

Annamalai  University



Institute **Industry**  
Interaction Interface

**IQAC** Enabled

**IQUART' 21**

An Online International Workshop

7<sup>th</sup> & 8<sup>th</sup> September 2021

**Changing Contours in Pest Management**

**7, SEPTEMBER, 2021**

Organised by  
**Department of Entomology**  
**Faculty of Agriculture**

**IQAC,**  
**Russell IPM, UK &**  
**Gigagen Tech. Pvt. Ltd. India**

**Advisors**

**Dr.S.Arivudainambi**

Professor and Head

**Dr.V.Selvanarayanan**

**Dr.S. Manickavasagam**

Professors

**Directors**

**Selvamuthukumar Thirunavukkarasu PhD**

**Dr. R. Kanagarajan**

Associate Professors

**Convenor**

**Dr. C. Kathirvelu**

Associate Professor

**Organizing Secretaries**

**Dr. B. Anandaganesaraja**

**Dr. M. Ramanan**

**Dr. N. Muthukumar**

**Dr. T. Nalini**

Assistant Professors



**Dr.Byrappa**

Lead Entomologist  
Gigagen Tech.Pv. Ltd. Bengaluru



**Dr.S.Renganathan**

CEO,Sevenstar Fruits  
Mahyco Grow Co., Mumbai



**Dr.A.Prabhu**

Technology Lead- Insecticide  
UPL Ltd., India



**Dr.Luigi Avello**

Global Technical Development Manager,  
UPL Ltd., Italy

**All are Invited**

AU IQAC  
2021 

IQUART/21/1



8, September, 2021

Organised by  
Department of Entomology  
Faculty of Agriculture  
IQAC,  
Sulphur Mills Ltd  
Draslovka Services Group, Australia  
Mahyco Grow Co., Mumbai  
UPL Ltd., India  
*Advisors*  
**Dr.S.Arivudainambi**  
Professor and Head  
**Dr.V.Selvanarayanan**  
**Dr.S. Manickavasagam**  
Professors

*Directors*  
**Selvamuthukumar Thirunavukkarasu PhD**

**Dr. R. Kanagarajan**  
Associate Professors

*Convenor*  
**Dr. C. Kathirvelu**  
Associate Professor

*Organizing Secretaries*  
**Dr. B. Anandaganesaraja**  
**Dr. M. Ramanan**  
**Dr. N. Muthukumar**  
**Dr. T. Nalini**  
Assistant Professors



**Dr.Bineet Sharma**  
AGM, Regulatory Affairs  
Sulphur Mills Ltd



**Dr. Swaminathan**  
Head, Research & Regulatory Affairs  
Draslovka Services Group, Australia



**Dr.Clare Sampson**  
Technical Director  
Russell IPM



**Dr.Nayem Hassan**  
Managing Director  
Russell Bio Solutions UK



**Dr. R.S.Sureshkumar**  
National Manager, Product Dvlpt,  
Rasi Seeds Pvt.Ltd, Coimbatore



Welcome you all



IQAC Enabled Two-day International workshop

## IQUART'21

Changing Contours in Pest management

### Programme - Day 1



9.45 am-9.50 am

**Opening Remarks**

**Dr. S.Arivudainambi**

Professor & Head, Entomology,  
Director, IQAC & Advisor, IQUART'21  
Annamalai University

9.50 am-9.55 am

**Inauguration**

**Dr. M.Ganapathy**

Dean, Faculty of Agriculture,  
Annamalai University

9.55 am-10.00 am

**About the workshop**

**Dr. Selvamuthukumar Thirunavukkarasu**

Asso. Professor, Entomology &  
Director, IQUART'21, Annamalai University

### Technical Session I

**Introducing the session & speakers**

**Dr. B. Anandaganesaraja**

Org. Secretary, IQUART'21, Annamalai University

10.00 am – 11.00 am

**Decoding insects' communication-  
current status**

**Dr. Byrappa Ammagarahalli Munishamappa**

Lead Scientist - Entomology  
Gigagen Technologies Private Ltd., India

11.00 am – 12.00 noon

**Residue Management in Table  
Grapes Export**

**Dr. S.Renganathan**

CEO-Seven Star Fruits,  
Mahyco Grow Co. Mumbai



### Technical Session II

**Introducing the session & speakers**

**Dr. M.Ramanan**

Org. Secretary, IQUART'21, Annamalai University

2.30 pm – 3.30 pm

**Perspectives on Newer Insecticide  
Development**

**Dr. A.Prabhu**

Technology Lead -Insecticides  
UPL Ltd.,India

3.30 pm – 4.30 pm

**Insecticide Resistance Management**

**Dr. Luigi Avella**

Global Technical Development Manager,  
UPL Ltd.Italy



# ANNAMALAI UNIVERSITY



## Faculty of Agriculture Department of Entomology

IQAC enabled Two -day International Workshop

### IQUART'21

## Changing Contours in Pest Management

### Programme - Day 2

08.09.2021, Wednesday



#### Technical Session III

##### Introducing the session & speakers

**Dr. N. Muthukumar**

Org. Secretary, IQUART'21, Annamalai University

10.15 am-11.00 am

**Next Generation Fumigants for Pest Management in Pre-planting and Post Harvest Situations**

**Dr.T. Swaminathan**

Head, Research & Regulatory affairs, Draslovaka Services Ltd., Australia

11.00 am-12.30 pm

**Agrochemical Registration and Regulatory framework in India**

**Dr. Bineet Sharma**

Assistant General Manager Sulphur Mills Ltd., Mumbai

12.30 pm-1.15 pm

**Management of the western flower thrips, *Frankliniella occidentalis*, in strawberry**

**Dr. Clare Sampson**

Technical Director, Russell IPM, United Kingdom



#### Technical Session IV

##### Introducing the session & speakers

**Dr. T. Nalini**

Org. Secretary, IQUART'21, Annamalai University

3.30 pm-4.30 pm

**Practical Use of Insect Pheromone for Climate Smart Crop Management**

**Dr. Nayem Hassan**

Managing Director, Russell Bio solutions Ltd., United Kingdom

4.30 pm-5.30 pm

**Insights on Insect Resistance Breeding**

**Dr. R.S. Suresh Kumar**

National Manager – Product Development Rasi Seeds Pvt. Ltd., India



#### Plenary Session

5.30 pm-5.45 pm

**Workshop Report**

**Dr. C. Kathirvelu**

Asso. Professor, Entomology & Convenor, IQUART'21, Annamalai University

5.45 pm-5.50 pm

**Vote of thanks**

**Dr. R. Kanagarajan**

Asso. Professor, Entomology & Director, IQUART'21, Annamalai University



# IQUART'21



Two-day International workshop  
“Changing Contours in Pest management”

07th & 08th September 2021



Jointly Organised by  
**Department of Entomology**  
Faculty of Agriculture  
&  
**IQAC**  
Annamalai University

---

# **ORGANIZING TEAM**

## **Advisors**

**Dr. S. Arivudainambi**

Professor & Head

Department of Entomology &  
Director, IQAC, Annamalai University

**Dr. V. Selvanarayanan**

Professor of Entomology &  
Controller of Examinations

**Dr. S. Manickavasagam**

Professor of Entomology

## **Directors**

**Selvamuthukumar Thirunavukkarasu PhD**

**Dr. R. Kanagarajan**

Associate Professors, Department of Entomology

## **Convenor**

**Dr. C. Kathirvelu**

Associate Professor, Department of Entomology

## **Organizing Secretaries**

**Dr. B. Anandaganesaraja**

**Dr. M. Ramanan**

**Dr. N. Muthukumar**

**Dr. T. Nalini**

Assistant Professors, Department of Entomology



## **IQUART'21**

IQAC Enabled Two-day International workshop

**“Changing Contours in Pest management”**

07<sup>th</sup> and 08<sup>th</sup>, Sep. 2021

---

### **Workshop Report**

To bridge the Institute and Industry, and to have an interaction interface, the IQUART'21 was planned as an initiative of IQAC, Annamalai University. The current topic “Changing Contours in Pest management” was proposed to enlighten academia about current trends and future thrusts areas of the agro industries in relation to pest management. It was open to undergraduate, graduate students and research scholars of Annamalai University and scholars and researchers from other institutions of the country.

Out of a total of 420 participants, 245 are from Annamalai University and 170 are from other intuitions across the country. Two technical sessions per day were conducted, in which nine top level research scientists from various agro industries delivered their lead lectures on pest management. Out of nine speakers, four are from foreign countries like UK, Italy and Australia.

#### **Programme - Day 1**

Dr. S. Arivudainambi, Professor & Head, Dept. of Entomology, Director, IQAC & Advisor, IQUART'21, Annamalai University welcomed the lead speakers, Dean, Faculty of Agriculture, organizers and offline and online participants.

The programme was inaugurated by Dr. M. Ganapathy, Dean, Faculty of Agriculture, Annamalai University. Dr. Selvamuthukumar Thirunavukkarasu, Assoc. Professor, Entomology & Director, IQUART'21, Annamalai University has given a brief introduction about the workshop.

## **Technical Session I**

Dr. B. Anandaganesaraja, Org. Secretary, IQUART'21, Annamalai University introduced the speakers of first session and requested to deliberate over the latest trends in pest management.

Dr. Byrappa Ammagarahalli Munishamappa, Lead Scientist - Entomology, Gaiagen Technologies Private Ltd., India has given a magnificent presentation on current status in decoding insects' communication. He elaborated his ideas on chemo-sensory organs like olfactory receptors with *Drosophila* as a model insect and semiochemicals to monitor and manage the pest, and he elucidated the fact that sensory receptors in insects are precise to detect few nanogram or picogram of semiochemicals. He presumes that nearly 15% of farmers utilize the pheromone technology, but it is tremendously increasing year by year. He also emphasised the point on the shift from insecticide to green solutions.

Dr. S. Renganathan, CEO-Seven Star Fruits, Mahyco Grow Co., Mumbai has delivered the requisites of residue management in table grapes export. He enumerated the various certification required for export, suitable varieties of grapes in India with its harvesting seasons. He threw light on potential market for grape export, major pest and disease of export concern, residue levels and various steps involved in the process of grape export.

## **Technical Session II**

The speakers of second session was welcomed and introduced by Dr. M. Ramanan, Org. Secretary, IQUART'21, Annamalai University to share their ideas in insecticide resistance management and newer insecticide development.

The topic "Insecticide Resistance Management" was presented by Dr. Luigi Avella, Global Technical Development Manager, UPL Ltd., Italy. He apprised that insects, fungus and weeds are developing resistance to pesticide around the globe with a faster speed than the discovery and development of new active ingredient. He discussed about the evolution of insecticide resistance in BPH with examples. He enlightened the tactics followed to avoid insecticide resistance *viz.*, monitoring, application of correct dose, alternate application, tank-mix and IRM & IPM education.

Dr. A. Prabhu, Technology Lead -Insecticides, UPL Ltd., India has delivered the lecture on perspectives on newer insecticide development. He emphasized the need for new and safer molecules with new technologies in crop protection, their biological efficiency, user friendly, environmentally sound and economically viable nature. He also elaborated the invention process of the novel product and sources of new lead development. He enlisted the insecticides under development, since 2010. He added that Flupyrimin is the product of UPL Ltd. in advanced stage of development for release to manage rice BPH and YSB.

## **Programme - Day 2**

### **Technical Session III**

Dr. N. Muthukumaran, Org. Secretary, IQUART'21, Annamalai University welcomed and introduced the lead speakers of technical session III.

Presentation on Next Generation Fumigants for Pest Management in Pre-planting and Post Harvest Situations was delivered by Dr. T. Swaminathan, Head, Research & Regulatory affairs, Draslovka Services Ltd., Australia. He elaborated the necessity of the fumigation, mode of action and its types. Further, he apprised that the environmental deterioration was caused by Methyl bromide and he explained about the eFume™ (Ethyl formate), a product of Draslovka, which can be used as an organic fumigant.

Dr. Bineet Sharma, Assistant General Manager, Sulphur Mills Ltd., Mumbai made his presentation on Agrochemical Registration and Regulatory framework in India. He has given the key highlights of various protocols involved in the process of newer insecticide registration with Central Insecticide Board and Registration Committee (CIBRC), types of registration and data requirements for registration.

Dr. Clare Sampson, Technical Director, Russell IPM, United Kingdom presented a lecture on the management of the western flower thrips, *Frankliniella occidentalis*, in strawberry. She explained briefly about the biology of flower thrips, also about the difficulties in controlling the pest. She emphasised that the use of blue sticky trap with aggregation pheromone doubled the catch and reduced the population of thrips in the field. She highlighted that it integrated well with the

natural enemies. Further, she enlightened the IPM approaches to manage the western flower thrips.

#### **Technical Session IV**

Dr. T. Nalini, Org. Secretary, IQUART'21, Annamalai University invited and introduced the lead speakers of technical session IV.

Dr. Nayem Hassan, Managing Director, Russell Bio solutions Ltd., United Kingdom has delivered a lecture on "Practical Use of Insect Pheromone for Climate Smart Crop Management". He highlighted the use of biopesticides and pheromones in IPM and the growth on the utilization of various traps *viz.*, fly catch trap, delta traps and their need of incorporation in IPM module. Further, he stressed the importance of push-pull strategy in IPM.

Dr. R. S. Suresh Kumar, National Manager - Product Development, Rasi Seeds Pvt. Ltd., India has delivered a lecture on "Insights into Insect Resistance Breeding". He narrated methods of exploiting various defence mechanisms like Antixenosis, Antibiosis, Tolerance and Escape in host plants against insects and mentioned that the presence of tuft trichophore and pilose type of trichomes were responsible for resistance in cotton. Further, he enlightened about the importance of cutting-edge technology "Transgenics" in cotton resistance breeding.

At the end of each technical session, participants were actively involved in discussion with the lead speakers and cleared their doubts, shared their opinions, thoughts regarding the novel ideas in pest management.

In the plenary session, Dr. V. Selvanarayanan, Professor and Controller of Examinations and Dr. S. Manickavasagam, Professor & Advisors, IQUART'21 shared their views with concluding remarks. The workshop report was prepared and presented by Dr. C. Kathirvelu, Assoc. Professor in Entomology & Convenor of IQUART'21, Annamalai University. Workshop concluded with a formal vote of thanks from Dr. R. Kanagarajan, Asso. Professor, Entomology & Director, IQUART'21, Annamalai University.

All the lectures given by lead speakers were exhaustive, informative, and effective in imparting knowledge in the current scenario of pest management. Based

on the scientific deliberations happened during IQAC Enabled Two-day International workshop on “**Changing Contours in Pest management**” on 07<sup>th</sup> and 08<sup>th</sup>, Sep. 2021 the organizing team hope that this initiative catered to the needs of students and scholars.





சிதம்பரம் அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகத்தில் சர்வதேச பயிற்சி பணிமனை நடந்தது.

சிதம்பரம்

## அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகத்தில் சர்வதேச பயிற்சி பணிமனை

சிதம்பரம், செப்.10-

சிதம்பரம் அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகத்தின் அக தர நிர்ணய செல்லின் வழி காட்டுதலோடு வேளாண் புலத்தின் பூச்சியியல் துறையில் "பூச்சி மேலாண்மையில் மாறுபடும் வரன்முறைகள்" என்ற தலைப்பில் 2 நாள் சர்வதேச பயிற்சி பணிமனை 2 நாட்கள் நடைபெற்றது. இந்த நிகழ்ச்சி நிகழ் நிலை முறையில் ஜூம் செயலியில் நடைபெற்றது. இப்பயிற்சிப் பணிமனை தொழில் நிறுவனங்களின்

தற்போதைய போக்கையும் எதிர்கால பாதைகளையும் பற்றி மாணவர்கள் அறிந்து கொள்ள வேண்டும் என்ற குறிக்கோளின் அடிப்படையில் நடத்தப்பட்டது.

முதல் நாள் பேராசிரியர் துறைத்தலைவர் மற்றும் இயக்குனர் அக தர நிர்ணய செல் அறிவுடை நம்பி வரவேற்று பேசினார். வேளாண் புல முதல்வர் பேராசிரியர் கணபதி பயிற்சிப் பணிமனையை தொடங்கிவைத்தார். பயிற்சிப் பணிமனையின் இயக்குனர் இணைப் பேராசிரியர் செல்வமுத்துக்குமரன் இப்பணிமனை பற்றி எடுத்து கூறினார்.

இங்கிலாந்து, இத்தாலி, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் இந்தியாவிலிருந்து பல

இது குறித்து சம்மந்தப்பட்ட துறை அதிகாரிகள் உரிய நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும் என அந்த பகுதி பொதுமக்கள் மற்றும் சமூக ஆர்வலர்கள் கோரிக்கை விடுத்தனர்.

ஆனால் இதுவரை எந்தவித நடவடிக்கையும் எடுக்கப்படவில்லை. கடுமையான போக்குவரத்து நெரிசலால் பள்ளி மாணவ, மாணவிகள் குறித்த நேரத்திற்கு பள்ளிக்கு செல்ல முடியவில்லை. தனியார், அரசு பஸ்கள் பஸ் நிலையத்துக்குள் செல்லாமல் மெயின் ரோட்டில் நிறுத்தி பயணிகளை இறக்கி ஏற்றி செல்வதால் போக்குவரத்து நெரிசலுக்கு இதுவும் ஒரு முக்கிய காரணம் என சமூகஆர்வலர்கள் குற்றம்சாட்டுகின்றனர்.

தொழில் நிறுவனங்களின் உயர் பொறுப்புகளில் இருக்கும் 9 பேச்சாளர்கள் பங்கு கொண்டு பேசினர். பேராசிரியர்கள் செல்வநாராயணன் தேர்வு கட்டுப்பாட்டு அதிகாரி மற்றும் மாணிக்கவாசகம் பயிற்சிப் பணிமனை பற்றி தங்கள் கருத்துக்களை பகிர்ந்து கொண்டனர். இதற்கான ஏற்பாடுகளை அவைஞர் இணைப்பேராசிரியர் ச. கதிர்வேலு அறிக்கையை சமர்ப்பித்தார். அமைப்பாளர்கள் உதவிப் பேராசிரியர்கள் ஆனந்த கணேசராஜா, ரமணன், முத்துக்குமரன் மற்றும் நுனினி ஆகியோர் செய்திருந்தனர். முடிவில் இயக்குனர் இணைப்பேராசிரியர் கனகராஜன் நன்றி கூறினார்.

Edited and Published by C.SENTHILKUMAR for Malar Publications (P) Ltd., 281/282, Chidambaram Road, Cuddalore-607002 and Printed by J.P.VIJAYARAJ at the thanthi press, 7, Chidambaram Road, Cuddalore-607 002.

**MALAI MALAR**

**09.09.2021**

# பல்கலை.யில் பயிற்சி முகாம்



சிதம்பரம், செப். 10: சிதம்பரம் அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகத்தின் அக தர நிர்ணய பிரிவின் வழிகாட்டுதலுடன் வேளாண் புல பூச்சியியல் துறையில், 'பூச்சி மேலாண்மையில் மாறுபடும் வரன் முறைகள்' என்ற தலைப்பில் இரு நாள் சர்வதேச பயிற்சி முகாம் இணைய வழியில் அண்மையில் நடைபெற்றது.

துறைத் தலைவர் சு.அறிவுடைநம்பி வரவேற்றார். வேளாண் புல முதல்வர் ம.கணபதி பயிற்சிப் பணிமனையை தொடக்கிவைத்துப் பேசினார். பயிற்சி பணிமனை இயக்குநர் இணைப் பேராசிரியர் தி.செல்வமுத்துக்குமரன் விளக்கவுரையாற்றினார் (படம்).

இந்த நிகழ்ச்சியில், இந்தியா மட்டுமின்றி இங்கிலாந்து, இத்தாலி, ஆஸ்திரேலியா உள்ளிட்ட வெளிநாடுகளில் இருந்தும் பல்வேறு தொழில் நிறுவனங்களின் உயர் அதிகாரிகள் 9 பேர் பங்கேற்று சிறப்புரையாற்றினர். தேர்வுக் கட்டுப்பாட்டு அதிகாரி வெ.செல்வநாராயணன், பேராசிரியர் ச.மாணிக்கவாசகம் ஆகியோர் பங்கேற்று பேசினர். இணைப் பேராசிரியர் ச.கதிர்வேலு அறிக்கை சமர்ப்பித்தார். உதவிப் பேராசிரியர்கள் பி.ஆனந்தகணேசராஜா, எம்.ரமணன், என்.முத்துக்குமரன் மற்றும் தி.நளினி ஆகியோர் ஏற்பாடுகளை செய்தனர். இணைப் பேராசிரியர் கேப்டன் ஆர்.கனகராஜன் நன்றி கூறினார்.

**DINAMANI**

**11.09.2021**

அண்ணாமலை பல்கலையில்

## பூச்சி மேலாண்மை சர்வதேச பயிற்சி

சிதம்பரம், செப். 11: சிதம்பரம் அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகத்தின் பூச்சியியல் துறையில் "பூச்சி மேலாண்மையில் மாறுபடும் வரன்முறைகள்" என்ற தலைப்பில் 2 நாள் சர்வதேச பயிற்சி வகுப்பு நடந்தது.

இந்த பயிற்சி தொழில் நிறுவனங்களின் தற்போதைய போக்கையும், எதிர்கால பாதைகளையும் பற்றி மாணவர்களும் அறிந்து கொள்ள வேண்டும் என்ற குறிக்கோளின் அடிப்படையில் நடத்தப்பட்டது. துறைத்தலைவர் மற்றும் இயக்குனர் அறிவுடை நம்பி வரவேற்புரை ஆற்றினார். வேளாண் புலமுதல்வர் பேராசிரியர் கணபதி பயிற்சி வகுப்பை தொடங்கி வைத்தார். பயிற்சி வகுப்பின் இயக்குனர் இணை பேராசிரியர் செல்வ முத்துக்குமரன் பயிற்சியின் நோக்கம் குறித்து பேசினார்.

இங்கிலாந்து, இத்தாலி, ஆஸ்திரேலியா

மற்றும் இந்தியாவிலிருந்து பல தொழில் நிறுவனங்களின் உயர் பொறுப்புகளில் இருக்கும் பேச்சாளர்கள் கலந்துகொண்டு, மேம்படுத்தப்பட்ட பூச்சி மேலாண்மை முறைகளான புதிய வகை பூச்சிக்கொல்லிகள், இனக் கவர்ச்சி பொறிகள் மற்றும் பூச்சி எதிர்ப்பு ரகங்கள் பற்றி விளக்கினர். பேராசிரியர் செல்வநாராயணன், தேர்வு கட்டுப்பாட்டு அதிகாரி மாணிக்க வாசகம் பயிற்சி வகுப்பு பற்றி தங்கள் கருத்துகளை பகிர்ந்துகொண்டனர்.

இணைப்பேராசிரியர் கதிர்வேலு அறிக்கை சமர்ப்பித்தார். ஏற்பாடுகளை உதவி பேராசிரியர்கள் ஆனந்த கணேசராஜா, ரமணன், முத்துக்குமரன், நளினி ஆகியோர் செய்திருந்தனர். இணைப்பேராசிரியர் கனகராஜன் நன்றி கூறினார்.

DINAKARAN

11.09.2021

Reg.No. TRY/060/2021-2023  
RNI Regn. No.5842/61

தஞ்சை

மாலை  
முரசு  
திருச்சி பதிப்பு

1-9-2021 (ஆவணி 26) சனிக்கிழமை



சிதம்பரம் அண்ணாமலைப்பல்கலைக்கழகத்தில்

சர்வதேச பயிற்சி கருந்தரங்கு

சிதம்பரம், செப்.11-

அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகத்தின் அக தர நிர்ணய செல்லின் வழி காட்டுதலோடு வேளாண் புலத்தின் பூச்சியியல் துறையில் "பூச்சி மேலாண்மையில் மாறுபடும் வரன்முறைகள்" என்ற தலைப்பில் இரு நாள் சர்வதேச பயிற்சிப் பணிமனை செப்டம்பர் 7 மற்றும் 8 ஆகிய நாட்களில் நடைபெற்றது. இந்த நிகழ்ச்சி நிகழ்நிலை முறையில் ஜூம் செயலியில் நடைபெற்றது. இப்பயிற்சிப் பணிமனை தொழில் நிறுவனங்களின் தற்போதைய போக்கையும் எதிர்கால பாடங்களை யும் பற்றி மாணவர்கள் அறிந்து கொள்ள வேண்டும் என்ற குறிக்கோளின் அடிப்படையில் நடத்தப்பட்டது.

முதல் நாள் பேராசிரியர் துறைத்தலைவர் மற்றும் இயக்குனர் அக தர நிர்ணய செல் அறிவுடை நம்பி வரவேற்புறார். வேளாண்புல முதல்வர் பேராசிரியர் கணபதி பயிற்சி பணிமனையை தொடங்கி வைத்தார். பயிற்சி பணிமனையின் இயக்குனர் இணைப் பேராசிரியர் செல்வ முத்துக்குமரன் இப்பணிமனை பற்றி கூறினார். இங்கிலாந்து இத்தாலி ஆஸ்திரேலியா மற்றும் இந்தியாவிலிருந்து பல தொழில் நிறுவனங்களின் உயர் பொறுப்புக்களில் இருக்கும் 9 பேச்சாளர்கள் பங்கு கொண்டு சிறப்புரையாற்றினர். பேராசிரியர்கள் செல்வநாராயணன் தேர்வு கட்டுப்பாட்டு அதிகாரி மற்றும் மாணிக்கவாசகம் பயிற்சி பணிமனை பற்றி தங்கள் கருத்துக்களை பகிர்ந்து கொண்டனர். இணைப் பேராசிரியர் கதிர்வேலு அறிக்கையை சமர்ப்பித்தார். அமைப்பாளர்கள் உதவிப்பேராசிரியர்கள் ஆனந்தகணேசராஜாரமணன் முத்துக்குமரன் மற்றும் நளினி சிறப்பான ஏற்பாடுகளை செய்திருந்தனர். முடிவில் இயக்குனர் இணைப் பேராசிரியர் கேப்டன் கனகராஜன் நன்றி தெரிவித்தார்.

MALAI MURASU

11.09.2021

# IQAC & Department of Entomology jointly organized IQUART' 21

IQAC enabled IQUART' 21 - Institute Industry Interaction Interface on "Changing Contours in Pest Management" a Two-day international workshop was jointly organized by the IQAC and the Department of Entomology, Faculty of Agriculture, Annamalai University on 7th and 8th September 2021.

The major objective of this workshop was infusing current industrial trends and future thrusts to the academia and the students.

On the first day, Dr.S. Arivudainambi, Professor and Head welcomed the gathering. Dr.M.Ganapathy, Dean, Faculty of Agriculture, Annamalai University gave inaugural address. Dr.T.Selvamuthukumar, Director of the workshop briefed about the event.



The workshop was conducted in online mode. Nine top level leaders from the agro-industries in UK, Italy, Australia and India participated and shared their industrial research experience. On the second day, Dr. V. Selvanarayanan, Controller of Examinations and Dr. S. Manickavasagam, Professors shared their views on the workshop. Dr. C. Kathirvelu, Convener of the

workshop presented the workshop report. Students numbering around 410 attended the workshop. Dr.B. Anandaganesaraja, Dr. M. Ramanan, Dr.N. Muthukumar and Dr.T. Nalini, Assistant professors in the Department made elaborate arrangement for the conduct of the workshop. Finally, Dr.R.Kanagrajan, Director of the workshop proposed vote of thanks.

**EVENING TAMILNADU**

**11.09.2021**

# பல்கலையில் சர்வதேச பயிற்சி பணிமனை

சிதம்பரம், செப். 12 -

சிதம்பரம் அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழத் தின் அக தர நிர்ணய செல்லின் வழி காட்டுத லோடு வேளாண் புல பூச்சியியல் துறையில் "பூச்சி மேலாண்மையில் மாறுபடும் வரன்முறை கள்" என்ற தலைப்பில் இரு நாள் சர்வதேச பயிற்சி பணிமனை இணையவழியில் நடந்தது.

பயிற்சியில் துறை தலைவர் அறிவுடை நம்பி வரவேற்றார்.

பயிற்சி பணிமனையை வேளாண் புல முதல் வர் கணபதி துவங்கி வைத்தார். இங்கிலாந்து, இத் தாலி, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் இந்தியாவிலிருந்து பல்வேறு தொழில் நிறுவன பொறுப்பில் உள்ள 9 பேர் பங்கேற்று சிப்புரையாற்றினர்.

தேர்வு கட்டுப்பாட்டு அதிகாரி செல்வநாராய ணன, மாணிக்கவாசகம், இணைப் பேராசிரியர் செல்வ முத்துக்குமரன் ஆகியோர் பங்கேற்று பேசி னர். இணைப்பேராசிரியர் கதிர்வேலு அறிக்கை சமர்ப்பித்தார்.

நிகழ்ச்சி ஏற்பாடுகளை உதவிப் பேராசிரியர் கள் ஆனந்த கணேசராஜா, ரமணன், முத்துக்கு மரன் மற்றும் நளினி ஆகியோர் செய்திருந்தனர். இணைப் பேராசிரியர் கனகராஜன் நன்றி கூறினார்.

**DINAMALAR**

**12.09.2021**



## அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழத்தில் சர்வதேச பயிற்சி பணிமனை

சீதம்பரம், செப். 12- அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழத்தின் வேளாண் புலப்பூச்சியியல் துறையில் பூச்சி வேளாண்மையில் மாறாபடும் வரன்முறைகள் என்ற தலைப்பில் இரண்டு நாள் சர்வதேச பயிற்சிப் பணிமனை காணொலி காட்சி மூலம் நடைபெற்றது.

இப்பயிற்சிப் பணிமனை தொழில் நிறுவனங்களின் தற்போதைய கோக்கையும் எதிர்கால பாறைகளையும் பற்றி மாணவர்கள் அறிந்து கொள்ள வேண்டும் என்ற குறிக்கோலின் அடிப்படையில் நடத்தப்பட்டது. துறைத்தலைவர் மற்றும் இயக்குனர் ச. அறிவுடை நம்பி வரவேற்புரை ஆற்றினார். வேளாண் புல முதல்வர் ம.கணபதி பயிற்சிப் பணிமனையை துவங்கி வைத்தார். பயிற்சிப் பணிமனையின்

இயக்குனர் தி.செல்வ முத்துக்குமார் இப்பணிமனை பற்றி கூறினார்.

இங்கிலாந்து இத்தாலி ஆஸ்திரேலியா மற்றும் இத்தியாயிலிருந்து பல தொழில் நிறுவனங்களின் உயர் பொறுப்புகளில் இருக்கும் ஒன்பது பேசாளர்கள் பங்கு கொண்டு சிறப்புரையாற்றினர். பேராசிரியர்கள் வெ. செல்வநாராயணன் , தேர்வு கட்டுப்பாட்டு அதிகாரி ச. மாணிக்கவாசகம், இணைப்பேராசிரியர் ச. கதிர்வேலு, உதவிப் பேராசிரியர்கள் பி. ஆனந்த கணேசராஜா, எம்.ரமணன், என்.முத்துக்குமார், டி. நளினி இணைப்பேராசிரியர் கேட்டன் ஆர். கனகராஜன் உள்பட பலர் கலந்து கொண்டு பேசினர்.

**MAKKAL KURAL**

**12.09.2021**

அண்ணாமலை பல்கலை. வேளாண் புலத்தில்

## பூச்சி மேலாண்மை பயிற்சிப் பணிமனை

■ கடலூர்  
சிதம்பரம் அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழக வேளாண் புலத்தில் சர்வதேச பயிற்சிப் பணிமனை நடைபெற்றது.

சிதம்பரம் அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகத்தின் அக தர நிர்ணய செல்லின் வழி காட்டுதலோடு வேளாண் புல பூச்சியியல் துறையில் பூச்சி மேலாண்மையில் மாறுபடும் வரன்முறைகள் என்ற தலைப்பில் இரு நாள் சர்வதேச பயிற்சிப் பணிமனை நேற்று முன்தினம் ஜாம் செயலியில் தொடங்கியது. துறைத்தலைவர் மற்றும் இயக்குநர் (அக தர நிர்ணய செல்) அறிவுடை நம்பி வரவேற்று பேசினார். வேளாண் புல முதல்வர் பேராசிரியர் கணபதி பயிற்சிப் பணிமனையை தொடக்கி வைத்தார். இயக்குநர் மற்றும் இணைப் பேராசிரியர் செல்வ முத்துக்குமரன் இப்பணிமனை பற்றி கூறி

னார். இங்கிலாந்து, இத்தாலி, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் இந்தியாவி் லிருந்து பல தொழில் நிறுவனங்களின் உயர் பொறுப்புகளில் இருக்கும் 9 பேர் பங்கு கொண்டு சிறப்புரையாற்றினர். பல்கலைக்கழக தேர்வுக்கட்டுப்பாட்டு அதிகாரி பேராசிரியர் செல்வநாராயணன், பேராசிரியர் மாணிக்கவாசகம் ஆகியோர் பயிற்சிப் பணிமனை பற்றி தங்கள் கருத்துக்களை பகிர்ந்து கொண்டனர். இணைப்பேராசிரியர் கதிர்வேலு அறிக்கையை சமர்ப்பித்தார். இதற்கான ஏற்பாடுகளை அமைப்பாளர்களான உதவிப் பேராசிரியர்கள் ஆனந்த கணேசராஜா, ரமணன், முத்துக்குமரன், நளினி ஆகியோர் செய்திருந்தனர். இயக்குநர் மற்றும் இணைப்பேராசிரியருமான கேப்டன் கனகராஜன் நன்றி கூறினார்.

**HINDU TAMIL DISAI**

**13.09.2021**