వేటికైతాంగం

గోధుమ పరిశోధనలో భారత-మెక్సికో దేశాల ఉమ్మడి కృషి

గోధుమ పరిశోధనలో భారత-మెక్సికో దేశాల శాస్త్రజ్ఞులు మరింత ఎక్కువగా జరపాలని గోధుమ అభివృద్ధి తీరుపై కృషిలో పాల్గొనగలరని ఇటీవల ఢిల్లీలో నిర్ణయం చేయడమే ఒక గోష్ఠిలో నిష్కర్షలుగా అనుకోబడింది.

మెక్సికోకు తక్కువ కాలగతిలో వృద్ధిచేయడం, అధిక దశల నుంచి అక్షరాలుంటం కలిగిన మేలైన గోధుమ రకాలను పరస్పరము మార్పిడి చేసుకోవడానికే అంతకుకూడా ఈ గోష్ఠిలో అర్థించుకోబడింది.

అర్జెంటీనా, దక్షిణ ప్రాంతములోనేగాక, బ్రెజిల్, చిలీ, మెక్సికో, అమెరికా, ఇతర పంటలకు కూడా ప్రాధాన్యత తెలుపుకొనుటకు తీర్మానించబడింది.

అనేకమైన తెగుళ్లకు తట్టుకొనగలిగే మేలుజాతి విత్తనములను ఉత్పాదించే కార్యక్రమములకు కూడా ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడుతుంది.

ఉభయ దేశములలోనూ ప్రధానముగా గోధుమపై పరిశోధనలు కొనసాగించే శాస్త్రజ్ఞుల పరస్పర మార్పిడి మొదట ఒక సంవత్సరము కాలపరిమితిపరకూ జరుగుతుంది.

గోధుమ విత్తనములకు గురించిన సాంకేతిక పరిజ్ఞానము, విత్తనములకు ఉత్పత్తి రంగములలో ఉభయ దేశముల నిపుణులు కలిసి పనిచేస్తారు. ఈ నిపుణుల పని కాలము ఇతర పంటలకుకూడా లభించుతుంది. ఈ రెండు దేశములలోను వ్యవసాయ రంగములలో ఉపయోగించే పరికరములను సవరించుటలో కూడా పరస్పరము సహకరించుకుంటారు. ఈ విధముగా మెక్సికోలో గోధుమ రకములకు సంకరీకరణ క్షేత్రములకు ఉభయ దేశముల శాస్త్రజ్ఞులు సంబంధించి, వారి వారి దేశములకు అనువైన రకములను వృద్ధిచేసుకొనుటకు నిర్ణయించబడింది. ఈ విధముగా మెక్సికోలో గోధుమ రకములకు పరిశోధనలు చేపట్టి కార్యక్రమములకు కూడా ఉభయ దేశములకు లాభదాయకమైన, మేలైన గోధుమ రకములను రూపొందించవలసినదని అర్థించుకొనుటమైంది.

ఉభయ దేశముల శాస్త్రజ్ఞులు తమ తమ అనుభవములను గురించి పరస్పరమూ అర్థంచేసుకొనుటకై రెండు సంవత్సరముల కొక పర్యాయము గోష్ఠులు, సదస్సులు ఏర్పాటు చేయబడినవి, ఒక పర్యాయము భారత దేశములోను, ఒక పర్యాయము మెక్సికోలోను ఇవి జరుగుచునవి నిర్ణయించబడింది.

ఇవేగాక అనుభవాల రోగ నిరోధకతకు సంబంధించి పరిశీలించుటకై ప్రయోగాత్మకముగా కూడా పని చేయుటకు ఉభయ దేశములలోనూ ఏర్పాటు చేయబడినవి నిర్ణయించబడింది.

పర్వతాభివృద్ధులకు తట్టుకొనే గోధుమ రకములను ఆరాధించి ఉభయ దేశములు అభివృద్ధి చేసుకొన్న పరిజ్ఞానము ఈ రకములను పరిశీలించి చేసుకొన్న పరిజ్ఞానము, భారతదేశములో రూపొందించబడిన తొగ్గ విధానములను ముందుగానే చేసే పద్ధతిని అనుసరించి సోనియట్ శాస్త్రజ్ఞులతో కలసి అభివృద్ధి, వారిని అభివృద్ధి చేయుటకు తగిన పద్ధతులు తీసుకొనవలసిన నిర్ణయించబడింది.

గోధుమ నిపుణులలో రూపొందించిన కార్యక్రమములకు బార్లీ, రై, ట్రిటికేల్ మొదలైన ఇతర పంటలకు కూడా విస్తృతి తెలుపుకొనుటకు తీర్మానించబడింది.

అనేకమైన తెగుళ్లకు తట్టుకొనగలిగే మేలుజాతి విత్తనములను ఉత్పాదించే కార్యక్రమములకు కూడా ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడుతుంది.

ఉభయ దేశములలోనూ ప్రధానముగా గోధుమపై పరిశోధనలు కొనసాగించే శాస్త్రజ్ఞుల పరస్పర మార్పిడి మొదట ఒక సంవత్సరము కాలపరిమితిపరకూ జరుగుతుంది.

గోధుమ విత్తనములను గురించిన సాంకేతిక పరిజ్ఞానము, విత్తనములను ఉత్పత్తి రంగములలో ఉభయ దేశముల నిపుణులు కలిసి పనిచేస్తారు. ఈ నిపుణుల పని కాలము ఇతర పంటలకుకూడా లభించుతుంది. ఈ రెండు దేశములలోను వ్యవసాయ రంగములలో ఉపయోగించే పరికరములను సవరించుటలో కూడా పరస్పరము సహకరించుకుంటారు. ఈ విధముగా మెక్సికోలో గోధుమ రకములకు సంకరీకరణ క్షేత్రములకు ఉభయ దేశముల శాస్త్రజ్ఞులు సంబంధించి, వారి వారి దేశములకు అనువైన రకములను వృద్ధిచేసుకొనుటకు నిర్ణయించబడింది. ఈ విధముగా విత్తనములలో కొంత భాగము ఈ విత్తనములనిచ్చిన దేశము, తత్ఫలిత భాగము నిచ్చినదేశం పొందిన దేశము పంచుకోవలసినవి కూడా నిర్ణయించబడిం