



Hearty Congratulations



Dr. K. Subrahmanyam,
Professor, CSE

For successful implementation of the societal project "Precision Farming and the Value Addition for Scheduled Caste Population in Piduguralla Mandal, Guntur District, AP" during 2021-22.

మిర్చి రైతుకు కంప్యూటర్ మిత్రుడు

- యాప్ అలంబనగా సహకార వ్యవసాయం
- పల్నాడులో కొత్త పాదుపు

పొలంతో కళాకాలకు స్నేహం కుడిరింది. వాగలి, కంప్యూటర్ కలిసి పనిచేస్తున్నాయి. రైతుల వ్యవసాయ క్షేత్రానికి విద్యార్థుల కార్యకలాపం సూచించాయి. ఫలితంగా ఉపాధి కలిగి పరిశాల కళ్లను గోపరిస్తున్నాయి.

విద్యార్థులు క్షేత్రస్థాయిలో పర్యటించి, ప్రజల సమస్యలపై ప్రాజెక్టు రిపోర్టు సమర్పిస్తే గుంటూరు జిల్లాలోని కేవల వర్షానికి 40 క్రింది పొయింట్లు కేటాయిస్తుంది. అందులో భాగంగా పల్నాడు ప్రాంతంలో కంప్యూటర్ సైన్సు విభాగం(సీఎస్సీఈ) విద్యార్థులు పర్యటించారు.

ఇటీ గుర్తించారు

ఇట్లో అనాదిగా మిర్చి సాగువుతోంది. రైతులు సాగునీటి కొరతతో అల్లడుతున్నారు. అవే సమయంలో నీటి యాజమాన్య పద్ధతులు తెలియక బోలెడు నీటిని వృథా చేసుకుంటూ నష్ట పోతున్నారు గ్రహించారు.

విద్యార్థుల చొరవ

నీటి వృథాను సాఫ్ట్వేర్ అభివృద్ధి చేయించుకుని విద్యార్థులకు అధ్యాపకులు సూచించారు. పరిమిత నీటితో మిర్చిని బీంద్రుల పద్ధతుల్లో సాగు చేసుకుంటే నీటి సమస్య ఉత్పన్నం కాదని అభివృద్ధి విభాగము సూచించింది. వెంటనే కంప్యూటర్ సైన్సు విభాగం ప్రధానాధికారులు



సహకార సేద్యం రైతులు, వారి కుటుంబీకులతో పర్యటి అధ్యాపకులు, విభాగంలో కార్యం తయారు చేసే గ్రౌండ్వర్క్

అధ్యక్ష సుబ్రహ్మణ్యం సమగ్ర నివేదిక తయారు చేసి దిల్లీలోని డిహెచ్ఎంఎం అఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ(డీఎస్సీటీ) పంపించారు.

దారి చూపిన నివేదిక

గుంటూరు జిల్లాలో ఏడాదికి సగటున 1,900 మిల్లీమీటర్ల వర్షపాతం కరుస్తుంది. అది పల్నాడులో 700 మిల్లీమీటర్లై. ఇట్లో దారికే పరిమిత నీటితో వ్యవసాయం చేయాలంటే దిండు. సెన్సింగ్ పరిష్కారం వినయోగం తప్ప మరే ప్రత్యామ్నాయం లేదని నివేదికలో సూచించారు. రైతులను ముఖ్యంగా ఎస్సీలను సమాహారంగా ఏర్పాటు చేసి, అవసరమైన సాంకేతిక పరిష్కారం నేర్పించి, సహకార వ్యవసాయం చేయిస్తామన్నాడు. దీనికే డీఎస్సీటీ మెచ్చుకుని 2021 జనవరిలో ప్రాజెక్టు మంజూరు చేసి రూ.1.03 కోట్లు

కేటాయించింది. ప్రొఫెసర్లు నాగమల్లికర్మి, సంతోష వర్మ, జేఆర్ఎస్(జూనియర్ రీసెర్చ్ శాలో) వైశాలి ప్రాజెక్టులో భాగస్వాములయ్యారు.

మిర్చి మిత్ర యాప్

విడుగురాళ్ల మండలం గుత్తికోండలో బోడు సమస్య పాఠశాలను 48 మంది ఎస్సీ రైతులను ఎంపిక చేశారు. వారికున్న 24 ఎకరాల్లో వినూత్న సాగు ప్రారంభించారు. ఒక్కో లెట్టిచారుడికి చెందిన ఆరు ఎకరాలలో సాగుకు మాత్రమే సహకారమందిస్తున్నారు. వీరికి సాయం చేసేందుకు మిర్చిమిత్ర అప్ యాప్ను వర్షానికి తయారు చేసింది. దాన్ని రైతుల మొబైల్లో డౌన్లోడ్ చేసి, ఎలా చూడాలి నేర్పించారు. పొలంలో సెన్సింగ్ అవుతుంది. భూమిలో తేమ కొలిచి తగ్గినా, పొలంలో నీళ్లు నిండినా రైతుల పోన్లకు ఒక రోజుపైనే కళ్లు మప్పుంది.

వెంటనే రైతు అప్రమత్తమవుతాడు. బీదపీడల నివారణకు వ్యవసాయ శాస్త్రవేత్తల ద్వారా చెప్పిస్తూ మండలను సమూహిస్తారు. సేద్యానికి అనుష్ఠాగా తొలక బూచనీక్షలు చేయించారు. పోలోఅప్ చేస్తుంటే ఉపాధిని పలికాలు వచ్చాయి.

మా పంట సూపర్

సహకార సేద్యం చేస్తున్న వారిలో ఇద్దరు రైతులు కోటికొరరాళ్లు, రుచితలు మాట్లాడుతూ... 'ఈసారి మిర్చి పంటకు రేకవ్యాప్తంగా తెగుళ్లు అతింది. రైతులు తీవ్రంగా నష్టపోయారు. మాకు మాత్రం మంచి దిగుబడులు వస్తున్నాయి. కారణం తయారీకి గ్రౌండ్వర్క్ ఇచ్చారు. మాకు ఈ సేద్యం చాలా ప్రయోజనకరంగా ఉంది' అని అన్నారు.

మిర్చి మూడు గ్రామాలకు చేయూత

- డాక్టర్ సుబ్రహ్మణ్యం, ప్రాజెక్టు ఫినిషర్ కెన్సిగ్నీజింగ్, కేవల పర్యటి



గుత్తికోండలో పరిశాల భాగంపంటలో... భారతంట్లు, కలా లపాడు, జానపాడు గ్రామాలకు చెందిన 52 మంది రైతులతోనూ సహకార సేద్యం చేయించాలని నిర్ణయించారు. వర్షానికి తరఫైన ముగ్గురు బెక్కిల్లో ఉద్వేగించు నియమించారు. రైతులకు క్షేత్రస్థాయిలోనే అన్ని రకాలుగా శిక్షణ ఇస్తున్నాం. పంటను కారం చేసి విశ్రయించుకోవటానికి గ్రౌండ్వర్క్ సరఫరా చేశాం. పల్నాడు మిర్చి పెరుతో ఒక క్రాండ్ ఏర్పాటు చేసి త్వరలో ఎగుమతులు చేసేలా సహకారమందిస్తాం.

- ఈనాడు, అమరావతి