

డా॥ వై.ఎస్.ఆర్.



రైతు భరోసా



వ్యవసాయ, ఉద్యాన, మరియు పట్టు పరిశ్రమ రైతుల సచిత్ర మాస పత్రిక

సంపుటి - 03

సంచిక - 02

ఆగస్టు 2022

పేజీలు - 44

వెల : రు. 25/-



బాధితులకు భరోసా
ఆపన్నులకు సాయం



రైతన్నలూ పాముల నుంచి రక్షణ పొందండి ఇలా...!

సాధారణంగా పాములు నేల, నీరు కలుస్తున్న ప్రాంతాలు, బీరువాలు, స్లాబులు, టేబుల్ డ్రాయర్లు, అలమరాల పగుళ్ళు, విరిగిన పెద్ద వస్తువులు, కట్టడాల వ్యర్థాలు, కలప దుంగలు, పంపు గదుల



వంటి వాటిలో ఉంటాయి. బట్టలు, పరుపులు కూడా వీటి ఆవాసాలే! ఎందుకంటే ఇవి వేడినిస్తాయి.



★ పాములు కేవలం మోకాలు ఎత్తు లేదా కొంచెం ఎక్కువ ఎత్తు వరకు మాత్రమే చేరతాయి. అంటే ఉపరితలం నుండి రెండు అడుగుల వరకు అన్నమాట.

★ వ్యర్థ పదార్థాలను కనీసం నాలుగు అడుగుల దూరం నుంచి తొలగించాలి. సాధారణంగా పారిశుద్ధ్యంలో ఉపయోగించే దంతి లేదా నాలుగు నుండి అయిదు అడుగులు వంచబడిన (కొక్కెంలో) పెద్ద ఇనుపరాడ్లను వస్తువులను లాగడానికి ఉపయోగించాలి. ఇలా తొలగించేటప్పుడు చుట్టూ గుమికూడదు. పాములు తప్పించుకునేలా ఒకవైపు నుంచే తొలగించాలి.

★ పాములు తిరిగే చోట పనిచేసేవారు మోకాలిపై వరకు కప్పి ఉంచే గమ్ బూట్లతో పాటు, మందంగా ఉండే జీన్స్ ధరిస్తే రక్షణ ఇస్తాయి.



★ భూమిపైన, వస్తువులను చప్పుడు చేస్తూ వెళ్తే ఏమైనా పాములు ఉంటే శబ్దానికి పారిపోతాయి. సుమారు ఐదు అడుగుల పొడవున్న కర్ర ఎప్పుడూ చేతిలో ఉండాలి. పామున్నచోట చుట్టూ కందకం తవ్వాలి. లేదా గల్లు ఉప్పు మూడు రోజుకోసారి జల్లాలి. ఉప్పు పాము చర్మానికి అసౌకర్యం కలిగిస్తుంది.

★ పాము వదిలిన చర్మం (కుబుసం) కనిపిస్తే అక్కడ చిన్న పాములు ఉంటే, మిగతా 6 నుంచి 10 వరకు అదే వయస్సు గల పాములుంటాయి. ఎలుకలు, కప్పలు పాములను ఆకర్షిస్తుంటాయి. మిగిలిన ఆహారం అక్కడక్కడ పడేయాలి. ఈ ఆహారం ఎలుకలు తద్వారా పాములను ఆకర్షిస్తాయి. తడినేలమీద పాములు పాకిన గుర్తులు కనిపిస్తుంటాయి. పక్షులు తినడానికి కొన్ని గింజలను ఇస్తుంటే అవి పాముల సంచారం కనిపిస్తే అరుస్తాయి. అలాగే కుక్కలు కూడా మనకు అరిచి సూచన ఇస్తాయి.



★ ఎవరికైనా పాము కరిస్తే ధైర్యం చెప్పి ఎక్కడైతే విషం విరుగుడు ఉన్న ఆసుపత్రిలో త్వరగా చికిత్స అందించాలి.

★ 2018 - 21 మధ్య రాష్ట్రంలో సగటున ఏడాదికి 400 పాముకాటు మరణాలు నమోదయ్యాయి.

డా॥ వై.ఎస్.ఆర్.



రైతు భరోసా



వ్యవసాయ, ఉద్యాన మరియు పట్టు పరిశ్రమ రైతుల సచిత్ర మాస పత్రిక

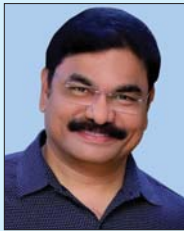
విషయసూచిక

ఆగష్టు - 2022



ప్రధాన సంపాదకులు

శ్రీ చేవూరు హరికిరణ్, ఐ.ఏ.ఎస్.
వ్యవసాయ స్పెషల్ కమీషనర్



సంపాదకులు

శ్రీ వల్లూరి శ్రీధర్
జాయింట్ డైరెక్టర్, ఆర్.బి.కె.

కార్యనిర్వాహక సంపాదకులు
శ్రీ వి. హరగోపాలరాజు

సహాయ సంపాదకులు

శ్రీ ఎన్.సి.హెచ్. బాలు నాయక్, డిడిఎ
శ్రీ డి. వెంకటేశ్వర్లు, డిడిఎ
డా॥ బి.ఎస్. శ్రీనివాసాచార్యులు, ఏడిఎ
శ్రీ జె. వెంకటరావు, ఏడిఎ
శ్రీ కె. ఆంజనేయ కుమార్, ఎఓ

రచనలు పంపాల్సిన చిరునామా :

వ్యవసాయ కమీషనర్ వారి కార్యాలయం
చుట్టుగుంట, పాత మిర్చియార్డు, గుంటూరు

E-mail : mediaproductionap@gmail.com

డా. వైఎస్ఆర్ రైతు భరోసా సంచిక డిజిటల్ ఎడిషన్
apagrinet.gov.in అందుబాటులో ఉంది

సంపాదకీయం

1. దేశ సగటు కంటే ఏపీ వృద్ధి భేష్	5
2. సాగులో ఏపీ విధానాలు సూపర్	6
3. రాజస్థాన్ లోనూ ఆర్బీకే తరహా సేవలు	7
4. వరి నారుమళ్ళలో సస్యరక్షణ	8
5. వరి పైరులో ఎరువుల వాడకంలో మెళకువలు	10
6. ప్రత్తి తొలిదశలో సాగు సూచనలు	11
7. వేరుశనగలో పోషక యాజమాన్యం	13
8. కందిలో వెర్రి తెగులు సమగ్ర సస్య రక్షణ	15
9. పెసర, మినుములో వైరస్ తెగుళ్ల నివారణ	17
10. సారంలేని నేలలోను రైతుకు అండగా అందుకొర్రలు	19
11. సూటి ఎరువులు, కోటి లాభాలు	20
12. డా॥ వై.ఎస్.ఆర్. పొలం బడి - రైతులకు విజ్ఞాన ఒడి	22
13. తమలపాకు సాగు - రాబడి బాగు	24
14. అల్లం, పసుపులో దుంపకుళ్ళు తెగులు - యాజమాన్యం	26
15. వాతావరణ మార్పులు - చీడపీడలు	28
16. మిరప నారుమడిలో తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు	30
17. స్వీట్ కార్న్, బేబీకార్న్ తో లాభాల తీపి	31
18. ఎండుపూలు తరుణులకు ఉపాధి సీరులు	33
19. టూకీగా...	35
20. రైతుల సందేహాలు - సమాధానాలు	37
21. సందేహాలు - సమాధానాలు	39
22. సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రానికి రైతులు తరచూ అడిగే ప్రశ్నలు	41
23. సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రంపై రైతుల స్పందన	42



డా॥ వై.ఎస్.ఆర్. రైతు భరోసా సచిత్ర మాసపత్రిక సంవత్సర చందా - రూ.300/-
యునియన్ బ్యాంక్, గోరంట్ల శాఖ ఖాతా నెం. 069610100200430 కు నేరుగా గూగుల్ పే, ఫోన్ పే ద్వారా పంపవచ్చు. డి.డి.లు పంపాల్సిన చిరునామా : డి ఎడిటర్, డా. వై.ఎస్.ఆర్. రైతు భరోసా మాసపత్రిక, వ్యవసాయ కమీషనర్ కార్యాలయం చుట్టుగుంట, పాత మిర్చియార్డు, గుంటూరు



బాధితులకు భరోసా... ఆపన్నులకు సాయం

ఆంధ్రప్రదేశ్‌కు అన్నపూర్ణ లాంటి గోదావరి ప్రాంతం వరద ఉధృతితో భీతిల్లింది. నేల, నింగి, నీరు ఏకమై ఎటు చూసినా ముప్పు కనిపించిన వేళ జనం దిక్కు తోచని స్థితిలో అల్లాడారు. తమను ఆదుకునేవారి కోసం ఆత్రంగా ఎదురుచూశారు. తక్షణం అప్రమత్తమైన రాష్ట్ర ప్రభుత్వం నేనున్నానంటూ ధైర్యం చెప్పింది. అండగా నిలిచింది. వరద బాధితులకు భరోసా నిచ్చింది. ముఖ్యమంత్రి స్వీయ పర్యవేక్షణలో సి.ఎం. కార్యాలయం మొదలుకొని గ్రామ సచివాలయ సిబ్బంది వరకు యంత్రాంగం నిర్విరామంగా శ్రమించింది. బాధితుల్లో ధైర్యాన్ని నింపి పునరావాసం కల్పించింది. మహోగ్రరూపం దాల్చిన గోదావరి పూర్తిగా శాంతించే వరకు ప్రభుత్వం అనుక్షణం సహాయచర్యలు పర్యవేక్షించింది.

కొత్త జిల్లాల ఏర్పాటు తర్వాత వచ్చిన మొదటి విపత్తును పూర్తి సమర్థతతో ఎదుర్కొనగలిందనే చెప్పాలి. ముఖ్యంగా ఉభయ గోదావరి జిల్లాల్లో వరద ప్రభావిత ప్రాంతాలకు ఆరుగురు ప్రత్యేకాధికారులను నియమించి కలెక్టర్లను ఆయా ప్రాంతాల్లో మకాం పెట్టించి సహాయ చర్యలను తక్షణం చేపట్టింది. మహారాష్ట్రలో భారీ వర్షాలు మొదలైనప్పటి నుంచి జలవనరుల శాఖ, వ్యవసాయ, విపత్తు నివారణ, విద్యుత్తు శాఖల ఉన్నతాధికారులతో బృందాలుగా నియమించి ప్రాణ నష్టాలను నివారించగలిగింది.

ముఖ్యమంత్రి వై.ఎస్. జగన్ మోహన్‌రెడ్డి జులై 12 నుంచి ముఖ్యమంత్రి కార్యాలయం మొదలుకొని వరద ప్రభావిత ప్రాంతాల్లోని గ్రామ సచివాలయాల కార్యదర్శుల వరకు నిరంతరం అప్రమత్తం చేస్తూ వచ్చారు. వరద సహాయ చర్యల్లో ఎక్కడా వెనుకంజ వేయరాదని, ఆయా జిల్లాల కలెక్టర్లకు రూ. 2 కోట్ల చొప్పున రూ. 8 కోట్లు విడుదల చేయించారు. వరద సహాయక శిబిరాల్లో కనీస సౌకర్యాలు కల్పించి, బాధితులను అక్కడకు తరలించారు. సహాయ చర్యల్లో మానవత్వమే ముందని ముఖ్యమంత్రివర్యులు అధికారులకు స్పష్టంచేశారు. అల్లారి సీతారామరాజు జిల్లా చింతూరులో దాదాపు 20 రోజులపాటు కలెక్టరు స్వయంగా అక్కడే ఉండి సహాయక చర్యలను అమలు చేయించడం బాధితుల మెప్పుపొందింది.

పారదర్శకంగా నష్టాల నమోదు : ఈ ప్రభుత్వం అధికారంలోకి వచ్చింది మొదలు ఏ సీజన్‌లో పంట నష్టపోతే ఆ సీజన్ ముగిసే లోగా పరిహారం ఇస్తున్నట్లుగానే ఈసారి కూడా ఇస్తామని ప్రకటించారు. నష్టాల నమోదు వెంటనే ప్రారంభించాలని, ఈ విషయంలో అంతా పారదర్శకంగా ఉండాలని నిర్దేశించారు. ఈ ప్రక్రియ పూర్తి చేశాక సామాజిక తనిఖీ నిర్వహించాలని, దీనివల్ల అర్హత ఉండి సాయం అందుకోలేని వారికి తిరిగి దరఖాస్తు చేసుకునే అవకాశం లభిస్తుందనేది ప్రభుత్వ ఉద్దేశం. పంట నష్టాల గణన 14 రోజుల్లో పూర్తి చేయాలని యంత్రాంగం పనిచేస్తోంది. నష్టాల నివేదిక అందిన వెంటనే రెండు నెలల్లోనే పరిహారం అందించడానికి ప్రభుత్వం కృత నిశ్చయంతో ఉంది. గోదావరి జిల్లాలు పూర్తిగా తెప్పరిల్లక ముఖ్యమంత్రి మూడు రోజులపాటు వరద ప్రభావిత ప్రాంతాల్లో ఊరూరా పర్యటించి బాధితులను పరామర్శించి వరదల వల్ల నష్టపోయిన ఏ ఒక్కరూ ఎక్కడా తమకు సాయం అందలేదని, పరిహారం దక్కలేదని ఫిర్యాదు చేయకుండా చూసుకోవాలని యంత్రాంగాన్ని ఆదేశించారు. ప్రభుత్వం ఎప్పుడూ అండగా ఉంటుందని భరోసా కల్పించారు.

దేశ సగటు కంటే ఏపీ వృద్ధి భేష్



సత్కారం : నీతి ఆయోగ్ సభ్యుడు ప్రొ|| రమేష్ చంద్ కు..

తలసరి ఆదాయం, వ్యవసాయం, దాని అనుబంధ రంగాలు, పశు సంపద తదితర విషయాల్లో దేశ సగటు కన్నా ఆంధ్రప్రదేశ్ లో వృద్ధి చాలా బాగుందని నీతి ఆయోగ్ సభ్యుడు రమేష్ చంద్ ప్రశంసించారు. ఇందుకు సంబంధించిన గణాంకాలను ఆయన సీఎం వైఎస్ జగన్ మోహన్ రెడ్డికి వివరించారు. దేశంలో అనేక రాష్ట్రాలతో పోలిస్తే ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రం చాలా మెరుగ్గా ఉందని, ప్రతి రంగంలో లక్ష్యాలను పెట్టుకుని దానికి అనుగుణంగా ముందుకు సాగుతున్న తీరు అభినందనీయమని పేర్కొన్నారు. ఆయన బృందం సీఎం క్యాంపు కార్యాలయంలో ముఖ్యమంత్రి జగన్ మోహన్ రెడ్డితో సమావేశమైంది.

ఈ సందర్భంగా రాష్ట్ర ప్రభుత్వం వ్యవసాయ రంగంలో చేపట్టిన.. ప్రధానంగా జీరో బేస్ట్ నేచురల్ ఫార్మింగ్, ఆర్గానిక్ వ్యవసాయం తదితర అంశాలపై సమావేశంలో చర్చించారు. పండ్లు, మత్స్య ఉత్పత్తుల్లో ఏపీ నంబర్ వన్ గా నిలిచిందని రమేష్ చంద్ తెలిపారు. ఆయిల్ పామ్ సాగు ద్వారా వంట నూనెల ఉత్పత్తిలో రాష్ట్రం స్వయంసమృద్ధి సాధించిందని చెప్పారు. ఆర్బీకేల ద్వారా రైతులకు సమగ్ర వ్యవస్థ అందుబాటులో ఉందని, క్షేత్ర స్థాయిలో ఆర్బీకేలు అత్యుత్తమ వ్యవస్థ అని కితాబు ఇచ్చారు. ఉన్నత విద్యలో గ్రాస్ ఎన్రోల్మెంట్ దేశం సగటు కన్నా ఆంధ్రప్రదేశ్ సగటు అధికంగా ఉందని పేర్కొన్నారు. వ్యవసాయ, విద్య, వైద్య, గృహ నిర్మాణ రంగాల్లో విప్లవాత్మక మార్పులు ఈ సందర్భంగా ముఖ్యమంత్రి వైఎస్ జగన్.. రాష్ట్రంలో చేపడుతున్న పలు అభివృద్ధి, సంక్షేమ కార్యక్రమాలను నీతి ఆయోగ్ సభ్యుడు రమేష్ చంద్ బృందానికి వివరించారు. వ్యవసాయం, వైద్య, విద్య, గృహ నిర్మాణ

రంగాల్లో విప్లవాత్మక మార్పులు తీసుకు వచ్చామని తెలిపారు. ఈ రంగాల్లో చాలా కార్యక్రమాలు చేపడుతున్నామని చెప్పారు.

ఆర్బీకే చానల్, ఆర్బీకే, ల్యాబ్ సందర్శన

నీతి ఆయోగ్ సభ్యుడు (వ్యవసాయం) ప్రొఫెసర్ రమేష్ చంద్.. నీతి ఆయోగ్ సలహాదారు సి.పార్థసారథిరెడ్డితో కలిసి గన్నవరంలోని ఇంటిగ్రేటెడ్ కాల్ సెంటర్, ఆర్బీకే ఛానళ్ళను సందర్శించారు. కాల్ సెంటర్ పనితీరును అడిగి తెలుసుకున్నారు. ఆర్బీకే చానల్ ద్వారా ప్రసారమవుతున్న వ్యవసాయ ప్రాయోజిత కార్యక్రమాల వీడియోలను తిలకించారు. అనంతరం కృష్ణా జిల్లా ఉయ్యూరు మండలం గండిగుంట-2 ఆర్బీకేను సందర్శించి, అక్కడ కియోస్కోలో ఎరువులు బుక్ చేసుకుంటున్న విధానాన్ని, డిజిటల్ లైబ్రరీలోని మ్యాగజైన్లు, పంటల వారీగా ఉన్న బుక్ లెజ్ ను, మినీ టెస్టింగ్ కిట్లు, సాయిల్, మాయిశ్చర్ మిషన్ల ద్వారా చేస్తోన్న పరీక్షలను పరిశీలించారు.

పొలంబడి ఫ్లాట్ ను పరిశీలించిన సందర్భంలో ఉత్తమ యాజమాన్య పద్ధతులు పాటిస్తున్న రైతులకు జీవీపీ సర్టిఫికేషన్ ఇవ్వబోతున్నామని, భవిష్యత్ లో సేంద్రియ ధ్రువీకరణ దిశగా అడుగులు వేస్తున్నామని వ్యవసాయ శాఖ సైషల్ సీఎస్ పూసం మాలకొండయ్య వివరించారు. ఆర్బీకే ఆవరణలో ఉన్న వైఎస్సార్ పశు సంచార వైద్య సేవా రథం, రైతు చైతన్య రథాలను పరిశీలించి వాటి ద్వారా అందిస్తోన్న సేవలను అడిగి తెలుసుకున్నారు. గండిగుంటలో రైతులతో ముఖాముఖీలో పాల్గొన్నారు. 'తాత ముత్తాతల నుంచి వ్యవసాయం చేస్తున్నాం. ఇన్నాళ్లకు రైతు ముంగిటకు సేవలు వచ్చాయి. మా ఊళ్లో ఏర్పాటు చేసిన ఆర్బీకేల ద్వారా నాణ్యమైన సర్టిఫైడ్ విత్తనాలు, ఎరువులు, పురుగుల మందులు అందిస్తున్నారు. పంటలను కొనుగోలు చేస్తున్నారు.



అభినందన : నీతి ఆయోగ్ సలహాదారు పార్థసారథిరెడ్డికి...

నిజంగా జగన్ ప్రభుత్వం వచ్చిన తర్వాత వ్యవసాయ రంగానికి ఇస్తున్న ప్రాధాన్యత మాటల్లో చెప్పలేం' అంటూ నందం జోగేశ్వర రావు, గెత్తం విజయ్ కుమార్ అనే రైతులు వివరించారు. ఆ తర్వాత కంకిపాడు అగ్రి ల్యాబ్ ను సందర్శించి, అక్కడ ఇన్పుట్ను పరీక్షిస్తున్న విధానాన్ని పరిశీలించారు.

“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056154 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

సాగులో ఏపీ విధానాలు సూపర్



అన్నదాతల సంక్షేమానికి పెద్దపీట వేస్తూ వ్యవసాయ రంగంలో ఏపీ ప్రభుత్వం అనుసరిస్తున్న విధానాలు ఇతర రాష్ట్రాలకు స్ఫూర్తిదాయకంగా నిలుస్తున్నాయని కేంద్ర వ్యవసాయ శాఖ మంత్రి నరేంద్రసింగ్ తోమర్ ప్రశంసించారు. ప్రధానమంత్రి ఫసల్ బీమా యోజన (పీఎం ఎఫ్ బీవై) పై ఢిల్లీ నుంచి నిర్వహించిన వీడియో కాన్ఫరెన్స్ లో క్యాంపు కార్యాలయం నుంచి సీఎం వైఎస్ జగన్మోహన్ రెడ్డితో కలసి ఆయన మాట్లాడారు. వ్యవసాయ శాఖమంత్రి కాకాణి గోవర్ధన్ రెడ్డి, ప్రభుత్వ ప్రధాన కార్యదర్శి డాక్టర్ నమీర్ శర్మ, వ్యవ సాయ శాఖ స్పెషల్ సీఎస్ పూనం మాలకొండయ్య, వ్యవసాయశాఖ ఇన్చార్జ్ కమిషనర్ శేఖర్ బాబు తదితరులు ఇందులో పాల్గొన్నారు.

ఈ-క్రాప్ దేశంలోనే వినూత్నం : తోమర్ 'వ్యవసాయం బాగుండి రైతుల ఆదాయం పెరిగితే రాష్ట్రాల ఆర్థిక పరిస్థితి బాగుంటుంది. రైతు బాగుంటేనే దేశం బాగుంటుంది. ఆ దిశగా మీ (సీఎం జగన్) ప్రభుత్వం చిత్తశుద్ధితో పని చేస్తోంది. వ్యవసాయ రంగంలో మీరు తెచ్చిన సంస్కరణలు విప్లవాత్మకం. ఏపీలో అమలు చేస్తున్న ఈ-క్రాప్ విధానం దేశంలోనే ఒక వినూత్న ప్రక్రియ.

ఇది రైతులకు ఏ స్థాయిలో మేలు చేస్తుందో తెలుసుకుని ఆశ్చర్యపోయా. త్వరలోనే రాష్ట్రాల వ్యవ సాయ శాఖల మంత్రుల సమావేశాన్ని నిర్వహించి ఈ-క్రాప్ విధానం ద్వారా ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం రైతుల కోసం అమలు చేస్తున్న వినూత్న పథకాలు, కార్యక్రమాలను వివరిస్తాం. వాటిని ఆయా రాష్ట్రాల్లో అమలు చేసే దిశగా చర్యలు తీసుకుంటాం. సీఎం జగన్ సూచనలను స్వీకరిస్తున్నాం... ప్రధాన మంత్రి ఫసల్ బీమా యోజన (పీఎం ఎఫ్ బీవై) రైతులకు ఒక రక్షణ కవచంలా నిలుస్తుంది. ప్రకృతి వైపరీత్యాల వల్ల పంటలకు నష్టం వాటిల్లిన సమయంలో ఎంతో అండగా ఉంటుంది. ఏపీలో కేంద్ర బృందం పర్యటన సందర్భంగా సీఎం జగన్ చేసిన సూచనల మేరకు మార్పులు చేస్తున్నాం . ఈ-క్రాప్ వివరాలతో బీమా పథకాన్ని అనుసంధానిస్తాం. ఈ మేరకు మార్గదర్శకాలు సవరించాం. పీఎం ఎఫ్ బీవైలో భాగ స్వామ్యం అవుతున్నందుకు ఏపీ సీఎంకు ధన్యవాదాలు తెలియచేస్తున్నా. ఇతర రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల నుంచి అందిన సూచనలు కూడా స్వీకరిస్తాం.

సీజన్ ముగిసేలోగా పంట నష్ట పరిహారం

రైతు సంక్షేమమే ప్రభుత్వ లక్ష్యమని రాష్ట్ర వ్యవసాయశాఖ మంత్రి కాకాణి గోవర్ధన్ రెడ్డి అన్నారు. పెదవేగి మండలం నడిపల్లిలో గ్రామ సచివాలయం, రైతు భరోసా కేంద్రం, వైఎస్సార్ హెల్త్ క్లినిక్ లను ఆయన ప్రారంభించారు. రైతు భరోసా, ఉచిత పంటల బీమా, ఉచిత విద్యుత్, ఈ-క్రాప్ విధానం, రైతు భరోసా కేంద్రాల ద్వారా రైతులకు ఎంతో మేలు జరుగుతుందన్నారు. రైతాంగం శ్రేయస్సు కోసం ముఖ్యమంత్రి వైఎస్ జగన్మోహన్ రెడ్డి తపిస్తున్నారన్నారు. ప్రకృతి వైపరీత్యాల కారణంగా పంట నష్టపోయిన రైతులకు ఏ సీజన్ లో పరిహారాన్ని అదే సీజన్ లో అందిస్తున్నామన్నారు. రైతుల సమస్యలను తెలుసుకునేందుకు

క్షేత్రస్థాయిలో పర్యటిస్తున్నామని, రైతులతో మమేకమై వారి సమస్యలు తెలుసుకుంటున్నామన్నారు. ఏలూరు జిల్లాలో ఆయిల్ పామ్ పంట విస్తరిస్తున్న నేపథ్యంలో దెందులూరు నియోజకవర్గంలో ఆయిల్ పామ్ నర్సరీ ఏర్పాటుకు సాధ్యాసాధ్యాలను పరిశీలిస్తా మన్నారు. కొందరు రైతులు ఆయిల్ పామ్, కోకో పంట సాగులో సమస్యలను మంత్రి దృష్టికి తీసుకువచ్చారు. ఆయిల్ పామ్ పంటలపై వైరస్ దాడికి పరిష్కారం చూపాలన్నారు. మొక్కజొన్న, కోకో పంటలకు అవసరమైన డ్రయ్యర్లు, స్టోరేజ్ సౌకర్యాలు కల్పించాలని మంత్రిని కోరారు. అనంతరం రైతు కళ్ళం శివారెడ్డికి చెందిన ఆయిల్ పామ్, కోకో తోటలను మంత్రి పరిశీలించారు.



“సాగులో సందేహమా? 15251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్క ఫోన్ కాల్ తో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”

రాజస్థాన్ లోనూ ఆర్బీకే తరహా సేవలు



ఆర్ బీకేలో మొలకశాతం విధానాన్ని పరిశీలిస్తున్న రాజస్థాన్ వ్యవసాయశాఖ మంత్రి లాల్ చంద్ కటారియా

- మా రాష్ట్రంలో కూడా కియోస్కోలు.. ప్రొక్యూర్మెంట్ కేంద్రాలు ఏర్పాటు చేస్తాం
- త్వరలో మరోసారి ఏపీకి అధికారుల బృందాన్ని పంపిస్తాం
- రాజస్థాన్ వ్యవసాయ మంత్రి లాల్ చంద్ కటారియా వెల్లడి

ఆంధ్రప్రదేశ్ రైతులకు గ్రామస్థాయిలో సేవలందించేందుకు ఏర్పాటు చేసిన రైతుభరోసా కేంద్రాలు అద్భుతంగా పనిచేస్తున్నాయని రాజస్థాన్ వ్యవసాయ శాఖ మంత్రి లాల్ చంద్ కటారియా ప్రశంసించారు. ఇదే తరహాలో రాజస్థాన్ లో కూడా సేవలందించాలని తమ ప్రభుత్వం యోచిస్తోందన్నారు. రాష్ట్ర పర్యటనలో భాగంగా తిరుపతి జిల్లా నారాయణవనం మండలం భీమునిచెరువు ఆర్బీకేను ఆయన సందర్శించారు. ఆర్బీకేల ద్వారా రైతులకు అందిస్తున్న సేవలను అడిగి తెలుసుకున్నారు.

అక్కడ అగ్రి ఇన్ ఫుట్ షాప్, లైబ్రరీ, మాయిశ్చర్ మీటర్, సీడ్ టెస్టింగ్ కిట్, కియోస్కోల పని తీరు.. వాటి ద్వారా విత్తనాలు, ఎరువులు, పురుగు మందులు బుక్ చేసుకునే విధానాన్ని పరిశీలించారు. కియోస్కోలో వాతావరణం, దేశవ్యాప్త మార్కెట్ ధరల నమాచారం చూసి ఆయన ఆశ్చర్యపోయారు. కియోస్కోల పనితీరును ప్రత్యేకంగా అభినందించిన ఆయన.. రాజస్థాన్ లో కూడా వీటిని రైతులకు అందుబాటులోకి తీసుకువచ్చేందుకు ప్రయత్నిస్తామన్నారు. అలాగే, ఏపీ తరహాలోనే రాజస్థాన్ లో కూడా కస్టమ్ హైరింగ్ సెంటర్లను ఏర్పాటుచేశామని, వాటి ద్వారా రైతులకు అవసరమైన యంత్ర పరికరాలను అందుబాటులోకి

తీసుకువస్తున్నామన్నారు. ఆర్బీకేల ద్వారా అందిస్తున్న పాడి పరిశ్రమ సేవలనూ కటారియా మెచ్చుకున్నారు. మొబైల్ వెటర్నరీ అంబులేటరీ క్లినిక్లను పరిశీలించి అందుతున్న సేవలను తెలుసుకున్నారు. వీటిని తమ రాష్ట్రంలోనూ అందుబాటులోకి తీసుకురానున్నట్లు ప్రకటించారు. ఇక ఏపీలో గ్రామ, జిల్లా, రాష్ట్రస్థాయిలో వ్యవసాయ సలహా మండళ్లను ఏర్పాటుచేసి పంటల ప్రణాళికలో రైతులను భాగస్వామ్యం చేస్తున్న తీరును తెలుసుకున్న మంత్రి కటారియా ఇది ఒక వినూత్నమైన ఆలోచనన్నారు. ఇదే తరహాలో దేశవ్యాప్తంగా రైతులను భాగస్వామ్యం చేస్తే సత్ఫలితాలు సాధించవచ్చునన్నారు. ఆర్బీకేల ద్వారా పంటల కొనుగోళ్ల విధానాన్ని పరిశీలించిన ఆయన రాజస్థాన్ లో కూడా ధాన్యం సేకరణ కేంద్రాలను గ్రామస్థాయిలో ఏర్పాటు చేయబోతున్నామని చెప్పారు. ఇక సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని ఉపయోగించుకుని క్షేత్రస్థాయిలో జరుగుతున్న రైతు విస్తరణ కార్యక్రమాలు ఆంధ్రప్రదేశ్ లో జరుగుతున్నంతగా మరే రాష్ట్రంలోనూ జరగటంలేదన్నారు. ఏపీని మోడల్ గా తీసుకోబోతున్నట్లు కటారియా చెప్పారు. త్వరలోనే ఏపీకి ప్రత్యేక అధికారుల బృందాన్ని మరోసారి పంపనున్నట్లు ఆయన తెలిపారు.

ఏపీ సీఎం వైఎస్ జగన్మోహన్ రెడ్డి తనకు మంచి స్నేహితుడని.. ఆయన ఎంపీగా ఉన్నప్పుడు తాను కూడా ఎంపీగా ప్రాతినిధ్యం వహించానని గుర్తుచేశారు. అనంతరం.. ఇటీవల ఈ ఆర్బీకే పరిధిలోని రైతు కమిటీకి అందజేసిన ట్రాక్టర్, యంత్ర పరికరాలను పరిశీలించారు. రైతులతో కలిసి ట్రాక్టర్ ను నడిపారు.



కియోస్కో గురించి తెలుసుకుంటున్న రాజస్థాన్ వ్యవసాయశాఖ మంత్రి లాల్ చంద్ కటారియా

“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056154 కు వాట్సప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”



వరి నారుమళ్ళలో సస్యరక్షణ

మన రాష్ట్రంలో ప్రస్తుతం రైతులు వరి నారుమడులు పోయడం ప్రారంభించారు. వరి ప్రాథమిక దశ అనగా నారుమడి దశ నుండి అనేక రకాల పురుగులు ఆశించి నష్టం కలుగజేస్తాయి. కావున, సకాలంలో ఈ పురుగుల ఉనికిని, ఉధృతిని గుర్తించి సస్యరక్షణ చర్యలు చేపట్టినచో ఆరోగ్యవంతమైన నారుమడితో అధిక దిగుబడిని సాధించవచ్చు.

వరి నారుమడిని ఆశించే పురుగులు :

సాధారణంగా వరి నారుమడిని ఉల్లికోడు, కాండం తొలిచే పురుగులు, హిస్సా, తామర పురుగులు మరియు నారును కత్తిరించే లద్దె పురుగులు ఆశించి ఎక్కువగా నష్టం కలగ జేస్తాయి.

కాండం తొలిచే పురుగులు :

తల్లి రెక్కల పురుగులు పసుపు రంగులో ఉండి ముందు రెక్కల మీద నల్లటి మచ్చ కలిగి ఉంటాయి. ఈ పురుగులు వరి ఆకుల చివరి భాగంలో గ్రుడ్లను సముదాయాలుగా పెట్టి గోధుమరంగు వెంట్రుకలతో కప్పి ఉంచుతుంది. ఈ గ్రుడ్ల నుండి వచ్చిన పిల్ల పురుగులు కాండం

లోపలికి రంధ్రం చేసుకుని వెళ్ళి కణజాలాన్ని తింటూ కాండాన్ని తొలచివేస్తుంది. దీనివలన మొవ్వు చనిపోవడంతో పాటు ఆకులు ఎండిపోతాయి. నారుమడిలో సస్యరక్షణ చర్యలు చేపట్టకపోతే అవి ప్రధాన పొలాన్ని ఆశించి తీవ్ర నష్టాన్ని కలుగజేస్తాయి. కనుక ప్రధాన పొలంలో నారు ఊడ్చుకునేటప్పుడు ఆకుల చివర్లు త్రుంచి నాటుకోవాలి.

ఈ పురుగు నివారణకు ఒక చదరపు మీటరు నారుమడికి ఒక గ్రుడ్ల సముదాయము లేదా ఒక తల్లి రెక్కల పురుగు గమనించినట్లయితే 2.5 మి.లీ. క్లోరోపైరిఫాస్ లేదా 1.5 గ్రా. ఎసిఫేట్ లేదా 2 గ్రా. కార్బాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ లేదా 0.3 మి.లీ. క్లోరాంత్ర



నిలిపోల్ను లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి. అదేవిధంగా నారు తీయడానికి వారం రోజుల ముందు పలుచటి నీటితడి ఇచ్చి 160 గ్రా. కార్బో ప్యూరాన్ 3జి గుళికలు సెంటు నారుమడిలో వేసుకున్నట్లయితే నారుమడిలోనే పురుగును నాశనం చేయవచ్చు.

హిస్సా (తాటాకు తెగులు) :

ఈ పురుగులు పెంకు పురుగుల్లాగా నలుపు రంగులో ఉండి శరీరం మీద ముళ్ళు కలిగి ఉంటాయి. ఇవి ఆకుల ఈనెల మధ్యలో ఉండే పత్రహరితాన్ని గోకి తినడం ద్వారా తెల్లటి చారలు ఏర్పడతాయి. పిల్ల పురుగులు ఆకుపొరల మధ్యలోనికి చొచ్చుకొనిపోయి పత్రహరితాన్ని గోకి తినడం వలన ఆకుల మీద తెల్లటి మచ్చలు ఏర్పడి క్రమేణా ఆకులు ఎండిపోతాయి. దూరం నుండి చూస్తే ఈ పురుగు ఆశించిన నారుమడి ఎండిపోయినట్లు తాటాకు తెగులు ఆశించినట్లుగా కనిపిస్తుంది.

ఈ పురుగులు వరితో పాటుగా పొలం గట్ల మీద ఉండే గడ్డిజాతి కలుపు మొక్కలను కూడా ఆశిస్తాయి. పొలంలో పంట లేనప్పుడు కలుపు మొక్కల మీద ఆశ్రయం పొంది తరువాత వరిని ఆశించి నష్టం కలుగచేస్తాయి. కనుక, పొలం గట్లపై కలుపు లేకుండా చూసుకోవాలి. అదేవిధంగా ప్రధాన పొలంలో నారు నాటేటప్పుడు ఆకు కొనలను కత్తిరించడం ద్వారా పురుగు ప్రధాన పొలాన్ని ఆశించకుండా కాపాడుకోవచ్చు.

దీని నివారణకు 2.0 మి.లీ. ప్రోఫెనోఫాస్ లేదా 1.6 మి.లీ. మోనోక్రోటోఫాస్ లేదా 2.5 మి.లీ. క్లోరోపైరిఫాస్ను లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

ఉల్లికోడు :

ఈ పురుగులు ఎరుపురంగులో దోమల్లాగా ఉంటాయి. ఇవి ఆకు తొడిమల మీద గ్రుడ్లు పెడతాయి. వాటి నుండి వచ్చిన పిల్ల పురుగులు యొక్క అంకురం భాగాన్ని ఆశించి దానికి నష్టం కలుగచేస్తాయి. దానితో పాటుగా కొన్ని రకాల

రసాయన పదార్థాలను విడుదల చేయడం వలన అంకురం ఆకులాగా వృద్ధి చెందకుండా పొడవాటి గొట్టంలా మార్పు చెంది ఉల్లికోడులా బయటకు వస్తుంది.

దీని నివారణకు ఒక చదరపు మీటరుకు ఒక ఉల్లికోడు సోకిన పిలక గమనించిన వెంటనే సెంటు నారుమడికి 160 గ్రా. కార్బోప్యూరాన్ 3జి గుళికలు వేసుకోవాలి.



తామర పురుగులు :

తల్లి, పిల్ల పురుగులు ఆకుల అంచుల నుండి రసాన్ని పీల్చడం వలన ఆకుల అంచులు పైకి చుట్టుకొనిపోతాయి. మెట్ట వరి నారుమళ్ళలో వర్షాభావ పరిస్థితులు ఏర్పడినప్పుడు వీటి ఉధృతి ఎక్కువగా ఉంటుంది. దీని నివారణకు మోనోక్రోటోఫాస్ 1.6 మి.లీ. లేదా 2 మి.లీ. ఫిప్రోనిల్ను లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

నారు కత్తిరించే పురుగులు :

ఈ లద్దె పురుగులు పగటి వేళలో మొక్క మొదళ్ళ దగ్గర దాగి ఉండి రాత్రి వేళలో నారును కత్తిరించినట్లుగా కొరికి తింటాయి. దీనివలన నారుమడి వశువులు మేసినట్లుగా కనిపిస్తుంది. దీని నివారణకు నారుమడిని నీటితో నింపడం వలన లోపల ఉన్న పురుగులు బయటకు వస్తాయి. నీటిపై తేలుతున్న పురుగులను పక్షులు తిని కొంతవరకు నాశనం చేస్తాయి. అదేవిధంగా 1.6 మి.లీ. మోనోక్రోటోఫాస్ లేదా 2.5 మి.లీ. క్లోరోపైరిఫాస్ను లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

డా. ఎమ్. స్వాతి, డా. కె. తేజేశ్వరరావు, డా. కె. లక్ష్మణ, ఏరువాక కేంద్రం, విజయనగరం

“చీడవీడలపై మీ సందేహాలను 8331056149 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

వరి పైరులో ఎరువుల వాడకంలో మెళకువలు



వరి మనరాష్ట్రంలో 59 లక్షల హెక్టారులలో సాగు చేస్తున్నారు. భూసార పరీక్షలనుసరించి సరియైన ఎరువుల యాజమాన్యం చేపడితే తక్కువ ఖర్చుతో మంచి నాణ్యమైన దిగుబడులు పొందవచ్చు.

సిఫార్సు చేసిన నత్రజని లో 25 శాతం సేంద్రియ ఎరువుల రూపంలో ఇచ్చుకోవాలి తద్వారా రసాయనిక ఎరువుల వినియోగ సామర్థ్యం పెరిగుతుంది. సిఫార్సు చేసిన మిగిలిన 75 శాతం నత్రజని ఎరువును 3 దఫాలుగా అనగా వరి నాటే సమయంలో మరియు దుబ్బు చేసే దశలో, అంకురం ఏర్పడే దశలో వేసుకోవాలి. సిఫార్సు చేసిన పొటాష్ను రెండు దఫాలుగా అనగా నాటే సమయంలో మరియు అంకురం ఏర్పడే దశలో వేసుకోవాలి. సిఫార్సు చేసిన మొత్తం భాస్వరాన్ని ఆఖరి దమ్ములో వేసుకోవాలి. పై పాటుగా భాస్వరం కలిగిన కాంప్లెక్స్ ఎరువులను వాడకూడదు. జీవన ఎరువులైన అజోల్లా, భాస్వరం కరిగించే బాక్టీరియా మరియు పొటాష్ బాక్టీరియా ఎరువులను వాడటంవలన ఎరువుల వినియోగ సామర్థ్యం పెరుగుతుంది.

నత్రజని ఎరువులనుపై పాటుగా వేసేటప్పుడు నీరు తీసి బురద పడునులో వేసుకుని 48 గంటల తరువాత నీరు పెట్టుకుంటే వేసిన ఎరువు పైరుకు బాగా పడుతుంది. భాస్వరం ఎరువు వినియోగ సామర్థ్యం పెంచటానికి ఒక వంతు సూఫర్ ఫాస్ఫేట్ ఒక వంతు నల్ల రేగడి మట్టి, రెండు వంతుల నీరు కలిపిన

బురదలో నాటే నారు కట్టల వేర్లను మంచి నాటాలి. తెగుళ్ళవ్యాప్తి ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు నత్రజని ఎరువులను తక్కువ మోతాదులో ఎక్కువ సార్లు వాడటం మంచిది. నత్రజని మరియు పొటాష్ ఎరువులను కలిపి వాడటంవలన ఎరువుల సామర్థ్యం కూడా పెరుగుతుంది.

ముదురు నారు నాటుకునేటప్పుడు నత్రజని ఎరువును 25 శాతం పెంచటమే కాకుండా, నత్రజనిని మూడు దఫాలుగా కాకుండా రెండు దఫాలుగా చేసి, 2/3వ వంతు నాటుటకు ముందు దమ్ములోనూ మిగిలిన 1/3వ వంతు అంకురం దశలో వేసుకోవాలి

వివిధ వ్యవసాయ మండలాల్లో సిఫారసు చేసిన పోషకాల మోతాదు (కిలోలు/ఎకరాకు)

వ్యవసాయ వాతావరణ మండలం	ఖరీఫ్		
	నత్రజని	భాస్వరం	పొటాషియం
గోదావరి (గోదావరి డెల్టా) మండలం	36	24	24
కృష్ణా డెల్టా, తేలిక భూములకు	32-36	24	16-24
ఉత్తర కోస్తా	32	24	16-20
దక్షిణ మండలం	32	24	16
తక్కువ వర్షపాత మండలం	96	32	32
ఎత్తైన ప్రదేశాల మండలం	32	24	20

సాధారణంగా విఫణిలో లభించే వివిధ రకాల ఎరువులలో లభించే పోషకాలు (శాతాలలో)

క్ర. సం.	రసాయనిక ఎరువు	పోషక శాతం		
		నత్రజని	భాస్వరం	పొటాషియం
1	యూరియా	46	00	00
2	అమ్మోనియం సల్ఫేట్	21	00	00
3	డై అమ్మోనియమ్ ఫాస్ఫేట్ (DAP)	18	46	00
4	సింగిల్ సూఫర్ ఫాస్ఫేట్	00	16	00
5	మ్యూరేట్ ఆఫ్ పొటాష్	00	00	60
6	సల్ఫేట్ ఆఫ్ పొటాష్	00	00	50

డా.పి.వెంకట సుబ్బయ్య, సీనియర్ శాస్త్రవేత్త, డా. కె.అన్నీ మృదుల, సీనియర్ శాస్త్రవేత్త & హెడ్, ఉప్పు నీటి పరిశోధనా స్థానం, బాపట్ల

“సాగులో సందేహమా? 155251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాల్తో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”



ప్రత్తి తొలిదశలో సాగు సూచనలు

మన రాష్ట్రములో 80-85% మేరకు ప్రత్తి పంటను వర్షాధారంగాను, 20% నీటి వసతి గల భూములలో ఆరుతడి పంటగాను పండించటం జరుగుతుంది. ముఖ్యంగా ఈ క్రింది వివరించిన 4 రకాల పరిస్థితులలో ప్రత్తిని పండించడం జరుగుతుంది.

1. ఎర్రనేలల్లో వర్షాధారపు పంట
 2. తేలికపాటి నల్ల భూములలో వర్షాధారపు పంట
 3. నల్లరేగడి భూములలో వర్షాధారపు పంట
 4. నల్లరేగడి భూములలో ఆరుతడి పంట
- యాజమాన్య పద్ధతులు :

1. దుక్కి తయారీ : భూమిని వేసవి కాలములో నాగళ్ళతో దుక్కి దున్ని, ఆ తరువాత రెండు మూడు సార్లు ట్రాక్టరు గొర్రుతో దున్నినయెడల అధిక తేమను నిల్వ చేసుకొనుటకు ఉపయోగ పడుతుంది. నేల చదరముగా లేనిచోట గుంటకతోటి చక్కగా చదును చేయవలెను. ఆ పిమ్మట సాళ్ళు తోలుకోవాలి. ఈ విధముగా చేసిన యెడల విత్తనము చక్కగా మొలకెత్తుతుంది.

2. రకాల ఎంపిక : ప్రత్తి రైతులు గత రెండు, మూడు సంవత్సరముల సాగు అనుభవాన్ని బట్టి, తమ ప్రాంతానికి అనువైన బి.టి. ప్రత్తి సంకరజాతి రకాలను ఎన్నుకోవాలి. విత్తనాల ఎంపికలో రైతులు తగు జాగ్రత్తలు ముఖ్యంగా నమ్మకమైన విత్తన సంస్థ నుండి మాత్రమే విత్తనాలు కొనుగోలు చేసుకోవాలి.

3. విత్తు సమయం : రాష్ట్రంలో ప్రత్తి పండించే జిల్లాలలో కోస్తా ప్రాంతములో జూన్ మాసం నుండి ఆగస్టు మొదటి పక్షం వరకు, రాయలసీమ ప్రాంతంలో జూన్ నుండి జులై మొదటి పక్షం వరకు ప్రత్తి విత్తుటకు అనుకూలము. ప్రత్తి విత్తనాలను తొలకరి తరువాత 75-100 మి.మీ. వర్షం 10-15 రోజులలో పడినప్పుడు నానుడి పడునులో విత్తుకోవాలి. వీలయినంత వరకు ఒక ప్రాంతములోని రైతులందరూ ఒకేసారి విత్తుకుంటే, ముఖ్యంగా గులాబి రంగు పురుగు సస్యరక్షణ సులభమవుతుంది.

4. విత్తన మోతాదు : బి.టి. ప్రత్తి సంకర రకాలు ఎకరాకు 750 గ్రా. నుండి 1 కిలో విత్తనాలు వాడాలి. పాదుకు ఒక మొక్క మాత్రమే వుంచాలి. సూటి రకాలైతే, ఎకరానికి 2 కిలోలు వాడాలి. అధిక సాంద్రతకు అనువైన రకమయితే, ఎకరానికి 6-8 కిలోల చొప్పున విత్తుకోవాలి.

5. విత్తనశుద్ధి : తొలిదశలో అశించే రసం పీల్చు పురుగులకు, తెగుళ్ళ నివారణకు తప్పనిసరిగా విత్తనశుద్ధి చేసుకోవాలి. తెగుళ్ళ నివారణకు కిలో విత్తనానికి 2 గ్రా. కార్బండిజిమ్ లేదా 2 గ్రా. కార్బాక్సిన్ లేదా 2 గ్రా. థైరమ్ లేదా 10 గ్రా. సూడోమోనాస్ ఫ్లోరెసెన్స్ లేదా 10 గ్రా. ట్రైకోడెర్మాతో విత్తనశుద్ధి చేయాలి.

6. మొక్కల సాంద్రత : నల్లరేగడి నేలల్లో : సాళ్ళ మధ్య దూరం 90 నుండి 120 సెం.మీ.

“చీడవీడలపై మీ సందేహాలను 8331056150 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”



మొక్కల మధ్య దూరం 45 నుండి 60 సెం.మీ.

ఎర్రనేలల్లో : సాళ్ళ మధ్య దూరం 90 సెం.మీ.

మొక్కల మధ్య దూరం 60 సెం.మీ. వుండునట్లు నేల స్వభావము, వర్షపాతము మరియు ప్రత్తి రకమును బట్టి అచ్చువేసుకోవాలి.

7. కలుపు యాజమాన్యము : ప్రత్తి విత్తిన వెంటనే లేదా విత్తిన 48 గంటలలోపు పెండిమిథాలిన్ 1.5 - 2.0 లీ. ఎకరానికి 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి నేలంతా తడిచేటట్లు పిచికారీ చేయటం వలన విత్తిన 20 రోజుల వరకు కలుపును సమర్థ వంతంగా నివారించవచ్చు. ప్రత్తి మొలకెత్తిన తర్వాత 20-25 రోజులకు కలుపు నివారణకు క్విజలోఫాస్ ఇథైల్ 400 మి.లీ/ ఎకరానికి (2 మి.లీ/లీటరు నీటికి) మరియు ఫైరిథయోబాక్ సోడియం 250 మి.లీ./ఎకరానికి (1.25 మి.లీ/లీటరు నీటికి) కలిపి పిచికారి చేసినట్లయితే గడ్డిజాతి మరియు వెడల్పాటి ఆకుజాతి కలుపు మొక్కలన్నింటిని సమూలంగా నివారించు కోవచ్చు. కలుపు మందులను 2-4 ఆకుల కలుపుదశలో వాడాలి.

8. అంతర కృషి : విత్తిన 20-30 రోజులపుడు గొర్రు మరియు గుంటకలతో అంతరకృషి ద్వారా కలుపు నివారణ చేయాలి.

9. ఎరువుల యాజమాన్యం : రసాయన ఎరువులు ఒక ఎకరానికి మూల నత్రజని 48-60 కి. (యూరియా రూపంలో

100-125 కిలోలు), మూల భాస్వరం 24-30 కి. (ఎస్.ఎస్.పి. రూపంలో 150-190 కి.) మరియు పొటాషియం 24-30 కి. (ఎమ్.ఓ.పి. రూపంలో 45-50 కి.) వేసుకోవాలి. మొత్తం సిఫార్సు చేసిన భాస్వరమును ఆఖరి దుక్కిలో వేసుకోవాలి. వేయనట్లయితే, విత్తిన 25 - 30 రోజుల లోపు సిఫారసు చేసిన మొత్తం భాస్వరం ఎరువును వేసుకోవాలి. ప్రత్తి విత్తిన 20-30 రోజులకు మొదటి దఫా సిఫారసు చేసిన నత్రజని మరియు పొటాష్ (50 కిలోల యూరియా + 15 కిలోల మ్యూరేట్ ఆఫ్ పొటాష్) ఎరువులను నేలలో సరిపడినంత తేమ వున్నప్పుడు పైపాటుగా వేసుకొని ఆరకలతో అంతరకృషి చేసుకోవాలి.

10. సస్యరక్షణ : తొలిదశలో ఆశించే రసం పీల్చు పురుగులను అదుపు చేయటానికి కాండం మీద మందు పూత పద్ధతిని పాటించాలి. మూడు పర్యాయాలు 30, 45 రోజులలో ఫ్లోనికామిడ్ 1:20 నిష్పత్తిలో వాడాలి (1 పాళ్ళ మందు, 20 పాళ్ళ నీళ్ళు) మరియు 60 రోజుల వయస్సులో ఇమిడాక్లోరోప్రిడ్ 1:20 నిష్పత్తిలో వాడాలి. కాండం పూత పద్ధతి ద్వారా పచ్చదోమ, పేనుబంక, పిండినల్లి పురుగులను ఎటువంటి పురుగు మందుల పిచికారి లేకుండా 70 రోజుల వరకు అదుపు చేసుకోవచ్చును. అవసరాన్ని బట్టి రసం పీల్చు పురుగుల నివారణకు లీటరు నీటికి ఫ్లోనికామైడ్ 1.6 మి.లీ. లేదా ఎసిఫేట్ 1.5 గ్రా. లేదా పిప్రోనిల్ 2.0 మి.లీ. లేదా ఇమిడాక్లోరోప్రిడ్ 200 ఎస్.ఎల్ 0.4 మి.లీ. లేదా ఎసిటామామిప్రైడ్ 0.2 గ్రా. లేదా థయోమిథాక్సామ్ 0.2 గ్రా. కలిపి పిచికారి చేయాలి. విత్తిన 60 రోజుల వరకు నియోనికోటినైడ్ మందులైనటువంటి ఇమిడాక్లోరోప్రిడ్, ఎసిటామిప్రైడ్ మరియు థయోమిథాక్సామ్ మందులను పిచికారి చేయరాదు.



డా. ఎన్. వెంకటలక్ష్మి, డా. బి. శ్రీలక్ష్మి, డా. సుధారాణి, డా. ఎ. డయానా గ్రేస్, ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధనా స్థానం, లాం, గుంటూరు

“సాగులో సందేహమా? 155251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాలేతో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”

వేరుశనగలో పోషక యాజమాన్యం



నూనె గింజల పంటలలో వేరుశనగ ప్రధానమైనది. వేరుశనగలో కాయలు బాగా వృద్ధి చెంది గట్టి విత్తనంతో పాటు అధిక నూనె శాతం కలిగి ఉండటానికి సరియైన పోషక యాజమాన్యం చాలా అవసరం. ముఖ్యంగా ఆఖరి దుక్కిలో ఎకరానికి 4-5 టన్నుల సేంద్రియ ఎరువు వేసుకుని, సిఫార్సు చేసిన మొత్తం భాస్వరం అనగా 100 కిలోల సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్ మరియు 33 కిలోల మ్యూరేట్ అప్ పొటాష్ ను కూడా ఆఖరి దుక్కిలో వేసుకోవాలి. వేరుశనగ పప్పుజాతి (లెగ్యూమ్) కుటుంబానికి చెందిన మొక్క కావున మొక్క వేరు బుడిపెలలో గాలిలోని నత్రజనిని స్థిరీకరించే బాక్టీరియా ఉండటంవలన నత్రజని ఎరువుల అవసరం పైరుకు తక్కువగా ఉంటుంది కావున ఎకరానికి 18 కిలోల యూరియా ఎకరానికి విత్తనాలను విత్తే సమయంలో మరియు 9 కిలోల యూరియాను విత్తిన 30 రోజుల తర్వాత తొలి పూత దశలో వేసుకోవాలి.

వేరుశనగలో నూనె మరియు కాయ అభివృద్ధికి కాల్షియం మరియు గంధకం పోషకాలు అవసరం. సాధారణంగా నేలలోనూ, పొలానికి వేసే సేంద్రియ మరియు చాలా వరకూ ప్రధాన పోషకాల కోసం వాడే రసాయన ఎరువులలో ఉండడం వలన పైరుకు కావాల్సిన మోతాదులో అందుతుండేవి, కానీ ఒకే భూమిలో ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు ఒక సంవత్సరంలో పంటలు పండించడం, సిఫారసు మేరకు సేంద్రియ ఎరువులు వాడక పోవడం, ఇటీవల కాలంలో కాల్షియం మరియు గంధకం లేని సంకీర్ణ ఎరువులను రైతులు విరివిగా వాడుతుండడం మొదలైన కారణాల వల్ల వీటి లోపాలు పైర్లపై కనబడుతున్నాయి. ముఖ్యంగా వేరుశనగలో కాల్షియం మరియు గంధకం లోపాల వల్ల దిగుబడులు బాగా తగ్గే అవకాశాలు ఎక్కువగా ఉండటం వలన ఆయా లోపాలను సకాలంలో గుర్తించి తగిన నివారణ చర్యలను చేపట్టాలి. కాల్షియం

లోపించినపుడు లేత ఆకులు ముడుచుకుని వంకరలు తిరగటం, ఆకులు కొసలనుండి ఎండిపోవడం, వేరు పెరగక, వేరు కుల్లు రావటం, కాండం బలహీనంగా ఉండి, తప్ప కాయలు ఏర్పడటం మొదలైన లక్షణాల వల్ల పైరు సరిగా ఎదగక దిగుబడిలో తగ్గే ప్రమాదం ఉంది. గంధకం లోపం పైర్ల పైన ఏర్పడినపుడు లేత ఆకులు చిన్నవిగా ముడుచుకుని, కాండం పొట్టిగా సన్నగా ఉండి, వేరు బూడిపెలు తక్కువగా ఉండటంవలన వాతావరణ నుంచి సరిగా నత్రజనిని గ్రహింపలేక పెరుగుదల నెమ్మదిగా ఉంటుంది. నూనె శాతం, దిగుబడులు గణనీయంగా తగ్గే ప్రమాదం ఉంది. కావున రైతులు వేరుశనగ పైరులో కాల్షియం మరియు గంధకం పోషకాలను అందించడానికి ఈ రెండు పోషకాలు విరివిగా లభించే చౌకైనా జిప్సంను వాడుకోవడం ఎంతో మంచిది. జిప్సంలో కాల్షియం 24 శాతం, గంధకం 18 శాతం ఉంటుంది అనగా ప్రతి 100 కిలోల జిప్సం పైరుకు అందించినపుడు 24 కిలోల కాల్షియం, 18 కిలోల గంధకం నేలకు చేరుతుంది. ఎకరా వేరుశనగ పంటకు నీటి పారుదల క్రింద 200 కిలోల జిప్సంను తొలి పూత సమయంలో మొక్కల మొదళ్ళ



“చీడవీడలపై మీ సందేహాలను 8331056152 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”



దగ్గర సాళ్లలో వేసి కలుపుతీసి మొక్కల మొదళ్లకు మట్టిని ఎగదోయాలి, ఈ విధంగా చేయటంవలన కాల్షియం మరియు గంధకం పోషకాలు పైరుకు కావల్సిన మోతాదులో అంది గింజ మరియు నూనె దిగుబడికి ఎంతగానో ఉపయోగ పడి మంచి దిగుబడులు పొందవచ్చు

వేరుశనగలో సూక్ష్మ పోషకాలైన జింకు, ఇనుము మరియు బోరాన్ లోపం అక్కడక్కడా కనపడుతుంది, జింకు లోపించిన పైరు మొక్కల ఆకులు చిన్నవిగా మారి గుబురుగా కనిపిస్తాయి. మొక్కలు గిడనబారి ఆకుల ఈనెల మధ్యభాగం పసుపుగా మారుతుంది. ఈ లోప లక్షణాలు కనబడిన వెంటనే ఎకరానికి 400 గ్రాముల జింకు సల్ఫేట్ ను 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి వారం వ్యవధితో రెండు సార్లు పిచికారీ చేసుకోవాలి. ఇసుప

ధాతు లోపం నల్లరేగడి నేలల్లో అధిక తేమ ఉన్నప్పుడు కనిపిస్తుంది, లేత ఆకులు పసుపుగానూ, తెలుపుగానూ మారతాయి, ఈ లోప లక్షణాలు కనపడిన వెంటనే ఎకరానికి 1 కిలో అన్నభేది మరియు 200 గ్రాముల నిమ్మ ఉప్పును 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి వారం వ్యవధితో రెండు సార్లు పిచికారీ చేసుకోవాలి. భూసార పరీక్షల ద్వారా నేలలో బోరాన్ లోపం ఉన్నదని తెలుసుకున్నప్పుడు ఎకరానికి 4 కిలోల బోరాక్స్ ను విత్తేటప్పుడు వేసుకోవాలి. మన రాష్ట్రంలో ముఖ్యంగా తీర ప్రాంత ఇసుక నేలల్లో వేరుశనగ సాగులో ఈ రకమైన లోపాలు ఎక్కువగా గమనించటమైనది.

డా. పి. వెంకట సుబ్బయ్య, డా. కె. అన్నే మృదుల, ఉప్పునీటి పరిశోధనా స్థానం, బాపట్ల



“సాగులో సందేహమా? 155251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాలితో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”

కందిలో వెర్రి తెగులు సమగ్ర సస్య రక్షణ



సాగులో వున్న
మధ్య మరియు
దీర్ఘకాలిక
రకాలు పంట
చివరి దశలో
బెట్టకు లేదా అధిక
వర్షాలకు గురి కావడం,
మొక్కల సాంద్రత సరైన

మన రాష్ట్రంలో కంది దాదాపు 6 లక్షల ఎకరాలలో సాగు చేయబడుచున్నది. ఖరీఫ్ లో అధిక విస్తీర్ణంలోను మరియు రబీలో కూడా కొంత విస్తీర్ణంలో సాగు చేస్తున్నారు. కంది పంట బెట్ట పరిస్థితులలోను, తేలిక పాటి నేలల్లో వర్షాధారంగా సాగు చేయడానికి అనువైన పంట. అధిక విస్తీర్ణంలో సాగు చేయబడుచున్నప్పటికీ సరాసరి దిగుబడి మాత్రం ఎకరాకు 1.5 - 2.0 క్వంటాళ్ళు మాత్రమే వున్నది. దీనికి ముఖ్య కారణాలు కంది పంటను ఎక్కువ శాతం వర్షాధారంగా, తేలిక పాటి నేలల్లో, చిన్న మరియు సన్నకారు రైతులు తక్కువ పెట్టుబడులతో సాగు చేస్తున్నారు. అంతే కాకుండా ప్రస్తుతం

మోతాదులో లేకపోవడం, కాయ తొలుచు పురుగులు మరియు తెగుళ్ళ ఉధృతి ఎక్కువగా వుండటం. ఈ మధ్య కాలంలో మన రాష్ట్రంలో కంది పండించే పలు జిల్లాల్లో వంధత్వ తెగులు లేక వెర్రి తెగులు లేక స్టెరిలిటీ మొజాయిక్ తెగులు ఉధృతి క్రమేపి ఎక్కువగా నమోదు అవుతుంది. దీని ఉధృతి తగ్గించి అధిక దిగుబడులు సాధించటానికి సమగ్ర సస్య రక్షణ చర్యల అవశ్యకత ఎంతైనా వుంది.

మన దేశంలో కంది పండించే వివిధ ప్రాంతాలలో ఈ వెర్రి తెగులు సమస్య వాతావరణంలో మార్పులను (గాలి, తేమ శాతం, ఉష్ణోగ్రతలు మరియు సాగు చేసే రకాలు) బట్టి తెగులు ఉధృతి కనబడుతుంది. ఈ తెగులు ఆశించిన కంది మొక్కలో పూత రాదు. కేవలం ఆకులు చిన్నవిగా మారి పత్రహారితం రంగు మారిపోయి కొమ్మలు ఎక్కువగా కల్గి, మొక్క పెరుగుదల లేక గిడస బారి పోయి గొడ్డు మోతు మొక్కలుగా మారి పూత పూయక కాయ ఏర్పడదు. అనుకూల వాతావరణ పరిస్థితులలో తెగులు చాలా వేగంగా వ్యాప్తి చెందుతుంది. పంట తొలి దశలో (30-45 రోజులలోపు) ఈ తెగులు ఆశిస్తే దిగుబడులు బాగా తగ్గిపోతాయి (95-100%). ఈ తెగులు మొక్క మొత్తానికి లేదా కొన్ని కొమ్మలకు మాత్రమే ఆశించవచ్చు. ఆశించిన మొక్కలో మొదటిగా ఆకులపై ముదురు ఆకుపచ్చ బుడగలవంటి నిర్మాణాలు కనిపిస్తాయి. ఈ తెగులు లక్షణాలు రకాలను మరియు మొక్క తట్టుకునే శక్తిని బట్టి మారతాయి. ఇందులో భాగంగా తెగులును మూడు లక్షణాలుగా విభజించవచ్చు.



“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056153 కు వాట్సప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

1. తీవ్రమైన మొజాయిక్ మరియు వంధత్వం 2. తేలికపాటి మొజాయిక్ పాక్షిక వంధత్వం 3. రింగ్ ఆకారం లాంటి మచ్చలు మరియు వంధత్వం.

తెగులు లక్షణాలు పంటలో సంక్రమణ సమయం మీద ఆధారపడి ఉంటాయి. మొక్కల మొదటి దశలో తెగులు సోకినప్పుడు తెగులు లక్షణాలు 10-15 రోజుల తర్వాత కనపడి ఆ లక్షణాలు మొక్క పుష్పించే సమయం దాకా వుండి పూత రాకుండా ఆపుతుంది. మొక్క కొంత ఎదిగిన తరువాత (60-70 రోజులకు) తెగులు సోకితే లక్షణాలు తక్కువగా కనపడతాయి మరియు మొక్కపై కొన్ని కొమ్మలకు మాత్రం వ్యాపిస్తుంది. అటువంటి మొక్కలలో 20-50% పూత గమనించవచ్చు. రైతులు సాధారణంగా ఈ తెగులును పూత రానప్పుడు మాత్రమే గమనించడం జరుగుతుంది. అందువలన నష్టం తీవ్రత ఎక్కువగా వుంటుంది.

వంధత్వం తెగులు అనేది ఒక వైరస్ తెగులు. ఈ తెగులు అసేరియా కజాని అనే ఇరియోఫిడ్ నల్లి ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతుంది. ఇది చాలా సూక్ష్మంగా వుండి కంటికి కనబడదు. ఈ నల్లి జీవిత కాలం కేవలం రెండు వారాలు మాత్రమే అందులో గ్రుడ్డు దశ మరియు రెండు పిల్ల దశలు ఉంటాయి. తల్లి మరియు పిల్ల పురుగులు ఆకుల అడుగు భాగాన వుండి రసం పీలుస్తూ తెగులును వ్యాప్తి చేస్తాయి. ఈ నల్లి గాలిలో దాదాపు 2 కి.మీ. వరకు ప్రయాణించి వేరే పొలాలకు విస్తరిస్తుంది. అందువల్ల నల్లిని నివారించుకొని వైరస్ తెగులును అరికట్టవచ్చు.

సమగ్ర యాజమాన్య పద్ధతులు - గత పంట తాలూకు



తేలిక పాటి మొజాయిక్ మరియు పాక్షిక వంధత్వం

తెగులు సోకిన మొక్కలు మరియు పంట అవశేషాలను సమూలంగా నాశనం చేయాలి. అవశేషాలు నాశనం అయ్యేటట్లు వేసవి దుక్కులు చేయాలి. ద్రువీకరించబడిన విత్తన సంస్థల నుండి ఆరోగ్యకరమైన మరియు తెగులును తట్టుకొనే విత్తనం వేసుకోవాలి. విత్తిన తరువాత పంట కాలంలో క్రమం తప్పకుండా పొలంలో వ్యాధి లక్షణాల కోసం పరీక్షిస్తూ ప్రభావితమైన మొక్కలను ఎప్పటికప్పుడు తీసివేసి వాటిని పాతి పెట్టి గాని తగల బెట్టి గాని నాశనం చేయాలి. పొలంలో మొక్కల సాంద్రత సరిగ్గా ఉండేటట్లు చూసుకోవాలి. - ఈ తెగులును తట్టుకునే రకాలైన ఐ.సి.పి.ఎల్ 87119, ఐ.సి.పి.ఎల్ 85063, బి.ఎస్.ఎమ్.ఆర్ 736, బి.ఎస్.ఎమ్.ఆర్. 853, ఎల్.ఆర్.జి 105 మరియు టి.ఆర్.జి 59 రకాలను సాగు చేసుకోవాలి. - ఈ తెగులు నల్లి ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతుంది కాబట్టి నల్లి నివారణకు 3 గ్రాముల నీటిలో కరిగే గంధపు పొడి లేక 4 మీ. లీ. డైకోఫాల్ మందును ఒక లీటరు నీటికి కలిపి విత్తిన 30-35 రోజులకు మరియు 60-65 రోజులకు ప్రోపర్గెట్ 57 % ఇ.సి 2 మి.లీ లేదా ఫెన్ ఫైరాక్సిమేట్ 5% ఇ.సి 1.5 మి.లీ ఒక లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకుంటే నల్లిని నివారించి తద్వారా తెగులు వ్యాప్తి తగ్గించవచ్చు.

డా. యం. శ్రీకాంత్, డా. ఎస్. రాజమణి, డా. ఎం.వి. రమణ, ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధనా స్థానం, లాం, గుంటూరు



దిగువది కాములుకాసిన మోడు



దిగువది మోడు



వ్యవసాయ ఆశించడం వల్ల వదిలి వేసిన పొలం

“సాగులో సందేహమా? 155251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాలేతో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”

పెసర, మినుములో వైరస్ తెగుళ్ల నివారణ



రైతు సోదరులకు వైరస్ తెగుళ్ల మీద అవగాహన లేక దిగుబడులు తగ్గిపోయే అవకాశాలు ఉన్నవి. మినుము మరియు పెసర పంటను సాగు చేసే రైతులు గుర్తించవలసిన విషయం ఏమిటంటే ప్రస్తుతం విడుదలైన రకాలు పల్లకు తెగులుని మాత్రమే తట్టుకుంటాయి మిగిలిన రెండు వైరస్ తెగుళ్ళు అయినటువంటి తలమాడు తెగులు మరియు సీతాఫలం తెగుళ్లను తట్టుకోలేవు. కావున సమగ్ర వైరస్ తెగుళ్ల యాజమాన్యం చర్యలు మాత్రమే పంటను కాపాడగలవు. ఈ వైరస్ తెగుళ్లు తెల్ల దోమ, తామర పురుగులు మరియు పేనుబంక పురుగుల ద్వారా, కలుపు మొక్కల నుండి పంట మొక్కలకు, పంటలో ఒక మొక్క నుండి ఇతర మొక్కలకు వ్యాప్తి చెందుతాయి. ఈ వైరస్ తెగుళ్ల నిర్మూలనకు ఎలాంటి మందులు లేవు కాబట్టి తెగులు వ్యాప్తి కారకాలైనటువంటి తెల్ల దోమ, తామర పురుగులు మరియు పేనుబంక పురుగులను అరికట్టడం ద్వారా మాత్రమే ఈ తెగుళ్లను నివారించగలము. కావున రైతులు ఈ క్రింద కనబరిచిన నూచనలు పాటించి అధిక దిగుబడులు సాధించవలసినదిగా కోరడమైనది.

1. పల్లకు తెగులును తట్టుకునే రకాలను సాగు చేసుకోవాలి.

పెసర: ఎల్. జి. జి 460, ఎల్. జి. జి 407, ఐ.పి.ఎం 2 - 14 మరియు డబ్ల్యూ.జి. జి 42

మినుము: ఎల్. బి.జి752, పి. యు 31, టి.బి. జి 104, టి 9 మరియు జి.బి.జి 1 రకాలను సాగు చేసుకోవాలి.

విత్తన శుద్ధి: పంట విత్తుకునే 24-48 గంటల ముందుగా ఒక కిలో విత్తనానికి ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 600 ఎఫ్ఎస్ (గౌచో) 5 మీ. లీ లేదా థయోమిథాక్సిమ్ 70 డబ్ల్యూ. ఎస్ (క్రూజర్) 5 గ్రా మరియు కార్బండెజిమ్ లేదా మాంకోజెబ్ 2.5 గ్రా. కలిపి విత్తనశుద్ధి చేసినట్లయితే తొలి దశలో వైరస్ తెగుళ్లను వ్యాప్తి చేయు రసం పీల్చు పురుగులు మరియు వేరు కుళ్ళు తెగులు బారి నుండి పంటను కాపాడవచ్చును. వైరస్ తెగుళ్ళ నివారణకు విత్తన శుద్ధి తప్పనిసరిగా చేయవలెను.

3. పంట విత్తుకునే సమయంలో పొలం చుట్టూ నాలుగు వరుసలలో మొక్కజొన్న/జొన్న/సజ్జ పంటను విత్తుకున్నట్లయితే ప్రక్క పొలాల నుండి తెల్ల దోమ, తామర పురుగులు మరియు పేనుబంక పురుగులను రాకుండా నివారించవచ్చు.

4. పొలంలోనూ, గట్లమీద కలుపు లేకుండా చూసుకోవాలి. గట్ల మీది కలుపు మొక్కలను ఇతర రకాల పంట



“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056154 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”



మొక్కలను గమనిస్తూ వైరస్ తెగుళ్లు సోకిన కలుపు మొక్కలను, పిల్లి పెసర వంటి ఇతర పంట మొక్కలను పీకి తగలబెట్టాలి.

5. పొలంలో తెగులు సోకిన మొక్కలను గమనించిన వెంటనే పీకి నాశనం చేయవలెను.

6. ఎకరా పొలంలో అక్కడక్కడ తెల్ల దోమకు 20 చొప్పున పసుపు రంగు జిగురు అట్టలు/ రేకులు/ పల్లాలను, తామర పురుగులకు 20 నీలిరంగు జిగురు అట్టలను ఉంచటం ద్వారా ఆయా పురుగుల ఉనికిని మరియు ఉధృతిని అంచనా వేసుకోవచ్చు, అంతేకాక తెల్ల దోమ మరియు తామర పురుగులు అట్టలకు అంటుకోవడం ద్వారా కొంతవరకు నివారించబడతాయి. కానీ పల్లకు తెగులు వ్యాప్తికి ఒకటి లేక రెండు తెల్ల దోమలు ఉన్నా సరిపోతుంది. తెల్ల దోమ కనిపించిన వెంటనే పురుగుమందులు పిచికారి చేసినట్లయితే పల్లకు తెగులు బారి నుండి పంటను రక్షించుకోవచ్చు.

7. విత్తిన 15 లేక 20 రోజులకు ఒకసారి వేప నూనె 5 మి. లీ ఒక లీటర్ నీటికి కలిపి లేక 5% వేప గింజల కషాయం

కానీ పిచికారి చేసినట్లయితే పంటను రసం పీల్చుపురుగులు ఆశించకుండా కాపాడుకోవచ్చు. అంతేకాక అప్పటికే పంటలో ఉన్న రసం పీల్చే పురుగుల గుడ్లను మరియు పిల్ల పురుగులను కూడా నాశనం చేసినట్లు అవుతుంది.

8. రసం పీల్చుపురుగులనివారణకు అసిఫేట్ 1 గ్రా. (లేక) ప్రొఫెనోఫాస్ 1.5 మి. లీ (లేక) ఎసిటామిప్రిడ్ 0.2 గ్రా (లేక) థయోమిథాక్వామ్ 0.2 గ్రా. (లేక) మోనోక్రోటోఫాస్ 1.6 మి. లీ (లేదా) డైమిథోయేట్ 2.0 మి. లీ ఏదైనా ఒకదానిని ఒక లీటర్ నీటికి కలిపి ఉధృతిని బట్టి మందును మార్చి మార్చి వారం నుంచి పది రోజుల వ్యవధిలో పిచికారి చేయాలి.



సి. ప్రత్యూష, ఎస్. రామలక్ష్మీదేవి, డా. పి. పద్మోదయ, ఏరువాక కేంద్రం, ఊటుకూరు, కడప

“సాగులో సందేహమా? 15251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాలేతో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”



సారలేని నేలలోను రైతుకు అండగా అందుకొర్రలు

ప్రస్తుతం మారుతున్న జీవనశైలిలో చిన్న వయస్సు నుండే మధుమేహం, ఉదర, గుండె సంబంధిత జబ్బులతో బాధపడుతూ చిరుధాన్యాల ప్రత్యేకతను గుర్తించి వీటి సాగుపైన మొగ్గు చూపుతున్నారు. ప్రస్తుత భూతాప, వర్షాభావ పరిస్థితులలో అధిక మోతాదులో పెట్టుబడి పెట్టి పండిస్తున్న ప్రధాన పంటలు ఆశించినంత దిగుబడి నిష్పకపోవడం వలన మెట్ట ప్రాంత రైతులు ప్రత్యామ్నాయ పంటలైన చిరుధాన్యాల సాగువైపు దృష్టి సారిస్తున్నారు.

చిరుధాన్యాలలో అరుదైనవి అందుకొర్రలు. అధిక ఉష్ణోగ్రతలను, బెట్ట పరిస్థితులను తట్టుకొని సారలేని నేలలోనూ ఆశించినంత దిగుబడులను అందిస్తుండటంతో మెట్ట ప్రాంత రైతులు అందుకొర్రలను సాగుచేస్తున్నారు.

అందుకొర్రలు సంపూర్ణ సమతుల్య పోషక విలువలతో పాటు రుచిలోనూ అద్భుతంగా వుంటాయి. అందుకే మార్కెట్లో వీటి ఖరీదు అన్ని చిరుధాన్యాల కంటే ఎక్కువ. వీటి గింజలు గ్లూటెన్ రహితంగా అధిక పీచు పదార్థం (12.5%) కలిగి వుంటాయి. ఈ పంటను పశుగ్రాసంగా అధికంగా సాగుచేసేవారు. ఇటీవల కాలంలో దీని ప్రాముఖ్యత పెరిగి చిరుధాన్య పంటగా రైతులు సాగు చేపట్టారు.

సాగు వివరాలు : ఎకరానికి 2 టన్నుల పశువుల ఎరువును ఆఖరి దుక్కిలో కలియదున్ని విత్తేముందు కల్చివేటర్తో సన్నటి దుక్కి చేసుకోవటం వలన భూమిలో తేమను నిలుపుకోవడంతో పాటు మొలకశాతం పెరుగుతుంది. ఆగస్టు 15వ తేదీ వరకు విత్తుకోవచ్చు. ఆలస్యంగా విత్తడం వలన దిగుబడులు తగ్గే అవకాశముంది. రకాల విషయానికొస్తే Gpubt 1,2,3,4,5 మరియు 6. వీటిలో Gpubt-6 రకం తక్కువ కాలపరిమితితో పాటు మంచి దిగుబడినిస్తుంది. వెదజల్లే పద్ధతిలో ఎకరానికి 4 నుండి 5 కిలోల విత్తనము, సాళ్ళ పద్ధతిలో అయితే ఎకరానికి 2 కేజీల విత్తనం (45 సెం.మీ x 20 సెం.మీ.) దూరం ఉండేలా గొర్రుతో విత్తుకోవాలి. విత్తేటప్పుడు 16 కిలోల నత్రజని, 8 కిలోల భాస్వరం, 8 కిలోల పొటాష్ను ఎకరాకు వేసుకోవాలి. గొర్రుతో విత్తిన పంటలో గుంటక / దంతితో 2 నుండి 3 సార్లు అంతర కృషి ద్వారా కలుపు నివారణ చేసిన యెడల భూమిలోనికి తేమను

నిలుపుకోవచ్చు. అందుకొర్రలను ప్రధాన పంటగాను లేక మిశ్రమ పంటగాను సాగు చేసుకోవచ్చు. ముందుగా విత్తుకోవడం వలన మొవ్వ ఈగ నుండి రక్షణ పొందవచ్చు. ఎకరాకు 7-8 క్వింటాళ్ళ గింజ దిగుబడితో పాటు 4 ట్రాక్టర్లకు సరిపడా పశుగ్రాసం పొందవచ్చు.

పంటకోత, నూర్పిడి మరియు ప్రాసెసింగ్ యంత్రాలు అందుబాటులో లేకపోవడం, చిరుధాన్యాల బియ్యం శాతం తక్కువగా ఉండటం వలన మార్కెట్లో అధిక ధర (రూ.180-320)లు వరకు పలుకుతోంది.

ప్రస్తుతం మార్కెట్లో చిరుధాన్యాల ప్రాసెసింగ్ను సులభతరం చేస్తూ టేబుల్ టాప్ దీపల్లర్ ను రూ.7,500/- ధరకు అందుబాటులో ఉంచారు. ఈ దీపల్లర్తో గంటకు 30 కిలోల నుండి 80 కిలోల ధాన్యాన్ని 90% సామర్థ్యంతో ప్రాసెసింగ్ చేసుకోవచ్చు.

అధిక మోతాదుతో ప్రాసెసింగ్ చేయాలనుకున్నవారు రూ. 3 నుండి 5 లక్షల వరకు పెట్టుబడితో గంటకు 100 కేజీల సామర్థ్యం గల చిరుధాన్యాల ప్రాసెసింగ్ యంత్రాలను ఏర్పాటు చేసుకోవచ్చు. ఆసక్తి గల రైతులు ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మిలెట్ రీసెర్చ్ (IIMR) వారు ప్రాసెసింగ్ యంత్రాలపై అవగాహన మరియు శిక్షణా కార్యక్రమాలను అందిస్తున్నారు. చిరుధాన్యాల పండించిన రైతులు వ్యక్తిగతంగా లేక సామూహికంగా సంఘాల ద్వారా ప్రాసెసింగ్ చేసుకొన్న యెడల ఉపాధితో పాటు ఆదాయంను పెంచుకోవచ్చు. ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధనా స్థానం, తిరుపతిలో కూడా మిలెట్ ప్రాసెసింగ్ సదుపాయం కలదు. కాబట్టి రైతులు కిలోకు రూ. 10/- మాత్రమే చెల్లించి వారు పండించిన ధాన్యాన్ని ప్రాసెసింగ్ చేసుకొని మార్కెట్ చేసుకోవచ్చును.

డా॥ జి. కృష్ణారెడ్డి, డా. యస్. హేమలత, డా. బి. సంధ్యా రాణి, డా. పి.వి.ఆర్.యం. రెడ్డి, డా. కరుణాసాగర్, తిరుపతి



“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056154 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

సూటి ఎరువులు, కోటి లాభాలు



రసాయన ఎరువుల ద్వారా వివిధ పంటలకు మనం మూడు ముఖ్య పోషకాలను అందిస్తాం. అవి నత్రజని, భాస్వరం, పొటాష్ ఆచార్య ఎన్.జి. రంగా వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం వారి సిఫార్సుల మేరకు

వరి పంటకు సిఫారసు చేసిన నత్రజని మూడు సమ భాగాలుగా చేసి నాటుకు ముందు దమ్ములోను, పిలకలు తొడిగే దశలోను, అంకురం దశలోను బురదపడుతున్న మాత్రమే సమానంగా వెదజల్లి ఒక రోజు తర్వాత పలుచగా నీరు పెట్టాలి.

మొత్తం భాస్వరం ఎరువును దమ్ములోనే వేయాలి

పొటాష్ ఎరువును మొదటిసారి సగం, అంకురం ఏర్పడే దశలో మిగతా సగాన్ని వేయాలి.

రెండు పోషకాల అవసరం దమ్ములోనే ఉంది కాబట్టి రైతులు కాంప్లెక్స్ ఎరువును దమ్ములో మాత్రమే వేయాలి.

పైపాటుగా కాంప్లెక్స్ ఎరువు వేసినప్పుడు దానిలోని భాస్వరం పంటకు అందక భూమిలోనే కదలలేని స్థితిలో ఉండిపోతుంది. అందువల్ల మొత్తం మోతాదును ఒక దఫాలో ఆఖరి దుక్కలో లేదా విత్తనంతో పాటు వేయాల్సిందిగా శాస్త్రవేత్తలు సిఫారసు చేస్తారు. దీనికి భిన్నంగా కొంతమంది రైతులు వివిధ కాంప్లెక్స్ ఎరువులను పైపాటుగా వేస్తారు. తద్వారా ఎరువులపై ఖర్చు పెరగడమే కాక సూక్ష్మపోషకాల లభ్యతపై తీవ్ర ప్రభావం చూపుతాయి.

భాస్వరపు ఎరువులు నేలలో బాగా కరిగి పంటకు అందుబాటులో ఉండాలంటే సోడియం ఎరువులను, వర్మికంపోస్టును ఎక్కువగా వాడాలి.

పాస్ఫేట్ సాల్ఫ్యూరికేషన్ బ్యాక్టీరియాను (PSB) వాడినట్లయితే భాస్వరం ఎరువులు సమర్థవంతంగా వినియోగమవుతాయి.

నత్రజని, పొటాష్ తో కలిస్తే భాస్వరం పోషక పదార్థం ధర

ఎక్కువ. ఉదాహరణకు యూరియా 50 కేజీల బస్తా ధర రూ. 295 ఉన్నప్పుడు డి.ఎ.పి బస్తా ధర రూ. 1,350లు, సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేటు ధర రూ. 500 ఉంది. అంటే యూరియాలో ఒక కిలో నత్రజని వెల రూ. 13 లు ఉంటే సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేటు ఒక కిలో భాస్వరం ధర రూ. 62 లు డి.ఎ.పి.లో ఒక కిలో భాస్వరం ధర రూ. 53 లు. అదేవిధంగా మ్యూరేట్ ఆఫ్ పొటాష్ బస్తా ధర రూ. 1,700 లు ఉంటే కిలో పొటాష్ ధర రూ. 56లు అవుతుంది.



అన్నిటికన్నా భాస్వరం ధర ఎక్కువగా ఉంది కనుక రైతులు ఈ పోషక పదార్థాన్ని జాగ్రత్తగా లెక్కగట్టి, భూసార ఫలితాన్ని బట్టి శాస్త్రవేత్తల సిఫార్సులకు అనుగుణంగా సరైన మోతాదులోనే వాడితే ఎరువులపై ఖర్చు తగ్గి, నేల ఆరోగ్యం మెరుగుపడుతుంది. రైతులు ఈ విధంగా వేల రూపాయలు ఖర్చుచేసి అతిగా భాస్వరం ఎరువులను వివిధ కాంప్లెక్స్ రూపంలో వాడే పద్ధతి విడనాడి సోడియం, జీవన ఎరువులు, వర్మికంపోస్టుపై దృష్టి పెట్టాలి.

సూటి ఎరువులు వాడటం వల్ల భూమి ఆరోగ్యం, రైతు ఆదాయం రెండూ ఇనుమడిస్తాయి.

సూటి ఎరువులు వాడటం వలన పెట్టుబడి తగ్గి ఆదాయం పెరుగుతుంది. ఉదా: గోదావరి డెల్టా ప్రాంతానికి వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం వారు సిఫారసు చేసిన మూలకాలను వివిధ పద్ధతులలో వేయు విధానాన్ని గణిస్తే సూటి ఎరువుల వాడకం ద్వారా ఎకరానికి రూ. 1050/- ఆదా చేయవచ్చు. దమ్ములో కాంప్లెక్స్ ఎరువు వేసి పైపాటుగా సూటి ఎరువులు వాడితే ఎకరా ఖర్చు రూ. 3,950/-, అదే దమ్ములో డి.ఎ.పి. వాడి పైపాటుగా సూటి ఎరువులు వాడితే ఎకరాకు ఖర్చు రూ. 3,425/-, కానీ 3 సార్లు సూటి ఎరువులే వాడిన రైతులకు ఎకరాకు కేవలం రూ. 2,900/- మాత్రమే ఖర్చు అవుతుంది.

ఈ అధ్యయనం వల్ల మనకు అర్థమయ్యేదేమిటంటే.. కాంప్లెక్స్ ఎరువులకు, సూటి ఎరువులకు ఆర్థిక వ్యయంలో వ్యత్యాసం సుమారుగా వేయి రూపాయలు వుంది. అందువల్ల

“సాగులో సందేహమా? 155251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాలేతో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”

రైతులు సూటి ఎరువులు వాడాల్సిన అవసరం చాలా వుంది. పెట్టుబడిలో వెయ్యి రూపాయలు వ్యయం తగ్గిందంటే ఆదాయం పెరిగిందనే కదా..!

డి.ఎ.పి. ఎరువు వాడే బదులు రైతులు యూరియాని సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్తో కలిపి వినియోగిస్తే ఎక్కువ లాభం.

సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేటులో 16 శాతం భాస్వరంతో పాటు అదనంగా సున్నం (19.5 శాతం), గంధకం (12.5 శాతం) ఉంటాయి. వేరుశనగ, నువ్వులు, పొద్దుతిరుగుడు వంటి నూనె గింజల పంటల్లో దిగుబడి ఎక్కువ రావడానికి సున్నం, గంధకం వంటి పోషక పదార్థాలు అవసరం. కావున నూనె గింజల పంటలకు భాస్వరాన్ని సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్ రూపంలో అందిస్తే లాభం.



నూతన తరం ఎరువులు :

నత్రజనిని మనం సాంప్రదాయ పద్ధతులలో యూరియా డి.ఎ.పి. కాంప్లెక్స్ ల ద్వారా నేలకు అందించడం జరుగుతుంది. అయితే నత్రజని త్వరగా, నేరుగా గాలిలో కలిసే గుణం కలిగి ఉన్నందున వేసిన ఎరువులో 35 నుండి 40 శాతం మాత్రమే ఉపయోగపడి మిగతా ఎరువు ఆవిరైపోతుంది. వీటికి బదులుగా యూరియా ఎరువు నానో యూరియాగా ద్రవ రూపంలో లభ్యమవుతుంది. సాధారణ ఎరువులతో పోల్చి చూస్తే నత్రజని కొరకు నానో యూరియా వాడటం వలన కలిగే లాభాలు క్రింది పట్టికలో కూడ చూడవచ్చు. నానో యూరియా వలన రైతుకు రవాణా, నిల్వ వ్యయ ప్రయాసలు తగ్గి సులువుగా, తక్కువ ఖర్చుతో కావలసిన నత్రజని పోషకాన్ని మొక్కకు అందించవచ్చు. కొద్ది రోజులలో డి.ఎ.పి. ఎరువు కూడా ద్రవరూపంలో లభ్యం కానున్నది. వివిధ పరిశోధనల అనంతరం అన్ని రకాల ఎరువులు నానో ఎరువులగా లభ్యమయ్యే రోజులు ఎంతో దూరంలో లేవు.

రైతు సోదరులు ఈ తేడాలు గమనించి సూచించిన మోతాదులో పోషకాలను సూటి ఎరువు రూపంలో అందించడం ద్వారా ఖర్చు తగ్గించుకోవడమే కాక భూమి ఆరోగ్యాన్ని కాపాడుతూ అధిక దిగుబడులు సాధించవచ్చు.

వ. సం.	అంశం	పాత తరం పొడి (యూరియా)	కొత్త తరం (ద్రవరూపం) నానో యూరియా
1.	ఎకరానికి మోతాదు	3 బస్తాలు (45 కేజీలవి) (1 బస్తా దమ్ములో + 2 బస్తాలు పైపాటుగా)	500 మి.లీ. గల 2 సీసాలు
2.	ఎక్కువ మోతాదులో వాడితే	నేల, గాలి, నీరుని కలుషితం చేస్తాయి	వాతావరణానికి నష్టం చేయదు
3.	పంటకు వినియోగం	35% నుండి 40%	85%
4.	ఇతర పోషకాలను వినియోగించుకునే సామర్థ్యం	తగ్గుతుంది	పెరుగుతుంది
5.	నిల్వ సామర్థ్యం	తక్కువ	ఎక్కువ
6.	రవాణా అనుకూలత	తక్కువ (45 కేజీల బస్తా)	(500 మి.లీ. సీసా)
7.	నిల్వ	ఒక సంవత్సరం లోపలే నాణ్యత కోల్పోతుంది. ఎక్కువ ప్రదేశం అవసరం అవడం వల్ల కష్టతరం.	నాణ్యత పరిమితి ఎక్కువ. అతి తక్కువ ప్రదేశాలలో నిల్వ చేసుకోవచ్చు
8.	ఎకరానికి ఖర్చు	రూ. 536-00	రూ. 480-00
9.	వాడే విధానం	దమ్ములో కానీ, పైపాటుగా కానీ, నేలకు వేయాలి	పంటపై పిచికారీ చేయాలి

నానో యూరియా వల్ల రైతుకు వ్యయ ప్రయాసలు తగ్గుతాయి. ఒక లీటరు నీటికి 2 నుంచి 4 మి.లీ. నానో యూరియా కలిపి పంట పెరిగే దశలో ఆకులపై పిచికారీ చేస్తే సరిపోతుంది.

కె. ఆంజనేయ కుమార్, వ్యవసాయాధికారి, వ్యవసాయ కమీషనర్ కార్యాలయం, గుంటూరు

“చీడవీడలపై మీ సందేహాలను 8331056149 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

డా॥ వై.ఎస్.ఆర్. పొలం బడి - రైతులకు విజ్ఞాన ఒడి



పంటలపై అవగాహన

- 1 రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ప్రతిష్ఠాత్మకంగా పొలంబడి కార్యక్రమాన్ని ప్రతి రైతు భరోసా కేంద్ర పరిధిలో ఖరీఫ్ మరియు రబీ పంటకాలంలో నిర్వహిస్తోంది.
- 2 ఖరీఫ్-2022 సీజనులో 8509 పొలంబడి కార్యక్రమాలను వరి, మొక్కజొన్న, ప్రత్తి అపరాలు, చిరుధాన్యాలు మరియు నూనెగింజల పంటలలో నిర్వహిస్తున్నాము.
- 3 ఎంపిక చేసిన 30 మంది రైతులతో 25 ఎకరాల విస్తీర్ణంలో విత్తనం వేసిన దగ్గర నుండి పంటకోత దశ వరకూ 14 వారాల పాటు, వారానికి ఒక రోజు చొప్పున రైతు భరోసా కేంద్ర నిర్వాహకులైన గ్రామ వ్యవసాయ సహాయకుడు (వి.ఎ.ఎ) సౌలభ్యంతో పొలంబడి కార్యక్రమం నిర్వహించబడుతుంది.

పొలంబడి పరిసరాల విశ్లేషణ - పొలంబడి కార్యక్రమానికి వెన్నెముక.

పొలం పరిసరాల విశ్లేషణ: పొలంబడి మొదలైన 3వ వారం నుండి రైతులను సభ్యులుగా ఉంటూ క్షేత్ర సందర్శన చేస్తారు.

1. పొలంలో నెలకొన్న పర్యావరణ అంశాలపై సమాచారాన్ని సేకరించుట ఒక పొలంలో ఆశించి ఉన్న చీడపీడలు, వాటి ఉధృతి, పంటదశ, చీడ పీడల వలన జరిగిన నష్టం, వాతావరణ పరిస్థితులు, మిత్రపురుగుల లభ్యత మరియు వాటి సంఖ్య, కలుపు తీవ్రత, పోషక లోపాలు, పొలంలో ఉన్న నీటి స్థాయి, నేలస్థితి మొదలైన అంశాలపై క్షేత్రస్థాయి సమాచారాన్ని రైతులు సేకరిస్తారు.

2. **సమాచారాన్ని విశ్లేషించుట:** ఈ విశ్లేషణలో పంటపై ఆశించియున్న చీడపీడలు మరియు వాటి ఉధృతి పంటకు జరిగిన నష్టం, మిత్రపురుగుల ఉనికి మొదలైన అంశాలను విశ్లేషించి ఆ సమయంలో క్రిమి సంహారక మందుల వినియోగం అవసరమా కాదా అనే విషయాన్ని నిర్ధారణ చేయడం జరుగుతుంది.
3. **పొలం పరిసరాల విశ్లేషణ చిత్రపటం:** (చార్ట్) గీయుట. రైతులు తాము చర్చించి, విశ్లేషించిన విషయాలను తద్వారా తీసికొన్న నిర్ణయాలను మిగిలిన రైతులకు తెలియచేయు నిమిత్తము తమ విశ్లేషణను ఒక చార్టు మీద బొమ్మల రూపంలో గీసి చూపించడం జరుగుతుంది.
4. **పొలం పరిసరాల విశ్లేషణను మిగిలిన రైతులకు తెలియజేయుట :** పొలం పరిసరాలు విశ్లేషణ వలన రైతులకు పంటలో ఉన్న పరిస్థితులపై పూర్తి అవగాహన ఏర్పడి, సరియైన నిర్ణయం తీసికొనే నైపుణ్యం పెరుగుతుంది.
5. ఈ విధానం వలన క్రిమి సంహారక మందుల అనవసరపు వినియోగాన్ని గణనీయంగా తగ్గించవచ్చు.

పరి పొలంబడిలో పాటించవలసిన కీలకమైన అంశాలు:

- 1) **విత్తనశుద్ధి :** 8 గ్రా సూడోమోనస్ / 3 గ్రా కార్బండిజిమ్ 50% చేయడం ద్వారా విత్తనం ద్వారా వ్యాపించే తెగుళ్ళను సమర్థవంతంగా అదుపు చేయవచ్చు.
- 2) **పచ్చిరోట్ట ఎరువులు :** తొలకరిలో జనుము, జీలుగ, అలసంద, పిల్లిపెసర మొదలైన పచ్చిరోట్ట పంటలు వేసి పూత దశకు వచ్చే ముందే భూమిలో కలియదున్నడం ద్వారా సేంద్రీయ కర్మనం పెరిగి భూసారం వృద్ధి చెందుతుంది.
- 3) **కాలిబాటలు :** నాట్లు వేసిన తరువాత ప్రతి 2 మీటర్లకు 30 సెం.మీ వెడల్పున కాలిబాటలు తీయాలి. తద్వారా పైరుకు గాలి, వెలుతురు బాగా సోకి చీడపీడల ఉధృతి కొంతవరకు తగ్గుతుంది. ఎరువులు, పరుగుమందులు వేయడానికి పైరు పరిస్థితిని గమనించడానికి కాలిబాటలు ఉపయోగపడతాయి.
- 4) **నారు కొసలు త్రుంచుట :** నాట్లు వేసే సమయంలో నారు కొసలు త్రుంచి నాటడం ద్వారా కాండం తొలుచు పురుగు ఉధృతి నివారించవచ్చు.
- 5) **సరైన నీటియాజమాన్య పద్ధతులు :** నాట్లు వేసేటప్పుడు పల్చగా

“సాగులో సందేహమా? 155251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాలేతో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”



నీరు ఉండాలి బి) మూస తిరిగే రోజు నుండి, పైరు దుబ్బు కట్టేవరకూ పొలంలో పలుచగా, అనగా 2-3 సెం.మీ. ఎత్తున నీరు ఉండాలి. సి) చిరుపొట్ట దశ నుండి గింజ కట్టే దశ వరకూ 5 సెం.మీ ఎత్తున నీరు ఉండాలి. డి) కోతకు పది రోజుల ముందు నుండి నీటిని నెమ్మదిగా తగ్గించి పొలాన్ని ఆరబెట్టాలి.

6) **జింకులోపం సవరించుట :** జింకు లోపం ఏర్పడినప్పుడు నాటిని 2-4 లేదా 6 వారాల్లో ముదురాకు చివర్లలో తుప్పు లేదా ఇటుక రంగు మచ్చలు ఏర్పడతాయి. మొక్కలు గిడసబారి దుబ్బు చేయక దిగుబడులు తగ్గుతాయి.

- ఒకే వరి పంట పండించే భూముల్లో ప్రతి 3 పైర్లకు ఒకసారి అదే 2 పంటలు పండించేటట్లు ప్రతి రబీ సీజన్లో ఆఖరి దమ్ములో ఎకరాకు 20 కే.జీల జింక్ సల్ఫేట్ వేయాలి.
- పైరుపై జింక్ లోపం కన్నీస్తే ఒక లీటరు నీటికి 2 గ్రా.లో జింక్ సల్ఫేట్ మరియు 5 గ్రా.ల యూరియా కలిపి 5 రోజుల వ్యవధిలో 2,3 సార్లు పిచికారీ చేయాలి.

7) **క్రిమి సంహారక మందుల వినియోగం తగ్గించుట :** విచక్షణా రహితంగా పురుగుమందులు వినియోగించడం వల్ల వరి పంట పరిసరాల్లో ఉన్న మిత్రపురుగులైన సాలీళ్ళు, తూనీగలు, మిరిడ్ బగ్స్ మొ.లగు కీటకాలు సంచించి పర్యావరణంలో ఉన్న సహజ రక్షణా వ్యవస్థ దెబ్బతించి తరువాత దశలో చీడ పీడల ఉధృతి పెరిగే ప్రమాదం ఉంది.

- పైరు వేసిన మొదటి 30-40 రోజుల వరకూ చీడ పీడల ఉధృతిని గమనిస్తూ అనవసరమైన పురుగుమందుల వినియోగాన్ని పూర్తిగా తగ్గించాలి.

ఎఫ్ఎఓ - టీసిపి కార్యక్రమాలు : ప్రస్తుతం మన రాష్ట్రంలో నిర్వహిస్తున్న పొలంబడి కార్యక్రమాన్ని దాని తరువాత దశలైన ఉత్తమ వ్యవసాయ పద్ధతుల దశ మరియు సేంద్రీయ విధానం దశల స్థాయికి తీసికొని వెళ్ళి తద్వారా రైతులకు ఎక్కువ ఆర్థిక ప్రయోజనం చేకూర్చాలని రాష్ట్ర ప్రభుత్వం యోచిస్తోంది.

- ఈ విధానాన్ని అమలు చేయడం ద్వారా రైతులు పండించిన ఉత్పత్తులకు మంచిధర లభించడమే కాకుండా పనియోగదారులకు ఆరోగ్య భద్రత పెరుగుతుంది.
- ఆహార మరియు వ్యవసాయ సంస్థ (ఎఫ్ఎఓ) సహకారంతో రాష్ట్ర ప్రభుత్వం రాష్ట్రంలో పని చేసే క్షేత్ర స్థాయి సిబ్బందికి ఎఫ్ఎఓ - టీసిపి ద్వారా శిక్షణా కార్యక్రమాలు నిర్వహిస్తున్నారు.
- రాష్ట్ర స్థాయిలో శాస్త్రవేత్తలు, వ్యవసాయం మరియు

- ఉద్యాన శాఖ రాష్ట్ర సిబ్బందికి శిక్షణ మే -2022లో ఇవ్వడం జరిగింది. (130 మంది అధికారులు 240 మంది రైతులు)
- జిల్లా స్థాయి వ్యవసాయ, ఉద్యాన శాఖ అధికారులు మరియు రైతులకు జూన్, జూలై మరియు సెప్టెంబర్ 2022లో 130 మంది అధికారులు 240 మంది రైతులు 3 విడతలుగా శిక్షణ ఇవ్వడానికి నిర్దేశించారు. మొదటి మరియు రెండవ విడత శిక్షణా కార్యక్రమం పూర్తయింది.
- జి.ఎ.పి. మరియు సేంద్రీయ సర్టిఫికేషన్ కోసం (ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర విత్తన ధృవీకరణ) సంస్థను గుర్తించడం జరిగింది.

ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో పప్పుధాన్యల్లో ప్రధాన పంటను కందిని సాగుచేయడం జరుగుతుంది. మన రాష్ట్రంలో దాదాపుగా 2.50 లక్షల హెక్టార్ల విస్తీర్ణంలో కంది సాగులో ఉన్నది. ప్రధానంగా కంది పంటను కర్నూలు, అనంతపురం, ప్రకాశం జిల్లాల్లో సాగు చేస్తున్నారు.

మన రాష్ట్రంలో జాతీయ ఆహార భద్రతా పథకం క్రింద 2022-23 సంవత్సరానికి గాను 2,32,000 చిరు సంచులు వంద శాతం రాయితీతో రైతులకు అందించడం జరిగింది. ఈ చిరు సంచులు ప్రధానంగా వరి పొలాల గట్లపై నా మరియు ఇతర పంటలలో అంతర పంటగా సాగు చేస్తున్నారు.

వరి మాగాణుల్లో గట్లపైన కంది వేయడం వలన రైతుకు హెక్టారుకు సుమారుగా 100 కే.జిలు దిగుబడి పొందడం వలన రైతులు వారి ఇంటి అవసరాలకు మరియు కొంత అదనపు ఆదాయం కూడా పొందడం జరుగుతుంది.

కందిని ఇతర పంటలయిన ప్రతి, వేరుశనగ మొదలగు పంటలలో అంతర పంటగా వేయడం వలన రైతులకు అదనపు ఆదాయంతో పాటు, ఏదైనా ప్రకృతి వైపరీత్యాల వలన ప్రధాన పంట దెబ్బ తిన్నప్పుడు అంతర పంటగా వేసిన కంది దిగుబడి వలన ఆర్థిక ఒడిదుడుకులకు లోనుకాకుండా సహాయ పడుతుంది.

తమలపాకు సాగు - రాబడి బాగు



ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో సుమారుగా 3430 హెక్టార్లలో తమలపాకు సాగువుతుంది. ముఖ్యంగా గుంటూరు, కృష్ణా, కర్నూలు, తూర్పు మరియు పశ్చిమ గోదావరి, విశాఖపట్నం జిల్లాలలో పండిస్తున్నారు. ఆయుర్వేదంలో వాత, కఫ, నోటి దుర్వాసన నివారణిగా, జీర్ణకారిణిగా వాడతారు. తమలపాకు లో ఉండే నూనెకు యాంటీ సెప్టిక్ గుణాలు కలవు. ఈ పంట పై ఆధారపడి దాదాపుగా 3000 వ్యవసాయ కుటుంబాలు జీవిస్తున్నాయి. మన రాష్ట్రంలో తెల్లాకు రకాలు ఎక్కువగా సాగులో ఉండగా ఉత్తరాది రాష్ట్రాల్లో బంగ్లారకం ఎక్కువగా సాగు చేస్తారు. అనంతపురం జిల్లాలోని వక్కతోటల్లో కొద్దిపాటి విస్తీర్ణంలో బంగ్లారకాలు సాగు చేస్తున్నారు.

వాతావరణం : గాలిలో తేమ శాతం ఎక్కువగా ఉండి భూమిలో తగినంత తేమ కలిగిన ఉష్ణమండల ప్రాంతాలు తమలపాకు తోటలకు బాగా అనుకూలం. సంవత్సర వర్షపాతం 750 మిల్లీ మీటర్లు - 1500 మిల్లీ మీటర్లు కలిగి ఉండి 10-40 డిగ్రీల సెంటిగ్రేడ్ వరకు ఉష్ణోగ్రత వ్యత్యాసం ఉన్న ప్రాంతాలలో ఆకు దిగుబడి ఎక్కువ. వేడి గాలులు వీచే ప్రాంతాలలో తీగ చివరలు ఎండిపోయి ఆ తదుపరి అంతా తీగ చనిపోతుంది. ఈదురు గాలులు ఎక్కువగా వీచే ప్రాంతాలలో అవిక మొక్కలు విరిగిపోతాయి.

నేలలు : మురుగు నీటి పారుదల సౌకర్యం ఉన్న సారవంతమైన భూములు ఆకు తోటలకు అనుకూలమైనవి. మురుగు నీటి పారుదల సౌకర్యం ఉన్న నల్లరేగడి భూములలో కూడా తమలపాకు సాగు చేసుకోవచ్చు. అధిక ఆమ్ల లేదా క్షారగుణం ఉన్న భూములు, మురుగు నీటి సౌకర్యం లేని భూములు తమలపాకు సాగుకు అనుకూలం కాదు. నీటి వసతి కలిగిన డెల్టా భూములలోను

ఇతర భూములలోను తగినంత నీడ, చల్లదనం కల్పించి సాగు చేసుకోవచ్చు.

రకాలు : తమలపాకులో ముఖ్యంగా మూడు రకాలు ఉన్నాయి.

కపూరి : మన రాష్ట్రంలో ఎక్కువగా కపూరి రకాలను పండిస్తారు. వీటిలో స్వర్ణ కపూరి, తెల్లాకు - పొన్నూరు, తెల్లక - కడప, కుల్లేడు కడప రకాలు ఎక్కువగా సాగులో ఉన్నవి. వీటి ఆకులు లేత ఆకుపచ్చ రంగులో ఉండి, మృదువుగా ఉంటాయి. ఈ రకపు తీగలకు కవటలు ఎక్కువగా ఉండి అధిక దిగుబడి నిస్తాయి.

బంగ్ల : ఆకులు ముదురు ఆకుపచ్చ రంగు కలిగి ఘాటుగా ఉంటాయి. కవటలు తక్కువగా ఉండటం వలన తక్కువ దిగుబడి ఇస్తాయి. కారపాకు, కకేర్, గోడిబంగ్ల, నవబంగ్ల వంటి రకాలు బాగా ప్రాచుర్యం పొందాయి.

మీతా : ఆకులు తీపిగా ఉండి మంచి సువాసనను కలిగి ఉంటాయి. ఆకులు ముదురారుకు పచ్చగా ఉండి తక్కువ కవటలతో తక్కువ దిగుబడినిస్తాయి. దీనినే కలకత్తా మీతాపాన్ అని కూడా పిలుస్తారు. మన రాష్ట్రంలో కూడా ఎక్కువ నీడను కల్పించినట్లయితే మీతాపాన్ ను సాగు చేసుకోవచ్చు.

నాటుట : భూమిని బాగా దున్ని సమం చేసి ఎకరాకు 16 - 20 కిలోల అవిక విత్తనాలను సాలుకు సాలుకు ఒక మీటరు దూరం ఉండే విధంగా వత్తుగా విత్తాలి. విత్తనాలను ఉత్తరం నుండి దక్షిణం దిక్కుకు మాత్రమే విత్తుకోవాలి. విత్తిన రెండు నెలల తర్వాత సాళ్ళ మధ్య మట్టిని చెక్కి అవిక మొదళ్ళ వద్ద వేసి, కయ్యలు చేసి వాటి వద్ద 50 సెం.మీ. లోతు, 20 సెం.మీ. పొడవు 10 సెం.మీ. వెడల్పు గల గుంతలను 20 సెం.మీ. ఎడంతో తీసి ఎకరాకు

“సాగులో సందేహమా? 155251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాలేతో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”

20,000 తమలపాకు తీగలను (6 నుండి 8 కణుపులు ఉండేటట్లు) ఎన్నుకొని తీగలను నాటే ముందు 0.5 శాతం బోర్డో మిశ్రమం, 500 ppm స్ట్రెప్టోసైక్లిన్ మిశ్రమంతో 15-20 నిమిషాల పాటు తీగలను ముంచి శుద్ధిచేసి నాటుకోవాలి. 2-3 కణుపులు నేలలోకి వెళ్లే విధంగా విత్తనపు తీగలను ఆరోగ్యవంతమైన తోటల నుండి సేకరించి నాటుకోవాలి. నాటడానికి ముందుగా నీరు పెట్టే కాలువలు, మురుగు నీరు పోయే కాలువలు చేసుకోవాలి. సాలు పొడవు 8-10 మీటర్ల దూరంలో ఒక పులక కాలువ ఉండేలా చూసుకోవాలి. ఎక్కువైన నీటిని బయటకు పారించుటకు పులక కాలువలు ఎక్కువ వాలు ఉండేవిధంగా ఏర్పాటు చేసుకోవాలి. చలి మరియు ఎండాకాలాల్లో తోటచుట్టూ గాలులు సోకకుండా దడులు కట్టుకోవాలి.



నీటి యాజమాన్యం : తీగలు నాటినది మొదలుకొని మూడు రోజుల వరకు రెండు పూటలా నీరు పెట్టాలి. తర్వాత మూడు రోజులకు ఒక పూట (అనగా సాయంత్రం) మాత్రమే నీరు కట్టవలెను. తర్వాత రోజు మార్చి రోజు 15 - 20 రోజుల వరకు నీరు కట్టవలెను. తరువాత అవసరమైన చోట పడి తీగలు వేసి బ్రతికించుకోవలెను. తరువాత తోటలకు పది రోజులకు ఒకసారి నీరు పెట్టాలి. డ్రిప్ ద్వారా నీటి తడులు ఇచ్చుకొని నీటి ఆదా చేయుటయేకాక మొదలు కుళ్ళు తీవ్రతను తగ్గించుకోవచ్చు.

తీగలు పాకించుట : చిగురించిన తీగలను పెరగటం మొదలైన ఐదు రోజులకు జమ్ము తో అవిశ మొక్కలకు కట్టి పాకించాలి. ఈ పనిని ప్రతి 15-20 రోజులకు ఒక పర్యాయం చేయాలి. ఒక్కొక్క తీగకు ఒక అవిశ మొక్క ఉండునట్లు చూసుకొని పలుచన చేయవలెను. అవిశ నాలుగు మీటర్ల ఎత్తు ఎదిగిన తర్వాత దాని తలను త్రుంచవలెను. పలుచన చేసిన అవిశ తలలను త్రుంచి సాళ్ళలో 4-5 రోజులు ఉంచిన ఆకు రాలి పోవును. తరువాత కాడలు వేరుచేసి తీసివేయవలెను



ఎరువులు : తీగ నాటే ముందు దుక్కిలో ఎకరాకు 40 బండ్ల పశువుల ఎరువు, 40 కిలోల భాస్వరం (సూపర్ ఫాస్ఫేట్ రూపంలో) 40 కిలోల పొటాష్ (మ్యూరేట్ ఆఫ్ పొటాష్ రూపంలో) వేయాలి. తీగ నాటిన రెండు నెలల నుండి నత్రజనిని ఎకరాకు (80 కిలోలు) నాలుగు దఫాలుగా రెండు నెలల వ్యవధిలో వేయాలి. 50 శాతం నత్రజనిని యూరియా రూపంలోనూ మిగతా 50 శాతం వేప పిండి రూపంలోనూ అందించాలి.

దింపకం వేయుట : ఏప్రిల్-మే నెలల్లో తమలపాకు తీగలు 4-5 మీటర్ల ఎత్తు పెరుగుతాయి. అప్పుడు ఆకుల కోయటం కష్టం అవుతుంది కాబట్టి తీగను అవిశ కాండం నుండి వేరు చేసి దిగువనున్న ఆకులు కొమ్మలు తీసివేసి తీగను చుట్టగాచుట్టి నేలకు తగిలేటట్లుగా ఉంచి చివర 50 సెం.మీ. పొడవున్న తీగ భాగాన్ని అవిశ మొక్కలకు కట్టి ప్రాకినివ్వాలి. దీనినే దింపకం అంటారు. తొలి దింపకాలు తరువాత తోటలను కోడెతోట అంటారు. కోడె తోటలను కూడా ఏప్రిల్-మే నెలల్లో మరలా దింపకం వేయాలి. రెండవసారి దింపకం వేసిన తోటను ముడితోట అని అంటారు.

ఆకుల కోత, దిగుబడి : ఆకులను ఇనుప గోరుల సహాయంతో కోయవలెను. కోసిన ఆకులను పంతములుగా అమర్చి తడిగుడ్డ అమర్చిన వెదురు బుట్టలో పెట్టుకొని కంపెనీకి తరలిస్తారు. ప్రతి 20 రోజులకు పెరిగిన పాల తీగలను జమ్ముతో కట్టవలెను. మొదటి సంవత్సరం మొక్క తోట నుండి ఎకరాకు 20000-40000 పంతాలు మరియు కోడెతోట నుండి 40000 పంతాల దిగుబడి వస్తుంది. మూడవ సంవత్సరం తోటలలో దాదాపుగా కోడె తోటతో సమానంగా దిగుబడి వచ్చినప్పటికీ ఆకు పరిమాణం తగ్గి మార్కెట్లో మంచి ధర పలకదు.

డా. డి. అపర్ణ, ఉద్యాన పరిశోధనా స్థానం, వెంకటరామన్నగూడెం



“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056152 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

అల్లం, పసుపులో దుంపకుళ్ళు తెగులు - యాజమాన్యం



తెగులు ఉధృతి ఎక్కువైనప్పుడు మొక్కలు ఎండి పడిపోతాయి. దుంపలను నిలువ ఉంచినప్పుడు కూడా తెగులు ఉధృతి పెరిగి దుంపలు కుళ్ళిపోతాయి.

నివారణ చర్యలు : ఆరోగ్యమైన తెగులు సోకని దుంపలను నాటడానికి ఎన్నుకోవాలి. విత్తన శుద్ధి పాటించాలి. పొలంలో నీరు నిల్వ ఉండకుండా జాగ్రత్త వహించాలి. ఒక అడుగు ఎత్తు, ఒక మీటరు వెడల్పు కలిగిన ఎత్తైన మడులను ఏర్పాటుకొని దుంపలను నాటుకోవాలి. మురుగు నీటి కాల్వలు ఏర్పాటుకొని నీరు నిల్వ ఉండకుండా కలుపు లేకుండా చూసుకోవాలి. దుంపకుళ్ళు సోకిన

అల్లం :

దుంపకుళ్ళు తెగులు : అల్లంలో ఈ తెగులు అధిక నష్టాన్ని కలుగజేసి ఎకరాకు 10 క్వింటాళ్ళ దిగుబడి తగ్గిస్తోంది. మురుగునీటి కాలువలు లేకపోతే దుంపకుళ్ళు సమస్య తీవ్రతరమౌతుంది. ఎక్కువ వర్షపాతం, నీరు నిలిచే పరిస్థితులలో శిలీంధ్రం వేగంగా అభివృద్ధి చెంది ఈ తెగులును తీవ్రంగా వ్యాపింపచేస్తుంది. భూమిలో కొమ్ములపై ఈ వ్యాధికారిక శిలీంధ్రాలు జీవించి వుండి నీటి ద్వారా వ్యాపిస్తాయి. ఈ తెగులు ఆశించిన దుంపలు మెత్తగా అయ్యి చర్మం వదులుగా వుండి ఊడివస్తుంది.



మొక్కలను తీసివేసి కాలేయాలి. తెగులు ఉధృతమైనప్పుడు మొక్కజొన్న, రాగి లేదా లెగ్యూం పప్పు ధాన్యాల పంటలతో పంట మార్పిడి చేసుకోవాలి. దుంపలు నాటుకోవడానికి ముందు నిల్వ ఉంచినప్పుడు 5-7 గ్రా. ట్రైకోడెర్మా విరిడి పొడి కలిపి విత్తనశుద్ధి చేసుకోవాలి.

సరైన ఎరువులు యాజమాన్యం పాటించాలి. వేపపిండి ఎరువును వేసుకోవాలి. తెగులు సోకిన మొక్కల మొదట్లో మెటలాక్విల్ లేదా మాంకోజెబ్ 5 గ్రా. లీటరు నీటిలో కలుపుకొని పోసుకోవాలి. కాపర్ ఆక్సీక్లోరైడ్ 3 గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపి తెగులు సోకిన మొక్కల చుట్టూ ఉన్న 4-5 మొక్కలకు వరుసల్లో పాదులను ముంపుగా తడవడం వలన దుంపకుళ్ళు ఉధృతిని తగ్గించవచ్చు. అలాగే 100 కేజీల పశువుల గెత్తం, 10 కేజీల వేపపిండితో 1 కేజీ ట్రైకో డెర్మా విరిడిని 15 రోజులపాటు తేలికగా తడిపి, తయారైన మిశ్రమాన్ని అల్లం బెడ్లపైన వేసుకోవాలి ట్రైకోడెర్మా విరిడి 5 గ్రాములు ప్రతి లీటరు నీటికి కలిపి తెగులు సోకిన మొక్కలు చుట్టూ వున్న 4-5 మొక్కలకు వరుసలోని

“సాగులో సందేహమా? 155251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాలేతో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”



పాదులను ముంపుగా తడపడం వల్ల దుంపకుళ్ళు ఉధృతి తగ్గించుకోవచ్చు.

పసుపు :

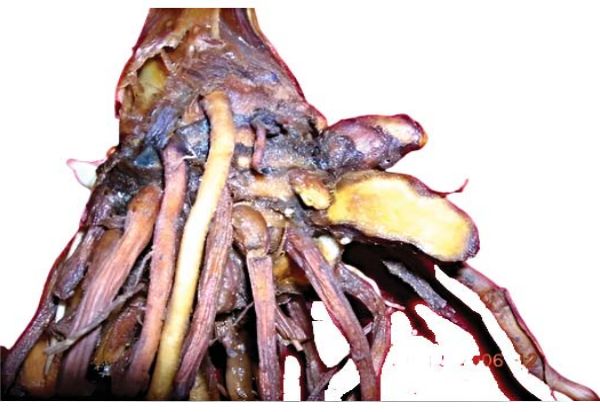
దుంపకుళ్ళు తెగులు : మురుగునీటి పారుదల సరిగ్గా లేకపోవడం, విత్తనశుద్ధి చేయని కొమ్మలను నాటడం, సమగ్ర ఎరువుల యాజమాన్యం పాటించకపోవడం, ఎడతెరపి లేని వర్షాలు కురిసి మొక్కల చుట్టూ నీరు నిలబడి ఉండడం, పొటాష్ వేపపిండిని సక్రమంగా వాడకపోవడం వల్ల ఈ తెగులు ఆశించడానికి ప్రధాన కారణంగా చెప్పుకోవచ్చును. ఈ తెగులు ఆశించినప్పుడు ముదురు ఆకులు ముందుగా వాడిపోయి గోధుమ రంగుకు మారి ఎండిపోతాయి. తరువాత లేత ఆకులకు ఈ తెగులు వ్యాపిస్తుంది. తల్లి, పిల్ల దుంపలు కుళ్ళి మెత్తబడి పోతాయి. దుంపలు కుళ్ళి చెడువాసన రావడమే కాకుండా నాణ్యత గణనీయంగా తగ్గిపోతుంది.

నివారణ చర్యలు : వ్యాధి సోకిన ఆరోగ్యవంతమైన విత్తన దుంపలను నాటుకోవాలి. ఈ తెగులు అధికంగా ఆశించే

నేలల్లో వేనుకున్నప్పుడు ముందుగా విత్తన శుద్ధి చేసుకోవడంతో పాటు విత్తన కొమ్మలను లీటరు నీటికి 5 గ్రా. ట్రైకోడెర్మా విరిడి కలిపి, ఆ ద్రావణంలో 30 ని.లు ఉంచి, నీడలో ఆరబెట్టాలి. ఒక కిలో ట్రైకోడెర్మాను 90



కిలోల పశువుల ఎరువు 10 కిలోల వేపపిండితో కలిపి వారం రోజులపాటు అనువైన పద్ధతిలో వృద్ధి చేసి ఆఖరు దుక్కిలో లేదా నెలరోజులకు మొదటిసారి కలుపు తీసాక తడి ఇచ్చిన వెంటనే తప్పనిసరిగా వేరుశనగ, మొక్కజొన్న మొదలగు పంటల పంటమార్పిడి చేయాలి. ఎత్తు నారుమడి పద్ధతిలో నాటినట్లయితే తెగులు ఉధృతి తగ్గించవచ్చును.



శ్రీమతి చెట్టి బిందు, డా. వి. శివకుమార్, ఉద్యాన పరిశోధనా స్థానం, డా. వైఎస్ఆర్ ఉద్యాన విశ్వవిద్యాలయం, చింతపల్లి

“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056153 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

వాతావరణ మార్పులు - చీడపీడలు



ప్రస్తుతం వాతావరణంలో మార్పులు మరియు ప్రభావాలు స్పష్టంగా కనిపిస్తున్నాయి. 19వ శతాబ్దం నుండి గ్లోబల్ మిన్ ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత (GMST) మరియు కార్బన్ డైఆక్సైడ్ (CO₂) శాతం ఆందోళనకర స్థాయిలో పెరుగుతున్నాయి. 21వ శతాబ్దం నాటికి కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (CO₂) శాతం 500 పి.పి.యం నుండి 1000 పి.పి.యం వరకు పెరుగుతుంది అని IPCC వారు అంచన వేయడం జరిగినది. భారత దేశం వాతావరణంలో కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (CO₂) శాతం మరియు ఉష్ణోగ్రత పెరగడం ద్వారా పంటలపై మరియు కీటకాల పై ప్రభావం ఉంటుంది.

1750 సంవత్సరంలో వాతావరణంలో కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (CO₂) శాతం 270 పి.పి.యం ఉండగా, ప్రస్తుతం 394 పి.పి.యం ఉంది, అంటే 124 పి.పి.యం లేదా 45% పెరిగింది అని చెప్పవచ్చును. కార్బన్ డైఆక్సైడ్ (CO₂) శాతం అధికంగా పెరగడం ద్వారా ప్రత్యక్షంగా మొక్కల పెరుగుదల పై మరియు పరోక్షంగా కీటకాల పై ప్రభావం ఉంటుంది. వాతావరణంలో కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (CO₂) శాతం అధికంగా పెరగడం ద్వారా కిరణజన్య సంయోగక్రియ అధికమై, మొక్కల ఆకుల కణజాలంలో

పిండి పదార్థం పేరుకొనిపోయి, ఆకులలో C:N నిష్పత్తి పెరుగుతుంది. ఆకులలో నత్రజని పోషకా నాణ్యత తగ్గిపోవటం ద్వారా కీటకాలకు అందే ఆహార నాణ్యత పై ప్రభావం ఉంటుంది.

వాతావరణంలో కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (CO₂) శాతం అధికంగా పెరగడం ద్వారా మొక్కలలో భౌతిక, రసాయనిక మార్పులు ఉంటాయి. ముఖ్యంగా ఆకులలో నత్రజని శాతం తగ్గడం, రక్షణ సమ్మేళనాలలో మార్పులు, నీరు, పిండి పదార్థం మరియు ఆకు మందం తగ్గిపోతుంది.

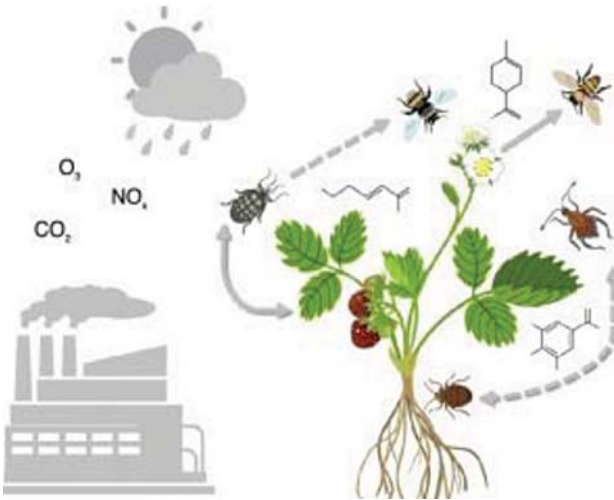
వాతావరణంలో కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (CO₂) శాతం అధికంగా పెరగడం ద్వారా బి.టి. ప్రత్తిలో ప్రోటీన్ ఉత్పత్తి 25% వరకు తగ్గినట్లు గమనించడం జరిగింది. బి.టి. ప్రత్తిలో విష ప్రభావం తగ్గడం ద్వారా లద్దె పురుగుల (కాయ తొలుచు పురుగు) మనుగడ పెరిగింది. తద్వారా బి.టి. ప్రత్తిలో పొగాకు లద్దె పురుగు, గులాబి రంగు పురుగు నిరోధక శక్తి పెంచుకుంది అనే వాదన కూడ ఉంది.

కీటకాలు వాటి శరీర ఉష్ణోగ్రత, జీవక్రియను నిర్వహించడానికి బాహ్య ఉష్ణ మూలంపై ఆధారపడతాయి. వాతావరణంలో జరిగే మార్పుల మూలాలను కీటకాలు వేగవంతంగా అభివృద్ధి చెందడానికి వేగవంతంగా ఆహారాన్ని వినియోగించుకొని, వాటి తరాల సంఖ్యను పెంచుకుంటుంది. ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత పెరగటం వలన కీటకాలు ఎక్కువ తరాల సంఖ్యను పెంచు కుంటుంది తద్వారా తరాల మధ్య సమయం తగ్గిపోయి ఉదృతి పెరిగి పంటకు ఎక్కువ నష్టం కలుగ జేస్తాయి. ఉదా :

- అధిక ఉష్ణోగ్రతల వద్ద తామర పురుగుల (ట్రీప్స్) పెరుగుదల, అభివృద్ధి, మనుగడ, సంతానోత్పత్తి పెరుగుతుంది.
- భారతదేశంలోని అనేక ప్రాంతాలలో అధిక ఉష్ణోగ్రతల పెరగడం వలన వేరుశనగ లో పొగాకు లద్దె పురుగు, కందిలో



“సాగులో సందేహమా? 155251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాలేతో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”



శనగ పచ్చ పురుగు భవిష్యత్తులో ఒక పంట కాలంలో రెండు మూడు అదనపు తరాలను పెంచుకుంటాయి అని భావించడం జరిగినది.

- గరిష్ట ఉష్ణోగ్రత, అధిక తేమ, తెల్ల దోమ ఉదృత్తి సానుకూలంగా సంబంధం కలిగి ఉంటుంది.
- ఆగష్టు మాసంలో 300-400 మి.మి మధ్య వర్షపాతం, పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 25-30°C, రాత్రి ఉష్ణోగ్రత 20-21°C మధ్య ఉన్నప్పుడు వరిలో సుడిదోమ ఉదృత్తి పెరుగుతుంది.

వాతావరణ మార్పుల వలన సహజ శత్రువులపై విభిన్న ప్రభావాలు ఉంటాయి. వాతావరణంలో జరిగే మార్పుల మూలన హాని చేసే కీటకాలు వేగవంతంగా వాటి జీవిత చక్రం పూర్తి చేసేవడం ద్వారా సరైన సమయంలో సహజ శత్రువులు కీటకాలను భక్షించ లేక వాటిని అదుపులో పెట్టుకోలేవు.

సహజ శత్రువులు హాని చేసే కీటకాల కంటే కొంచెం తక్కువ ఉష్ణోగ్రత వద్ద అభివృద్ధి చెందడం ప్రారంభిస్తుంది (ఉదా:



పేనుబంక) మరియు ఉష్ణోగ్రత పెరిగినప్పుడు హాని చేసే కీటకాల కంటే ఈ సహజ శత్రువులు వేగంగా అభివృద్ధి చెందుతాయి. తద్వారా హాని చేసే కీటకాలు లేకపోవడం వల్ల సహజ శత్రువులు మరణించే అవకాశం ఎక్కువగా ఉంటుంది. ప్రతి సారి ఈ విధంగా జరిగితే సహజ శత్రువులు అంతరించిపోవడానికి అవకాశం ఉంటుంది.

వాతావరణంలో తేమ శాతం అధికంగా ఉన్నప్పుడు జీవరసాయనాల పనితీరు బాగుంటుంది మరియు పొడి వాతావరణ పరిస్థితులు జీవరసాయనాల పనితీరును తగ్గిస్తాయి.

పొడి వాతావరణం కీటకాల పెరుగుదలకు మరియు అభివృద్ధికి అనుకూల పరిస్థితులు కలిపిస్తాయి. బెట్టకు గురైన మొక్కలలో, రక్షణ సమ్మేళనాలలు తగ్గిపోవటం వలన మొక్కలపై కీటకాల ఉదృత్తి పెరుగుతుంది. ఉదా: బెట్ట పరిస్థితులు ఉన్నప్పుడు ప్రత్తిలో ఎర్రనల్లి ఉదృత్తి ఎక్కువ ఉంటుంది. అధిక వర్షాల కారణంగా నెలల్లో నిద్రావస్థకు వెళ్ళిన కీటకాల పై ప్రభావం ఉంటుంది. అదేవిధంగా పచ్చదోమ, పేనుబంక, తెల్లదోమ, నల్లులు అధిక వర్షాల వలన కొట్టుకొనిపోతాయి. ఉదా: సెప్టెంబర్లో 200 మి.మి కంటే ఎక్కువ వర్షాలు పడితే వరిలో ఉల్లికోడు ఉదృత్తి పెరుగుతుంది. గాలిలో తేమ శాతం అధికంగా ఉండటం, అధిక వర్షాలు పడుతున్నట్లైతే మిరపలో కొమ్మ ఎండు/కాయ కుళ్ళు తెగులు ఉదృత్తి అధికంగా ఉంటుంది.

యం. జాహ్నవి, శాస్త్రవేత్త (కీటక శాస్త్రం), కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం, దర్శి, డా. ఎస్.వి.వి.ఎస్. దుర్గా ప్రసాద్, కార్యక్రమ సమన్వయకర్త, కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం, దర్శి.

“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056154 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

మిరప నారుమడిలో తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు



మన రాష్ట్రంలో మిరప ప్రధాన వాణిజ్య పంట. మన రాష్ట్రంలో 1.8 లక్షల హెక్టార్లలో సాగు చేయబడుతుంది. గత సంవత్సరము నల్ల తామర ఉధృతి ఎక్కువగా ఉంది. ఇది మిరప పంటను నవంబరు, డిసెంబరు, జనవరి మాసాలలో ఆశించి తీవ్రంగా నష్టం కలిగించింది. ముందుగా గత సంవత్సరం ఏ ఏ చర్యలను చేపట్టాం. ఎక్కడా చిన్న చిన్న మార్పులు చేపట్టవలసిన అవసరం ఉందో విశ్లేషించుకుని నారుమడి దశలో ఈ పురుగు ఆశించవచ్చా? ఎలాంటి జాగ్రత్త చర్యలు చేపట్టాలి అనే అంశాలపై రైతులకు అవగాహన కల్పించేందుకు ఈ క్రింది సూచనలు తెలియజేయడమైనది.

2021 సంవత్సరములో ఈ తామర పురుగును గమనించిన వెంటనే రైతులు ఎర్రనల్లి అని భావించి, నల్లికి సంబంధించిన మందులను ఎక్కువగా పిచికారి చేయడం జరిగింది. అంతేకాకుండా అక్టోబరు, నవంబరు మాసాలలో వర్షపాతం ఎక్కువగా నమోదు కావడంతో రైతులు ఇంకా ఎక్కువగా నష్టపోవడం జరిగింది.

నారుమడి దశలో కూడా ఈ పురుగు ఆశించే అవకాశం వుంది. కావున రైతులు అందరూ నారుమడి పెంచుకునే ప్రాంతాన్ని తగిన విధంగా తయారు చేసుకోవాలి.

- ముందుగా నేలను దున్ని ఎత్తైన నారుమడులను సిద్ధం చేసుకోవాలి.
- చివరి దుక్కిలో వేపచెక్కను 200 కే.జి/ఎకరాకు కలిపి భూమిలో కలియదున్నాలి.



- పాలీహౌస్ లో నారుమడి పెంచేవారు గోడలను మరియు చుట్టూ ఉన్న ప్రదేశంలో క్రిమిసంహారక మందులను ఉపయోగించి లోపల పురుగులు లేకుండా జాగ్రత్తలు వహించాలి.

- చుట్టూ గట్ల మీద వున్న కలుపు మొక్కలను పీకి నాశనం చేయాలి.
- ఎత్తైన నారుమడి తయారు చేసుకున్న తరువాత భూమిలో ఫిప్రోనిల్ గుళికలు వేసుకోవడం ద్వారా రసం పీల్చుకునే పురుగులను నివారించుకోవచ్చు, లేత మొక్కలను ఆశించడం కూడా కాపాడుకోవచ్చు.
- విత్తేముందు తప్పనిసరిగా విత్తనశుద్ధి చేసుకోవాలి. (ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 70 WS 8.10 ml/Kg Seed)
- ఎప్పటికప్పుడు నారుమడిని పరిశీలించి పురుగు ఉధృతి ఎంత ఉందో గమనించుకోవాలి.
- పురుగు ఉధృతిని గమనించడం కోసం నీలిరంగు జిగురు అట్టను మొక్కల ఎత్తుకు దగ్గరగా ఏర్పాటు చేసుకోవాలి.
- పురుగు ఉధృతిని గమనించిన వెంటనే వేపనూనెను గాని వేప నూనె సంబంధిత పురుగు మందులను పిచికారి చేసుకోవడం ద్వారా తల్లి పురుగులు గ్రుడ్లు పెట్టకుండా నివారించుకోవచ్చు.
- పురుగు ఉధృతి ఎక్కువగా గమనిస్తే సిఫారసు చేసిన పురుగు మందులను మార్చిమార్చి పిచికారి చేసుకోవాలి.
- వేపనూనెను ఇతర పురుగు మందులతో కూడా కలిపి వాడుకోవచ్చు.

తామర పురుగు నివారణకు సిఫారసు చేసిన పురుగు మందులు డైమిథోయేట్ : 40% ఇ.సి. : 400 మి.లీ.

ఫిప్రోనిల్ 80% డబ్ల్యూ.జి : 40 గ్రా.

స్పైరోటెట్రామాట్ 15.30% ఓ.డి. : 200 మి.లీ.

థయామిథాక్సామ్ 25%

డబ్ల్యూ.జి. : 160 గ్రా.

స్పినెటోరామ్ 1.17% ఎస్.సి.

: 200 మి.లీ.

సయాంత్రినిలిప్రోల్ 10.26%

ఓ.డి. : 240 మి.లీ.



డా. కె. శిరీష, వై. లలిత ప్రియ, కె. విజయలక్ష్మి,

డా. కె. గిరధ, లాం, గుంటూరు

“సాగులో సందేహమా? 155251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాలేతో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”

స్వీట్ కార్న్, బేబీకార్న్తో లాభాల తీపి

తీపి మొక్కజొన్న:

ధాన్యం పంటలలో విశిష్ట స్థానం ఉన్న మొక్కజొన్నను గిరాకీని బట్టి వివిధ రకాలుగా పండించవచ్చు. తీపి మొక్కజొన్న, బేబీ కార్న్, పేలాల మొక్కజొన్న, క్వాలిటీ ప్రోటీన్ మొక్కజొన్న, మన రాష్ట్రంలో మొక్కజొన్న పంటను అన్ని కాలాలలోను (వర్షాకాలం, చలికాలం మరియు వేసవికాలం) పండించుకోవచ్చు. పట్టణ పరిసర ప్రాంతాలలో మొక్కజొన్న కండెలకు బాగా గిరాకీ ఉంటుంది. గింజ పాలు పోసుకునే దశలో సాధారణ మొక్కజొన్న కండెలతో పోలిస్తే (2.0-5.0) తీపి మొక్కజొన్న కండెలలో చక్కెర శాతం చాలా ఎక్కువగా ఉంటుంది (25-30). కావున నగర, పట్టణ చుట్టు ప్రక్కల ప్రాంతాలలోని రైతులు మార్కెట్ సౌకర్యం చూసుకొని ఈ పంటను సాగు చేసుకున్నట్లయితే అధిక లాభం పొందవచ్చు. తీపి మొక్కజొన్నను నీటి పారుదల కింద మాత్రమే సాగు చేసుకోవాలి.

అల్ మోరా తీపి మొక్కజొన్న, విన్ ఆరంజ్ లాంటి కాంపోజిట్ రకాలు మరియు షుగర్-75, బ్రెట్ జీన్ అనే హైబ్రిడ్ రకాలు అందుబాటులో ఉన్నాయి. హెక్టారుకు 10 కిలోల విత్తనాన్ని వాడాలి. వరుసల మధ్య 60 సెం.మీ. మరియు వరుసలలోని మొక్కల మధ్య 20 సెం.మీ. దూరంతో విత్తుకోవాలి. తీపి మొక్కజొన్నను కండెల తీపిదనము ఇతర నాణ్యతా ప్రమాణాల కొరకై వేరే మొక్కజొన్న రకాల నుండి 250 మీటర్ల దూరంలో లేదా 14 రోజుల పూత అంతరం ఉండేలా సాగు చేయాలి. కాంచెం ఎండిన పీచు, కండెపైనే బిగుతుగా ఉన్న పచ్చని పొట్టు మరియు బాగా పెరిగిన కండె పరిమాణాన్ని బట్టి కోతకు సరైన సమయమని



గుర్తించవచ్చు. సాధారణంగా పరపరాగ సంపర్కం జరిగిన 18-22 రోజులకు పంట కోతకు వస్తుంది. గింజలు మెరుస్తూ, బాగా పెరిగి, గిల్లినచో పాలు కారును. చక్కెర శాతం గింజ పాలుపోసుకునే దశ నుంచి 10 రోజుల వరకు స్థిరపడి తరువాత క్రమంగా



తగ్గుతుంది. కావున రైతాంగం ఈ 10 రోజులలో నాణ్యతతో కూడిన కండెలను ఒకేసారి కాకుండా దఫాలుగా కోసి మార్కెట్టు చేసుకోవలెను. దీనికి తోడుగా తీపి మొక్కజొన్నను దఫాలుగా విత్తుకోవడం వలన పంట ఒకేసారి కోతకు వచ్చి వృధా కాకుండా దఫాలుగా మార్కెట్టు చేసుకోవచ్చు. కోత ఆలస్యం చేయడం వలన గింజలోని తీపిదనం తగ్గుతుంది. అత్యధిక చక్కెర శాతం 270 డిగ్రీల సెంటీగ్రేడ్ దగ్గర 2 రోజులు, 160 డిగ్రీల సెంటీగ్రేడ్ దగ్గర 5 రోజులుంటుంది. కోసిన తర్వాత తీపిదనం చాలా త్వరగా తగ్గుతుంది. అందుకే కండెలను కోసిన వెంటనే 1-2 రోజుల లోపు వినియోగించుకోవాలి. కోసిన ఒక రోజులో 200 సెంటీగ్రేడ్లో 8 శాతం, 300 సెంటీగ్రేడ్లో 52 శాతం చక్కెర తగ్గిపోతుంది. తరువాత చక్కెర పిండి పధార్థంగా మారుతుంది. తీపి మొక్కజొన్నను కోసిన వెంటనే పొలం నుంచి షెడ్కి తరలించి చెక్కపెట్టెల్లో లేదా అట్టపెట్టెల్లో పెట్టి చల్లని ప్రదేశంలో (0-40 సెంటీగ్రేడ్) నిల్వ చేయాలి. కండెలను పాలిథిన్ సంచుల్లో పెట్టి మార్కెట్లో అమ్మవచ్చు. ఖరీఫ్ పంట 80-85 రోజుల్లో కోతకు వస్తుంది. ఎకరానికి 20-30 వేలు తీపి కండెల దిగుబడి పొందవచ్చు. కండెలను పాలు పోసుకునే దశలో తెంపడం వలన పచ్చిరొట్టలో కూడా చాలా పోషకాలు ఉంటాయి. ఇది పశువులకు పౌష్టికాహారంగా పని చేస్తుంది. మార్కెట్ సౌలభ్యం, నిల్వ చేయడానికి చల్లని గోదాములు, ప్రజల్లో అవగాహన మరియు ప్రభుత్వ సహకారం ఉంటే తీపి మొక్కజొన్నను సాగు చేసే రైతు మంచి లాభాలను గడించవచ్చు.

బేబీ కార్న్:

బేబీ కార్న్ అంటే ఫలదీకరణం చెందని మొక్కజొన్న కండె. పీచుతోలి దశలో గింజ కట్టక ముందే కోసిన మొక్కజొన్న కండెలను

“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056154 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

బేబీ కార్న్ అంటారు. బేబికార్నుకు అమెరికా, యూరప్ మరియు దక్షిణఆసియా దేశాలలో మంచి గిరాకీ ఉన్నందువలన ఎగుమతికి మంచి అవకాశాలు ఉన్నాయి. మనదేశంలో కూడా పట్టణాలలో దీనిని కూరగాయలుగా విరివిగా వాడుతున్నారు. కాలిఫ్లవర్, క్యాబేజీ, టమోట, వంగ, దోస లాంటి కూరగాయల కన్న బేబికార్న్ లో ఎక్కువ మాంసకృత్తులు, విటమిన్లు, ఇనుము, భాస్వరం మరియు పీచుపదార్థములు ఉండుట వలన ఇది ఆరోగ్యానికి చాలా మంచిది. బేబికార్న్ సలాడ్, సూప్, స్నాక్స్ మరియు వివిధ రూపాలలో వాడుకోవచ్చు.



బేబికార్న్ కండెలను చిన్న దశలోనే కోయడం వలన 55-60 రోజులలో పంటకాలం పూర్తి అవుతుంది. సంవత్సరానికి నాలుగు బేబికార్న్ పంటలు తీసుకునే అవకాశం ఉన్నందున రైతులకు మంచి ఉపాధి దొరకడమే కాకుండా అధిక నికర ఆదాయము వస్తుంది. తక్కువ కాల పరిమితి, మధ్యస్థ ఎత్తు మరియు ఎక్కువ కండెలనిచ్చు (3-4) అనువైన అన్ని మొక్కజొన్న రకాలను బేబికార్న్ గా పండించవచ్చు. వీటిలో కాంపోజిట్ రకాలైన వి.ఎల్.-42, హిమ్-123, హిమ్-129, మాధురి తీపి మొక్కజొన్న మరియు హైబ్రిడ్ రకాలైన హిమ్-128, ప్రకాష్, పూసా ఎర్లీ హైబ్రిడ్ మొక్కజొన్న-1 మరియు పూసా ఎర్లీ హైబ్రిడ్ మొక్కజొన్న-2 బేబికార్న్ సాగుకు అనుకూలమైనవిగా గుర్తించడం జరిగింది. సంకరజాతి వంగడాల్లో మొక్కలన్నీ ఒకేసారి పుష్పిస్తాయి కాబట్టి బేబికార్న్ ను 3-4 సార్లు తెంపితే సరిపోతుంది. కాని కాంపోజిట్ రకాలు ఒకే సారి పూతకు రావు కాబట్టి వీటిలో 6-7 కోతలు చేవట్టవలసి ఉంటుంది. మొక్కజొన్నను బేబికార్న్ కారకై సంవత్సరం పొడవునా విత్తుకోవచ్చు. బేబికార్న్ ఎకరానికి 10-12 కిలోల విత్తనం అవసరం ఉంటుంది. విత్తనాన్ని వరుసల మధ్య 45 సెం.మీ. మరియు వరుసలలోని మొక్కల మధ్య 20 సెం.మీ. దూరంతో విత్తుకొని హెక్టార్లకు సుమారు గ 1,11,111 మొక్కల సాంద్రత ఉండేటట్లు చూసుకోవాలి. బేబికార్న్ యొక్క నాణ్యతను కాపాడుటకు జల్లు బయటకు రాక ముందే లేక వచ్చిన

వెంటనే తీసివేయుట చాలా ముఖ్యము.

బేబికార్న్ కండెలను 45-50 రోజులప్పుడు పీచు 2-3 సెం.మీ. ఉన్నప్పుడు అంటే పీచు వచ్చిన 1-3 రోజులకు కోయాలి. కోత ఆలస్యం చేసినట్లయితే కండెలు ఒక్క రోజులోనే గట్టిపడి, కండెలలో పలు రసాయనిక మార్పులు, విత్తనాల అంకురార్పణ జరిగి బేబికార్న్ గా ఉపయోగించేందుకు పనికిరావు. ఉదయం లేదా సాయంత్రం వేళలలో వేడి తక్కువగా ఉన్నప్పుడు కోసినచో కండెల నాణ్యత బాగుంటుంది. ముందుగా మొక్కలలో పైనున్న బేబికార్న్ ను కోసి తరువాతి రోజు క్రిందవి కోయాలి. వేసుకునే రకాన్ని బట్టి మొత్తం 7-8 కోతలవరకు తీసుకోవచ్చు.

కోసిన కండెలపైన వున్న పీచు తీసివేసి శుభ్రం చేయాలి. తొక్క తీసి మార్కెటింగు చేయనప్పుడు కండెలు విరగకుండా జాగ్రత్తపడాలి. కండెలను సైజు వారిగా వేరుచేసి ప్యాకింగ్ చేసుకోవాలి. వీటిని 100 సెంటీగ్రేడ్ వద్ద 3-4 రోజులవరకు నిలువ చేసుకోవచ్చు. వలిచిన కండెలు 6.0-11.0 సెం.మీ. పొడవు మరియు 1.0-1.5 సెం.మీ. మందంతో ఉన్నప్పుడు మంచి ధర పొందవచ్చు.

బేబికార్న్ పై తీసివేసిన తొక్కను మరియు కోత కోసిన మొక్కలను పచ్చిమేతగా ఉపయోగించుకొనవచ్చు. పంట దిగుబడిరకం, పంట పండించు కాలం మరియు వాతావరణం పైన ఆధారపడి ఉంటుంది. దిగుబడి సుమారుగా 60 నుండి 90 క్వంటాళ్లు ఎకరానికి పచ్చిమేత 10.0 16.0 టన్నులు ఎకరానికి వస్తుంది.



డా. ఐ. సుధీర్ కుమార్, శ్రీమతి వి.సుజాత, శ్రీ పి.భరత్ చంద్ర, డా. పి. మునిరత్నం, అఖిల భారత మొక్కజొన్న పరిశోధన సమన్వయ పథకం, వ్యవసాయ పరిశోధన స్థానం, పెద్దాపురం, తూర్పు గోదావరి జిల్లా

“సాగులో సందేహమా? 15251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాలేతో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”

ఎండుపూలు తరుణులకు ఉపాధి సిరులు



ఇటీవలి కాలంలో గృహాలంకరణలో తాజా పూలే కాకుండా. ఆకర్షణీయంగా ఉండే ఎండిన పూలు ప్రాముఖ్యత సంతరించుకొంటున్నాయి. తాజా పూలతో పోలిస్తే ఎండుపూల నిర్వహణలో తీసుకోవలసిన శ్రద్ధ తక్కువ. ఎండు పూల తయారీ సంవత్సరం పొడవునా ఉపాధి అవకాశాలు కల్పిస్తుంది.

ఎండుపూల తయారీకి అనువైన పూలు, ఆకులు, కొమ్మలు : ఎండిన పువ్వులు మరియు ఇతర ఆకర్షణీయమైన మొక్కల భాగాల జాబితా విస్తృతమైనది. అనగా కాండం, దుంపలు, పువ్వులు, పుష్పగుచ్ఛాలు, పండ్లు, రెమ్మలు, శంకువులు, గింజలు, ఆకులు, బెరడు, లైకెన్లు, నాచులు, సెల్లాజినెల్లాన్ మొదలైనవి ఎండ బెట్టడానికి ఉపయోగించవచ్చు.

పూలను సేకరించుట : ఎండు పూల తయారీకి వాడే పూలు తాజాగా ఉండేటట్లు చూసుకోవాలి. వాడిపోయిన పూలను దీనికోసం వాడకూడదు. ఈ పూలను సేకరించుటకు ఉదయం సమయం చాలా అనువైనది. పూలను కత్తిరించిన వెంటనే వాటిని ఒక బకెట్ లో నీటిని నింపి అందులో ఉంచాలి. అప్పుడు మనం పూలను తాజాగా ఉంచవచ్చు.

శుభ్రపరచుట : ఈ ప్రక్రియలో మనం క్రిమిసంహారక మందుల యొక్క అవశేషాలు ఏమైనా ఉన్నట్లయితే వాటిని తొలగించాలి. ఈ శుభ్రపరచే ప్రక్రియలో ఆకులకైతే

నీటిని వాడుతారు. వాటిని శుభ్రపరచేటప్పుడు మనం చేతులతోనే మొత్తం ప్రక్రియను చేస్తాం. ఎటువంటి యంత్రాలను వాడకూడదు.

ఎండబెట్టే విధానాలు : మొక్కల భాగాల నుండి నీటిని తొలగించడానికి వివిధ పద్ధతులు కలవు గాలిలో ఆరబెట్టడం, వేలాడ దీసి ఆరబెట్టడం, కప్పి ఉంచి ఆరబెట్టడం (ఇసుక, బోరాక్స్, సిలికా జెల్ మరియు ఈ పదార్థాల కలయిక తో) అరల లో ఆరబెట్టడం, ఓవెన్లో ఆరబెట్టడం (మైక్రోవేవ్ ఓవెన్ లో ఆరబెట్టడం), ఫ్రీజ్ చేసి ఆరబెట్టడం, గ్లిజరిన్ ద్వారా ఆరబెట్టడం మరియు నొక్కి ఉంచి ఆరబెట్టడం.

ఏ) గాలిలో ఆరబెట్టడం : ఇది సులభమైన మరియు చౌకైన పద్ధతి, కానీ ఈ పద్ధతిలో ఆరబెడితే పువ్వులు వాటి అసలు రంగును నిలుపుకోలేవు మరియు వాటి రేకులు కూడా కుంచించుకుపోతాయి.

అ) వేలాడ తీసి ఆరబెట్టడం : పువ్వులను తలక్రిందులుగా వేలాడదీయడం ద్వారా ఈ పద్ధతిలో ఆరపెట్టవచ్చు. ఉదాహరణ: పేపర్ ఫ్లవర్, స్ట్రా ఫ్లవర్, బోగైన్ విల్లియా, స్టాటిస్ మొదలైనవి.

బి) డెసికెంట్ తో కప్పి ఉంచి ఆరబెట్టడం : కోసిన పువ్వులు ఇసుక, సిలికా జెల్, బోరిక్ యాసిడ్, బోరాక్స్, రంపపు పొట్టు, ఆలమ్ పౌడర్, అల్యూమినియం సల్ఫేట్, కార్బ్ గుళికలు, మొదలైనవి డెసికంట్లలో ఉంచబడతాయి.

“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056149 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

ముఖ్యమైన డెసికెంట్లు : సిలికా జెల్, బోరాక్స్, బోరిక్ ఆమ్లం, నది ఇసుక, పటిక పొడి, అల్యూమియం సల్ఫేట్, రంపపు పొట్టు మొదలైనవి. సాధారణంగా డెసికెంట్లను పూర్తిగా ఒకే రూపంలో లేదా రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ డెసికెంట్ల కలయికలో ఉపయోగిస్తారు. వీటిని తిరిగి ఉపయోగించుకొనే అవకాశం ఉండుటవలన వీటికి పెట్టే ఖర్చు తగ్గించ వచ్చు.

సూర్యరశ్మి లో ఆరబెట్టడం : ఈ పద్ధతిలో మొక్కల భాగాలను ఇసుక లేదా సిలికా జెల్ వంటి వాటితో కప్పి ఉంచి (ఎంబెడింగ్ చేసి) ఒక కంటైనర్ లో పొందు పరుచుకోవాలి. దీనిని ప్రతిరోజు సూర్యరశ్మిలో ఉంచాలి. బంతిపూలు, ఫాస్ఫీ లు, చామంతులు, ఈ పద్ధతిలో తలకిందులుగా వేలాడదీసి ఆర పెట్టవచ్చును. దాదాపు మూడు నుంచి నాలుగు రోజులలో పువ్వులు ఆరుదలకు వస్తాయి.

ఓవెన్లో ఆరబెట్టడం : విద్యుచ్ఛక్తితో పనిచేసే ఎలక్ట్రానిక్ ఓవెన్ లో 40 నుండి 50 డిగ్రీల సెంటీగ్రేడు ఉష్ణోగ్రత వద్ద పువ్వులను కప్పి ఉంచి నియంత్రిత స్థితిలో ఆరబెట్ట వచ్చును. ఈ పని చేయుటకు ఉష్ణోగ్రతను డ్రయింగ్ ట్రైను ప్రమాణీకరించవలసి ఉంటుంది. చామంతి వంటి పువ్వులను 48 గంటల పాటు 45 డిగ్రీల సెంటీగ్రేడ్ ఉష్ణోగ్రత వద్ద అలాగే ఫ్రెంచ్ బంతి పూల ను 72 గంటల పాటు మరియు ఆఫ్రికన్ బంతి పూల ను 96 గంటల పాటు ఈ పద్ధతిలో ఆరబెట్టవచ్చును.

మైక్రోవేవ్ ఓవెన్ లో ఆరబెట్టడం : విద్యుచ్ఛక్తితో ఉత్పన్నమయ్యే సూక్ష్మ తరంగాలు పువ్వుల నుండి తేమను వెలికి తీయగలుగు తాయి. ఇది అతి వేగవంతమైన నిర్ణతీకరణ ప్రక్రియ. మిక్కిలి నాణ్యమైన, ఆకృతిని మరియు రంగును నిలుపుకో గలిగిన ఎండు పూలు ఈ పద్ధతి లో తయారు చేయవచ్చు. 60 నుండి 120 మెగ్నెట్ సైజ్ కలిగిన సిలికా జెల్ లో పువ్వులను కప్పి మైక్రోవేవ్ ఓవెన్ లో ఉంచాలి. ఒక చిన్న కప్పు లో నీళ్లను కూడా అందులో ఉంచి స్విచ్ ఆన్ చేయాలి. 10 నిమిషాల నుండి కొన్ని గంటల వ్యవధిలోనే ఆరిన పువ్వులు తయారవుతాయి.

డి) ఒత్తిడి ద్వారా ఆరబెట్టుట : ఈ విధానంలో పువ్వులు లేదా ఆకులను రెండు మడతలుగా వేసిన బ్లాటింగ్ పేపర్ లో ఉంచాలి. హెర్బేరియం ప్రెస్ ఉపయోగించి ఈ పని చేయాలి. బ్లాటింగ్ పేపర్ పైన, కారు గేటెడ్ పేపర్ ను నుంచి అదేవిధంగా మూడు నుంచి నాలుగు పొరలుగా

పేర్చి, హెర్బేరియం ప్రెస్ గట్టిగా బిగించి పువ్వులను ఒత్తిడి ద్వారా నిర్ణతీకరణ చేయవచ్చు. రోజు విడివి రోజు బ్లాటింగ్ పేపర్ ను మార్చుకోవడం ద్వారా శిలీంధ్రాల తాకిడిని అరికట్టవచ్చు. అంతేకాకుండా హెర్బేరియం ప్రెస్ ను వేడిగాలి ఓవెన్ లో 45 నుండి 50 డిగ్రీల సెంటీగ్రేడ్ ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఉంచినట్లయితే మరింత త్వరగా పని జరుగుతుంది. పువ్వుల ఆకృతి అంత ముఖ్యం కానప్పుడు ఈ పద్ధతి ఉపయోగపడుతుంది. పూల రంగు బాగా నిలబడటం కోసం మైక్రోవేవ్ ఓవెన్ లో 30 నుండి 180 సెకండ్లపాటు ఒక సూక్ష్మ మైన ప్రెస్ లో నొక్కి ఉంచి ఆర పెట్టవచ్చును.

ఎండు పూల నుండి విలువ ఆధారిత ఉత్పత్తులను తయారు చేయుట:

ఎండుపూలతో తయారుచేసిన విలువ ఆధారిత ఉత్పత్తులు: తాజాపూలను అలంకరించినట్లే ఎండిన పుష్పాలు, గడ్డి జాతులు, కొమ్మలు, కాయలు, విత్తనాలు మొదలైనవి అందంగా అమర్చి వివిధ కళారూపాలు తయారుచేస్తారు. మొత్తం ఎండుపూల ఉత్పత్తిలో ఎక్కువగా ఆదాయాన్ని సమకూర్చే ఎండుపూల ఉత్పత్తి “పాట్ పూరి” ప్రతి సంవత్సరం మన భారతదేశం దాదాపుగా 150 కోట్ల దిగుమతిని చేపడుతుంది. అందులో ఎక్కువ భాగం వాణిజ్యం అనగా దాదాపు 55 కోట్లు పాట్ పూరి ద్వారా జరుగుతుంది.

ఎండు పూల అమరికలు : ఎండు పూలను పూల కుండీలలో తాజా పువ్వులు మాదిరిగా అమర్చవచ్చు. ఎండిన పుష్పాలు, గడ్డి జాతులు, కాయలు మొదలైనవి అందంగా అమర్చి కళారూపాలు తయారుచేస్తారు. తాజా పూల అమరికల శైలి అనుసరించి వీటిని కూడా అమర్చుతారు. స్టాటిస్, స్ట్రా ఫ్లవర్, పేపర్ ఫ్లవర్, బిల్లీ బటన్, బ్రీజ, నిజెల్ల, ట్రోమస్, లార్క్ స్పూర్, ఎవర్ లాస్టింగ్, లావెండర్, గులాబీలు, ఎచీలియా మొదలైనవి ఇందు కొరకు వాడతారు.

ఒత్తిడితో నొక్కి తయారుచేసే పూల ఉత్పత్తులు : గ్రీటింగ్ కార్డులు, బుక్ మార్కులు, గోడ తగ్గింపులు, టేబుల్ పైన ఉంచేవి, డైనింగ్ టేబుల్ మ్యాట్లు, సీనరీలు, కోలేజ్ లు, పేపర్ వెయిట్ లు మొదలగునవి తయారు చేయవచ్చు.

డా. టి. సుశీల, డా. ఏ.వి. డి. దొరాజీరావు, డా. శర్వాణి, శ్రీ. ప్రసూతి



ఆగష్టు 31లోగా రాష్ట్రంలో రైతులందరికీ తప్పనిసరిగా ఈ-క్రాప్ నమోదు పూర్తి చేయాలని వ్యవసాయ శాఖ ప్రత్యేక కమీషనర్ శ్రీ చేపూరు హరికిరణ్ ఆదేశించారు. జిల్లా వ్యవసాయాధికారులు, మండల వ్యవసాయాధికారులు, వి.ఎ.ఎ లు

సమిష్టిగా ఈ బాధ్యతలు నిర్వహించాలని ఆయన సూచించారు. గుంటూరు వ్యవసాయ కమీషనర్ కార్యాలయం నుంచి ఆయన 26 జిల్లాల వ్యవసాయాధికారులు, సహాయ సంచాలకులు, మండల వ్యవసాయాధికారులు, సిబ్బందితో వీడియో కాన్ఫరెన్స్ నిర్వహించారు. వి.ఆర్.ఓ.లు, వి.ఎ.ఎ.లు, జాయింట్ అజమాయిషిలో మాత్రమే ఈ ప్రక్రియ పూర్తి కావాలని ముఖ్యమంత్రి శ్రీ వై.ఎస్.జగన్ మోహన్ రెడ్డి సూచించారని ప్రత్యేక వ్యవసాయ కమీషనర్ పేర్కొన్నారు. ఈ-క్రాప్ నమోదులో ఎటువంటి తప్పులకు అవకాశం ఇవ్వకూడదని స్పష్టం చేశారు. ఒక వి.ఎ.ఎ. రోజుకు 50 ఎకరాల వంతున ఈ-క్రాప్ చేయగలిగితే లక్ష్యం చేరుకోవడం తేలికవుతుందని పేర్కొన్నారు.

కేంద్ర ప్రభుత్వ అభ్యర్థన మేరకు వై.ఎస్.ఆర్. ఉచిత పంటల బీమా పథకాన్ని పి.ఎమ్. ఫసల్ బీమా యోజనతో కలిపి పునర్ వ్యవస్థీకరించి అమలు చేసేందుకు ఈ-క్రాప్ నమోదు ఎంతో కీలకం అన్నారు. రాష్ట్రంలో 5.70లక్షల మంది కౌలు రైతులకు పంట సాగుదారు హక్కు పత్రాల జారీ లక్ష్యం కాగా ఇప్పటివరకు 3.75 లక్షలు జారీ చేశామని, ఆగష్టు 12 లోగా మిగిలినవి కూడా

జారీ చేసి రైతు భరోసా పోర్టల్ లో వివరాలు అప్లోడ్ చేయాలని సూచించారు.

ఆర్.బి.కె. స్థాయిలో బ్యాంకింగ్ సేవలు మరింత విస్తృతం చేసేందుకు ప్రాథమిక వ్యవసాయ సహకార పరపతి సంఘాలతో అనుసంధానం చేసే ప్రక్రియ వేగవంతం చేయాలని పేర్కొన్నారు. అలాగే ఆర్.ఓ.ఎఫ్.ఆర్. రైతులకు కూడా పి.ఎమ్-కిసాన్ సాయం వర్తించనున్నందున వారి వివరాలు కూడా పి.ఎమ్. కిసాన్ పోర్టల్ లో రిజిస్టర్ చేయాలని ఆదేశించారు.

రాష్ట్రంలోని ఆర్.బి.కెల ద్వారా ప్రస్తుత ఖరీఫ్ సీజన్కు 2 లక్షల మెట్రిక్ టన్నుల ఎరువులు పంపిణీ చేయాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకున్నాం అని గుర్తు చేశారు. ఈ లక్ష్యాన్ని చేరుకోవడానికి రైతులు కోరిన వెంటనే ఎరువులు సరఫరా చేయడానికి వ్యవసాయ శాఖ సిబ్బంది సిద్ధంగా ఉండాలని కోరారు. రాష్ట్రంలో పుష్కలంగా ఎరువుల నిల్వలు ఉన్నాయని తెలియజేశారు.

రాష్ట్ర ప్రభుత్వం అత్యంత ప్రతిష్టాత్మకంగా అమలు చేస్తున్న డా. వై.ఎస్.ఆర్. పంటల బీమా పథకంలో ఎటువంటి లోపాలకు తావివ్వకుండా సిబ్బంది కృషి చేయాలన్నారు. ఇందుకు ఈ-క్రాప్ నమోదే కీలకం అని గుర్తుంచుకోవాలన్నారు. సెప్టెంబర్ లోగా మిగిలిపోయిన 3969 ఆర్.బి.కె గ్రామాల్లో వై.ఎస్.ఆర్.యంత్ర సేవా కేంద్రాలను ఏర్పాటు చేయడానికి తగు చర్యలు తీసుకోవాలని వ్యవసాయ శాఖ యంత్రాంగాన్ని ఆదేశించారు.

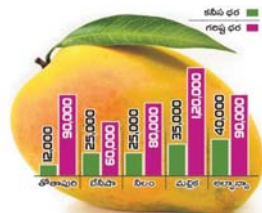
ఆజాదీ కీ అమృత్ మహోత్సవ్ సందర్భంగా ప్రతి రైతు భరోసా కేంద్రంలో జాతీయ పతాకాన్ని ఆవిష్కరించాలని కోరారు.

మామిడి రైతులకు కాసుల పంట

చిత్తూరు జిల్లాలో రికార్డు స్థాయిలో ధరలు టన్ను రూ.90 వేలు పలికిన తోతాపురి, అల్పాన్నా ఏకంగా రూ.1.20 లక్షలు పలికిన మల్లిక

ఈ ఏడాది చిత్తూరు జిల్లా మామిడి రైతుల పంట పండింది. తోతాపురి, బేసీషా, మల్లిక, అల్పాన్నా తదితర రకాలకు గత 50 ఏళ్లలో ఎన్నడూ లేని విధంగా రికార్డు స్థాయి ధరలు పలికాయి. దీంతో రైతుల ఆనందానికి అవధులేవు. చిత్తూరు జిల్లాలోని రైతులు అధిక శాతం.. మామిడి పంటను సాగు చేస్తున్నారు. సకాలంలో చెట్లకు పూత వచ్చి మంచి దిగుబడి వస్తే అన్ని రకాల కాయలు కలిసి దాదాపు 8 లక్షల నుంచి 9 లక్షల టన్నుల వరకు దిగుబడి వస్తుంటుంది. అయితే ఈ ఏడాది వాతావరణ మార్పుల వల్ల నెల రోజులు ఆలస్యంగా చెట్లకు పూత వచ్చింది. దీంతో కోత ఆలస్యమై..

దిగుబడి పై ప్రభావం వడింది. దీనికితోడు మే, జూన్ నెలల్లో కురిసిన వర్షాలు కూడా పంటను దెబ్బతీశాయి. పక్కానికి రాక ముందే కొంత మేర కాయలు నేలపాలయ్యాయి. జిల్లాలో 68,479 హెక్టార్లలో వివిధ రకాల మామిడి సాగు చేయగా.. 4,49,042 టన్నుల దిగుబడి మాత్రమే వచ్చింది. ఈ నేపథ్యంలో కొంతమంది రైతులు సీజనుకు ముందే కాయలను మార్కెట్లకు తరలించారు. ప్రారంభంలో ధర లేకపోయినా అయినకాడికి అమ్మేసుకున్నారు. మిగిలిన రైతులకు గత నెల రోజుల్లో కాసుల వర్షం కురిసింది. దిగుబడి తక్కువ వచ్చిందని బాధలో ఉన్న వారు.. ఇప్పుడు రికార్డు ధరలతో సంతోషం వ్యక్తం చేస్తున్నారు.



వివిధ రకాల మామిడి కాయల ధర (టన్నుకు రూపాయల్లో)

“చిడవీడలపై మీ సందేహాలను 8331056150 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

టూకీగా



డా.వై.యస్.ఆర్. ఉచిత పంటల బీమా పథకంపై అపోహలొద్దు

ప్రస్తుతం అమలవుతున్న డా.వై.యస్.ఆర్. ఉచిత పంటల బీమా పథకం విధి విధానాలలో ఎటువంటి మార్పులు చేయకుండా కేంద్ర ప్రభుత్వ ప్రధాన మంత్రి ఫసల్ బీమా యోజనతో (పి.యం.యఫ్.బి.వై) తో అనుసంధానించాలని రాష్ట్ర ప్రభుత్వం నిర్ణయం తీసుకున్నదని వ్యవసాయశాఖ ప్రత్యేక ప్రధాన కార్యదర్శి శ్రీమతి పూనం మాలకొండయ్య తెలిపారు. కేవలం ఈ-పంట లో పంట వివరాల నమోదు, ఈ-కే.వై.సి పూర్తి చేయడం ద్వారా నోటిఫై చేసిన పంటలకు బీమా రక్షణ కల్పించే విధంగా మార్గదర్శకాలను రూపొందించారని పేర్కొన్నారు. ఈ పథకాన్ని అమలు చేసే బీమా కంపెనీల ఎంపిక ప్రక్రియ పూర్తి చేసి, రైతు ఆ కంపెనీకి చెల్లించవలసిన ప్రీమియం మొత్తాన్ని కూడా రాష్ట్ర ప్రభుత్వమే పూర్తిగా చెల్లించడం జరుగుతుంది. ఈ ప్రక్రియ వలన క్షేముల లెక్కింపు, చెల్లింపులో

రైతుకు ఎటువంటి అన్యాయం కానీ జాప్యం కానీ జరగదు. రైతులు ఏ విధమైన ప్రీమియం చెల్లించడం కానీ, బీమా కొరకు ప్రత్యేకంగా నమోదు చేసుకునే అవసరం కానీ రైతులకు లేదు. ఈ-పంటలో నమోదు, ఈ-కే.వై.సి పూర్తయిన తర్వాత రైతులకు ఇచ్చే రసీదులో బీమా చేసిన పంట పేరు, విస్తీర్ణం మొదలగు వివరములను పొందుపరచడం జరుగుతుంది. ఉచిత పంటల బీమా అమలు కొనసాగింపు విషయమై ఎటువంటి వదంతులను నమ్మవద్దని, ఈ-పంట లో సాగు చేసిన పంట వివరాల నమోదు, సెప్టెంబర్ 7వ తేదీ లోగా ఈ-కే.వై.సి పూర్తిచేయ వలసినదిగా రైతులకు అవగాహన కల్పించవలసినదిగా ఆమె కోరారు.

ఖరీఫ్ పంట నష్టం వాటిల్లితే జూన్ 2023లోగా పరిహారం రబీ కాలానికి పంట నష్టపోతే 2023 అక్టోబర్ లోగా రైతులకు పరిహారం అందించేలాగా ప్రభుత్వం చర్యలు తీసుకుంటుందని పేర్కొన్నారు.

ఈ-క్రాప్ నమోదు అత్యంత కీలకం

- గ్రామ సచివాలయంలో ఉన్న విఎఎ/విహెచ్ఎ/విఎస్ఎ తమ పరిధిలో ఉన్న రైతులు తాము వేసిన పంటల తాలూకు వివరాలను ఈ-క్రాప్ అప్లికేషన్ నందు నమోదు చేస్తారు.
- సదరు గ్రామ సచివాలయ స్థాయి నమోదు ప్రక్రియను సంబంధిత వ్యవసాయ అధికారి/ ఉద్యాన అధికారి పర్యవేక్షించి నమోదయిన డేటాను తప్పనిసరిగా ఎప్పటికప్పుడు అధికృతము చేస్తారు. దీని నిమిత్తం 20 శాతం విస్తీర్ణాన్ని సూపర్ చెక్ చేస్తారు.
- సాగుదారు రైతు యొక్క ఆధార్ నంబరు మరియు మొబైల్ నెంబరు నమోదు చేస్తారు.
- సర్వే నెంబరు ఆధారంగా నమోదు ప్రక్రియ తప్పనిసరిగా పంట వేసిన క్షేత్రము నుండి మాత్రమే నమోదు చేస్తారు.
- సాగుదారు సాగు చేయు అన్ని పంటల వివరాలు ఈ-క్రాప్ లో నమోదు చేస్తారు.
- కౌలురైతులకు సి.సి.ఆర్.సి.లు ఇప్పించుటకు భూయజమాని రైతులను వీలైనంత వరకు తగిన భరోసాతో ఆమోదం

- కొరకు ప్రయత్నం చేస్తారు. అయినప్పటికీ సదరు భూయజమాని తిరస్కరిస్తే వాస్తవ సాగుదారు వివరాలు తప్పనిసరిగా నమోదు చేస్తారు.
- దీర్ఘకాలిక పంటలు అనగా పండ్లు, పూల తోటలు నమోదు విషయంలో వయస్సు నమోదు చేయు ఆప్షన్ పంట విత్తిన తేదీతో పాటుగా ఉంది.
- నమోదు చేసిన ప్రతి రైతు యొక్క బయోమెట్రిక్ విధానం ద్వారా బొటనవేలు ముద్ర తీసుకొనటం వల్ల ప్రతి రైతు వాస్తవ సమాచారం నమోదవుతుంది.
- నమోదు ప్రక్రియ సజావుగా జరగటానికి నమోదు ప్రక్రియకు ముందు గ్రామములో రైతులందరికీ తెలిసేవిధంగా దండోరా వేయించి నమోదు ప్రక్రియలో రైతుల భాగస్వామ్యం ఎక్కువగా ఉండేట్లు చేస్తారు.
- రైతులు పంట నమోదు చేసుకున్న తరువాత ఆ రైతుకు పంట తాలూకు వివరాలతో రశీదు ఇస్తారు రైతు నుండి కూడా ముట్టినట్లు రశీదు తీసుకుంటారు.

“సాగులో సందేహమా? 15251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాలీతో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”



సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రం టోల్ ఫ్రీ నంబరు 155251 కు రైతుల ప్రశ్నలు - సమాధానాలు

వ్యవసాయ పంటలు :

1. కె.పి. చంద్రశేఖర వీరారెడ్డి, బండగానిపల్లి గ్రా., ఉదయగిరి మం., శ్రీపొట్టిశ్రీరాములు నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్: 9490463540.

ప్ర. సజ్జ పంట వేద్దామని అనుకుంటున్నాను. మేలి రకాలు తెలపగలరు?

జ. హెచ్.హెచ్.బి-67, ఐ.సి.యం.హెచ్-356, ఐ.సి.టి.పి-8203 వంటి రకాలు సజ్జలో అధిక దిగుబడినిస్తాయి. వెర్రి కంకి తెగులను తట్టుకొంటాయి..

2. కందుకూరి జయరామిరెడ్డి, మందాలపల్లి గ్రా., దుత్తలూరు మం., శ్రీపొట్టిశ్రీరాములు నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్ : 9553746855.

ప్ర. మినుములో తెల్ల దోమ అశించినది. నివారణకు ఏమి పిచికారి చేయాలో చెప్పండి?

జ. మినుములో తెల్ల దోమ నివారణకు థయోమిథాక్సామ్ 0.2 గ్రా. లేదా ఎసిపేట్ 1 గ్రా. ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలుపుకొని వారం రోజుల వ్యవధిలో రెండుసార్లు పిచికారి చేసుకోవాలి. పసుపు జిగురు అట్టలు ఎకరానికి 20 చొప్పున అమర్చుకోవాలి.

3. గాలి శశికుమార్, పడకండ్ల గ్రా., ఆత్మకూరు మం., శ్రీ పొట్టి శ్రీరాములు నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్ : 7032165021.

ప్ర. ప్రత్తిలో ఆకులు నల్లగా మారి ఎండిపోతున్నాయి. నివారణ తెలుపగలరు?

జ. ప్రత్తిలో నల్లమచ్చ తెగులు నివారణకు కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ 30 గ్రా., ఫ్రైఫ్లోసైక్లీన్ 1 గ్రా.ను 10 లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి 15 రోజుల వ్యవధిలో 3-4 సార్లు పిచికారి చేయాలి.

4. పిచ్చపాటి రమణారెడ్డి, నాగిరెడ్డిపల్లె గ్రా., జలదంకి మం., శ్రీపొట్టిశ్రీరాములు నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్ : 9000974869.

ప్ర. ప్రత్తిలో ఆకులు ఎర్రగా మారి ఎండిపోయి రాలిపోతున్నాయి. నివారణ తెలుపగలరు?

జ. ప్రత్తిలో మెగ్నీషియం ధాతు లోప సవరణకు మెగ్నీషియం సల్ఫేట్ 10 గ్రా. ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

5. రాంబాబు, లక్కవరం గ్రా., చౌడవరం మం., విశాఖపట్నం జిల్లా, ఫోన్ : 9849936758.

ప్ర. పెసరలో ఆకులపై పసుపు మరియు ఆకు పచ్చ రంగు మచ్చలు ఉన్నాయి. నివారణ తెలపండి ?

జ. పెసరలో మొజాయిక్ వైరస్ నివారణకు ఎసిటామిప్రిడ్ 0.2 గ్రా.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేయాలి. వసుపు జిగురు అట్టలు ఎకరానికి 20 చొప్పున అమర్చుకోవాలి.

6. బాలచెంచయ్య, పొనగలూరు గ్రా., పొదిలి మం., నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్ : 9951635181.

ప్ర. వేరుశనగలో వేరు కుళ్ళి నల్లగా మారి చనిపోతున్నాయి. నివారణకు ఏమి పిచికారి చేయాలో చెప్పండి?

జ. వేరుశనగలో వేరు కుళ్ళు నివారణకు మాంకోజెబ్ 2.5 గ్రా. ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి మొక్కల చుట్టూగల నేలను తడిచేవిధంగా పిచికారి చేసుకోవాలి.

7. మోహన్ రెడ్డి, కాలంచెన్ను గ్రా., వెదురుకుప్పం మం., చిత్తూరు జిల్లా, ఫోన్ : 8374069698.

ప్ర. వేరుశనగలో విత్తిన వెంటనే కలుపు నివారణ మరియు ఎరువుల యజమాన్యం గురించి వివరించగలరు ?

జ. వేరుశనగలో విత్తిన 1-2 రోజులలోపు కలుపు నివారణకు పెండిమిథాలిన్ ఎకరానికి 1 లీటరు చొప్పున పిచికారి చేసుకోవాలి. యూరియా-18 కేజీ, ఎస్.ఎస్.పి-100 కేజీ, యం.ఓ.పి - 33 కేజీలు ఎకరానికి ఆఖరి దుక్కులో చల్లుకోవాలి.

“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056152 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

8. గంగాధర్, విజయరామరాజుపేట గ్రా., బుచ్చయ్యపేట మం., విశాఖపట్నం జిల్లా, ఫోన్ : 7995895158

ప్ర. 25 రోజుల మొక్క జొన్న పంటలో కలుపు ఉంది. నివారణ తెలుపగలరు ?

జ. మొక్క జొన్నలో కలుపు నివారణకు హెలోసల్ఫ్యూరాన్ 36 గ్రా.ను ఎకరానికి పిచికారి చేసుకోవాలి.

9. మస్తాన్ రెడ్డి, పొట్లదుర్తి గ్రా., కమలాపురం మం., వై.యస్.ఆర్ కడప జిల్లా, ఫోన్ : 9963989163, 9491868236.

ప్ర. వరిలో ఆకులపై తెల్లటి మచ్చలు, చారలు ఏర్పడి ఆకులు ఎండి పోతున్నాయి. నివారణ తెలుపండి ?

జ. వరిలో తాటాకు తెగులు నివారణకు ప్రోఫినోఫాస్ 2 మి.లీ లేదా మోనోక్రోటోఫాస్ 1.6 మి.లీ.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

ఉద్యాన శాఖ :

1. తిరుపతి, మర్రిపాడు గ్రా., మర్రిపాడు మం., నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్ : 6304591592.

ప్ర. నిమ్మలో పొలుసు పురుగు అశించినది. నివారణ తెలుప గలరు?

జ. నిమ్మలో పొలుసు పురుగు నివారణకు కాండాన్ని గోనె పట్టతో రుద్ది డైమిథోయేట్ 2 మి.లి లేదా ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 0.5 మి.లిను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

2. అశోక్, అపినాపి గ్రా., రావూర్ మం., నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్ : 9154643609.

ప్ర. నిమ్మలో ఆకులు ముడతలుగా ఉన్నాయి. నివారణ తెలుపండి?

జ. నిమ్మలో ఆకు ముడత నివారణకు వేప నూనె (10000 పి.పి.యం) 5 మి.లి లేదా ప్రోఫినోఫాస్ 2 మి.లి లేదా ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 0.5 మి.లి ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి 7-10 రోజుల వ్యవధితో 2 సార్లు పిచికారి చేసుకోవాలి.

3. ధూళిపాళ్ళ వెంకటరావు, తంగేడిమిల్లి గ్రా., సంతనూతల పాడు మం., బాపట్ల జిల్లా, ఫోన్ : 9100219450.

ప్ర. అరటిలో దుంపలు కుళ్ళిపోతున్నాయి. నివారణ తెలుప గలరు?

జ. అరటిలో బాక్టీరియా దుంప కుళ్ళు నివారణకు బ్లీచింగ్ పౌడర్ 25 గ్రా. లేదా సూడోమోనాస్ 50 గ్రా. ను లీటరు నీటితో కలిపి మొక్క మొదళ్ళలో పోయాలి.

4. బాలకృష్ణ, సింగసముద్రం, కుప్పం మం., చిత్తూరు జిల్లా, ఫోన్ : 6302846797.

ప్ర. చిక్కుడులో ఆకు అడుగు బాగాన రసం పీల్చే పురుగులు అశించినవి. నివారణకు ఏమి పిచికారి చేయాలో చెప్పండి?

జ. చిక్కుడులో రసం పీల్చే పురుగుల నివారణకు ఫిప్రోనిల్ 2 మి.లి లేదా ఎసిటామిప్రిడ్ 0.2 గ్రా.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

5. వంశీ, గుడిపాడు గ్రా., ముసునూరు మం., కృష్ణా జిల్లా, ఫోన్ : 8309907748.

ప్ర. బెండలో ఆకులను రంధ్రాలు చేసుకొని తింటున్నాయి. నివారణ తెలుపగలరు?

జ. బెండలో ఆకు తినే పురుగు నివారణకు కోరీపైరిఫాస్ 2.5 మి.లి లేదా క్విినాల్ ఫాస్ 2 మి.లి. ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలుపుకొని పిచికారి చేసుకోవాలి.

6. పార్థివం, వెంకటాపురం గ్రా., విజయాపురం మం., చిత్తూరు జిల్లా, ఫోన్ : 9963734860.

ప్ర. బెండలో ఆకుల అడుగు బాగాన పురుగులు చేరి ఆకులు పసుపు రంగులో ఉన్నాయి. నివారణ చెప్పగలరు?

జ. బెండలో తెల్ల దోమ నివారణకు ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 0.4 మి.లి లేదా ఎసిటామిప్రిడ్ 0.4 గ్రా. ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలుపుకొని పిచికారి చేసుకోవాలి.

7. తగదుర్తి, గోసానుపల్లి గ్రా., డోన్ మం., నంద్యాల గ్రా., ఫోన్ : 8331002908.

ప్ర. మిరపలో ఆకులు తినే పురుగులు ఉన్నాయి. నివారణ తెలుపగలరు?

జ. మిరపలో ఆకులు తినే పురుగు నివారణకు నోడాల్ఫ్యూరాన్ 0.75 మి.లీ. లేదా లేదా స్పైనోసాడ్ 0.25 మి.లీ. ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

8. సమైది, కానుమంచరపల్లి గ్రా., కుప్పం మం., చిత్తూరు జిల్లా, ఫోన్ : 9398404227.

ప్ర. చామంతిలో ఆకు అడుగు బాగాన తామర పురుగులు అశించినవి. నివారణ తెలుపగలరు ?

జ. చామంతిలో తామర పురుగు నివారణకు ఫిప్రోనిల్ 2 మి.లీ.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలుపుకొని వారం వ్యవధిలో 2 సార్లు పిచికారి చేసుకోవాలి.

సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్ర వాట్సాప్ నెంబర్లకు వచ్చిన రైతుల సందేహాలు - సమాధానాలు



83310 56028
83310 56149
83310 56150
83310 56152
83310 56153
83310 56154

1. గణేష్, సామర్లకోట గ్రా., సామర్లకోట మం., కాకినాడ, తూర్పు గోదావరి జిల్లా, ఫోన్ : 8106602229

ప్ర. పొద చిక్కుడులో ఆకు, కాయ తినే పురుగు నివారణ తెలపండి ?

జ. పొద చిక్కుడులో ఆకు, కాయ తినే పురుగు నివారణకు ప్లూ బెండమైడ్ 0.3 మి.లీ. లేదా క్లోరోత్రనిల్ ప్రోల్ 0.3 మి. లీ. లేదా ప్రొఫెనోఫాస్ 2 మి.లీ. ను లీటరు నీటిలో కలిపి వారం వ్యవధితో 2 సార్లు పిచికారి చేసుకోవాలి.



2. రంగనాథ్, హాలుకురు గ్రా., అమరాపురం మం., శ్రీ సత్యసాయి జిల్లా, ఫోన్: 9908265828

ప్ర. వేరుశనగ పంటలో ఆకుల గూడులో పురుగు ఉండి గోకి తింటోంది. నివారణ చెప్పండి?

జ. వేరుశనగలో ఆకు ముడత పురుగు నివారణకు నోవల్యూరాన్ 1 మి.లీ. లేదా క్లోరోపైరిఫాస్ 2.5 మి.లీ. ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

3. కర్లపూడి తేజ, కొంపల్లి గ్రా., తెనాలి మం., గుంటూరు జిల్లా, ఫోన్ : 9493924140

ప్ర. గులాబీలో పూలు తినే పురుగుల నివారణ తెలపండి ?

జ. గులాబీలో మొగ్గ తొలిచే పురుగు నివారణకు నోవల్యూరాన్ 1 మి.లీ. లేదా క్లోరాంత్రనిలిప్రోల్ 0.3 మి.లీ.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలుపుకొని వారం రోజుల వ్యవధితో మందులను మార్చి మార్చి 2 సార్లు పిచికారి చేసుకోవాలి.



4. భూక్య శ్రీను నాయక్, మాదిటెడు గ్రా., చుండుపల్లె మం., కడప జిల్లా, ఫోన్: 7995843549

ప్ర. టమాటాలో ఆకులు ముడుచుకొనటం, పెళుసుబారి, మొక్కలు గిడసబారుతున్నాయి నివారణ తెలపండి ?

జ. టమాటాలో రసం పీల్చే పురుగుల నివారణకు ఎసిటామిప్రిడ్ 0.4 గ్రా. లేదా ఇమిడాక్లోరోప్రిడ్ 0.4 మి.లీ లేదా థయోమిథాక్సామ్ 0.2 గ్రా.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి వారం రోజుల వ్యవధితో 2-3 సార్లు మందులను పిచికారి చేసుకోవాలి.

ఒక ఎకరమునకు 20 పసుపు మరియు 20 నీలి రంగు జిగురు అట్టలు చొప్పున అమర్చుకోవాలి.

5. తులసిరెడ్డి, పాపసముద్రం గ్రా., గుడిపాల మం., చిత్తూరు జిల్లా, ఫోన్: 9440830102

ప్ర. చెఱుకులో నల్లని కొరడా లాగా మొక్కల మొవ్వు మధ్యభాగం నుండి వస్తోంది. నివారణ చెప్పండి?

జ. చెఱుకులో కాటుక తెగులు నివారణకు ప్రొపికోనజోల్ 1 మి.లీ ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేయవలెను.



“చీడవీడలపై మీ సందేహాలను 8331056153 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

6. జి. కె. రవి, గోశానపల్లె గ్రా., ధోన్ మం., నంద్యాల జిల్లా, జిల్లా : 6301350096

ప్ర. దానిమ్మకాయల్లో పగుళ్లు ఏర్పడుతున్నాయి. నివారణ తెలపండి ?

జి. దానిమ్మకాయ కాయ పగుళ్ళు నివారణకు బోరాన్ 1-2 గ్రా.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.



7. సిద్ధన సురేష్, చింతామణి గ్రా., అనుమసముద్రం మం., నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్ : 9840192637

ప్ర. నువ్వులులో ఆకులపై రంధ్రాలుగా ఉన్నాయి నివారణ తెలపండి?

జి. నువ్వులులో ఆకు తినే పచ్చ పురుగు నివారణకు క్లోరోపైరిఫాస్ 2.5 మి.లీ. లేదా మోనోక్రోటోఫాస్ 1.6 మి.లీ. లేదా ప్రాఫిథోఫాస్ 2 మి.లీ.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి వారం రోజుల వ్యవధితో 2 సార్లు పిచికారి చేసుకోవాలి.

8. చౌడారెడ్డి, చామడాల గ్రా., జలదంకి మం., నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్ : 8008991991

ప్ర. ప్రత్తిలో పొగాకు లద్దె పురుగు ఉంది. నివారణ చెప్పగలరు?

జి. ప్రత్తిలో పొగాకు లద్దె పురుగు నివారణకు తవుడు 10 కిలోలు, బెల్లం 2 కిలోలు, థయోడికార్బ్ 300 గ్రా. ను కలిపి సరిపడా నీరు కలిపి చిన్న ఉండలుగా చేసి సాయంత్రం వేళలో పొలం అంతా చల్లుకోవాలి.



9. ఎర్రమాగంటి శ్రీనివాసరెడ్డి, తాళ్లూరు గ్రా., తాళ్లూరు మం., ప్రకాశం జిల్లా, ఫోన్ : 9000974869

ప్ర. గుమ్మడిలో ఆకులు పసుపు రంగులో ఉండి బూజులా వస్తుంది నివారణ తెలపండి ?

జి. గుమ్మడిలో బూజు తెగులు నివారణకు మెటలాక్సిల్, మాంకోజెబ్ 2 గ్రా. లేదా డైమిథోమార్బ్, మాంకోజెబ్ 1.5 గ్రా. ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

10. నరసింహారెడ్డి, ఓ.కొత్తపల్లి గ్రా., కోడూర్ మం., అన్నమయ్య (కడప) జిల్లా, ఫోన్ : 96767 76026

ప్ర. బొప్పాయిలో ఆకులు పసుపు రంగులో ఉండి ముడుచుకొనిపోతున్నాయి నివారణ తెలపండి?

జి. బొప్పాయిలో మోజాయిక్ వైరస్ నివారణకు వేపనూనె 2.5 మి.లీ, ఎసిఫేట్ 2.5 గ్రా, జిగురు, 0.5 మి.లీ ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి 15 రోజుల వ్యవధిలో 2 సార్లు పిచికారి చేయవలెను. అవిసె లేదా మొక్కజొన్నలను రెండు వరుసలో రక్షణ పంటగా వేసుకోవాలి. నీలం రంగు జిగురు మరియు పసుపు రంగు జిగురు అట్టలను ఎకరాకు 12-15 చొప్పున అమర్చాలి.



“సాగులో సందేహమా? 155251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్కఫోన్ కాలితో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”

సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రానికి రైతులు తరచూ అడిగే ప్రశ్నలు

1. నిరంజన్, కర్నూలు గ్రా., కోట మం., నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్: 7731082580.

ప్ర. వేరుశనగలో కాండం దగ్గర తెల్లటి బూజులా ఏర్పడుతుంది. నివారణ తెలపండి?

జ. వేరుశనగలో కాండంకుళ్ళు నివారణకు హెక్సాకొనజోల్ 2 మి.లీ.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి వారం రోజుల వ్యవధితో 2 సార్లు పిచికారి చేయాలి.

2. గంగయ్య, మంగనెల్లూరు గ్రా., సూళ్ళూరుపేట మం., నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్ : 7075599096.

ప్ర. వరిలో ఆకులు తెల్లబడి ముడుచుకుపోతున్నాయి. నివారణ తెలపండి?

జ. వరిలో ఆకు ముడత నివారణకు కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ 2 గ్రా.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేయాలి.

3. కోటేశ్వరరావు, ఉండవల్లి గ్రా., మంగళగిరి మం., కృష్ణా జిల్లా, ఫోన్ : 9441086595.

ప్ర. తీపి మొక్కజొన్నలో ఆకుల అడుగు బాగాన పేనుబంక ఆశించినవి. నివారణ చెప్పండి?

జ. తీపి మొక్కజొన్నలో పేనుబంక నివారణకు మోనోక్రోటోఫాస్ 1.6 మి.లీ. లేదా డైమిథోయేట్ 2 మి.లీ ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలుపుకొని పిచికారి చేయవలెను.

4. యం. వేంకటేశ్వరరావు, వెంగళరావ్ నగర్ గ్రా., ఉదయగిరి మం., శ్రీ పొట్టి శ్రీరాములు నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్ : 7013594345.

ప్ర. ప్రొద్దుతిరుగుడు వేసి 20 రోజుల అవుతుంది గడ్డి జాతి కలుపు ఉంది. నివారణ తెలుపగలరు?

జ. ప్రొద్దు తిరుగుడు పంటలో గడ్డి జాతి కలుపు నివారణకు ఫినాక్సిప్రొవ్ ఇథైల్ 1.25 మి.లీ. ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేయవలెను.

5. గోతి వెంకటనాయుడు, చింతలపల్లి గ్రా., పుట్లూరు మం., అనంతపురం జిల్లా, ఫోన్ : 6300615238.

ప్ర. సోయాచిక్కుడు పంట వేయాలి అనుకుంటున్నాను విత్తన శుద్ధి ఏ విధంగా చేయాలో తెలియజేయగలరు?

జ. కిలో సోయా చిక్కుడు విత్తనానికి కాప్టాన్ 3 గ్రా. లేదా థైరమ్ 3 గ్రా. మరియు నీరు 5 మి.లీ ను కలిపి శుద్ధి చేసికొని విత్తే ఒక గంట ముందు రైజోబియమ్ జపోనికం 200 గ్రా., బెల్లంను 8-10 కేజీల విత్తనంకు పట్టించాలి.

6. జొన్నల శ్రీలక్ష్మిశ్రీనివాస రెడ్డి, కొల్లిపర గ్రా., కొల్లిపర మం., గుంటూరు జిల్లా, ఫోన్ : 9490385709.

ప్ర. నిమ్మలో ఆకు తొలుచు పురుగు ఆశించినవి. నివారణ తెలపండి?

జ. నిమ్మలో వేప నూనె 10000 పి.పి.యం 5 మి.లీ అలాగే వారం రోజుల తరువాత నోవాల్యూరాన్ 1 మి.లీ. లేదా ప్రోఫినోఫాస్ 2 మి.లీ లేదా థయోమిథాక్సామ్ 0.3 గ్రా.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి 7 రోజుల వ్యవధితో 2 సార్లు పిచికారి చేయాలి.

7. కృష్ణయ్య, ఉమ్మడివరం గ్రా., వినుకొండ మం., గుంటూరు జిల్లా, ఫోన్ : 9392591257.

ప్ర. బెండలో ఆకులు మచ్చలుగా ఉన్నాయి. నివారణ తెలపండి?

జ. బెండలో ఆకు మచ్చ తెగులు నివారణకు కార్బెండిజిమ్, మాంకోజెబ్, 2 గ్రా.ను లీటరు నీటికి కలిపి వారం రోజుల వ్యవధితో పిచికారి చేసుకోవాలి.

8. మస్తాన్, గంగన్నపాలెం గ్రా., వాకాడు మం., చిత్తూరు జిల్లా, ఫోన్ : 9052789200.

ప్ర. వంకాయలో మొక్క వడలిపోయి చనిపోతున్నాయి. నివారణకు ఏమి పిచికారి చేయాలో చెప్పండి?

జ. వంకాయలో వేరుకుళ్ళు నివారణకు కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ 3 గ్రా.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి మొక్క మొదళ్ళలో పోసుకోవాలి.

9. వినోద్, నాదెండ్ల గ్రా., నాదెండ్ల మం., గుంటూరు జిల్లా, ఫోన్ : 9398414220.

ప్ర. మిరపలో లేత మొక్కల కాండం మొత్తబడి నారు చనిపోతుంది. నివారణ చెప్పండి?

జ. మిరపలో నారుకుళ్ళు నివారణకు కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ 3 గ్రా. లేదా కార్బెండిజిమ్, మాంకోజెబ్ 2.5 గ్రా. ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి 7 రోజుల వ్యవధితో 2-3 సార్లు పిచికారి చేసుకోవాలి.

10. శివకుమార్, గుర్రాజుపేట గ్రా., విశాఖపట్నం మం., విశాఖపట్నం జిల్లా, ఫోన్ : 9908775545

ప్ర. కొబ్బరి తోటలో కొమ్ము పురుగు ఎక్కువగా ఉంటోంది. నివారణకు ఎటువంటి చర్యలు తీసుకోవాలి?

జ. కొబ్బరిలో కొమ్ము పురుగు నివారణకు ముందుగా పడి పోయిన కొబ్బరి చెట్లను మొదళ్ళతో సహా తవ్వించి తగుల బెట్టి తోటను శుభ్రంగా ఉంచాలి. 3 నెలలకోసారి కొబ్బరి చెట్ల మొవ్వుల ఆకు వలయాలలో 100 గ్రా. వేపపిండి 150 గ్రా. ఇసుకలో కలిపి చల్లవలెను. ఫిరమోన్ ఎరలను 5 ఎకరానికి ఒకటి చొప్పున పెట్టి తల్లి కొమ్ము పురుగులను నాశనము చేయవలెను. ఉధృతి ఎక్కువగా ఉంటే ప్రతీ చెట్టుకు క్లోరాంత్రనిలిప్రోల్ గుళికలు 5 - 10 గ్రా. చొప్పున గుడ్డలో కట్టి చెట్టు మొవ్వులలో కట్టవలెను.

“చిడవీడలపై మీ సందేహాలను 8331056154 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”

TOLL FREE
NUMBER
155251

రైతు భరోసా కేంద్రము
వ్యవసాయ మలయ అనుబంధ శాఖల
సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రము
గర్భవరం



Andhra Pradesh
Government

రైతుల స్పందన

ఉత్తి పంటలో ఎందుతెగులు నివారణకు సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రం వారి సలహా మేరకు క్లోరోథలోనిల్ 2 గ్రా.ను ఒక లీటరు నీటికి చొప్పున కలుపుకొని పిచికారి చేశాను. తెగులు ఉధృతి తగ్గింది. మంచి సలహా ఇచ్చిన ఐ.సి.సి. వారికి కృతజ్ఞతలు.

ఎం. రామమోహన్,
గోసనపల్లె గ్రా.,
డోన్ మం.,
నంద్యాల జిల్లా, ఫోన్
8688233996.

పి. రామ మోహన రెడ్డి,
నాగిరెడ్డిపల్లె గ్రా.,
జలదంకి మం.,
ఎస్.పి.ఎస్.ఆర్.
నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్ :
7842604069.

సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రం వారి సలహా మేరకు ప్రత్తి పంటలో పోషకలోపం వల్ల ఆకులు ఎర్రబారటం సవరణకు MgSo4 10 గ్రా.ను లీటరు నీటికి కలిపి వారం రోజుల వ్యవధిలో రెండ సార్లు పిచికారి చేసాను. పిచికారి అనంతరం ఎటువంటి పోషకలోపాలు కనిపించలేదు. పంట బాగుంది. ఐ.సి.సి. వారికి ధన్యవాదములు.

గుమ్మడి పంటలో బూజు తెగులు నివారణకు ఐ.సి.సి. వారి సలహా మేరకు మెటలాక్సిల్, మాంకోజెబ్ 2 గ్రా.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలుపుకొని పిచికారి చేసాను. తెగులు ఉధృతి తగ్గింది. మంచి సలహా ఇచ్చిన ఐ.సి.సి. వారికి కృతజ్ఞతలు.

వై. శ్రీనివాస రెడ్డి,
తాళ్ళూరు గ్రా.,
తాళ్ళూరు మం.,
ప్రకాశం జిల్లా, ఫోన్ :
9000974869.

ఈ బాబూ రావు,
మోతుకూరు గ్రా.,
తవనంపల్లె, చిత్తూరు
జిల్లా, ఫోన్ :
9154469057.

బొప్పాయిలో మొక్కల ఎదుగుదలకు సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రం వారి సలహా మేరకు KNo3 10 గ్రా. లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేసాను. పంట బాగుంది. దిగుబడి పెరిగే అవకాశం ఉంది. మంచి సలహా ఇచ్చిన ఐ.సి.సి. వారికి ధన్యవాదాలు.

సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రం వారి సలహా మేరకు నిమ్మలో ఆకు తొలుచు పురుగు నివారణకు క్లోరోపైరిఫాస్ 2.5 గ్రా.ను లీటరు నీటికి కలుపుకొని పిచికారి చేసాను. పురుగు ఉధృతి తగ్గింది. మంచి సలహా ఇచ్చిన ఐ.సి.సి. వారికి కృతజ్ఞతలు.

భాస్కర్, ఇసుకుర్తి
గ్రా., పొదలకూర్
మం., S.P.S.R.
నెల్లూరు జిల్లా, ఫోన్ :
8985006713.

పోలమనే శ్రీనివాసులు,
ఓబులవారిపాలెం గ్రా.,
కోడూరు మం.,
వై.ఎస్.ఆర్. కడప జిల్లా,
ఫోన్ : 6305421210.

సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రం వారి సలహా మేరకు అరటి పంటలో సిగబోక ఆకుమచ్చ తెగులు నివారణకు క్లోరోంత్రనిల్ 2 గ్రా.ను లీటరు నీటికి చొప్పున కలుపుకొని పిచికారి చేసాము. తెగులు లక్షణాలు ఇతర మొక్కలకు సోకలేదు. మంచి సలహా ఇచ్చిన ఐ.సి.సి. వారికి కృతజ్ఞతలు.

“సాగులో సందేహమా? 155251 కు ఫోన్ చేయండి. ఒక్క ఫోన్ కాల్తో అన్నదాతల సందేహాల నివృత్తి”

ఉత్తమ సేవలందిస్తున్న ఆర్.బి.కె. సిబ్బంది



సిహెచ్. జగన్మోహన్
జెరజాం గ్రా., ఎచ్చర్ల మం.,
శ్రీకాకుళం జిల్లా



యం. అప్పలనాయుడు
దంగభద్ర గ్రా., జీవవలస మం.,
విజయనగరం జిల్లా



ఎన్. సుజాత
జీగిరాం గ్రా., సాలూరు మం.,
పార్వతీపురం మన్యమం జిల్లా



సి. రామరాజు
కాటారం గ్రా., కొయ్యూరు మం.,
విశాఖపట్టణం జిల్లా



బి. హరిష్ అవ్వారావు
బిజంగలపాలెం గ్రా., సబ్బరం
మం., అనకాపల్లి జిల్లా



కె. రైస్
కొత్తాడ గ్రా., గంగాపురం మం.,
అల్లూరి సీతారామరాజు జిల్లా



కె. అనూషాదేవి
చంద్రవరం గ్రా., చాగల్లు మం.,
తూర్పు గోదావరి జిల్లా



ఎం.వి.వి. రమణ
చొల్లంగి గ్రా., తాళ్లరేవు మం.,
తాకినాడ జిల్లా



జి. సాయిప్రియ
అంగర-1, కపిలేశ్వరపురం
మం., కోనసీమ జిల్లా



ఎన్. రవిసాయికిరణ్ రాజు
దుంపగడప గ్రా., ఆకివీడు మం.,
పశ్చిమ గోదావరి జిల్లా



కె. కృష్ణమోహన్
వెంకటాపురం-3, ఏలూరు మం.,
ఏలూరు జిల్లా



ఎం. నరేంద్రబాబు
పురుషోత్తపట్నం, గన్నవరం మం.,
కృష్ణా జిల్లా



ఆర్. శేషగిరిరావు
నాగులూరు గ్రా., రెడ్డిగూడెం
మం., ఎన్.టి.ఆర్ జిల్లా



సిహెచ్. బంగారుబాబు
దాపులూరు గ్రా., కొల్లివర మం.,
గుంటూరు జిల్లా



వి. యామిని
బిండి గ్రా., శిజంపట్నం మం.,
బాపట్ల జిల్లా



బి. అంజనాయక్
మాచర్ల (యూ-1), మాచర్ల
మం., పల్నాడు జిల్లా



ఎం. వరప్రసాద్
ఎడమకల్లు గ్రా., కొమరోలు
మం., ప్రకాశం జిల్లా



ఎన్. మమత
చేజ్జర్ల గ్రా., చేజ్జర్ల మం.,
ఎన్.పి.ఎన్.ఆర్. నెల్లూరు జిల్లా



బి. స్వాతి
ఎర్రపరెడ్డిగారిపల్లి గ్రా., పులిచెర్ల మం.,
తిరుపతి జిల్లా



కె. కుమార్నాయుడు
పలమనేరు గ్రా., పలమనేరు మం.,
చిత్తూరు జిల్లా



జి. వెంకటేశ్
కమలాపురం-1,
కమలాపురం మం.,
వై.ఎస్.ఆర్. కడప జిల్లా



కె. జగదీష్ కుమార్
ఓడివీధి గ్రా., వీరపల్లి
మం., అన్నమయ్య జిల్లా



జి. లింగన్న
గోవర్ధనగిరి గ్రా., వెల్దుర్తి మం., కృష్ణాపురం గ్రా., ఆత్మకూరు మం.,
కర్నూల్ జిల్లా



సి. లక్ష్మీనరసింహారావు
గుంతకల్ గ్రా., గుంతకల్
మం., అనంతపురం జిల్లా



యం. నాగరాజు
గుంతకల్ గ్రా., గుంతకల్
మం., అనంతపురం జిల్లా



కె.ఎల్. శివప్రు
ముద్దలచెరువు-1,
కనగానపల్లి మం.,
శ్రీ సత్యనారాయణ జిల్లా



పురుగు మందుల పిచికారిలో రైతులు తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు



శ్రీ కాకాణి గోవర్ధన్ రెడ్డి
వ్యవసాయ, నీటిపారుదల, పశుసంరక్షణ మరియు
పుర్రా పశుసంరక్షణ శాఖ మంత్రి, ఆంధ్రప్రదేశ్



ఉపయోగించే ముందు లేబులును, వివరాల పత్రాన్ని పూర్తిగా చదవండి



ప్రయాణికులతో వెళ్లే వాహనాలలో పురుగు మందులను తీసుకువెళ్ళరాదు



పురుగు మందుల డబ్బాలను పిల్లలకు అందకుండా తాళం వేసి భద్రపరచండి



అహార పదార్థాలతో పాటు పురుగు మందులను నిలువ చేయరాదు



సిఫారసు చేసిన పరిమాణాన్ని సరిగా తొలిచి నీటితో కలిపేటప్పుడు కర్మాతో కలియబెట్టవలెను



పురుగు మందులను చేతితో కలుపరాదు



గాలికి వ్యతిరేక దిశలో పిచికారి చేయరాదు



పిచికారి చేసే ప్రదేశాలలోనికి పిల్లలు వెళ్ళకుండా జాగ్రత్త వహించవలెను



ప్రమాదవశాత్తు పురుగు మందులు శరీరంపై పడిన భాగాలను వెంటనే నీటిలో కడుగవలెను



పిచికారి చేసే సమయములో ధూమపానము చేయరాదు



అహారం తినే ముందు తాగే ముందు చేతులను శుభ్రంగా కడుగవలెను



ముందు చల్లడం పూర్తి అయిన తరువాత చేతులను శుభ్ర పరచి దుస్తులను ఉతకండి



పరిసరాల కలుషితం కాకుండా జాగ్రత్తలు తీసుకోండి



వాడిన ఖాళీ పురుగు మందు డబ్బాలను గృహ అవసరాలకు వాడరాదు



ఖాళీ డబ్బాలను విరగగొట్టి భూమిలో పొతిపెట్టండి



సురక్షితమైన దుస్తులను ఉపయోగించవలెను



రక్షణ కల్పించే వస్త్రాలను ధరించండి



వాతావరణం అనుకూలంగా లేనప్పుడు పురుగు మందులను పిచికారి చేయరాదు



డాక్టరుకు పురుగు మందు డబ్బాల వివరాల కరపత్రాన్ని చూపండి



సురక్షితమైన దుస్తులను ధరించకుండా పురుగు మందులను పిచికారి చేయరాదు