



రేపు 'మొక్కజొన్న' పై వర్క్ షాప్

రాజేంద్రనగర్, మార్చి 21 (ఆంధ్రజ్యోతి): రాజేంద్రనగర్ లోని వింటర్ నర్సరీ కేంద్రంలో ఈ నెల 21న 'మొక్కజొన్న జర్మిప్లాజమ్ డే' పై వర్క్ షాప్ నిర్వహించనున్నట్లు ఆ సంస్థ శాస్త్రవేత్తలు తెలిపారు. లుధియానాలోని భారతీయ మొక్కజొన్న పరిశోధన కేంద్రం ఆధ్వర్యంలో నిర్వహించనున్న ఈ వర్క్ షాప్ లో దేశం నలుమూలల నుంచి వంద మంది మొక్కజొన్న శాస్త్రవేత్తలు పాల్గొననున్నారు. ఈ సందర్భంగా దేశంలో భవిష్యత్తులో మొక్కజొన్న ఉత్పత్తులు పెరగడానికి తీసుకోవాల్సిన చర్యలపై చర్చించనున్నట్లు శాస్త్రవేత్త డా.సునీల్ తెలిపారు. భారతదేశంలో అత్యంత బహుముఖ ఉపయోగాలున్న పంటలలో మొక్కజొన్న ఒకటని, ఇది అహారం, పశువుల మేత, పచ్చిఅహారం, ఇంధనం, పారిశ్రామిక రంగాలలో కీలకపాత్ర పోషిస్తుందని ఆయన చెప్పారు. దేశంలో 12మిలియన్ హెక్టార్లకు పైగా మొక్కజొన్న సాగవుతుందని, ఉత్పత్తి 43.41టన్నులుగా ఉందని డా.సునీల్ తెలిపారు. 2030నాటికి 70మిలియన్ టన్నులకు పెంచడమే లక్ష్యంగా ఈ కార్యక్రమం ఉంటుందన్నారు. భవిష్యత్ తరం హైబ్రిడ్ మొక్కజొన్న అభివృద్ధిని వేగవంతం చేయడానికి ఈ వర్క్ షాప్ ఎంతగానో ఉపయోగపడుతుందని డా.సునీల్ తెలిపారు. మొక్కజొన్న శాస్త్రవేత్తలు డా.అశీష్ సక్సేనా, డా.మహేశ్ గాథాలా వర్క్ షాప్ లో పాల్గొని తమ అభిప్రాయాలను పంచుకోనున్నారని ఆయన తెలిపారు.

స్ ఎస్ ఏ
ని తమ
హిచ్ఎంసి
దర్ రెడ్డి,
వగాహన
పథకాల
భద్రత
ప్రక్రియను



రాజేంద్రనగర్ లోని మొక్కజొన్న కేంద్రం



మొక్కజొన్న అంటే ఇష్టం అనే లోగో

లు



వ్యక్తి బండ్ల

రంజాన్
ర్వహించిన
న్ రెడ్డి,
లు, వైస్
ంట్ రెడ్డి,
జకవర్
ప్ల చైర్మన్
ంద్ర రెడ్డి,
రయ్యారు.
తెలిపారు.
నం వద్ద
కోకుండా

ఈ నెల 23న మొక్కజొన్న జర్మీ ప్లాజమ్ డే పై వర్క్ షాప్

బుద్వేల్, మార్చి 21 (ప్రభాత ఉదయం)

రాజేంద్రనగర్ లోని వింటర్ సర్పరీ కేంద్రంలో ఈ నెల 23న మొక్కజొన్న జర్మీ ప్లాజమ్ డే కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించడానికి ఆ సంస్థ శాస్త్రవేత్తలు సన్నాహాలు చేస్తున్నారు. లూథియానా లోని భారతీయ మొక్కజొన్న పరిశోధన కేంద్రం ఆధ్వర్యంలో జరుగనున్న ఈ కార్యక్రమంలో దేశం నలుమూలల నుంచి 100 మంది మొక్కజొన్న శాస్త్రవేత్తలు హాజరు కానున్నారు. ఈ సందర్భంగా దేశంలో భవిష్యత్తులో మొక్కజొన్న ఉత్పత్తులు పెరగడానికి కావాల్సిన విషయాలపై ఈ సం దర్భంగా చర్చించనున్నట్లు మొక్కజొన్న శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ సునీల్ తెలిపారు. భారత దేశంలో అత్యంత బహుముఖ ఉపయోగాలున్న పంటలలో మొక్కజొన్న ఒకటని, ఇది ఆహారం, పశువుల మేత, పచ్చి అహారం, ఇంధనం, పారిశ్రామిక రంగాలలో కీలకపాత్ర పోషిస్తుందని గుర్తు చేశారు. దేశంలో 12 మిలియన్ హెక్టార్లకు పైగా మ...

Hunting for the perfect maize hybrid

EXPRESS NEWS SERVICE

@ Hyderabad

THE ICAR-Indian Institute of Maize Research (ICAR-IIMR) will organise a Maize Germplasm Field Day at the Winter Nursery Centre here on Monday.

According to Professor Jayashankar Telangana Agricultural University (PJTSAU) officials, around 100 maize scientists from across the country are expected to participate and select diverse germplasm for further use in maize improvement programmes.

Held biennially by ICAR-

FUTURE-PROOFING FEED & FOOD

With maize emerging as one of India's most versatile crops, there is a growing need to enhance production and productivity to meet the projected demand of nearly 70 million tonnes by 2030. Officials said diverse germplasm plays a key role in genetic improvement and the development of future-ready hybrids.

IIMR, the event aims to strengthen the national germplasm base. With maize emerging as one of India's most versatile crops, there is a growing need to enhance production and productivity to meet the projected demand of nearly 70 million tonnes by 2030, particularly for industrial uses.

Officials said diverse germ-

plasm plays a key role in genetic improvement and the development of future-ready hybrids. The event will serve as a platform for scientific exchange, showcasing maize diversity and promoting collaboration to accelerate the development of next-generation hybrids for food, feed and fuel security.

మొక్కజొన్న దేశంలో మూడవ అతిపెద్ద వాణిజ్య పంట

ముఖ్యఅతిథి డైరెక్టర్ డాక్టర్ గోపాల్ లాల్ నార్తా.

డాక్టర్ హెచ్ జెడ్ డైరెక్టర్ బిఎంఆర్

డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఆశిష్ సక్సేనా

భారతదేశంలో మొక్కజొన్న అత్యధిక ప్రాముఖ్యత గల పంట ఇబహింపట్టుం (నేటి శుభోదయ ప్రతినీధి మార్చి 23: మొక్కజొన్న భారతదేశంలో అత్యంత బహుముఖ ప్రయోజనాలు కలిగిన పంటలలో ఒకటి. ఇది దేశంలో మూడవ అతిపెద్ద ధాన్య పంటగా, 12 మిలియన్ హెక్టార్లకు పైగా సాగు చేయబడుతోంది. ఇది పశువుల మేత, పశుగ్రాసం, ఆహారం, ఇంధనం పారిశ్రామిక అవసరాల కోసం విస్తృతంగా ఉపయోగించబడుతోంది. ప్రస్తుతం భారతదేశంలో మొక్కజొన్న వినియోగం ఈ విధంగా ఉంది: పశువుల మేత (5860%), బయోప్యూయెల్ (23%), స్ట్రా (12%), ఆహారం (56%) మరియు ఎగుమతులు (1.3%). పారిశ్రామిక వినియోగం (90% కంటే ఎక్కువ) కారణంగా, గత ఐదు సంవత్సరాల్లో మొక్కజొన్న ఉత్పత్తి సంవత్సరానికి సుమారు 6% వృద్ధి రేటుతో పెరిగి, 202425 నాటికి 43.41 మిలియన్ టన్నులకు చేరుకుంది. ముఖ్యంగా, దేశంలో ధాన్యాల నుండి ఉత్పత్తి అయ్యే బయోఎథనాల్లో నగం భాగం మొక్కజొన్న నుంచే వస్తోంది. నగటు దిగుబడి సుమారు 3.6 టన్నులు/హెక్టారు ఉండటంతో, ఇది అత్యధిక దిగుబడి సామర్థ్యం కలిగిన ధాన్యాలలో ఒకటి. 2030 నాటికి సుమారు 70 మిలియన్ టన్నుల డిమాండ్ను తీర్చడానికి ఉత్పత్తి ఉత్పాదకతను పెంచడం అత్యవసరం. ఈ లక్ష్యాన్ని సాధించడానికి విభిన్న జర్నీషాజం కీలక పాత్ర పోషిస్తుంది. ప్రతి రెండేళ్లకు ఒకసారి, ఆర్ ఇండియా కోఆర్డినేటింగ్ రీసెర్చ్ ప్రాజెక్ట్ ఏ బి సి ఆర్ పిఆన్ ప్రాజెక్టు చెందిన 4050 మంది ప్రతిష్టాత్మక శాస్త్రవేత్తలు హైదరాబాద్లోని బి సి ఏ ఆర్ ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మైజ్ రీసెర్చ్ ఐ బి ఎం ఆర్ వింటర్ సర్పరీ సెంటర్లో నిర్వహించే మైజ్ జర్నీషాజం ఫీల్డ్ డేల్ పాల్గొంటారు. ఈ కార్యక్రమం జర్నీషాజం ఎంపిక మూల్యాంకనానికి ఒక ముఖ్య దేదీకగా ఉంటుంది. ఈ సంవత్సరం మైజ్ జర్నీషాజం ఫీల్డ్ డే 23 మార్చి 2026న నిర్వహించబడుతోంది. ఈ కార్యక్రమం జన్య వైవిధ్యం, ఆవిష్కరణలు మొక్కజొన్న పరిశోధనలో పురోగతిని ప్రతిబింబిస్తుంది. లాధియనా డైరెక్టర్ డా. హెచ్. ఎన్. జాల్ కార్యక్రమానికి అధ్యక్షత వహించి, పశువుల మేత, పశుగ్రాసం, ఇంధనం పరిశ్రమలలో మొక్కజొన్న పాత్ర రైతుల అభివృద్ధికి ఎంత ముఖ్యమో వివరించారు. గ్లోబల్ మైజ్ డైరెక్టర్ డా. ఆశిష్ సక్సేనా గ్లోబల్ నైట్ల జోన్ సంక్షోభాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకుని నైట్ల జోన్ వినియోగ సామర్థ్యం అధికంగా ఉన్న మొక్కజొన్న రకాలను అభివృద్ధి చేయాల్సిన అవసరాన్ని ప్రస్తావించారు. ఎరువులపై ఆధారాన్ని తగ్గించడానికి స్థిరమైన వ్యవసాయాన్ని సాధించడానికి కీలకమని ఆయన పేర్కొన్నారు. అలాగే, జీనోమ్ ఎడిటింగ్ జీనోమిక్ సెలెక్షన్



వంటి ఆధునిక సాంకేతికతల ద్వారా అధిక దిగుబడి వాతావరణ మార్పులకు అనుకూలమైన రకాలను అభివృద్ధి చేయాలని సూచించారు. ఇండియా కంట్రీ హెడ్ డా. మహేష్ గాథారా మెరుగైన పంట నిర్వహణ పద్ధతుల ప్రాముఖ్యతను వివరించారు. సంరక్షణ వ్యవసాయం ద్వారా నేల ఆరోగ్యం మెరుగుపడటం, వనరుల వినియోగం సమర్థవంతం కావడం మరియు స్థిరమైన వ్యవసాయం

పంట అభివృద్ధికి మాత్రమే కాకుండా శాస్త్రవేత్తల మధ్య ఆలోచనల మార్పిడికి కూడా దోహదపడతాయని తెలిపారు. ఫీల్డ్ డే అనంతరం, ఐ సి ఏ ఆర్ -బి ఐ ఎన్ ఆర్ కు చెందిన డా. భూపేందర్ ఐసీఏఆర్ -ఎన్ బి పిఆర్, న్యూ ఢిల్లీకి చెందిన డా. జ్యోతి కుమారి పరమగ్రామ మైజ్ హైబ్రిడ్ అభివృద్ధి లక్షణాలకు అనుగుణమైన జర్నీషాజం గురించి వివరించారు. ఈ కార్యక్రమాన్ని ఐ సి ఏ ఆర్ -బి



సాధ్యమవుతుందని తెలిపారు. అలాగే ప్రైవేట్ రంగం, ఆంకర్వారీయ సంస్థలు మరియు జాతీయ పరిశోధనా సంస్థల మధ్య సహకారం పెంపొందించాల్సిన అవసరాన్ని ఉద్ఘాటించారు. డైరెక్టర్ డా. గోపాల్ లాల్ ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొని, ఈ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించిన ఐ సి ఏ ఆర్ -బి ఐ ఎం ఆర్ ను అభినందించారు. ఇటువంటి కార్యక్రమాలు

ఎంఆర్, హైదరాబాద్ వింటర్ సర్పరీ సెంటర్ ఇన్చార్జ్ డా. ఎన్. సునీల్ సమన్వయం చేయగా, యతీష్ సుస్మిత వంటి శాస్త్రవేత్తలు సహకరించారు. చిమ్నూల్ సీఐఎంఎంఐడీ, హైదరాబాద్ కు చెందిన డా. ఓ. హెచ్. జైద్ ఏ ఆర్ బి డైరెక్టర్ డా. చంద్ర హేహన్ కూడా ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్నారు.



Maize Research Gets Boost at Germplasm Field Day in Hyderabad

(Capital Information)

Hyderabad : Highlighting the growing importance of maize in India's agricultural and industrial landscape, the ICAR-Indian Institute of Maize Research (ICAR-IIMR) organized the Maize Germplasm Field Day at its Winter Nursery Centre in Hyderabad on Monday.

Maize, the third most widely cultivated cereal in the country, is increasingly emerging as a key crop for multiple sectors, including feed, fodder, biofuel, starch, and food industries. Currently grown on over 12 million hectares, maize production has witnessed a steady annual growth of around 6 per cent over the past five years, reaching 43.41 million tonnes in 2024–25. With demand projected to touch 70 million tonnes by 2030, experts stressed the need to enhance both productivity and production.

The event brought together around 40–50 scientists and researchers from



the All India Coordinated Research Project (AICRP) on Maize to evaluate diverse germplasm and exchange insights on crop improvement. The Field Day, held biennially, serves as a platform to promote genetic diversity and innovation in maize research.

Presiding over the programme, Dr. H S Jat, Director of ICAR-IIMR, Ludhiana, underlined maize's critical role in ensuring farmers' prosperity due to its multi-sectoral applications.

Dr. Ashish Saxena of the International Maize and

Wheat Improvement Center (CIMMYT) emphasized the urgent need to develop nitrogen-efficient maize varieties amid the global nitrogen crisis. He called for the adoption of advanced breeding technologies such as genome editing and genomic selection to accelerate genetic gains and develop climate-resilient hybrids.

Echoing similar views, Dr. Mahesh Gathala stressed the importance of improved crop management practices and conservation agriculture to enhance productivity, soil

health, and sustainability. He also highlighted the need for stronger collaboration between public institutions, private players, and international organizations.

Chief Guest Dr. Gopal Lal, Director of ICAR-National Academy of Agricultural Research Management, appreciated the initiative, noting that such field days not only support crop improvement but also foster meaningful scientific dialogue.

Technical sessions featured presentations by Dr. Bhupender and Dr. Jyothi

Kumari, who shared insights on hybrid development and trait-specific germplasm resources.

The event was coordinated by Dr. N. Sunil, In-Charge of the Winter Nursery Centre, along with his team. Among others, Dr. P. H. Zaidi and Dr. Chandra Mohan also participated.

The programme underscored the need for sustained research and innovation to meet India's rising maize demand while ensuring sustainability and farmer welfare.

మొక్కజొన్న సాగును ప్రోత్సహించాలి

వ్యవసాయ యూనివర్సిటీ 28 : బాంబేలో మొక్కజొన్న కోవా లోబాటా దిమాండ్ పెరుగుతున్నదని, అవసరాల మేరకు మరొక పెరుగు పరిశ్రమను అభివృద్ధింపాలని బుధియానా బిఎంఆర్ డైరెక్టర్ రాజ్ కర్ హెచ్.ఎన్ బాల్ అన్నారు. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మేట్ రీసెర్చ్ (బిఎంఆర్) జాతీయ బుధియానా సౌకర్యంతో సోమవారం హైదరాబాద్ లోని రాజేంద్రవరలో ఉన్న వింటర్ వర్ష కేంద్రంలో మేట్ ఇన్స్టిట్యూట్ డీప్టీ జే సందర్భంగా సదస్సులో సుదీర్ఘంగా చర్చించారు. మొక్కజొన్న రేకంలోని అత్యంత బహుముఖ ప్రయోజనాలు ఉన్న పంటల్లో ప్రధాన మైందావును. పరిశ్రాసం, కోళ్ల పరిశ్రమ, అపార పదార్థాలు, అలాగే ఎడనలో తయారీ కదివర విత్తన రంగాల్లో మొక్కజొన్న వినియోగం అధికంగా ఉండడంతో అవసరం మరొక పెరుగుతున్నదన్నారు. ఈ సందర్భంగా అవారం, కె.టి. పీ.ఎస్.ఎం.ఆర్ అవసరాలకు 12 మిలియన్ హెక్టార్లకు పైగా సాగు చేయవలసివల్ల తెలిపారు. అత్యంత విస్తృతంగా పండించే దానినాల్లో మూడో స్థానంలో ఉండవలసిందిగా నిరంతరం అవసరం అధికమవుతున్న దానిని దీనిని సాధించడంలో విదేశీ అవసరం సమూహం కీలక పాత్ర పోషిస్తున్నదని



మొక్కజొన్న క్షేత్ర భద్రతలో డైరెక్టర్ రాజ్ కర్ హెచ్.ఎన్ బాల్ సందర్శన

నన్నారు. రెండేండ్లకోసారి అల్ ఇండికోఆర్డినే డిట్ రీసెర్చ్ ప్రాజెక్టు (పెనీఆర్) నుంచి దాదాపు 80 మంది అభ్యవేక్షకులు, పరిశోధకులు భద్రతలో ఉన్న అభ్యవేక్షకులు ఎంపిక చేసి, మూల్యాంకనం చేయవలసిందిగా, అవసరం ప్రైవేట్, అమిషిల్, మొక్కజొన్న పరిశోధనలో పురోగతి వేరుగా అరుపుతుంటున్నాయన్నారు. మొక్కజొన్నను ప్రస్తుతం 58 శాతం, తీవ్రం ఉండే 23, పండి పదార్థం 12, అవారం 8, ఎగుమతి 1.3 శాతం ఉపయోగిస్తున్నారని తెలిపారు. అధిక పారిశ్రామిక వినియోగం 90శాతం ఉంటుందని పేర్కొన్నారు. ఏడాదికి 8శాతం పెరగవలసివల్ల తెలిపారు. బయో ఇండస్ట్రీ సగం మొక్కజొన్న నుంచి వస్తున్నదన్నారు. హెక్టారుకు 8.6 టన్నుల సగటు ఉత్పాదకతలో దానినాల్లో అత్యధిక దిగుబడి సామర్థ్యాన్ని కలిగి

ఉంటుంది. మొక్కజొన్న విభాగం సీనియర్ ఇన్స్పెక్టర్ రా. సునీల్ అధ్యక్షులలో అధికం ఈ సందర్భం ప్రముఖులు సీఎంఎంఎంఎంఎం గ్రోబల్ మేట్ ప్రోగ్రాం డైరెక్టర్ రాజ్ కర్ ఆఫ్ నేషనల్ మాన్యురల్.. ఎరువులపై అధికం పదహారు తగ్గించి సైరమైట్ పంట అభ్యవేక్షకుని నిర్ధారించడానికి మొక్కజొన్నలోని అదనంగా తన బీడింగ్తో అవసరంగా వేగవంతం చేయాలని ప్రాముఖ్యతను వివరించారు. దేశంలో దాదాపు 12 మిలియన్ హెక్టార్లలో సాగు చేస్తున్నారని తెలిపారు. 2030 నాటికి 70 మిలియన్ టన్నులకు పెంచేందుకు ప్రణాళిక చేయాలని అవసరం ఉందని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో ఇన్స్పెక్టర్ డి. జ్యోతి, కిశోర్ కుమార్, సునీల్, మహేశ్, బంబాల, గోపాల్ లాల్, బుపేందర్ కుమార్ కదికరులు పాల్గొని చురు సూచనలు చేశారు.

హైదరాబాద్ లోని తమ ఐంటర్

నర్సరీ కేంద్రంలో “మేజ్ జర్నల్స్ లాజం ఫీల్డ్ డే”

పాల్గొననున్న సుమారు 100 మంది మొక్కజొన్న శాస్త్రవేత్తలు

రాజేంద్రనగర్, మార్చి 21 (సూర్యరేఖ)

ఐసిఎఆర్ ఇండియన్ ఇన్ స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మేజ్ రీసెర్చ్, లుధియానా వారు 2026 మార్చి 23న హైదరాబాద్ లోని తమ ఐంటర్ నర్సరీ కేంద్రంలో “మేజ్ జర్నల్స్ లాజం ఫీల్డ్ డే”ను నిర్వహించనున్నారు. ఈ కార్యక్రమానికి దేశవ్యాప్తంగా సుమారు 100 మంది మొక్కజొన్న శాస్త్రవేత్తలు పాల్గొని, భవిష్యత్తులో మొక్కజొన్న మెరుగుదల కోసం వినియోగించేందుకు విభిన్న జర్నల్స్ లాజంను ఎంపిక చేయనున్నారు. మొక్కజొన్న భారతదేశంలో అత్యంత బహుముఖ వినియోగం కలిగిన పంటలలో ఒకటి. ఇది ఆహారం, పశువుల మేత, గడ్డి, ఇంధనం మరియు పారిశ్రామిక రంగాలలో కీలక పాత్ర పోషిస్తోంది. దేశంలో సుమారు 12 మిలియన్ హెక్టార్లలో సాగు జరుగుతూ, ఉత్పత్తి 43.41 మిలియన్ టన్నుల వరకు చేరుకుంది. 2030 నాటికి సుమారు 70 మిలియన్ టన్నులకు పెరుగుతున్న డిమాండ్ ను తీర్చేందుకు మొక్కజొన్న ఉత్పత్తి మరియు ఉత్పాదకతను పెంచడం అత్యవసరం, ముఖ్యంగా వివిధ పారిశ్రామిక

అవసరాల కోసం. ఈ నేపథ్యంలో విభిన్న జర్నల్స్ లాజం స్థిరమైన జన్యు మెరుగుదల మరియు భవిష్యత్తుకు సిద్ధమైన హైబ్రిడ్ అభివృద్ధిలో కీలక పాత్ర పోషిస్తుంది. ఈ ఫీల్డ్ డే కార్యక్రమంలో ప్రముఖ నిపుణులు పాల్గొననున్నారు. ముఖ్యంగా, ప్రపంచవ్యాప్తంగా మొక్కజొన్న పరిశోధనలో ప్రముఖుడైన సీమ్మీట్ గ్లోబల్ మేజ్ ప్రోగ్రామ్ డైరెక్టర్ డా. ఆశిష్ సక్సేనా మరియు సీమ్మీట్ కంట్రీ ప్రతినిధి డా. మహేష్ గాథాలా పాల్గొని, గ్లోబల్ మొక్కజొన్న మెరుగుదల మరియు స్థిరమైన ఉత్పత్తి పెంపుపై వ్యూహాత్మక సూచనలు అందించనున్నారు. ఐసిఎఆర్ - ఐఐఎఆర్ డైరెక్టర్ ఆధ్వర్యంలో ప్రతి రెండేళ్లకోసారి నిర్వహించే ఈ ఫీల్డ్ డే, జాతీయ జర్నల్స్ లాజం బేస్ ను బలోపేతం చేయడానికి ఇది కీలక కార్యక్రమం. దీని ద్వారా హెక్టారుకు 15 టన్నుల వరకు దిగుబడి సామర్థ్యం కలిగిన మరియు అధిక ఎథనాల్ కంటెంట్ ఉన్న మొక్కజొన్న హైబ్రిడ్ల అభివృద్ధి సాధ్యమవుతుంది. ఇది భారత ప్రభుత్వ ఈ 30 మిషన్ కు అనుగుణంగా, ఎథనాల్ మిశ్రమాన్ని పెంపొందించడం మరియు స్థిరమైన బయోఫ్యూయల్



ఉత్పత్తిని ప్రోత్సహించడం లక్ష్యంగా ఉంది. ఈ కార్యక్రమం శాస్త్రీయ పరస్పర మార్పిడికి ఒక చైతన్యవంతమైన వేదికగా నిలిచి, మొక్కజొన్న వైవిధ్యాన్ని ప్రదర్శిస్తూ, జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ సహకారాన్ని ప్రోత్సహించడం ద్వారా ఆహారం, మేత మరియు ఇంధన భద్రత కోసం తదుపరి తరం మొక్కజొన్న హైబ్రిడ్ల అభివృద్ధిని వేగవంతం చేయడమే లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.