## **Demonstration cum Farmers Training on Rugose Spiralling Whitefly Management**

All India Coordinated Research Programme on Biological Control (AICRP on BC), ANGRAU centre, Anakapalle organized demonstration cum training programmes on farm level production of entomopathogenic fungi, *Isaria fumosorosea* (NBAIR Pfu-5) for the management of coconut rugose spiralling whitefly (RSW) in collaboration with ICAR-National Bureau of Agricultural Insect Resources (ICAR-NBAIR), Bangalore from 4-7<sup>th</sup> February, 2020. Field survey on infestation of RSW on coconut and other crop plants was conducted in Ranasthalam mandal, Srikakulam district on 4<sup>th</sup> February, 2020. RSW infestation was reduced drastically wherever *Encarsia guadelouae* released and *I. fumosorosea* was sprayed at 2 x 10<sup>8</sup> spores/ ml (5 g/litre of water).



Interestingly, well establishment of parasitoid, *E. guadeloupae* was observed in coconut plantation with banana as intercrop which inoculated during November, 2019. During our survey in November 2019, it was no natural parasitism was observed and subsequently the parasitoid

was inoculated once during November, 2019 for augmentation. ICAR-NBAIR in collaboration with AICRP on BC- RARS conducted field demonstration with ICAR-NBAIR strain of *I. fumosorosea* (Pfu-5) for the management of RSW during



November, 2019 and during present survey it was observed that natural occurrence of this fungus *Isaria fumosorosea* on different life stages of RSW. The population of rugose spiralling whitefly was reduced significantly with two sprays of sprays of *I. fumosorosea* (NBAIR- Pfu 5) during November 2019 and December, 2019 with one inoculative release of *E. guadelouape* during November 2019.

## Training on farmer level production of entomopathogenic fungi, *Isaria fumosorosea* (NBAIR- Pfu 5)

Total three training programmes were conducted under AICRP on Biological control at RARS, Anakapalle (Visakhapatnam district), Koyyam village (Etcherla mandal, Srikakulam district) and Venkataraopeta village (Ranasthalam mandal, Srikakulam district) on 5<sup>th</sup>, 6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> February 2020, respectively. Miss. Poornesha, ICAR-NBAIR, Bangalore imparted hands on training on farm level production techniques of *I. fumosorosea* for farmers. Total about 200 coconut farmers, official of Dr. Reddys foundation and Department of Horticulture officials of Visakhapatnam, Vizianagaram and Srikakulam districts benefitted from training.



This training programme on farm level production of *Isaria fumosorosea* was widely covered in local newspapers (Telugu) for the benefit of large section of farming community and other stakeholders in the Andhra Pradesh. Dr (Mrs.). M. Visalakshi, Principal Scientist (Entomology), RARS, Anakapalle organized and Miss Sumalatha, B.V and Miss Poornasha from ICAR-NBAIR participated as resource person for these demonstration cum training programmes.

తెల్లదోమ నివారణకు చర్యలు చేపట్టాలి

కొయ్యాం(ఎచ్చెర్ల), మ్యాప్టుడే: కొబ్బరిసాగులో రైతులకు నష్టం వాటిల్లేందుకు ప్రధాన కారణమవుతున్న తెల్లదోమ నివారణకు రైతులు ఇసారియా శిలీందం తయారుచేసుకొని దాన్ని వాడటం వల్ల తెల్లదోమను నివారించుకోవచ్చని (పాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన కేంద్రం (రీజనల్ ఆగ్రికల్చరల్ రీ సెర్చ్ స్టేషన్) ప్రధాన శాస్త్రవేత్త డా.ఎం.విశాలాక్షి ఆన్నారు. ఎచ్చెర్ల మండలం కొయ్యాం పందాయతీలో గురువారం సుందరరాజు తోటలో కొబ్బరి రైతులకు తెల్లదోమ నివారణకు చేపట్టా ల్సిన చర్యలు, జాగ్రత్తలపై ఒక్కరోజు శిక్షణ కార్యక మాన్ని నిర్వహించారు. ఈసందర్బంగా అమె మాట్రా డుతూ జీవ నియంత్రణ పద్ధతి ఆయిన ఇసారియా శిలీం ద్రంను తయారుచేసుకొని డాన్ని సక్రమంగా వినియో గించే విధానాలు పాటించాలన్నారు. దీనివల్ల చాలా వరకూ ఈ తెల్లదోమను ఆరికట్టవచ్చన్నారు. ఇండియన్



మాటాదుతున, ప్రధాన శాస్త్రవేత్త దా. ఎం.విశాలాక్రి కౌన్నిల్ ఆఫ్ ఆగ్రికల్చరల్ రీసెర్స్ సంస్థ, బెంగుళూరుక చెందిన స్కాలర్ పూర్దేషా, ఉద్యానశాఖాధికారి స్వాతిలు తెల్లదోమ వ్యాప్తి, వాటి నివారణకు ముందు స్తుగా ఎలాంటి జాగ్రత్తలు పాటించారి, వాటిని అవలం బించాల్సిన పద్దతలును వివరించారు.



రామని తెలిపారు. వీటి నివారణకు రసాయ దాక్టర్ పూర్చీషా, మండల ఉద్యానేవన నిక మందులు పివికారీ కేయడం కారణంగా అధికారి అనూష, రెడ్డిస్ ఫాండేషన్ పాం సహజ సిద్ధమైన మిత్ర ప్రధుగులు నాళన త్రీయ మేనేజర్ ఆర్.హరీబాబు, సమన్వయక మయ్యే అవకాశం ఉందని హెచ్చరించాడు. ర్తలు తవిటినాయుడు బోమ్ ఉద్భతిని తగ్గించడంలో సాయపడే మిత్రలు పాల్గొన్నారు. ర్తలు తవిటినాయుడు, దీవుడుబాబు, రైతు

