సాగు యంత్రాలను చవగ్గా అందించడమే సవాలు

- అందుకే దేశవ్యాప్తంగా పరిశోధనలు
- వ్యవసాయ ఇంజినీరింగ్‌కు ప్రత్యేక వర్శిటీలు, డైరెక్టరేట్లు అవసరం
- జాతీయ పరిశోధన కేంద్రాలను సెంట్రల్ వర్శిటీలుగా మార్చాలి
- 'ఈనాడు'తో ఐసీఏఆర్ వ్యవసాయ యాంత్రీకరణ విభాగ అధిపతి అలుగు సుందరం

ఈనాడు - హైదరాబాద్

అలుగు సుందరం

'దేశంలో అత్యధికశాతం సన్న, చిన్నకారు రైతులే. వారికి వ్యవసాయ యంత్రాలను తక్కువ ధరలకు అందించేందుకు దేశవ్యాప్తంగా 26 వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయాలు, ఐదు జాతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన కేంద్రాల్లో పరిశోధనలు చేస్తున్నాం' అని 'భారత వ్యవసాయ పరిశోధన మండలి'(ఐసీఏఆర్) వ్యవసాయ యాంత్రీకరణ విభాగ అధిపతి, డిప్యూటీ డైరెక్టర్ జనరల్(డీడీజీ) అలుగు సుందరం చెప్పారు. ఇటీవల జాతీయ మెట్ట పంటల పరిశోధన కేంద్రం(క్రిడా) సందర్శనకు వచ్చిన ఆయన 'ఈనాడు'తో ముఖాముఖిలో ఎన్నో విశేషాలను వెల్లడించారు. వివరాలు ఆయన మాటల్లోనే..

■ వ్యవసాయ యంత్రాలను పేద రైతులు కొనగలరా ?

మనదేశంలో యంత్రాలను పేద రైతులకు తక్కువ ధరకు అందించడమే అసలైన సవాలు. దీనిపైనే పెద్ద ఎత్తున పరిశోధనలు చేస్తున్నాం. ఇప్పటికే కొన్ని యంత్రాలను ప్రయోగాత్మకంగా వినియోగించాం. రాబోయే రెండు, మూడేళ్లలో ఎన్నో యంత్రాలు అందుబాటులోకి రానున్నాయి.

■ ఐసీఏఆర్ ఒక్కటే యంత్రాలపై దృష్టి పెడితే ఎలా, వ్యవసాయ వర్శిటీల్లో ఆ స్థాయి పరిశోధనలేవీ ?

నిజమే. వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయాలు ఎక్కువగా వ్యవసాయ విజ్ఞానంపైనే దృష్టి పెడుతున్నాయి. సాంకేతికపరమైన పరిశోధనలు ఎక్కువగా జరగడం లేదు. ఈ సమస్యను అధిగమించేందుకు ఐదు జాతీయ వ్యవసాయ యంత్రాల పరిశోధన సంస్థలను ఇప్పటివరకూ 26 వ్యవసాయ వర్శిటీలతో అనుసంధానం చేశాం. స్థానిక అవసరాలకు అనుగుణంగా సంయుక్త పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయి.

■ వ్యవసాయ ఇంజినీరింగ్‌కు, యాంత్రీకరణకు ప్రాధాన్యం పెరుగుతోంది.. ప్రత్యేకంగా విశ్వవిద్యాలయం పెట్టాల్సిన అవసరం లేదంటారా?

కచ్చితంగా ప్రత్యేక వ్యవసాయ ఇంజినీరింగ్ విశ్వవిద్యాలయం అవసరం. ఐసీఏఆర్‌కు భోపాల్, లూధియానాల్లో ఉన్న జాతీయ వ్యవసాయ ఇంజినీరింగ్ పరిశోధన కేంద్రాలనే 'సెంట్రల్ వ్యవసాయ ఇంజినీరింగ్ వర్శిటీ'లుగా మారిస్తే బాగుంటుందని నేను గతంలో కేంద్రానికి సిఫార్సు చేశాను. దేశమంతా వ్యవసాయ యాంత్రీకరణకు ప్రత్యేక కోర్సులు, నిపుణుల అవసరం ఉంది.

■ కానీ, వ్యవసాయ ఇంజినీరింగ్ పట్టభద్రులకు ఉద్యోగాలు అంతగా రావడం లేదు కదా ?

ప్రభుత్వోద్యోగాలు తక్కువగా ఉన్నాయి. కానీ, ప్రైవేటు రంగంలో అవకాశాలు పెరుగుతున్నాయి. ప్రభుత్వాలు ప్రత్యేకంగా శ్రద్ధ చూపిస్తున్న రాష్ట్రాల్లో ప్రభుత్వ ఉద్యోగాలూ ఉన్నాయి.

■ రైతులకు ప్రయోజనం కలగాలంటే రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు ఎలాంటి చర్యలు చేపట్టాలి ?

తమిళనాడు, మహారాష్ట్ర, ఉత్తరప్రదేశ్‌లలో 'వ్యవసాయ ఇంజినీరింగ్ డైరెక్టరేట్లు' ఎప్పటినుంచో ఉన్నాయి. ఇటీవల ఏపీలో పెడుతున్నారని తెలిసింది. ప్రతి రాష్ట్రంలో ప్రత్యేక డైరెక్టరేట్ ఏర్పాటు చేయాలి. వ్యవసాయ ఇంజినీరింగ్ నిపుణులే కాకుండా, కింది స్థాయి మెకానిక్‌ల ఏర్పాటు, గ్రామాలకు యంత్రాల ఏర్పాటు వంటివన్నీ ఈ విభాగం పరిధిలో జరగాలి.

■ రైతులకు రాయితీపై ఖరీదైన యంత్రాలిచ్చినప్పుడు అవి పాడైతే గ్రామాల్లో మరమ్మతు చేసేవారు లేక వృథాగా వదిలేస్తున్నారు.. దీనికి పరిష్కారమేమిటి?

ఈ సమస్యలను అధిగమించడానికి గ్రామాల్లో 'వ్యవసాయ యంత్రాల సేవా కేంద్రం' ఏర్పాటు అవసరమని రాష్ట్రాలకు చెప్పాం. ఒక పెద్ద పరిశ్రమ సహకారంతో ఈ కేంద్రంలో ఒక పంట సాగుకు కావాల్సిన యంత్రాలన్నీ ఉంచాలి. అవసరమైన రైతులు వాటిని అద్దెకు తీసుకెళతారు. అవి పాడైతే ఆ పరిశ్రమ వారే బాధ్యతగా తీసుకుని బాగుచేయాలి.

■ గ్రామస్థాయిలో యువతకు శిక్షణ కోర్సులు పెడితే ఉపాధి లభిస్తుంది కదా?

ఇది మంచి ఆలోచన. ఇప్పటికే లూధియానాలోని పరిశోధన కేంద్రంలో ఐసీఏఆర్ తరఫున ఆహారశుద్ధి పరిశ్రమల యంత్రాలపై శిక్షణ విభాగం ఏర్పాటు చేశాం. పప్పు మిల్లుల యంత్రాల ఏర్పాటు, వినియోగం వంటి అంశాల్లో గ్రామీణ యువతకు శిక్షణ, అవగాహన సదస్సులతో వారికి ఉపాధి అవకాశాలూ మెరుగయ్యాయి. ఐటీఐ కాలేజీల్లోనూ వ్యవసాయ యంత్రాల మరమ్మతుల కోర్సు ఏర్పాటుచేస్తే గ్రామీణ యువకులకు మెకానిక్‌లుగా ఉపాధి లభిస్తుంది. గ్రామాల్లో ముందు వ్యవసాయ యంత్రాల సంఖ్య భారీగా పెరగనుంది.

■ అత్యాధునిక వ్యవసాయ సాంకేతికత గ్రామీణానికి పూర్తిగా ఎప్పటికి అందుబాటులోకి వస్తుంది ?

వ్యవసాయ సాంకేతికత అనేక రూపాల్లో ఉంది. పొలం దుక్కి, విత్తనాలు నాటే దగ్గరి నుంచి పంట పండాక శుద్ధి, విలువ ఆధారిత ఉత్పత్తుల తయారీ వరకూ ఎన్నో రకాల యంత్రాలు మార్కెట్‌లోకి వస్తున్నాయి. వీటిని వినియోగంలోకి తేవాలంటే పేద రైతులకు అందించాలి. అందుకోసం ఐసీఏఆర్ కృషి చేస్తోంది. రాష్ట్రాలు రాయితీలిచ్చి రైతులకు వీటినిస్తే కూలీల కొరత, ఖర్చు తగ్గుతాయి.

■ ముందు ఎలాంటి ఆధునిక యంత్రాలు రావచ్చని మీ అంచనా?

చాలారకాల యంత్రాలపై పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయి. పూర్తిగా రిమోట్‌తోనే వరి విత్తనాలు నాటే యంత్రాలను ప్రయోగాత్మకంగా పరీక్షించాం. రైతు గట్టున కూర్చుని పొలం మొత్తం రిమోట్ ద్వారా నాట్లు వేయవచ్చు. డ్రోన్లను రిమోట్‌తో నడిపి పొలమంతా పురుగుమందు, ఎరువులు చల్లవచ్చు. ఇలా అనేక రకాల ఆధునిక వ్యవసాయ యంత్రాలు సమీప భవిష్యత్తులో మన పల్లెల్లో కనిపిస్తాయి.

ఈనాడు 9-7-18'