.2022 to 08.05.2022 |
| 9. | Project work (0+3) | | |
| 10. | Exhibition | | |
| 11. | Evaluation | | |

| Designation | Name of the Staff | Assigned responsibilities |
|--------------------|---|---|
| Course teacher | Mr. S. Bhuvaneshwaren Assistant Professor, (Agricultural Extension) | <ul style="list-style-type: none"> • Coordinate the RAWE programme activities • Over all monitoring • Village stay programme |
| Group facilitators | Concerned group facilitators | <ul style="list-style-type: none"> • Coordinating stay arrangements • Monitoring • Coordinate the programme activities with agricultural department officials • NGO, FPO, ADA and Industrial Visit attachment. • Industrial tie up monitoring • Presentation and Evaluation |

An Orientation Programme was conducted for a period of two days at the beginning of the RAWE course. During the orientation, the students were mainly taught about transfer of technology process, methodologies, important practices and techniques followed by farmers, and making sense of the real-world agriculture

During the programme, each student was attached to a host farmer who served as a local guide for the student. The students collected data pertaining to the block, village and the farmers, analyzed them and prepared plans for improving the situation.

As part of the evaluation of the RAWE, an exhibition will be organized at PCAS, wherein every group will display the highlights of their experiences had during RAWE.

3. Objectives of RAWE

1. To provide an opportunity to the students to understand the life situations in the villages, rural institutions, socio-economic conditions and constraints faced by the farming community.

2. To get the students familiar with the socio-economic conditions of the farmers and their problems with reference to agricultural development.

3. To impart diagnostic and remedial practical training and skills in crop production/horticulture/plant protection through work experience.

4. To develop the understanding regarding agricultural technologies being followed by farmers and to prepare alternate farm plans according to the local situation in consultation with the farmers.

5. To help the students to acquaint with ongoing thrust on rural development and programmers related to transfer of technology (TOT) programme related to agriculture and allied aspects.

6. To provide an opportunity to work with KVK's/Research Stations and Agro/Horti-based industries.

7. To develop the communication skills, confidence and competence among the students to interact with the farmers so as to prepare Project Reports on "Village Development Plan".

4. Student placement of RAWE

The group facilitators are requested to coordinate and monitor the activities of the student during the programme. The group facilitators are identified the stay places for the group student's after consulting with concern block Assistant Director of Agriculture or progressive famers. The progress made in this programmes are monitored regularly by the identified teachers by conducting personnel visit and interaction with the progressive farmers.

5. Monitoring committee

A committee was formulated by the Dean as chairman and the following staff members are constituted as monitoring committee for RAWE programmed guide and monitor the activities of student's regularity.

The following staff members are constituted as monitoring committee for RAWE programme to guide and monitor the activities of student's regularity.

| | | |
|----|------------------------------|--|
| 1. | Mr. S. Bhuvaneshwaren | Assistant Professor (Agricultural Extension) |
| 2. | Ms. M. Ayisha Sidhika | Assistant Professor (Horticulture) |

6. Evaluation Pattern of Rural Agricultural Work Experience

The evaluation committees are formed to evaluate the RAWE exhibition and group presentation for final year B.Sc (Agri.) students. The evaluators were attended the exhibition and group presentation to evaluate the entire components of RAWE programme.\

| Components | Rural Work Experience (Village Stay Programme)+FPO | ADA Attachment (10 days) | NGO Attachment (10 days) | Industry Attachment (10 days) | Total (90 days) |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Participation and oral presentation | 30 marks | 10 marks | 10 marks | 10 marks | 60 marks |
| Record | 10 marks | 5 marks | 5 marks | 5 marks | 25 marks |
| Total | 40 marks | 15 marks | 15 marks | 15 marks | 85 marks |
| Overall Exhibition | | | | | 15 marks |
| Grand Total | | | | | 100 marks |

RAWE – Orientation Schedule of presentation

| Programme | Date and Time | Speakers |
|--|---------------------------------|--|
| DAY-1 Saturday | | |
| Principal address | 02.03.2022 (10.00- 10.30 AM) | Dr. V. Chellamuthu, Ph.D Principal, PCAS. |
| Academic coordinator and Coordinator meeting | 02.03.2022 (10.30- 11.00 AM) | Ms. M. AyishaSidhika AP, Horticulture. Mr. S. Bhuvaneshwaren AP, Agricultural Extension |
| Orientation (Agronomy) | 02.03.2022 (11.30-12.30 PM) | Ms. M. Jeyarani AP, Agronomy. |
| Orientation (Horticulture) | 02.03.2022 (1.30- 2.30 PM) | Ms. M. AyishaSidhika AP, Horticulture. |
| Orientation (Agricultural Microbiology) | 02.03.2022 (02.30- 3.30 PM) | Dr. V. Shanthi Professor, Agricultural Microbiology. |
| Orientation (Entomology) | 02.03.2022 (3.30 - 4.30 PM) | Dr. S. Vinoth Kumar Associate Professor, Entomology. |
| DAY-2 Sunday | | |
| Orientation (Soil Science and Agricultural Chemistry) | 03.03.2022 (9.30-10.30 AM) | Dr. S. Selva Anbarasu Associate Professor, Soil Science. |
| Orientation (Plant Pathology) | 03.03.2022 (10.30- 11.15 AM) | Dr. C. Amutha AP, Pathology. |
| Orientation (Plant Breeding and Seed technology) | 03.03.2022 (11.30- 12.30 PM) | Dr. K. Vadivel AP, Plant Breeding and Genetics. |
| Orientation (Industrial Tie Up) | 03.03.2022 (2.30 - 3.00 PM) | Mr. S. Bhuvaneshwaren AP, Agricultural Extension |
| Orientation (VSP, NGO attachment, ADA attachment) | 03.03.2022 (3.00 – 3.30 PM) | Mr. S. Bhuvaneshwaren AP, Agricultural Extension |
| Facilitator Meeting | 03.03.2022 (3.30- 4.30 PM) | Concerned group facilitators |
| Project work | 05.04.2022 to 07.04.2022 | Mr. S. Bhuvaneshwaren AP, Agricultural Extension |

RAWE programme evaluation - Valedictory function

| Sl. No. | Programme |
|----------------|-------------------------------------|
| 1. | Welcome address |
| 2. | Presidential address |
| 3. | Overview of RAWE – 2022 |
| 4. | RAWE video presentation(15 min) |
| 5. | RAWE – Alumni connect video (5 min) |
| 6. | Felicitation address by Chief guest |
| 7. | VIA video presentation |
| 8. | Vote of Thanks |

7. Feedback on RAWE Programme

The following feedbacks were received from different stakeholders such as students, group facilitators, extension personnel, farmers, NGOs and Industries are given below.

Students' feedback

- A few students requested additional facilities for comfortable stay.
- Most students were satisfied with the knowledge gained in the attachment with Assistant Director of Agriculture of SDA.
- Students were inspired by the selfless work done by the NGOs and expressed an interest to continue the practice of serving the community by volunteering in future.
- Need for more number of expert visits to the villages to help find solutions beyond their knowledge levels.
- Most of the students were inspired by the simple lifestyle of the farmers and their generosity in sharing their resources with them.
- The time allotted for agro industrial attachment was not sufficient.

Extension personnel's feedback

- Students were well behaved and disciplined with the officials.
- Students learnt about various government policies, subsidies and generally about the working of the agriculture department.

Farmer's feedback:

- Students were well behaved, disciplined and integrated effortlessly with the village community.
- Students maintained proper time in reporting to work and aided the farmers in their activities without disrupting their schedule.
- Need for faculty visits to their village and farms to give expert guidance on management practices, innovative ideas and to diagnose specific farm related problems.
- Creation of Farmers Producer Company in their village community in line with PCAS;s efforts with NABARD to empower small and marginal farmers.

Industry feedback on students

- Students were exposed to many day to day problems and were able to manage the issues with minimum assistance.
- Students were leaned about PRA and RRA methods.

Industry feedback on students

- Some industry partners expressed that the time given for this part of industrial attachment was insufficient for the students to fully understand the workings of their company
- A few industrial partners requested for monitoring of students in a few incidences due to their lack of interest and understanding of the problems.

கிராம வேளாண் பணி அனுபவத்திட்டம் 2021 - 2022

சுழன்றும்மூர்ப் பின்னது உலகம அதுணாள்
உழுந்தும் உழவே தலை - கிருஷ்ண (2021)

துவக்கவிழா அழைப்பிதழ்

திகதி : 25.12.2021 புதன் / காலை 11 மணி
இடம் : கழக விளையாட்டு மையம், ராங்கியம்

புஷ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரியில் கல்வி ஆராய்ச்சி
புதுவத்தூர் முனைவர் **K.குமாரசாமி** Ph.D., அவர்கள்,
முனைப்போடு நடத்தும் துவக்கவிழா

வரவேற்புரை :

செல்வி **ச.யாமினி** அவர்கள்,
நாங்கள் ஆண்டு தோண்டுகலை வேளாண் அறிவியல்
புஷ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரி, புதுவத்தூர்.

முக்கியம் :

திரு. **சாந்தி பொன்னையா** அவர்கள்,
தேசிய அமைதி தலைவர், ராங்கியம்.

திரு. முனைவர் **V.செல்வமுத்து** Ph.D., அவர்கள்,
கல்லூரி தலைவர்,
புஷ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரி, புதுவத்தூர்.

திரு. **M.ராஜாராம்** BE., M.Tech., அவர்கள்,
நிர்மா அழகம் அறம் உடையார்,
புஷ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரி, புதுவத்தூர்.

தலைவர் :

திரு. **A.L.ராஜா** DCE, அவர்கள்,
மாநில அமைதி அமைதி தலைவர், திருவம்.

அறிப்புரை :

திரு. **N.உமதி** M.Sc.(Ag) அவர்கள்,
வேளாண்மை உதவி தலைவர், திருவம்.

திரு. **முனைவர். N.தீபாதேவி** Ph.D. அவர்கள்,
தேசிய அமைதி அமைதி தலைவர், திருவம்.

திரு. **M.வெற்றிவேல் பான்டியன்** BE(DVM), அவர்கள்,
உதவி வேளாண்மை அறிவியல் தலைவர், திருவம்.

திரு. **K.திருநாவுக்கரசு** B.V.Sc., அவர்கள்,
மாநில அமைதி அமைதி தலைவர், திருவம்.

அறிப்புரை :

திரு. **Dr.S.மனோஜ்** அவர்கள்,
வட்டார மருத்துவ அலுவலர், திருவம்.

திரு. **Dr.P.சுரியசூகன்** அவர்கள்,
அரசு ஆரம்ப கல்வியறிவு நிலைய மருத்துவர், ராங்கியம்.

திரு. **A.நடராஜன்** M.Sc., M.Ed., M.Phil., அவர்கள்,
தலைவர் ஆசிரியர்,
ஸ்ரீ சீவகாமி அம்பாள் உயர்நிலையம், ராங்கியம்.

திருமதி. **S.அழகம்மை** MA., B.Ed., அவர்கள்,
தலைவர் ஆசிரியை,
ஸ்ரீ சீவகாமி அம்பாள் வித்தியா சாலை, ராங்கியம்.

திரு. **P.அசோக்குமார்** B.E., அவர்கள்,
திட்ட நிர்வாகி, தானம் அறக்கட்டளை, திருவம்.

நன்றியுரை :

செல்வி **R.ஷாலினி** அவர்கள்,
நாங்கள் ஆண்டு தோண்டுகலை வேளாண் அறிவியல்
புஷ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரி, புதுவத்தூர்.

வாரியப்பாளியர்கள் :

திருமதி. முனைவர். **V.சாந்தி** M.Sc.(Ag)Ph.D., அவர்கள்,
குழு ஒருங்கிணைப்பாளர்,
புஷ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரி, புதுவத்தூர்.

செல்வி. **R.யுவராணி** M.Sc.(Ag) அவர்கள்,
குழு இணை ஒருங்கிணைப்பாளர்,
புஷ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரி, புதுவத்தூர்.

திரு. **S.புவனேஸ்வரன்** M.Sc.(Ag) அவர்கள்,
திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர்,
புஷ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரி, புதுவத்தூர்.

செல்வி. **தசரி ஹேமலதா** M.Sc.(Ag) அவர்கள்,
திட்ட இணை ஒருங்கிணைப்பாளர்,
புஷ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரி, புதுவத்தூர்.

திரு. **S.பிரமோத்குமார்** அவர்கள்,
வேளாண் தொழில்நுட்ப அறிவியல் பொறுப்பாளர்,
புஷ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரி, புதுவத்தூர்.

உழவர் பெருமக்கள்

அல்ல

ஊர்ப்பொதுமக்கள்

**அனைவரையும் வருக! வருக! என
அன்புடன் வரவேற்கின்றோம்...**

இவன் :

**கல்லூரி நிர்வாகம்,
பேராசிரியர்கள்
மற்றும் குழு மாணவிகள்
(Group - " G ")**

**V.ராஜிகா, N.ஷாலினி, R.ஷாலினி,
R.R.சங்கரி, T.புரீஷாஜ்ஜினி,
B.உமாசங்கரி, S.யாமினி,
K.யமுனா, I.பிரசந்தா, K.ராஜபுரீ**



**புஷ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரி
வேம்பத்தூர், திருவாரங்குளம்,
புதுக்கோட்டை மாவட்டம்**

“ உணவுக்கும் விவசாயத்திற்கு உயிருக்குவோம் ”



**Oru students explained about
The agricultural extention
programmes and help to the
farmers to improve the yield**



Oru students motivats the farmers by inspiration slogan and digrames



Our students Our students informed the village president that staying in this village



Our students Our students a demonstration on SRI method in paddy at Mr. Mohammed field And worked with the farmers and learn village technique



Our students chili harvesting



Our students explained how to protect cow from disease



Our students contact the international women day

With the help of polices inspector

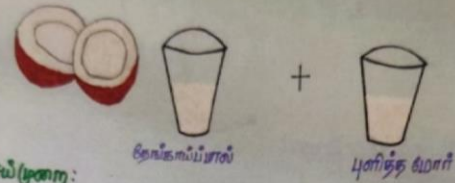
செயல்விளக்கம் பப்பாளியில் பால் எடுத்தல்



பப்பாளியில் பால் எடுப்பதற்கு 75 - 90 நாட்கள் வந்ததை பப்பாளியை ஒன்று வளிய வைக்கவும். பால் எடுக்க சரியான நேரம் அதிகாரம் குறைவாக 10 வயது வரை எடுத்தல் சிறந்ததாகும். பப்பாளியில் கிடைக்கக்கூடிய பால் அதிகாரம் சரியான நேரம் சிறந்ததாகும். அதன் அளவு 0.5 ல். உடன் சேர்த்து சாப்பிடுவது சிறந்ததாகும். 7 நாட்கள் வந்தபின்னர் கிடைக்கக்கூடிய பால் அதிகாரம் அதிகமாகும். அதன் அளவு 1.5 - 2 ல். உடன் சேர்த்து சாப்பிடுவது சிறந்ததாகும். 10 - 15 நாட்கள் வந்தபின்னர் கிடைக்கக்கூடிய பால் அதிகாரம் அதிகமாகும். அதன் அளவு 2 - 3 ல். உடன் சேர்த்து சாப்பிடுவது சிறந்ததாகும்.

தேவோர் கரைசல்

தேவையான பொருட்கள் :



செய்முறை :

- ⇒ புளித்த தேவோர் மற்றும் தேவோர் கரைசல் ஆகிய இரண்டையும் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும்.
- ⇒ கிடைக்க வாய்ப்பு அல்லாத மணியானையில் கலந்து, 7 நாட்கள் அப்படியே வைக்க வேண்டும்.
- ⇒ மெல்லிய துண்டியல் கொண்டு தேவோர் கரைசல் உள்ள பாத்திரத்தை வைக்கவும்.
- ⇒ பின்னர் 7 நாட்கள் கழித்து, தேவோர் கரைசலை செழுகளுக்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.
- ⇒ கிடைக்க வாய்ப்புள்ளபொழுது 500 மில்லி குளம் 1 லிட்டர் கரைசலையும், 10 லிட்டர் தண்ணீர் சேர்த்து தெரிக்க வேண்டும்.

பயன்கள் :

- ⇒ பயிர் நன்கு செழித்து வளங்கும்.
- ⇒ பூக்கள் பூக்கும் தருவதில் பயிர்வளின் உயர்வு கிடைக்கிறது.
- ⇒ பூக்கள் பூக்கும் தருவதில் பயிர்வளின் உயர்வு கிடைக்கிறது.
- ⇒ பூக்கள் பூக்கும் தருவதில் பயிர்வளின் உயர்வு கிடைக்கிறது.
- ⇒ பூக்கள் பூக்கும் தருவதில் பயிர்வளின் உயர்வு கிடைக்கிறது.
- ⇒ பூக்கள் பூக்கும் தருவதில் பயிர்வளின் உயர்வு கிடைக்கிறது.
- ⇒ பூக்கள் பூக்கும் தருவதில் பயிர்வளின் உயர்வு கிடைக்கிறது.

தேவோர் உணர்வு



தேவோர் உணர்வுகளைக் கண்டுபிடிப்பதற்கு உயர்வு வாய்ப்பு அதிகமாகும். அதன் அளவு 15 ல். உடன் சேர்த்து சாப்பிடுவது சிறந்ததாகும். அதன் அளவு 15 ல். உடன் சேர்த்து சாப்பிடுவது சிறந்ததாகும். அதன் அளவு 15 ல். உடன் சேர்த்து சாப்பிடுவது சிறந்ததாகும்.

பயன்கள் :-

- 1) தேவோர் உணர்வு - உயர்வு கிடைக்கிறது (Aphis Indica)
- 2) தேவோர் உணர்வு - உயர்வு கிடைக்கிறது (Aphis Melipona)
- 3) தேவோர் உணர்வு - உயர்வு கிடைக்கிறது (Aphis Mellifera)

செயல் விளக்கம் பிடி எ. பொறி



தேவையான பொருட்கள் :-

- பிண்டிப் பூ - 1 லிட்டர்
- பிண்டிப் பூ - 1 லிட்டர்
- பிண்டிப் பூ - 1 லிட்டர்
- பிண்டிப் பூ - 1 லிட்டர்

முறை :-

- ⇒ பிண்டிப் பூவின் மூலம் தேவையான பொருட்களை உருவாக்கவும்.
- ⇒ பிண்டிப் பூவின் மூலம் தேவையான பொருட்களை உருவாக்கவும்.
- ⇒ பிண்டிப் பூவின் மூலம் தேவையான பொருட்களை உருவாக்கவும்.
- ⇒ பிண்டிப் பூவின் மூலம் தேவையான பொருட்களை உருவாக்கவும்.
- ⇒ பிண்டிப் பூவின் மூலம் தேவையான பொருட்களை உருவாக்கவும்.



Our students visit the fish pond and learned how to harvest the fish in stand of water



Our students visit the forest range office in thirumayam