

## ఉద్యోగాలే కాదు.. వ్యవసాయంలోనూ అదిరిపోయే అవకాశాలు!



**భారత్ సమాచార్, వ్యవసాయం:** భారతదేశానికి వ్యవసాయం కేవలం ఒక వృత్తి మాత్రమే కాదు.. కోట్లాది కుటుంబాల జీవనాధారం, గ్రామీణ ఆర్థిక వ్యవస్థకు వెన్నెముక. వేల సంవత్సరాలుగా దేశ సంస్కృతిలో భాగంగా కొనసాగుతున్న ఈ రంగం నేటికీ కోట్ల మందికి ప్రత్యక్షంగా, పరోక్షంగా ఉపాధి కల్పిస్తోంది. మనకు ఆహారాన్ని అందించే రైతు నుంచి పంటలను మార్కెట్‌కు చేర్చే వ్యాపారుల వరకు ఎంతోమంది జీవన ప్రయాణం వ్యవసాయంతో ముడిపడి ఉంది. అయితే ఇంతటి ప్రాధాన్యత కలిగిన వ్యవసాయ రంగం ప్రస్తుతం ఎన్నో సవాళ్లను ఎదుర్కొంటూనే, కొత్త అవకాశాల దిశగా అడుగులు వేస్తోంది.

వరి, గోధుమలు, పత్తి, చెరుకు, పప్పుధాన్యాలు, కూరగాయలు, పండ్లు.. ఇలా అనేక రకాల పంటలు దేశ ఆహార అవసరాలను తీర్చడంలో కీలక పాత్ర పోషిస్తున్నాయి. దేశ ఆర్థిక వ్యవస్థకు వ్యవసాయం గణనీయమైన సహకారం అందిస్తోంది. పంటల సాగుతో పాటు పశుపోషణ, మత్స్యరంగం, పౌల్ట్రీ, డెయిరీ వంటి అనుబంధ రంగాలు కూడా లక్షలాది కుటుంబాలకు కాకుండా కోట్లాది మందికి

జీవనోపాధిగా నిలుస్తున్నాయి. ముఖ్యంగా గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో వ్యవసాయం ఒక ఆర్థిక కార్యకలాపం మాత్రమే కాదు.. అక్కడి జీవన విధానంలో విడదీయలేని భాగం.

### వ్యవసాయ రంగం ఎదుర్కొంటున్న ప్రధాన సవాళ్లు

వ్యవసాయ రంగం అభివృద్ధి చెందుతున్నప్పటికీ రైతులు ఎదుర్కొంటున్న సమస్యలు మాత్రం ఇంకా పూర్తిగా తొలగిపోలేదు. వాతావరణ మార్పులు, సమయానికి కురవని వర్షాలు, కరువు, వరదలు పంటల దిగుబడిపై ప్రభావం చూపుతున్నాయి. ఒకవైపు విత్తనాలు, ఎరువులు, పురుగుమందులు, కూలీల ఖర్చులు పెరుగుతుంటే.. మరోవైపు పండించిన పంటకు ఆశించిన ధర లభించక రైతులు ఇబ్బందులు పడుతున్నారు. మార్కెట్‌లో మధ్యవర్తుల ప్రభావం, నిల్వ సదుపాయాల కొరత కూడా రైతుల ఆదాయంపై ప్రభావం చూపుతున్నాయి.

ఇదే సమయంలో అనేక ప్రాంతాల్లో సాగునీటి కొరత, భూసార తగ్గుదల వంటి సమస్యలు వ్యవసాయానికి సవాలుగా మారాయి. పెట్టుబడి పెట్టిన తర్వాత పంట దిగుబడి ఎలా ఉంటుందో, మార్కెట్‌లో ధర ఎంత లభిస్తుందో తెలియని పరిస్థితులు రైతుల్లో ఆందోళన కలిగిస్తున్నాయి. ఈ సమస్యలను ఎదుర్కొనేందుకు పంటబీమా, మట్టి ఆరోగ్య కార్డులు, డ్రిప్ ఇరిగేషన్ సబ్సిడీలు, కనీస మద్దతు ధర వంటి ప్రభుత్వ చర్యలు కీలకంగా మారుతున్నాయి. అయితే వీటి ప్రయోజనాలు

రైతులకు సమర్థవంతంగా చేరడంతో పాటు ఆధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానం అందుబాటులోకి రావడం కూడా అవసరం.

### వ్యవసాయంలోకి అడుగుపెడుతున్న యువత

ఒకప్పుడు చదువుకున్న యువత వ్యవసాయాన్ని వదిలి పట్టణాల్లో ఉద్యోగాల కోసం వెళ్లడానికే ఎక్కువగా ఆసక్తి చూపేది. వ్యవసాయాన్ని కష్టంతో కూడుకున్న వృత్తిగా భావించేవారు. కానీ ఇప్పుడు పరిస్థితుల్లో మార్పు కనిపిస్తోంది. కొత్త ఆలోచనలతో ముందుకొస్తున్న యువత వ్యవసాయాన్ని ఒక వ్యాపారంగా, సాంతంగా ఎదిగే అవకాశంగా చూడటం ప్రారంభించింది. సంప్రదాయ సాగు పద్ధతులకు ఆధునిక టెక్నాలజీని జోడిస్తూ వ్యవసాయ రంగంలో కొత్త ప్రయోగాలు చేస్తోంది.

డ్రోన్ టెక్నాలజీ, స్మార్ట్ ఇరిగేషన్, మొబైల్ యాప్స్, ఆన్లైన్ మార్కెటింగ్ వంటి విధానాలు వ్యవసాయంలో కీలకంగా మారుతున్నాయి. పంటలకు అవసరమైన నీటిని సరిగ్గా అందించడం, సాగు ఖర్చులను నియంత్రించడం, మార్కెట్ ధరలను తెలుసుకోవడం వంటి పనుల్లో టెక్నాలజీ రైతులకు ఉపయోగపడుతోంది. ఆర్గానిక్ ఫార్మింగ్, నేచురల్ ఫార్మింగ్, హైటెక్ నర్సరీలు, ఫుడ్ ప్రాసెసింగ్ వంటి రంగాల్లోనూ యువత ఆసక్తి పెరుగుతోంది. అగ్రి స్టార్టప్ల ద్వారా కొత్త సేవలు, వ్యాపార నమూనాలు అందుబాటులోకి వస్తున్నాయి.

మరోవైపు, పంటలను మధ్యవర్తుల ప్రమేయం తగ్గించి నేరుగా వినియోగదారులకు విక్రయించే ఫార్మర్-టు-కన్సూమర్ విధానాలు ప్రాధాన్యత సంతరించుకుంటున్నాయి. ఈ విధానం ద్వారా రైతులకు మెరుగైన ధర లభించే అవకాశం ఉండటంతో పాటు వినియోగదారులకు తాజా ఉత్పత్తులు అందించవచ్చు. సరైన ప్రణాళిక, నాణ్యత నిర్వహణ, రవాణా, మార్కెటింగ్ వ్యవస్థ ఉంటే వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల విక్రయాన్ని మరింత సమర్థవంతంగా నిర్వహించవచ్చు.

### యువత వ్యవసాయాన్ని ఎందుకు ఎంచుకోవాలి?

ఆహారం అనేది ప్రతి మనిషికి నిత్యావసరం. జనాభా అవసరాలకు అనుగుణంగా నాణ్యమైన ఆహార ఉత్పత్తుల డిమాండ్ కొనసాగుతూనే ఉంటుంది. అందువల్ల వ్యవసాయానికి భవిష్యత్తులోనూ ప్రాధాన్యత ఉంటుంది. అయితే లాభదాయకమైన సాగు కోసం పంట ఎంపిక నుంచి మార్కెటింగ్ వరకు ప్రతి దశలో ప్రణాళిక అవసరం. నేల స్వభావం, నీటి లభ్యత, వాతావరణ పరిస్థితులు, మార్కెట్ డిమాండ్ను అర్థం చేసుకుని సాగు చేపడితే అనవసర ఖర్చులను తగ్గించుకునే అవకాశం ఉంటుంది.

వ్యవసాయ రంగంలోకి రావాలనుకునే యువతకు ప్రభుత్వ ప్రోత్సాహకాలు, సబ్సిడీలు, శిక్షణ కార్యక్రమాలు ఉపయోగపడవచ్చు. అయితే ఏ పథకం ప్రయోజనాలు పొందాలన్నా సంబంధిత అర్హతలు, నిబంధనలు తెలుసుకోవడం ముఖ్యం. పంటల సాగుతోనే పరిమితం కాకుండా ఫుడ్ ప్రాసెసింగ్, కోల్డ్ స్టోరేజీ, అగ్రి లాజిస్టిక్స్, వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల ఎగుమతులు వంటి అనుబంధ రంగాల్లోనూ అవకాశాలను పరిశీలించవచ్చు. వ్యవసాయ ఉత్పత్తులకు విలువ జోడించి విక్రయించడం ద్వారా అదనపు ఆదాయ మార్గాలను అన్వేషించవచ్చు.

### భవిష్యత్తు వ్యవసాయం.. టెక్నాలజీతో కొత్త మార్పులు

రాబోయే రోజుల్లో వ్యవసాయ రంగంలో టెక్నాలజీ వినియోగం మరింత పెరిగే అవకాశం ఉంది. ప్రిసిషన్ ఫార్మింగ్ ద్వారా పంటలకు అవసరమైన నీరు, ఎరువులను తగిన మోతాదులో వినియోగించవచ్చు. AI, డేటా ఆధారిత నిర్ణయాలు, వాతావరణ సమాచార వ్యవస్థలు సాగు ప్రణాళికలో ఉపయోగపడతాయి. డ్రోన్ల ద్వారా పంటల పరిస్థితిని పరిశీలించడం, అవసరమైన చోట మాత్రమే మందులు పిచికారీ చేయడం వంటి పద్ధతులు ఖర్చులను నియంత్రించడంలో సహాయపడవచ్చు.

అలాగే తక్కువ నీటితో పండే పంటలు, వాతావరణ మార్పులను తట్టుకునే వంగడాలు, నీటి పాడుపు పద్ధతులపై దృష్టి పెట్టాల్సిన అవసరం ఉంది. ఆర్గానిక్, సస్టైనబుల్

వ్యవసాయానికి ప్రాధాన్యత పెరుగుతున్న నేపథ్యంలో నేల ఆరోగ్యాన్ని కాపాడుతూ, సహజ వనరులను సమర్థవంతంగా వినియోగించే విధానాలు కీలకం కానున్నాయి. అయితే ఏ ఆధునిక పద్ధతినైనా ఎంచుకునే ముందు దాని ఖర్చు, ప్రయోజనం, స్థానిక పరిస్థితులకు అనుకూలతను అంచనా వేయడం అవసరం.

### రైతుల ఐక్యత.. మార్కెట్లో మరింత బలం

చిన్న, సన్నకారు రైతులు విడివిడిగా ఉత్పత్తులను విక్రయించేటప్పుడు మార్కెట్లో అనేక ఇబ్బందులు ఎదుర్కొంటారు. ఇలాంటి పరిస్థితుల్లో రైతు సంఘాలు, రైతు ఉత్పత్తిదారుల సంస్థలు, సమూహ వ్యవసాయం ద్వారా కలిసికట్టుగా ముందుకు వెళ్లవచ్చు. ఉత్పత్తులను ఒకచోట చేర్చి విక్రయించడం, నిల్వ సదుపాయాలను ఉపయోగించుకోవడం, రవాణా ఖర్చులను పంచుకోవడం వంటి చర్యలు రైతులకు ఉపయోగపడవచ్చు.

డిజిటల్ ప్లాట్‌ఫార్మ్ల ద్వారా మార్కెట్ ధరలు తెలుసుకోవడం, కొనుగోలుదారులతో నేరుగా సంప్రదింపులు జరపడం, ఉత్పత్తులకు కొత్త మార్కెట్లను అన్వేషించడం కూడా సాధ్యమవుతోంది. సరైన మార్కెటింగ్ వ్యవస్థ, నాణ్యత ప్రమాణాలు, నిల్వ సదుపాయాలు అందుబాటులో ఉంటే రైతులు తమ ఉత్పత్తులకు మెరుగైన

ధర పొందే అవకాశాలను పెంచుకోవచ్చు. ఈ మార్పులకు యువతలోని సాంకేతిక పరిజ్ఞానం, వ్యాపార ఆలోచనలు తోడైతే వ్యవసాయ రంగానికి కొత్త దిశ లభించవచ్చు.

### వ్యవసాయమే దేశ భవిష్యత్తుకు పునాది

భారత వ్యవసాయ రంగం ప్రస్తుతం సవాళ్లను ఎదుర్కొంటున్నప్పటికీ, ఆధునిక ఆలోచనలు, శాస్త్రీయ పద్ధతులు, టెక్నాలజీ వినియోగంతో అభివృద్ధికి అనేక అవకాశాలు ఉన్నాయి. రైతుల సమస్యలకు పరిష్కారాలు చూపడం, సాగు ఖర్చులను తగ్గించడం, మార్కెట్ సదుపాయాలను మెరుగుపరచడం, యువతను వ్యవసాయం వైపు ప్రోత్సహించడం వంటి అంశాలకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలి.

వ్యవసాయం అంటే కేవలం పొలంలో పంటలు పండించడం మాత్రమే కాదు.. ఆహార ఉత్పత్తి నుంచి ప్రాసెసింగ్, నిల్వ, రవాణా, మార్కెటింగ్ వరకు విస్తరించిన పెద్ద రంగం. ఈ రంగంలో కొత్త అవకాశాలను గుర్తించి, సరైన ప్రణాళికతో ముందుకు వెళ్తే యువతకు ఉపాధి మార్గాలు ఏర్పడటంతో పాటు గ్రామీణ ఆర్థిక వ్యవస్థకూ బలం చేకూరుతుంది. సంప్రదాయ వ్యవసాయ అనుభవానికి ఆధునిక టెక్నాలజీ జతకలిసినప్పుడే స్థిరమైన అభివృద్ధి సాధ్యమవుతుంది. రైతు బలపడితే దేశం బలపడుతుంది.. వ్యవసాయం అభివృద్ధి చెందితే భారత భవిష్యత్తుకు మరింత భరోసా లభిస్తుంది.