

COTTON *Innovate*



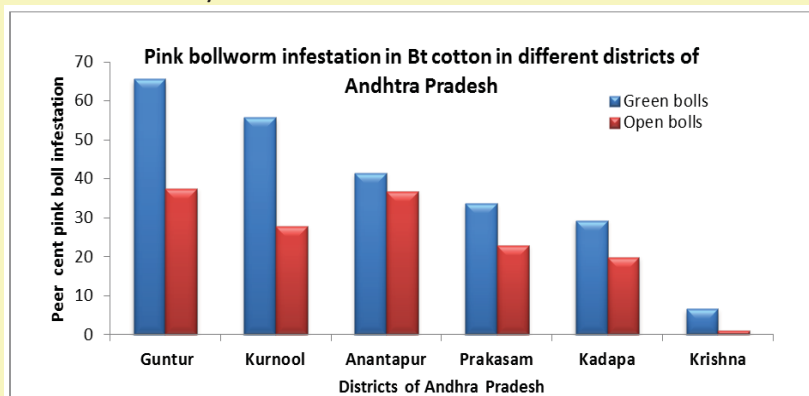
Weekly Newsletter from Central Institute for Cotton Research, Nagpur

www.cicr.org.in

Issue : 5, Volume :12, December 28-31, 2015

Assessment of pink bollworm incidence on Bt- cotton in Andhra Pradesh

Team of Scientists including Dr. V. Chinna Babu Naik, Scientist (Entomology), CICR, Nagpur (ICAR Nominee), Dr V. Chenga Reddy, Principal Scientist (Cotton), RARS, Lam - Convener, Dr. Y Rama Reddy, PS (Br), RARS, Nandyal- Member, Dr B. Sreelakshmi, PS (Plant Pathology), RARS, Lam - Member and Dr N.V.V.S. Durga Prasad, Senior Scientist (Ento), RARS, Lam- Member as recommended by Director, CICR, Nagpur visited districts of Andhra Pradesh to assess Bt cotton crop infested with pink bollworm attacks . The team surveyed the major Bt-cotton growing districts (Anantapur, Kurnool, Kadapa, Guntur, Prakasam and Krishna) in Andhra Pradesh from 6th to 10th December, 2015. In Guntur the highest infestation of pink bollworm in green bolls (65.6%) was observed followed by Kurnool (55.7%), Anantapur (41.57%), Prakasam (33.6%), Kadapa (29.33%) and Krishna (6.66 %). The pink bollworm infestation in open bolls was also observed highest in Guntur (37.5%) followed by Anantapur (36.8%), Kurnool (27.9%), Prakasam (23.00%), Kadapa (19.9 %) and Krishna (1.11 %). The crop was 100-180 days old and 2-3 pickings were over in majority of the fields visited by the team at the time of survey.



MGMG - Group Discussion in Alika, Begu and Rangari (Sirsa)

A group discussion was organized in adopted village Alika, Sirsa on 29 December 2015 under 'Mera Gaon Mera Gaurav' in which around 50 farmers participated. Dr. R. A. Meena and Shri Veer Singh from CICR Regional Station, guided the farmers. During the discussion, the farmers were asking fertilizer requirement in standing wheat crop. They were advised to use recommended package of practices in wheat. Yellow rust in wheat was observed a major problem in the area, farmers were suggested to take the remedial measures accordingly. At the end, the pamphlets based on information about identification of diseases and its control measures were also distributed to farmers.



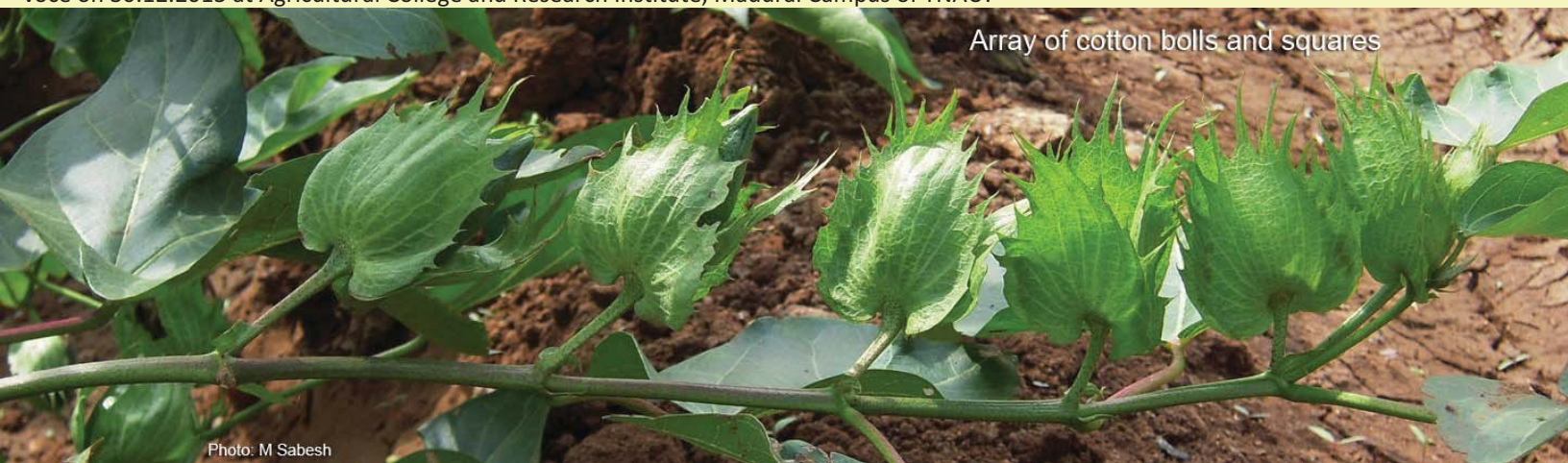
Discussion on Soil Health held in Girad Cluster, Wardha district

Under "Mera Gaon Mera Gaurav" programme the multidisciplinary team of scientists comprising of Dr. Nandini Narkhedkar (Nematologist), Dr. Saravanan (Plant Breeding), Dr. Shailesh Gawande (Plant Pathology) and Mr. Joy Das (Plant Biotechnology) from ICAR-CICR, Nagpur visited five cluster Villages of Girad cluster, Wardha district viz., Arvi, Mohgaon, Faridpur, Shivanphal and Jogingumpha on 22 nd Dec., 2015 and collected soil samples for preparation of soil health cards. The team along with Staff of Magan Sangrahalaya, Girad discussed with villagers and explained to them the procedure of collection of soil samples. Dr. Nandini Narkhedkar and Dr. Gawande elaborated the need for soil nutrient analysis and its benefit and requested the farmers to utilize this opportunity. Soil sampling was initiated with 10 fields from each village along with required information viz., GPS location of the fields, survey number, previous crop taken, existing crops and next crop planned, aadhar number and farmers contact phone numbers as per the format provided by CICR. The team assured the farmers that soil health cards for the samples collected would be provided before the next cropping season.



Other Activities

Dr. P. Nalayini, Principal Scientist (Agronomy) evaluated a Ph. D Thesis on Delivery of Encapsulated Glyphosate Herbicide Matrix Conjugated with Catalytic Nanoparticles to Improve Translocation and Control of Purple Nutsedge (*Cyperus rotundus* L.) by Ms. N. Viji and Conducted the final viva voce on 30.12.2015 at Agricultural College and Research Institute, Madurai Campus of TNAU.



Array of cotton bolls and squares

Photo: M Sabesh

అనంత వ్యవసాయం : జిల్లాలో పత్తి పంటకు గులాబీ రంగు తెగులు తొలిసారిగా సోకడంతో శాస్త్రవేత్తలను తీవ్ర ఆందోళనకు గురిచేసింది. కొన్నిచోట్ల ఎక్కువ, మరికొన్నిచోట్ల తక్కువగా పత్తికి ఈ తెగులు ఆశించడంతో జిల్లా శాస్త్రవేత్తలు, వ్యవసాయాధికారులు ఉన్నతాధికారుల దృష్టికి తీసుకెళ్లారు. దాంతో కేంద్రం నుంచి నాగపూర్ సేంద్రియ పత్తి పరిశోధనా కేంద్రం ప్రధాన శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ చిన్నబాబునాయక్, గుంటూరు జిల్లా నుంచి ముఖ్య శాస్త్రవేత్తలు డాక్టర్ దుర్గాప్ర సాద్, డాక్టర్ చెంగారెడ్డి, డాక్టర్ శ్రీలక్ష్మి, కర్నూలు జిల్లా సంద్యాల పరిశోధన కేంద్రం నుంచి డాక్టర్ రామారెడ్డి, డాక్టర్ శర్మ, హైదరాబాదు నుంచి వ్యవసాయ అదనపు సంచాలకు రాలు విజయలక్ష్మి ఆదివారం జిల్లాకు వచ్చారు. జేడీపీ శ్రీరా మూర్తి, ఏరువాక కేంద్రం సమన్వయకర్త డాక్టర్ సంతకమ్మ మార్, శాస్త్రవేత్త రామసుబ్బయ్యతో ఆయా జిల్లాల బృందాలు కలిసి మాట్లాడారు. జిల్లాలో ఏయే పత్తి రకాలను సాగు చేశారు. ఎంత విస్తీర్ణంలో సాగులో ఉంది. ఏ దశలో

పత్తి తెగుళ్లపై పరిశీలన

పత్తి పంట ఉండన్న సమాచారాన్ని ఆరాతీశారు. ఆ తర్వాత శింగనముల, గార్లదిన్నె, పామిడి, గుత్తి, పెద్దవడుగూరు మండ లాల్లోని పత్తి పంటను క్షేత్రస్థాయిలో పరిశీలించారు. ఒక్కో మండలంలో 10-12 వరకు పొలాలను తిరిగారు. కొన్నిచోట్ల ఎక్కువగాను, మరికొన్నిచోట్ల తక్కువగాను తెగుళ్లు ఆశించా యని గుర్తించారు. పత్తికాయ నమూనాలు పెద్దఎత్తున సేక రించారు. మంచినీటి బీటీ-2 విత్తనరకమైతే సాధారణంగా తెగుళ్లు ఆశించవు. మంచి జన్యు రకం ఉంటే పత్తి విత్తనాలు ఇవీ. ఇంతకీ ఇదీ బీటీ-2 పత్తిరకం విత్తనమేనా? గులాబీ రంగు తెగులు ఆశించడానికి గల కారణాలు ఏమిటి? అని నాగపూర్ పత్తి పరిశోధన స్థానం ప్రధాన శాస్త్రవేత్త చిన్నబా బునాయక్ లోతుగా ఆరాతీశారు. సమాచారాన్ని పరిక్షణ నిమిత్తం నాగపూర్ పరిశోధన కేంద్రం తీసుకెళ్లి పరీక్షిస్తామని ప్రధాన శాస్త్రవేత్త చిన్నబాబునాయక్ తెలియజేశారు.

జిల్లాకు దండగా

కడప
- ఈనాడు: రెండు పడకాల కింద జిల్లాకు పెద్ద ఎత్తున ఇళ్ల మంజూరయ్యాయి. శరవేగంగా వాటి అర్పిదారుల ఎంపిక ప్రక్రియ సాగుతుంది. వీలైనంత త్వరగా వీటి నిర్మాణం ఆరంభించాలని ప్రభుత్వం చూస్తుంది. గత తెలంగాణ ప్రభుత్వ హయాంలో నిర్మించిన ఇళ్ల వెల్లువలకి వాటి మరమ్మత్తులకు కూడా నిధులు ఇవ్వనున్నారు. జిల్లా స్థాయిగా ఎన్టీ ఆర్ గ్రామీణ ఇళ్ల నిర్మాణ పథకంలోపాటు, ఇంటిరా ఆనానీయోజన్ (ఇఎన్ఐ) కింద ఇళ్ల మంజూరయ్యాయి. కడప నగరం మినహా మిగి లిన 9 నియోజకవర్గాల్లో వీటికి అర్పిదారులను ఎంపిక చేయనున్నారు. ఎప్పటి కింద 3862, ఎన్టీఆర్ గ్రామ నిర్మాణ పథకం కింద 68388 కలిపి మొత్తం 10500 కొత్త ఇళ్ల మంజూరయ్యాయి. వీటిలో ఎన్టీఆర్ రూ. 2487, ఎన్టీ ఆర్ 886, ఇతరులకు 7,027 కేటాయించనున్నారు. ఇవన్నీ రెండు పడక గదులు (డబుల్ బెడ్రూం) ఇళ్లని అందించాలని మొనాదాన్నారు. 50 శాతం కంటే గ్రామీణ జనాభా అధికంగా ఉన్న నియోజకవర్గాలైన కమలాపురం, బైల్కొ కొడూరు, రాజంపేట, రాయచోటి, బిర్లెలు, బమ్మలమమిగు, మైదుకూరు, పులివెం దుల నియోజకవర్గాల్లో 1250 ఇళ్ల చొప్పున నిర్మించనున్నారు. 50 శాతం కంటే వట్టణ జనాభా అధికంగా ఉన్న ప్రొద్దుటూరు నియోజకవర్గానికి 500 ఇళ్ల మంజూ రయ్యాయి. ఈ ఒక్కో ఇంటికి రూ. 2.75 లక్షలు వెచ్చిస్తున్నారు. ఇందులో రూ. 1.25 లక్షలు రాయితీగా ఇవ్వనున్నారు. మిగిలిన రూ. 1.5 లక్షలను కంటరుల హాసంలో అర్పిదారుడు రూపం చెల్లించాల్సి ఉంటుంది. అదే ఎన్టీ ఆర్ కేంద్రాలే రూ. 1.75 లక్షలు రాయితీ లభించనుంది. గత కొద్ది ప్రభుత్వ హయాంలో నిర్మించిన ఇంటిదమ్మ ఇళ్లలో పెద్ద ఎత్తున అక్రమాలు జరిగిన నేపథ్యంలో ఈ దఫా తెలంగాణ ప్రభుత్వం పక్కా అర్పిదారుల - మార్చి 15

పరిశీలించిన శాస్త్రవేత్తలు

తొలిసారిగా గులాబీ రంగు పురుగు ఉష్ణతి

నాతావరణ మార్పులతో పురుగుల దాడి

వరిశివున్న శాస్త్రవేత్తలు, అధికారులు

వందల రేడు, పాక్ నేతలకు వైరం పెట్టగా అందుబాటులో లేదు. జిల్లాలో కడప ఎంపీ అవి నాపర్లెడ్డిలో, ఆదినారాయణరెడ్డి ఎక్కువ సగ్గిని తంగా ఉంటారు. ప్రస్తుతం ఆయనకు కూడా అందుబాటులో లేదు. గత నెలలో మాత్రం జమ్మం మడుగు పురపాలకలో బోలాబోలా మెట్లా ఉన్న దున్న కొన్ని తీర్మానాలు ఆమోదించడంతోపాటుగా ఆదినారాయణరెడ్డి సర్కారు వద్ద సమావేశానికి హాజరయ్యారు. కొంత కాలం కిందట ఆదినారాయణరెడ్డి కీలక నేతల ద్వారా సంప్రదించుట జరిగింది. - మార్చి 15

త్వరలోనే 'అది' చేరిక..!

కడప - ఈనాడు: వైకాపాకు చెందిన జమ్మం లుమడుగు ఎమ్మెల్యే ఆదినారాయణరెడ్డి పనులకు కండువా వేసేశారని దాదాపు ఖరారైపోయింది. కొంత కాలం కిందటే ఆయన తెలుగుదేశం పార్టీలో చేరిక ఖరారైనప్పటికీ కొన్ని కారణాలతో తాత్కాలికంగా ఆసంది. కానీ ఈ చేరిక త్వరలోనే ఉంటుందని విశ్వసనీయవర్గాల ద్వారా తెలుస్తోంది. ఈ నెలలోనే ఆ కార్యక్రమం ఉంటే అప ఆదినారాయణరెడ్డి కీలక నేతల ద్వారా సంప్రదించుట జరిగింది. - మార్చి 15

వందల రేడు, పాక్ నేతలకు వైరం పెట్టగా అందుబాటులో లేదు. జిల్లాలో కడప ఎంపీ అవి నాపర్లెడ్డిలో, ఆదినారాయణరెడ్డి ఎక్కువ సగ్గిని తంగా ఉంటారు. ప్రస్తుతం ఆయనకు కూడా అందుబాటులో లేదు. గత నెలలో మాత్రం జమ్మం మడుగు పురపాలకలో బోలాబోలా మెట్లా ఉన్న దున్న కొన్ని తీర్మానాలు ఆమోదించడంతోపాటుగా ఆదినారాయణరెడ్డి సర్కారు వద్ద సమావేశానికి హాజరయ్యారు. కొంత కాలం కిందట ఆదినారాయణరెడ్డి కీలక నేతల ద్వారా సంప్రదించుట జరిగింది. - మార్చి 15



Produced and Published by: **Dr. K. R. Kranthi, Director, ICIR, Nagpur**
 Chief Editor: **Dr. S. M. Wasnik**
 Editors: **Dr. J. Annie Sheeba, Dr. Vishlesh Nagrare, Dr. J. Amutha, Dr. M. Saravanan**
 Digital Editor & Media Support: **Mr. M. Sabesh**

Citation: Cotton Innovate, Issue-5, Volume-12, 2015, ICAR-Central Institute for Cotton Research, Nagpur.

Publication Note: This Newsletter published online at http://www.icir.org.in/cotton_innovate.html

Cotton Innovate is the Open Access ICIR Newsletter
 The Cotton Innovate – is published weekly by ICAR-Central Institute for Cotton Research
 Post Bag No. 2, Shankar Nagar PO, Nagpur 440010
 Phone : 07103-275536; Fax : 07103-275529;
 email: icirnagpur@gmail.com