

Technology Transfer and Exchange of MoAs

Commercialization of ICAR-IIOR technologies and Exchange of MoA with private firms

ICAR-Indian Institute of Oilseeds Research (ICAR-IIOR), Hyderabad, has commercialized ICAR-IIOR technologies with two private firms through Institute Technology Management Unit (ITMU) (National Agricultural Innovation Fund Component-I) on April 4, 2025. ICAR-IIOR exchanged a Memorandum of Agreement (MoA) with M/s Kurnool Seeds Pvt. Ltd., Hyderabad, represented by Mr. P. Srinivas Rao, CMD for transfer of a high yielding hybrid castor TilhanTec - ICH-5. Similarly, an MoA signed with M/s Cynora Crop Science Pvt. Ltd., Hyderabad, for the commercialization of patent on “ A Polymer Composition and its Process of Preparation”. The event was chaired by Dr. R. K. Mathur, Director, ICAR-IIOR and Dr. R. D. Prasad, Principal Investigator, NAIF. Other scientists present on the occasion included Dr. T. Boopathi, In-charge, TIC & Co-PI, NAIF; Dr. V. Dinesh Kumar, Principal Scientist & Head (Crop Improvement); Dr. S. Senthilvel, Principal Scientist (Plant Breeding); Dr. T. Manjunatha, Senior Scientist and Castor Breeder; Dr. C. Sarada, Principal Scientist and Head (Social Sciences); Dr. M. Santha Lakshmi Prasad, Principal Scientist & Head (Crop Protection); Dr. P. Duraimurugan, Principal Scientist (Agricultural Entomology); Dr. K. S. V. P. Chandrika, Scientist and Inventor. This collaborative engagement signifies a major milestone in enhancing the translational impact of ICAR-IIOR research innovations. It reinforces the institute commitment to promoting innovation-led agricultural development and nurturing robust linkages between research institutions and the industry for the benefit of farmers and stakeholders.



Exchange of MoU between ICAR-IIOR and Kurnool Seeds Pvt. Ltd for castor hybrid



Exchange of MoU between ICAR-IIOR and M/s Cynora Crop Science Pvt. Ltd. for transfer of Patent on Biopolymer

సాక్షి

మంచి దిగుబడిచ్చే ఆముదం ఐసీహెచ్-5 రకం



ఒప్పంద పత్రాలను మార్చుకుంటున్న అధికారులు

ఏజీఎఫ్ఐటి: తక్కువ నీరు ఉన్నా అధిక దిగుబడులు సాధించేలా ఆముదం ఐసీహెచ్-5 రకం విత్తనాన్ని అభివృద్ధి చేశామని ఐసీఎఆర్-ఐఐఓఆర్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఆర్.కె.మాధుర్ పేర్కొన్నారు. ఈ విత్తనం ఎలాంటి పరిస్థితులనైనా తట్టుకుని అధిక పంటను ఇస్తుందన్నారు. విత్తన శుద్ధి చేసిన తరువాత నాటుకోవాలని అన్నారు. శుక్రవారం రాజేంద్రనగర్‌లోని భారతీయ నూనె గింజల పరిశోధన సంస్థలో ఆముదం హైబ్రిడ్ విత్తనాభివృద్ధి, బయో పాలిమర్ అధారిత విత్తన శుద్ధి సాంకేతిక బదలాయింపు కార్య

ఐసీఎఆర్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఆర్.కె.మాధుర్

క్రమాన్ని శుక్రవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా డాక్టర్ మాధుర్ మాట్లాడుతూ... ఈ ఐసీహెచ్-5 విత్తనం డాక్టర్ మంజునాథ్ సీనియర్ శాస్త్రవేత్త 2021లో విడుదల చేశారన్నారు. ఈ సంకర జాతి విత్తనం ఎలాంటి పరిస్థితులనైనా తట్టుకోగలదన్నారు. ఎకరాకు 5-6 కింటాళ్లకు తగ్గకుండా దిగుబడి ఇస్తుందన్నారు. వర్షాధార సాగులో ఎకరాకు 10-12 క్వీట్లాళ్ల వరకు దిగుబడి వస్తుందని వివరించారు. బయో పాలిమర్ అధారిత విత్తన శుద్ధి అనేది విత్తన శుద్ధి రంగంలో విప్లవాత్మక మార్పులు తీసువచ్చే కొత్త పద్ధతని తెలిపారు. ఈ ఐసీహెచ్-5 ఆముదం విత్తనోత్పత్తికి సంబంధించిన విత్తన శుద్ధి సాంకేతికతను అభివృద్ధి చేయడానికి కర్నూలు సీడ్స్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్‌తో ఒప్పందం కుదుర్చుకున్నామన్నారు. కార్యక్రమంలో కర్నూలు సీడ్స్ సీఎండ్ శ్రీనివాస్, ఆర్డీ ప్రసాద్ ఇతర శాస్త్రవేత్తలు పాల్గొన్నారు.

ప్రధాన కార్యదర్శులు కానోజు యాదగిరి, జి.బందయ్య లు తెలిపారు.

ఉపాధ్యక్షులుగా మామిడి మదుసూదన్ రెడ్డి, సంయుక్త కార్యదర్శి కె. జ్ఞానేశ్వర

యశ్వంత్, డి.రాజు, ఆర్. రమేష్, మహేందర్ రెడ్డి లు ఉన్నారు.



అవగాహన ఒప్పందాలను మార్పుకుంటున్న అధికారులు

ఐఐఓఆర్, కర్నూల్ సీడ్స్ సంస్థల మధ్య అవగాహన ఒప్పందం

బుద్వేల్, ఏప్రిల్ 4(ప్రభాత ఉదయం): రాజేంద్రనగర్‌లోని భారతీయ నూనె గింజల పరిశోధన సంస్థ (ఐఐఓఆర్) శుక్రవారం కర్నూల్ సీడ్స్ ప్రైవేటు లిమిటెడ్ తో అవగాహన ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది. రాజేంద్రనగర్ లో జరిగిన ఈ కార్యక్రమంలో ఐఐఓఆర్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఆర్ కే మాధూర్ ఆధ్వర్యంలో ఈ కార్యక్రమం జరిగింది. సీనియర్ అమడం బ్రీడర్ డాక్టర్ టి.మం జునాథ్ 2021లో ఐఐఓఆర్ ద్వారా ఐసీహెచ్ 5 హైబ్రిడ్ అమడం రకాన్ని విడుదల చేశారు. ఈ సంకర రకం అధిక బెట్టు పరిస్థితులలో కూడా ఎకరాకు 5 నుంచి ఆరు క్వింటాళ్లకు తగ్గకుండా దిగుబడి నిస్తుంది. వర్షాధార సాగులో పరిస్థితులు అనుకూలంగా ఉన్నప్పుడు ఎకరాకు 10 నుంచి 12 క్వింటాళ్ల వరకు కూడా దిగుబడి అందిస్తుంది. బయోపాలిమర్ ఆధారిత విత్తన శుద్ధి సాంకేతికత అనేది విత్తన రంగంలో విప్లవాత్మక మార్పులు తెచ్చే సామర్థ్యం ఉన్న ఒక

వినూత్న అవిష్కరణ. ఈ సాంకేతికత వల్ల విత్తనం మొదటి నెలలో మొక్క అభివృద్ధి అధికంగా ఉండటమే కాకుండా 20 శాతం అధిక దిగుబడికి కూడా దోహదం చేస్తుంది. అంతేకాకుండా బయో పాలిమర్ ఆధారిత విత్తన శుద్ధి సాంకేతికత ద్వారా జీవ ఆధారిత ఎరువులు, జీవ నియంత్రిక కారకాలు క్రిమి సంహారిక మందులు వంటి ఇతర పంట కారకాలను కూడా మొక్కలకు అందజేయవచ్చు. ఈ సందర్భంగా ఐసీహెచ్ 5 అమడం విత్తనోత్పత్తికి సంబంధించిన సాంకేతికతను, బయో పాలిమర్ ఆధారిత విత్తన శుద్ధి సాంకేతికతలను కర్నూల్ సీడ్స్ ప్రైవేటు లిమిటెడ్ చైర్మన్, మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ పి.శ్రీనివాసరావు తో ఐఐఓఆర్ నిర్దేశకులు డాక్టర్ ఆర్కే మాధూర్ ఆధ్వర్యంలో సాంకేతికత బదలాయింపు ఒప్పందం చేసుకున్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో సంస్థ ప్రతినిధులు ఐటిఎం పీఐ డాక్టర్ ఆర్ డి ప్రసాద్, ఇతర శాస్త్రవేత్తలు పాల్గొన్నారు.

విత్తన రంగంలో విప్లవాత్మక మార్పులు



అల్తావూర్ ఏప్రిల్ 4, ప్రభాతవార్త :

రాజేంద్రనగర్ లోని భారతీయ నూనె గింజల పరిశోధన సంస్థ (ఐసిఎఆర్-ఐఐఓఆర్) లో శుక్రవారం నీటి ఎద్దడి పరిస్థితులను సైతం తట్టుకుని అధిక దిగుబడినిచ్చే ఆముదం హైబ్రిడ్ ఐసిహెచ్ 5 యొక్క విత్తనాభివృద్ధి మరియు బయో పాలిమర్ ఆధారిత విత్తన శుద్ధి సాంకేతికతల బదలాయింపు కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఐసిహెచ్ 5 హైబ్రిడ్ డా. మంజునాథ్, సీనియర్ ఆముదం బ్రీడర్ ఆధ్వర్యంలో 2021లో ఐసిఎఆర్-ఐఐఓఆర్ ద్వారా విడుదల చేశారు. ఈ సంకర రకం అధిక బెట్టు పరిస్థితుల్లో కూడా ఎకరాకు 56 క్వింటాళ్లకు తగ్గకుండా దిగుబడినిస్తుంది. వర్షాధార సాగులో పరిస్థితులు అనుకూలంగా ఉన్నప్పుడు, ఎకరాకు 10-12 క్వింటాళ్ల వరకు కూడా దిగుబడి అందించింది. అదేవిధంగా, బయో పాలిమర్ ఆధారిత విత్తన శుద్ధి సాంకేతికత అనేది, విత్తన రంగంలో విప్లవాత్మక మార్పులు తెచ్చే సామర్థ్యం ఉన్న ఒక వినూత్న ఆవిష్కరణ. ఈ సాంకేతికత వల్ల, విత్తన మొదటి నాళ్లలో మొక్కల అభివృద్ధి అధికంగా ఉండటమే కాకుండా, 20 శాతం అధిక దిగుబడికి కూడా దోహదం చేస్తుంది. అంతే కాక, ఈ బయో పాలిమర్ ఆధారిత విత్తన శుద్ధి సాంకేతికత ద్వారా, జీవ ఆధారిత ఎరువులు, జీవ నియంత్రక కారకాలు, క్రిమి సంహారక మందులు వంటి ఇతర వంట కారకాలను కూడా మొక్కలకు అందచేయవచ్చు తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా ఐసిహెచ్ 5 ఆముదం విత్తనోత్పత్తికి సంబంధించిన సాంకేతికతను మరియు, బయో పాలిమర్ ఆధారిత విత్తన శుద్ధి సాంకేతికతలను కర్నూలు సీడ్స్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ సిఎండి పి. శ్రీనివాస రావుకి, ఐసిఎఆర్-ఐఐఓఆర్ నిర్దేశకులు డా. మాధుర్ ఆధ్వర్యంలో సాంకేతికత బదలాయింపు ఒప్పందం చేసుకున్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో సంస్థ ప్రతినిధులు, ఐటిఎంయు పిఐ డా. ఆర్డి ప్రసాద్, ఇతర శాస్త్రవేత్తలు పాల్గొన్నారు.