



AICRP-BC

PEST REPORT & MEDIA COVERAGE

2019-20



Compiled by

M. Sampathkumar

U. Amala

G. Sivakumar

Chandish R. Ballal



**ICAR-National Bureau of Agricultural Insect Resources,
Bengaluru-560024**

Cover image: Cassava mealybug, *Phenacoccus maniboti* Matile-Ferrero (Courtesy: Sunil Joshi and Sachin Pai)

Copyright © Director, National Bureau of Agricultural Insect Resources, Bengaluru, 2020

This publication is under copyright. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in retrieval system or transmitted in any form (electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise) without the prior written permission of the Director, NBAIR, Bengaluru. Due acknowledgement to be given for brief quotations for academic purposes.

Cover page designed by: M. Sampath Kumar

CROP PEST REPORT & MEDIA COVERAGE 2019-20



AICRP ON BIOLOGICAL CONTROL OF CROP PESTS
ICAR- NATIONAL BUREAU OF AGRICULTURAL INSECT RESOURCES,



BENGALURU-560024

Contributors

Pest reports

- | | | | |
|----|--------------------------|----|-----------------------|
| 1 | AAU, Anand | 11 | COA, Pasighat |
| 2 | ANGRAU, RARS, Anakapalle | 12 | MPUAT, Udaipur |
| 3 | NIPHM, Hyderabad | 13 | OUAT, Bhubaneswar |
| 4 | ICAR-CTRI, Rajahmundry | 14 | RARS, Kumarakom |
| 5 | ICAR-NCIPM, New Delhi | 15 | SKUAST, Jammu |
| 6 | HRS, Ambajipeta | 16 | TNAU, Coimbatore |
| 7 | MPKV, Pune | 17 | UBKV, Pundibari |
| 8 | PAU, Ludhiana | 18 | ICAR-NBAIR, Bengaluru |
| 9 | ICAR-CISH, Lucknow | | |
| 10 | COA, Vellayani | | |

Biocontrol news coverage

- 1 ICAR-NBAIR, Bengaluru
- 2 AAU, Jorhat
- 3 ANGRAU, RARS, Anakapalle
- 4 HRS, Ambajipeta
- 5 GBPUAT, Pantnagar
- 6 UBKV, Pundibari
- 7 UAS, Raichur
- 8 YSPUHF, Solan
- 9 MPKV, Pune

Compiled by

**M. Sampathkumar
U. Amala
G. Sivakumar
Chandish R. Ballal
(NBAIR, Bengaluru)**

Citation

Sampathkumar M, Amala U, Sivakumar G, Ballal CR. 2020. Crop Pest Report & Media Coverage 2019-20. AICRP-BC, ICAR-National Bureau of Agricultural Insect Resources, Bengaluru. 56pp.

Preface

Pest survey and surveillance are integral to pest management strategies. Conducting regular monitoring is important for timely spotting of new pests. Pest surveillance is necessary for identification and eradication of invasive and indigenous pest species, fine tuning of pest management practices and at farm level contributes to the essential information to regional bio security efforts. Location-specific and timely advisories based on scientific observations will help in judicious use of biological and chemical pesticides and thereby reducing the pesticide load. Information on pest incidence based on regular surveys and correlating with weather data will enable development of forewarning system for appropriate use in IPM strategy.

Knowledge sharing is essential for the success of any pest management programme. It can facilitate decision-making by farmers. Crop pest reports received from different AICRP-BC centres are being compiled and reported systematically on monthly basis through web-based platform. NBAIR is successful in bringing the important document four years in succession since 2017. Every year pest reporting by the AICRP centres are increasing and this year we have received such reports from 18 centres. This compiled pest information is expected to help the scientists, extension officials and farmers to mitigate the risks caused by pests. Through newspaper reports AICRP-BC has created awareness amongst farmers across the country on successful biocontrol-based pest management modules.

I appreciate the team work of AICRP-BC centres, and I am sure this document will be useful in understating the pest scenario including invasives that were reported during 2019-20 in the country and the biocontrol programmes that have been carried out by AICRP-BC centers in their respective states.

18 May 2020

(Chandish R. Ballal)
Project Coordinator AICRP-BC &
Director, ICAR-NBAIR, Bengaluru

CROP PEST REPORTS

Location specific and timely advisories based on scientific observations will help in judicious use of biological and chemical pesticides and thereby, reducing the pesticide load. Based on regular surveys with weather data leads to development of forewarning system for appropriate use in IPM strategy. Identification of major and emerging pest scenario under changing climatic situation will also be addressed from time to time. The efforts to generate information on pest scenario were initiated by this Bureau during 2017 and this is the fourth year of the trial under progress. The status of pest across different crops was monitored through Surveillance for pest outbreak and alien invasive pests - Crop Pest Outbreak Report (CPOR) on monthly basis by different AICRP-BC centres. The status of CPOR reported by the 18 centres between June 2019 and April 2020 are presented hereunder.

1. AAU, ANAND

Rice

Low infestation of leaf folder was recorded at Tarapur village in Sojitra taluk of Anand district during the month of September 2019. Moderate infestation of leaf folder was observed at Malataj village in Sojitra taluk of Anand district and Gangapur village in Vaso taluk of Kheda district during the month of October 2019.

Wheat

During the month of January 2020, low armyworm infestation was recorded at Amlavadi (21°35'37"N; 73°29'28"E) village in Dediapada taluk of Narmada district. Low infestation of aphids was observed at AAU campus during the month of February 2020.

Maize

Surveys undertaken during the month of July 2019 recorded severe incidence of fall armyworm in AAU campus and Jahangirpura, Hadgud at Anand taluk, Anand district. In okra, moderate infestation of shoot and fruit borer, *Helicoverpa armigera* was recorded at the AAU campus. Moderate to severe infestation of fall armyworm was recorded at Piplav, Kothavi village in Sojitra taluk, Sankarpura in Khambhat taluk in Anand district during the month of August 2019. At Sandesar, Sihol villages in Anand taluk, Chhatardi, Vatra village in Khambhat taluk and Kansari village in Borsad taluk of Anand district, low to moderate infestation of fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* was observed during October 2019. During the month of December 2019, moderate infestation of fall armyworm was noticed at

Kothavi and Runaj villages in Sojitra taluk and at AAU, Campus, Anand district. At Dalpura village in Umreth taluk of Anand district, low to moderate infestation of fall armyworm was observed during January 2020.

Sorghum

At Tarapur in Anand district, moderate infestation of fall armyworm was recorded in sorghum during September 2019. Low to moderate infestation of fall armyworm, *S. frugiperda* was observed at Deva village in Sojitra taluk of Anand district during October 2019. During the month of January 2020, low infestation of stem borer was recorded at Amlavadi village in Dediypada taluk of Narmada district.

Cotton

At Karena village in Karjan Taluk of Bharuch district, low incidence of pink bollworm was seen during the month of September 2019. During the month of November 2019, low to moderate infestation of pink bollworm, jassids and thrips was observed at Ajupura in Kapadvanj taluk, Sorna, Dudhathal and Letar in Kapadvanj taluk in Kheda district, Navi Borol in Bayad taluk, Kishorpura in Modasa taluk at Aravalli district. At Karena in Amod taluk at Bharuch district, low infestation of pink bollworm, thrips and jassids was observed during December 2019. In Amlavadi village in Dediypada taluk of Narmada district, cotton mixed cropped with pigeon pea + Indian bean, moderate infestation of pod borer, pink bollworm, aphid, jassid were recorded. At AAU campus, low infestation of pink bollworm and whitefly was recorded during the month of March 2020.

Castor

Low infestation of capsule borer was recorded at Karena in Amod taluk at Bharuch district during the month of December 2019.

Brinjal

During the month of February 2020, low incidence of leafhopper was observed at AAU campus.

Tomato

Moderate infestation of fruit borer, *H. armigera* was recorded at Runaj in Sojitra taluk and Tarapur in Tarapur taluk at Anand district during December 2019. At AAU campus, moderate infestation of whitefly was recorded during the month of February 2020.

Moderate infestation of fruit borer was recorded at AAU campus during the month of March 2020.

Chilli

At Runaj in Sojitra taluk at Anand district, low infestation of thrips was recorded during the month of December 2019. Low to moderate infestation of thrips was observed in capsicum at AAU campus during the month of February 2020.

Okra

Low infestation of shoot and fruit borer, *H. armigera* and *Earias vittella* was recorded at AAU campus in Anand district during August and September 2019. At Untkhari village in Umreth taluk of Anand district, low infestation of fruit borer was recorded during the month of January 2020.

Cabbage

Low infestation of diamondback moth and aphids was recorded at AAU campus during the month of March 2020.

Onion

At AAU campus, low incidence of thrips was recorded during the month of February 2020. Incidence of purple blotch disease (3-5%) was also recorded.

Groundnut

During September 2019, low white grub damage was recorded at Gundarna village in Mahuva Taluk of Bhavnagar district. Incidence of tikka disease (10-12%) was also recorded. At AAU campus, low infestation of aphid and *Spodoptera litura* was recorded during the month of March 2020.

Mango

Low infestation of hopper was recorded at Hiranvel village in Talala-Gir taluk of Girsomnath district during the month of January 2020.

2. ANGRAU, RARS, ANAKAPALLE

Rice

Low leaf folder/stem borer infestation was observed during the month of September 2019 at Paradi village in Bobbili mandal, Kudipi Suvvanipeta villages in Nellimarla mandal and Kella, Vallapuram villages in Gurla mandal of Vizianagaram district. At Voppangi, Narayanapuram, Pathiwadapalem villages in Srikakulam taluk of Srikakulam district, Kumili village in Pusapatirega taluk and Vasadi village in Gantiyada Taluk of Vizianagaram district, moderate to severe BPH, WBPH (25-50/ hill) infestation and low leaf folder (5-7%) was observed during October 2019. Natural enemies like spiders and chrysopids were also observed.

Maize

Surveys conducted at Anakapalle in Anakapalle mandal in Visakhapatnam district and S. Kota in Vizianagaram district recorded low infestation of fall armyworm (2-5%) during the month of July 2019. At Budarayavalasa, Somalingapuram, M. Ravivalasa, Bantupalli villages in Merakamudidam mandal; Vedurlavalasa village in Cheepurupalli mandal of Vizianagaram district, low to moderate infestation of fall armyworm (5-10 %) was observed during the month of August 2019. Moderate infestation of fall armyworm (5-10 %) was recorded at Kudipi, Suvvanipeta villages in Nellimarla mandal, Kella, Vallapuram villages in Gurla mandal of Vizianagaram district during the month of September 2019.



Fall armyworm in maize

Coconut

Low to severe infestation of rugose spiralling whitefly was recorded at Venkataraoopeta, Patharlapalli in Ranasthalam mandal and Koyyam in Etcherla mandal in Srikakulam district during the month of February 2020.

Mango

Severe outbreak of mango looper, fruit borer and leaf webber was recorded at Penasam in Gantyada mandal, Bondapalli in Bondapalli in Vizianagaram district during February 2020. Predators like spiders and ants were observed.



Severe damage by mango looper



Severe mango leaf webber damage

3. NIPHM, HYDERABAD

Maize, Cotton and Tomato

During July 2019, maize hybrid 999 cultivated at Devuni Errvally village, Chevella mandal, Ranagareddy district was highly infested by fall armyworm. In the same village, cotton crop was moderately infested by insect pests like leafhoppers, whiteflies, leafminer and aphids. Tomato yellow leaf curl virus (70%) and early leaf blight (10%) diseases were observed in the tomato crop. The coccinellids incidence was observed in all the above crops. In the month of November 2019 from the survey undertaken in the maize crop (var. DKC-9144) at Rajendranagar in Hyderabad revealed that the 95 DAS maize crop was suffered

from moderate infestation by fall armyworm. The natural enemies like coccinellids, reduviid bugs and entomopathogenic fungus infected larva were documented from the infested field. The fall armyworm damage was continued to observe during December 2019 as well in both maize and sorghum crop raised at Rajendranagar.

4. ICAR-CTRI, RAJAHMUNDRY

Maize

In the month of July 2019, maize (var. KHM 755) grown at Kirijaji village, Hunsur taluk, Mysore was infested by fall armyworm.



Fall armyworm damage in maize

5. ICAR-NCIPM, NEW DELHI

Cotton

Extensive surveys undertaken in the month of August 2019 at Fazilka, Muktsar districts in Punjab, Sriganganagar, Hanumangarh districts in Rajasthan, Sirsa district in Haryana revealed, the cotton crop (variety RCH773, RCH 776, 105-110 days old) cultivated in these states were infested with thrips. Occurrence of cotton leaf curl disease with 10-25 % incidence; 1-2 grade intensity was also observed

6. HRS, AMBAJIPETA

Coconut

During July 2019, coconut plantations (var. East Coast Tall) at Thurupupalem village (N 16.24, E 81.53), Malkipuram mandal, East Godavari district witnessed severe rhinoceros beetle damage. In the same month, coconut plantations at Gudapalli (N 16.25, E 81.53), Pallipalem (N 16.76, E 82.18) villages, Malkipuram mandal and Kadali (N 16.27, E 81.53) village, Razole mandal, East Godavari district were severely suffered from *Ganoderma* wilt disease (12-20%).



Rhinoceros beetle grubs and its damage



Severe incidence of *Ganoderma* wilt disease

It was evident from the extensive survey undertaken in the coconut plantations (Var. East coast tall) in the month of December 2019 that RSW has been reported as moderate to severe form in the following places viz., Srungavruksham village (17°02'38" N; 82°04'66" E), Thondangi mandal, East Godavari district. Killam village (18°01'19" N; 83°04'30" E), Laveru Mandal. The villages Borivanka (18°59'2" N; 84°40'0"E), Jagathi (18°33' N"; 83°

95' 92" E), Kothuru (190 00'42" N; 840 68' 56" E) in Kaviti mandal. Makarampuram village (180 59' 45" N; 840 36' 40" E) in Kanchili Mandal of Srikakulam district. The villages Aratlakatla, Payakaraopeta (17035'43" N; 82057'26" E), Chinnatenarla, Nakkapalli (18007'94" N; 83065'57" E) Payakaraopeta, Nakkapalli mandal, Visakhapatnam district and Chintapalle (18008'00" N; 83065'63"E), Govindapuram villages (18010'58" N; 83056'51"E) in Pusapatirega Mandal of Vizinagaram district.



Severe rugose spiraling whitefly damage

Lasiodiplodia leaf blight (score 3-5) incidence was recorded in the month of January from the coconut plantations at Jangareddy gudem (Latitude 17.12, Longitude 81.29) and Adurru (Latitude 17.15, Longitude 81.74) Villages, Mammadivaram mandal of East Godavari district

During February 2020, coconut plantations at Jinnuru village, Poduru mandal and Veeravasarm village, Veeravasarm mandal, West Godavari district was infested with low to moderate infestation by slug caterpillar. For the same reporting period, severe black headed caterpillar damage was seen in the coconut plantations at Komaragiripatnam village, Allavaram mandal, East Godavari district.



Slug caterpillar damage

Mango

The mango varieties Suvarnarekha, Baneshan, Panukula, Cherukurasam, Thotapuri grown at Gantyada, Garividi, Gurlmandala, Penuparthi, Cheepeerupalleparla, Suvaram, Merukamudidam, Somalingapuram villages, Garividi mandal, Vizianagaram district in the month of February 2020 witnessed severe infestation of mango semilooper, *Perixera llepidaria* (10-80%; more than 20 larvae /panicle) was observed in Suvarnarekha, Panukulu varieties. Baneshan and Thotapuri varieties were recorded less damage with 7-10 larvae/panicle compared to the other varieties. Severe thrips infestation was observed on Suvarnarekha variety of mango in Konuru village, Garividii mandal, Vizianagarm district. Thousands of thrips were recorded per panicle and on young leaves and small fruits from the mango affected orchards.

The others insect pests and disease recorded from the mango orchards during the survey period are hopper (50-60%), fruit borer (10%), leaf webber (60-70%) and powdery mildew (24-32%).



Severe damage by mango semilooper

7. MPKV, PUNE

Cotton

First incidence of fall armyworm was observed on cotton during the month of September 2019. Maize was grown as adjacent crop near to the cotton field.



Infestation of fall armyworm on Cotton

8. PAU, LUDHIANA

Rice

Surveys undertaken during October 2019 covering Amritsar, Jalandhar, Patiala, Sangrur districts intercepts with maximum tillering and panicle bearing stage of rice crop (Basmati Cv.) was moderately infested by planthoppers.

Wheat

The wheat crop (55-60 days old) cultivated at various places in Amritsar, Jalandhar, Ludhiana, Fatehgarh Sahib, Ferozepur, Kapurthala, Patiala, Sangrur districts has witnessed low to moderate infestation by *Sesamia inferens*.

Sugarcane

Low infestation of stalk borer was observed in 120-130 days old sugarcane crop during the month of July 2019 cultivated in the following districts viz., Amritsar, Jalandhar, Gurdaspur, Hoshiarpur, Ferozepur in Punjab state. From the extensive surveys carried in the month of October-November 2019 at Amritsar, Barnala, Gurdaspur, Kapurthala, Jalandhar, Sangrur districts inferred that the sugarcane crop were infested by the insect pests, stalk borer and pyrilla. The parasitic lepidopteran, *Fulgoraecia melanoleuca* an ectoparasitoid of pyrilla was also observed from the infested fields.

Maize

Maize crop cultivated in the Punjab districts Hoshiarpur, Ropar and Nawanshahr were moderately damaged by the stem borer in the month of July 2019. It was evident from the extensive surveys undertaken in the month of October 2019 at districts like Barnala, Jalandhar, Hoshiarpur, Ludhiana, Mohali, Nawanshahr, Ropar that the late sown maize crop was moderately suffered from the infestation by fall armyworm.

Cotton

During 2019, the *Bt* cotton was suffered by the sucking pests like whitefly and jassids in the crop grown at Bathinda, Faridkot, Fazilka, Muktsar districts of Punjab state.

Mustard

Mustard crop raised at Fazilka district in the month of December 2019 was suffered a low desert locust infestation at isolated places with locust load of 10-15 Pre-mature adults/acre) was observed. During first fortnight of February 2020, low locust damages has been reported across districts like Amritsar, Bathinda, Ludhiana, Mohali, Muktsar, Fazilka, Patiala and Sangrur

Surveys on the locust incidence conducted during the month of January 2020, reported almost its negligible incidence in bordering districts of Punjab and Rajasthan. At all locations, the pest was under control, as the villagers being vigilant, scared away the pest by bursting crackers, beating drums, etc. However, with rise in temperature it may again invade border areas of Rajasthan and Punjab in the coming months, requires continuous monitoring.

9. ICAR-CISH, LUCKNOW

Mango

Mango trees (Var. Dashehari) raised at Mashidha Hamir (26°59.96N/80°40.80E), Atari (27°02.88N/80°44.57E), Mavaikhurd (27°05.56N/80°44.62E), Tiwarikhera (27°01.85N/80°43.3E), Raheta (27°02.67N/80°40.11E), Tarauna (26°59.62N/80°36.31E) villages, Malihabad taluk, Lucknow district was moderately infested by the leaf webber, *Orthaga euadrusalis*.

10. COA, VELLAYANI

Cucurbits

Severe fruit fly damage in snake gourd crop was witnessed in the month of July 2019 at Kalliyoor village, Thiruvananthapuram district.



Fruit fly infested snake gourd

Coconut

Coconut raised as homestead cultivation at Thiruvananthapuram district during November 2019 has observed the bark weevil, *Diocalandra* as secondary infestation in the boron deficient trees.



***Diocalandra* infestation in boron deficient nuts**

11. COA, PASIGHAT

Litchi

In the month of February 2020, litchi crop (var. Muzaffarpur) cultivated at Pasighat, East Siang district was infested by mite and blight disease (20%).



Mite infestation in Litchi crop

Maize

Maize crop (var. Bio 107) cultivated at Ruksin, East Siang district was suffered from moderate armyworm damage.



Fall armyworm damage in maize

12. MPUAT, UDAIPUR

Extensive surveys were undertaken during July, 2019 to February, 2020 covering Udaipur, Chittorgarh, Bhilwara, Banswara and Dungarpur districts of Rajasthan. The maize crop at maximum vegetative stage was moderately suffered from FAW damage. During November, 2019 to February, 2020, tomato crop raised at Udaipur and Banswara districts were infested by tomato pinworm, *T. absoluta*.

Locust swarm was first noticed in month of December, 2019 at Kotra block, Udaipur which caused a great havoc to the crops like mustard, wheat and eaten up plants in the forest area as well. Jalore, Barmer, Jaisalmer districts also witnessed a significant damage to the crops like cumin, castor and isbagol from the locust outbreak.

13. OUAT, BHUBANESWAR

Rice

During October 2019, paddy crop cultivated at various places in Nimapara, Puri district and Salepur, Cuttack district has witnessed moderate infestation by stem borer, *Scirpophaga incertulas*.

Maize

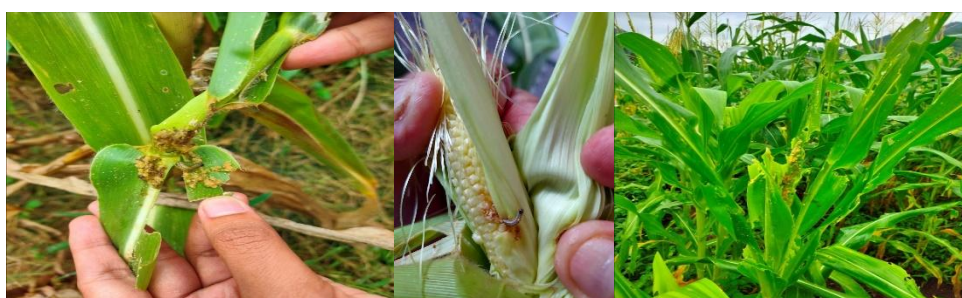
Moderate fall armyworm damage in maize crop was witnessed in the month of September to October 2019 at OUA fields, Bhubaneswar, Nawarangapur, Gajapati, Nuapada, Raygada districts of Odisha.

Brinjal

During February-March, 2020, brinjal crop raised at Barabahali Village, Ghasipura Block, Keonjhar district and Malipada, Kateni villages in Bhubaneswar district were moderately infested by brinjal fruit and shoot borer, *Leucinodes orbonalis*.

Mustard

In the month of December 2019, moderate mustard sawfly incidence was recorded at Sundargarh district. Moderate mustard aphid, *Lipaphis erysimi* incidence has been recorded at Puri District during January 2020.



Fall armyworm damage in maize crop

14. RARS, KUMARAKOAM

Rice

Moderate infestation of Black bug, *Scotinophora* sp. was recorded during the month of July 2019 at Arpookkara in Kottayam district. Predators like reduviid bugs and rove beetles were observed. Incidence of sheath blight disease (5-10%) was also recorded. During the month of October 2019, severe brown planthopper damage was recorded at Arpookkara, Aymanam, Vechur, Neendoor Panchayats in Kottayam taluk of Kottayam district. Natural enemies like spiders and reduviid bugs were observed.



Sheath blight disease

Black bug, *Scotinophora* sp.



BPH damage with hopper burn symptoms

Coconut

At Kaipuzha, Aarpookara in Ettumanoor block at Kottayam district, Low to medium (2.9 early instar caterpillar/leaflet) infestation of black headed caterpillar was observed during the month of July 2019. Low infestation of red palm weevil, rhinoceros beetle and rugose spiralling whitefly was observed. Natural enemies like spiders, coccinellids and *Encarsia guadeloupae* was found associated with whitefly colonies. Incidence leaf rot disease (>5%) was also observed.



Coconut black headed caterpillar infestation

Cucurbits

Severe incidence (60-70%) of phyllody disease was recorded at Brahmamangalam in Njeezhoor panchayat at Kottayam district during the month of November 2019.



Severe incidence of phyllody in snake gourd

Banana

Survey conducted at Kaduthuruthy in Kottayam district during the month of December 2019, severe infestation of slug caterpillar was observed.



Severe damage by slug caterpillar

15. SKUAST, JAMMU

Wheat

Surveys conducted during the month of February 2020 at Dhiansar, Sarore, Murarichak, Palli, Dolian, Kartholi, Meen Charakan, Ismailpur, Bari Khud, Badori, Patti, Ranjari, Raya, Suchani, Baguna at Bishnah, Bari Brahmana taluk in Samba district recorded low to moderate infestation of wheat aphid. Incidence of yellow rust incidence (10-15%) was observed.



Aphids in wheat

Yellow rust disease

Maize

Moderate infestation of stem borer was recorded at Reyian in Samba taluk at Samba district during the month of April 2020.

Pear, Mango, Peach, Guava and Cucurbits

Severe infestation of scarabaeid beetles was observed at Painthi and Samla villages at Samba taluk in Samba district during the month of July 2019. Incidence of anthracnose disease (5-10%) was also observed.



Pear fruits infested with beetles

Cole crops

At Khoulpur, Govindgarh, Rajpura, Raipur villages at Ramgarh and Rajpura taluk in Samba district, moderate infestation of cabbage butterfly, *Pieris brassicae* was observed during the month of November 2019.

Okra

Moderate infestation of shoot and fruit borer was recorded during the month of April 2020 at Reyian in Samba taluk at Samba district.

Cucurbits

Moderate infestation of pumpkin beetle was recorded at Samba at Samba district during the month of April 2020.

Pigeon pea and Mung bean

At Reyian in Samba taluk at Samba district, moderate to severe infestation of hairy caterpillars and defoliators was observed during the month of April 2020.

Chickpea

During the month of January 2020, low gram pod borer damage was recorded at Samba, Sumb, Painthi villages at Samba district.

Mustard

Moderate to severe infestation of aphid was recorded at Dhiansar, Sarore, Murarichak, Palli, Dolian, Kartholi, Meen Charkan, Ismailpur, Bari Khud, Badori, Patti, Ranjari, Raya, Suchani, Baguna at Bishnah, Bari Brahmana taluk in Samba district during the month of February 2020. Coccinellid grubs were observed. Incidence of white rust (15-20%) disease was also observed.



White rust disease

16. TNAU, COIMBATORE

Maize

Severe infestation of fall armyworm was recorded at Thenkarai in Coimbatore district during the month of August 2019. At Polluvampatti in Coimbatore district, moderate infestation of fall armyworm was recorded during the month of October 2019.

Papaya

Survey undertaken at Bhavani in Bhavani taluk in Erode district recorded lower incidence of papaya mealybug during the month of July 2019. Natural enemies like spiders (2 nos/tree), *Mallada* sp (2 nos/tree) and coccinellids (2 nos/tree), *Acerophagus papayae* (5 nos/leaf) was observed.

Tapioca

At Kalkurichi in Namakkal district, severe infestation of papaya mealybug was observed during the month of August 2019. Predators like chrysopids and coccinellids were observed.

Coconut

Low to moderate infestation of rugose spiralling whitefly was recorded at Arachalur, Soosaipuram in Thalavadi taluk in Erode district and Vellarichal in Tirupur district during the month of July 2019. Predators viz., spiders, *Mallada* sp and coccinellid beetles were observed. Parasitoid, *E. guadeloupa*e was observed. At Iruttupallam, Rottigoundanur Kumittipathi, Valukall, Pichanur, Kuppanoor in Coimbatore district, low to moderate infestation of rugose spiralling whitefly (4-12 colonies/leaf) and low infestation of nesting whitefly (4-5colonies/leaf) was observed during the month of October 2019. Natural enemies like *E. guadeloupa*e, spiders, and *Mallada* sp. were observed.

Tomato

Surveys conducted during the month of October 2019 at Thenkarai, Karunya Nagar Rotigoundanur, Valukall, Pichanur and Kumittipathi in Coimbatore district recorded low to moderate infestation of pinworm.

17. UBKV, PUNDIBARI

Maize

Low infestation of fall armyworm was recorded at Kalipur and Raichenga in Falakata II in Alipurduar block during the month of November 2019. At Salkumar in Alipurdar block in Alipurdar district, moderate infestation of fall armyworm during the month of December 2019 was recorded.



Damage caused by fall armyworm in maize

Citrus

Severe incidence of leaf miner was recorded in the nursery seedlings during the month of July 2019 at Chilkir Hat (Satmile) in Cooch behar I block.



Severe leaf miner incidence in Citrus

Coconut

Survey conducted in Darua village in Contai-II Block, Contai Sadar taluk of Purba Medinipur district recorded severe infestation of rugose spiralling whitefly (RSW) during the month of October 2019. Infestation of RSW was also noticed in Banana, Water apple, Canna Lily.



Rugose spiralling whitefly damage

Cucumber

Moderate infestation of whitefly was recorded at Madhupur in Coochbehar II block in Coochbehar district during the month of December 2019.



Damage by whitefly

Okra

Survey conducted at Hoglabari village in Coochbehar II of Coochbehar District recorded moderate infestation of aphid during the month of January 2020.



Aphids on okra leaves

18. ICAR-NBAIR, BENGALURU

Cassava

NBAIR reported first occurrence of cassava mealybug, *Phenacoccus manihoti* Matile-Ferrero in India. The pest was observed and reported from a 2000 square meter experimental plot at Thrissur, Kerala (Fig. 1 A). All the stages of mealybug viz., eggs, nymphs and adults (Fig. 1 B & C) were noticed on all the plant parts including under surface of leaves (Fig. 1 D) causing curling up of the leaves at growing tip of the plant leading to formation of bunchy tops (Fig. 1 E) and adventitious buds on almost all the internodes (Fig. 1 F). Heavy population resulted in drying of the leaves and complete defoliation (Fig. 1G). In the

present survey the mealybug was found to be surviving and breeding on three weeds viz., *Alternanthera sessilis* (Amaranthaceae), *Synedrella nodiflora* (Asteraceae) and *Blumea lacera* (Asteraceae) which may support the carryover of the pest during absence of cassava crop. Three predators viz., *Cardiastethus* sp. (Hemiptera: Anthocoridae), *Spalgis epeus* (Lepidoptera: Lycaenidae) were also recorded from the study area.





NEWSPAPER COVERAGE OF BIOCONTROL ACTIVITIES

1. ICAR - NBAIR, BENGALURU

You are here: Plantwise Blog

January 20, 2020 Kesavan Subaharan, N. Bakthavatsalam 1 comment

Farmers in India use bio-intensive methods to manage fall armyworm

All news and blogs CABI News CABI Blog **Plantwise Blog** Invasives Blog Media Centre



Subscribe to blog

Enter your email address to subscribe to this blog and receive notifications of new posts by email.

Subscribe

Article on 'Use of bio-intensive methods to combat fall armyworm' published in CABI plant wise blog on 22/01/2020

DH DECCAN HERALD Home Coronavirus Bengaluru Karnataka National Sports Business Opinion Videos Features

Scientist to develop new housefly pest control formula

Bhukker Madhu Kumar, March 9, 2016, Bengaluru: DHNS; MAR 09 2016, 00:49 IST | UPDATED: MAR 09 2016, 00:50 IST



Scientist Dr Kesavan Subaharan in the houseflies culturing laboratory. DH photo

A City-based scientist is working on developing a new formula to attract and kill houseflies that have

DH PICKS



Co FM

Article on 'New housefly control formula' published in Deccan Herald

Ad closed by Google

FAW: Scientists asks Mizoram farmers not to panic

Correspondent

AIZAWL, May 16 - Scientists from ICAR who are visiting Mizoram in the wake of Fall Armyworms (FAW) attack on maize farms across the eight districts have assured the farmers not to panic as the pests will not attack other crops.

Dr JC Sekhar, principal scientist at All India Coordinated Research Project (AICRP) and principal investigator (Entomology) at ICAR-Indian Institute of Maize Research (IIMR), Hyderabad, talked of how Fall Armyworms attacked maize crops in Telangana and Andhra Pradesh in 2018.

"Despite reports that FAW can cause damage to 80 different crops, it was found that the pests did not attack other crops like sugarcane, rice, etc., which grew next to maize crops in the two States. Therefore there is no reason for farmers to panic," he said.

He added that there are different pests in India that attack maize crops all of which can be prevented. FAW is just one of them. The Government of India has recommended insecticides - plant extracts, biological control agents. If farmers precisely follow the government's recommendations, FAW can be avoided, he said.

The scientists were speaking during an interaction with Mizoram Agriculture department officials today where they chalked out strategies to combat the pests which damaged 3,082.50 metric tonnes of maize in 2,055 hectares of land, causing an estimated loss of Rs 6.74 crore.

On Wednesday, the scientists conducted a State level training programme on scientific management of Fall Armyworm in Aizawl. It was followed by a visit to the FAW-hit maize farms near Aizawl.

Dr Kesavan Subaharan, principal scientist, ICAR-National Bureau of Agriculture Insect Resources (NBAIR), Bengaluru, stressed the importance of maintaining ecological balance while combating pests that attack crops. He said ICAR-NBAIR has different types of pesticides and the know-how to combat the pests and is extending every possible assistance to Mizoram.

The scientists were satisfied with the rapid response teams formed by Mizoram Government

Article on 'Management of Fall armyworm' published in The Assam Tribune on 17/05/2019

ENVIS Centre, Ministry of Environment & Forest, Govt. of India

Printed Date: Saturday, May 16, 2020

Latest News

Mizoram losses Rs 7.65 crore due to IRW attack

[Archive](#)

Staff Reporter Aizawl, May 15: Mizoram agriculture officials said today that the outbreak of Fall Armyworms has caused an estimated crop loss of Rs 7.65 crore.

During a state level training programme on scientific management of Fall Armyworms (*Spodoptera frugiperda*) on maize crops in Aizawl today, Lalhmingthanga, commissioner & secretary, agriculture & rural development department, said first incidence of Fall Armyworm in Mizoram was noticed in Lunglei District on April 8 and the possible value loss due to the outbreak of Fall Armyworm in Mizoram has been estimated at Rs. 7.65 crore.

"As suggested by directorate of Plant Protection, Quarantine and Storage, Government of India, a state level subcommittee was constituted comprising members from ICAR, NEIDA, KVK, leaders of the rapid response team and others," he said.

The programme was organised jointly by the Mizoram government's department of agriculture, ICAR-Indian Institute of Maize Research, Ludhiana; ICAR- National Bureau of Agricultural Insect Resources, Bengaluru.

Lalhmingthanga also said that the rapid response team has come up with the strategic plan in combating the pest attack in Mizoram.

The visiting scientists from ICAR presented papers during the second session.

'Eco Friendly Measures for Fall Armyworm Management' was presented by Dr Kesavan Subaharan, principal scientist, division of Germplasm Conservation and Utilization (ICAR- NBAIR), Bengaluru.

Paper on 'Identification and Scouting of Fall Armyworm' was presented by Dr S B Suby, Scientist (Entomology), ICAR-IIMR, Delhi Unit.

Article on 'Training Programme on the management of fall armyworm' published in Staff Reporter Aizawl on 16/05/2020



STATE LEVEL TRAINING PROGRAMME ON SCIENTIFIC MANAGEMENT OF FALL ARMYWORM (*Spodotera frugiperda*) ON MAIZE CROP HELD AT SAMETI CONFERENCE HALL, AIZAWL.

The State Level Training Programme on Scientific Management of Fall Armyworm (*Spodotera frugiperda*) on Maize Crop was organised jointly by the Department of Agriculture, Government of Mizoram; ICAR-Indian Institute of Maize Research, Ludhiana; ICAR- National Bureau of Agricultural Insect Resources, Bengaluru at SAMETI Conference Hall, Aizawl today. Pu Lalhmingthanga, Commissioner & Secretary, Agriculture & Rural Development Department, Government of Mizoram graced the training as Chief Guest and Dr. H.Saithantluanga, Director of Agriculture (Research & Extension) gave a welcome and introductory speech.

Pu Lalhmingthanga highlighted that the first incidence of Fall Armyworm in Mizoram was noticed in Lunglei District on the 8th of April and the possible value loss due to the outbreak of Fall Armyworm in Mizoram has been estimated at Rs. 7.65 crore. He said that as suggested by Directorate of Plant Protection, Quarantine and Storage, Government of India, a State Level Sub-Committee was constituted comprising members from ICAR, NEIDA, KVK, leaders of the Rapid Response Team and others. He also said that the Rapid Response Team has come up with the strategic plan in combating the pest attack in Mizoram. He wished the state level training to be a successful programme.

The 2nd Session was chaired by Dr. H.Saithantluanga and the following papers were discussed and presented:

1. Eco Friendly Measures for Fall Armyworm Management- Dr. Kesavan Subaharan, Principal Scientist, Division of Germplasm Conservation and Utilization (ICAR-NBAIR, Bengaluru).
2. Identification and Scouting of Fall Armyworm- Dr.S.B.Suby, Scientist (Entomology), ICAR-IIMR, Delhi Unit.
3. Integrated Management of Fall Armyworm- Dr. J.C.Sekhar, Principal Scientist and AICRP Principal Investigator (Entomology), WNC, ICAR-IIMR, Hyderabad.
4. Geo-referenced Recording of the FAW incidence and reporting- Dr.S.L.Jat, Scientist (Agronomy), ICAR-IIMR, Delhi Unit.

Article on ‘State level training programme on scientific management of fall armyworm on maize’ published in English Press Releases



தென்னை சுருள் வெள்ளை நக்களை கட்டுப்படுத்த புதிய பூஞ்சாணம் அறிமுகம் விஞ்ஞானிகள் செயல்விளக்கம் அளித்தனர்



சென்னை, 30-1-2020: தென்னை சுருள் வெள்ளை நக்களை கட்டுப்படுத்த புதிய பூஞ்சாணம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு உள்ளது. இந்த நகளை செயல்விளக்கம் விஞ்ஞானிகள் அளித்தனர்.

வெள்ளை நக்கள்
தென்னை மரங்களில் வெள்ளை சுருள் வெள்ளை நகளை பூச்சிகள் தாக்குதல் செய்கின்றன. மரங்களில் வெள்ளை சுருள் வெள்ளை நகளை கட்டுப்படுத்த மருந்துகள் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஆனால், இவற்றின் பயன்பாடு மரங்களில் பூச்சிகள் தாக்குதல் செய்கின்றன. இவற்றை கட்டுப்படுத்த புதிய பூஞ்சாணம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு உள்ளது. இந்த நகளை செயல்விளக்கம் விஞ்ஞானிகள் அளித்தனர்.

பூஞ்சாணம்
பூஞ்சாணம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு உள்ளது. இந்த நகளை செயல்விளக்கம் விஞ்ஞானிகள் அளித்தனர்.

சென்னை, 30-1-2020: தென்னை சுருள் வெள்ளை நக்களை கட்டுப்படுத்த புதிய பூஞ்சாணம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு உள்ளது. இந்த நகளை செயல்விளக்கம் விஞ்ஞானிகள் அளித்தனர்.

சென்னை, 30-1-2020: தென்னை சுருள் வெள்ளை நக்களை கட்டுப்படுத்த புதிய பூஞ்சாணம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு உள்ளது. இந்த நகளை செயல்விளக்கம் விஞ்ஞானிகள் அளித்தனர்.

விவரம்
இந்த நகளை செயல்விளக்கம் விஞ்ஞானிகள் அளித்தனர்.

Article on 'Management of Rugose spiralling whitefly using entomopathogenic fungi' published on 30/1/2020

Article on 'Biopesticides to control whitefly attack in coconut trees'

Biopesticide to control whitefly attack in coconut trees

Agri. scientists demonstrate spraying technique to farmers

STAFF REPORTER
ERODE

Scientists from the National Bureau of Agricultural Insect Resources (NBARI), Bengaluru, demonstrated the use of Isaria fumosoreseae, a biological pesticide, to effectively treat coconut trees infested with Rugose Spiralling Whitefly (Aleirodicus rugipericulatus), an invasive pest, at a farm in Gobichettipalayam here.

Officials at the Department of Agriculture said that the whitefly sucks out sap from the leaves resulting in loss of water and nutrients. The fly attracts ants and also encourages growth of fungus.

A team comprising G. Sivakumar, principal scientist, Division of Insect Systematics, NBARI, K. Selvaraj, scientist (Entomology), and M. Kannan, assistant professor, Department of Agricultural Entomology, Tamil Nadu Agriculture University, Coimbatore, explained the application of the biopesticide at a coconut grove in Kortupullampalayam village.

The scientists said that Isaria fumosoreseae, an entomopathogenic fungi, should be diluted in water and sprayed on infected leaves, which kills the pest and its eggs. They said that this was the first time that the biopesticide was being demonstrated to farmers in the State. Whitefly was first reported in Palakkad and Pollachi in 2016 and had spread to other parts of South India, they said.



తెల్లదోమ నివారణపై అవగాహన



రణస్థలం: నర్సిరాజు తెల్లదోమ నివారణకు వైతులందరూ సామూహికంగా కృషి చేయాలని ఆచార్య ఎస్.రంగా వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం(ఆనకాపల్లి) ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన స్టానం శాస్త్రవేత్త డా.ఎం.విశాలాక్షి సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న శాస్త్రవేత్త వసంతాక్షి

ఆచార్యులు. మండలంలోని వెంకటాచలపేటలో దాక్షర్ రెడ్డిస్ ఫౌండేషన్ మిత్ర, ఆనకాపల్లి ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధనా స్టానం ఆధ్వర్యంలో శ్రేణిస్థాయి శిక్షణ కార్యక్రమం శుభ్రవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆమె మాట్లాడుతూ... రూగోదగ్గా పంపించి నర్సిరాజు తెల్లదోమను రెండేళ్ల క్రితం గుర్తించామని తెలిపారు. వీటి నివారణకు రసాయనిక నిధి మంజూరు చేయాలి కేవలం కారణంగా సహజ నిష్పక్షన మిత్ర ఉత్తరగుణు నాన మయ్య అవకాశం ఉందని హామీనిచ్చారు. దోమ ఉత్పత్తి తగ్గించడంలో సాయపడే

ఎన్యూఆర్ యా గాడిలో ఆసీ పర్యావేది గుడ్లను కొబ్బరి తోటల్లో నవంబర్లో చిరు దల తోకామన్నారు. అవి వెగంగా వృద్ధి చెందుతూ తెల్లదోమ వ్యాప్తిని ఆరికట్టడంలో తోడ్పాటు అందిస్తున్నాయని వివరించారు. కార్యక్రమంలో జాతీయ వ్యవసాయ కీలక పనులు విభాగం(బెంగళూరు) శాస్త్రవేత్త దాక్షర్ పూర్ణిషా, మండల ఉద్యానవన ఆధికారి అసోసేట్ రెడ్డిస్ ఫౌండేషన్ సీనియర్ మేనేజర్ అరవింద్ బాబు, నమన్యయకర్తలు కవిదీనాయుడు, దేవుడుబాబు, రైతు మిత్రులు పాల్గొన్నారు.

తెల్లదోమ నివారణకు చర్యలు చేపట్టాలి

కొయ్యం(ఎన్వెల్), స్టూనిట్లుడే: కొబ్బరిసాగులో రైతులకు నష్టం వాటిల్లొందకు ప్రధాన కారణమవుతున్న తెల్లదోమ నివారణకు రైతులు ఇసారియా కిలీండ్రం తయారుచేసుకొని దాన్ని వాడటం వల్ల తెల్లదోమను నివారించుకోవచ్చని ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన కేంద్రం (రీజనల్ ఆగ్రికల్చరల్ రీసెర్చ్ స్టేషన్) ప్రధాన శాస్త్రవేత్త డా.ఎం.విశాలాక్షి అన్నారు. ఎన్వెల్ మండలం కొయ్యం పంచాయతీలో గురువారం సుందరరాజు తోటలో కొబ్బరి రైతులకు తెల్లదోమ నివారణకు చేపట్టాల్సిన చర్యలు, జాగ్రత్తలపై ఓఫీసోజు శిక్షణ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆమె మాట్లాడుతూ జీవ నియంత్రణ పద్ధతి ఆయన ఇసారియా కిలీండ్రంను తయారుచేసుకొని దాన్ని సక్రమంగా వినియోగించే విధానాలు పాటించాలన్నారు. దీనివల్ల చాలా ఖరచులు తగ్గించుకుంటే అరికట్టవచ్చన్నారు. ఇండియన్



మాట్లాడుతున్న ప్రధాన శాస్త్రవేత్త డా. ఎం.విశాలాక్షి

కొన్ని అవ్ ఆగ్రికల్చరల్ రీసెర్చ్ స్టేషన్, బెంగళూరుకు చెందిన స్టూనిట్ పూర్ణిషా, ఉద్యానశాఖాధికారి పీ.స్వామీయ్య తెల్లదోమ వ్యాప్తి, వాటి నివారణకు ముందు స్వగా ఎలాంటి జాగ్రత్తలు పాటించాలి, వాటిని అవలంబించాల్సిన పద్ధతులును వివరించారు.

Awareness program on management of Rugose spiralling whitefly management published in Sakshi on 5/2/2020



తెల్ల దోమ నివారణకు సామూహిక కృషి అవసరం



మాట్లాడుతున్న శీలక విభాగ శాస్త్రవేత్త ఎం.విశాలాక్షి

రణస్థలం, స్టూనిట్లుడే: కొబ్బరి తోటలను ఆశించిన నర్సిరాజు తెల్లదోమ నివారణకు వైతులందరూ సామూహికంగా కృషి చేయాలని ఆచార్య ఎస్.రంగా వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం(ఆనకాపల్లి) ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధనా స్టానం శీలక విభాగ శాస్త్రవేత్త ఎం.విశాలాక్షి అన్నారు. శుభ్రవారం వెంకటాచలపేట గ్రామంలో దాక్షర్ రెడ్డిస్ ఫౌండేషన్, మిత్ర ఆనకాపల్లి ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధనా స్టానం సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో ఏర్పాటు చేసిన తెల్ల మిత్రం శ్రేణిస్థాయి శిక్షణ కార్యక్రమంలో పాల్గొని మాట్లాడారు. ఈ కార్యక్రమంలో దాక్షర్ రెడ్డిస్, మిత్ర ఫౌండేషన్ మేనేజరు హరిబాబు నమన్యయకర్తలు కవిదీనాయుడు, దేవుడుబాబు, నారాయణరావు, రైతు మిత్రులు, ఉద్యానశాఖ సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

Article on 'Bio control management of whitefly' published on 6/2/2020

Practice agriculture for whitefly management published in Prajasakti on 8/2/2020

Article on 'Get ready for management of spiralling whitefly'

ఈనాడు
శ్రీకాకుళం

శుక్రవారం 1 నవంబరు 2019 16 పేజీలు

తెల్లదోమ విషయంలో అప్రమత్తంగా ఉండాలి

తెల్లదోమ దోమలను నివారించే పనులను ప్రోత్సహించి, వ్యాధి నివారణకు అనుకూల వాతావరణం సృష్టించేందుకు ప్రజలను అప్రమత్తం చేస్తున్నారు. ఈ సందర్భంగా శ్రీకాకుళం జిల్లాలోని కొన్ని ప్రాంతాల్లో తెల్లదోమ దోమలను నివారించే పనులను ప్రోత్సహించి, వ్యాధి నివారణకు అనుకూల వాతావరణం సృష్టించేందుకు ప్రజలను అప్రమత్తం చేస్తున్నారు.

Newspaper: Eenuadu (Telugu), Title: Be Alert on Rugose Whitefly

సాక్షి 24/7
శ్రీకాకుళం

శుక్రవారం 1-11-2019 గరిష్ఠం 29.0 / కనిష్ఠం 25.0

కొబ్బరిలో రుగోస్ తెల్లదోమ నివారణ చర్యలు

తెల్లదోమ దోమలను నివారించే పనులను ప్రోత్సహించి, వ్యాధి నివారణకు అనుకూల వాతావరణం సృష్టించేందుకు ప్రజలను అప్రమత్తం చేస్తున్నారు. ఈ సందర్భంగా శ్రీకాకుళం జిల్లాలోని కొన్ని ప్రాంతాల్లో తెల్లదోమ దోమలను నివారించే పనులను ప్రోత్సహించి, వ్యాధి నివారణకు అనుకూల వాతావరణం సృష్టించేందుకు ప్రజలను అప్రమత్తం చేస్తున్నారు.

Newspaper: Sakshi (Telugu), Title: Rugose Whitefly Management Practices in Coconut

ఆంధ్రప్రభ
శ్రీకాకుళం
SRIKAKULAM

శుక్రవారం 1 నవంబర్ 2019 12 పేజీలు

దోమపోటుకు నివారణా చర్యలు

తెల్లదోమ దోమలను నివారించే పనులను ప్రోత్సహించి, వ్యాధి నివారణకు అనుకూల వాతావరణం సృష్టించేందుకు ప్రజలను అప్రమత్తం చేస్తున్నారు. ఈ సందర్భంగా శ్రీకాకుళం జిల్లాలోని కొన్ని ప్రాంతాల్లో తెల్లదోమ దోమలను నివారించే పనులను ప్రోత్సహించి, వ్యాధి నివారణకు అనుకూల వాతావరణం సృష్టించేందుకు ప్రజలను అప్రమత్తం చేస్తున్నారు.

Newspaper: Andhra Prabha (Telugu), Title: Whitefly Management Practices



Article on 'Management of rugose spiralling whitefly using entomopathogenic fungi'

2. AAU, JORHAT



A popular article regarding "Management of Rice hispa" was published in a popular local daily "Dainik Asom" on 27.08.2019



A popular article on "Management of Insect pests of *Ashina* month" was published in a popular local daily "Dainik Asom" on 17.09.2019



A popular article on "Management of Insect pests of *Aghuna* month" was published in a popular local daily "Dainik Asom" on 20.11.2019



A popular article on "Management of Insect pests of *Sarat* season" was published in a popular local daily "Dainik Janambhumi" on 24.09.2019

বৰলীয়া পাৰত 'বিশ্বাস্যৰ সমন্বিত কীট-পতংগ নিয়ন্ত্ৰণ' শীৰ্ষক কৰ্মশালা

দৈনন্দিন বাৰ্তাৰ সেৱা, তামুলপুৰ, ৩০ নৱেম্বৰঃ সৰ্বভাৰতীয় সমন্বিত জৈৱিক নিয়ন্ত্ৰণ অনুসন্ধান প্ৰকল্পৰ অধীনত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় যোৰহাটৰ অধীনস্থ বাৰাং জিলা কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ সহযোগত কালি তামুলপুৰ মহকুমাৰ বৰলীয়াপাৰ গাঁৱত বিশ্বাস্যৰ সমন্বিত কীট-পতংগ নিয়ন্ত্ৰণ ব্যৱস্থা শীৰ্ষক এখন কৰ্মশালা অনুষ্ঠিত কৰা হয়। বৰলীয়াপাৰ গাঁও উন্নয়ন সমিতিৰ সভাপতি নৱেন বড়ৈৰ সঞ্চালনাত অনুষ্ঠিত হোৱা কৃষি কৰ্মশালাখন অতিথি বাৰে বাৰাং জিলা কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ বিজ্ঞানী সুনীল কুমাৰ ভট্টাচাৰ্যই। কৰ্মশালাত সমল বাজি হিচাপে উপস্থিত থাকি বৰলীয়াপাৰ গাঁও উন্নয়ন সমিতিৰ উপদেষ্টা সমাজকৰ্মী বজানীকান্ত বড়ৈ, যোৰহাট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ পতংগ তত্ত্ব বিভাগৰ প্ৰধান বিজ্ঞানী ড° দিলীপ কুমাৰ শইকীয়া, বিজ্ঞানী ৰুদ্ৰ নাৰায়ণ বৰকাকতিয়ে কৰ্মশালাত বাৰাং জিলা কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ কৃষি বিজ্ঞানী সুনীল কুমাৰ ভট্টাচাৰ্যই উপস্থিত থাকি কৃষকসকলৰ মাজত আধুনিক কৃষি ব্যৱস্থা আৰু শস্যৰ কীট-পতংগৰ আৰু বোণা নিয়ন্ত্ৰণ বিষয়ত বক্তব্য আগবঢ়ায়। দিনজোৰা কাৰ্যসূচীয়ে অনুষ্ঠিত হোৱা আজিৰ এই কৰ্মশালাত বৰলীয়াপাৰ গাঁৱৰ ৬০ গৰাকী কৃষকে অংশগ্ৰহণ কৰে। অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় যোৰহাটৰ তৰফৰ পৰা কৃষক সকল উপকৃত হোৱাকৈ কৃষক সকলৰ মাজত আধুনিক প্ৰেছ-মেটিন, কনবাত নিয়ন্ত্ৰণ সঁজুলি 'জৰকা' কৃষকসকলক পানীকোট, জৈৱিক কীটনাশক ষ্টম্ফ আদি বিতৰণ কৰে। ইপিনে মহকুমাটোৰ সোণতলা গাঁৱৰ ৬০ গৰাকী

কৃষকৰ মাজতো কৰ্মশালাৰ আয়োজন কৰি কৃষি সা-সামগ্ৰী সমূহ বিতৰণ কৰা হয়।

টেঙনীত ভয়ং

দৈনন্দিন বাৰ্তাৰ সেৱা, ধনশিৰি, ৩০ নৱেম্বৰঃ গোলাঘাট জিলাৰ ধনশিৰি মহকুমাৰ বৰপখাৰ থানাৰ অন্তৰ্গত টেঙনীত খৰকণ্ডলিত শুকুৰবাৰে এক ভয়ংকৰ বো'ল দুৰ্ঘটনা সংঘটিত হয়। খৰকণ্ডলিত থকা উমুঙত বো'ল ক্ৰাইচ পাৰ হ'লে লওঁতেই এখন টাটা মেজিকত উজনিমুৱা জনশতাৰ্হী এগ্ৰায়েছে খুন্দা মৰাৰ ফলত টাটা মেজিকখন চূৰ্ণ বিচুৰ হোৱাৰ লগতে এগৰাকী দহ বছৰীয়া কনমানি ছাত্ৰী খিতাতে নিহত হয়। স্থানীয় বাহিৰে জাৰ্মিনে দিয়া মতে দিনৰ প্ৰায় ১২ মান বজাত

Media coverage regarding training and material distribution under TSP of AAU, Jorhat centre



3. ANGRAU, ANAKAPALLE

మందులు సక్రమంగా వాడి వ్యవసాయ ఖర్చులు తగ్గించుకోండి



విశాలాంధ్ర-హాసపాటిరేగ: మండలంలో వ్యవసాయ కార్యాలయంలో శనివారం విజయనగరం వ్యవసాయ సహాయ సంచాలకులు ఆర్.శ్రీనివాసరావు అధ్యక్షతన మొక్కజొన్న పంట కత్తెర పురుగు యాజమాన్యంపై రైతు శిక్షణా

వ్యవసాయ శాస్త్రవేత్త విశాలాక్షి

కార్యక్రమం జరిగింది. ఈ కార్యక్రమానికి అనకాపల్లి తీసుకోవాల్సిన రైతులకు వివరించారు. పురుగు వ్యవసాయ పరిశోధనా దళాలను బట్టి వాడవలసిన కీటకనాశని మందులను కేంద్రం, కీటకశాస్త్ర ప్రధాన శాస్త్రవేత్త ఎం.విశాలాక్షి గురించి వివరంగా తెలియజేశారు. శ్రీవేణి విజయనగరంలోని గాజులరేగ వ్యవసాయ మాట్లాడుతూ పరి పంటలో కలుపు నాశక మందులు ఏ దశలో ఏ మందులు వాడాలి అని పరిచయం చేసింది. గత సంవత్సరం మండలంలో కత్తెర పురుగు యాజమాన్యంపై చేసిన అవగాహనతో పాటు కీటకనాశని మందులు, వేపనూనె సరఫరాతో అంతా అడుపులోకి వచ్చిందన్నారు.



3/12

ముందుస్తు చర్యలతో కత్తెర పురుగునివారణ సాధ్యం



హాసపాటిరేగ, ఆగస్టు 17 (ప్రథమ స్థానం): మొక్కజొన్న పంటను కత్తెర పురుగు ఆశించకుండా మండలంలో రైతాకానికి అవగాహన సదస్సులు ఏర్పాటు చేసి

సహాయ వ్యవసాయ సంచాలకులు శ్రీనివాసరావు

కార్యాలయంలో మండల వ్యవసాయాధికారి అడూరు శ్రీనివాసరావు ఆధ్వర్యంలో మొక్కజొన్న పంట కత్తెరపురుగు యాజమాన్యంపై రైతులకు నిర్వహించిన శిక్షణా కార్యక్రమంలో పాల్గొని రైతులకు పలుసూచనలు చేశారు. కత్తెరపురుగు ఆశించకుండా రాయితీపై కీటకనాశక మందులు వేపనూనె ముందుగా సరఫరా చేయడం వలన కొంత మేర అడుపులో ఉండగలగామన్నారు. అనంతరం శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ శ్రీవేణి మాట్లాడుతూ పంటలో కలుపునాశక మందులు ఏదశలో ఏ మందులు వాడాలి అనే అంశంపై వివరించారు. తదనంతరం డాక్టర్ విశాలాక్షి మాట్లాడుతూ పంట సస్యరక్షణ చర్యలు పురుగు దళాలను బట్టి వాడే కీటకనాశక మందులపై అవగాహన కల్పించారు. ఈ కార్యక్రమంలో అనకాపల్లి ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధనా కేంద్రం కీటకశాస్త్ర ప్రధాన శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ విశాలాక్షి, గాజులరేగ కేంద్రం శాస్త్రవేత్త డాక్టర్

కేకాపాట

మీరు దొబ్బి కంటిపొయ్యి కోరాలి. కోరాలని రావడం కిచ్చాను ముందు పద్ద మందులన్నీ కాళ్ళకి పంపాడేమో నవ్వించారు.

పాలం గట్లపై కంది సాగుతో మరింత ఆదాయం



కేకాపాటిరేగ: కేకాపాటిరేగ వద్ద కంది సాగుతో మరింత ఆదాయం తెచ్చుకోవచ్చు అని ప్రజలకు తెలియజేసారు. పాలం గట్లపై కంది సాగుతో రైతులకు మరింత ఆదాయం తెచ్చుకోవచ్చు అని ప్రజలకు తెలియజేసారు. పాలం గట్లపై కంది సాగుతో రైతులకు మరింత ఆదాయం తెచ్చుకోవచ్చు అని ప్రజలకు తెలియజేసారు. పాలం గట్లపై కంది సాగుతో రైతులకు మరింత ఆదాయం తెచ్చుకోవచ్చు అని ప్రజలకు తెలియజేసారు.

కత్తెర పురుగుపై జాగ్రత్తలు అవసరం

అనకాపల్లి వ్యవసాయ పరిశోధన స్థానం ప్రధాన శాస్త్రవేత్త విశాలాక్షి హాసపాటిరేగ:

కత్తెరపురుగు నివారణపై రైతులు అప్రమత్తంగా ఉండాలని అనకాపల్లి ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన స్థానం ప్రధాన శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ ఎం.విశాలాక్షి తెలిపారు. స్థానిక మండలపరిషత్ పురుగు నివారణపై శనివారం అవగాహన కల్పించారు. ముందుగా మొక్కజొన్నసాగులో కత్తెర పురుగు నివారణకు రైతులు తీసుకొన్న జాగ్రత్తలపై మాట్లాడించారు. అనంతరం ఆమె మాట్లాడుతూ మొక్కజొన్నసాగులో యాంత్రిక పద్ధతుల్లో గుడ్డు సముదాయాలు, లార్యాలను పురుగు ఆశించిన మొక్కజొన్నసాగు ఏరి



మాట్లాడుతున్న ప్రధాన శాస్త్రవేత్త విశాలాక్షి తదితరులు

నాళనం చేయాలన్నారు. మొవ్వ సుడుల్లో రంప పువ్వులు, ఇసుక, బూడిద లేదా మట్టిని వేసుకోవాలన్నారు. జీవనియంత్రణ పద్ధతిలో త్రికోగ్రామా కార్యలు ఏకరానికి 3 బొప్పన వంట విత్తిన 15 రోజుల నుంచి 10 రోజుల వ్యవధిలో 3 సార్లు పొలంలో మొక్కజొన్న ఆకు లకు పీసేసుకోవాలని సూచించారు. మెటాలైజియం, బవేరియా వంటి జీవనియంత్రకాలను వాడి పురుగులను అడుపు చేసుకోవచ్చునని తెలిపారు. రసాయనిక పద్ధతుల్లో లడై పురుగు మొదటి, రెండు మాడో దశలలో క్లోప్రిఫోస్ 2 మిల్లీలీటర్లు, రెండు తీటర్లు నీటిలో కలిపి పిచికారీ చేయాలన్నారు. దీంతో కత్తెర పురుగు నివారించవచ్చునని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో శాస్త్రవేత్తలు శ్రీవేణి, జి.హరిక, వ్యవసాయ అధికారులు పి.ప్రసాదరావు, ఎ.శ్రీనివాసరావు, విస్తరణాధికారి భాను తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Awareness training programme on maize fall armyworm to progressive maize farmers for need based recommended dose of pesticides in the management of maize fall armyworm at Pusapatirega, Vizianagaram district during August, 2019



నందించారు. వస్తూ మాట్లాడుతూ ఆధునికమైన రాష్ట్రస్థాయిలోనే కాకుండా లో విద్యాశాఖాధికారులు, కళాశాల సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

చీడపీడలపై అప్రమత్తంగా వ్యవహరించాలి

నెల్లూరు, సెప్టెంబరు 25: వరి, మొక్కజొన్న పంటలను ఆకుల పురుగుల నివారణకు ప్రైవేటు ఆధునికంగా వ్యవహరించాలని అంధ్రప్రదేశ్ వ్యవసాయ పరిశోధన కేంద్రం వారు విజ్ఞాన ప్రధాన శాస్త్రవేత్త విశాలాక్షి అయ్యలకు మండలంలోని మార్కెటింగ్ గ్రామంలో వరి పంటను, కీడి పీడి మొక్కజొన్న పంటలను ఆ పంటలను ఆకుల పురుగులను నివారణకు పరిశోధించారు. ఈ సందర్భంగా వారు మాట్లాడారు. పరిశోధనాత్మకంగా పంటలను కాపాడాలి, ప్రైవేటు ఎరువులు అతి మోతాదులో వేయడం వల్ల రోమలను, సూక్ష్మ జీవుల లోపాలను గుర్తించాలని ఆమె వివరించారు. అలాగే ప్రైవేటు ఎరువులు 20 కిలోల యాంటిబయోటిక్ కిలోల ఎలవేసే వాడాలని సూచించారు. మొక్కజొన్నలో క్షయం వస్తున్న పంటలను బాగా సస్పెండ్ చేయాలి అన్నారు. ఈ పురుగుల నివారణకు ఒక వేలరూపాయల వ్యయం 8 కిలోల, రెండు కిలోల డైల్యం, మంద గ్రామం



మొక్కజొన్న పంటను పరిశోధనకు శాస్త్రవేత్తలు దయాపాటిరాజ్ కలిపి దివ్య దివ్య ఉండలగా చేసి సాయంత్రం పొలంలో చర్చించారు. ఈ ఉండలను క క్షయం వస్తున్న పంటలను బాగా సస్పెండ్ చేయాలి అన్నారు. ఈ పురుగుల నివారణకు ఒక వేలరూపాయల వ్యయం 8 కిలోల, రెండు కిలోల డైల్యం, మంద గ్రామం



జే.శారు. అనంతరం లలన అయ్య గ్రామంలోని జుట్టు కుటుంబ సభ్యులను సూచించారు.

రసాయన ఎరువుల వాడకం తగ్గించాలి

నెల్లూరు, సెప్టెంబరు 25: వరి, మొక్కజొన్న పంటల్లో ఎరువుల వాడకం తగ్గించాలని వ్యవసాయ పరిశోధన కేంద్రం విజ్ఞాన ప్రధాన శాస్త్రవేత్తలు విశాలాక్షి ఎం.ఎం.శ్రీనివాస్ అన్నారు. బుడవారం కుడిపి, సువ్యానివేట గ్రామాల్లో వరి, మొక్కజొన్న పంటలను పరిశోధించారు. వారు మాట్లాడుతూ పంట సమయంలో భూసారం పరీక్షలు నిర్వహించిన తరువాత మాత్రమే ఎరువులను వినియోగించాలని సూచించారు.

నెల్లూరు, సెప్టెంబరు 25: వరి, మొక్కజొన్న పంటల్లో ఎరువుల వాడకం తగ్గించాలని వ్యవసాయ పరిశోధన కేంద్రం విజ్ఞాన ప్రధాన శాస్త్రవేత్తలు విశాలాక్షి ఎం.ఎం.శ్రీనివాస్ అన్నారు. బుడవారం కుడిపి, సువ్యానివేట గ్రామాల్లో వరి, మొక్కజొన్న పంటలను పరిశోధించారు. వారు మాట్లాడుతూ పంట సమయంలో భూసారం పరీక్షలు నిర్వహించిన తరువాత మాత్రమే ఎరువులను వినియోగించాలని సూచించారు.

అంధ్రప్రదేశ్ 26/09/2019 EditionName : ANDHRA PRADESH (VIZIANAGARAM, NELLIMARLA) PageNo : 02

Alerting maize and paddy farmers on pest incidence along with diagnsotic team members in Nellimarla mandal, Vizianagaram district in September, 2019



కత్తెర పురుగు ఉధృతిపై క్షేత్రస్థాయిలో పరిశీలన

విజయనగరం పేరువారి కేంద్రం సమన్వయకర్త లక్ష్మణం, మండల వ్యవసాయాధికారి ఎ.శ్రీనివాస్, సచివాలయ వ్యవసాయ సహాయకులు పాల్గొన్నారు.



కత్తెర పురుగు ఉధృతిపై క్షేత్రస్థాయిలో పరిశీలన

విజయనగరం పేరువారి కేంద్రం సమన్వయకర్త లక్ష్మణం, మండల వ్యవసాయాధికారి ఎ.శ్రీనివాస్, సచివాలయ వ్యవసాయ సహాయకులు పాల్గొన్నారు.



కత్తెర పురుగు ఉధృతిపై క్షేత్రస్థాయిలో పరిశీలన

విజయనగరం పేరువారి కేంద్రం సమన్వయకర్త లక్ష్మణం, మండల వ్యవసాయాధికారి ఎ.శ్రీనివాస్, సచివాలయ వ్యవసాయ సహాయకులు పాల్గొన్నారు.

అంధ్రప్రదేశ్ 10/12/2019 EditionName : ANDHRA PRADESH (VIZIANAGARAM, NELLIMARLA) PageNo : 01

మొక్కజొన్నలో కత్తెర పురుగును నివారించాలి

పూసపాటిరేగ: మొక్కజొన్న సాగులో కత్తెర పురుగు ఉధృతి తగ్గించాలని వ్యవసాయపరిశోధన స్టాండ్ ప్రధాన శాస్త్రవేత్త విశాలాక్షి సూచించారు. మండలంలోని బత్తెరపల్లె, కొండపల్లె, పిట్టపేట గ్రామాల్లో మొక్కజొన్న వ్యవసాయ క్షేత్రాలను సోమవారం ఆమె పరిశీలించారు. గ్రామాల్లో వివిధ దశల్లో ఉన్న మొక్కజొన్న సాగును పరిశీలించారు. కత్తెరపురుగు ఎంత మేర అలెరిందన్న విషయాన్ని అంచనావేసి తదుపరి గుణంగా పంటపై తీసుకోవాల్సిన సస్యక్షయ ప్రైవేటు అంచనావేసి కల్పించారు. రెండు ఆకులదశలో ఉన్న మొక్కజొన్నసాగుపై త్రికో గ్రామ బజారుకు కలిగిన కార్డులు చదివారు. పంటలో పురుగు ఉధృతి గమనించడానికి ఏక రానికి ఐదు లింగాకర్ణక బుట్టలు వదిలారు. ప్రారంభ దశలో వివిధ రకాలు పురుగులు, గుర్ర కలు, పురుగు మందులు పీచికాం చేయడానికి సూచించారు. వేసవిలోని సమయంలోనే



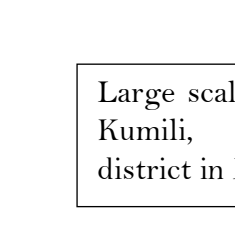
మొక్కజొన్నసాగును పరిశీలించును వ్యవసాయశాస్త్రవేత్తల బృందం

Field visit and biological control in mazie demonstrations using Trichocards, Metarhizium and Beauveria at Pusapatirega mandal, Gajapathinagram mandal, Vizianagaram district in December, 2019

అంధ్రప్రదేశ్ 05/12/2019 EditionName : ANDHRA PRADESH (VIZIANAGARAM, NELLIMARLA) PageNo : 02

వరిలో తెగుళ్ల నివారణపై అవగాహన

కుమిలి(పూసపాటిరేగ), పూసపాటిరేగ: వరి సాగులో యాదాగి ఎరువులు కాకుండా సేంద్రీయ ఎరువుల వాడకం అవసరమైన నివారణపద్ధతి అంధ్రప్రదేశ్ పరిశోధనాస్థానం శాస్త్రవేత్త ఎ.విశాలాక్షి అన్నారు. మండలంలోని కుమిలి గ్రామంలో బుడవారి కేంద్రం వ్యవసాయ కళాశాల విద్యార్థులకు అందించిన కార్యక్రమం జరిగింది. వారి నుండి తెగుళ్ల నివారణ పద్ధతి గురించి ఆమె తెలియజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో వ్యవసాయ కళాశాల విద్యార్థులు, ప్రైవేటు పాల్గొన్నారు.



వరిలో తెగుళ్ల నివారణపై అవగాహన

Large scale demonstrations on BIPM in rice at Kumili, Pusapatirega mandal, Vizianagaram district in December, 2019



4. HRS, AMBAJIPETA

రైతుల భాగస్వామ్యంతోనే చీడపీడల నివారణ

- ఎన్.పి.ఎల్ మాజీ డీ.డి సింగ్
- రాజ్ కర్ పైసాన్ ఉద్యాన పరిశోధన కేంద్రం సందర్శన

పైసాన్ ఉద్యాన దర్శనాన్ని ముగించి రైతులను సందర్శించి వారి కైకతో ఈ బంధువులను సులభంగా పోషించే గోధుమల పండ్లను తయారు చేయడంపై పైసాన్ ఉద్యాన వేరీయర్ కేంద్రం సందర్శన. ఈ సందర్భంగా రైతులతో చర్చించి కైకతో ఉత్పాదించే పండ్లను ప్రయోగించి అందుకుంటూ ఎన్.పి.ఎల్ ఉద్యానం ద్వారా వారికి సహాయం చేయడంపై చర్చించారు. గతంలో అందుకుంటున్న పండ్లను కేంద్రం ద్వారా తయారు చేయడంపై చర్చించారు. ఈ సందర్భంగా రైతులను సందర్శించి వారి కైకతో ఉత్పాదించే పండ్లను తయారు చేయడంపై చర్చించారు. గతంలో అందుకుంటున్న పండ్లను కేంద్రం ద్వారా తయారు చేయడంపై చర్చించారు.

సాక్షి 02.07.2019
<https://paper.ankhni.com/4108892>

రైతులకు శాస్త్ర పరిజ్ఞానాన్ని అందించాలి

రాజ్ కర్ పైసాన్ ఉద్యాన పరిశోధన కేంద్రం అధ్యక్షుడు డాక్టర్ హెచ్.పి.సింగ్

అంబాజీపేట, జూలై 2: పండ్లను రంగులో నూతన పద్ధతులను అవలంబించేందుకు అభ్యుదయ రైతులకు శాస్త్ర పరిజ్ఞానాన్ని అందించాలి అంటూ డాక్టర్ రాజ్ కర్ పైసాన్ ఉద్యాన పరిశోధన కేంద్రం అధ్యక్షుడు డాక్టర్ హెచ్.పి.సింగ్ మాట్లాడుతున్న సందర్భంగా.

అంబాజీపేట, జూలై 2: పండ్లను రంగులో నూతన పద్ధతులను అవలంబించేందుకు అభ్యుదయ రైతులకు శాస్త్ర పరిజ్ఞానాన్ని అందించాలి అంటూ డాక్టర్ రాజ్ కర్ పైసాన్ ఉద్యాన పరిశోధన కేంద్రం అధ్యక్షుడు డాక్టర్ హెచ్.పి.సింగ్ మాట్లాడుతున్న సందర్భంగా.

సాక్షి 03 July 2019
<https://paper.andhrayjothy.com/4108892>

Dr. H.P. Singh, Ex. DDG (Horticulture), ICAR & Chairman, Confederation of Horticulture Association along with Dr. J. Dilip Babu, Director of Research visited Horticultural Research Station, Ambajipeta and interacted with the scientists on ongoing research activities and also visited Entomology and Pathology biocontrol laboratories and suggested to concentrate on Biological management of pests and diseases, Production of hybrid seedlings at farmers field with the intervention of Horticulture Research station on 02.07.2019.

అన్నదాతలకు శాస్త్ర పరిజ్ఞానాన్ని అందించాలి

ఎన్.పి.ఎల్ మాజీ డీ.డి. సూచన

అంబాజీపేట, సెప్టెంబర్ 24: పండ్లను రంగులో నూతన పద్ధతులను అవలంబించేందుకు అభ్యుదయ రైతులకు శాస్త్ర పరిజ్ఞానాన్ని అందించాలి అంటూ డాక్టర్ ఎన్.బి.వ. చలపతి రావు మాట్లాడుతున్న సందర్భంగా.

Date : 03/07/2019 EditorName : ANDHRA PRADESH EAST GODAVARI | PageNo : Page 03

ఆ పురుగుతో ముప్పే

పాడి-పంట

అంబాజీపేట, సెప్టెంబర్ 24: పండ్లను రంగులో నూతన పద్ధతులను అవలంబించేందుకు అభ్యుదయ రైతులకు శాస్త్ర పరిజ్ఞానాన్ని అందించాలి అంటూ డాక్టర్ ఎన్.బి.వ. చలపతి రావు మాట్లాడుతున్న సందర్భంగా.

Dr. N.B.V. Chalapathi Rao, (Principal scientist (Ento.) HRS, Ambajipeta created awareness among the farming community pertaining to biocontrol management practices by using the biocontrol agents *i.e* *Goniozus nephantidis* and *Bracon hebetor* for the management of black headed caterpillar outbreak gardens of coconut in the East Godavari district on 24-09-2019





శాస్త్రవేత్తలతో మాట్లాడుతున్న హర్షకుమార్

ఉద్యోగుల సమస్యల పరిష్కారానికి కృషి

అంబాజీపేట, సూన్ టుడే: అంబాజీపేట ఉద్యాన పరిశోధన (కొబ్బరి) కేంద్రంలో పని చేసే తాత్కాలిక, ధారుగునే వలు, ఒప్పంద ఉద్యోగులు, కార్మికుల వేతనాల సమస్యను పరిష్కరించేందుకు తన వంతు కృషి చేస్తానని అమలాపురం మాజీ ఎంపీ జి.వి.హర్షకుమార్ స్పష్టం చేశారు. అంబాజీపేట ఉద్యాన పరిశోధన కేంద్రాన్ని ఆయన గురువారం సందర్శించారు. ఈ సందర్భంగా కేంద్రంలో జరుగుతున్న పరిశోధనల గురించి శాస్త్రవేత్తలనడిగి తెలుసుకున్నారు. కొబ్బరిపంటలో తెల్లదోమ నివారణకు శాస్త్రవేత్తలు చేస్తున్న కృషిని పరిశోధన కేంద్రం అధిపతి వీవీకే భగవాన్ ఆయనకు వివరించారు. అనంతరం హర్షకుమార్ విలేకరులతో మాట్లాడుతూ తెగుళ్ల నివారణకు చేస్తున్న కృషి అభినందనీయమన్నారు. ఆయన వెంట శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ ఎన్.బీవీ చలపతిరావు, బి. నీరజ, మాజీ సర్పంచి నూకపెయ్యి చిన్న, నాయకులు కోట రామ్మోహనరావు, కాంగ్రెస్ పార్టీ అధ్యక్షుడు నెల్లి వెంకటరమణ, మాత సత్సనారాయణ ఉన్నారు.

Date : 27/09/2019 EditionName : ANDHRA PRADESH (EAST GODAVARI, P.GANNAVARAM) PageNo : Page 01

Sri. G. Harsha Kumar, Ex. M.P., Amalapuram along with farmer leaders visited HRS, Ambajipeta on 27.09.2019 and was briefed about the ongoing research activities by the scientists on different aspects of crop improvement, production, pests and diseases in coconut and their management and briefed about the mass multiplication of bio-control agents in Entomology and Plant Pathology laboratories

ఫలితాలు ఫుల్... ప్రచారం నిల్

అంబాజీపేట: స్థానిక డాక్టర్ వైఎస్సార్ ఉద్యాన పరిశోధన కేంద్రంలో కొబ్బరి తెగుళ్లను అరికట్టేందుకు ఎన్నో ప్రయోగాలు చేసి ఫలితాలు పొందుతున్నా, ప్రచారంలో మాత్రం సరిగ్గా లేదని అమలాపురం మాజీ ఎంపీ జి.వి. హర్షకుమార్ అన్నారు. స్థానిక పరిశోధన కేంద్రాన్ని గురువారం ఆయన సందర్శించారు. ఆయన మాట్లాడుతూ గత ఏడాది నుంచి కొబ్బరి తోటలను తెల్లమచ్చ పురుగు (రూగోస్) ఆశించి తీవ్ర నష్టం కలిగించిందన్నారు. అలాగే నల్ల ముట్టి పురుగు తదితర పురుగులు కొబ్బరి తోటలను నాశనం చేస్తున్నాయన్నారు. వీటిని అరికట్టేందుకు పరిశోధన కేంద్రంలో బదనికలు, కీటకాలను శాస్త్రవేత్తలు తయారు చేశారన్నారు. అయితే శాస్త్రవేత్తలు చేసిన ప్రయోగాలు చాలా మందికి తెలయడం లేదన్నారు. ఈ విషయాలను ప్రజల్లోకి విస్తృతంగా ప్రచారం చేయాలన్న అవసరం ఉందన్నారు. పరిశోధన కేంద్రంలో పనిచేస్తున్న కూలీలకు కనీస వేతనాలు లేక ఇబ్బందులు పడుతున్నారన్నారు. వీరి సమస్యలను వెంకటరామన్నగూడెం ఉద్యాన విశ్వవిద్యాలయం అధికారుల దృష్టికి తీసుకువెళ్తానన్నారు. పరిశోధన కేంద్రం శాస్త్రవేత్తలను మాజీ ఎంపీ అభినందించారు. నూకపెయ్యి చిన్న, కోట రామ్మోహనరావు, నెల్లి వెంకటరమణ ఆయన వెంట ఉన్నారు.

సాక్షి Fri, 27 September 2019
https://epaper.sakshi.com/c/44077547

నులి వురుగులతో జాను దిగుబడి తగ్గుదల

- గొల్లపూడి ఉద్ధారణ కార్యక్రమం
- తోటల్లో నష్టపరిమళం పెంచడం
- వ్యవసాయ శాఖ మంత్రి ముఖ్య పాత్ర

జాను (జనవరి) నెలలో ఉద్ధారణ కార్యక్రమం నిర్వహించి, మంచు తరచివలన నష్టం పాలయిన తోటలను పరిశీలించి, నష్టపరిమళం పెంచడం కోసం ప్రత్యేక కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా అందరి హాజరు ఉన్నప్పుడు, మంచు తరచిన తోటలను పరిశీలించి, నష్టపరిమళం పెంచడం కోసం ప్రత్యేక కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా అందరి హాజరు ఉన్నప్పుడు, మంచు తరచిన తోటలను పరిశీలించి, నష్టపరిమళం పెంచడం కోసం ప్రత్యేక కార్యక్రమం నిర్వహించారు.



గొల్లపూడి తాలూకాలో ఉద్ధారణ కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా అందరి హాజరు ఉన్నప్పుడు, మంచు తరచిన తోటలను పరిశీలించి, నష్టపరిమళం పెంచడం కోసం ప్రత్యేక కార్యక్రమం నిర్వహించారు.



గొల్లపూడి తాలూకాలో ఉద్ధారణ కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా అందరి హాజరు ఉన్నప్పుడు, మంచు తరచిన తోటలను పరిశీలించి, నష్టపరిమళం పెంచడం కోసం ప్రత్యేక కార్యక్రమం నిర్వహించారు.



గొల్లపూడి తాలూకాలో ఉద్ధారణ కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా అందరి హాజరు ఉన్నప్పుడు, మంచు తరచిన తోటలను పరిశీలించి, నష్టపరిమళం పెంచడం కోసం ప్రత్యేక కార్యక్రమం నిర్వహించారు.

గొల్లపూడి తాలూకాలో ఉద్ధారణ కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా అందరి హాజరు ఉన్నప్పుడు, మంచు తరచిన తోటలను పరిశీలించి, నష్టపరిమళం పెంచడం కోసం ప్రత్యేక కార్యక్రమం నిర్వహించారు.

సాక్షి 11.21.2019
<https://www.sakshi.com/4851584>

తీసుకు

మెలకువలు పాటిస్తే మంచి దిగుబడులు

గొల్లపూడి(కడప) అభివృద్ధి కమిషన్ ద్వారా జరిపిన కార్యక్రమం ద్వారా గొల్లపూడి తాలూకాలో ఉద్ధారణ కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా అందరి హాజరు ఉన్నప్పుడు, మంచు తరచిన తోటలను పరిశీలించి, నష్టపరిమళం పెంచడం కోసం ప్రత్యేక కార్యక్రమం నిర్వహించారు.



గొల్లపూడి పంచాయతీ కార్యాలయంలో జాను తోటలను పరిశీలించారు.

గొల్లపూడి తాలూకాలో ఉద్ధారణ కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా అందరి హాజరు ఉన్నప్పుడు, మంచు తరచిన తోటలను పరిశీలించి, నష్టపరిమళం పెంచడం కోసం ప్రత్యేక కార్యక్రమం నిర్వహించారు.

Date : 21/06/2019 Edition: AMBIRA PRADESH EAST GODAVARI, KAKINADA GRAMEEMAM | Page No : Page 02

Field diagnostic and awareness programme was conducted in Gorripudi village of East Godavari district about the nematode problems in guava orchards with a team of scientists viz., Entomology, Nematology and Plant Pathology disciplines along with the state department horticulture officers and observed the severe wilting of guava plantation and drawn root samples of the remaining left over plants in the field which showed wilt disease symptoms caused due to root knot nematodes (*Meloidogyne* spp.) accompanied with *Fusarium* pathogen and suggested the nematode management practices to the farmers.

ఆంధ్రజ్యోతి

ANDHRAJYOTHI

తూర్పుగోదావరి

16

గురువారం 20 జూన్ 2019

నేడు గొల్లపూడిలో శాస్త్రవేత్తల పర్యటన

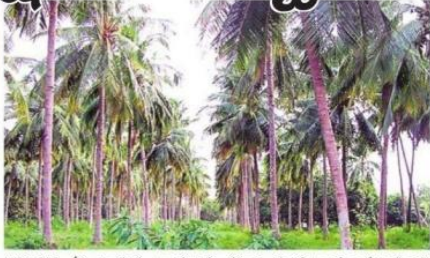
కడప, జూన్ 19: గొల్లపూడిలో గురువారం నుండి శాస్త్రవేత్తలు పర్యటించిన సందర్భంగా అభివృద్ధి కమిషన్ నుండి అభివృద్ధి కమిషన్ గౌరవ సలహాదారులు గొల్లపూడిలో మంచు తరచిన తోటలను పరిశీలించారు. ఈ సందర్భంగా అందరి హాజరు ఉన్నప్పుడు, మంచు తరచిన తోటలను పరిశీలించి, నష్టపరిమళం పెంచడం కోసం ప్రత్యేక కార్యక్రమం నిర్వహించారు.



ఈ వర్షాలు.. కొబ్బరికి మేలు..

- కొబ్బరి తోటలు, నర్సరీల్లో తగ్గుముఖం పట్టిన తెల్లదోమ
- ఆకులను వీడిన మసీమంగు
- ఊపిరి పీల్చుకున్న రైతులు

అమలాపురం: వరుసగా కురుస్తున్న వర్షాలు కొబ్బరి, నర్సరీ రైతులకు చేసిన మేలు అంతా ఇంతా కాదు. గడచిన రెండేళ్లగా రూగ్స్ వైట్ ఫ్లై (తెల్లదోమ)తో ఈ రెండు రంగాల రైతులు నిద్రలేచి రాత్రులు గడపుతున్నారు. గత రెండేళ్లగా సైతంలో ఆకులైన స్టాంప్లో వర్షాలు పడకపోవడం, ఈకాన్వం ముఖం కాటి యడంకో తెల్లదోమ విజృంభించింది. తొలుత ఇది వ్యవసాయ గోదావరి తీరా దాగింది. తరువాత మన ఉత్తరాది కడప, కడపవల్లంక వంటి ప్రాంతాలకు మాత్రమే పరిమితమైన ఈ తెల్లదోమ తరువాత కాలంలో కోసమీమ నరికడా, రాసరాసూ ఉధృతమవుతూ



విస్తరించింది. దీని నివారణకు ఉద్యాన శాస్త్ర కేంద్రాలు, ఉత్పత్తిదారులు వలు రాల యంత్రాలు చేసిన పెద్దగా పరిశోధనా ఇవ్వలేదు



తెల్లదోమ ఉధృతి వల్ల కొబ్బరి ఆకులపై పేరుకుపోయిన మసీమంగు



భారీ వర్షాలకు కొబ్బరి ఆకులపై తొలిగిపోయిన మసీమంగు

ఉధృతి తగ్గుతుంది

వరుసగా కురుస్తున్న వర్షాల వల్ల తెల్లదోమ ఉధృతి చాలా వరకు తగ్గుతుంది. చగటి, రాత్రి పూట ఉష్ణోగ్రతల్లో పెద్దగా తేడా లేదు. దీని వల్ల దోమ ఉధృతి పెద్దగా ఉండదు. పైగా నాల్గోడు రోజులుగా భారీగా కురుస్తున్న వర్షాల వల్ల ఆకులపై మసీమంగు దిగిపోతోంది. ఇది కూడా తెల్లదోమ తేమ వేస్తుంది. అయితే వర్షాల తగ్గిన తరువాత చగటి, రాత్రి పూట ఉష్ణోగ్రతల్లో వర్షాలు వస్తే మాత్రం దోమ ఉధృతి పెరుగుతుంది.



డాక్టర్ ఎన్.బి.వి. చలపతిరావు

హైదరాబద్ సైంటిఫిక్, అంబాజీపేట ఉద్యాన పరిశోధనా స్థానం

వచ్చింది. ప్రధాన ఉద్యాన, వాణిజ్య సంబంధిత కొబ్బరి, నర్సరీ మొక్కలకు, అరటి, చనవ, తామకు వ్యాపించింది. రెండేళ్లగా రైతులకు కంటిమీద కుసుకు లేకుండా దీనిని దీని వల్ల కొబ్బరి, అరటి వంటి పంటల దీనివంటి తగ్గింది. కడపకు నుంచి నర్సరీ మొక్కల ఎగు మతులపై కూడా ప్రభావం వేసింది. అయితే ఈ ఏడాది వైదించి అరంభమైన తరువాత క్రమం తప్పకుండా వర్షాలు పడతూనే ఉన్నాయి. దీని కిలోడు గడచిన వారం పది రోజులుగా భారీ వర్షాలు కురువడం తెల్లదోమ ఉధృతి చాలా వరకు తగ్గించడం రైతులు చెబుతున్నారు. ముఖ్యంగా తెల్లదోమ వదిలే వ్యర్థం వల్ల కొబ్బరి, ఇతర చెట్ల ఆకుల పైభాగంలో ఎర్రదీన మసీ



కలవలపల్లిలో రూగ్స్ తెల్లదోమ ఉధృతి పరిశీలిస్తున్న ఉద్యాన అధికారులు, శాస్త్రవేత్తల బృందం

శాస్త్రవేత్తల బృందం క్షేత్ర పర్యటన

కొవ్వూరు: చాగల్లు మండలం కలవలపల్లి, చిక్కాని గ్రామాల్లో రూగ్స్ తెల్లదోమ ఉధృతి ఉధృతంగా ఆదికారులు, శాస్త్రవేత్తల బృందం గురువారం పరిశీలించింది. ఈ సందర్భంగా ఉద్యానశాఖ జేడీ ఎం. వెంకటేశ్వర్లు మాట్లాడుతూ రూగ్స్ తెల్లదోమ వ్యాప్తి నివారణకు కొబ్బరి, అయిల్ పామ్ రైతులు జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలని చెప్పారు. ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు రోగ్స్ తెల్లదోమ వ్యాప్తికి అనుకూలంగా ఉండటం వల్ల వీటి ఉధృతి అధికమయ్యే అవకాశం ఉంటుందని కాన్వం రైతులు ఇసారియా కల్చర్ ద్రావణాన్ని స్ప్రే చేయాలని కోరారు. శాస్త్రవేత్తలు డాక్టర్ ఎన్.బి.వి. చలపతి (కొబ్బరి పరిశోధనా కేంద్రం అంబాజీపేట), డాక్టర్ రమాదేవి(కీవీకే, వెంకటరామన్నగూడెం) మాట్లాడుతూ ఇసారియా ప్యూమోజోరోజియా శీలీంధ్ర ద్రావణాన్ని ఏవిధంగా తయారు చేసుకోవాలో వివరించారు. జిల్లా అధికారులు డీపీ సుబ్బారావు, దుర్గమ్మ, బాలాజీ, ఉద్యానశాఖ సీబ్బియో, రైతులు ముఖ్యమూడి మూలకేష్, కొండేపాటి సీతారాములు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఆకులను పరిశీలిస్తున్న శాస్త్రవేత్తలు

కలవలపల్లిలో శాస్త్రవేత్తల పర్యటన

కలవలపల్లి (చాగల్లు), న్యూస్ టుడే: మండలంలోని కలవలపల్లి గ్రామంలోని ఆయిల్ పాం, కొబ్బరి తోటలను శనివారం కొబ్బరి పరిశోధన శాస్త్రవేత్తలు పరిశీలించారు. ఈ సందర్భంగా కొవ్వూరు ఉద్యానశాఖ అధికారి శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ ఆయిల్ పాం, కొబ్బరి తోటల్లో ఆకులను పరిశీలించి తెల్లదోమ నివారణకు బదనికలు విడుదల చేశామన్నారు. ఈ బదనికలను పుష్టి చేసేలా శాస్త్రవేత్తలు దృష్టిసారిస్తున్నామని తెలియజేశారు. అంబాజీపేట కొబ్బరి పరిశోధన కేంద్రం ప్రధాన శాస్త్రవేత్త చలపతిరావు రైతులకు పలు సూచనలు, సలహాలిచ్చారు. కార్యక్రమంలో అంబాజీపేట శాస్త్రవేత్తల బృందం, ఉద్యానశాఖ సిబ్బంది, రైతులు పాల్గొన్నారు.

Dr. N. B. V. Chalapathi Rao, Principal Scientist (Ento.), HRS, Ambajipeta carried out field visit to rugose whitefly infested coconut plantations along with officers from Department of Horticulture, Govt. of A.P in Kalavalapalli and Chagallu villages in West Godavari dist. on 05.09.2019. The incidence of whitefly is again observed and spraying of *Isaria fumosorosea* NBAIR pdf 5 entomopathogen and pinning of eggs of predator *Dichocrysa* was taken up. The farmers were advised to be vigilant and monitor continuously for incidence of rugose spiraling whitefly

కొబ్బరిల పరిశోధనలకు ప్రాధాన్యమివ్వాలి

ఉద్యాన విశ్వవిద్యాలయం డైరెక్టర్ ఆఫ్ రీసెర్చ్ డాక్టర్ ఆర్.వి.ఎస్.కే రెడ్డి

అంబాజీపేట: కేవలం కొబ్బరిపంటపైనే ఆధారపడితే రైతులకు లాభాలు చేకూరే పరిస్థితులు లేవని తోటల్లో అంతరపంటల సాగుకు ప్రాధాన్యం ఇవ్వాలని వెంకట్రామన్నగూడెం ఉద్యాన విశ్వవిద్యాలయం డైరెక్టర్ ఆఫ్ రీసెర్చ్ డాక్టర్ ఆర్.వి.ఎస్.కే రెడ్డి సూచించారు. అంబాజీపేట ఉద్యాన పరిశోధన కేంద్రాన్ని ఆయన గురువారం సందర్శించారు. ఇక్కడ జరుగుతున్న పరిశోధనలను స్థానిక పరిశోధన కేంద్రం అధిపతి డాక్టర్ బి.వి.కె.భగవాన్, సీనియర్ శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ ఎన్.బి.పి.చలపతిరావును ఆడిగి తెలుసుకున్నారు. కొబ్బరిపంటకు నష్టం కల్గించే నల్లముట్టి పురుగు, ఆకుతేలు, రూగ్గోన్ తెల్లదూమ నివారణపై దృష్టి సారించినట్లు ఆయనకు వారు వివరించారు. ఆసంతరం ఆర్.వి.ఎస్.కే రెడ్డి మాట్లాడుతూ కొబ్బరితోటల్లో కోకో, అరటి, పోక పంటలతో పాటు మిరియాలూ, దాల్చినచెక్క, సుగుండ్లద్రవ్యాల పంటలను సాగు చేసు



అంబాజీపేట ఉద్యాన పరిశోధన కేంద్రంలో బదనీకలను పరిశీలిస్తున్న ఆర్.వి.ఎస్.కే రెడ్డి తదితరులు

Dr. R.V.S.K. Reddy, Director of Research visited HRS, Ambajipeta on 24.10.2019 and interacted with the scientists and inspected the ongoing research experiments and visited Entomology and Pathology laboratories of the Research Station. Dr. R.V.S.K. Reddy, Director of Research more emphasises on coconut based intercropping systems and biocontrol based management strategies against pests and diseases and production of quality coconut nursery planting material

విజయరాయ్ లో కొబ్బరి మొక్కల ఉత్పత్తి ప్రారంభిస్తాం

డైరెక్టర్ ఆఫ్ రీసెర్చ్ డాక్టర్ రెడ్డి

అంబాజీపేట, అక్టోబరు 24: అంబాజీపేట డాక్టర్ వైఎస్.ఆర్ ఉద్యాన పరిశోధన కేంద్రంలో ఉత్పత్తి చేస్తున్న ఫ్లైబ్రాడ్ కొబ్బరి మొక్కలకు మంచి డిమాండ్ ఉన్న నేపథ్యంలో పశ్చిమగోదావరి పరి జిల్లా విజయరాయ్ లో ఉన్న పరిశోధన కేంద్రంలోనూ ఈ కొబ్బరి మొక్కల ఉత్పత్తిని చేపట్టనున్నట్లు డాక్టర్ వైఎస్.ఆర్ ఉద్యాన విశ్వవిద్యాలయం డైరెక్టర్ ఆఫ్ రీసెర్చ్ డాక్టర్ ఆర్.వి.ఎస్.కే రెడ్డి ఆన్నారు. అంబాజీపేటలో డాక్టర్ వైఎస్.ఆర్ ఉద్యాన పరిశోధన కేంద్రాన్ని గురువారం ఆయన సందర్శించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ అంబాజీపేట కేంద్రంలో గతం నుంచి కొబ్బరి మొక్కలను ఉత్పత్తి చేస్తున్నామని, ఈ ఏడాది 201వేల మొక్కలను విక్రయించామన్నారు. రైతుల డిమాండ్ మేరకు వచ్చే ఏడాది 30 వేల మొక్కలను విక్రయించే విధంగా చర్యలు తీసుకుంటున్నామన్నారు. ఇతర ప్రాంతాల నుంచి డిమాండ్ వస్తున్న దృష్ట్యా పశ్చిమగోదావరి జిల్లాలోని విజయరాయ్ లో మరో కేంద్రాన్ని ప్రారంభించి అక్కడ మొక్కలను విక్రయిస్తామన్నారు. కోనసీమలో సాగుచేస్తున్న కోకో పంటకు అంతర్దేశీయ గుర్తింపు లభిస్తోందని, అందువల్ల కోకో రైతులకు మంచి మొక్కలను ప్రవ



అంబాజీపేటలో ప్రయోగాలను పరిశీలిస్తున్న డైరెక్టర్ ఆఫ్ రీసెర్చ్ డాక్టర్ రెడ్డి

త్తం నుంచి సరఫరా చేస్తామన్నారు. కొబ్బరి తోటల్లో అంతర పంటలు సాగుచేస్తున్న రైతులు నష్టం పంటల యజమాన్య వద్ద తులు సాచింపించుకునే పద్ధతులు తీసుకుంటున్నామన్నారు. ఆసంతరం లాబీలో జరుగుతున్న పలు ప్రయోగాలను ఆయన పరిశీలించారు. ఆయన వెంట పరిశోధన కేంద్రం అధిపతి డాక్టర్ డి.బి.కే.భగవాన్, సీనియర్ శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ ఎన్.బి.పి.చలపతిరావు, శాస్త్రవేత్త బి.నీరజ, తదితరులు ఉన్నారు.

Dr. N.B.V. Chalapathi Rao, Principal scientist (Entomology) gave press note on reasons for reducing the size of the coconut due to aqua and fish pond culture in Konaseema villages of East Godavari districts in Sakshi telugu daily on 28-06-2020 and suggested the mitigating measures to be followed for soil salinity to the farming community.

విజయవాడ | 16 జూలై 2019 | పేజీ 5 | www.sakshi.com

నారికేకం.. చిక్కెను రూపం

తగ్గుతున్న కొబ్బరి కాణ్య స్రావణం • రైతులను నిలుపునా ముందుతున్న ఆర్కా

విద్యే కాలంలో కాణ్య బదులు సగటున 100 గ్రాముల తగ్గుదల • వడిపోయిన మాపి తాళం

అంబాజీపేటలోని కొబ్బరి పరిశోధన కేంద్రాన్ని ఆయన గురువారం సందర్శించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ అంబాజీపేట కేంద్రంలో గతం నుంచి కొబ్బరి మొక్కలను ఉత్పత్తి చేస్తున్నామని, ఈ ఏడాది 201వేల మొక్కలను విక్రయించామన్నారు. రైతుల డిమాండ్ మేరకు వచ్చే ఏడాది 30 వేల మొక్కలను విక్రయించే విధంగా చర్యలు తీసుకుంటున్నామన్నారు. ఇతర ప్రాంతాల నుంచి డిమాండ్ వస్తున్న దృష్ట్యా పశ్చిమగోదావరి జిల్లాలోని విజయరాయ్ లో మరో కేంద్రాన్ని ప్రారంభించి అక్కడ మొక్కలను విక్రయిస్తామన్నారు. కోనసీమలో సాగుచేస్తున్న కోకో పంటకు అంతర్దేశీయ గుర్తింపు లభిస్తోందని, అందువల్ల కోకో రైతులకు మంచి మొక్కలను ప్రవ

ఉప్పు సాంద్రత ప్రమాదకర స్థాయిలో ఉంది

తెల్లకా సాగు వల్ల, నమ్మకం వచ్చిన వస్తువులకు వల్ల నష్టం, మురుగునీటి కాలుష్యం వల్ల ఉప్పు సాంద్రత ప్రమాదకర స్థాయిలో పెరిగింది. భారత్ ప్రభుత్వం ప్రభుత్వం వారు పరిశోధనలు చేస్తున్న కొబ్బరి ఆర్కా లాభం వంటివి కోసం పరిశోధనలు చేస్తున్నట్లు తెలుసుకోవచ్చు. కోనసీమలో కాలుష్యం వల్ల సాంద్రత 2000 కి.గీ.లకు పెరిగింది. ఇది ప్రమాదకర స్థాయిలో ఉంది. ఈ పరిస్థితిని కొబ్బరి కాణ్య తగ్గుదల, దీనిని పరిశోధించాలి. అందుకోసం

- డాక్టర్ బి.వెంకటేశ్వర్లు, ప్రొఫెసర్, ఎన్.టి.ఆర్. సీఎస్.ఆర్. రిసెర్చ్ స్టేషన్

శక్తి హరింబంది

తెల్లకా రైతులకు వల్ల భారత్ ప్రభుత్వం వారు సాగు చేసే కొబ్బరి రైతులకు నష్టం వచ్చింది. ప్రభుత్వం ప్రభుత్వం వారు పరిశోధనలు చేస్తున్న కొబ్బరి ఆర్కా లాభం వంటివి కోసం పరిశోధనలు చేస్తున్నట్లు తెలుసుకోవచ్చు. కోనసీమలో కాలుష్యం వల్ల సాంద్రత 2000 కి.గీ.లకు పెరిగింది. ఇది ప్రమాదకర స్థాయిలో ఉంది. ఈ పరిస్థితిని కొబ్బరి కాణ్య తగ్గుదల, దీనిని పరిశోధించాలి. అందుకోసం

- డాక్టర్ బి.వెంకటేశ్వర్లు, ప్రొఫెసర్, ఎన్.టి.ఆర్. సీఎస్.ఆర్. రిసెర్చ్ స్టేషన్



తెల్ల దోమను నివారణపై దృష్టి

బట్టపర్ల (జియ్యంపలస), జనవరి 3 : ఆయిలపామ్లో తెల్ల దోమ నివారణపై రైతులు దృష్టి సారించాలని అంబాజీపేట శాస్త్రవేత్త దాక్టర్ ఎన్.పీ.పి. చలపతిరావు ఆన్వారు శుక్రవారం మండలంలో చిత్రపాడు పంచాయతీ బట్టపర్ల గ్రామానికి చెందిన బలరాం అనే ఆయిలపామ్ రైతు తోటలో ఉన్నా కాబ అధికారి కిరణ్జయ్య ఆధ్వర్యంలో పామాయిల్ రైతులకు అవగాహన కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా దాక్టర్ చలపతిరావు మాట్లాడుతూ సర్పిలకార తెల్ల దోమ ఎలా వృద్ధి చెందుతుంది, రాకుండా ఎలాంటి జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి, వచ్చాక ఎలా నివారించుకోవాలి అన్న దానిపై అవగాహన కల్పించారు. ఆయిలపామ్లో మేలైన యాజమాన్య పద్ధతులపై కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం శాస్త్రవేత్త అవగాహన కల్పించారు. అనంతరం డిప్యూటీ డైరెక్టర్ ఆఫ్ హార్టికల్చర్ మాట్లాడుతూ పార్కులపై డివిజన్ పరిధిలో ఐదుగురు రైతుల తోటల్లో ఈ సర్పిలకార తెల్ల దోమను



దోమ నివారణకు అవగాహన కల్పిస్తున్న అధికారులు

గుర్తించడం జరిగిందన్నారు. ఈ దోమ ఆయిలపాం, అరటి, కొబ్బరి, జామ, మొక్కజొన్న మొక్కలకు వ్యాపిస్తుందన్నారు. దీనిని ఆదిలోనే గుర్తించి తగు యాజమాన్యం చేపట్టాలని ఆన్వారు ఈ కార్యక్రమంలో ఉద్ఘాటనన కాబ అధికారులు కిరణ్జయ్య, రమేష్ కుమార్, ప్రతాప్, మాహానీకృష్ణ, వీహెచ్.ఎ.ఎ. మోనిక, ఓంకార్, విజయ్, గణేష్, అభిషేక్, పర్వీలులు పాల్గొన్నారు.

తోటల్లో సస్యరక్షణతో తెగుళ్ల నివారణ

అంబాజీపేట తెగుళ్ల నివారణ విభాగం శాస్త్రవేత్త నీరజ

తెల్లదోమ నివారణకు చర్యలు చేపట్టండి

కంది, నవంబరు 15: కొబ్బరితోటల్లో సామాజిక సస్యరక్షణతో తెగుళ్ల నివారణపనులను అంబాజీపేట తెగుళ్ల నివారణ విభాగం శాస్త్రవేత్త డి.నీరజ, కీటక విభాగం ఇన్చార్జ్ శాస్త్రవేత్త డి.రక్షిత్ తెలిపారు. శుక్రవారం ముఖారంపురం, కొత్తిరియ్యలో వర్కబీది కొబ్బరి తోటలను పరిశీలించి తెల్లదోమ నివారణకు చేపట్టాల్సిన సస్యరక్షణ చర్యలను వివరించారు. దోమ ఉధృతపై ప్రభుత్వానికి నివేదికను అందజేస్తున్న వారు తెలిపారు.

కవిటి: ఉద్ఘాటనలో విస్తృతంగా వ్యాపిస్తున్న తెల్లదోమ నివారణకు రైతులు సామాజిక సస్యరక్షణ చర్యలు చేపట్టాలని అంబాజీపేట తెగుళ్ల నివారణ విభాగం శాస్త్రవేత్త డి.నీరజ తెలిపారు. శుక్రవారం కవిటి మండలంలోని జగతి, కవిటి, బొలివంక తదితర గ్రామాల్లో తోటలు పరిశీలించారు. ఈ సందర్భంగా ఆమె మాట్లాడుతూ తెల్లదోమ ఉత్తరాంధ్రలో వ్యాపించిందని తెలిపారు. కొబ్బరితోటలు అరటి, జీడి, మామిడి అంతర పంటల్లో కూడా ఎక్కువగా వ్యాపించినట్లు గుర్తించామని చెప్పారు. కార్యక్రమంలో అంబాజీపేట శాస్త్రవేత్తల బృందం డి.రక్షిత్ రోష



ముఖారంపురంలో తీటను పరిశీలిస్తున్న శాస్త్రవేత్తలు

న్, డి.రక్షిత్, బిక్కికల్ అసిస్టెంట్ శివ, హెచ్.బీ. శంకరరామ్ పాల్గొన్నారు.

Scientists of HRS, Ambajipeta conducted the roving survey on coconut pests and diseases in coconut in Srikakulam, Vizianagaram and Visakhapatnam districts and created awareness among the farming community on the biocontrol practices used in the management of insect pests and diseases and also recorded the incidence of pest and disease data

శనివారం 16 నవంబరు 2019

అచ్చాపురం

వసతిగృహం నిర్మాణంకు దుప్పట్లు పంపిణీ

జిల్లాపురం, న్యూస్టుడె: జిల్లాపురం వెనుకబడిన తరగతుల వసతిగృహంలో ఉంటూ చదువుతున్న సుమారు 50 మంది విద్యార్థులకు దుప్పట్లు పంపిణీ చేశారు. ప్రతి గంగరాజమ్మ వారసులు ఈ కార్యక్రమం చేశారు. చరితాం కావడంతో విద్యార్థులు జిల్లాపై పడకుండా ఉండాలని భావించి ప్రతి విద్యార్థికి ఒక దుప్పటి, నితాయలను పంచిపెట్టారు.

జీవనియంత్రణ పద్ధతులతో తెగుళ్ల నివారణ

కవిటి గ్రామణి, న్యూస్టుడె కొబ్బరిలో ఆశించే తెగుళ్ల నివారణలో జీవనియంత్రణ పద్ధతులు శ్రేయస్కరమని శాస్త్రవేత్త డి.నీరజ ఆన్వారు. ఉద్ఘాటన పరిశీలనలపై అంబాజీపేట వైఎస్సార్ విశ్వవిద్యాలయం శాస్త్రవేత్తల బృందం శుక్రవారం కవిటి మండలంలో పర్యటించారు. శాస్త్రవేత్తలు డి.నీరజ, డా.రక్షిత్ రోషన్, శ్రీలక్ష్మి పలు గ్రామాలు సందర్శించి కొబ్బరిలో ఆశించే తెల్లదోమ తెగుళ్లు పరిశీలించారు. అనంతరం రైతులకు అవగాహన కల్పిస్తూ తెల్లదోమ తెగుళ్లకు ఎత్త పరిస్థితుల్లో రసాయన మందులు సిలికాన్ వేయరాదన్నారు. జీవనియంత్రణ పద్ధతులపై పనులపై ఆల్బు వినియోగం, వేపనూనె, బవనీకలు, మిథునీకలంతో తెగుళ్ల నివారణ సాధ్యమన్నారు. తెగుళ్ల కొబ్బరితో

తెగుళ్లపై అవగాహన కల్పిస్తున్న శాస్త్రవేత్తల బృందం

పాటు అంతరపంటలపై ప్రభావం కోరబడుతుందన్నారు. రైతులు ఆశ్రయ పడకుండా సామాజిక యాజమాన్య పద్ధతులు అవలంబించాలన్నారు. రైతు సంచేతనాలు నివృద్ధి చేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో హెచ్.బీ. శంకరరామ్ రికాన్సెంషన్ సబ్డ్యూబ్ కివాజీ, బాన్సులరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు. ముఖారంపురం(కందిరి), న్యూస్టుడె :

ఉద్ఘాటన ప్రాంత పరిధి కొబ్బరితోటల్లో తెల్లదోమ ఉధృతం. ఎక్కువగా ఉండని అంబాజీపేట తెగుళ్ల నివారణ విభాగం శాస్త్రవేత్తల బృందం తెలియజేసింది. శుక్రవారం డి.నీరజ, డి.రక్షిత్, డి.శ్రీలక్ష్మి, కె.శివ కీటక నివారణ విభాగం శాస్త్రవేత్తల బృందం మండలపరిధిలోని ముఖారంపురం కొబ్బరి తోటలు పరిశీలించారు. ముఖారంపురం పరిధిలో తెల్లదోమ ఎక్కువగా ఉన్నట్లు వారు తెలియజేశారు. ఈ ప్రాంతంలో ఈ దోమ ఎక్కువగా వ్యాప్తి చెందడానికి గల కారణాలపై లోతైన పరిశీలనలు చేపట్టనున్నట్లు తెలిపారు. ప్రస్తుతం తెల్లదోమ నివారణకు అవసరమైన నివారణ చర్యలపై రైతులను సూచనలు, సలహాలు అందజేశారు. సానిక రైతులు డి.బోగోళ్ల రరావు, ఎల్.సురేంద్ర, తదితర రైతులు కొబ్బరిని ఆశించే కీటకాలు, ఇతర సమస్యలను శాస్త్రవేత్తల బృందం దృష్టికి తీసుకెళ్లారు.



పామాయిల్ రైతులకు శిక్షణ

జియ్యమ్మవలస: మండలంలోని బట్టభద్ర గ్రామంలో పామాయిల్ రైతులకు ఉద్యాన శాఖాధికారులు శుక్రవారం శిక్షణ ఇచ్చారు. శిక్షణలో తూర్పుగోదావరి జిల్లా అంబాజీపేట నుంచి శాస్త్రవేత్త చలపతిరావు పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ తెల్లదోమ రీతం గా ఉన్న ప్రదేశాల నుంచి పామాయిల్ మొక్కలను గాని, పిత్తులను గాని, మట్టినిగాని ఇతర మొక్కలను గాని ఇతర ప్రాంతాలకు తరలించరాదని సూచించారు. ఒకే ఒక ఎగుమతి చేయవలసి వస్తే నిశితంగా పరిశీలించి తెల్లదోమ రేదని నిర్ధారించుకున్న తరువాతే తరలించాలని అన్నారు. వనువు రంగు కలిగిన జిగురు అట్టలను తెల్ల కట్టడం ద్వారా లేదా వసువురంగు టార్పాలిన్ పట్టాలను ఎకరానికి 8 కేజీల దోమను తెల్ల కాండలకు అమర్చి వాటిపై అముదం నూనెను ఎకరానికి 2 లీటర్ల దోమను పూత పూయాలి లేదా రాయాలన్నారు. ఈ విధం



పామాయిల్ తోటలో రైతులకు మందుల పరికారం చేసి చూపిస్తున్న శాస్త్రవేత్తలు

గా వేస్తే తెల్లదోమలు జిగురు అట్టలకు ఆకర్షించబడి అతుక్కుంటాయిన్నారు. తెల్లదోమకు మిత్రపురుగులైన ఎన్కార్పియా గుడిలోపే అనే బదనిక ఆదువులో ఉంటుందన్నారు. తెల్లదోమ ఆశించిన తోటల్లో ఎటువంటి క్రిమినంహారక మందులు పిచికారీ చేయకూడదన్నారు. ఈ పిచికారీతో మిత్రపురుగులు తోటలో సగి స్థాయని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో కృషివిజ్ఞాన కేంద్రం శాస్త్రవేత్తలు, సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

Dr. N.B.V. Chalapathi Rao, Principal scientist (Entomology) along with department of Horticulture officers created awareness among the oilpalm farmers of Vizianagram district about the rugose spiralling whitefly symptoms and biocontrol management practices and later conducted field visits to the oilpalm gardens



మాట్లాడుతున్న చలపతిరావు

తెల్ల దోమలతో జాగ్రత్త

బట్టభద్ర (జియ్యమ్మవలస), న్యూస్టుడె: పామాయిల్, కొబ్బరి పంటలపై దాడి చేసే తెల్లదోమపై ప్రత్యేక శ్రద్ధ తీసుకోవాలని అంబాజీపేట ఉద్యానవన శాస్త్రవేత్త డా.ఎన్.బీ.కె చలపతిరావు సూచించారు. శుక్రవారం మండలంలో బట్టభద్ర గ్రామంలోని పామాయిల్ తోటలో తెల్లదోమ ప్రభావంపై రైతులకు అవగాహన కల్పించారు. ఆయిల్పామ్ పై యాజమాన్య పద్ధతులపై వివరించారు. పార్వతీపురం డివిజన్ పరిధిలో ఐదు చోట్ల ఈ దోమను గుర్తించినట్లు తెలిపారు. ఇది అరటి, జామ, మొక్కజొన్న కూడా వ్యాపిస్తుందని, దాన్ని గుర్తించిన వెంటనే అధికారులకు తెలియజేయాలని కోరారు. అనంతరం నివారణ చర్యలను క్షేత్రస్థాయిలో వివరించారు. కురుపాం, పార్వతీపురం, సాలూరు, బొమ్మిలి ఉద్యానవన అధికారిణి కిరణ్ణయి, రమేష్ కుమార్, ప్రత్యూష, మోహన కృష్ణ, వీహెచ్.ఎ.ఎ. కె.చందూలూల్, మౌనిక, విజయ, అభిషేక్, రైతులు తదితరులు ఉన్నారు.

తెల్ల దోమను నివారణపై దృష్టి

బట్టభద్ర (జియ్యమ్మవలస), జనవరి 3 : ఆయిల్పామ్లో తెల్ల దోమ నివారణపై రైతులు దృష్టి సారించాలని అంబాజీపేట శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ ఎన్.బీ.కె చలపతిరావు అన్నారు. శుక్రవారం మండలంలో బిత్తపాడు పంచాయతీ బట్టభద్ర గ్రామానికి చెందిన బలరాం అనే ఆయిల్పామ్ రైతు తోటలో ఉద్యాన శాఖ అధికారి కిరణ్ణయి ఆధ్వర్యంలో పామాయిల్ రైతులకు అవగాహన కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా డాక్టర్ చలపతిరావు మాట్లాడుతూ సర్పిలాకార తెల్ల దోమ ఎలా వృద్ధి చెందుతుంది, రాకుండా ఎలాంటి జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి, వచ్చాక ఎలా నివారించుకోవాలి అన్న దానిపై అవగాహన కల్పించారు. ఆయిల్పామ్లో మేలైన యాజమాన్య పద్ధతులపై కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం శాస్త్రవేత్త అవగాహన కల్పించారు. అనంతరం డిప్యూటీ డైరెక్టర్ ఆఫ్ హార్టికల్చర్ మాట్లాడుతూ పార్వతీపురం డివిజన్ పరిధిలో ఐదుగురు రైతుల తోటల్లో ఈ సర్పిలాకార తెల్ల దోమను



దోమ నివారణకు అవగాహన కల్పిస్తున్న అధికారులు

గుర్తించడం జరిగిందన్నారు. ఈ దోమ ఆయిల్పాం, అరటి, కొబ్బరి, జామ, మొక్కజొన్న మొక్కలకు వ్యాపిస్తుందన్నారు. దీనిని ఆదిలోనే గుర్తించి తగు యాజమాన్యం చేపట్టాలని అన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఉద్యానవన శాఖ అధికారులు కిరణ్ణయి, రమేష్ కుమార్, ప్రత్యూష, మోహనకృష్ణ, వీహెచ్.ఎ.ఎ. మౌనిక, ఓంకార్, విజయ, గణేష్, అభిషేక్, వర్మిలలు పాల్గొన్నారు.



'తిరిగి తల్లి పురుగు వెలువడే అవకాశం'

కడియం, ఆగస్టు 30(గోదావరి విలేజ్): తెల్ల దోమ యొక్క కోశస్థ దశ లేదని నిర్ధారణ స్థితి నుండి మరల తల్లి పురుగు వెలువడే అవకాశం ఉందని కడియం మండలం ఉద్యాన శాఖ అధికారి డి సుధాకర్ ఒక పత్రికా ప్రకటనలో తెలిపారు. పశ్చిమగోదావరి జిల్లాలోని గడిచిన రెండు రోజుల కిందట చాగల్లు మండలం కలవలపల్లి గ్రామం లో అంబాజీపేట పరిశోధన శాస్త్రవేత్తలు పర్యటించినప్పుడు ఆయిల్పామ్ తోటలో తెల్లదోమ ఉన్నట్లు గమనించారని, గడిచిన సెప్టెంబర్ మాసం నుండి 2018 ఫిబ్రవరి మాసం 2019 వరకు జరిగే తెల్లదోమ ప్రభావం మళ్ళీ పునరావృతం కాకుండా రైతు సోదరులు ముందస్తు తగు జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలని సూచించారు. తెల్ల దోమ నివారణ కోసం ఇసారియా ప్యూ మోస రోజీయా అను సురేంద్ర నివృత్తి చేసి మొక్కలకు మూడు సార్లు పిచికారి చేయాలని, అలాగే వసువు రంగు జిగురు అట్టలను ప్రతి చెట్టుకు ఏర్పాటు చేయడం ద్వారా ముందస్తు జాగ్రత్తలు మేలు జరుగుతుందని ఆయన రైతులకు సూచించారు. రైతులు తప్పనిసరిగా నర్సరీ చట్టం ప్రకారం రిజిస్ట్రేషన్ పొంది తద్వారా ఆయన కొబ్బరి మొక్కలు ఎక్కడ నుండి ఎగుమతి అవుతాయి అనే సమాచారం ఉండడం ద్వారా తగు జాగ్రత్తలు తీసుకుని మొక్కలను తరలించాలని తెలిపారు. నర్సరీ రైతులు ఈవిధమైన చర్యలు తీసుకుంటే రాబోయే రోజుల్లో నర్సరీల నుంచి తెల్లదోమను నివారించవచ్చునని, మొక్కలపై తెల్ల దోమ లేదు అని నిర్ధారణ అయ్యాక మాత్రమే ఎగుమతి చేయాలని ఆయన సూచించారు.

Dr. N.B.V. Chalapathi Rao, Principal Scientist (Ento.) visited the Kadiyapulanka nurseries to monitor the off season pest build up in coconut nursery and recorded the intensity of rugose spiralling whitefly and created awareness among the nursery growers



Scientists of HRS, Ambajipeta created awareness on the yellow sticky traps usage against rugose spiralling whitefly at Laveru mandal of Srikakulam district



Dr. N.B.V. Chalapathi Rao, (Principal Scientist (Ento.) HRS, Ambajipeta created awareness among the farming community pertaining to symptoms and biocontrol management practices against rugose spiralling whitefly in I. Polavaram village of East Godavari district



కొబ్బరిలో తెల్లదోమ నివారణపై రైతులకు శిక్షణ ఇస్తున్న చిత్రం

కొబ్బరిలో తెల్లదోమ నివారణపై శిక్షణ

అవిడి(కొత్తపేట), న్యూస్టుడే: కొబ్బరిలో తెల్లదోమ నివారణపై ఉద్యాన శాఖ, కేంద్రీయ సమగ్ర సస్యరక్షణ కేంద్రం(విజయవాడ), కొబ్బరి పరిశోధనా కేంద్రం(అంబాజీపేట) సంయుక్తంగా మండలంలోని అవిడిలో శుక్రవారం రైతులకు ఒక రోజు శిక్షణ కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కేంద్రీయ సస్యరక్షణ కేంద్రం శాస్త్రవేత్త డా. సెంటిల్ కుమార్ మాట్లాడుతూ రూగ్స్ తెల్లదోమ నివారణ చర్యలను వివరించారు, జీవనియంత్రణ పద్ధతులపై రైతులకు అవగాహన కల్పించారు. శాస్త్రవేత్త డా. ఎన్. బి. వి. చలపతిరావు మాట్లాడుతూ తెల్లదోమ నివారణకు రైతులందరూ కొబ్బరి చెట్టుకు పసుపు రంగు జిగురు అట్టలు ఏర్పాటు చేసుకోవాలని సూచించారు. అమలాపురం ఉద్యానశాఖ సహాయ సంచాలకులు నేతల మల్లికార్జునరావు మాట్లాడుతూ కొబ్బరి తోటలకు పిచికారీ చేసేందుకు 50 శాతం రాయితితో యంత్రాలు అందుబాటులో ఉన్నాయని, రైతులందరూ ఈ అవకాశాన్ని సద్వినియోగం చేసుకోవాలని కోరారు. కార్యక్రమంలో ఉద్యాన అధికారి పి. బి. ఎస్. అమర్ నాథ్, కేంద్రీయ సస్యరక్షణ కేంద్రం శాస్త్రవేత్త డా. మలేష్వారాధ్యన్, ఉద్యానశాఖ గ్రామ సహాయకులు, కొబ్బరి రైతులు పాల్గొన్నారు.

Dr. N.B.V.Chalapathi Rao, Principal Scientist (Ento.), HRS, Ambajipeta participated in awareness meeting on 'Rugose spiralling whitefly' as resource person at Kothapeta mandal of East Godavari District and created awareness on rugose spiralling whitefly and its management measures to the farmers on 07.03.2020



రైతులకు అవగాహన కల్పిస్తున్న అధికారులు

తెల్లదోమ నివారణపై శిక్షణ

కెంద్రీయ సస్యరక్షణ కేంద్రం డాక్టర్ సెంటిల్ కుమార్ శాస్త్రవేత్త మాట్లాడుతూ రూగ్స్ తెల్లదోమ నివారణ చర్యలు, జీవ నియంత్రణ పద్ధతులపై రైతులకు అవగాహన కల్పించారు. అంబాజీపేట పరిశోధనా శాస్త్రవేత్త ఎన్.బి.వి. చలపతి రావు తెల్లదోమ నివారణకు సమగ్రంగా రైతులందరు పసుపురంగు జిగురు రట్టలు కొబ్బరి చెట్టుకి ఏర్పాటు చేసుకోవాలని, రైతు వారీగా సాలీమా, శిలీండ్రాన్ని తయారు చేసుకోవాలని, తెల్లదోమ గుడ్డులను తినే (పరాణ నభకృ) పరిశోధన స్థానం అందుబాటులో ఉన్నాయని తెలిపారు. కొబ్బరి తోటలకు పిచికారీ చేయడానికి యంత్రాలు 50 శాతం రాయితితో అందుబాటులో ఉన్నాయని, రైతులందరు సస్యరక్షణ చర్యలు పాటించి రూగ్ తెల్లదోమను నివారించుకోవాలని కోరారు. ఈ కార్యక్రమంలో నేతల మల్లికార్జునరావు, కేంద్రీయ సమస్య సస్యరక్షణ కేంద్రం వాస్తవాల డాక్టర్ మితే మ్యూడన్, గ్రామ ఉద్యాన సహాయకులు, కొబ్బరి రైతులు పాల్గొన్నారు.

ప్రజాశక్తి - కొత్తపేట

కొబ్బరి తోటలో తెల్ల దోమ వ్యాపించి కొబ్బరి దిగుబడి హుర్తిగా నష్టపోతున్న రైతులకు శిక్షణా కార్యక్రమాన్ని మండల పరిధిలోని అవిడి గ్రామంలో శుక్రవారం నిర్వహించారు. ఉద్యాన శాఖ అధికారి పి.బి.ఎస్. అమర్ నాథ్ పర్యవేక్షణలో ఉద్యాన శాఖ కేంద్రీయ సమగ్ర సస్య రక్షణ కేంద్రం విజయవాడ, అంబాజీపేట కొబ్బరి పరిశోధన స్థానం సంయుక్తంగా రైతులకు రూగ్స్ నిర్మూలకాల తెల్లదోమ నివారణ చర్యలపై కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా



रसायनिक उर्वरकों के दुष्प्रभाव बताए पंत विवि के वैज्ञानिकों ने किया जागरूक

हल्द्वीड़। पंडित गोविन्द बल्लभ पंत कृषि विश्वविद्यालय पंतनगर से आये वैज्ञानिकों शोधकर्ताओं व डाक्टरों द्वारा दुमकाबंगर उमापति में निवर्तमान ग्राम प्रधान कैलाश दुम्का के आवास पर आयोजित कृषि गोष्ठी में किसानों को रासायनिक उर्वरकों दवाओं के दुष्प्रभावों की जानकारी दी और साथ ही किसानों को जैविक खेती की जानकारी देते हुए जैविक खेती करने को प्रोत्साहित किया गया। विदित है कि वर्तमान में किसान प्रचुर मात्रा में रासायनिक दवाओं का प्रयोग करते हैं जिससे लागत तो महंगी होती ही है साथ ही स्वास्थ्य को नुकसान भी पहुंचता है। जैविक खेती करने से लागत कम व उत्पादन अधिक होता है और पर्यावरण भी बेहतर होता है और स्वास्थ्य पर भी कोई दुष्प्रभाव नहीं



पड़ता है। वैज्ञानिकों द्वारा बताया गया कि जैविक खाद का अधिक से अधिक प्रयोग किया जाए जिसे किसानों ने सहर्ष स्वीकार भी किया और संकल्प लिया कि फसलों को रासायनिक दवाओं, खादों व कीटनाशकों से बचायेंगे। इस अवसर पर डॉ. रूपाली शर्मा, वरिष्ठ शोध अधिकारी जैव नियंत्रण परियोजना एवं

शोधकर्ता भूपेश चन्द्र कबडवाल एवं पूर्व प्रधान रश्मि दुम्का, धर्मानन्द सुनाल, मोहन चन्द्र भट्ट, नवीन दुम्का, भोलादत्त दुम्का, विनीत कपिल, दिनेश ब्रजवासी, बालकृष्ण दुम्का, केशव गरवाल, भुवन चन्द्र तिवारी, गोवर्धन पाण्डेय, मुकेश ब्रजवासी, गोपालपलड़िया, भुवन चन्द्र समेत तमाम प्रगतिशील किसान उपस्थित रहे।

Under the project AICRP on Biological Control, Dr. Roopali Sharma, Principal Investigator, College of Agriculture, G.B. Pant University of Agriculture & Technology, Pantnagar, conducted training at Village Dumkabanger, District Nainital. In the training, farmers were educated about recurrent chronic losses due to a variety of seed and soil borne diseases. They were told about the harmful effects of high doses of pesticide application, which threatens the ecosystem and creates human health problems. Benefits of adoption of the bio intensive disease management programme, besides increasing overall well being of the farms, is environment friendly. In the training programme, Bhupesh Chandra Kabdwal from Pantnagar and progressive farmers were present.



Under the project AICRP on Biological Control, Pantnagar Center conducted Gosti in Golapar area. During the training, Dr. Roopali Sharma, S.R.O, Biological control, acknowledged the farmers about the adoption of the bio intensive disease management programme, which can reduce cost of production, minimize losses due to pests and diseases, increase benefit-cost ratio and raise value-added crop. In the training programme Bhupesh Chandra Kabdwal from Pantnagar and the progressive farmers including Indal Singh Metha were present

रसायनों से जैव विविधता का हो रहा पतन, विकार भी बढ़े

संवाद सहयोगी, पंतनगर: हिमालय पूरे देश का जलागम स्वल्प है तथा अत्यधिक जैव विविधताएं भी हैं। इसलिए अधिक कृषि रसायनों के प्रयोग से जहां एक ओर जैव विविधता का पतन हो रहा है। वहीं दूसरी ओर पर्यावरण प्रदूषण, भूमिगत जल प्रदूषण व स्वास्थ्य संबंधी समस्याएं राज्य व देश में बढ़ रही हैं। यह बात पादप रोग विज्ञान विभाग वरिष्ठ शोध अधिकारी डॉ. रूपाली शर्मा ने गोष्ठी में बतौर मुख्य प्रवक्ता कही। विविध स्थित कृषि महाविद्यालय के पादप रोग विज्ञान विभाग के सहित कृषि अनुसंधान परिषद की अखिल भारतीय समन्वित जैव नियंत्रण परियोजना के सहित मदरपुर के जनजातीय ग्राम शीतपुर में आयोजित गोष्ठी में डॉ. रूपाली ने कहा कि यह परियोजना विशेष रूप से

- किसानों को नीम ऑयल का किया गया निःशुल्क वितरण
- कृषि रसायनों के दुष्प्रभाव पर एक दिवसीय गोष्ठी आयोजित



जनजातीय गांवों में टीएसपी कार्यक्रम शुरू की गई है। अधिक कृषि रसायनों के प्रयोग से कीट-व्याधियों पर नियंत्रण कम अपितु इससे उत्पादन की लागत अवश्य बढ़ जाती है। जिस फसल में कम कृषि रसायनों का प्रयोग होगा। उसमें अधिक व पर्यावरण संबंधी टिकाऊपन

होगा। यदि ऐसी उत्पादन प्रजातियां जो जैव विविधता को पुनर्जीवित करें तथा स्थानीय प्राकृतिक संसाधनों का समुचित प्रयोग कर अपनाई जाएं। परियोजना के प्रथम चरण में जनजाति किसानों को चयनित कर उनके खेती में समेकित नाशीजीव प्रबंधन के तहत प्रदर्शन लगाए जाएंगे। शोधकर्ता भूपेश कबडवाल ने किसानों को जैव नियंत्रक ट्राइकोडर्मा हरजियानम एवं श्यूडोमोनास फ्लोरोसेंस एवं वेवेरिया वेसियाना को उत्पादन तकनीक एवं उनका खेती में प्रयोग पर जानकारी दी। रासायनिक दवा के प्रयोग के बावजूद कीट व्याधियों की समस्याएं निरंतर बढ़ती जा रही हैं। गोष्ठी में 230 किसानों ने हिस्सा लिया। किसानों को जैव अभिकर्ता एवं नीम ऑयल का निःशुल्क वितरण भी किया गया।

Dr. Roopali Sharma, S.R.O, Biological Control alongwith Mr Bhupesh Chandra Kabdwal conducted a training amongst schedule tribe farmers at Village Sheetpuri. They made the farmers aware about problems of excessive use of pesticides and told about the benefits of the use of Biocontrol agents. Two prominent among biocontrol agents i.e *Trichoderma* and *Pseudomonas fluorescens* are being produced by Bio control lab of Pantnagar University. These agents recognized as bio-pesticide since long to manage plant diseases as well as bio-fertilizer to increase plant growth and development. Two hundred and thirty farmers participated in the training and inputs were also distributed to them. Training was conducted under AICRP on Biological Control Project.

जैविक खादों का प्रयोग करने पर जोर

हल्दुचौर (नैनीताल)। कृषि में रासायनिक खादों के प्रयोग से कम हो रही उर्वरा शक्ति और मानव स्वास्थ्य पर पड़ने वाले दुष्प्रभावों के बारे में जानकारी देने के लिए कृषि गोष्ठी का आयोजन किया। इसमें पंतनगर के कृषि वैज्ञानिकों ने जैविक खादों का प्रयोग करने और बीज शोधन पर बल दिया। पादप रोग विज्ञान विभाग की वरिष्ठ शोध अधिकारी डॉ. रूपाली शर्मा ने कहा कि जैविक खादों का प्रयोग करें। इस दौरान ग्राम प्रधान कैलाश दुम्का, भूपेश चंद्र कबडवाल, नवीन सुनाल, भोला दुम्का, पूर्व प्रधान रश्मि दुम्का, हेम चंद्र दुम्का, पूरन तिवारी, गोपाल सुनाल, भुवन दुम्का, पूरन चंद्र भट्ट, बाला दत्त दुम्का आदि मौजूद थे।

Under the project AICRP on Biological Control, Pantnagar Center conducted Gosti in Halduchaur area. During the training Dr. Roopali Sharma, S.R.O, Biological control told the farmers about the use of Biocontrol agents in Agriculture. Bhupesh Chandra Kabdwal from Pantnagar and progressive farmers including Kalash Dumka were present



Under the ICAR funded project AICRP on Biological Control (TSP), Implemented by Bio control laboratory, College of Agriculture, G.B. Pant University of Agriculture & Technology Pantnagar, training has being conducted at Village Vijayrampur, District U.S.Nagar. During the training Dr. Roopali Sharma, S.R.O, Biological Control along with Mr Bhupesh Chandra Kabdwal made aware the farmers about objectives of the project and use of Bioagents. Inputs were also distributed to 130 farmers during training.



College of Agriculture, G.B. Pant University of Agriculture & Technology Pantnagar, under the ICAR funded project AICRP on Biological Control (TSP), conducted training at Village, Vijayrampur District U.S.Nagar. During the training Principal Investigator of project Dr. Roopali Sharma, S.R.O, Biological, created awareness among the farmers about biological control and use of bioagents.

कृषि रसायनों के प्रयोग से जैव विविधता का ह्रास

कृषि रसायनों के दुष्प्रभाव पर गोष्ठी आयोजित

पंतनगर। उत्तराखण्ड सहित पूरे हिमालयी देश में अत्यधिक जैव विविधतापूर्ण है इसमें अधिक कृषि रसायनों के प्रयोग से जहाँ एक ओर जैव विविधता का ह्रास हो रहा है, वहीं दूसरी ओर पर्यावरण प्रदूषण, भूमिगत जल प्रदूषण व स्वास्थ्य सम्बंधी समस्याएँ न केवल राज्य में बल्कि पूरे देश में बढ़ रही हैं। इस उद्देश्य से कृषि रसायनों के दुष्प्रभाव पर एक दिवसीय गोष्ठी के दौरान पादक रोग विज्ञान विभाग वरिष्ठ शोध अधिकारी डॉ. रूपाली शर्मा ने कहा।

विश्वविद्यालय स्थित कृषि महाविद्यालय के पादक रोग विज्ञान विभाग के अंतर्गत कृषि अनुसंधान परिषद की अतिथित भारतीय समाजिक जैव नियंत्रण परियोजना के तहत जिले के विकास खंड गदरपुर के जनजातीय ग्राम शेरपुर में इस एक दिवसीय गोष्ठी का आयोजन किया गया था। डॉ. रूपाली ने बताया कि यह परियोजना विशेष रूप से जनजातीय गाँवों में टीएसपी कार्यक्रम के रूप में शुरू की गई है।



किसानों को कृषि रसायनों के दुष्प्रभाव बताती डॉ. रूपाली शर्मा

उन्होंने बताया कि अधिक कृषि रसायनों के प्रयोग से कीट-व्याधियों पर नियंत्रण कम अर्थात् इससे उत्पादन की लागत अवश्य बढ़ जाती है। इसलिए जिस फसल उत्पादन में कम कृषि रसायनों का प्रयोग होगा, उसमें अधिक व पर्यावरण सम्बंधी टिकाऊपन होगा। विभिन्न फसल प्रणालियों से जुड़े कृषकों ने यह अनुभव

किया है कि सपन फसल उत्पादन कृषि रसायनों पर पूर्ण निर्भरता के बिना भी किया जा सकता है। यदि ऐसी उत्पादन प्रणालियाँ जो जैव विविधता को पुनर्जीवित करें तथा स्थानीय प्राकृतिक रसायनों का समुचित प्रयोग कर अपनाई जाएँ। इसलिए इस परियोजना के प्रथम चरण में जनजाति किसानों को चर्चाना कर

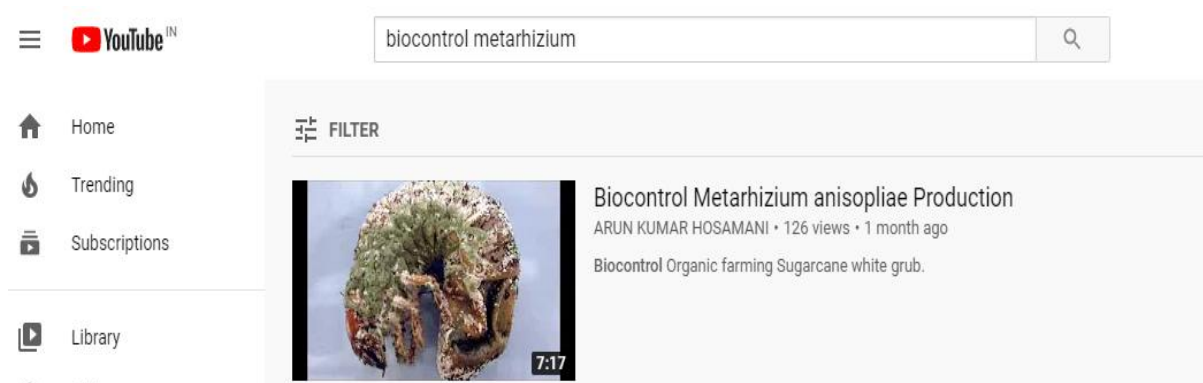
उनके चेहरे में समेकित नाशीबीज प्रबंधन के अंतर्गत प्रवेश पर प्रदर्शन लगाए जाएंगे तथा सामग्री भी उपलब्ध कराई जाएगी। शोधकर्ता भूपेश चंद्र कबदवाल ने किसानों को जैव नियंत्रण प्रयोगक्षाल में बनाए जा रहे जैव नियंत्रक ट्राइकोडर्मा हरजियालम एवं प्यूडोमोनास फ्लोरोसेंस एवं वेवेरिया वेसियाना की उत्पादन तकनीक एवं उनका खेती में प्रयोग पर विस्तार से जानकारी दी। कहा कि अधिक लाभ प्राप्त करने के लिए किसान संकर बीजों, कीट व बीमारियों की समस्याओं के लिए रसायनिक दवा व जनेरकों के अत्यधिक प्रयोग करते हैं जिससे जहाँ एक ओर जैव विविधता का ह्रास हुआ है वहीं अत्यधिक रसायनों के प्रयोग से रोग जनेरकों में रसायनों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता उत्पन्न होती जा रही है। वहीं कारण है कि अत्यधिक रासायनिक दवाओं के प्रयोग के बाद कीट व्याधियों की समस्याएँ निरंतर बढ़ती जा रही हैं। गोष्ठी में 230 किसानों ने प्रतिभाग किया, यहाँ किसानों को जैव अधिकता एवं बीम अंतर्गत का निरमूलक विस्तार भी किया गया। कार्यक्रम में भूपेश कबदवाल ने भी सहयोग किया।

Under the ICAR funded project AICRP on Biological Control (TSP), College of Agriculture, G.B. Pant University of Agriculture & Technology Pantnagar, Principal Investigator Dr. Roopali Sharma, S.R.O, Biological Control, addressed the farmers at Schedule tribe Village Sheetpuri, District U.S.Nagar. She made the farmers aware about problems of excessive use of pesticides and told about the benefits of the use of biocontrol agents. Mr. Bhupesh Chandra Kabdwal told about two prominent among biocontrol agents i.e *Trichoderma* and *P. fluorescens* are being produced by bio control lab of Pantnagar university recognized as bio-pesticide since long to manage plant diseases as well as bio-fertilizer to increase plant growth and development. During the training the inputs like *Trichoderma*, *Pseudomonas*, Neem oil, Pheromone traps and Quality seed were also distributed to farmers. In training 230 farmers has participated

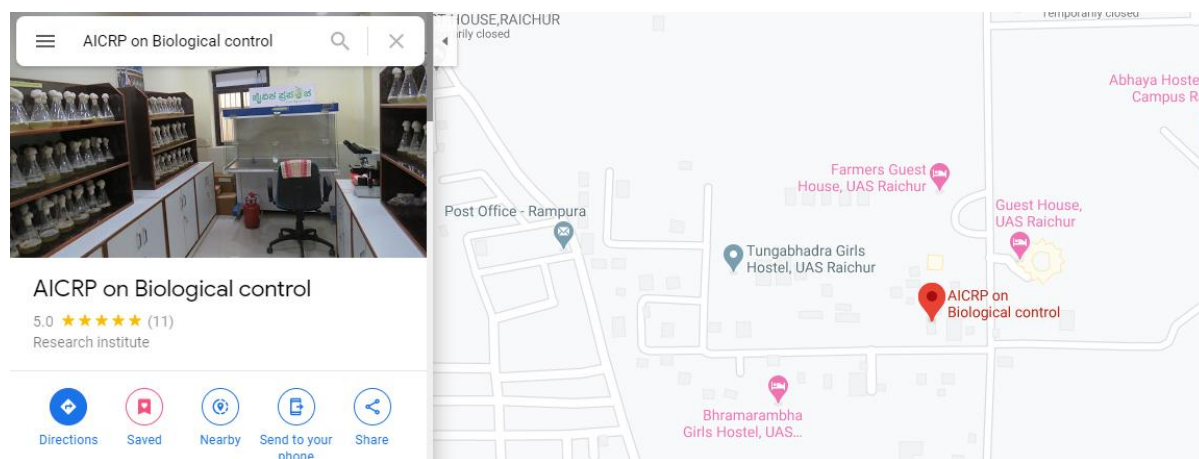


One day farmer training cum demonstration programme under Tribal Sub-Plan of AICRP on Biological Control was organized on 31.12.2019 at the Ramsai, Mainaguri, Dist. Jalpaiguri in collaboration with Jalpaiguri Krishi Vigyan Kendra. In that training Programme Co-Ordinator and Plant Protection Scientist of Jalpaiguri KVK and Officer from State Agriculture Department were attended and delivered their lecture. Fifty tribal farmers were participated and eco-friendly management of insect pests of different crops were discussed in that programme. The demonstration on use of Tricho card was also shown to the farmers

On youtube <https://www.youtube.com/watch?v=QOHGOYCMd9c> mass production is posted



On Google map visit biocontrol lab <https://goo.gl/maps/FAR5PnyXJRB39KGd7>





Team of University scientists comprising of PL Sharma, Amit Vikram, Ashok Thakur and Bhupesh Gupta visited village Seechara, GP Kawarg, Kandaghat, district Solan on 10-08-2019. The team visited fields of capsicum and tomato and diagnosed the incidence of different insect pests and diseases on these crops. The farmers were advised about the eco-friendly measures for the management of pests and diseases. Farmers were advised to conserve the biocontrol agents and not to spray pesticides indiscriminately. They were also advised to be in touch with the experts for use of bio-pesticides and other biocontrol compatible approaches

Sthairya, Phaltan, 12.1.2020

प्रा.डॉ.शरद गलांडे यांचे जावली येथे शेतकऱ्यांना मार्गदर्शन

स्थैर्य, जावली : मका पिकावरील अमेरिकन लष्कर आळी चा मोठ्या प्रमाणावर प्रादुर्भाव झाला असून यापासून मका पिकाचा बचाव करण्यासाठी जावली ता फलटण येथील शेतकऱ्यांना किटकशास्त्रज्ञ प्रा डॉ शरद गलांडे यांनी मार्गदर्शन केले

जावली येथील कादर शेख यांच्या मका शेतात यावेळी शेतकऱ्यांना अमेरिकन लष्कर

आळी विषयी माहिती देवून तिचा बंदोबस्त कसा करावा याविषयी डॉ गलांडे यांनी मार्गदर्शन केले यावेळी सोसायटी चेअरमन आप्पासो गोफणे माजी सरपंच काशिनाथ शेवते , कांतीलाल साळुंखे , रामचंद्र बागल शशिकांत सोनवलकर ,कल्याण वाघमोडे , हनुमंत गुरव , अंकुश मकर , समाधान गुरव , बबन चवरे आदींसह शेतकरी यावेळी उपस्थित होते



स्थैर्य, जावली : शेतकऱ्यांना मार्गदर्शन करताना प्रा.डॉ.शरद गलांडे.

Namsthe, Phaltan 12.1.2020



Dr. Sharad Galande visited the fall armyworm (FAW) affected maize plots at Jawali on 11.1.2020 and explained the Integrated Management strategies of FAW to the maize growers at Jawali



ICAR–National Bureau of Agricultural Insect Resources
P.O. Box 2491, H.A. Farm Post, Hebbal, Bengaluru 560 024, India
Phone: +91 80 2341 4220 F Fax: +91 80 2341 1961
Website: www.nbair.res.in
(ISO 9001: 2008 Certified Institution)