

సృజనకు జీవం... ప్రగతికి మార్గం

చేబ్రోలు మండలం వడ్లమూడిలోని విజ్ఞాన్స్ యూనివర్సిటీలో జాతీయస్థాయి “సృజనాంకుర-2కే2కే2కే కార్యక్రమాన్ని శుక్రవారం అంగరంగ వైభవంగా ప్రారంభించారు. కార్యక్రమానికి ముఖ అతిథిగా షిబ్‌పూర్‌లోని ఐఐఈఎస్‌టీ డైరెక్టర్ ప్రొఫెసర్ పార్థసారథి చక్రబర్తి, గౌరవ అతిథిగా హాజరైన ఏపీ ప్రభుత్వ ఐ అండ్ పీ అడ్వైజర్ రాజీవ్ చైఎస్సార్, విజ్ఞాన్స్ విద్యాసంస్థల చైర్మన్ డాక్టర్ లావు రత్తయ్య, యూనివర్సిటీ చైస్‌చాన్సలర్ ప్రొఫెసర్ పీ.నాగభూషన్, రిజిస్ట్రార్ డాక్టర్ ఎంఎస్ రఘునాథన్ పాల్గొని జ్యోతి ప్రజ్వలన నిర్వహించి కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులు ఏర్పాటు చేసిన ప్రాజెక్టులు పలువురిని విశేషంగా ఆకట్టుకున్నాయి.

ప్రాజెక్టు-1 : ఈవీ సహాయంతో సరుకు రవాణా

ఎలక్ట్రికల్ వెహికల్ (ఈవీ) సహాయంతో సులభంగా సరుకు రవాణా చేసేటటువంటి వెహికల్‌ను విజ్ఞాన్స్ యూనివర్సిటీకు చెందిన రెండో సంవత్సరం ఈఈఈ డిపార్ట్‌మెంట్ విద్యార్థులు సుమంత్, కార్తీక్‌లు రూపొందించారు. ఈ వెహికల్ సహాయంతో ప్యాసింజర్లను కూడా తీసుకెళ్లవచ్చు. వీటి వాడకం వలన పొల్యూషన్ ఉండదు. అంతేకాకుండా రెన్యూవబుల్ ఎనర్జీ, సోలార్ చార్జింగ్ సహాయంతో కూడా నడుస్తుంది. ఈ వెహికల్‌ను ఒకసారి చార్జింగ్ చేస్తే 100 కిలోమీటర్ల వరకు ప్రయాణం చేయవచ్చును. వీటిలో దాదాపు 1.5 టన్నుల బరువును ఒక ప్రదేశం నుంచి ఇంకో ప్రదేశానికి తీసుకెళ్లవచ్చును. ఈ వెహికల్‌ను రీజనరేటివ్ బ్రేకింగ్‌తో కూడా చార్జింగ్ చేసుకోవడం అదనపు వెసులుబాటుని తెలియజేశారు.

ప్రాజెక్టు-2 : ఇంటిగ్రేటెడ్ ఫార్మింగ్ సిస్టమ్

ఇంటిగ్రేటెడ్ ఫార్మింగ్ సిస్టమ్తో అతి తక్కువ ప్రదేశంలో ఎక్కువ పంటలను ఎలా పండించవచ్చో అగ్రికల్చరల్ బీఎస్సీ మొదటి సంవత్సరానికి చెందిన గాయత్రి, శ్రీప్రియ అనే విద్యార్థులు రూపొందించారు. ఇంటిగ్రేటెడ్ ఫార్మింగ్ సిస్టమ్ వలన రైతులు సహజ సిద్ధమైన ఎరువులను వినియోగించి ఎక్కువ దిగుబడి సాధించవచ్చు. వేసిన పంటల్లో ఏదో ఒక పంట దిగుబడి రాకపోయినా మిగిలిన పంటల్లో అధిక దిగుబడి సాధించవచ్చు. ఒకే పంట వేసి రైతు దిగుబడి రాకపోతే ఎక్కువగా నష్టపోయే అవకాశం ఉంది. అదే ఇంటిగ్రేటెడ్ ఫార్మింగ్ సిస్టమ్ సహాయంతో ఎక్కువ పంటలను వేసినట్లైతే రైతు ఖచ్చితంగా నష్టపోడు. అంతేకాకుండా ప్రతిరోజు ఇంటికి అవసరమయ్యే కూరగాయలు, ఇతర పంటలను కూడా ఇందులోనే పండించుకోవచ్చు. సహజసిద్ధ ఎరువులను వినియోగించి పంటలను పండించడం వలన రోగాల బారిన పడే అవకాశం కూడా ఉండదని తెలియజేసారు.

ప్రాజెక్టు-3 : తక్కువ ఖర్చుతో విత్తనాలను నాటే పరికరం

తక్కువ ఖర్చుతో విత్తనాలను నాటే “లో కాస్ట్ నూమాటిక్ సీడర్” అనే పరికరాన్ని అగ్రికల్చర్ ఇంజనీరింగ్కు చెందిన మూడో సంవత్సరం విద్యార్థులు వెంకటనాథ్, సుబ్బనాయుడు, చరణ్, భానులు రూపొందించారు. ఈ పరికరం సహాయంతో అతి తక్కువ సమయంలో, తక్కువ ఖర్చుతో ఎక్కువ పంట పొలంలో విత్తనాలను నాటవచ్చును. అంతేకాకుండా మనకు కావలసినంత దూరంలో వీటిని అమర్చుకుని విత్తనాలు ఎక్కువగా వృథా అవ్వకుండా నాటవచ్చని తెలియజేసారు.