

DIGITAL MAGAZINES

BY



way2news

#IndiaReadsWay2News

NEXT LEVEL SHORT NEWS

हिंदी | தமிழ் | ଓଡ଼ିଆ | କନ୍ଦାଳ | മലയാളം

मराठी | ગુજરાતી | ಬಾಂಲಾ

Trusted By **5Crore** Indians

అన్నదాతకు 'నానీ' సాయం | 15

Page no:



శీతాకాలం.. కోల్పు
పెంపకంలో జాగ్రత్తలు

వరి నారుమడికి ప్రత్యేక
యాజమాన్యం

పత్రి తీసే సమయం -
జాగ్రత్తలు

08

12

20

« SWIPE



బిందుసేద్యంలో ఎరువుల వాడకం

వ్యవసాయంలో బిందుసేద్యం అడ్డుత ప్రయోజనాలను అందిస్తుంది. ముఖ్యంగా దీని ద్వారా నీటి లభ్యత తక్కువ ఉన్న ప్రాంతాల్లో నీటి వృధాను అలికట్టవచ్చు. అలాగే నీటిని నేరుగా మొక్క వేర్లు ఉండే ప్రాంతానికి సరఫరా చేయడం వల్ల 30 నుంచి 50 శాతం వరకు నీటిని ఆదా చేయవచ్చు. అతి తేలికైన, ఇసుక, బరువైన నల్లరేగడి, లోతు తక్కువ, ఎత్తు పల్లాలుగా ఉండే భూమి, చదును చేయుటకు వీలు లేని భూములు కూడా బిందు సేద్యానికి అనుకూలం. సరైన తేము, సమపాళలో పోషక పదార్థాలు సక్రమంగా అందడం వలన మొక్కలు ఏపుగా పెరిగి, వేగంగా పక్కానికి వచ్చి అభిక బిగుబడులు పొందవచ్చు.

పోషక పదార్థాలను నీటిలో కలగించి (ఫ్లైగేషన్) నేరుగా మొక్క వేళ్ళకు అందించడం వలన ఎరువుల వినియోగ సామర్థ్యం పెరిగి డాడాపు 20 నుంచి 40 శాతం ఎరువులు ఆదా అవుతాయి.





ఫుర్టీగేషన్ అంటే ఏమిటి?



సీటితో పాటు రసాయన ఎరువులను, నిల్చిత మోతాదులో కలిపి డ్రైప్ ద్వారా మొక్కలకు అందించే విధానాన్ని 'ఫుర్టీగేషన్' అంటారు. ఈ విధానంలో సీటిలో కలగే రసాయనిక ఎరువులను మాత్రమే వాడాలి. ఉద్యాన పంటలైన పండ్లు, కూరగాయలు, పూలతో పాటు, వాణిజ్య పంటలైన పత్రి, చెరకు, మిరప, జెష్టధ మొక్కల సాగులో డ్రైప్ పద్ధతి ద్వారా తక్కువ సీటితో లాభసాటిగా పండించవచ్చు. ఈ మధ్యకాలంలో రైతులు సేంద్రియ వ్యవసాయ పంటలకు జీవామృతం, వేస్ట్ డీకంపెశన్, వల్ఫ్ వాప్, జీవన ఎరువులను డ్రైప్ ద్వారానే అందిస్తున్నారు. జీవామృతం విషయానికిాస్తే మాత్రం.. దాన్ని వడకట్టి, ఆ తర్వాత డ్రైప్ ద్వారా మొక్కలకు అందించాలి. రసాయన ఎరువులను డ్రైప్ ద్వారా అందిస్తే.. అన్ని మొక్కలకు మోతాదులో అందుతుంది. బీంతో పంట అంతా వికరీతిగా పెరుగుతుంది. ద్రవరూపంలో నత్తజని, భాస్వరం, పాటాపుయం మాత్రమే కాకుండా సూక్ష్మపోషిషన్ పదార్థాలను అందించవచ్చు.



ఫర్మగేషన్లో ప్రథాన అంశాలు:

- ఈ పద్ధతిలో వాడే ఎరువులు నీటిలో కలిగే స్వభావాన్ని కలిగి ఉండాలి. లేదంటే ట్రిప్ రంధ్రాలకు అడ్డుపడి మూసివేస్తాయి.
- ఫర్మగేషన్ ద్వారా పంట ఉన్న దశను బట్టి, మోతాదు లెక్కన ఎరువులను అంబించాలి. అటి కూడా పంట రకం, మొక్కల సాంద్రత, పంట పోషకాలను తీసుకునే విధానం, మనం లక్ష్యంగా పెట్టుకున్న దిగుబడులపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
- పంటకు ఫర్మగేషన్ ద్వారా పోషకాలను రోజు అంబించాలి. లేదంటే వారానికి రెండుసార్లు ఫర్మగేషన్ చేసుకోవాలి.
- పంటకు తగిన పోషక అవసరాల దృష్ట్యాం సరైన ఎరువులను ఎంపిక చేసుకోవాలి.
- ట్రిప్ ద్వారా అంబించే సాగునీటిలో కాల్చియం, మెగ్నీషియం, సల్ఫ్ ట్రిప్, ఐరన్, మాంగనిసు ఎక్కువ మోతాదులో ఉండకుండా చూడాలి. అలా ఉంటే.. ఎరువులతో చర్య జిలపి ఎరువుల సామర్థ్యాన్ని తగ్గించే అవకాశం ఉంది.

[తర్వాతి పేజీలో >>](#)

పిప్పలి సాగులో మేళకువలు



పిప్పలి సాగులో మెళ్ళ కువలు

'పిప్పలి' ఇది మిలయాలు, తమలపాకు కుటుంబానికి చెందిన భూమిపై పాకే తీగ పంట. దీని పండ్ల కంకులను పిప్పల్లు అని, వేర్లను పిప్పలిమోడి అని పిలుస్తారు. వీటిని ఎక్కువగా శాఫ్ట్ సెక్షన్ సంబంధిత వ్యాధుల నివారణకు, జీర్ణశక్తికి వాడతారు. ఆయుర్వేదంలో పిప్పలి వేరును కడుపులో గ్యాస్ తగ్గించడానికి, కాలేయ సంబంధిత సమస్యల నివారణకు ఉపయోగిస్తారు.



వాతావరణం: ఈ పంటకు పాక్షికంగా నీడ ఉండాలి. కొండ ప్రాంతాలు ఎక్కువ అనుకూలం. కొబ్బరి ఇతర నీడనిచ్చే చెట్లకు పాకించవచ్చు. దీనిని అంతర పంటగా సాగుచేయవచ్చు.

నేలలు: నీరు నిల్వ ఉండకూడదు. తేమ గల భూములు ముఖ్యంగా ఎరుని, చల్లని నేలలు బాగా అనుకూలం.

ప్రవర్తనం: సాధారణంగా కొమ్మ కత్తిలింపులు ద్వారా వ్యాప్తి చేస్తారు. ఎకరానికి సుమారు 11 వేల మొక్కలు (60×60 సెం.మీ.) అవసరం అవుతాయి.

నీటి యాజమాన్యం: తొలిరోజుల్లో వారానికాకసాల (వర్షం లేకపెట్టే) నీలవ్యాపి. బాగా ఎదిగిన తర్వాత 10 రోజులకు ఒకసాల నీలస్తే సరపోతుంది.



పంట సేకరణ: నాటిన 6-7 నెలలకు కాయలు వస్తాయి. కాయలు కాసిన 2-3 నెలలకు కోత కోసుకోవచ్చు. సాధారణంగా జూన్ లో నాటితే జనవరి నుంచి ఫిబ్రవరి నాటికి తయారవుతాయి. కోసిన కాయలను 4 నుంచి 5 రోజుల పాటు ఎండబెట్టి భద్రపరచుకోవాలి.

దిగుబడి : మొదటి ఏడాది ఎకరాకు 100 నుంచి 150 కిలోలు, రెండో ఏడాది 200 నుంచి 250 కిలోలు, 3,4 సంవత్సరాల్లో ఏడాదికి సుమారు 250 నుంచి 300 కిలోల దిగుబడి వస్తుంది. ఒకసారి నాటితే 3-4 సంవత్సరాల వరకు పంట ఉంటుంది. తర్వాత ఆ మొక్కలను తొలగించి కొత్తగా నాటుకోవాలి. ఇలా చేయగా వచ్చిన వేర్లను కొమ్మలను ప్రవర్తనం కోసం వాడుకోవచ్చు.

ఆదాయం: ఈ పంటకు పెద్దగా ఖర్చు ఉండదు. ఆదాయం చూస్తే తొలి ఏడాది ఖర్చులు పోను ఎకరాకు రూ.10వేలు అంతకు మించి, రెండో ఏడాది నుంచి రూ.20 వేల వరకూ ఆదాయం లభిస్తుంది. నాలుగో ఏడాది కాయలతోపాటు వేర్ల నుంచి అదనపు ఆదాయం పొందవచ్చు.

డా.వంకి కృష్ణ సుధూల, సహ పరిశోధకులు
ఉద్యోగ శాస్త్ర విభాగం
N.సందీప్ నాయక్ శాస్త్రవేత్త (సేడ్య విభాగం)
ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన స్థానం
చింతపల్లి, గల్లూరి జిల్లా, ఆంధ్రప్రదేశ్.



తర్వాతి పేజీలో »

విత్తనరంగ బలోపేతానికి
‘సీడ్ డేటాబేస్’



విత్తనరంగ బలోపేతానికి 'సీడ్ దేటాబేస్'



రాష్ట్రంలో విత్తనరంగాన్ని మరింత బలోపేతం చేసే బిశగా తెలంగాణ ప్రభుత్వం కార్యాచరణ సిద్ధం చేసింది. త్వరలో తెలంగాణ సీడ్ దేటాబేస్ ఏర్పాటు చేయనుంది. రాష్ట్రంలోని విత్తనరంగానికి సంబంధించిన అన్ని వివరాలను ఈ దేటాబేస్‌లో పొందుపరచాలని నిర్ణయించింది.

రాష్ట్రంలో ప్రభుత్వ, ప్రైవేటు సంస్థల ఆధ్యర్యంలో విత్తన ఉత్పత్తి ఎంత జరుగుతుంది, దాని విస్తృతం, ఈ రంగంలో ఉన్న కంపెనీలు, ఏ కంపెనీ పరిధిలో ఎంత విత్తనోత్పత్తి అవుతుంది, ప్రాసెసింగ్, ప్ర్యాకింగ్ ఎక్జిడ జరుగుతుంది, ఎన్ని రకాల విత్తనోత్పత్తి జరుగుతుంది వంటి పూర్తి వివరాలను సేకరించి దేటాబేస్‌లో ఉంచనున్నారు. ఇప్పటికే విత్తన ద్రువీకరణ సంస్థ అధికారులు కంపెనీల వారీగా వివరాలు సేకరిస్తున్నారు. ఈ ప్రక్రియ పూర్తయితే దేశంలో విత్తనరంగంపై దేటాబేస్ సిద్ధం చేసిన తొలి రాష్ట్రంగా తెలంగాణ నిలవనుంది.



'సీడ్ డెటాబేస్'తో లాభాలు



పెరుగుతున్న జనాభా అవసరాలకు అనుగుణంగా ఆహార ఉత్పాదకతను పెంచడంలో విత్తనం కీలకపాత్ర పాశపిస్తుంది. విత్తనాల ఉత్పత్తిలో తెలంగాణ గజసీయమైన పురోగతి సాధించింది. ఒకప్పుడు కొన్ని మండలాలకే పరిమితమైన విత్తన పంటల సాగు ఇప్పుడు రాష్ట్ర వ్యాప్తంగా విస్తరించింది. అన్ని పంటలకు కలిపి సగటున ఏటా 44 లక్షల టన్నుల విత్తనాల ఉత్పత్తి జరుగుతోంది. రాష్ట్రంలో నుమారు 400 విత్తన కంపెనీలు ఉన్నాయి. కొన్ని కంపెనీలు విత్తనోత్పత్తి చేస్తుంటే.. మరికొన్ని ప్రాసెసింగ్ చేస్తున్నాయి. ఈ కంపెనీలకు గంటకు 670 మెట్రీక్ టన్నుల విత్తనాలను ప్రాసెస్ చేసే సామర్థ్యం ఉంది. తెలంగాణ నుంచి ఏటా 24 లక్షల క్వింటాళ్ల విత్తనాలు.. ఇతర రాష్ట్రాలకు, దేశాలకు సరఫరా అవుతున్నాయని అంచనా.

ఒక్కసారి సీడ్ డెటాబేస్ అందుబాటులోకి వస్తే రాష్ట్ర విత్తనరంగం మరింత వేగంగా అభివృద్ధి చెందే అవకాశముంది. సీడ్ డెటా ఆధారంగా రాష్ట్రానికి అవసరమైన విత్తనాలను ఉత్పత్తి చేయించి రైతులకు సకాలంలో సరఫరా చేయుచ్చ. అంతేకాకుండా ఎగుమతులకు అనుకూలమైన విత్తనాలను గుర్తించి వాటి ఉత్పత్తిని పెంచుకోవచ్చు. విత్తనరంగం అభివృద్ధికి మరింత మెరుగైన చర్యలు తీసుకోవచ్చు.

తర్వాతి పేజీలో »

సీతాకాలం.. కోళ్ల పెంపకంలో జాగ్రత్తలు

డా.ఎచ్.శ్రీరామ, MSc.(Ag.), Ph.D.
అర్థికల్యారల్ ఎక్స్ప్రెస్ స్పెషలిటీ,
ఆసిస్టంట్ ప్రోఫెసర్,
కాలేజ్ ఆఫ్ అర్థికల్యార్,
కావేరి యానిట్రీట్, తెలంగాణ.





శీతాకాలం.. కోళ్ల పెంపకంలో జాగ్రత్తలు తప్పనిసరి



కోళ్ల పెంపకం విషయంలో శీతాకాలంలో అనేక జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి. చలిగాలులు, మంచు కురవటం వల్ల రాత్రివేళల్లో కోళ్ల పెడ్డలో తేమ అధికంగా చేర ఆవిలకాకుండా ఉండిపోతుంది. దీని వల్ల కోళ్లకు శ్వాస సంబంధ వ్యాధులు, శీలింద్ర వ్యాధులు వస్తాయి. దీంతో కోళ్లు వ్యాధి నిరోధక శక్తిని కోల్పోవాయి.. కొక్కుర రోగం, బ్రాడర్ రోగం వంటి వ్యాధుల బాలన పదే అవకాశం ఉంటుంది.

చలిగాలుల వల్ల కోళ్లు, కోడి పిల్లలు అస్వస్థతకు గురయ్య ప్రమాదం ఉంటుంది. కనుక వాటికి సరైన వెలుతురు కల్పించాలి. కోడి పిల్లలకు పెడ్డలో మొదటివారం 95 డిగ్రీల ఫారెన్హిట్ ఉప్పోగ్రత ఇస్తూ ప్రతివారం ఐదు డిగ్రీల ఫారెన్హిట్ ఉప్పోగ్రత తగ్గిస్తూ ఉండాలి. అలాగే లేయర్, బాయిలర్ కోళ్లకు కూడా పెడ్డలో సరైన ఉప్పోగ్రత కల్పించాలి.



దాణా విషయంలో జాగ్రత్తలు



చలికాలంలో కోళ్ల దాణా విషయంలో జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి. దాణా బస్తాలకు తేమ తగలకుండా చెక్క పలకల మీద పేర్చాలి. రెండు వరుసల మధ్య కనీసం రెండు అడుగుల భాజీ ఉంచుకోవాలి. బస్తాలను గోడలకు, నేలకు తగలకుండా చూసుకోవాలి. మూడు వారాలకు మించి దాణాను నిల్వ ఉంచకూడదు. ఒకవేళ దాణా వేడిగా ఉంటే అది చల్లబడిన తర్వాతే గోదాములో నిల్వ చేయాలి.

నేల మీద పరిచే వరపాట్లు విషయంలో చాలా జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి. పాట్లులో తేమ పెరగకుండా ఏడు నుంచి 11 కిలోల పాడి నున్నం లేదా సూపర్ ఫాసైట్సు 100 చదరపు అడుగుల లిట్టర్కు కలపాలి. వారానికి రెండు మూడు సార్లు లిట్టర్ను కలియబెట్టాలి. ఇలా చేస్తే లిట్టర్లో తేమ శాతం తగ్గి కోడి పిల్లలకు వ్యాధులు సోకుండా ఉంటుంది. ఈ జాగ్రత్తలు తీసుకుంటే ఈ కాలంలో కోళ్లను రోగాల బాలన పడకుండా కావాడుకోవచ్చు.

తర్వాతి పేజీలో »

వేప ఉత్సవాలతో పంటకు మేలు



వేప ఉత్పత్తులతో పంటకు మేలు



మొక్కల పెరుగుదల, బిగుబడి, చీడపీడల నివారణలో వేపపిండి ప్రభావపంతంగా పనిచేస్తుంది. నత్రజని ఎరువుల వినియోగ సామర్థ్యం పెంచడం, ప్రత్యక్షంగా సేంద్రియ ఎరువుగా ఉపయోగపడటం, నుంచి పురుగుల నియంత్రణ, భూమి ద్వారా వ్యాపించే తెగుళ్లు, చీడ పురుగుల నియంత్రణలో వేపపిండి కీలకపాత్ర పాశిష్టుంది. మొక్కల్లో ఉండే అనేక జీవ రసాయన పదార్థాలతో పాటు, నత్రజని, భాస్వరం, పాటాష్ వేపపిండిలో ఉంటాయి. అలాగే క్రిమిసంహిరక గుణం ఉన్న ఎన్నో రసాయన పదార్థాలైన అజాడి రాక్షిస్, నింబన్, నింబడిన్ వంటివి వేపపిండి కలిగి ఉంటుంది.

నత్రజని ఎరువుల సామర్థ్యం పెంపు:

రైతులు వాడే పాశిష్టక పదార్థాలలో నత్రజని ముఖ్యమైనది. మనం వాడే నత్రజని ఎరువులో కేవలం 40% మాత్రమే పంటకు ఉపయోగపడుతుంది. మిగతాది అవిలి, వాయురూపంలో వృధాగా పాశితోంది. కొంతభాగం సీటిలో కలిగి కొట్టుకుపాశితుంది. యూఅియాతో పాటు వేపపిండి కలిపి వాడితే 20 నుంచి 30 శాతం మేర నత్రజని వినియోగం పెంచవచ్చు. వరి, చెరకు వంటి అధిక నత్రజని వాడే పంటలకు ఇది ఎంతో ప్రయోజనం.



తెగుళ్లు , చీడపీడల నివారణ:

దుక్కిలో వేపపిండి వాడటం వల్ల భూమి నుంచి వచ్చే కొన్ని తెగుళ్లను అలికట్టచుట్టు. ఇవి కీటకాలపై ఎక్కువ ప్రభావాన్ని చూపుతాయి. ప్రధానంగా శిలీంద్రాలు, బాక్టీరియా, వైరస్ల వల్ల కలిగే తెగుళ్లను కూడా ఈ వేపపిండితో నియంత్రించవచ్చు.

- నిమ్మజాతి మొక్కల్లో వచ్చే గజ్జి తెగులును వేపపిండితో సమర్థంగా నియంత్రించవచ్చు.
- వరకి వచ్చే టుంగ్రో వైరస్ తెగులు ఉద్ధృతి ఉంటే ఎకరానికి 100 నుంచి 150 కిలోల వేపపిండి వాడితే సరపాతుంది.

సులిపురుగు నివారణ:

మొక్కల వేర్లపై గాట్లు ఏర్పడి పెరుగుదలను దెబ్బతిసే అనేక రకాల నెముటోడ్స్‌ను వేపపిండితో నియంత్రించవచ్చు. చెరకు, అపరాలు, కూరగాయల పంటల్లో ఈ నెముటోడ్స్ బెడద అభికంగా ఉంటుంది. బీంతో ఖరీదైన, విషపూరిత రసాయన మందులను(నెమూటిసైడ్స్) వాడుతుంటారు. బీనికి ప్రత్యామ్మా యంగా ఎకరానికి 100 నుంచి 150 కేజీల వేపపిండిని వాడితే సులిపురుగుల బెడద నుంచి పంటలను కాపాడవచ్చని పలు పరిశోధనల్లో తేలింది.

తర్వాతి పేజీలో »

చలికాలం.. వరి నారుమడికి ప్రత్యేక యాజమాన్యం



చలీకాలం..

వరి నారుమడికి ప్రత్యేక యాజమాన్యం

తెలుగు రాష్ట్రాల్లో అతి ముఖ్యమైన పంటల్లో వరి ప్రధానమైనది.

వరిలో రకాల ఎంపిక, నారుమడి యాజమాన్యం కీలకం.

ఆరోగ్యకరమైన నారుతో వరిలో మంచి దిగుబడి సాధించవచ్చు.

రకాల ఎంపిక : యాసంగిలో సాధారణంగా స్వల్పకాలిక రకాలు వేసుకోవచ్చు. ప్రస్తుతం ఎక్కువగా ప్రాచుర్యం ఉన్న యాసంగి దొడ్డ రకాలు: జగిత్యాల రైస్-1(JGL 24423), MTU-1010, KNM-118, బతుకమ్మ (JGL18047).

యాసంగి సన్న రకాలు: తెలంగాణ సోనా (RNR 15048), కూనారం వరి -1(KNM-733).

విత్తన మోతాదు : నాట్లు వేసే పద్ధతిలో ఎకరానికి 25 కిలోల విత్తనం అవసరమవుతుంది.

విత్తన శుద్ధి : లీటరు నీటికి 1 గ్రామ్ కార్బిండిజం కలిపిన ద్రావణంలో విత్తనాలను 24 గంటలు నానబెట్టాలి. తర్వాత వచ్చే విత్తన మొలకలను నారుమడిలో చల్లుకోవాలి. కిలో విత్తనానికి లీటరు ద్రావణం సరిపోతుంది.





వరి నారుమడికి ప్రత్యేక యాజమాన్యం

చలి ఎక్కువగా ఉండే ప్రాంతాల్లో పంట కాలం 15 నుంచి 30 రోజుల వరకు పెలగే అవకాశం ఉంటుంది. అందుకే చలికి ప్రత్యేక యాజమాన్యం పాటీంచాలి

- చలి తీవ్రత పెలగేసరికి నారు ఎదగక ఎర్రబడి కొన్ని సార్లు చనిపోతుంది. తీవ్ర చలి సమస్యను అభిగమించడానికి నారుమడి చుట్టూ కర్రలు పాతి పలచని పావిథిన్ పీట్, ఖాళీ ఎరువుల సంచులతో చేసిన పరదాలను లేదా పాత చీరలతో సాయంత్రం వేళల్లో కప్పి ఉంచాలి. మరుసటి రోజు ఉదయాన్నే తీసివేయాలి.
- రెండు గుంటల నారుమడికి 2 కిలోల నత్తజనితో పాటు కిలో భాస్వరంతో కూడిన ఎరువులను రెండు దఫాలుగా అందించాలి. చలి ఎక్కువగా ఉన్న ప్రాంతాల్లో భాస్వరం రెట్టింపు వాడాలి.
- యాసంగిలో జింకు లోపం లక్షణాలు ఎక్కువగా కనబడతాయి. దీని నివారణకు లీటరు నీటికి 2 గ్రాముల జింక సల్ఫోట్ కలిపి పిచికాలీ చేయాలి.

P. రాజేంద్ర ప్రసాద్
AEO- కమాన్ పూర్ క్లస్టర్,
కరీంనగర్.
2.K.శ్రీకాంత్, సీడ్ అఫీసర్
TSSDC- కరీంనగర్.





- నారు ఆరోగ్యంగా పెరగడానికి కిలో యూలియాకి 2గ్రాముల కార్బోడిజం+మాంకోజెబ్ మిశ్రమ మందును కలిపి వేసుకోవాలి.
- రాత్రి వేళల్లో వరి ముడుల్లో నీటిని నిండుగా ఉంచి తెల్లవారుజామున తీసివేసి కొత్తనీరు పెట్టాలి.
- నారు తీయడానికి ఒక వారం రోజుల ముందు ఒక గుంట నారుమడికి 400 గ్రాముల కార్బోపురాన్ 3G గుజెకలను ఇసుకతో కలిపి చల్లి పలచగా నీరు పెట్టాలి.
- నాట్లు అలస్యం అయ్యే పలస్తితుల్లో రెండో దఫా నత్తజని అలస్యంగా వేయాలి. తద్వారా నారు ముదరకుండా ఉంటుంది.

అవసి, పుడకి, కొకోలీ లను వాడండి.
మీ నేలను బంగారంగా మార్పుకోండి.
నాట్లమైన అధిక దిగుబడులు సాధంచండి.

Prathibha Biotech
Promising Greener Tomorrow's

మీ నేల యొక్క
ఉదయాన స్థాయిని స్వీచ్చరించి
కాచ్చన వాచాన్ని పెంచి ఔర్చుకు ములు చేసే
సూక్ష్మ జన్మత్తు పెంపుంచించండి.
అధిక దిగుబడులు సాధంచండి.

మీ పంటల అధిక దిగుబడి కోసం

అమ్మాల్మైన సలహాలు పొందడానికి క్రిక్సెండ్ చేయండి.

ప్రతిభ బియోబెట్ ప్లై. లిమిటెడ్
క్లెప్పలయించాలు - ఆశ్రమంధర్మ

5-36/249, ఆర్ట్ ప్లా. 148, మెచి రహస్య స్క్యూల్, మంచుపుర్, హైదరాబాద్ - 500 072.
ఫోన్: 040 2372 0329, ఇమెయిల్: prathibha.biotech@yahoo.co.in

Contact: AP & Telangana Area Managers: Vijayawada: 98 6666 4973
 Guntur: 98 6666 4972 | Kadapa: 99490 94357 | Kurnool: 98 6666 4969 | Khammam: 98 6666 4971

సముద్ర ప్రాంతాలలో సమాచారం కోసం అంతర్జాతీయ లైన్సును డార్సెల్సు నిష్పత్తి చేసుకోండి. పంపుల్లో ప్రాంతాలు విడ్జెన్చల్లు పొందండి.



అన్నదాతకు 'నానో' నాయం

వ్యవసాయంలో ఎరువుల పొత్త కీలకం. పంట దిగుబడి పెలగేందుకు రైతులు ఎరువులను వినియోగిస్తారు. ముఖ్యంగా యూరియా, డీప్‌పీలను అన్నదాతలు ఎక్కువగా పంటలకు ఎరువుగా వినియోగిస్తున్నారు. వీటి ధర చాలా ఎక్కువగా ఉంటుంది. అయితే రైతులపై పెట్టుబడి భారం తగ్గించేందుకు కేంద్రం యూరియాపై 90% సజ్ఞాది అందిస్తాంది. డీప్‌పీ కోసం ఇతర దేశాలపై ఆధార పదాల్సివస్తాంది. ఇంత ఖరీదైన ఎరువులను మనం పొలాలకు వేసినా వీటిలో కేవలం 20% నుంచి 30% పోషకాలు మాత్రమే పంటకు అందుతున్నాయి. మిగిలింది మొక్కలకు అందకుండా వృధాగా పోతీంది. అంతేకాకుండా ఈ ఎరువు బస్తాల కొనుగోలు, రవాణా, కూలీ ఖర్చుల కారణంగా రైతుకు పెట్టుబడి మరింత భారమవుతుంది. ఈ సమస్యకు పరిషోధంగా వ్యవసాయ శాస్త్రవేత్తలు 'నానో' ఎరువులను అందుబాటులోకి తీసుకువచ్చారు.





నానో ఎరువులు

నానో బయో టెక్నో లజీలో, భారత దైతుల సహకార ఎరువుల సంస్థ 'ఇపోక్' ద్రవరూపంలో నానో యూరియా, నానో డీపీలను ఉత్పత్తి చేసి దైతులకు అందుబాటులోకి తెచ్చింది. ఈ ఎరువుల ద్రావణాన్ని పిచికాలీ చేసినప్పుడు.. మొక్కలు ఆకులలోని పత్రరంధ్రాల ద్వారా పొషపకాలను గ్రహించి వాటి ఎదుగుదలకు ఉపయోగించుకుంటాయి. అర లీటరు నానో యూరియా, నానో డీపీ.. ఒక బస్తా సంప్రదాయ యూరియా, డీపీలకు సమానమని 'ఇపోక్' చెబుతోంది.

ధర తక్కువ

నానో ఎరువులు సాధారణ ఎరువుల కంటే ధర తక్కువే. నానో యూరియా అర లీటరు రూ.225కు, నానో డీపీ అర లీటరు రూ.600/కే లభిస్తుంది. అదే ఒక యూరియా బస్తా సజ్సాడీ తర్వాత ధర రూ.267కు, ఒక డీపీ బస్తా రూ.1350గా ఉంది. ఎరువులలోని పొషపకాల వినియోగంలో కూడా 80 సుండి 90 శాతం వరకు నానో ఎరువులను పంట గ్రహించుకుంటుందని ఈ ఎరువుల తయారీదారులు చెబుతున్నారు. నానో ఎరువుల వాడకంతో బిగుబడులు 8 శాతం పెలగినట్లు పరశోధనలో వెల్లడైంది.





ఐర్పు తక్కువ

సంప్రదాయ ఎరువుల బస్తాలతో పోలిస్తే నానో ఎరువుల కొనుగోలు, రవాణా, కూలీల ఖర్చు రైతులకు చాలా తక్కువగా ఉంటుంది. అలాగే బస్తాల్లో ఉండే యూఱియా, డీపీల వాడకం కంటే.. నానో ఎరువుల వాడకం వల్ల పంటలకు చీడల ఉద్దూతి తక్కువగా ఉన్నట్లు రుజువైంది. అందుకే నానో ఎరువులు వాడకంతో రైతులకు సొగు ఖర్చు తగ్గి, నికర ఆదాయం పెరుగుతోంది. సంప్రదాయ యూఱియా, DAPల వాడకం వల్ల సంభవించే భూగర్భ జలాల కాలుష్యాన్ని నానో ఎరువుల వాడకంతో చాలా వరకు తగ్గించవచ్చు.

నానో ఎరువులు ఎలా వాడాలి?

ద్రవరూపంలో ఉన్న నానో యూఱియా, డీపీలను పైరుపై పిచికాలీ పద్ధతిలోనే వాడాలి. వీటిని భూమిలో గాని, ప్రీవ్లలో గాని వాడకూడదు. పంటలకు దుక్కిలో సిఫార్సు చేసిన ఎరువులను యథావిధిగా వేసుకోవాలి. పంటకు సిఫార్సు చేసిన యూఱియా, DAPలను మాత్రం నానో ఎరువుల రూపంలో పిచికాలీ చేసుకోవాలి.





నానో ఎరువులను ఎప్పుడు వాడాలి?

సాధారణంగా నత్తజని ఎరువైన యూఅియాను పైరు పిలకలు తొడిగే లేదా రెమ్మలు వచ్చే దశలో, పూతకు ముందు వేసుకోవాలి. భాస్వరం ఎరువు, డీపిపీని దుక్కి సమయంలోనే వేసుకోవాలి. కానీ, దుక్కలో వేసిన భాస్వరం ఎరువు 3-4 వారాల వరకే మొక్కలకు అందుబాటులో ఉంటుంది. మొక్కలకు పూత, పిందె, పక్కానికొచ్చే దశలో భాస్వరం ఆశించినంత స్థాయిలో మొక్కలకు అందుబాటులో ఉండదు. అందుకే డ్రీప్ సాగు చేసే రైతులు పండ్లు, కూరగాయలు, పూల పంటలకు నీటిలో కలగే ఎరువులను అంబించి అభిక బిగుబడులను సాధిస్తున్నారు.

కానీ, డ్రీప్లలో వినియోగిస్తున్న నీటిలో కలగే రసాయనిక ఎరువుల ధరలు చాలా ఎక్కువగా ఉండి రైతులకు భారంగా మారుతున్నాయి. అందుకే నానో యూఅియా, నానో డీపిపీలను పిచికాలీ చేస్తే మంచి ఫలితాలు వస్తాయి. ఎకరాకు నానో యూఅియా, డీపిపీలను అర లీటరు(లీటరు నీటికి 4ml)చొప్పున పిచికాలీ చేయాలి. నానో ఎరువుల పిచికాలీ తర్వాత సంప్రదాయ యూఅియా, డీపిపీలను పంటలకు వేయనవసరం లేదు.





ఏ పంటకు ఎప్పుడు పిచికారీ?

వరలో నానో యూఅియా, నానో డీఎఫీలను కలిపి పిలకలు తాడిగే దశలో, చిరు పొట్ట దశలో పిచికారీ చేసుకోవచ్చు. కూరగాయలు, పప్పు బినుసుల పంటలలో అయితే మొక్కల రెష్టులు వచ్చే దశలో, పూత దశలో స్ట్రైప్ చేసుకోవచ్చు. పండ్ల తోటలలో ముఖ్యంగా మామిడిలో పూతకు ముందు డిసెంబరు నెలలో నానో డీఎఫీ స్ట్రైప్ చేయడం వల్ల పూత బాగా పెలగి మంచి బిగుబడులు వచ్చినట్లు రైతులు చెబుతున్నారు. కాబట్టి పండ్ల తోటల్లో పూతకు ముందు నానో డీఎఫీని పిచికారీ చేయడం వల్ల మంచి ఫలితాలను పొందవచ్చు.

సంప్రదాయ యూఅియా, DAP ఎరువుల కొనుగోలు, రవాణా, పొలంలో వేయుట, కూలీల వ్యయం ఖర్చుతో కూడుకున్నది. సాంప్రదాయ ఎరువులతో పోలిస్టే, నానో ఎరువుల వాడకం అన్నదాతకు సులభతరంగా, లాభదాయకంగాను ఉంటుందని చెప్పవచ్చు.

మెరుగు భాస్కరయ్య,
ADA, వ్యవసాయ శాఖ,
జల్లా పనరుల కేంద్రం,
తిరుపతి.



[తర్వాతి పేజీలో »](#)

పత్తి తీసే సమయంలో ఈ జాగ్రత్తలు తీసుకోండి



పత్తి తీసే సమయంలో ఈ జాగ్రత్తలు తీసుకోండి

తెలుగు రాష్ట్రాల్లో పత్తి తీసే పనులు జోరుగా సాగుతున్నాయి. వర్షాలు ఆలస్యం కారణంగా కొన్ని చోట్ల సాగు ఆలస్యమైనప్పటికీ.. నీటి సదుపాయం అందుబాటులో ఉన్న ప్రాంతాల్లో విత్తిన చోట ఇప్పటికే పత్తి ఏరే పనులు కొనసాగుతున్నాయి. మనం సాగుచేస్తున్న పత్తి రకాలు, దఫదఫాలుగా పంట పూతకు రావటం వల్ల కనీసం నాలుగైదుసార్లు పత్తిని తీయవలసి ఉంటుంది. పత్తి ఏరడం, నిల్వలో తీసుకోవాల్సిన జాగ్రత్తల గురించి తెలుసుకుండాం.

సాధారణంగా ప్రత్తిని మే చివరి వారం నుంచి జూలై రెండో వారం వరకు విత్తుతారు. కోస్తాజిల్లాల్లోని నల్లరేగడి నేలల్లో మాత్రం జూలై నుంచి ఆగస్టు వరకు పత్తి విత్తటం జరుగుతుంది. పంట తీసే సమయంలో కొన్ని మెళకువలు పాటిస్తే నాణ్యమైన పత్తిని పాందవచ్చు.





పత్తి ఏరడానికి ఈ సమయం మంచిది

మనం వేసే పత్తి రకాలను బట్టి తీసే సమయం ఆధారపడి ఉంటుంది. పత్తి నాణ్యత అనేది పింజ పొడవు, గట్టితనం, మృదుత్వం మీద ఆధారపడి ఉంటుంది. పంటను ఏరే సమయం కూడా నాణ్యతను ప్రభావితం చేస్తుంది. శీతాకాలం కావటం వల్ల, ఉదయం వేళల్లో మంచు ఎక్కువగా ఉంటుంది. కనుక ఉదయం 9 గంటల నుంచి సాయంత్రం 4, 5 గంటల మధ్య పత్తి తీసే మంచిది. పూర్తిగా పగిలిన కాయల నుంచి మాత్రమే పత్తిని తీయాలి.

కొన్నిసార్లు కొన్ని పత్తి కాయలు పగిలి, మరికొన్ని పగలకుండా ఉంటాయి. అప్పుడు వాటిని కోసేందుకు రైతులు 2,3 రోజులు అలస్యం చేస్తూ ఉంటారు. అయితే ఒకోసారి అకాల వర్షాలు, అధిక మంచు వల్ల, పగిలిన పత్తి కూడా రంగు మారి, నాణ్యత దెబ్బతినే అవకాశం ఉంది. కాబట్టి ఎప్పటికప్పుడు పగిలిన కాయల నుంచి పత్తిని తీసేయడం మంచిది. పూర్తిగా పగలని కాయల నుంచి పత్తిని తీసే అది ముడిపత్తిలాగా ఉండి, నాణ్యమైన పత్తితో కలిపి మార్కెట్ చేసినపుడు ధర కోల్పియే ప్రమాదం ఉంది. అందుకే మొదటి 2, 3 కోతల్లో వచ్చే పత్తి అధిక నాణ్యంగా ఉంటుంది. దీనిని అప్పుడే వేరుగా మార్కెట్ చేసుకుంటే మంచి ధర పొందవచ్చు.





నాణ్యత బాగుండాలంటే

పత్రి తీసే సమయంలో కూలిలు చెత్తాచెదారంతో కలిపి ఏరుతారు. బీనివల్ల అమ్మకం జరిపేటప్పుడు నాణ్యత లేదంటూ తక్కువ ధర వచ్చే అవకాశం ఉంటుంది. ఈ విషయంలో జాగ్రత్త వహించాలి. పత్రి తీయగానే సీడలో మండెలు వేయాలి. బీనివల్ల గెంజ బాగా గట్టిపడి, అందులో తేమశాతం తగ్గి పత్రి శుభ్రంగా ఉంటుంది. లేకపోతే గెంజలు ముడుచుకుపోయి పత్రి తూకం తగ్గటమే కాకుండా నాణ్యత దెబ్బతినే ఛాన్ని ఉంటుంది. పత్రిని నిల్వచేసే సంచులు కూడా శుభ్రంగా ఉండాలి. వాటిలో దుమ్ము, ధూళీ లేకుండా చూస్తే పత్రి రంగు మారదు. రైతులు ఈ జాగ్రత్తలు తీసుకుంటే నాణ్యమైన పత్రితో పాటు మంచి ధర పాందవచ్చ.

తర్వాతి పేజీలో >>

పచ్చి ఆకు ఎఱువుతో లాభాలు



పచ్చి ఆకు ఎరువుతో లాభాలు

సాగులో పంట దిగుబడిని పెంచేందుకు రైతులు ఎక్కువగా రసాయన ఎరువులపై ఆధారపడుతున్నారు. దీని వల్ల ఉత్పత్తి పెరిగినా నేల కాలుష్యముతోంది. కొంతకాలానికి భూసారం తగ్గే అవకాశం ఉంటుంది. వీటికి బదులుగా సేంద్రియ ఎరువులను, పశువుల వ్యర్థాలు, పచ్చి ఆకు ఎరువులను వాడితే భూసారం పెరగడంతో పాటు పంట దిగుబడి పెరుగుతుంది.

పచ్చి ఆకు ఎరువు:

పాలం గట్టు, బంజరు భూములు, కాలువ గట్టు, చెరువు గట్టు, అటువీ ప్రాంతాల్లో పెరిగే కొన్ని రకాల చెట్ల నుంచి పచ్చి లేత కొమ్మలను సేకలించి పాలంలో వేసి కలియదున్నడాన్నే పచ్చి ఆకు ఎరువు అంటారు. పాలంలో దుకికై చేసే రోజే లేత కొమ్మలు, ఆకులను చేనంతా వేసి భూమిలో కలియదున్నాలి. ఈ విధంగా కలియదున్నిన పచ్చి ఆకు ఎరువు, క్రమంగా కుళ్ల సేంద్రియ ఎరువుగా మారి మట్టిని సారపంతం చేస్తుంది. ఈ భూమిలో వేసిన పంటలు ఏపుగా పెరిగి అధిక దిగుబడులను ఇస్తాయి.





ఈ జాగ్రత్తలు తీసుకోండి

ఈ చెట్లు ఎంపికలో కూడా జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి. తొందరగా పెలగేవి, వర్షాధారంగా పెలగేవి, అన్ని రకాల భూమిల్లో పెరగడం, చీడపీడలు తట్టుకునే మొక్కలను ఎన్నుకోవాలి. మట్టిలో కలియదున్నినపుడు ఇవి తొందరగా కుళ్ల భూమిల్లో కలిసిపోయేలా ఉండాలి. కానుగ, సీతాఫలం, అవిశ, తంగేడు, వేప వంటి మొక్కలను పచ్చి ఆకు ఎరువు కోసం ఎంపిక చేసుకోవచ్చు. ఈ చెట్లు కోసం ఎక్కువ దూరం వెళ్లకుండా పొలం గట్టపైనే పెంచుకుంటే ఇంకా మంచిది. వీటి విత్తనాలను సేకలించి వర్షాకాలంలో మొక్కల మధ్య 2 అడుగుల దూరం ఉండేలా పొలం గట్టపై విత్తుకోవాలి. ఒకసారి విత్తుకున్న తర్వాత చెట్ల నుంచి చాలా సంవత్సరాల వరకు(సుమారు 15-20 ఏళ్లు) ఆకు ఎరువు సేకలించుకోవచ్చు.



పచ్చి ఆకుతో మల్చింగ్

ప్రధాన పంటలు పొలంలో ఉన్నప్పుడు పచ్చిరొట్ట ఎరువు చెట్ల లేత కొమ్మలను కత్తిలించి పంట వరుసల మధ్య ఉన్న ఖాళీ స్థలంలో మందంగా పరచాలి. ఇది సేంద్రియ మల్చింగ్‌గా ఉపయోగపడి భూమిలోని తేమను కాపాడుతుంది. అంతే కాకుండా కలువును కూడా పెరగస్తాయదు. క్రమంగా ఇది కుళ్ల భూమిలో కలిసిపోయి, సేంద్రియ ఎరువుగా మారి భూమిసారాన్ని పెంచుతుంది.