

ప్రాసెసింగ్, ఎక్స్‌పోర్ట్ టోన్ మామడి రైతుకు మంబి రీజలు

వ్యవసాయ రంగంలో విఘ్వవాత్క మార్పులు తీసుకొన్నాం.. రైతాంగాన్ని అన్ని విధాలుగా ఆదుకుంటాం' అంటూ పాలకులు ఇస్తున్న హమీలు నీటిమీద రాతలుగా మిగిలిపోతున్నాయి. నేతల మాటలు నమ్మి రైతన్న చిత్తవుతున్నాడు. సంప్రదాయ పం టలు నష్టాలు మిగులుస్తున్నాయని తెలంగాణ రైతులు ఉద్యాన పంటల వైపు మళ్ళారు. ప్రధానంగా మామిడి తోటల సాగు ఎక్కువ చేస్తున్నారు. వేల ఎకరాల్లో మామిడి సాగవుతున్నప్పటికే రైతుల పరిస్థితి ఎక్కడ వేసిన గొంగళ అక్కడే అన్న చందంగా ఉంది. వాలికి సర్కారు నుంచి ఎటువంటి ప్రోత్సాహం గానీ, సహాయం గానీ అందడం లేదు. అభికారులు, నాయకులకు మామిడి రైతులను ఆదుకోవాలనే ఉద్దేశం కనిపిస్తోదు. పుడి ప్రాసెసింగ్‌కు సహాకరించి, వాటి ఉత్పత్తుల అమ్మకం జిలగేలా ప్రభుత్వం అండగా నిలిస్తే రైతుల ఆదాయం పెలిగి, వాలి జీవితాల్లో మార్పు వస్తుంది.

తె లంగాణ రాష్ట్రం వచ్చాక రైతుల బాధలు తప్పుతాయని అనుకుంటే ఆశించిన మేర ప్రభుత్వం నుంచి స్పందన లేదు. రైతులకు మేలు చేసే విధానాలకు బదులుగా అనాలోచిత నిర్ణయాలతో నడ్డి విరిచే పాలసీలు తెస్తోంది. వాటిపై ప్రజా వ్యతిరేకతను చూసి మళ్ళీ వెనుకదుగేసిన పరిస్థితిని మనం చూస్తున్నాం. రైతులు వేస్తున్న పంటలకు మంచి ధర ఇచ్చే విధంగా టీఆర్ఎస్ సర్కారు నిర్ణయాలు తీసుకుంటే వారికి మేలు జరుగుతుంది. ముఖ్యంగా మామిడి పంట విదేశాలకు ఎగుమతి చేస్తే రైతులకు లాభాల పంట పండుతుంది. దీనికి అవసరమైన క్యాలిటీ, ప్రాసెసింగ్ విషయంలో రైతులకు అవగాహన పెంచాలిన బాధ్యత ప్రభుత్వం తీసుకుంటే వారి జీవితాల్లో గొప్ప మార్పు తెచ్చిన ఘనత సర్కారుకు దక్కుతుంది.

ప్రభుత్వం పట్టించుకొవాలె
తెలంగాణ రాష్ట్రంలో సుమారు 3 లక్షల పైచిలుకు ఎకరాల్లో మామిడి సాగు జరుగుతోంది. ఈ తోటల నుంచి ఏటా సుమారు 12.34 లక్షల టన్నుల మామిడి దిగుబడి వస్తోంది. దేశంలో మామిడి ఉత్పత్తి చేసే ప్రధాన రాష్ట్రాల్లో తెలంగాణ ఒకటి. గడిచిన పదారేండ్రుగా పూత, పిందె దశలో ఈదురు గాలులు, వర్షాల కారణంగా పంట దిగుబడి తగ్గింది. వచ్చిన దిగుబడులకు గిట్టుబాటు ధర లభించడం లేదు. పెట్టుబడులు పెరిగిపోతున్నా ఆ మేరకు ధర రావడం లేదు. ప్రభుత్వం నుంచి సరైన మద్దతు లేక మామిడి రైతులకు తోటలు భారంగా మారాయి. దిగుబడులు గణనీయంగా తగ్గిపోవడంతో రైతులు నష్టాల పాలవుతున్నారు. దీంతో కొందరు రైతులు తోటలు నరికి ప్రత్యామ్నాయ పంటల వైపు చూస్తున్నారు. ప్రకృతి వైపరీత్యాలు, ప్రతికూల వాతా వరణంతో ఏటా దిగుబడులు తగ్గి రైతులు నష్టపోతున్నప్పటికీ ప్రభుత్వం మాత్రం పట్టునట్టు వ్యవహరించడం దారుణం. ఈ పరిస్థితిలో మార్పు రావాలి. మరోవైపు అన్నీ అనుకూలించి దిగుబడి పెరిగితే అవసరానికి మించి సరుకు మార్కెట్కు చేరుతోంది. దీంతో డిమాండ్ తగ్గి ధరలు పతనం అవుతున్నాయి. అదే గిట్టుబాటు ధర వచ్చే వరకు పంట నిల్వ చేసుకోవడానికి కోల్డ్ స్టోర్జెచ్ల ఫెసిలిటీ ఉంటే, రైతులు వాటిలో స్టోర్ చేసుకుని మంచి రేటు వచ్చినప్పుడు అమ్ముకుని లాభాలు పొందే వీలుంటుంది. ఈ దిశగా రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఆలోచించకపోవడం బాధాకరం.

మార్కెట్ ధరలో 10 శాతమే రైతులకు..

మార్కెట్ ధరలో 10 శాతమే రైతులకు వీమీ లేదు. అదే విదేశాల్లో అయితే రైతుకు కనీసం 50 శాతం అందుతుంది. రవాణా సదుపాయాలు, మార్కెట్ వ్యవస్థ సాంకేతిక పరిజ్ఞాన వినియోగం వంటివి అందుబాటులో లేకపోవడం వల్ల మన రైతులు తీవ్రంగా నష్టపోతున్నారు. రవాణా వ్యయం మన దేశంలో 30 శాతంగా ఉంటే, విదేశాల్లో 15 శాతానికి మించదు. మరోవైపు మన దగ్గర ట్రాన్స్పోర్ట్ అలస్యం, ఇతర సమస్యల కారణంగా మార్కెట్కు చేరేలోపే 30 శాతం సరుకు చెడిపోతోంది.

విదేశాల్లో మన మామిడికి డిమాండ్

మన రాష్ట్రంలో పండిన మామిడికి దేశ విదేశాల్లో మంచి డిమాండ్ ఉంటుంది. వివిధ రాష్ట్రాలలో పాటు అరబ్ దేశాలకు ఎగుమతి చేస్తున్నారు. మంచి సైజుతో పాటు రంగు, రుచి బాగుండటం తో ఇష్టంగా కొనుగోలు చేస్తారు. ఇంత ప్రాధాన్యం ఉన్న మామిడి పంట విషయంతో టీఆర్ఎవెన్ సర్కారు అశ్రద్ధ కనబరుస్తోంది. రైతులు తమ పంటకు మంచి లాభాలు పొందడం ఎలా? వ్యాపారం, మార్కెట్ చేసుకోవడం ఎలా? అన్న అంశాలపై అవగాహన కల్పించాలి. ఇతర ఉత్పత్తుల తరఫోలో ఎక్కపోర్ట్ కంపెనీలతో ఒప్పందాలు కుదుర్చుకోవడం, చర్చలు జరపడం వంటివి రైతులకు క్లేత్ స్థాయిలోనే తెలిసేలా చేయాలి. రైతుల్లో రవాణా, సాంకేతిక పరిజ్ఞానాలు, ప్యాకేజింగ్ నుంచి లొంగాలైట్ లోను నూరు రూప్రాక్షర్ కేంపోలింగ్ నుంచి గట్టెక్కించేందుకు ప్రభుత్వం ప్రణాళిధంగా వృవహరిస్తే కొంతైనా మంచి ఫలితాలు వస్తాయి. మామిడి సాగవుతున్న జిల్లాల్లోనే స్థాగా మార్కెట్లు ఏర్పాటు చేయాలి. ఇక్కడి రైతుల నేరుగా మామిడికాయలు, పండ్లను మార్కెట్లు అమ్మడం తెలుసు. వాటిని ప్రాసెసింగ్ చేసి, వాఅడిషన్ చేయడం ద్వారా అదనపు ఆదాయ పొందవచ్చు. గిట్టుబాటు ధరలు లేని సమయంలో స్టోర్జెచ్ల్లో నిల్వ చేసుకోవడం లేదా క్రసింగ్ చేయడం ద్వారా నష్టాలు రాకుండా సుకోవచ్చు. దీని ద్వారా అధిక లాభాలు కు సంపాదించాచ్చు. రాష్ట్రంలో పంట దిగుబడిని అవసరమైన ప్రాసెసింగ్ యూనిట్ల ఏర్పాటు ప్రభుత్వం సహకారం అవసరం. మామిడి గ్యాస్ట్రోస్, తాండ్ర, ఆమ్మచార్, పచ్చక్కలో పాటు వైప్పించుకోవడం బేస్ పరిశ్రమల ఏర్పాటును పోతుచూలి. ధరలను ప్రభుత్వం పర్యవేక్షిస్తూ ఉండుట మామిడి ఆధారిత చిన్నచిన్న వస్తువులను ఇంతయారు చేసేలా రైతులకు తగిన శిక్షణ కు ఇవ్వాలి. విస్తరిస్తున్న చిల్డర్ వ్యాపారం, ఆఫ్రికా రంగాలకు ఉపయోగపడేలా అవసరమైన ఆధారములు, సాంకేతికతను ఉపయోగించడం ప్రయోజనకరం.

మామిడి రైతు దయనియ పరిస్థితికి మార్కెట్ శక్తుల మాయాజాలం కూడా ప్రధాన కారణం. మామిడికి మార్కెట్ లో లభించే ధరలో 10 శాతం మాత్రమే రైతులు పొందుతున్నారు. మిగిలిన 80 శాతం మధ్యవర్గులే తింటున్నారు. ఇటు రైతుకు నష్టం, అటు వినియోగదారుడి జేబుకు చిల్లు తప్ప గి వంటి అంశాలపై అవగాహన పెంపాందించి, అవసరమైతే విదేశాలకు ఎగుమతి చేసే విషయంలో ప్రభుత్వ అధికారులే సహకరించేలా రాష్ట్ర నాయకత్వం నిర్ణయాలు తీసుకోవాలి.

ప్రాసెసింగ్ చేసే అదనపు ఆదాయం
కరువులు, ప్రతికూల వాతావరణం కారణంగా ఆల్కికంగా దెబ్బతినకుండా..
అన్నదాతకు వ్యవసాయ, సాంకేతిక సలచ్చే వ్యవస్థను సంపూర్ణంగా సంస్కరించాలని అవసరం ఉంది. మంచి సాగు విధానాలు రుగుమందులు తగ్గించడం, పంట దిగుబడు పెంచుకోవడం, మార్కెటీంగ్, ప్రాసెసింగ్..



కోల్డ్ స్టాపర్జీల నెట్వర్క్ అవసరం

వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల ప్రాసెసింగ్‌తో
పాటు పంట నిల్వ కోసం కోల్డ్
సైంర్జిల నెటవర్క్ భారీగా ఏరావటు
చేయడంపైనా ప్రభుత్వం దృష్టి
పెట్టాలి. అవసరమైతే ఈ రంగంలో
ప్రేవేటు కంపెనీలను కూడా
ప్రోత్సహించి, రైతులకు స్టోర్జ్
యూనిట్లు కిరాయికి ఇచ్చేలా
చర్యలు తీసుకోవాలి. ఆ కిరాయి
తక్కువ ఉండేలా చూడడం, లేదా
రైతులకు సబ్సిడీలు ఇవ్వడం
లాంటివి చేయుచ్చ. పెద్ద రైతులకు
వీలున్న చోట్ల పంటలను తోటల్లోనే
నిల్వచేసే విధానం తీసుకురావాలి.
నిల్వ ఉంచిన ఉత్పత్తులపై
బ్యాంకులు లోన్న ఇచ్చేలా కూడా
ప్రోత్సహించవచ్చ. దీని ద్వారా
మరీపంటకు రైతుకు పెట్టుబడి
సమకూర్చునట్లు అవుతుంది.



కొన్ని ఎలుపుదైన్ననీ ఇచ్చని సనమాల్లో ఎవరిరండప్పా ర్యాథ్యాలు, ఖూచ్చని చేసేటప్పుడు వాళ్ళకు అయ్యే గాయాలు క్షణాల్లో మానిపోయి.. మళ్ళీ ముందుకు దూకుతారు. ఇది ఫిక్షన్ కాబట్టి ఏమైనా చేయెచ్చని అందరం అనుకుంటాం. కానీ సెల్యూలార్ లీప్రోగ్రామింగ్ టెక్నాలజీ ద్వారా దానిని నిజం చేయెచ్చని సైంటిస్టులు చెబుతున్నారు. పవర్ రేంజర్స్ లానే మనుషుల్లో కూడా వేగంగా గాయాలు మానిపోయేలా చేసే బ్యాండేజ్ లాంటి దానిని తయారు చేసేందుకు అమెరికా ఎయిర్ ఫోర్స్, యూనివర్సిటీలీట్ ఆఫ్ మిషన్స్ కలిసి ప్రయోగాలు చేస్తున్నాయి. ఈ లీసెర్ట్ ఇప్పటికే ఓ కొలికిక్ వచ్చింది. ఫిజికల్ ట్రయల్స్ లోకి వెళ్లే ముందు కొన్ని మాడిఫికేషన్స్ చేసే పనిలో సైంటిస్టులు ఉన్నారు.

సెల్లర్క్ జూ మార్కెట్ లో!

పవర్ రెంజర్లు గాయలు మాన్సు టెక్షులజీపై యూఎస్ ఎయిర్ ఫోర్స్ రీసర్చ్

యు సైనికులకు తీవ్రమైన గాయాలవ తుంటాయి. అవి తగ్గడానికి చాలా రోజుల టైమ్

స్వత్సుట్ తయ
విదింతల వేగంగా...

పెద్ద గాయలైనా వేగంగా
 మాన్చించవచ్చని శాస్త్రవేత్తలు
 చెబుతున్నారు. జినోమ్ మాడిఫికేషన్
 చేసి తయారు చేసే ప్రైయాన
 బ్యాండేజ్ ను గాయమైన మజిల్ పై
 నేరుగా అంటిస్తే, ఆ పైభాగం స్కిన్
 పెల్గా మారిపోతుంది. దీంతో ఎక్కువ
 రోజులు వుండు వడే చాన్స్ లేకుండ
 పోతుంది. సాధారణంగా గాయం
 మానే టైమ్ కంటే ఐదింతల ఫాస్ట్గా
 ఆ భాగం నార్కుల్ అయిపోతుంది.
 కాలిన గాయలకు కూడా ఇది పని
 చేస్తుందని పైంటిస్తులు
 చెబుతున్నారు.

ట్రాన్సక్రిప్షనల్ ప్రాటీన్స్ తో
జీన్ మాడిఫికేషన్
మన శరీరంలో ఉండే ఏదైనా ఒక సెల్ (కణం) ను జీనోమ్ టెక్నాలజీ ద్వారా మాడిపై చేయుచ్చ. ఒక కణంలోని రకరకాల జీన్ వేర్వేరు పనులు చేస్తాయి. వాటిలో కొన్ని సెల్ డివిజన్, సెల్ గ్రోత్, సెల్ మైగ్రేషన్ వంటి వాటికి కారణమ వుతాయి. ఇలా జరిగే ఈ పనులను ఆన్, ఆఫ్ చేసే ట్రాన్సక్రిప్షనల్ ఫ్యాక్టర్ ప్రాటీన్స్ సాయంతో సెల్ రీప్రోగ్రామింగ్ చేయుచ్చ. ఈ ట్రాన్సక్రిప్షనల్ ఫ్యాక్టర్ నే 'స్ప్రెయాన్' బ్యాండేజ్ లోకి తెచ్చి, దాని ద్వారా గాయాలను మాన్యించాల నుది సైంటిస్టుల స్ట్రాటజీ. అయితే ఏ స్టేజ్ లో ఆ సెల్యూలార్ మాడిఫికేషన్ ఆగేలా చేయాలనేదే అసలైన టాస్కు.

లైవ్ సెల్ ఇమేజింగ్ మైక్రోసోప్ సాయంతో..
గాయం మానే దశలో కణాల్లో జరిగే మార్పులను కచ్చితంగా అబ్బర్స్ చేస్తే ట్రాన్సక్రిప్షనల్ ఫ్యాక్టర్ ను ఎలా వాడుకోవాలన్న దానిపై క్లారిటీ వస్తుంది. ఇందుకోసం లైవ్ సెల్ ఇమేజింగ్ మైక్రోసోప్ అవసరమవుతుంది. ఈ విషయాన్ని ప్రాఫెసర్ ఇండికా రాజపక్సే యూఎస్ ఎయిర్ ఫోర్స్ సైంటిస్టులకు తెలియజేయగానే వెంటనే అందుబాటులోకి తెచ్చారు. దీని సాయంతో సెల్ లోపల జరిగే మార్పులను ప్రారెజల్యాప్సన్ల చూడాలు. కండరాలకు అయిన గాయాలను మాన్యించే ప్రాసెన్సో ఏ దశలో పై పొందాలా మారాలన్న దానిపై రాజపక్సే ఒక అల్యూమినిము రూపొందించారు. దీని సాయంతో అదే ఫార్మాట్ లో జీన్ మాడిఫికేషన్ చేసి సెల్ రీప్రోగ్రామింగ్ పూర్తి చేశామని ఆయన చెప్పారు. సాధారణంగా ఈ తరఫ్ బయో సైన్స్ లింక్స్ మ్యాథమెటికల్ మోడల్ రీసెర్చ్ కు దశాబ్దాల సమయం పడుతుందని, రాజపక్సే టీమ్ దీనిసి నాలుగైదేండ్రలోనే పూర్తి చేయడం గ్రేట్ అసాధ్యమాని ఎయిర్ ఫోర్స్ హ్యామన్ పెరాపెన్స్ వింగ్ చీఫ్ సైంటిస్ట్ డాక్టర్ రాజేశ్ నాయక్ అన్నారు. భవిష్యత్తులో సోల్లర్స్, స్పేస్ ఆస్ట్రోనోలజీస్, ఎయిర్ మెడికల్ అవసరాలకు ఈ వ్యాంగ్ హీలింగ్ మెథడ్ ఎంతగానో ఉపయోగపడును దని ఆయన అభిప్రాయపడ్డారు.

విల్డ్ లైఫ్ మార్కెట్

గాయం మానే తీరుపై చేసిన ప్రయోగాల
 ద్వారా రూపొందించిన దేటా
 సాయంతో సెల్ చేంజెన్కు
 సంబంధించి ఒక అల్లిలథమ్ డెవలప్
 చేశామని ఇండికా రాజపక్షే తెలిపారు
 కొన్ని విషయాల ప్రార్థనల్లో ఏ

ఓని ఆధారంగా కసంలో జలిగే
మార్పులకు మ్యాథమెటికల్ పాయింట్స్
రూపంలో మార్క్ చేసుకుని, గాయాలను వేగంగా మాన్యించేలా కళ్ళితమైన
ట్రాన్స్‌క్రిప్షనల్ ఫ్యాక్టర్స్‌ను పని చేసేలా మార్పులు చేశామని అన్నారు. అయితే
ఓనిని ఫిజికల్ ట్రయల్స్‌లోకి తెచ్చేముందు ఆల్రిథమ్సు మరింత పర్ఫాక్టనా
మార్చేందుకు ప్రయోగాలు కొనసాగిస్తున్నామన్నారు.



ట్కొనుకు సమయంలో ఉన్న గాల్గోష్టన దివిలో టక్కొను ఎ అండ ఎం గాల్గోష్టన్ను గల్లు సెంటర్ ఫర్ సీ ట్రాఫ్టుల్ రీసెర్చ్ సంస్థ సముద్రపు తాబేళ్లు సంరక్షణకు చర్యలు తీసుకుంటోంది. అక్కడి తీరంలో ఇప్పుడు మైనన్ డిగ్రీల చలి కారణంగా తాబేళ్లు మరణించకుండా ఉండేందుకు రీసెర్చ్ వెజల్లో ఏటిని విడిచి పెడుతున్నారు. ఇలా ఇప్పటి వరకు 25 సముద్రపు తాబేళ్లను కాపాడారు. వాటిలో ప్రతి నాలుగు తాబేళ్లలో ఒకదానికి శాటిలైట్ ట్యూగ్ అమరుస్తున్నారు. వాతావరణం సెట్ అయ్యాక మళ్లీ సముద్రంలోకి విడిచి పెట్టి, వాటి జీవన స్థితిగతులను మానిటర్ చేయడానికి ఈ ట్యూగ్ ఉపయోగపడుతుందని రీసెర్చర్ రాబ్ పెర్క్సన్ చెప్పారు.

పన్నెండ్రేష్ పిలగాదు.. చిరుతత్తీర్ ప్లైంగ్

వేళ్ళతో దాని కండల్లో పొడిచి తప్పించుకున్నదు

ముసు:

ఓ పిలగాని పై చిరుత దాడి చేసింది. కానీ ఆ పిలగాదే శయమకుండా.. తెలిగా ఎదుర్కొన్నదు. తడ చేతి వేలో చిరుత కంట్లో గుచ్ఛించాడు.

దెబ్బతి ఖంగులున్న చిరుత. అక్కి సుచి పారి పోయాది. అయితే లెప్పు దార్టీలో బాలు మెడ, భజులు గాయాలుయ్యాయి. తడ సంఘటన కర్తార్పులోని హైస్పూల్ లో జిల్లాకి. దక్కోలుకు దగ్గర్కొని కీర్తిసాగుచుట్టి గ్రామంలో నయల్న కుమార్ (12) ప్లైంగ్ లీకి పాట చూసే ఉది.

దాని పక్కనే కుమార్ పడవ త్రాణ్ మిమన్ కార్బోన్ నీచెడ్ (పేటీసీఎల్)కు వెంసిన 140 ఏక్కుల ఖాళీ స్థలం ఉండి, అదంట వెఫ్ఫు, ప్రిచ్చి మొక్కలాలు అడుంబరింది. నయల్న సోమారా ప్లైంగ్ లో తల్లులకు మేతనేస్తున్న దగ్గా, అప్పటికే లక్కులేది దగ్గర్కొని హైస్పూల్ న్న చిరుత ప్రిచ్చి దార్టీ చేసింది. ఎంటని రియాక్ట్ అయిన నసంద్య.. తడ చేతి వేలో చిరుత కంట్లో పొడిచించి, భయాల ప్లైంగ్ లీకి పాట చూసే ఉది.

ప్లైంగ్ అందీకరి.. కేపీటీలీవీల్ కుమార్ ప్లైంగ్ లీకి పాట చూసే ఉది.

అందీకరి తెలిగుల ప్లైంగ్ లీకి పాట చూసే ఉది.. అయితే చిరుత పంచ విసరదంతో బాలులే మెడ, భజులాలై గాయాలుయ్యాయి.

అక్కి ఉప్పు ప్లైంగ్ లీకి మెడల్రు, అక్కి వెంసనే ప్లైంగ్ లోని డైట్ అస్సుతికి స్కుక్కారు.

ఉప్పు అందీకరి.. కేపీటీలీవీల్ కుమార్ ప్లైంగ్ లీకి పాట చూసే ఉది.

భార్యాచిడ్ల కేసం చిరుతము చంపించు

కుమార్ టుకలోని పాసన్ జ్లూలో ఫులసు



ప్లైంగ్ చేసి చుట్టూ ఉపాధికులో రాజీవీలోని పాట చూసే ఉది.

బింగళారు: భార్యాచిడ్ల ప్లైంగ్ లో తనకే ముఖ్యం కుమార్ ప్లైంగ్ లీకి పాట చూసే ఉది.

ప్లైంగ్ లో తనకే ముఖ్యం కుమార్ ప్లైంగ్ లీకి పాట చూసే ఉది.

ప్లైంగ్ లో తనకే ముఖ్యం కుమార్ ప్లైంగ్ లీకి పాట చూసే ఉది.

కుమార్ కుమార్ ప్లైంగ్ లీకి పాట చూసే ఉది.

