

డా॥ వై.ఎస్.ఆర్.



రైతు భరోసా



వ్యవసాయ, ఉద్యాన, పశుపోషణ, మత్స్యకార మరియు పట్టు పరిశ్రమ రైతుల సచిత్త మాస పత్రిక

సంపుటి - 01

సంచిక - 08

ఫిబ్రవరి, 2021

పేజీలు - 44



72వ గణతంత్ర దినోత్సవం సందర్భంగా ప్రదర్శించబడి, రాష్ట్ర స్థాయిలో ద్వితీయ బహుమతి గెలుచుకున్న వ్యవసాయ శాఖ శకటం



72వ గణతంత్ర దినోత్సవం సందర్భంగా వ్యవసాయశాఖ శకటం ప్రదర్శనకై ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర గవర్నర్ గౌ|| శ్రీ బిశ్వభూషణ్ హరిచందన్ గారి నుండి ద్వితీయ బహుమతిని స్వీకరిస్తున్న వ్యవసాయశాఖ ప్రత్యేక ప్రధాన కార్యదర్శి డా|| (శ్రీమతి) పూనం మాలకొండయ్య, ఐ.ఏ.ఎస్., వ్యవసాయశాఖ కమీషనర్ శ్రీ హెచ్. అరుణ్ కుమార్, ఐ.ఏ.ఎస్.

డా॥ వై.ఎస్.ఆర్.



రైతు భరోసా



వ్యవసాయ, ఉద్యాన, పశుపోషణ, మత్స్యకార మరియు పట్టు పరిశ్రమ రైతుల సచిత్ర మాస పత్రిక

విషయసూచిక

సంపాదకీయం

1. బహుళ ప్రయోజన కేంద్రాలుగా ఆర్.బి.కే.లు 6
2. ఆర్.బి.కే. ల ద్వారా రైతులకు ఉద్యాన విశ్వవిద్యాలయ తోడ్పాటు 7
3. పాడి రైతుల కోసం కస్టమ్ హైరింగ్ సెంటర్లు 8
4. 'జాతీయ ఆహార భద్రత మిషన్' పథకం 9
5. డా॥ వై.ఎస్.ఆర్. పొలంబడి 11
6. డా॥ వై.ఎస్.ఆర్. పొలంబడిలో 'కీటక ప్రదర్శనశాల' అభ్యాసాల ఉపయోగాలు 12
7. వరిలో ఉల్లికోడు సమస్య-సూచనలు 14
8. నువ్వు పంటలో సమగ్ర సస్యరక్షణ పద్ధతులు 15
9. శనగ పంటలో గాలి ద్వారా వ్యాపించే తెగుళ్లు-యాజమాన్యం 17
10. సమగ్ర సస్యరక్షణలో జీవ నియంత్రణ పద్ధతులు 19
11. తీగజాతి కూరగాయలు (బీర, దొండ) సాగులో మెళకువలు 21
12. జీడిమామిడిని ఆశించే చీడ పీడలు - నివారణ 22
13. బిందు సేద్యం ద్వారా ఎరువుల వాడకం (ఫర్టిగేషన్) 24
14. పశు సంరక్షణ 26
15. కోడి పిల్లల మరణాల నివారణకు పాటించవలసిన యాజమాన్య పద్ధతులు 28
16. కౌజు పిట్టలు: చిన్న పిట్టలతో పెద్దమొత్తం లో లాభం 30
17. కుటుంబ ఆరోగ్యానికి, ఆహారానికి మిద్దె తోటల పెంపకం 31
18. రాష్ట్రంలో ప్రత్యామ్నాయ చేప జాతుల పెంపకానికి గల అవకాశాలు 32
19. రైతు ఉత్పత్తిదారుల సంఘం : విజయగాధ 34
20. టూకీగా... 35
21. సందేహాలు - సమాధానాలు 37
22. సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రానికి రైతులు తరచూ అడిగే ప్రశ్నలు 41
23. సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రంపై రైతుల స్పందన 42



ప్రధాన సంపాదకులు

శ్రీ హెచ్. అరుణ్ కుమార్, ఐ.ఏ.ఎస్.
వ్యవసాయ కమీషనర్



సంపాదకులు

శ్రీమతి డి. ప్రమీల
డైరెక్టర్, ఆత్మ

అదనపు సంపాదకులు

శ్రీ వి. శ్రీధర్

సంయుక్త వ్యవసాయ సంచాలకులు, (ఆర్.బి.కే.)

సహాయ సంపాదకులు

శ్రీ ఎన్.సి.హెచ్. బాలు నాయక్, డిడిఎ

శ్రీ ఎన్. వెంకటేశ్వర్లు, డిడిఎ

శ్రీ జి. వెంకటరావు, ఎడిఎ

శ్రీ కె.వి.జి.కె. వరప్రసాద్, ఎఓ

రచనలు పంపాలిని చిరునామా :

వ్యవసాయ కమీషనర్ వారి కార్యాలయం
చుట్టుగుంట, పాత మిర్చియార్డు, గుంటూరు

E-mail : mediaproductionap@gmail.com



విత్తనం నుంచి అమ్మకం వరకూ ఆర్.బీ.కే సేవలు

భూమిని నమ్ముకుని బంగారు పంటలు పండించే రైతుల మోములో చిరునవ్వు చూడాలని గౌరవ ముఖ్యమంత్రి వర్యులు శ్రీ వై.ఎస్. జగన్ మోహన్ రెడ్డి గారి ఆశయం. ఈ ఆశయ సాధనకు వచ్చిన ఆలోచనల నుంచి పుట్టినవే డా. వై.ఎస్.ఆర్ రైతు భరోసా కేంద్రాలు. ఇవి ఇప్పటికే రైతులకు ఎన్నో సేవలు అందిస్తూ వారి ఆదరాభిమానాలు చూరగొన్నాయి. అయితే వీటిని మరింత బలోపేతం చేయాలని గౌరవ ముఖ్యమంత్రి ఎప్పటికప్పుడు దిశానిర్దేశం చేస్తున్నారు. ఆయన మార్గదర్శకంలో రైతు భరోసా కేంద్రాల ద్వారా రైతు కోరుకున్న వెంటనే నాణ్యమైన విత్తనం అందించే దిశగా ఏర్పాట్లు చురుగ్గా జరుగుతున్నాయి. విత్తనం నుంచి అమ్మకం వరకు అండగా నిలవాలనే నిర్దిష్ట విధానంతో రైతులకు పరిపూర్ణ ప్రయోజనకారిగా వీటిని తీర్చిదిద్దేందుకు గౌరవ ముఖ్యమంత్రి గారు ఏడాది కాల వ్యవధి ఇచ్చారు. ఇందులో భాగంగా 2020 మార్చి నుంచే ఈ కేంద్రాల పటిష్టత ప్రారంభం కానుంది.

రైతుల అవసరాలు తీర్చే క్రమంలో ఎక్కడా లేదు, రాదు అనే మాట వినబడకూడదని గౌరవ ముఖ్యమంత్రి వర్యులు వై.ఎస్.జగన్ మోహన్ రెడ్డి గారు వ్యవసాయశాఖను ఆదేశించారు. ఆ సూచనల అమలులో తొలిఅడుగుగా డా.వై.ఎస్.ఆర్. రైతు భరోసా పథకం ద్వారా 2020-21 సం॥నకు గాను 51.59 లక్షల రైతు కుటుంబాలకు రూ.6928 కోట్ల ఆర్థిక సాయం అందజేశారు. డా. వై. ఎస్.ఆర్ సున్నా వడ్డీ రుణ పథకం కింద 14.27 లక్షల మంది రైతులకు రూ.289.41 కోట్ల చెల్లింపులు జరిగాయి. డా.వై.ఎస్.ఆర్. ఉచిత పంటల బీమా పథకం ద్వారా 15.66 లక్షల మంది రైతులకు రూ.1968.02 కోట్లను బీమా పరిహారంగా మన రాష్ట్ర ప్రభుత్వం చెల్లించి, నష్టపోయిన రైతులకు అండగా నిలిచింది.

రైతు భరోసా కేంద్రాలను బహుళ ప్రయోజనకారిగా తీర్చిదిద్దాలన్న గౌరవ ముఖ్యమంత్రి శ్రీ వై.ఎస్. జగన్ మోహన్ రెడ్డి గారి సంకల్పం మేరకు రైతు భరోసా, సున్నా వడ్డీ పంట రుణాలు, ఉచిత పంటల బీమా పథకాలు సామాజిక తనిఖీ ఈ రైతు భరోసా కేంద్రాల వద్దనే జరుగుతోంది. తమ పేర్లు నమోదు చేసుకొని అర్హుల ఎంపికలో నూ ఈ ఆర్.బీ.కే లు కీలక పాత్ర వహిస్తాయి. 2020 ఖరీఫ్ లో 13.96 లక్షల మంది రైతులకు రూ.179.50 కోట్ల రాయితీ పై 6.99 లక్షల క్వింటాళ్ల వివిధ పంటల నాణ్యమైన విత్తనాలను రైతు భరోసా కేంద్రాలు అందించి రైతులకు తోడ్పడ్డాయి. రైతు భరోసా కేంద్రాలను పంటల కొనుగోలు కేంద్రాలుగా తీర్చిదిద్ది గ్రామ స్థాయిలోనే కనీస మద్దతు ధరకు కొనుగోలు చేసిన తొలి రాష్ట్రంగా మన ప్రభుత్వం చరిత్ర సృష్టించింది.

రాష్ట్రంలో సేంద్రియ, సహజ వ్యవసాయ పద్ధతులను ప్రోత్సహించాలని ముఖ్యమంత్రి దృఢ సంకల్పం. ఏలూరు ఘటన నేపథ్యంలో. సేంద్రియ ఉత్పత్తులకు విస్తృత ప్రచారం కల్పించాలి. సంబంధిత ఉత్పత్తుల్ని రైతు భరోసా కేంద్రాల పరిధిలోకి తీసుకురావాలి. ప్రతి గ్రామంలోనూ మూడు చొప్పున బయో పురుగు మందులు, ఎరువుల తయారీ యూనిట్లను ఏర్పాటు చేయాలి. ఫలితంగా కల్తీ లేని నాణ్యమైన సేంద్రియ ఎరువులు రైతులకు అందేలా చూడాలని నిర్దేశించారు. రూ. 10,235 కోట్లతో ఆర్బీకేల పరిధిలో గోదాములు పంటలు ఆరబెట్టే కణ్ణాలు , సేకరణ కేంద్రాలు, శీతల గిడ్డంగులు- గోదాములు, అద్దె యంత్రాల కేంద్రాలు, ప్రాథమిక ఆహారశుద్ధి యూనిట్లు, బల్క్ మిల్క్ కూలింగ్ కేంద్రాలతో పాటు ఆక్వా, పశుసంవర్ధక రంగాల్లో మౌలిక సౌకర్యాలు కల్పించాలని ఆదేశించారు. రైతు భరోసా కేంద్రాల్లో విత్తనాలు, ఎరువులు, పురుగు మందులు కావాలని అడిగిన వెంటనే ఎప్పటిలోగా ఇస్తారన్న వివరాలను ప్రదర్శించాలన్నారు. అన్ని రైతు బజార్ల ఆధునికీకరణకు చర్యలు తీసుకోవాలని, కొత్త వాటి నిర్మాణాన్ని నిర్దిష్ట కాల వ్యవధిలో పూర్తి చేయాలని చెప్పారు. రాష్ట్రంలో ఇప్పుడున్న రైతు భరోసా కేంద్రాలకు తోడుగా కొత్తగా 119 అర్బన్ కేంద్రాలు మొత్తం కలిపి 10,725 రైతులకు అందుబాటులోకి తెస్తున్నామని వ్యవసాయ శాఖ సగర్వంగా ప్రకటిస్తోంది. ఈ రైతు భరోసా కేంద్రాలకు వివిధ ఉత్పాదకాలు నిల్వచేసి అందించడానికి ఏర్పాటు చేసిన 65 హబ్బుల సంఖ్యను 154కు పెంచి మరింత త్వరితగతిన రైతులకు అందించడం జరుగుతుంది. 2020 మార్చి 31 నుంచి 147 నియోజకవర్గ స్థాయి డా.వై.ఎస్.ఆర్. సమగ్ర వ్యవసాయ ప్రయోగశాలలు పనిచేస్తాయి. జూన్ నాటికి రాష్ట్రంలోని 13 జిల్లాల్లో సమగ్ర వ్యవసాయ ప్రయోగశాలలు అందుబాటులోకి వస్తాయి.

రైతు భరోసా కేంద్రాల్లోని రైతు విజ్ఞాన కేంద్రాల ద్వారా గ్రామ స్థాయిలో రూ. 54.52 కోట్లతో 19,383 క్షేత్ర ప్రదర్శనలతో డా.వై.ఎస్.ఆర్. పొలం బడులు నిర్వహించి శాస్త్రీయమైన సేంద్రియ వ్యవసాయం దిశగా 5.81 లక్షల మంది రైతుల సాధికారత సాధిస్తున్నాం. రానున్న రోజుల్లో రాష్ట్రంలోని 10.203 కస్టమ్ హైరింగ్ సెంటర్ల ద్వారా తక్కువ ధరకే నాణ్యమైన ఆధునిక వ్యవసాయ యంత్రాలు లభ్యమవుతాయి. 2020 జూన్ నుంచి అక్టోబర్ వరకు అధిక వర్షాల వల్ల 4.50 లక్షల ఎకరాల్లో వ్యవసాయ మరియు ఉద్యాన పంటలు నష్టపోయిన 3.68 లక్షల మంది రైతులకు రూ. 268.67 కోట్లు నవంబరులో, నివర్ తుఫాను వల్ల 5.26 లక్షల ఎకరాలలో నష్టపోయిన వ్యవసాయ మరియు ఉద్యాన పంటలు, 8.34 లక్షల మంది రైతులకు రూ.645.99 కోట్లను నెలరోజుల్లోపే రైతుల ఖాతాల్లో జమ చేసి రాష్ట్ర ప్రభుత్వం రైతుల ఆదరాభిమానాలు చూరగొంది. ఇలా నష్టపోయిన పంట సాగుదారుల వివరాలు ఈ పంట ద్వారా నమోదై రైతు భరోసా కేంద్రాల్లో ప్రదర్శించి సామాజిక తనిఖీకి అవకాశం కల్పించి పారదర్శకతకు రాష్ట్ర ప్రభుత్వం పెద్దపీట వేసింది. రానున్న కాలంలో డా.వై.ఎస్.ఆర్ రైతు భరోసా కేంద్రాలు రైతులు కోరుకున్న ఏ సేవ అయినా అందించేందుకు ముమ్మర కృషి జరుగుతోంది.

బహుళ ప్రయోజన కేంద్రాలుగా ఆర్.బి.కే.లు

అన్నదాతల సంక్షేమానికి పెద్దపీట వేస్తున్న ముఖ్యమంత్రి వై.ఎస్. జగన్మోహన్ రెడ్డి సాగుకు అవసరమైన సమస్త సదుపాయాలను రైతుల సొంతూళ్ళలోనే అందుబాటులోకి తెచ్చే దిశగా వేగంగా అడుగులు వేస్తున్నారు. ఆర్బీకేల పరిధిలో అన్ని సౌకర్యాలు అందుబాటులో ఉండేలా చర్యలకు శ్రీకారం చుట్టారు. ఇందులో భాగంగా గతంలో ఎన్నడూ లేని విధంగా వ్యవసాయ రంగంలో మౌలిక సదుపాయాలపై భారీ ఎత్తున వ్యయం చేయాలని నిర్ణయం చారు. రైతుల కోసం బహుళ ప్రయోజన కేంద్రాలు (మల్టీ పర్పస్ సెంటర్లు), డాక్టర్ వై.ఎస్.ఆర్. రైతు భరోసా కేంద్రాల (ఆర్బీకేలు) ఏర్పాటుకు ఏకంగా రూ. 12,425/- కోట్లు వెచ్చిస్తున్నారు. బహుళ ప్రయోజన కేంద్రాలకు రూ. 10,235/- కోట్ల వ్యయం కానుందని ప్రాథమిక అంచనా. గోదాములు, డ్రైయింగ్ ఫ్లాట్ ఫాం (ధాన్యం ఆరబెట్టే స్థలం), కలెక్షన్ సెంటర్లు (ధాన్యం సేకరణ కేంద్రాలు), కోల్డు రూంలు, శీతల గిడ్డంగులు, కస్టమ్ హైరింగ్ సెంటర్లు (వ్యవసాయానికి సంబంధించిన అధునాతన యంత్రాలను అద్దెకు ఇచ్చే కేంద్రాలు). ప్రైమరీ ప్రాసెసింగ్ సెంటర్లు (ధాన్యాన్ని ప్రాథమికంగా శుద్ధి చేసే కేంద్రాలు), అసైయింగ్ ఎక్స్ప్రెస్ మిల్ ఫుడ్ ప్రాసెసింగ్ ఇన్ ఫ్రా (ధాన్యం నాణ్యతను పరీక్షించే సామాగ్రి), బల్క్ మిల్క్ కూలింగ్ సెంటర్లు (పాలను సేకరించాక నిల్వ ఉంచే కేంద్రాలు), ఆక్వా మౌలిక సదుపాయాలు, సేకరణ కేంద్రాలు, జనతా బజార్లు, ఈ-మార్కెటింగ్ తదితర సదుపాయాలను వీటిలో కల్పిస్తారు. ఈ కేంద్రాల పనులను మార్పిలో ప్రారంభించి ఏడాదిలోగా పూర్తి



చేయాలని నిర్ణయించారు. రాష్ట్ర వ్యాప్తంగా 10,725 రైతు భరోసా కేంద్రాల ద్వారా కార్యకలాపాలు కొనసాగుతుండగా 10,417 ఆర్బీకేల భవన నిర్మాణ పనులు ముమ్మరంగా జరుగుతున్నాయి. ఒక్కో భవనానికి రూ. 21.8 లక్షల చొప్పున మొత్తం రూ. 2281.8 కోట్లు మంజూరు చేయడమైనది. 100 ఆర్బీకేల భవన నిర్మాణం పూర్తి కాగా మరో 74 తుది దశకు చేరుకున్నాయి. 6,304 భవనాలు బేస్ మెంట్ స్థాయిలో ఉన్నాయి. 2,524 భవనాలు శ్లాబు స్థాయిలో ఉన్నాయి. మొత్తం ఆర్బీకేల భవన నిర్మాణాలను ఈ ఏడాది మార్చి ఆఖరుకు పూర్తి చేయాలని రాష్ట్ర ప్రభుత్వం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. శాశ్వత ఆర్.బి.కే. భవనాల కొరకు ఒక్కొక్క దానికి రూ. 21.8 లక్షల వ్యయంతో మొత్తం 10,417 ఆర్.బి.కే. భవన నిర్మాణాలు ముమ్మరంగా జరుగుతున్నాయి.



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



ఆర్.బి.కే. ల ద్వారా రైతులకు ఉద్యాన విశ్వవిద్యాలయ తోడ్పాటు



డా॥ వై.ఎస్.ఆర్. ఉద్యాన విశ్వవిద్యాలయ ఉపకులపతి డా॥ టి. జానకిరామ్ గారు మన గ్రామం-మన విశ్వవిద్యాలయం కార్యక్రమంలో భాగంగా దత్తత గ్రామాలైన పశ్చిమ గోదావరి జిల్లా తాడేపల్లిగూడెం మండలం జగ్గన్న పేట మరియు నల్లజర్ల మండలం, ప్రకాశరావు పాలెం గ్రామాలలో రైతు భరోసా కేంద్రం వారి సమన్వయంతో మరియు ఉద్యానశాఖ వారి సహకారంతో ఏర్పాటు చేసిన “కొబ్బరి మరియు ఆయిల్ పామ్ తోటలలో సర్పిలకార తెల్లదోమ సమగ్ర యాజమాన్యం” కార్యక్రమంలో ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొని జీవశిలీంధ్ర నాశిని ఇసారియా మరియు సూడోమల్లా ఆస్టర్ పరాన్న భుక్తులను రైతులకు అందచేసారు. రైతులందరూ సామూహికంగా నివారణ చర్యలు చేపట్టి నష్టాన్ని నివారించాలని రైతులకు సూచించారు. విశ్వవిద్యాలయ శాస్త్రవేత్తలు

తెల్లదోమ సమగ్ర యాజమాన్యంపై అవగాహన కల్పించడంతో పాటు తోటలలో జీవ శిలీంధ్ర నాశిని పిచికారి మరియు పరాన్నభుక్తుల విడుదలను ప్రదర్శించారు. ఈ సందర్భంగా రైతులకు అవగాహన కల్పించుటకు ఉద్యాన విశ్వవిద్యాలయ శాస్త్రవేత్తలు ఎల్లప్పుడూ అందుబాటులో ఉంటారని ఆ దిశగా ఆర్.బి.కే. సిబ్బంది, ఉద్యానశాఖ అధికారులు రైతులను సమాయత్తపరచాలని సూచించారు. ఈ కార్యక్రమంలో విశ్వవిద్యాలయ పరిశోధన మరియు విస్తరణ సంచాలకులతో పాటు శాస్త్రవేత్తలు, ఉద్యాన శాఖ అధికారులు, రైతులు, ఆర్.బి.కే. ఉద్యాన సహాయకులు పాల్గొన్నారు.

ది. 25-01-2021 న విశ్వవిద్యాలయంలో ‘ఉద్యాన సందర్శన’ కార్యక్రమంలో ఏర్పాటు చేసిన ప్రదర్శనలో ఆర్.బి.కే. పెవిలియన్ ఏర్పాటు చేసిన సందర్భించిన రైతులు, పాఠశాల మరియు కళాశాల విద్యార్థులకు సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతోపాటు ఆర్.బి.కే. సేవలపై అవగాహన కల్పించారు. ఉద్యాన సందర్శనలో సుమారుగా 1500 ల మంది రైతులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056028 కు వాట్సప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”



పాడి రైతుల కోసం క్లష్టమ్ హైలింగ్ సెంటర్లు



సన్న, చిన్న కారు రైతులకు మాదిరిగానే, పాడి రైతులకు కూడా అవసరమైన యంత్రాలను అద్దె ప్రాతిపదికన అందజేయాలని రాష్ట్ర ప్రభుత్వం నిర్ణయించింది. ఇందుకోసం క్లష్టమ్ హైలింగ్ సెంటర్లు (సీహెచ్సీలు) ఏర్పాటు చేయనున్నారు. ఈ మేరకు మార్గదర్శకాలను జారీ చేస్తూ పశుసంవర్ధక శాఖ ప్రత్యేక ప్రధాన కార్యదర్శి పూనం మాలకొండయ్య శుక్రవారం

ఉత్తర్వులు జారీ చేశారు. పశుసంవర్ధక శాఖ పరిధిలో రాష్ట్ర వ్యాప్తంగా 45 డివిజన్ల పరిధిలో 328 ఏరియా వెటర్నరీ ఆస్పత్రులు, 1,500కు పైగా వెటర్నరీ డిస్పెన్సరీలు ఉన్నాయి. పైలెట్ ప్రాజెక్టు కింద తొలుత డివిజన్ స్థాయిలో సీహెచ్సీలు ఏర్పాటు చేయబోతున్నారు. ఆ తర్వాత ఏరియా వెటర్నరీ ఆస్పత్రి, డిస్పెన్సరీ స్థాయికి విస్తరించాలని సంకల్పించారు. సీహెచ్సీల ఏర్పాటు కోసం జాయింట్ కలెక్టర్ (ఆర్బీకే) చైర్మన్ గా, పశుసంవర్ధక శాఖ జేడీ సభ్య కార్యదర్శిగా, నాబార్డు ఏజీఎం తదితరులు సభ్యులుగా కమిటీలను ఏర్పాటు చేశారు. సీహెచ్సీల నిర్వహణకు ఐదుగురికి తక్కువ కాకుండా పాడి రైతులతో గ్రూపులను (లబ్బిదారులను) ఎంపిక చేసే బాధ్యతను జిల్లా స్థాయి కమిటీలకు అప్పగించారు. పాడి రైతులు ముందుకురాని చోట స్వయం సహాయక బృందాలు (ఎస్ హెచ్ జీలు), ఇతర గ్రూపులకు సీహెచ్సీల నిర్వహణ

బాధ్యతలను అప్పగించనున్నారు. ఎంపికైన గ్రూపులకు వాణిజ్య బ్యాంకులు లేదా డీసీసీబీల ద్వారా అవసరమైన ఋణ సహాయం అందించనున్నారు. పాడి రైతులతో ఏర్పడిన గ్రూపులు ఏపీ.ఎహెచ్ డీ ఆన్ లైన్. జీవోవీ. ఇన్ అనే పోర్టల్ ద్వారా దరఖాస్తు చేసుకోవాల్సి ఉంటుంది. ఒక్కో సీహెచ్సీ పరిధిలో 8 రకాల పాడి రైతులకు ఉపయోగపడే యంత్రపరికరాలు అందుబాటులో ఉంచుతారు. వీటి కొనుగోలుకు గరిష్టంగా రూ. 14.70 లక్షల ఋణం ఇస్తారు. ఇందులో 50% బ్యాంకు ఋణం కాగా, 40% రాష్ట్ర ప్రభుత్వ ఆర్థిక సాయం ఉంటుంది. 10% సంబంధిత గ్రూపు భరించాల్సి ఉంటుంది.



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



'జాతీయ ఆహార భద్రత మిషన్' పథకం

ఈ పథకము క్రింద అమలు చేయుచున్న వివిధ అంశాల వివరాలు :

1. ప్రదర్శన క్షేత్రాల సముదాయాలు :

వరి, అపరాలు, మొక్కజొన్న, చిరుధాన్యాలు, నూనెగింజలు, పంటలలో 20 హెక్టార్ల విస్తీర్ణం, ప్రత్తి పంటలో 10 హెక్టార్ల విస్తీర్ణంలో ప్రదర్శనక్షేత్రాలు ఏర్పాటు చేయడం జరుగుతుంది. సమగ్ర పంట యాజమాన్య పద్ధతులను సరించి ఉత్పాదకతను రైతుల పొలంలోనే, పెంచే విధంగా, రైతులక 50 శాతం సబ్సిడీపై వివిధ ఉపకరణాలైన విత్తనాలు, పురుగు మందులు, కలుపు మందులు, వ్యవసాయ పనిముట్లు, అందచేయబడుతున్నవి. ప్రస్తుత సంవత్సరంలో వరిలో - 614, అపరాలు-1695, మొక్కజొన్న-279, చిరుధాన్యాలు-411, ప్రత్తిలో-118, వేరుశనగలో-604, నువ్వులు-734, ప్రొద్దుతిరుగుడు-25, ఆవాలు-125 ప్రదర్శనక్షేత్రాలు ఏర్పాటు చేయడం జరిగింది.

ఈ ప్రదర్శన ఏర్పాటు చేసిన రైతులకు 50% రాయితీపై విత్తనాలు, విత్తనశుద్ధి రసాయనాలు, పురుగు మందులు, కలుపు మరియు వ్యవసాయ పరికరాలు టార్పాలిన్లు, ట్రైవాన్ స్ప్రేయర్లు, ఆయిల్ ఇంజన్లు, విత్తడానికి పనికి వచ్చే పరికరాలు రైతులకు సరఫరా చేయడం జరిగినది.



జాతీయ ఆహార భద్రత మిషన్ పథకాన్ని భారత ప్రభుత్వం 2007 సం॥లో ప్రారంభించింది. ఈ పథకం క్రింద ఆహార ధాన్యాలు, అపరాలు, నూనె గింజలు మొదలైన పంటలు మన రాష్ట్రంలో సాగు చేయబడుచున్నవి.

ఈ పథకం క్రింద అమలు చేయుచున్న వివిధ అంశాల వివరాలు :

జాతీయ ఆహార భద్రత పథకము మన రాష్ట్రంలోని 13 జిల్లాల్లో, అమలు చేయబడుతున్నది. ఈ పథకము యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యము ఏమనగా, వరి, మొక్కజొన్న, చిరుధాన్యాలు, అపరాలు, నూనెగింజలు మరియు ప్రత్తి పంటలలో ఎక్కువ విస్తీర్ణంలో సాగు చేసి, ఉత్పాదకత మరియు ఉత్పత్తిని పెంచుట.



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





ఇటీవల కేంద్ర ప్రభుత్వం నుండి విచ్చేసిన డా॥ కె. పొన్ను స్వామి. సంయుక్త సంచాలకులు, నూనె గింజల సంచాలకుల కార్యలయం వారు మాట్లాడుతూ, ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో ఈ ప్రదర్శనాక్షేత్రాలను సందర్శించి, చాలా బాగా జరుగుతున్నాయని కితాబిచ్చారు.

2. పొలం గట్లపై కంది పంట సాగు : అపరాల పంట సాగు విస్తీర్ణాన్ని పెంచే విధంగా, వరి పొలాల గట్లపై మరియు ఇతర పంటల గట్లపై కంది పైరును సాగు చేయడం వలన రైతుకి 1-2 క్వింటాళ్ళ దిగుబడి సాధించడం ద్వారా 7,000/- -10,000/- రూ. ల ఒక హెక్టారుకి, అదనంగా ఆదాయం పొందుచున్నారు.

3. చిరు సంచుల (మినికిట్లు) సరఫరా : రైతులకు అపరాల పంటలలో నూతన వంగడాలను పరిచయం చేయుటకుగాను చిరుసంచులు ఉచితంగా అందజేయబడు తున్నాయి. ఈ వంగడాల ద్వారా రైతులకు అధిక ఆదాయంతో పాటు, క్రొత్త వంగడాల మీద అవగాహన ఏర్పడుతున్నది.

4. ప్రాసెసింగ్ యూనిట్ల సరఫరా : మిసీ దాల్ మిల్స్ మరియు చిరుధాన్యాల ప్రాసెసింగ్ కోసం, రైతులకు, సబ్సిడీపై సరఫరా చేయబడుతున్నవి. వీటి ద్వారా రైతులు వారి పంటలకు, అధిక ధరతో పాటు, నాణ్యమైన ఉత్పత్తులు సరఫరా చేయగలుగుతున్నారు.

5. రైతుల శిక్షణా కార్యక్రమాలు : వివిధ పంటలలో రైతులకు శిక్షణా కార్యక్రమాలు ఏర్పాటు చేయడం ద్వారా వారికి సమగ్ర పంటల యాజమాన్య పద్ధతులు మరియు వ్యవసాయంలో అధునాతన పద్ధతుల మీద అవగాహన

పెంచడం తద్వారా వారికి ఖర్చు తగ్గించి, అధిక దిగుబడులు సాధించేలా ఉపయోగపడుతున్నవి.

6. చిరుధాన్యాల పంటల సాగును ప్రోత్సహించుట :

చిరుధాన్యాల అపరాలలో మరియు నూనెగింజల పంటలలో అంతర పంటగా సాగు చేసి, దీనివలన చిరుధాన్యాల విస్తీర్ణం పెరగడంతో పాటు, రైతుల ఆదాయం పెరగడం తద్వారా పోషక విలువలతో కూడిన ఆహారాన్ని పొందే వీలు కలుగుతుంది.

చిరుధాన్యాల సాగు చేపట్టేలా, రైతులకు ప్రోత్సాహకాలను అందజేయడం జరుగుతుంది. రాష్ట్ర ప్రభుత్వం చిరుధాన్యాల పంటలను ఇన్సూరెన్స్ పథకము క్రింద చేర్చడం జరిగినది. చిరుధాన్యాలను సాగుచేసిన రైతులు, అకాల వర్షాల ద్వారా లేదా ప్రకృతి వైపరీత్యాల ద్వారా నష్టపోయినచో, వారికి ఇన్పుట్ సబ్సిడీగా జొన్న, రాగి మరియు సజ్జ పంటలకు రు.6,800/- హెక్టారుకు మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వం కొర్ర, సామ, వరిగ పంటలకు రు.5,000/- హెక్టారుకు చొప్పున పంట నష్టాన్ని అందజేయడం జరుగుతుంది.

చిరుధాన్యాల పంటల కోత అనంతరం ప్రభుత్వమే పంట దిగుబడులను మద్దతు ధరతో సేకరించడం జరుగుతున్నది. ఈ సేకరించిన ధాన్యాన్ని ప్రజా పంపిణీ వ్యవస్థ ద్వారా ప్రజలకు అందుబాటులో తీసుకురావడం జరుగుతుంది. ఈ పథకం పరిశీలకుడుగా వచ్చిన డా. కె. పొన్నుస్వామి, సంయుక్త సంచాలకులు, న్యూఢిల్లీ వారు రాష్ట్రంలో నిర్వహించబడుచున్న పొలంబడులు, ప్రదర్శనా క్షేత్రాలు, మినికిట్లు ఏర్పాటు బాగా నిర్వహిస్తున్నారని రాష్ట్ర వయవసాయశాఖను ప్రశంసించారు.



డా॥ వై.ఎస్.ఆర్. పాలంబడి

ఒక గ్రామంలో రైతు భరోసా కేంద్రం పరిధిలో ఎంపిక చేసిన 30 మంది రైతులకు 14 వారాలు పాటు, వారం వారం, పంటలోని వ్యవసాయ అంశాలను పరిశీలన చేసి తదనుగుణంగా సరియైన నిర్ణయాలు తీసుకుని వ్యవసాయ ఖర్చులను తగ్గించుకోవడమే కాకుండా, సమగ్ర పంట యాజమాన్య పద్ధతులైన సమగ్ర సస్యరక్షణ, సమగ్ర పోషక యాజమాన్యం, నీటి యాజమాన్యం కలుపు యాజమాన్యం, వ్యవసాయ యాంత్రికరణ మొదలైన ఆధునిక సాంకేతిక పద్ధతులను



అమలు చేస్తూ అధిక దిగుబడి సాధించే దిశగా రైతులకు శిక్షణ ఇవ్వటమే పాలంబడి కార్యక్రమం.

2020-21 సంవత్సరంలో నిర్వహిస్తున్న కార్యక్రమాల సంఖ్య:

ఖరీఫ్ - రాష్ట్రంలోని 1.07 లక్షల హెక్టార్ల విస్తీర్ణంలో 10,790 పాలంబడి కార్యక్రమాలను నిర్వహించి, 3.23 లక్షల రైతులకు శిక్షణ ఇవ్వటం జరిగింది.

రబీ : రబీ సీజనులో 0.80 లక్షల హెక్టార్లలో 2.41 లక్షల మంది రైతులతో 8050 పాలంబడి కార్యక్రమాలను నిర్వహించడం జరుగుతుంది.

పాలంబడి యొక్క ప్రభావం మరియు ప్రయోజనాలు :

గత ఖరీఫ్లో నిర్వహించిన పాలంబడి వలన మొక్కజొన్నలో 17% వరిలో 16%, ప్రత్తి మరియు వేరుశనగలో 11% మరియు అపరాలలో 6% పెట్టుబడి ఖర్చులు తగ్గినట్లు గమనించడం జరిగింది.

అదేవిధంగా, దిగుబడులలో కూడా తగినంత పెరుగుదల కనిపించింది. వేరుశనగ దిగుబడిలో 20% పెరుగుదల, అపరాలలో 17%, మొక్కజొన్నలో 13%, వరిలో 11% మరియు ప్రత్తిలో 9% పెరుగుదల కనిపించింది. గత ఖరీఫ్లో పాలంబడి నిర్వహించబడిన 1.07 లక్షల హెక్టార్ల విస్తీర్ణంలో, 83.93 కోట్ల రూపాయల సాగు ఖర్చులు తగ్గటంతో పాటు 145.96 కోట్ల రూపాయల అదనపు ఆదాయాన్ని ఆయా రైతులు పొందటం జరిగింది.

పాలంబడి కార్యక్రమం ద్వారా, రైతులు వివిధ పంటలలో లభ్యమయ్యే మిత్రపురుగుల యొక్క ప్రాధాన్యతను తెలుసుకోగల అవకాశం ఏర్పడుతుంది. వాతావరణ కాలుష్యం తగ్గించేందుకు, క్రిమి సంహారక మందుల వినియోగాన్ని తగ్గించేందుకు పాలంబడి దోహదపడుతుంది.



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



డా॥ వై.యస్.ఆర్. పాలంబడిలో 'కీటక ప్రదర్శనశాల' అభ్యాసాల ఉపయోగాలు



శ్రీ ఎం.వి.శ్రీకాంత్, సహాయ వ్యవసాయ సంచాలకులు, జిల్లా వరరుల కేంద్రం, చిత్తూరు.

మన రాష్ట్ర వ్యవసాయశాఖ “డా. వై.యస్.ఆర్. పాలంబడి” అనే కార్యక్రమాన్ని ఎంతో ప్రతిష్టాత్మకంగా అమలుచేస్తున్నది. నాలుగు గోడల మధ్య సాంకేతిక సమాచారాన్ని ఓ అధికారి ఉపాధ్యాయుడులా రైతులకు భోధించే పద్ధతిలో కాకుండా, పొలములోనే నాలుగు గట్ల మధ్య తాము సాగు చేస్తున్న పంటలో రైతులే సొంతంగా మంచి, చెడూ తెలుసుకోవాలనే పద్ధతిలో ఈ పాలంబడి కార్యక్రమం అమలవుతున్నది. గ్రామ వ్యవసాయ, ఉద్యానవన, సెరికల్చర్ సహాయకుల ద్వారా వారి యొక్క రైతు భరోసా కేంద్ర పరిధిలో ఈ కార్యక్రమం నిర్వహించబడుతున్నది.

అసలు పాలంబడి అంటే ఏమిటి? సులభంగా చెప్పాలంటే... “తక్కువ పెట్టుబడితో, నాణ్యమైన అధిక దిగుబడి సాధించడానికి ఏ, ఏ మంచి పద్ధతులు పాటించాలనే నిర్ణయాలు రైతులే సొంతంగా తీసుకొనేలా నేర్పించే కార్యక్రమమే పాలంబడి.” ఇంకోలా కాస్త వివరంగా చెప్పాలంటే, “రైతు పొలములోనే రైతులకు ఒక పంటకాలం పాటూ సమగ్ర పంట యాజమాన్య పద్ధతులపై అవగాహనను, అనుభవాన్ని ప్రత్యక్షంగా కల్పించి, తక్కువ పెట్టుబడితో, ఎక్కువ నాణ్యమైన దిగుబడి సాధించడానికి ఏ, ఏ చర్యలు చేపట్టాలనే నిర్ణయాత్మక శక్తిని రైతుల్లో పెంపొందించే కార్యక్రమమే పాలంబడి”. ఇక్కడ అధికారి ఒక టీచరులా కాకుండా ఒక సదుపాయకర్తలా (ఫెసిలిటేటర్) వ్యవహరిస్తూ రైతులు ప్రతి విషయాన్ని సొంతంగా అనుభవపూర్వకంగా తెలుసుకోనేలా చేస్తారు.

పాలంబడి లక్ష్యాలు: 1. సాగుఖర్చును తగ్గించడం 2. పంటల ఉత్పత్తిని, నాణ్యతను పెంచటం. 3. పర్యావరణాన్ని పరిరక్షించడం 4. సుస్థిర దిగుబడిని సాధించడం 5. పంట ఉత్పత్తుల్లో రసాయన అవశేషాలు తగ్గించడం 6. భూసారాన్ని పెంపొందించడం.

ఒక వైపు పై లక్ష్యాలను సాధించేలా రైతులకు మేలైన సాగు పద్ధతుల మీద అనుభవపూర్వక అవగాహన కలిపిస్తూ, మరోవైపు పాలంబడిలో రైతులకు మిత్రపురుగుల మీద కూడా మంచి అవగాహన కల్పిస్తారు. చేనులో కనిపించే ప్రతి పురుగునూ శత్రుపురుగు కాదు. పంటకు నష్టం కలిగించే పురుగులను అదుపులో ఉంచటానికి సహజ శత్రువులు ఎన్నో ఉన్నాయి. వీటి మీద ఏ మాత్రం అవగాహన లేని రైతాంగం పంట తొలిదశ నుంచి రసాయన మందులను వాడటం వలన వాటిని వారే నాశనం చేసుకుంటున్నారు. మిత్రపురుగులకు రసాయన మందులను తట్టుకొనే స్వభావం లేదు. ఏ మందుకైనా అవి చనిపోతాయి.

పాలంబడిలో ఓ ప్రధాన భాగం ‘కీటక ప్రదర్శనశాల’ అభ్యాసాలు. ఆంగ్లంలో ‘ఇన్సెక్ట్ జూ స్టడీస్’ అంటారు. వీటి ద్వారా శత్రు, మిత్ర పురుగులకు సంబంధించిన అనేక విషయాలపై రైతులకు పాలంబడిలో ప్రత్యక్షంగా అనుభవం కలుగుతుంది. దాని ద్వారా మిత్ర పురుగేదో, శత్రు పురుగేదో తెలుసుకోగలిగి అనవసరంగా పురుగుమందులు వాడకుండా జాగ్రత్త పడే వీలుంటుంది. చేనులో కనిపించే పురుగులను, ఆకులను పెట్రిప్లేటు, చిన్న ప్లాస్టిక్ డబ్బాలు, పెద్ద డబ్బాలు, ప్లాస్టిక్



ఘట పంజర అభ్యాసము (pot cage study)

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



కవరు, ఘట పంజరం మొదలైన వాటిలో ఉంచి పలు అభ్యాసాలు చేపట్టడం జరుగుతుంది.

కీటక ప్రదర్శనశాల అభ్యాసాల ఉపయోగాలు:

1. చేనులో కనిపించే ఒక పురుగు మిత్రపురుగా? లేక శత్రుపురుగా ? అనే విషయాన్ని ఈ అభ్యాసాల ద్వారా రైతులు స్వయంగా వారంతట వారే తెలుసుకోవచ్చు.

2. ఒక మిత్ర పురుగు యొక్క జీవిత చక్రాన్ని గమనించవచ్చు. ఒక పురుగు యొక్క గుడ్లు ఏ రంగులో, ఏ పరిమాణంలో ఉంటాయో తెలుసుకోవచ్చు. అలాగే శత్రుపురుగు యొక్క జీవిత దశలను (గుడ్డు దశ, లార్వా దశ, పూపా దశ, రెక్కలపురుగుదశ) కూడా గమనించవచ్చు.

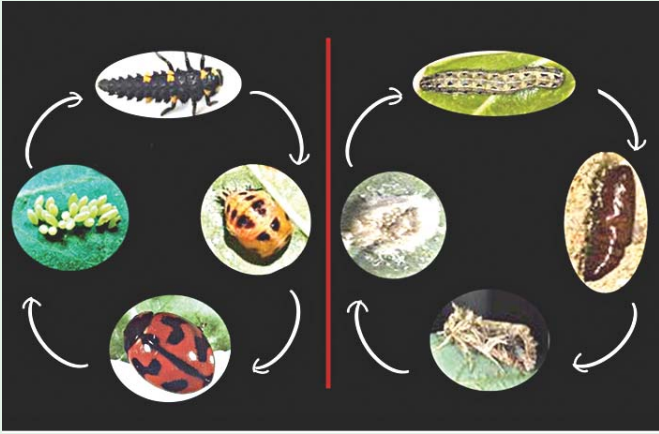
3. రెక్కల పురుగులు గుడ్లు పెట్టే విధానం అనగా విడివిడిగా ఒక్కొక్కటిగా పెడుతున్నాయా లేక ఒక సముదాయంగా పెడుతున్నాయా లేక గుంపుగా పెట్టి పైన నూగుతో కప్పుతున్నాయా అనే విధానాన్ని గమనించవచ్చు.

4. మిత్రపురుగులు శత్రుపురుగులను తిని జీవిస్తాయి. ఒక రోజులో వాటి తినే సామర్థ్యాన్ని గమనించవచ్చు. అలాగే ఓ మిత్రపురుగు యొక్క ఏ దశకు శత్రుపురుగులను తినే సామర్థ్యం అధికంగా ఉంటుందనే విషయాన్ని తెలుసుకోవచ్చు.

5. శత్రుపురుగులు మొక్కల ఆకులను ఏ విధంగా కొరికి నష్టపరుస్తాయో గమనించవచ్చు.

6. శత్రుపురుగులు ఎన్ని వందల గుడ్లు పెడతాయో గమనించవచ్చు.

7. ఓ మిత్ర పురుగు ఏ శత్రు పురుగును బాగా ఇష్ట పడుతుందో తెలుసుకోవచ్చు. వివిధ రకాల రసం పీల్చు



అక్షింతల పురుగు జీవిత చక్రం పొగాకు లద్దెపురుగు జీవిత చక్రం

పురుగులలో దేనిని అధికంగా ఓ మిత్రపురుగు ఆహారంగా తీసుకొంటుందో గమనించవచ్చు.

8. మొక్కల ఆకులపై రసం పీల్చు పురుగుల కదలిక శైలిని గమనించవచ్చు.

9. సహజంగానే శత్రుపురుగు గుడ్లను, లార్వాలను ఆశించి మేలుచేసే పరాన్న జీవులపై అవగాహన పెంచుకోవచ్చు. దాని ద్వారా జీవ నియంత్రణ పద్ధతుల ఉపయోగాలను తెలుసుకోవచ్చు.

10. శత్రు పురుగుల రెక్కలపురుగుల ఆకారాలను, వాటి పరిమాణాలను, రెక్కలపై ఉన్న మచ్చలను, రంగులను, గీతలను గమనిస్తూ వాటిపై అవగాహన పెంచుకొని, రైతులు పంట వేసినపుడు వాటి ఉనికిని సులభంగా గుర్తించి సమగ్ర సస్యరక్షణ చర్యలు చేపట్టవచ్చు.

పొలంబడి రైతులు అధికారుల ఆధ్వర్యంలో ఈ అభ్యాసాల ద్వారా శత్రు, మిత్ర పురుగులపై మంచి అవగాహన పెంచుకొని, సాగులో మంచి నిర్ణయాలు తీసుకొని తక్కువ ఖర్చుతో, అధిక దిగుబడిని సాధించేలా కృషి చేయాలి.



ప్లాస్టిక్ వయల్



పెట్రీ ప్లేట్

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



వరిలో ఉల్లికోడు సమస్య-సూచనలు



డా॥ జి. శివన్నారాయణ, ప్రధాన శాస్త్రవేత్త (విస్తరణ) డాట్ సెంటర్ కోఆర్డినేటర్, లాం, గుంటూరు

ఆంధ్రప్రదేశ్ లో రబీలో సుమారు 4.75 లక్షల ఎకరాల్లో వరి పంటను రైతులు సాగు చేస్తున్నారు. గుంటూరు జిల్లాలో రబీ వరి సాధారణ విస్తీర్ణం సుమారు 45,000 ఎకరాలు కాగా ఇప్పటి వరకు 50,000 ఎకరాల్లో (113%) సాగు చేయడమైనది. ప్రస్తుతం రబీ వరిలో ఉల్లికోడు గమనించడమైనది.



ఉల్లికోడు : దోమ జాతికి చెందిన ఉల్లికోడు పెద్ద పురుగులు ముదురు ఎరుపు రంగులు ఉండి కాండంపై గ్రుడ్లను పెడతాయి. దీపపు ఎరలు అమర్చి పొలంలో వీటి ఉనికిని గమనించవచ్చును. గుడ్లు నుండి వచ్చిన వెంటనే పిల్ల పురుగులు (మాగట్స్) కాండంలోనికి పోయి అంకురం వద్ద వృద్ధి చెందే క్రమంలో అంకురం ఉల్లికాడ వలె లేత ఆకుపచ్చని పొడగాటి గొట్టంగా మార్పు చెంది బయటకు వస్తుంది. కంకి వేయదు. దుబ్బులలోని కొన్ని పిలకలు మాత్రమే ఉల్లి కాడవలె గొట్టాలుగా మారుతాయి.

ఉల్లి కోడు తట్టుకోలేని రకాలను సాగు చేసినప్పుడు, వర్షాలు ఆలస్యమై, నాట్లు ఆలస్యమైనప్పుడు, గాలిలో తేమశాతం 82-88 మధ్య, అధిక వర్షాలు కురిసినప్పుడు ఈ పురుగు ఉధృతి ఎక్కువ అవుతుంది.

నారుమడిలో చ.మీ.కు ఒక ఉల్లికోడు సోకిన పిలక, పిలక దశలో 5 శాతం ఉల్లిగొట్టాలు లేదా దుబ్బుకి ఒక కోడు

సోకిన పిలక గమనించిన వెంటనే సస్యరక్షణ చర్యలు చేపట్టాలి.

ఉల్లికోడ తట్టుకొనే రకాలైన కావ్య, దివ్య, ఎర్ర మల్లెలు, పోతన, శ్రీకాకుళం సన్నాలను సాగు చేయాలి. నారుమడిలో మొలకెత్తిన 10-15 రోజుల లోపు ఒక సెంటు నారుమడికి 160 గ్రా. కార్బోప్యూరాన్ 3 జి గుళికలను పలుచగా నీరు ఉంచి చల్లి ఆ మడిలోనే ఇంకేటట్లు చేయాలి. నాట్లు ఆలస్యంగా వేసినప్పుడు, నాటిన 10-15 రోజులలో కార్బోప్యూరాన్ 3 జి గుళికలను ఎకరానికి 10 కిలోలు పలుచగా నీరుంచి పొలంలో చల్లాలి. గుళికలు వేయలేని పరిస్థితుల్లో ఎకరానికి పిప్రొనిల్ 400 మి.లీ. లేదా కార్బో సల్ఫాన్ 400 మి.లీ. లేదా క్లోరిపైరిఫాస్ 500 మి.లీ. మందులలో ఏదో ఒక మందును 200 లీటర్లు నీటిలో కలపి పిచికారి చేయవలెను. రైతాంగం తెైవాన్ స్ప్రేయర్ వాడేటప్పుడు ఎకరానికి 80-100 లీటర్ల నీటిని మాత్రమే పిచికారి చేయవలెను. రైతులు తప్పనిసరిగా పొటాష్ ఎరువులను దుక్కిలో వేసుకోవలెను. ఆఖరి దుక్కిలో నత్రజని, భాస్వరం, పొటాష్ ఎరువులను వాడి, పైపాటుగా మిశ్రమ ఎరువులు వాడకుండా యూరియా, పొటాష్ ఎరువులను వాడి పెట్టుబడి ఖర్చు తగ్గించుకొనవలెను.



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



నువ్వు పంటలో సమగ్ర సస్యరక్షణ పద్ధతులు



డా. యస్. నీలవేణి, ఎస్.ఎం.ఎస్. (విస్తరణ), జి. హరిక, ఆర్.ఎ. (సస్యరక్షణ), కె.వి.కె., ఏరువాక కేంద్రం శాస్త్రవేత్తలు, శ్రీకాకుళం

ఆంధ్రప్రదేశ్లో 2019-20 లో సుమారు 1,20,000 హెక్టార్ల విస్తీర్ణంలో నువ్వు పంట సాగు చేయబడుచున్నది. తక్కువ సమయంలో, తక్కువ వనరులతో అధిక లాభాన్ని ఆర్జించేందుకు నువ్వుల పంట ఉపకరిస్తుంది. ఖరీఫ్ వర్షధారంగా పండించే దానికంటే రబీ/వేసవిలో వేసినపుడు చీడపీడల బెడద తక్కువగా ఉండి, విత్తన నాణ్యత పెరిగి, అధిక దిగుబడులు పొందవచ్చు.

పురుగులు:



రసం పీల్చే పురుగులు: (తెల్ల నల్లి, తామర పురుగులు, పచ్చ దోమ)

పిల్ల, తల్లి పురుగులు ఆకుల అడుగు భాగాన చెరి ఆకుల నుంచి రసాన్ని పీల్చి వేస్తాయి. ఆకులు పాలిపోయి తర్వాత దశలో ఎండిపోతాయి. తెల్ల నల్లి ఆశిస్తే ఆకులు ముదురు ఆకు పచ్చ రంగుకు మారి ఈనెలు పొడవుగా సాగి క్రింద వైపుకు ముడుచుకుపోయి, దోనె ఆకారంగా మారి పాలిపోతాయి.

నివారణ: మోనోక్రోటోఫాస్ 1.6 మీ. లీ. లేదా డైమిథోయేట్ 2.0 మీ. లీ. లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారీ చెయ్యాలి. తెల్ల నల్లి నివారణకు డైకొఫాల్ 3 మీ. లీ. లేదా డైమిథోయేట్ 2.0 మీ. లీ. లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారీ చెయ్యాలి లేదా 5 % వేపకషాయం 5 మీ. లీ. /

లీ. లేదా ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 0.3 మీ. లీ. /లీ. లేదా అసిటామిప్రిడ్ 0.3 గ్రా./లీ లేదా మిథైల్ డేమెటాస్ 2.4 మీ. లీ/లీ. లేదా ధయోమిథాక్సమ్ 0.3 గ్రా./లీ. లేదా ధయోక్లోప్రిడ్ 1 మీ. లీ/లీ. లేదా ఆక్సీ డేమెటాస్ మిథైల్ 1.5 మీ. లీ. /లీ. నీటికి కలిపి పిచికారీ చెయ్యాలి.



తామర పురుగులు

ఆకు ముడత మరియు కాయతొలుచు పురుగు:



తొలి దశలో చిన్న గొంగళి పురుగులు రెండు, మూడు లేత ఆకులను కలిపి గూడుకట్టి లోపలి నుండి ఆకుల్లోని పచ్చని పదార్థాన్ని గోకి తినుట వలన ఆకులు ఎండిపోతాయి. పురుగులు ఎదిగిన కొలది ఎక్కువ ఆకులను కలిపి గూడుగా చేసుకొని ఆకులను తింటాయి.

మొగ్గ ఏర్పడే దశలో 5 మి. లీ. లేదా ప్రొఫెనాఫాస్ 2.0 మి. లీ. లేదా కార్బరిల్ 2.0 గ్రా. లేదా ఫైనోసాడ్ 0.2 మి. లీ. లేదా ఫ్లూబెండామైడ్ 0.3 మి. లీ. లేదా క్లోరాన్రినిలిప్రోల్ 0.4 మి. లీ లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారీ చెయ్యాలి లేదా మోనోక్రోటోఫాస్ 1.6 మీ. లీ. లేదా క్వినాల్ఫాస్ 2.0 మి. లీ. లేదా క్లోరిపైరిఫాస్ 2.5 మి. లీ. లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారీ చెయ్యాలి.

కోడు ఈగ:

చిన్న పురుగులు లేత మొగ్గ, పూత తినివేయటం వలన మొగ్గలు పువ్వుగా, కాయలుగా ఏర్పడక గింజ కట్టక, తాలు కాయలు ఏర్పడతాయి. పురుగు ఆశించిన మొగ్గ మరియు పూత వాడి రాలిపోతుంది.

నివారణ: పురుగు ఆశించిన మొగ్గల్ని మరియు తాలు కాయల్ని ఏరి నాశనం చేయాలి.

మొగ్గ దశలో డైమిథోయేట్ 2.0 మీ. లీ. లేదా మోనో క్రోటోఫాస్ 1.6 మీ. లీ. లేదా ఎసిఫేట్ 1 గ్రా. చొప్పున లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారీ చెయ్యాలి లేదా 5 % వేపకషాయం 5 మి. లీ. లేదా కార్బరిల్ 2.0 గ్రా. లీ. లేదా



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





బిహారి గొంగళి పురుగు



ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 0.3 మి.లీ./లీటరు నీటికి పైరుపై పిచికారి చేసుకోవాలి

తెగుళ్ళు :

వేరుకుళ్ళు, కాండం కుళ్ళు తెగులు:

ఎండు తెగులు సోకిన మొక్కల ఆకులు వనువు వర్ణానికి మారి వ్రేలాడుతుంటాయి. తదుపరి, ఆకుల అంచులు లోనికి ముడుచుకొని రాలిపోతాయి. కాండం మీద నల్లని చారలేర్పడతాయి. వేర్లను చీల్చి పరిశీలిస్తే గోధుమ రంగు చారలు కనిపిస్తాయి. వేర్లు పూర్తిగా లేదా పాక్షికంగా కుళ్ళిపోతాయి. తెగులు సోకిన కాండం మీద, కాయ మీద గులాబీ రంగు శిలీంధ్ర బీజాల నముదాయం కనిపిస్తుంది. తెగులు కల్గించే శిలీంధ్రం భూమిలోనున్న విత్తనాలు మరియు పంట అవశేషాలపై జీవిస్తుంది. భూమిలో అధిక ఉష్ణోగ్రత తెగులు వృధికి దోహదపడుతుంది.



నివారణ: పంట మార్పిడి తప్పకుండా చేయాలి. పంట అవశేషాలను నాశనం చేయాలి. కిలో విత్తనానికి 3 గ్రా. ధైరమ్ లేదా కాప్టాన్ లేదా కార్బండజిమ్ కలిపి విత్తన శుద్ధి చేయాలి. కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ లేదా మాంకొజేబ్ 3 గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

ఆకుమచ్చ (అల్టర్నేరియ) తెగులు:

గాలిలో తేమ శాతం అధికంగా ఉన్నప్పుడు తెగులు అధికంగా వ్యాపిస్తుంది. ఆకుల పై, కాండము మీద గోధుమ రంగు మచ్చలు ఏర్పడతాయి. ముదురు గోధుమరంగు కలిగిన చిన్న చిన్న వలయాకారపు మచ్చలు ఆకు అంతా వ్యాపించి ఆకులు ఎండిపోయి, రాలిపోతాయి. **నివారణ:** కిలో విత్తనాలకు 3 గ్రా. చొప్పున కార్బండజిమ్ కలిపి విత్తన శుద్ధి చేయాలి. పంట దశలో కార్బండజిమ్ 1 గ్రా. లేక మాంకొజేబ్ 3 గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపి 15 రోజుల వ్యవధిలో 2-3 సార్లు పిచికారి చేయాలి.



కాండం ఎండు తెగులు:

కాండం మీద గోధుమ రంగు మచ్చలు ఏర్పడి క్రమంగా గోధుమ రంగు నుండి నల్లగా మారుతుంది.

నివారణ: మాంకొజేబ్ లేదా కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ గాని 3 గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

వెరితగులు (ఫిట్లోడి):

ఈ తెగులు మాత సమయంలో ఆశిస్తుంది. మన ప్రాంతంలో సాధారణంగా ఆలస్యంగా వేసిన పంటలో ఎక్కువగా వస్తుంది. తెగులు సోకిన మొక్కల్లో పువ్వుల్లోని భాగాలన్నీ ఆకుల మాదిరిగా మారిపోయి కాయలు ఏర్పడవు. ఈ తెగులు దీపపు పురుగుల ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతుంది.



నివారణ: ఎలమంచలి - 66 రకం ఈ తెగులును కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది. తెగులు కనిపించిన వెంటనే తెగులు సోకిన మొక్కలను పీకి తగులబెట్టాలి. పైరుపై మిథైల్ డేమెటాన్ 1 మీ. లీ లేదా డైమిథోయేట్ 2.0 మీ. లీ. లేదా ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 0.3 మీ. లీ. లేదా అసిటామిప్రిడ్ 0.3 గ్రా./లీ లేదా ధయోమిథాక్సమ్ 0.3 గ్రా./లీ. లేదా ధయోక్లోప్రిడ్ 1 మీ. లీ. లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేసుకొని దీపపు పురుగులను అరికట్టాలి.

దీపపు పురుగు

బూడిద తెగులు:

ఆకులపై బూడిద వంటి పదార్థం ఏర్పడుతుంది గింజ బరువు తగ్గుతుంది.

నివారణ: నీటిలో కరిగే గండకపు పొడి 3 గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.



శనగ పంటలో గాలి ద్వారా వ్యాపించే తెగుళ్లు-యాజమాన్యం

డా. చైతన్య, డా.మంజునాథ్, డా.రమాదేవి, డా.జయలక్ష్మి మరియు శ్రీ ఇమ్రాన్, ఆఖిల భారత సమన్వయ శనగ పరిశోధన పథకం ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన స్థానం-నంద్యాల, కర్నూల్ జిల్లా

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ రాష్ట్రం లో శనగ పంట సుమారుగా 4 నుండి 5 లక్షల హెక్టార్లలో సాగుబడిలోవుంది. ఈ శనగ పంటను వివిధ రకాల నేల ద్వారా సంక్రమించే తెగుళ్లు (మొదలు కుళ్ళు, వేరు కుళ్ళు మరియు ఎండు తెగుళ్లు) మరియు గాలి ద్వారా సంక్రమించే మరియు వ్యాపించే తెగుళ్లు ఆశించడం వలన పంట దిగుబడులపై ప్రభావం చూపుతాయి. సరైన సమయంలో యాజమాన్య పద్ధతులు రైతులు పాటిస్తే అధిక దిగుబడులు సాధించవచ్చు. గత సంవత్సరం శనగలో మనము మొట్టమొదటిసారిగా గాలి ద్వారా ఆకులను ఆశించు తెగుళ్ళ ఉద్యతి గమనించడం జరిగింది. అసంతృప్తం, ప్రకాశం మరియు కడప జిల్లాలో కొన్ని ప్రాంతాలలో తెగులు ఉద్యతి పంట దిగుబడి మరియు నాణ్యత మీద ప్రభావం చూపింది. ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితుల కారణంగా శనగ పంటను గాలి ద్వారా ఆకులను ఆశించు తెగుళ్ళ ఉద్యతి పెరిగే అవకాశం వుంది కావున వాటి యాజమాన్య పద్ధతుల గుంచి వివరిస్తున్నాము.

బూజు తెగులు :

ఈ తెగులు బొట్రైటీస్ సినేరియా అనే శిలీంధ్రం వలన సంక్రమిస్తుంది. శనగ పైరు పూత దశలో వున్నప్పుడు ఈ తెగులు ఆశిస్తుంది. ఈ తెగులు విత్తనాల ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతుంది .పూత పిందే దశలో ఉష్ణోగ్రత 20-25 డిగ్రీల సెంటిగ్రేట్ మరియు గాలిలో తేమ అధికంగా వుంటే ఈ తెగులు ఉద్యతి అధికంగా వుంటుంది.

తెగులు లక్షణాలు :

తెగులు ఆశించిన మొక్కలలో కాయలు ఏర్పడవు. మొక్కలు గుంపులు గుంపులుగా చనిపోతాయి. గాలిలో తేమ అధికంగా వున్నప్పుడు కాండము, కొమ్మలు, ఆకులు, పూలు, కాయలపై ముదురు గోధుమ మచ్చలు ఏర్పడతాయి. ఈ మచ్చలపై బూజు పెరుగుదల గమనించవచ్చు. తెగులు సోకిన లేత కొమ్మలు కుళ్లి విరిగిపోతాయి. తెగులు ఆశించిన ఆకులు, పూలు కుళ్లిన ముద్దలుగా మారతాయి. కాయలపై నిర్దిష్టమైన ఆకారంలోని నీటి మచ్చలు ఏర్పడతాయి.

తెగులు నివారణ :

నీటి పారుదల ప్రాంతాలలో ఆలస్యంగా విత్తడం, తక్కువ విత్తన మోతాదు మరియు మొక్కల వరుసల మధ్య సిఫారసు మేరకు దూరం పాటించడం ద్వారా శనగ పైరుని బూజు తెగుల ఉద్యతి నుంచి తప్పించవచ్చు. ఈ తెగులు నివారణ కి థయోబెండజోల్ 200 గ్రా. చొప్పున ఎకరానికి పిచికారి చేసుకోవాలి.

ఆకుమాడు తెగులు :

ఈ తెగులు కోలిటోట్రైకామ్ డిమాటియం అనే శిలీంధ్రం వలన సంక్రమిస్తుంది. ఈ తెగులు పంట కాలంలో ఎప్పుడైనా ఆశించవచ్చు. ఈ తెగులు విత్తనం మరియు నేల ద్వారా వ్యాప్తి చెందును. ఈ తెగులు ముందస్తుగా విత్తిన పొలాల్లో కనిపిస్తుంది. అకాల వర్షాలు కురిసినప్పుడు ఈ వ్యాధి సోకే అవకాశం వుంది.



బూజు తెగులు లక్షణాలు

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





ఆకుమాడు తెగులు లక్షణాలు

తెగులు లక్షణాలు :

ఈ తెగులు ఆశించిన పొలంలో అక్కడక్కడ పూర్తిగా ఎండిపోయిన మొక్కలు మరియు పాక్షికంగా ఎండిపోయిన కొమ్మలు కనిపించును. కొమ్మలపై గోధుమ రంగు మచ్చలు ఏర్పడును. తెగులు సోకిన కొమ్మలు కోస భాగం నుండి క్రింది వరకు ఎండిపోవును. ఆకులు మరియు కాయలపై ఈ వ్యాధి ఆశించినప్పుడు ముదురు గోధుమ రంగు మచ్చలు ఏర్పడి కొనభాగం నుండి క్రింది వరకు ఎండిపోవును.

వలన సంక్రమిస్తుంది. శనగ పైరు పక్కనికి వచ్చే ధశలో ఈ తెగులు ఆశిస్తుంది. చల్లని ,తడి వాతావరణం ఈ తెగులు వ్యాప్తికి అనుకూలం.

తెగులు లక్షణాలు :

ఆకులపై గుండ్రని చిన్న గోధుమ రంగు పొక్కులు ఏర్పడతాయి. ఈ పొక్కులు ఆకుల అడుగు భాగంలో ఎక్కువగా ఏర్పడతాయి. తెగులు తీవ్రమైనప్పుడు ఈ పొక్కులు ఆకుల పై భాగం లో కూడా వ్యాపిస్తుంది మరియు మొక్కలు పక్కనికి రాకముందే ఎండిపోతాయి.

తెగులు నివారణ :

మొక్కల వరుసల మధ్య సిఫారసు మేరకు దూరం పాటించాలి. ఈ తెగులు నివారణకి హెక్టాక్సానజోల్ 400 మీ.లీ లేదా ప్రోపిక్సానజోల్ 200 మీ.లీ లేదా క్లోరోథయోనిల్ 400 గ్రా. చొప్పున ఎకరానికి పిచికారి చేసుకోవాలి.

తెగులు నివారణ :

ఈ తెగులు నివారణ కి ఎకరానికి హెక్టాక్సానజోల్ 400 మిలి. లేదా ప్రోపిక్సానజోల్ 200 మీ.లీ లేదా బ్రెఫ్లోక్సీ స్ట్రోబిన్ ంటేబుక్సానజోల్ (నేటివో) 160 గ్రా. చొప్పున 200 లీటర్ల నీటికి కలుపుకొని వారం రోజుల వ్యవధిలో 2 సార్లు పిచికారి చేసుకోవాలి.

తుప్పు తెగులు :

ఈ తెగులు యూరోమైసిస్ సైసేరి అరైటిని అనే శిలీంధ్రం



తుప్పు తెగులు లక్షణాలు



సమగ్ర సస్యరక్షణలో జీవ నియంత్రణ పద్ధతులు



శ్రీమతి జె. శశికళ, వ్యవసాయ అధికారి, జిల్లా వనరుల కేంద్రం, చిత్తూరు

ఒక జీవిని ఉపయోగించి మనకు నష్టాన్ని కలిగించే మరొక జీవిని సశింపజేయడమే జీవనియంత్రణ పద్ధతికి మూలసూత్రం. బెడద పురుగుల మీదకు వాటి సహజ శత్రువులను మళ్ళించి నియంత్రించే ప్రక్రియనే జీవ నియంత్రణ అంటున్నాం. సమగ్ర సస్యరక్షణలో ఇది చాలా ముఖ్యమైనది. ఈ పద్ధతిలో ఉపయోగపడే జీవులను 3 రకాలుగా విభజింపవచ్చు.

1. పరాన్న భుక్తులు లేదా బదనికలు(ప్రిడేటర్స్)
2. పరాన్న జీవులు (పారసైట్స్)
3. పురుగులకు రోగాలను కలుగజేసే క్రిములు (పాథోజన్స్)

పరాన్న భుక్తులు: ఇవి ఇతర పురుగులను మొత్తంగానే ఆహారంగా తీసుకుంటాయి. కనుక పురుగుల ఉధృతి తగ్గిపోతుంది. వీటిలో సాలీళ్ళు, తూనీగలు, అల్లిక పురుగులు (క్రెసోపా), మిరిడ్ నల్లులు, అక్షింతల పురుగులు (లేడీ బర్డ్ బీటిల్స్), నీటి కందిరీగలు ముఖ్యమైనవి. ఇవి సుడి దోమలను, దీపం పురుగులను, కాండం, తొలిచే పురుగులను, గొట్టాల పురుగులను తింటాయి.



పరాన్నజీవులు: ఇవి ఇతర జీవి శరీరంపై చేరి జీవరసాన్ని పీల్చి నాశనం చేస్తాయి. పరాన్న జీవులలో ట్రైకోగ్రామా ముఖ్యమైనది. ప్రయోగశాలలో వీటిని తక్కువ ఖర్చుతో ఉత్పత్తి చేస్తున్నారు. ఇవి చీడ పురుగుల గుడ్లను ఆశించి నిర్మూలిస్తాయి. కనుక పంటకు జరగబోయే నష్టాన్ని ముందుగానే అరికట్టవచ్చు. పురుగుల ఉనికిని గమనిస్తూ ట్రైకోగ్రామా కార్డులు ఎకరానికి 2-3 వాడాలి. ఒక్కొక్క కార్డుపై 20 వేల గుడ్లు వుంటాయి. ఈ కార్డును చిన్న ముక్కలుగా చేసి సుమారు 10 మీటర్ల దూరంలో పొలంలో నలువైపుల పెట్టాలి. ఎండ తగలకుండా వుండేటట్లు ఆ అడుగు భాగంలో గుండు సూదితో కుట్టాలి. వీటిని పొలంలో 4 నుండి 6 సార్లు వదలాల్సి వుంటుంది. వీటిని వదలడానికి ముందు, వదలిన

తర్వాత వారం, పదిరోజుల వరకు పురుగు మందులు చల్లకూడదు.

పురుగులకు రోగాలను కలుగజేసే క్రిములు:

మనుషులకు రోగాలు వచ్చినట్లే పురుగులకు కూడా రోగాలు వస్తాయి. ఈ రోగాల వలన పురుగుల చనిపోతాయి. మొక్కలను ఆశించే పలు రకాల పురుగులకు రోగాలను కలిగించే బాక్టీరియా, వైరస్, శిలీంధ్ర రకాలు వున్నాయి. బాక్టీరియా రకాల్లో బాసిల్లస్ తురెంజియన్సిస్, వైరస్ రకాల్లో న్యూక్లియర్ పాలిహైడ్రోసిస్ శిలీంధ్రాలలో టైకోడెర్మా విరిడి ముఖ్యమైనవి.



బాసిల్లస్ తురెంజియన్సిస్: ఇది పురుగులను విషంతో చంపే బాక్టీరియా సూక్ష్మజీవి. ఈ సూక్ష్మజీవిని కలిగివుండే పొడి మందులు, ద్రవ మందులు తయారు చేయడం జరిగింది. ఈ మందు పైరుపై పిచికారీ చేసినప్పుడు పురుగు మందును నోటి ద్వారా తీసుకుంటుంది. మందు శరీరంలోకి ప్రవేశించిన 7-8 గంటలకే పురుగు రోగానికి గురి అవుతుంది. శరీరం మెత్తగా మారి చెడు వాసన గల ద్రవం స్రవిస్తుంది. చివరికి పురుగు ఎండి పోయి చనిపోతుంది. ప్రత్తి, కంది, శనగ, కూరగాయల మీద వచ్చే శనగ పచ్చ పురుగు, పొగాకు లద్దె పురుగు నివారించవచ్చు.

న్యూక్లియర్ పాలిహైడ్రోసిస్ వైరస్ (ఎన్.పి.వి) : ఇది పురుగులకు రోగం కలిగించే వైరస్. ప్రత్తి, కంది, శనగ, మిరప పంటలపై పొగాకు లద్దె పురుగు, శనగ పచ్చ పురుగు తీవ్ర నష్టాన్ని కలిగిస్తాయి. వీటి నివారణకు ఎన్.పి.వి. ఉపయోగపడుతుంది.

ఇది పంటలను నష్టపరిచే లార్వాలకు జబ్బు కలుగజేస్తుంది. వైరస్ వల్ల చనిపోయిన పురుగుల నుండి దీనిని తయారు చేస్తారు.

“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056028 కు వాట్సాప్ ఫోటో వంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”





ఎన్.పి.వి. ద్రావణం



ట్రైకోడెర్మా విరిడి

పురుగు దశను బట్టి ఎకరానికి 200 (ఎల్.ఇ) లార్వల్ ఈక్వైవలెంటు ద్రావణం వాడాలి. దీనికి 500 గ్రాముల బెల్లం, 100 మి.లీ గంజి, 50-100 గ్రాముల నీలిమందును 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి సాయంత్రం వేళల్లో పైరుపై పిచికారి చేయాలి. అవసరాన్ని బట్టి వారం రోజుల వ్యవధిలో 2-3 సార్లు పిచికారి చేయాలి. వైరస్ నోకిన పురుగులు ఆహారం తీసుకోలేక క్రమంగా నల్లగా మారుతాయి. వారం, పది రోజులలో చనిపోతాయి.

శిలీంధ్రాలు: కొన్ని రకాల శిలీంధ్రాలు శనగ పచ్చ పురుగు, పొగాకు లద్దె పురుగులకు రోగాలను కలుగజేసి అరికడతాయి. వీటిలో ముఖ్యంగా బివేరియా బిస్సియాన, నొమోరియ రైలి అనే రెండు రకాల శిలీంధ్రాలు పురుగుల మీద పని చేస్తాయి.

జీవ నియంత్రణ పద్ధతుల్లో ముఖ్యంగా కొన్ని శిలీంధ్రాలను, బాక్టీరియాను ఉపయోగించి పంటను నష్ట పరచే శిలీంధ్రాలను నాశనం చేయవచ్చు.

ట్రైకోడెర్మావిరిడి: పంట భూముల్లో అనేక రకాల శిలీంధ్రాలు వుంటాయి. వీటితో స్టీరోషియం, ఫిథియం, ఫైటోప్టోరా, ఫ్యుజేరియం, ఫైరికులేరియా వంటివి మొక్కకు తెగుళ్ళు కలుగజేసి నష్టాన్ని కలుగ జేస్తాయి. ట్రైకోడెర్మావిరిడి ఇలాంటి తెగుళ్ళు కలుగజేసే శిలీంధ్రాలను సమర్థవంతంగా నాశనం చేస్తుంది. ఈ శిలీంధ్రం భూమిలో త్వరగా అభివృద్ధి చెందుతుంది. దీనికి ఆమ్ల నేలలు, తటస్థ నేలలు అనుకూలం. వేరుశనగ పప్పుధాన్యపు పైర్లు, కూరగాయలు, నిమ్మ, కొబ్బరి అరటి, మిరప, ప్రత్తి మొదలైన పంటల్లో తీవ్రంతగా నష్టం కలిగించే వేరుకుళ్ళు, కాండం, కుళ్ళు, మాగుడు తెగులు, ఎండు తెగులు మొదలైన వాటిని సమర్థవంతంగా నివారిస్తుంది. ఇది విత్తన శుద్ధి చేయడానికి, సేంద్రీయ ఎరువుతో కలిపి నేలలో వేయడానికి కూడా పనికి వస్తుంది. దీనిని రసాయన ఎరువులు, పురుగు మందులతో కలిపి వాడరాదు.

విత్తన శుద్ధి: ఒక కిలో విత్తనానికి 4-6 గ్రాముల పొడిమందు ఉపయోగించాలి. 500 గ్రాముల ట్రైకోడెర్మా విరిడి పొడి 100 లీటర్ల నీటిలో కలిపి ద్రావణం తయారు చేసి అరటి, పసుపు దుంపలను చెరకు ముచ్చెలను శిలీంధ్ర ద్రావణంలో ముంచి నాటాలి.

నేలలో వేయడానికి 2 కిలోల ట్రైకోడెర్మా విరిడి పొడి మందును 90 కిలోల పూర్తిగా మాగిన పశువుల ఎరువు, 10 కిలోల వేప పిండితో బాగా కలిపి వారం, పది రోజుల పాటు నీడలో గోనె సంచి కప్పి వుంచాలి. అప్పుడప్పుడు నీరు చిలకరిస్తూ వుంటే శిలీంధ్రం బాగా వృద్ధి చెందుతుంది. ఎకరానికి 200 కిలోల వేయాలి. నిమ్మ, కొబ్బరి చెట్టులో అయితే చెట్టుకు 10 కిలోల చొప్పున వేయాలి.

సూడోమోనాస్ ఫ్లోరెసెన్స్ : ఇది బాక్టీరియా, విత్తన శుద్ధికి, నేలకు వేయడానికి కూడా ఉపయోగపడుతుంది. 10 గ్రాముల పొడిమందు కిలో విత్తనానికి పట్టించి, ఆరబెట్టి ఎత్తుకోవాలి. రెండు కిలోల పొడి 100 కిలోల పశువుల ఎరువుతో కలిపి బాగా తడపాలి. మూడు వారాల తర్వాత పొలానికి చల్లాలి. ఇది వరిలో ఆశించే తెగుళ్ళును సమర్థవంతంగా అరికడుతుంది. దీనిని కూరగాయలు, పండ్ల తోటలకు కూడా వాడుకోవచ్చు.



తీగజాతి కూరగాయలు (బీర, దొండ) సాగులో మెళకువలు



కె.వి.శ్రీనివాస్ (యమ్.ఎస్.సి అగ్రికల్చర్), వ్యవసాయ అధికారి, రైతు శిక్షణా కేంద్రము, చిత్తూరు.

వాతావరణం: వేడి వాతావరణం బాగా అనుకూలమైనది.

నేలలు: నీటిని నిలుపుకొనే తేలికపాటి బంకమట్టి నేలలు అనుకూలమైనవి.

విత్తు సమయం : బీరపంటను జూన్, జులై చివరి వరకు మరియు జనవరి రెండవ వారం నుండి ఫిబ్రవరి చివరి వరకు దొండ పంటను సంవత్సరము పొడవునా నాటవచ్చు.

విత్తనము మరియు విత్తే పద్ధతి :

వర్షాకాలములో నీటి కాలువలకు తోడుగా మురుగు నీరు పోవటానికి 2 మీ.ల దూరంగా కాలువలు చేయాలి. అన్ని రకాల పాదులకు మూడు విత్తనాలను 1-2 సెం.మీ. లోతులో విత్తుకోవాలి. దొండ పంటలో చూపుడు వేలు లావు గల కొమ్మలు 4 కణుపులు గలవి రెండు చొప్పున నాటుకోవాలి.

విత్తశుద్ధి: కిలో విత్తనానికి 3 గ్రా చొప్పున ధైరమ్ మరియు



5 గ్రా చొప్పున ఇమిడాక్సోప్రిడ్ ఒకదాని తరువాత మరొకటి కలిపి విత్తన శుద్ధి చేయాలి.

ఎరువులు: విత్తే ముందు ఎకరాకు 6-8టన్నుల పశువుల ఎరువు 32-40 కిలోల భాస్వరం, 16-20 కిలోల పొటాష్ నిచ్చే ఎరువులను పాదులలో వేయాలి. 32-40 కిలోల నత్రజని ఎరువును రెండు సమపాళ్ళగా చేసి విత్తిన 25-30 రోజులకు మరియు పూత, పిందె దశలో వేసుకోవాలి.

కలుపు నివారణ (అంతరకృషి):

కలుపు మొక్కలను ఎప్పటికప్పుడు తీసివేయాలి. రెండు మూడు తరుణాలు ఇచ్చిన తరువాత మట్టిని బాగుగా గుల్ల చేయాలి.

ప్రధాన మెళకువలు: బీరపంట:

- ప్రధానంగా ఎండాకాలంలో లోతుగా దుక్కి దున్నుకోవాలి. పంట మార్పిడి చేయాలి. (వరిపంటలో)



- మిథైల్ యూజినాల్ + వెనిగర్ + పంచదార ద్రావణం 10 ఈగల ఉనికిని గమనించాలి. లేదా 100 మి.లీ మల్యాథియాన్ + 100 గ్రా. బెల్లం 10 లీ నిటిలో కలిపి మట్టి ప్రమిదల్లో అక్కడక్కడా పొలంలో ఉంచాలి.
- కలుపు మొక్కలు లేకుండా జాగ్రత్త తీసుకోవాలి.
- 100 గ్రా. విత్తనానికి ట్రైకోడెర్మావిరిడి 2 గ్రా. చొప్పున విత్తన శుద్ధి చేయాలి.
- అల్లరెక్కలు పురుగులను మొక్కకు 2 చొప్పున విడుదల చేయాలి.
- పెరుగుదల దశ నుండి పూత వచ్చే వరకు 5 % వేప గింజల కషాయాన్ని 15 రోజుల వ్యవధితో పిచికారి చేయాలి.
- పెంకు పురుగుల నివారణకు కార్బరిల్ 3 గ్రా. లేదా క్లోరిఫైరిఫాస్ 2 మి.లీ ఒక లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- దొండ పంటలో బూడిద తెగులు నివారణకు డైనోక్సాప్ 1 మి.లీ ఒక లీటరు నీటికి కలిపి 10 రోజుల వ్యవధితో పిచికారి చేయవచ్చు.
- సులి పురుగుల బెడద వున్న చోట్ల కార్బో సల్ఫాన్ 300 గ్రా చొప్పున ఒక కిలో విత్తనానికి కలిపి విత్తన శుద్ధి చేయాలి.
- తీగజాతి కూరగాయ పంటలపై గంధకం కలిపి పురుగు / తెగులు మందులు వాడరాదు. వాడినచో ఆకులు మాడి పోతాయి.



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



జీడిమామిడిని ఆశించే చీడ పీడలు - నివారణ

డా॥ బి. నాగేంద్ర రెడ్డి, శాస్త్రవేత్త, శ్రీ కె. ఉమామహేశ్వరరావు, శాస్త్రవేత్త, డా॥ కె. ధనుంజయరావు, ప్రధాన శాస్త్రవేత్త, జీడిమామిడి పరిశోధనా స్థానం, బాపట్ల, డా॥ ఆర్. వి. యస్. కె. రెడ్డి, పరిశోధన సంచాలకులు, డా॥ వై. యస్. ఆర్. హెచ్.యస్., వెంకట్రామన్నగూడెం

జీడిమామిడి ని దాదాపు 60 రకాలకు పైగా కీటకాలు వివిధ పెరుగుదల దశలలో ఆశించి నష్టపరుస్తాయి. వాటిలో కాండం మరియు వేరుతొలుచు పురుగు, 'టీ' దోమ ముఖ్యమైనవి. ఇవే కాకుండా ఆకు, పుష్పగుచ్ఛం గూడు కట్టుకును పురుగు, ఆకు తొలుచు పురుగు, ఆకు ముడత పరుగు, పుష్పగుచ్ఛం చివర్లు తొలిచేపురుగు కాయ మరియు గింజ తినే పురుగు మరియు తామర పురుగులు వంటివి జీడిమామిడి చిగురు, పూత మరియు పిందె దశలలో ఆశించి నష్టపరుస్తాయి.

1. జీడిమామిడి కాండం మరియు వేరు తొలుచు పురుగు:

ఈ పురుగు ముదురు తోటలు, నిర్లక్ష్యం చేయ బడిన తోటలలో ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది. ఈ పురుగు జీడి చెట్లను సమూలంగా నాశనం చేస్తుంది. ఏడాది పొడవునా వివిధ దశలలో కనిపిస్తుంది. తల్లి పురుగులు జీడిమామిడి చెట్టు యొక్క ప్రధాన కాండంపై గల బెరడు పగుళ్ళ మధ్య, చీలికల మధ్యకాని లేదా బయటకు కనిపించు వేరు బెరడుపై గ్రుడ్లు పెడతాయి. గ్రుడ్ల నుండి బయటకు వచ్చిన లద్దెపురుగులు బెరడుపై రంధ్రాలు చేసుకుంటూ కాండం లేదా వేరు లోపలికి ప్రవేశిస్తాయి. ఈ లద్దె పురుగు తిని వినర్డించిన పదార్థం చెక్క పొడి రూపంతో నల్లని బంకలాగా ఉండి రంధ్రాన్ని కప్పివేస్తుంది. దీని మూలంగా జీవనాళాలు తెగిపోయి, చెట్టులో జీవరస ప్రసారం ఆగిపోవడం వలన క్రమంగా ఆకులు పండుబారి రాలిపోతాయి. కొమ్మలు ఎండిపోతాయి, చివరకు చెట్టు చనిపోతాయి. ఈ పురుగు ఆశించిన చెట్లను ముఖ్యంగా ముదిరిన దశలో రక్షించటం కష్టతరం. కాబట్టి ప్రారంభ దశలోనే గుర్తించి నివారణ చర్యలు చేపట్టాలి.



నివారణ చర్యలు: జీడిమామిడి తోటను శుభ్రంగా ఉంచాలి. చెట్ల మొదళ్ళలో మరియు చుట్టూ 1.5 మీ దూరం వరకు కలుపు మొక్కలు లేకుండా శుభ్రంచేయాలి. పురుగు సోకిన చెట్లను మొదటి దశలోనే గుర్తించి పై బెరడును తొలచి కాండం, వేర్లలోపల దాగి ఉన్న లద్దె పురుగులను ఇనుప చువ్వుతో గుచ్చి బయటకు లాగి

నిర్మూలించాలి. చెట్ల బెరడును తొలిగించి, లోపల ఉన్న లద్దెపురుగులను నిర్మూలించి, తొలగించిన బెరడు మీద క్లోరిఫైరిఫాస్ 20 ఇ.సి 10 మి.లీ. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి. ప్రతి 4 నెలలకు ఒక సారి చొప్పున సంవత్సరంలో 3 సార్లు చెట్టు కాండం మొదలు (మూడు అడుగుల ఎత్తు వరకు) మరియు భూమి పైన కనబడే వేర్లు బాగా తడి చేలా 5 శాతం వేపనూనె ద్రావణాన్ని (50 మి.లీ.లీటరు నీటికి) పూత పూయాలి. వేప నూనె నీటిలో కరగదు కాబట్టి ప్రతి లీటరు నీటికి 0.5 గ్రా సబ్బు లేదా సర్ప్ పొడిని వేసి బాగా కలియబెట్టాలి. కీటకం ఆశించుట వలన చనిపోయిన చెట్లను వేర్లతో సహా పెకిలించి లోపల దాగి ఉన్న లద్దెపురుగు మరియు కోశస్థ దశలను నాశనం చేయాలి. చనిపోయిన చెట్టును పెకిలించిన తరువాత ఆ గుంతలో ఎండు కొమ్మలు / గడ్డి / ఎండుటాకులు వేసి కాల్చివేయాలి.

ఈ విధంగా సమగ్ర సస్యరక్షణ చర్యలు పాటించుట ద్వారా ఈ పురుగు వ్యాప్తిని అరికట్టవచ్చు.

జీడిమామిడి పూత, పిందెను ఆశించు కీటకాలు:

1. తేయాకు దోమ (లేదా) టీ దోమ: తేయాకు దోమ జీడిచెట్ల తేత ఆకులు, పుష్పగుచ్ఛాలు మరియు గింజలను ఆశించి రసం పీల్చడం వలన ఆశించిన భాగాలు మాడిపోతాయి. పకానికి రాని గింజలు ముందుగానే రాలిపోతాయి లేదా తయారైన గింజలపై మచ్చలు, చారలు ఏర్పడి మార్కెట్ విలువను కోల్పోతాయి. ఈ దోమ ఉద్భూతి ఎక్కువగా ఉంటే చెట్టు మొత్తం కాలిపోయినట్లుగా కనిపిస్తుంది. ఈ దోమ పిల్ల దశ మరియు తల్లి దశల్లో లేతకొమ్మలను, పూత రెమ్మలను ఆశించి రసాన్ని పీల్చుట వలన ఎర్రని జిగురు కారుచూ, పూత రెమ్మల మీద నల్లని పొడవైన మచ్చలు ఏర్పడతాయి. తరువాత పూత, పిందెలు రాలటం వలన దిగుబడి తగ్గుతుంది. తేయాకు దోమ ప్రభావం వలన 30-40 శాతం దిగుబడులు తగ్గుచున్నాయి. ఈ తేయాకు దోమ జీడిమామిడి చెట్లలో కాకుండా తేయాకు, కోకో, జామ, వేప, మిరియం, ద్రాక్ష, చింత, దాల్చినచెక్క మొదలగు ఇతర పంటలను



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



కూడా ఆశిస్తుంది. ఈ దోమ సాధారణంగా ఆక్టోబర్ నుండి ఏప్రిల్ వరకు జీడిమామిడి తోటల్లో కనిపిస్తుంది.

2. ఆకు మరియు పూత గూడు కట్టుపురుగు: ఈ పురుగు వల్ల లేత మొక్కలకు హాని ఎక్కువగా జరుగును. ఈ పురుగు ఆశించిన ఆకులు నిర్ణీతమై ఎండిపోవును. పూలు వికసించవు. ఈ కీటకము ఎదుగుతున్న జీడి గింజలను, జీడి పండ్లను కూడా ఆశించి వాటి నుండి రసం పీల్చడం వలన అవి త్వరగా రాలిపోయి దిగుబడి తగ్గుతుంది. లేత ఆకులను, పుష్పగుచ్ఛములను తినుట వలన పూత పూయక, ఫలసాయం తగ్గుతుంది. కొమ్మల చివర గల బూజు గూళ్ళ వలన ఈ కీటకము ఉనికిని మనం గుర్తించవచ్చు ఈ గొంగళి పురుగులు గూళ్ళలో ఉండడం వలన క్రిమి సంహారక మందులు సరిగా పనిచేయవు. అందువల్ల ఆ గూళ్ళను చెదర్చి మందులను పిచికారి చేయాలి. నిరోధక చర్యగా పూత వచ్చే వారం పది రోజుల ముందు క్రిమి సంహారక మందులను పిచికారి చేయాలి.

3. ఆకు తొలుచు పురుగు (లీఫ్ మైనర్): ఈ పురుగు చెట్టు చిగురు దశలో ఎక్కువగా ఆశిస్తుంది. తల్లి రెక్కల పురుగులు లేత ఆకులపై గ్రుడ్లు పెడతాయి. గ్రుడ్ల నుంచి పొదిగిన గొంగళి పురుగులు లేత ఆకులపైపారల లోపల ఉంటూ జీవ కణాలను తింటూ పెరుగుతాయి. దీని వలన ఆకుల మీద తెల్లని బొబ్బలు ఏర్పడతాయి. తరువాత ఈ తెల్లటి బొబ్బలు ఎండి రాలిపోయి ఆకులపై పెద్ద పెద్ద రంధ్రాలు ఏర్పడతాయి. లేత మొక్కలకు ఈ పురుగు వల్ల హాని ఎక్కువ.

4. ఆకు ముడత పురుగు (లీఫ్ ఫోల్డర్): ఈ పురుగు కూడా చెట్టు చిగురు దశలో ఎక్కువగా ఆశిస్తుంది. ఈ పురుగు ఆశించడం వలన ఆకు చివరలు ముడుచుకొని పోతాయి. తల్లి రెక్కల పురుగులు లేత ఆకులపై గ్రుడ్లను పెడతాయి. ఈ గ్రుడ్ల నుండి పొదిగిన గొంగళి పురుగులు ఆకును ముడిచి లోపల ఉండి పత్ర హరితాన్ని గీసి తింటాయి. ఫలితంగా కిరణజన్య సంయోగ క్రియ సరిగా జరగక దిగుబడి తగ్గుతుంది. ఈ గొంగళి పురుగులు ఆకు ముడతలలోనే కోశస్థ దశకు చేరుకుంటాయి.

5. కొమ్మ మరియు పుష్ప గుచ్ఛముల చివర్లను తొలుచు పురుగు: ఈ పురుగు లేత కొమ్మలు, పుష్ప గుచ్ఛాల చివర్లను తొలిచి సారంగ చేసి లోపలి గుఱ్ఱు తింటుంది. అందువలన లేత కొమ్మలు, పుష్ప గుచ్ఛాలు ఎండిపోయి గింజల దిగుబడి తగ్గుతుంది.

6. ఆకు తినే పురుగు: జీడి మామిడి చెట్లను చాలా రకాల ఆకు తినే పురుగులు ఆశిస్తాయి ఆకులను పూర్తిగా తినడం వలన నష్టం కలుగుతుంది. వీటి ఉధృతి ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు ఇవి ఆకులనే

కాకుండా పుష్ప గుచ్ఛాలను, గింజలను కూడా తినడం వలన పంట దిగుబడి తగ్గుతుంది.

7. కాయ గింజ తినే పురుగు: ఈ పురుగు చెట్టుపై కాయ, గింజ ఏర్పడినప్పటి నుండి అవి తయారయ్యే దశ వరకు అంటే దాదాపుగా ఫిబ్రవరి మాసం నుండి మే మాసం వరకు కనిపిస్తుంది. ఈ పురుగు కాయ, గింజ మధ్య గల ప్రదేశం ద్వారా లేదా గింజపైన గల నొక్కు ద్వారా గాని లోపలికి ప్రవేశించి పండులోని గుఱ్ఱును, గింజలోని పప్పును తింటుంది ఫలితంగా గింజలు, కాయలు ఎదగక కుళ్ళి పోయి రాలిపోతాయి.

8. తామర పురుగులు: తామర పురుగుల తల్లి మరియు పిల్ల పురుగులు, పుష్పగుచ్ఛాలు, పండ్లు మరియు గింజలపై గోకి రసాన్ని పీల్చి తీవ్ర నష్టాన్ని కలుగజేస్తాయి. ఫలితంగా పుష్ప గుచ్ఛాలు, జీడి పండ్లు మరియు గింజల పైభాగం గఱుకుగా తయారై నాణ్యత కోల్పోతాయి. ఈ పురుగు ఉధృతి అధికంగా ఉన్నప్పుడు పండుపై పగుళ్ళు ఏర్పడడమే కాకుండా గింజలు కూడా రాలిపోతాయి.

నివారణ పద్ధతులు:

జీడిమామిడిని ఆశించే తేయాకు దోమ /టీ దోమ మరియు పైన తెలిపిన ఇతర ఆకు మరియు కాయ తినే పురుగులను నివారించేందుకు 3 ధఫాలుగా సస్యరక్షణ మందులు పిచికారి చేసి సమర్థవంతంగా అరికట్టవచ్చు.

మొదటిసారి: కొత్త చిగురు వచ్చే సమయంలో మోనోక్రోటోఫాస్ మందును ఒక లీటరు నీటికి 1.6 మి.లీ. కలిపి పిచికారి చేయాలి.

రెండవసారి: పూత సమయంలో క్లోరిఫైరిఫాస్ 20ఇ.సి. మందును ఒక లీటరు నీటికి 2.0 మి.లీ. (లేదా) లామ్టాసైహాలోడ్రిన్ 5ఇ.సి. మందును ఒక లీటరు నీటికి 2.0 మి.లీ. కలిపి కొమ్మలు బాగా తడిచేటట్లు పిచికారి చేయాలి.

ఈ దశలో ఎక్కువగా పూత మాడిపోవడం జరుగుతుంది కనుక దానిని నివారించుటకు పైన తెలిపిన మందుతో పాటుగా కార్బండజిమ్ అనే శిలింధ్ర నాశినిని 1 గ్రా/లీ. చొప్పున కలిపి పిచికారి చేయాలి.

మూడవసారి: గింజ బరాణి సైజులో ఉన్నప్పుడు ప్రొఫెనోఫాస్ 50ఇ.సి. అనే మందును 1 మి.లీ. ఒక లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.



బిందు సేద్యం ద్వారా ఎరువుల వాడకం (ఫర్టిగేషన్)



డా॥ సి.బి. హరినాథరెడ్డి, ప్రాజెక్ట్ డైరెక్టర్, ఏ.పి.ఎం.ఐ.పి., గుంటూరు

సాగునీటితో కలిపి మొక్కలకు పోషకాలను బిందుసేద్యం ద్వారా అందించే ఆధునిక పద్ధతిని “ఫర్టిగేషన్” అంటారు. ఈ పద్ధతిలో నీటిని, ఎరువులను ఒకేసారి సూక్ష్మనీటి పారుదల ద్వారా సమర్థవంతంగా మొక్కకు వివిధ పెరుగుదల దశలలో అవసరమగు పోషకాలను సమపాళ్ళలో అందించవచ్చు.

బిందుసేద్యంలో నీటిని అందించే సమయంలోనే పోషకాలను ఒకేసారి తగినంత మోతాదులలో అందించడం వలన ఎరువులు వృధాగా నష్టపోకుండా ఉంటుంది. నూక్ష్మపారుదల

పద్ధతిలో నీటిని పారించడమే కాకుండా, ఎరువులను వేయడంలో కూడా విప్లవాత్మకమైన మార్పును తెచ్చినప్పుడే బిందుసేద్యం ప్రయోజనాన్ని పూర్తిగా పొందే అవకాశం ఉంది.

ఈ పద్ధతిలో నీటిని, ఎరువులను ఒకేసారి సూక్ష్మనీటి పారుదల ద్వారా సమర్థవంతంగా మొక్కకు వివిధ పెరుగుదల దశలలో కావలసిన పోషకాలను సమపాళ్ళలో అందించవచ్చు.

వివిధ పద్ధతులలో పోషకాలకు అందించినప్పుడు ఎరువుల వినియోగ సామర్థ్యం

పోషకం	సాధారణ పద్ధతి (సాంప్రదాయ)లో ఎరువులను, అందించడం	డ్రీప్ తో నీరు, సాధారణ పద్ధతిలో ఎరువులను అందించడం	డ్రీప్ ద్వారా నీటిని కలిపి ఎరువులు అందించడం (ఫర్టిగేషన్)
నత్రజని	30-50	65	95
భాస్వరం	20	30	45
పొటాష్	50	60	180

ఫర్టిగేషన్ ముఖ్య ఉద్దేశం :

- ఎరువుల వినియోగ సామర్థ్యం గరిష్ట స్థాయికి పెంచడం.
- మొక్క వివిధ పెరుగుదల దశలలో కావలసిన పోషకాలను తక్కువ మోతాదులో వాతావరణ పరిస్థితులకు అనుగుణంగా నీటిని, పోషకాలను నేరుగా పొలంలోని మొక్కలన్నిటికి సమపాళ్ళలో మొక్కల వేరు వ్యవస్థ వద్ద అందించడం వలన ఎరువుల వినియోగ సామర్థ్యం పెరుగుతుంది.
- పోషకాల అందుబాటు, గ్రహించే శక్తి అధికమవుతుంది.
- ఎరువులు భూమిలో ఇంకిపోవడం, ఆవిరై పోవడం వంటి నష్టాలను అరికట్టవచ్చు.
- నీరు మరియు పోషక వదార్థాలు ఎల్లప్పుడూ అందుబాటులో ఉండుట వలన మొక్కల పెరుగుదల బాగా ఉండి పంట ఉత్పత్తి, నాణ్యత అధికంగా ఉంటుంది.
- సమయం, కూలీలు, ఖర్చు ఆదా అగును.
- వాతావరణ కాలుష్యం ఉండదు.
- ఎరువులు వాడడంలో 25-30% ఆదా అవుతుంది.

ఫర్టిగేషన్ పద్ధతిలో ఎదురయ్యే సమస్యలు :

1. సాగునీటిలోని బైకార్బోనేట్లు మరియు కాల్షియం ఎరువులతో రసాయనిక చర్యల వల్ల డ్రిప్ పర్లు మూసుకొని పోవచ్చు.

2. బిందుసేద్యం పరికరాలు సరిగ్గా పనిచేయనప్పుడు ఎరువులు అన్ని ప్రాంతాలకు తగు మోతాదులో సరఫరా కావు. తద్వారా పంట పెరుగుదలపై ప్రభావం చూపిస్తుంది.

3. రసాయనిక ఎరువులను సాగునీటితో పరిమాణం ప్రతిసారి మారుతుంటుంది. (మొక్క పెరుగుదల కనుగుణంగా) అందువలన ఎరువుల కలయిక మరియు ఎరువులను కలిపే పద్ధతిలో సాంకేతిక పరిజ్ఞానం కలిగి ఉండాలి.

4. ప్రతీసారి ఫర్టిగేషన్ ఇచ్చేముందు నాన్ రిటర్న్ వాల్వు పనితీరు గ్రహించాలి. లేనిచో రసాయన ఎరువుల ద్రావణం ఒక్కోసారి నీటితో కలిపే ప్రమాదం ఉంది.

5. సరైన యాజమాన్య పద్ధతులను తప్పక పాటించాలి. లేనిచో పంటలకు నష్టం వాటిల్లే ప్రమాదం వుంది.

ఫర్టిగేషన్ పద్ధతిలో పాటించవలసిన సూచనలు :

1. క్రిమి, కీటక మరియు శిలీద్రనాశక మందులను కూడా ఫర్టిగేషన్ పరికరాల ద్వారా మొక్కల పాదులో పడేవిధంగా పంపవచ్చు. కానీ ఎరువులను, క్రిమినంహారక / శిలీద్రనాశక మందులను ఎటువంటి పరిస్థితిలోనూ ఒకేసారి కలిపి సిస్టమ్ లోకి పంపరాదు.

ఉదా: బొప్పాయిలో మొదలు కుళ్ళు నివారణకు రెడోమిల్, కాపర్ ఆక్సీక్లోరైడ్ ను, పసుపు, అల్లంలో దుంప

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



కుళ్ళు తెగులు నివారణకు అవసరమయ్యే శిలీంధ్రనాశక మందులను మరియు చెదల నివారణకు క్లోరిపైరిఫాస్ మొదలగునవి.

2. ఫర్టిగేషన్ వద్దతిలో ఎరువులను సిస్టంలోకి పంపే ముందు (ప్రెషర్ గేలో) సిస్టం పీడనము తగినంతగా వుండేటట్లుగా చూసుకోవాలి. లేనిచో ఫర్టిగేషన్లోని ఎరువుల ద్రావణం, నీరు అన్ని మొక్కలకు సమానంగా అందదు.

3. ఎరువుల వాడకం పూర్తయిన తర్వాత సిస్టమ్ ను మంచినీటితో 5-10 నిమిషాలు నడపాలి. దీనివల్ల సిస్టమ్ పైపులలో మిగిలిపోయిన ఎరువులు అన్ని బయటకు వంపబడి పూర్తిస్థాయిలో వినియోగించు కొనబడతాయి.

4. ఎరువులను ఫర్టిగేషన్ వద్దతిలో రోజువారి నీటి ప్రణాళిక ప్రకారం, ఆఖరు 25-30 ని.లలో ఎరువులను అందించవలెను.

5. ఎరువుల వెంచురీ ఫిల్టర్ల కంటే ముందుగా బిగించాలి. దీని వల్ల ఎరువులలో ఏమైన మలినాలుంటే ఫిల్టరు చేయబడతాయి.

6. ఫర్టిగేషన్ కొరకు సిఫారసు చేయబడిన ఎరువులను మాత్రమే వాడాలి. ఇతర కాంప్లెక్స్ ఎరువులు మరియు నీటిలో కరగని ఎరువులను (కాంప్లెక్స్ ఎరువుల, డి.ఎ.పి, సింగిల్ సూపర్, పింక్ పొటాష్ మొదలగునవి) ఎటువంటి పరిస్థితిలో వాడరాదు.

వెంచురీ పరికరము :

వెంచురీలో ముఖ్యమైన భాగాలు :

ఎ. కన్వర్టింగ్ సెక్షన్ బి. ట్రోట్ సి. డ్రైవ్లింగ్ సెక్షన్ డి. కవాటాలు

లాభాలు : 1 వెంచురీ నిర్మాణము మరియు వాడుక చాలా సులభము. 2 దీని ధర మరియు నిర్వాహణ ఖర్చు తక్కువగా యుండును. 3. ఎరువుల గాఢత సాగునీరు అందించినంత సేపు చాలావరకు ఒకేలా ఉంటుంది.

పాటించవలసిన సూచనలు : 1. ఎరువులు పంపడానికి ముందే ద్రమ్ములలో పూర్తి పరిమాణంతో నీటిలో ఎరువులను కలుపబడి ఉండాలి. 2 సరియైన గాఢత ఎల్లప్పుడు ఉండేటట్లు చూడటం కష్టము. ఎందుకంటే వెంచురీ పీడనము మెయిన్ పైపులో వెళ్ళే నీటి ప్రవాహ వేగం మీద ఆధారపడి ఉండును. ముందుగా వెంచురీను తదనుగుణంగా నియంత్రించుకోవాలి. దీనినే క్యాలిబ్రేషన్ అంటారు. ఒకసారి క్యాలిబ్రేషన్ చేసిన తరువాత ఫర్టిగేషన్ పూర్తయ్యే వరకు మార్చరాదు. 3. కాలిబ్రేషన్ చేయడానికి ట్రయిల్ (ముందుగా (డమ్ములో నీటిని తీసుకొని) వద్దతిని ఉపయోగించాలి.

అరటిలో బిందు సేద్యం - రైతు విజయ గాథ

రైతు పేరు	యస్. బాల గంగిరెడ్డి	
గ్రామం	ఇ. కొత్తపల్లి	
మండలం	పులివెందుల	
జిల్లా	వై.ఎస్.ఆర్. కడప	
పంట / రకము	అరటి జి-9	
బిందు / తుంపర సేద్యం పద్ధతి	బిందు సేద్యం	
బిందుసేద్యం విస్తీర్ణం(ఎకరాలలో)	3.25	
మొబైల్ నెం.	9440287454	
దిగుబడి - ఆదాయ వివరాలు (ఎకరాకు)	సాంప్రదాయ నీటి సాగు	బిందు సేద్యం
దిగుబడి (టన్నులలో)	25.00	38.15
సాగుబడి ఖర్చులు (రూ.)	1,50,000	1,30,785
ధర రూ.	12,500	13,669
స్థూల ఆదాయం (రూ.)	3,12,500	5,21,472
నికర ఆదాయం (రూ.)	1,62,500	3,90,687
ద్రీపు ద్వారా వచ్చిన అదనపు ఆదాయం (రూ.)		2,28,187



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



పశు సంరక్షణ



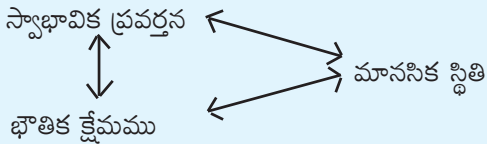
డా॥ ఎ. అనిత, అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్, పశుగణ ఉత్పత్తి యాజమాన్య విభాగము, ఎన్.టి.ఆర్. పశువైద్య కళాశాల, గన్నవరం

పశు సంక్షేమము ఆవశ్యకత

పశు పోషణ మన దేశంలోని గ్రామీణ, పట్టణ ప్రాంతాలలో ఎంతో మందికి జీవనోపాధి కలిగిస్తుంది. పశువులు దేశసంపదను ఇనుమడించేస్తాయి. మన గ్రామీణ ఆర్థిక వ్యవస్థను ప్రభావితం చేసే శక్తి పాడిపరిశ్రమకు ఉంది. పశు సంరక్షణ ద్వారానే పర్యావరణ సమతుల్యత సాధ్యము. పశువులు ఆరోగ్యంగా, క్షేమంగా ఉంటే దేశ ఆర్థిక వ్యవస్థ బలపడుతుంది. కాబట్టి పశువుల ఆరోగ్యం, సంక్షేమము గురించి ప్రజలలో అవగాహన కలిగించి పశువులను సంరక్షించుకోవటానికి ప్రతి సంవత్సరము జనవరి 14 నుండి 30 వ తేదీ వరకు పశుసంరక్షణ పక్షోత్సవాలు జరుపుకుంటున్నాము.

పశు సంక్షేమ మనగా పశువు స్వాభావికముగా, భౌతికంగా మరియు మానసికంగా క్షేమముగా ఉండటం. ఇవి ఒకదానితో ఒకటి సంబంధము కలిగి ఉన్నవి.

జంతు సంక్షేమము :



పశు సంరక్షణలో మూడు అంశాలు ఇమిడి ఉన్నవి.

1. పశువుల మీద మనిషి ప్రభావం.
 2. పశువుల పట్ల మనిషి దృక్పథం.
 3. పశువులతో మనిషి ఎలా ప్రవర్తించాలి
- జంతువులకు ఐదు విషయములో స్వేచ్ఛ కలిగించాలి. అవి

ఆకలి / దప్పిక, బాధ / గాయము / వ్యాధి, అసౌకర్యము, భయము / దుఃఖము, సహజ ప్రవర్తన. పశు సంక్షేమానికి పైన చెప్పబడిన ఐదు విషయములు ప్రాథమిక సూచనలు. కాబట్టి ఈ అంశాలలో స్వేచ్ఛ కలిగించడానికి అనుసరించవలసిన మార్గములు ఏమనగా.

ఆకలి / దప్పిక నుండి స్వేచ్ఛ కలిగించడానికి పరిశుభ్రమయిన నీటిని అందుబాటులో ఉంచాలి. సంపూర్ణ ఆరోగ్యాన్ని అందించగలిగే సమతుల ఆహారాన్ని ఇవ్వాలి. బాధ / గాయము /

వ్యాధి నుండి స్వేచ్ఛ కొరకు, వ్యాధి నివారణ చర్యలు లేదా సత్కర వ్యాధి నిర్ధారణ మరియు చికిత్స చేపట్టాలి.

అసౌకర్యము నుండి స్వేచ్ఛ కొరకు పశువుకు అనుకూలమైన పరిసర వాతావరణాన్ని విశ్రమించడానికి తగిన స్థలాన్ని కల్పించాలి. భయము / దుఃఖము నుండి స్వేచ్ఛ కొరకు పశువులకు చికిత్స అందించే సమయము మరియు ఆయా పరిస్థితులలో, మానసికంగా ఒత్తిడికి గురికాకుండా జాగ్రత్తలు వహించాలి. పశువులు తమ సహజ ప్రవర్తన వ్యక్త పరచటానికి అనుకూలమైన సౌకర్యాలు, తగిన స్థలము, తమ జాతి పశువులతో కలిసి ఉండేటట్లు చూడాలి.

పశువులు పట్ల క్రూరముగా ప్రవర్తించే దృష్టాంతములు మరియు నివారణకు తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు :

పనికి ఉపయోగించే పశువులు. బండి లాగటానికి లేదా బరువు మోయటానికి ఉపయోగించే పశువు చేత రోజుకు 9 గంటలు మించి పని చేయించరాదు. ఉష్ణోగ్రత 37^o సెంటీగ్రేడు మించి ఉన్న ప్రాంతాలలో మధ్యాహ్నము 12 గంటల నుండి 3 గంటల వరకు పశువు చేత పని చేయించరాదు.

ద్విచక్ర వాహన బండిలాగడానికి ఉపయోగపడే పశువు విషయములో పాటించవలసిన నిబంధనలు :

పశువు రకం	గరిష్ట బరువు (కిలోలు)
చిన్న ఎద్దు	1000
మధ్య రకపు ఎద్దు	1400
పెద్ద ఎద్దు	1800
గుర్రము / గాడిద	750

పనికి ఉపయోగించే పశువుల చేత ఎక్కువ సమయము బండి లాగించడము మరియు అధిక బరువు లాగించటం వల్ల పశువుకు మెడ వాపు వచ్చును. దీని ద్వారా పశువుకు చాలా బాధ కలుగును. పునరుత్పత్తికి వాడే ఆంబోతును వారానికి రెండు సార్లు మాత్రమే వీర్య సేకరణకు వాడాలి.

పశువుల గృహ సౌకర్యము

పశువులను ఉంచే గృహము, సౌకర్యముగా, శుభ్రముగా ఉండాలి. పశువులను ఎండ, చలి, వాన నుండి అన్ని వేళలలో

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



కాపాడేందుకు వీలుగా పశువుల గృహాన్ని ఏర్పాటు చేయాలి. పశువులను ఆరుబయట విడిచి పెట్టకుండా పూర్తి రక్షణ కలిగించే విధంగా నిర్మించాలి.

వివిధ జాతుల పశువులకు ఈక్రింది విధంగా స్థలము కేటాయించాలి.

పశువు రకం	స్థలము (చ.మీ.)	
	కవర్డ్	ఓపెన్
ఆవులు మరియు గేదెలు		
ఆంబోతు	12	24
పాడి ఆవు	3.5	7.0
పాడి గేదె	4.0	8.0
దూడ	1.0	2.0
గొర్రెలు మరియు మేకలు	1.0	
గొర్రె / మేక		
గొర్రె /మేక పిల్ల	0.4	
పోట్టెలు	3.4	
పందులు		
మగ పంది	6.0-7.0	8.8-12.0
ఈనటానికి సిద్ధంగా ఉన్నది.	7.0-9.0	8.8-12.0
పెరిగే పిల్లలు	0.9-1.8	0.9-1.8

కోళ్ళకు కేటాయించవలసిన స్థలము :

	స్థలము (చ.అ.)
గుడ్లు పెట్టే కోళ్ళు	2.0
బ్రాయిలర్లు	0.8 - 1.0

స్థలము నరిపోకపోయినచో కోళ్ళకి రెక్కలకు గాయములగును. కోళ్ళు ఉంచిన పాకలో అమ్మొనియా స్థితి ఎక్కువగుట వలన ఆరోగ్యానికి హాని కలుగును.

పశువులను ఒక ప్రదేశము నుండి మరొక ప్రదేశమునకు తరలించే సమయంలో తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు :

పశువులకు సరిపోయే స్థలము ఇవ్వాలి. ప్రయాణంలో ఒక దాని మీద ఒకటి పడకుండా జాగ్రత్తలు వహించాలి.

చివరి దశ చూడిలో ఉన్న పశువులను మాములు పశువులలో కలిపి తరలించకూడదు.

పశువులను ఒక ప్రదేశము నుండి మరొక ప్రదేశమునకు తరలించే సమయంలో తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు :

పశువులకు సరిపోయే స్థలము ఇవ్వాలి. ప్రయాణంలో ఒక దాని మీద ఒకటి పడకుండా జాగ్రత్తలు వహించాలి. చివరి దశ చూడిలో ఉన్న పశువులను మాములు పశువులలో కలిపి తరలించకూడదు. ప్రయాణానికి ముందు మరియు మార్గ మధ్యములో పశువులకు ఆహారము అందించాలి. ప్రాథమిక చికిత్సకు అవసరమైన మందులను ప్రయాణములో వెంట తీసుకోని వెళ్ళాలి. ప్రయాణంలో ఉన్న పాడి పశువులకు రోజుకు రెండు సార్లు పాలు పితకాలి. ప్రయాణ వాహనమునకు పశువుల యజమానుని ఆడ్రస్సు, ఫోన్ నెంబరు అంటించాలి.

వినోదము కొరకు పశువలను ప్రదర్శించుట : ప్రభుత్వ నియమముల ప్రకారము రిజిస్ట్రేషన్ చేయించకుండా ఏ పశువును కూడా వినోదము కొరకు ప్రదర్శించరాదు. వన్య ప్రాణులను వేటాడుట చట్టరీత్యా నేరము.

జంతు సంరక్షణ చట్టాలు :

1. ది ప్రివేన్షన్ ఆఫ్ క్రూ యలిటి టు ఆనిమల్స్ ఆక్ట్, 1960. ఈ చట్టము మొక్క ఉద్దేశ్యము జంతువులకు అనవసరమైన బాధ, కలగకుండా నివారించటం, పశువు యజమాని తన పశువును జాగ్రత్తగా కాపాడాలి. 2. ఆనిమల్స్ ట్రాన్స్పోర్ట్ ఆక్ట్ (ట్రాన్స్పోర్ట్ ఆఫ్ ఆనిమల్స్ రూల్స్ 1978). పశువును ఒక ప్రదేశము నుండి మరొక ప్రదేశమునకు తరలించే సమయములో తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు ఈ చట్టంలో పొందుపరచబడినవి. 3. ఆనిమల్ ప్రొటెక్షన్ ఆక్ట్

మిస్ ఫీఫ్ : ఈ చట్టము కింద పశువులను చంపటము, విషప్రయోగము చేయటము నేరము. ఐ.పి.సి. 428 మరియు 429 కింద శిక్షార్హము.

బీస్టియాలిటి : పశువులతో సంపర్కము నేరము ఐ.పి.సి. 377 కింద శిక్షార్హము.

మన దేశంలో ఈ మధ్యకాలంలో వన్య ప్రాణులు గణనీయంగా తగ్గుదల పట్టినవి. దీనికి ముఖ్యకారణము చెల్లునరికివేత. పశువుక్షేమము మరియు పర్యావరణ ఒకదానితో ఒకటి ముడిపడి ఉన్నవి. కావున పశు సంక్షేమము పట్ల శ్రద్ధ వహించక పోయినచో మానవ మనుగడకు కూడా ప్రమాదము.



కోడి పిల్లల మరణాల నివారణకు పాటించవలసిన యాజమాన్య పద్ధతులు

డా॥ విజయనిర్మల, డా॥ ఎ. దేవి పరప్రసాద రెడ్డి, జి. శాలిరాజు, డా॥ కె. వెంకట సుబ్బయ్య, డా॥ వి. దీప్తి, డా॥ ఇ. కరుణశ్రీ, డా॥ బి. శ్రీనివాసులు, కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం, డా॥ వై.ఎస్.ఆర్. ఉద్యాన విశ్వవిద్యాలయం, వెంకటరామన్నగూడెం, పశ్చిమ గోదావరి జిల్లా.

కోళ్ళ పెంపకదారులు కోడి పిల్లల్లో మరణాల శాతం ఎక్కువగా ఉండటం వలన ఆర్థికంగా నష్టపోయే ప్రమాదం ఉంది. ముఖ్యంగా పిల్లల మొదటి వారం చాలా సమస్యాత్మకంగా ఉంటుంది. ఈ దశలో పిల్లలు సున్నితంగా ఉండి తక్కువ వ్యాధి నిరోధక శక్తి కలిగి ఉంటాయి. కావున కోళ్ళ పెంపకదారులు ఈ సమయంలో అత్యంత అప్రమత్తంగా ఉండి మేలైన యాజమాన్య పద్ధతులను అవలంబించాలి.

కోడి పిల్లల్ని తీసుకొని వచ్చే ముందు కోళ్ళ ఫారంలో తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు :

- ఫారం చుట్టూ 5-10 అడుగుల వరకు పిచ్చి మొక్కలు, చెత్తా చెదారం లేకుండా చూసుకోవాలి.
- షెడ్ చుట్టూ ప్రదేశంలో కీటక నివారణ మందులు పిచికారి చేయాలి.
- నీళ్ళ ట్యాంకులు, పైపు లైన్లలోని నీటిని పూర్తిగా తొలగించి బ్లీచింగ్ పౌడర్ తో శుభ్రం చేయాలి.
- క్రొత్త బ్యాచ్ కోడి పిల్లలు వచ్చే 15 రోజుల ముందుగా కోళ్ళ షెడ్ ను శుభ్రపరచుకోవడం ప్రారంభించాలి. శుభ్రపరచిన తరువాత క్రొత్త బ్యాచ్ రావడానికి మధ్య కనీసం ఏడు రోజుల వ్యవధి ఉండేలా చూసుకోవాలి.
- ఫారంలోని సైడ్ గోడలకు వాడే ఫ్లాస్టిక్ బరకం లేదా గోనె సంచులను తీసివేసి, లోపల ఉన్న దుమ్ము, ధూళి, ఈకలు, రెట్ట మొదలగు వాటిని పైకప్పు, క్రింద, ప్రక్క గోడలు, చూర్లు మొదలగు ప్రాంతాల్లో శుభ్రం చేయాలి. ఆ తర్వాత నీటితో శుభ్రంగా కడగాలి. లీట్లర్, కోళ్ళ స్రావాలు వంటి ఆర్గానిక్ పదార్థాలను, గార పట్టడం, తుప్పు పట్టడం వంటి ఇనార్గానిక్ పదార్థాల్ని పూర్తిగా తొలగించడానికి ఆమ్ల, క్షార లక్షణాలు రెండూ ఉన్న క్రిమి సంహారక మందులతో శుభ్రం చేస్తే అధిక ప్రయోజనం ఉంటుంది. 20 మి.లీ. ఫార్మలిన్ మరియు 10 గ్రా. పొటాషియం పర్మాంగనేట్ ఒక క్యూబిక్ మీటర్ స్థలంకు చొప్పున వాడుతూ ప్యూమిగేషన్ చేయాలి. 40 లీ. నీటిలో 160 మి.లీ. బి-90 గాని,

ఎక్స్-185 గాని కలిపి 100 చ.అ. విస్తీర్ణంకు చొప్పున పిచికారి చేయడం ద్వారా డిస్ ఇన్ ఫెక్షన్ చేయవచ్చును. ధర్మల్ ఫాగింగ్ ఈ రెండు పద్ధతుల కన్నా సులభమైనది. కాక్సి ఊసిస్ లు, మార్కెస్ వ్యాధి, గంబోరా వ్యాధి వైరస్ ల నిర్మూలనకు ఈ పద్ధతి ఉత్తమమైనది. ఒకవేళ క్రింద నేల మట్టిదయితే ఉపరితలంగా ఉన్న 3 అంగుళాల మట్టిని లిట్టర్ తో సహా తీసివేసి క్రొత్త మట్టిని వేయాలి. నేల ఆరిన తరువాత క్రొత్త లిట్టర్ ను 3-5 సెం.మీ. మందంలో ఏర్పాటు చేయాలి. ఈ లిట్టర్ పై పాత పేపర్లు పరచి ఉంచితే పిల్లలు లిట్టర్ తినే ప్రమాదం ఉండదు.

- కోళ్ళ షెడ్ లో వాడే మేత తొట్లు, నీటి తొట్లు మరియు ఇతర పరికరములను బయోసాల్స్ వంటి క్రిమి సంహారక మందులతో శుభ్రపరచుకోవాలి.
- ఫారంలో ఏవైనా పగుళ్ళు, రంధ్రాలుంటే వెంటనే మూసివేసి ఎలుకలు వంటిని రాకుండా చూడాలి.
- పిల్లలు వచ్చే రెండు రోజుల ముందే దాణాను సిద్ధం చేసుకొని ఉంచాలి.
- పిల్లలు రాబోయే 24 గంటల ముందు లైటింగ్ వసతులు ఏర్పాటు చేసుకోవాలి.

కోడి పిల్లల్ని తీసుకొని వచ్చిన తరువాత తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు:

- హుషారుగా, చురుకుగా, మంచి బరువున్న నాణ్యమైన కోడి పిల్లల్ని మాత్రమే ఎంచుకోవాలి. రవాణా సమయం తక్కువగా



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



ఉండాలి.

- పిల్లలు బరువు తెలుసుకోవడానికి బాక్స్ తో సహా తూకం వేయాలి.
- పిల్లలను చిక్ గార్డుల లోపల మసక వెలుతురులో జాగ్రత్తగా ఒత్తిడికి లోనవ్వకుండా దించాలి. ఆ తర్వాత పూర్తి వెలుతురు అందించాలి. క్రొత్త వాతావరణం రవాణా మొదలగు కారణాల వలన పిల్లలు ఒత్తిడికి గురయ్యే ప్రమాదం ఉంటుంది. దాని నివారణకు 15 గంటల పాటు త్రాగే నీళ్ళ ద్వారా ఆంటిబయాటిక్ మందులను (ఒక లీటర్ నీటికి ఒక గ్రాము చొప్పున), బి-కాంప్లెక్స్ (30 మి.లీ./ 100 పిల్లలకు) మరియు విటమిన్-ఎ.డి.ఇ. 3.సి. ద్రావణాన్ని (5 మి.లీ./ 100 పిల్లలకు) అందించాలి.
- పిల్లలు సంఖ్యను బట్టి బ్రూడింగ్ ను అమర్చుకోవాలి. ఎలక్ట్రిక్ బ్రూడర్ వాడుచున్నట్లయితే 250 నుండి 300 పిల్లలకు 5 అడుగుల వ్యాసం, 2.5 అడుగుల ఎత్తు ఉండి రేకు లేదా కార్డు బోర్డుతో చేసిన రక్షక కవచము (చిక్ గార్డు)లను చిన్న పిల్లలు మేత, నీటి పాత్రలు, ఉష్ణోగ్రత నుండి దూరంగా వెళ్ళకుండా పిల్లలు చుట్టూ గుండ్రంగా ఏర్పాటు చేయాలి. ఒక వారం రోజుల పాటు ప్రతి రోజు చిక్ గార్డును కొద్ది కొద్దిగా దూరం జరుపుతూ పోతుండాలి. పది రోజుల తర్వాత చిక్ గార్డును తీసివేయవచ్చును. గ్యాస్ బ్రూడర్ ను అమర్చుకోవాలి.
- మేత మరియు నీటి తొట్లను ఒక దాని తర్వాత ఒకటి సరిసంఖ్యలో ఏర్పాటు చేయాలి. పిల్లలను బ్రూడర్ లో వదిలేటప్పుడు వాటి ముక్కులను నీటిలోను మరియు మేతలోను ముంచి వదిలితే వాటికి రుచి బాగా తెలిసి మేత, నీటిని సరిగ్గా తీసుకుంటాయి.
- మొదటి 2-3 రోజులు పిల్లలు ఆహారం తినలేనందున లిట్టర్ పైన ఉన్న పేపర్ పై నలగగొట్టిన గింజలను లేదా దాణాను చల్లాలి. రెండు రోజుల తరువాత కోళ్ళ మేతను మేత పాత్రల ద్వారా అందించాలి. మేత పాత్రలను పూర్తిగా కాకుండా సగం వరకు మాత్రమే నింపి పెడితే పిల్లలు మేతను కాళ్ళతోను, ముక్కులతోను బయటకు తోడిపోయవు.
- చిక్ దశలో పిల్లలకు సరిపోను ఉష్ణోగ్రతను అందించడం ద్వారా కోడి పిల్లల్లో వృద్ధి, ఎదుగుదల బావుంటుంది.

బ్రూడింగ్ సమయంలో బ్రూడర్ క్రింద ఉష్ణోగ్రత మొదటి వారం 45° ఫా. ఉండి, ప్రతి వారం 5° ఫా. చొప్పున తగిస్తూ 75° ఫా. వచ్చే వరకు చెయ్యాలి. 8 వారాల తరువాత సాధారణ ఉష్ణోగ్రత సరిపోతుంది. బ్రూడర్ ఉండే ఫారంలో కూడా హెచ్చుతగ్గులు లేకుండా ఉష్ణోగ్రత నిలకడగా ఉండాలి.

- రక్షపారుడు రోగము (కాక్సిడియోసిస్) రాకుండా మేతలో యాంప్రూల్ గాని, బైపురాన్ గాని తగిన మోతాదులో పొందుపరచాలి.
- కొక్కెర తెగులు సోకకుండా మొదటి వారం లోపలనే లసోటా టికాను, గంబోరా వ్యాధి నివారణకు రెండవ వారంలో బి2 కె టీకాను వేయించాలి.
- 15 రోజుల వయస్సు లోపలనే పిల్లలకు ముక్కులు కత్తిరించం (డి బీ కింగ్) వలన ఒక దానికొకటి పొడుచుకొని మరణించకుండా కాపాడవచ్చును.
- తడి లిట్టర్ ను ఎప్పటికప్పుడు తొలగిస్తూండాలి. పాత లిట్టర్ ను వాడకూడదు.
- బ్రూడింగ్ దశలో ఉష్ణోగ్రతలో వ్యత్యాసం, దాణా మరియు నీటి పాత్రల ఏర్పాటు, సంఖ్య, స్థలం కేటాయింపు, లిట్టర్ లో అమ్మోనియం సాంద్రత మొదలగునవి సక్రమంగా లేకుంటే తొక్కినలాట జరిగి కోడిపిల్లలు మరణించే ప్రమాదం ఉన్నందున, జాగ్రత్తగా ఉండాలి.
- ఫారంలోనికి కుక్కలు, పిల్లలు, ఎలుకలు, పాములు రాకుండా జాగ్రత్త వహించాలి.
- వ్యాధుల వ్యాప్తిని అరికట్టడానికి, కోళ్ళ షెడ్ ముందు క్రిమిసంహారక మందులతో ఫుట్ బాత్ ఏర్పాటు చేయాలి.



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





కౌజు పిట్టలు: చిన్న పిట్టలతో పెద్ద మొత్తం లాభం

డా॥ స్వాతి యాంద్రాపు, శాస్త్రవేత్త, పశు విజ్ఞానం, డా॥ కె. తేజేశ్వరరావు, సీనియర్ శాస్త్రవేత్త, కె.వి.కె. రస్త్రకుంటుబాయి, విజయనగరం జిల్లా

శ్రీ గోవిందు కృష్ణా రావు గారు (62 సంవత్సరాలు) దురిబిలి గ్రామం కురుపాం మండలం విజయనగరం జిల్లా నివాసితులు. వారు ఒక కంప్యూటర్ ఆపరేటర్ గా పని చేసి పదవీ విరమణ చేసారు. ఇప్పుడు, ఒక రైతు గా ఉండడానికి ఇష్టపడుతున్నారు. తన కౌజు పిట్టల పెంపక కేంద్రం లో కృష్ణా రావు గారు తమ పిట్టలకు ఎంతో ఇష్టంగా తినిపిస్తూ తన కథను ఇలా చెప్పుకొచ్చారు. “పదవీ విరమణ రీత్యా, నా ఏకైక ఆదాయ వనరును కోల్పోయా. అప్పుడు, పిట్టల పెంపకం ఒక గొప్ప సామర్థ్యం కలిగి ఉన్న విజయవంతమయిన వ్యాపారం అని తెలుసుకుని, పిట్టల పెంపకంలో నా అదృష్టాన్ని ప్రయత్నించాలని నిర్ణయించుకున్నా”. ఇతను తొలిసారి కేవలం 250 కౌజు పిట్టలు, రెండోసారి 200 పిట్టలతో కౌజు పిట్టల పెంపకం మొదలుపెట్టి తీవ్ర నష్టానికి గురి అయ్యారు. తరువాత, కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం, రాస్త్రకుంటుబాయి నిపుణులను కలుసుకొని వారి యొక్క సలహాలు మరియు సూచనలతో కౌజు పిట్టల కేంద్రం ను 750 పిట్టలతో పునః ప్రారంభించారు. కేంద్ర నిర్మాణానికి రెల్లు గడ్డి మరియు వెదురు కర్రలను ఉపయోగించారు. సుమారు 1.35 చదరపు మీటర్ స్థలం లో 750 కౌజు పిట్టలను పెట్టారు. ఆహారం మరియు నీటి తౌజ్జలను సొంతంగా తయారు చేసుకున్నారు. ఒక రోజు వయసు పిట్టను (2 gm) రూ. 7/- లకు కొని 32 రోజుల

తరువాత సుమారు 200 gms వద్ద రూ. 40/- లకు విక్రయిస్తున్నారు. 32 రోజులకు గాను ఒక్కో కౌజు పిట్టకు అయ్యే ఖర్చు రూ. 21/- గా చెప్పారు. గుడ్లు కొరకు పెట్టిన కౌజు పిట్టలు సుమారు 6 వారాలు తరువాత గుడ్లుపెట్టడం మొదలుపెట్టి సుమారు 250-270 రోజుల వరకు పెడుతున్నట్లు చెప్పారు. ఒక్కో గుడ్డు సుమారు రూ. 7/- లకు విక్రయిస్తున్నారు. సుమారు ఒక సంవత్సరం లో 3-3.5 లక్షల రూపాయలు ఆదాయంగా వస్తున్నట్లు చెప్పారు. ప్రస్తుతం తన సొంత అనుభవం మరియు కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం, రాస్త్రకుంటుబాయి వారి నుండి నేర్చుకున్న శాస్త్రీయ పరిజ్ఞానంతో 750 కౌజు పిట్టలతో ఉన్న కేంద్రం ను 2500 ల పిట్టలు గల కేంద్రంగా విస్తరిస్తున్నారు. మరిన్ని వివరాలకు ఈ mobile no 7893583999 సంప్రదించ వచ్చును.



పట్టిక 1: కౌజు పిట్టల పెంపకం ఖర్చు మరియు నికర ఆదాయం

క్ర.సం.	పెట్టుబడి, ఖర్చు మరియు ఆదాయ వివరాలు (నెలకు)	డబ్బులు (రూ.లలో)
1	750 కౌజు పిట్టలు @ రూ. 7/- పిట్ట (2-3 gm wt)	5250-00
2	మేత ఖర్చు 32 రోజులకు గాను (18 Rs./kg దాన) (500 gm దాన/పిట్ట)	6750-00
3	ఇతరాత్ర ఖర్చు (కూలీలు & మందులు)	9000-00
4	2 వారాల వ్యవధి ప్రతి 2 బ్యాచ్ మధ్య	
5	మొత్తం సంవత్సరం లో పెట్టుబడి	1,68,000-00
6	మరణాలు	10%
7	ఒక్కో కౌజుపిట్ట అమ్మకపు ధర	55-00
8	సంవత్సరానికి కౌజుపిట్టల అమ్మకం నుండి వచ్చే ఆదాయం	2,97,000-00
9	నికర ఆదాయం	1.29,000

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



కుటుంబ ఆరోగ్యానికి, ఆహ్లాదానికి మిద్దె తోటల పెంపకం



డా॥ కె. భాగ్యలక్ష్మి, గృహ విజ్ఞాన శాస్త్రవేత్త, డా॥ సీ. హెచ్. సునీత, ఉద్యాన శాస్త్రవేత్త, డా॥ డి. చిన్నం నాయుడు, ప్రోగ్రాం కోఆర్డినేటర్, కె.వి.కె., ఆమదాలవలస, శ్రీకాకుళం జిల్లా

మన ఆహారంలో కూరగాయలు మరియు పండ్లు ప్రధాన పాత్ర వహిస్తాయి. వివిధ రంగులలో లభ్యమయ్యే కూరగాయలు మరియు పండ్లలో ఎన్నో రకాల విటమిన్లు, ఖనిజ లవణాలతో పాటుగా వృక్ష సంబంధ రసాయన పదార్థాలు లేదా ఫైటో కెమికల్స్ పుష్కలంగా ఉన్నాయి. అందువలన ఇవి మన శరీరాన్ని ఎన్నో పోషకాహార లోప వ్యాధులు మరియు దీర్ఘకాలిక వ్యాధుల నుండి రక్షిస్తాయి. పోషకాహార నిపుణుల సూచన ప్రకారం ప్రతి మనిషీ రోజుకు కనీసం 250 గ్రా. కూరగాయలు మరియు పండ్లు తీసుకోవాలి. కాని పెరుగుతున్న కూరగాయలు మరియు పండ్లు తీసుకోవాలి. కాని పెరుగుతున్న కూరగాయల ధరల దృష్ట్యా అన్ని వర్గాల వారికి అంత ఎక్కువ మోతాదులో కూరగాయలు మరియు పండ్లు కొనుక్కొని తినడం సాధ్యం కాదు. పండ్లుపై అధిక మోతాదులో పురుగు మందులు మరియు రసాయనాలు ఉండటం వలన, వీటిని ఆహారంలో చేర్చడం ద్వారా పలు ఆరోగ్య సమస్యలు కలుగుతాయి. అని వివిధ అధ్యయనాలు తెలుపుతున్నాయి.

ప్రతీ కుటుంబం తమ ఇంటి ఆవరణ లేదా పెరటిలో కూరగాయలు మరియు పండ్లు ఒక ప్రణాళిక ప్రకారం పెంచుకొన్నట్లయితే, ఇంటిల్లిపాదీ సంవత్సరం పొడవునా తమ ఆహారంలో తగు పాళ్ళలో వీటిని తీసుకోవడానికి అవకాశం ఉంటుంది. కాని ముఖ్యంగా పట్టణ ప్రాంతాలలో మొక్కలు పెంచడానికి తగినంత బలం లభ్యం కాదు. దీనికి సరైన పరిష్కారం మిద్దె లేదా డాబా పై కూరగాయలు, పండ్లు మరియు ఔషధాలను ఇచ్చే మొక్కలను పెంచడం. అయితే ఇప్పుడు మిద్దె / డాబా పై



రూఫ్ టాప్ గార్డెన్ లేదా మిద్దె తోటను ఎలా పెంచాలో తెలుసుకుందాం.

మిద్దె తోట పెంచడానికి ప్రణాళిక తయారు చేసుకొనే విధానం కుటుంబంలోని సభ్యులు మరియు వారి పోషక అవసరాలను అనుసరించి ముందుగా ఒక ప్రణాళికను తయారు చేసుకోవాలి. ఈ ప్రణాళికను అనుసరించి మిద్దె తోట లే అవుట్ ను తయారు చేసుకోవాలి. దీని వలన సంవత్సరం పొడవునా కుటుంబ సభ్యులు అందరికీ నిరంతరాయంగా కూరగాయలు మరియు పండ్లు దొరుకుతాయి. అదేవిధంగా కాలానుగుణంగా వండే అన్ని రకాల పండ్లు మరియు కూరగాయలను నిర్ణయించుకొని పెంచుకోవచ్చు. అంతేకాకుండా మొక్కల పంటకాలం, పెరిగే విధానం మరియు అవి పెరగటానికి కావలసిన పరిస్థితుల అనుగుణంగా స్థలం మరియు కుండీలను ఎంపిక చేసుకోవచ్చు.

ప్రణాళికను తయారు చేసుకొనేటప్పుడు మిద్దె తోటలో ఆకుకూరలు, కూరగాయలు, దుంపలు, పండ్లు మరియు ఔషధ మొక్కలు ఉండేలా జాగ్రత్త తీసుకోవాలి. అదేవిధంగా వివిధ రంగులలో ఉండే రకరకాల పండ్లు మరియు కూరగాయలను పెంచుకొన్నట్లయితే కుటుంబ సభ్యులకు కావలసిన అన్ని విటమిన్లు, ఖనిజలవణాలు, పీచు పదార్థం మరియు ఇతర పోషకాలను ఆహారం ద్వారా అందించవచ్చు. అదేవిధంగా ప్రణాళిక ప్రకారం పెంచుకొన్నట్లయితే ఆకర్షణీయంగా కనబడి కుటుంబసభ్యులకు మిద్దె తోట ఆహ్లాదాన్ని కూడ పంచి ఇస్తుంది.



“చీడపీడలపై మీ సందేహాలను 8331056028 కు వాట్సాప్ ఫోటో పంపండి. వాటిని నివృత్తి చేసుకోండి.”



రాష్ట్రంలో ప్రత్యామ్నాయ చేపల జాతులు పెంపకానికి గల అవకాశాలు



శ్రీ. పి. కోటేశ్వరరావు, అదనపు సంచాలకులు, మత్స్యశాఖ, SIFT, కాకినాడు

మన రాష్ట్రములో మంచి నీటి సాగు, ఉప్పునీటి సాగు ద్వారా అధిక మొత్తంలో చేపలు, రొయ్యలు సాగుచేయబడు చున్నవి. మంచినీటి ఆక్వాకల్చర్లో కట్ల, రోహు మరియు మ్రిగాలను ఎక్కువగా సాగు చేయుచున్నారు. ప్రస్తుతం రైతులు ఉప్పునీటిలో పెంపకం కోసం ఎల్.వనామి రొయ్యల పై ఎక్కువగా ఆధారపడు తున్నారు. ఇంకను 1.74 లక్షల హెక్టార్ల ఉప్పునీటి విస్తీర్ణంలో షెల్ & ఫిన్ ఫిష్ పెంపకమునకు అవకాశం కలదు. ప్రత్యామ్నాయ జాతుల పెంపకం ద్వారా మార్కెట్ డిమాండ్ ప్రకారం అధిక ధరలను పొందవచ్చు మరియు వాణిజ్యపరంగా అనువైన జాతుల పెంపకం ద్వారా మత్స్యకారులు మరియు చేపల రైతుల ఆదాయాన్ని రెట్టింపు అగును.

ముఖ్యమైన ప్రత్యామ్నాయ జాతులు :

1. నైల్ తిలాపియా:

తిలాపియా ఆఫ్రికా దేశపు చేప. వీటిని పంజరాలు(కేజెస్), చెరువులు, ట్యాంకులలో విస్తారంగా సాగు చేయవచ్చు. ఇది సర్వభక్షి. ప్లాంక్టాను, చిన్న చిన్న నీటి పురుగులు, క్రుళ్లిన పదార్థాలను ఆహారముగా తీసుకుంటుంది. వీటిలో మగచేపలు, ఆడ చేపల కంటే వేగంగా పెరుగుతాయి కనుక ఏకలింగ చేపలను (మగ చేపలను) పెంచడము ద్వారా అధికోత్పత్తిని సాధించవచ్చును. కనుక రెండింటిని కలిపి పెంపకము సాగించకూడదు. విదేశాలలో ఈ చేపలకు మంచి గిరాకీ కలదు.



2. కొర్రమేను:

కొర్రమేను చేపలు గాలి ద్వారా శ్వాస క్రియ జరుపు కుంటుంది. మంచినీటిలో పెరుగు ముఖ్యమైన దేశీయ చేపలు.

ఎక్కువగా బ్రతికున్న చేపలనే మార్కెటింగ్ చేయుదురు. అననుకూల నీటి పరిస్థితులు తట్టుకుని పెరిగే స్వభావం, మంచి పెరుగుదల రేటు, వినియోగదారుల ప్రాధ్యానతను దృష్టిలో ఉంచుకుని ఈ రకం చేపలను మంచినీటిలో పెంచుటకు కాండిడేట్ స్పిసీస్ గా గుర్తించడమైనది. CIFA, భువనేశ్వర్ వారు హేచరీ ద్వారా చెన్న ప్రయేటా చేప పిల్లలను ఉత్పత్తి చేయు సాంకేతిక పరిజ్ఞానము అభివృద్ధి చేసినారు.



3. పండుగప్ప:

పండుగప్పలో వ్యాధుల తీవ్రత తక్కువ ఉండుట, ఈ చేప మాంసమునకు అధిక డిమాండ్, ధర ఉండుట వల్ల రైతులు పండుగప్ప చేపల పెంపకం వైపు ఆకర్షితులవుతున్నారు. పండుగప్ప చేపల పెంపకం ఉప్పు నీటిలోను మంచినీటిలోను కూడా చేపట్టవచ్చు. పండుగప్ప చేప పిల్లలను సెంట్రల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ట్రాకింగ్ వాటర్ (CIBA), చెన్నై మరియు RGCA సిరికాలి (TN) వారు హేచరీలలో ఉత్పత్తి చేసి రైతులకు సరఫరా చేయుచున్నారు.



4. పీతలు:

పీతల పెంపకానికి రోజు రోజుకు డిమాండ్ పెరుగుతూ ఉన్నది. మన రాష్ట్రంలోని తీరప్రాంతంలో ముఖ్యంగా రెండు రకాల బురద పీతలు ఉన్నాయి. 1. సిల్లా సేర్రేటా మరియు 2. సిల్లా ఒలివేషియా.

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





పీతల పెంపకం రెండు పద్ధతుల్లో చేపట్టుతారు.

1. పీతల పెంపకం:- ఈ విధానంలో పీత పిల్లలు లేదా క్రాబ్ లెట్స్ ను చెరువులలో సుమారు 4 నుండి 6 నెలలలో అమ్మకపు స్థాయి (250 గ్రా-500 గ్రాముల) వరకు పెంచుతారు. ఈ విధానాన్ని “బహిరంగ పెంపకం” అంటారు.

2. క్రాబ్ ఫేటనింగ్:- ఈ విధానంలో గుల్ల విడిచి మెత్తగా ఉన్న లేదా నీటి పీతలను మధ్యస్థ లేదా పెద్దదిగా ఉన్న వాటిని చెరువులు లేదా పంజరాలలో సుమారు 3-4 వారాలు వరకు పెంచి గట్టి పడిన తర్వాత మార్కెట్లో అమ్ముతారు. సహజంగా 150 నుండి 200గ్రా. బరువు గల గుల్ల విడిచిన పీతలను ఫేటనింగ్ చేసినప్పుడు 3 నుండి 4 వారాలలో 250 నుండి 650 గ్రా. వరకు పెరుగుతాయి. ఫేటనింగ్ ప్రక్రియకు 0.1 నుండి 0.2 హెక్టార్ల విస్తీర్ణం గల చెరువును లేదా HDPE బాక్సులను ఫేటనింగ్కు వాడుతారు.

5. గ్రూపర్:

స్థానికంగా రాతి బొంతలంటారు. గ్రూపర్ చేపలు సముద్రంలో గల కోరల్ రీఫ్స్ మరియు రాతి ప్రదేశాలలో నివసించు మాంసాహార చేపలు. గ్రూపర్ చేపలు నాణ్యమైన రుచికరమైన మాంసం కలిగి ఉండుట వలన వీటికి మంచి మార్కెట్ డిమాండు కలదు. మన రాష్ట్రంలో CMFRI, విశాఖపట్నం వారు గ్రూపర్ చేపల హేచరీ టెక్నాలజీ (సీడు ఉత్పత్తి) మరియు పంజరాలలో, చెరువులలో పెంపకమునకు సంబంధించిన టెక్నాలజీని ప్రామాణీకరించి గ్రూపర్ చేపపిల్లలను సరఫరా చేస్తున్నారు.



వీటితో పాటు సిల్వర్ పంపినో (Trachinotus blochii), గోల్డెన్ పంపినో (Trachinotus mookalae), కొబియా (Rachycentron canadum), రెడ్ స్నాపర్ (Lutjanus argentimaculatus) వంటి ప్రత్యామ్నాయ జాతుల పెంపకం చేపడుతున్నారు. దీని ద్వారా మంచినీటి మరియు ఉప్పు నీటి చేపల ఉత్పత్తిలో సుస్థిరత సాధించవచ్చు.

కావున ఆక్వాకల్చరులో కేవలం కొన్ని జాతుల పెంపకంపై ఆధారపడకుండా వినియోగదారులు మరియు మార్కెట్ డిమాండును బట్టి ప్రత్యామ్నాయ జాతుల పెంపకం పై రైతులు దృష్టి పెట్టవలసియున్నది.



సిల్వర్ పంపినో



గోల్డెన్ పంపినో

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



రైతు ఉత్పత్తిదారుల సంఘం : విజయగార్ల

పుచ్చ పంట క్షేత్ర సందర్శన మరియు ఒప్పంద కొనుగోలు వ్యాపార ప్రణాళిక

ప్రకాశం జిల్లాలో వ్యాపార ప్రక్రియలో భాగంగా రైతు నేస్తం, సంప్రదాయ మరియు కృషి రైతు ఉత్పత్తిదారుల సంఘాలు మైత్రి అగ్రో ప్రొడ్యూసర్ వారితో పుచ్చ పంట కొనుగోలు వ్యాపార ప్రణాళిక ఒప్పందం చేసుకోవడం జరిగింది. కొనుగోలుదారుల డిమాండ్ను అనుసరించి “కిరణ్” నల్ల రకం పుచ్చకాయ పండించుటకు ఒప్పందం జరిగింది. ఇందులో భాగంగా ఆసక్తి గల రైతులను అర్దవీడు మండలం మద్దలమడక గ్రామంలో కృష్ణ రెడ్డి అను సఫలీకృత పుచ్చ పంట సాగు చేస్తున్న రైతు పొలంను క్షేత్ర సందర్శన చేసి పుచ్చ పంట సాగులో మెళకువలు తెలుసుకోవడం జరిగింది.

క్షేత్ర సందర్శన ద్వారా పుచ్చ పంట సాగులో మెళకువలు:

- నాలుగు అడుగుల దూరంలో బెడ్స్ ఏర్పాటు చేసుకోవాలి.
 - మొక్కకు మొక్కకు మధ్య ఒక్కటిన్నర అడుగుల దూరం ఉండేలా విత్తనం నాటాలి.
 - ఎకరాకు 7000 మొక్కలు నాటాలి కనీసం 2000 మొక్కలు చనిపోయి 5000 మొక్కలు మిగులుతాయి.
 - ఒక్కొక్క మొక్కకు కనీసం 3 నుండి 5 కేజీల బరువు గల రెండు కాయల పంట దిగుబడి వస్తుంది.
 - పంట కాలం 60 నుండి 70 రోజులు.
 - ఒక్క మొక్కకు సరాసరి తక్కువలో తక్కువ 4 కేజీల పంట దిగుబడి వస్తుంది.
 - పంట కోత వారం రోజుల వ్యవధిలో రెండు విడతలుగా కోత తీస్తారు.
- గమనిక : నీటి వనరులుండి మరియు డ్రిప్ సదుపాయం గల రైతులైఉండాలి.

ఎకరాకు పంట యాజమాన్యం ఖర్చు వివరాలు :

1. కిరణ్ రకం విత్తనాల ఖర్చు : $7000 \times 2 = 14,000/-$
2. ఎరువులు
 - ఎ) సూపరా (100 కేజీలు) : $3 \times 420 = 1260/-$
 - బి) పొటాష్ (50 కేజీలు) : $1 \times 800 = 800/-$
 - సి) తెగులు మందులు : 5000/-
4. మల్చింగ్ : 8000/-
5. కూలీల ఖర్చు : 12,000/-
6. యాజమాన్యం ఖర్చు మొత్తం : 40,000/-

వ్యాపార ప్రణాళిక :

- ఎకరాకు దిగుబడి : 20 టన్నుల (2000కేజీ)
- పుచ్చ ధర కేజీ కి రూ.4/- : $4 \times 2000 = 80,000/-$
- (రూ.4/- నుండి రూ.7/- వరకు సరాసరిన తక్కువలో తక్కువ) యాజమాన్యం ఖర్చు మొత్తం : 40,000/-
- లాభం : 40,000/-
- ఎఫ్పిఓ కమిషన్ 1 కేజీ 25 పైసలు : 5000/-
- నీటి మరియు డ్రిప్ సదుపాయం ఉండి క్షేత్ర సందర్శనలో చూసిన విధంగా 6 రైతులు 22 ఎకరాలు పంటను పండించి ఎఫ్పిఓ ద్వారా అమ్మడానికి మైత్రి అగ్రో ప్రొడ్యూసర్ వారితో ఒప్పందము చేసుకోవడం జరిగింది.

ఎఫ్.పి.ఓ. రైతులు మరియు ట్రేడర్స్ మధ్య కుదుర్చుకున్న షరతులు నిబంధనలు :

- మైత్రి అగ్రో ప్రొడ్యూసర్ మరియు ఎఫ్.పి.ఓ. మరియు రైతు మధ్య వ్యాపార ఒప్పందం జరుగుతుంది.
- ఒప్పందం ప్రకారం నిర్వహించే వ్యాపార లావాదేవీలు ఎఫ్.పి.ఓ. ద్వారా నిర్వహించడం జరుగును.
- వ్యాపార లావాదేవీలు సంబంధించిన ఆర్థిక లావాదేవీల చేల్లింపులు ఎఫ్.పి.ఓ. ద్వారానే నిర్వహించడం జరుగును.
- కొనుగోలు సమయంలో పంట కోత, లోడింగ్ ఖర్చులు కొనుగోలు దారులే భరించాలి. కూలీలను రైతులే సమకూర్చాలి.
- ధర నిర్ణయం కొనుగోలు జరిగే రోజు బెంగుళూర్ మార్కెట్ ధరను అనుసరించి చెల్లించడం జరుగును.
- సరుకు లోడింగ్ అయిన తరువాత కొనుగోలుదారులు ఎఫ్.పి.ఓ. కి ధరను చెల్లించి సరుకు తీసుకొని వెళ్ళాలి.
- వ్యాపార ప్రక్రియలో 1 కేజీ కి 25 పైసలు చొప్పున టన్నుకు రూ. 250/- కొనుగోలుదారుడు రైతులకు చెల్లించే ధరతో సంబంధం లేకుండా ఎఫ్.పి.ఓ. చెల్లించాలి.



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



రాష్ట్రంలో అమూల్ సంస్థతో కలిసి ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం చేస్తున్న ప్రయోగం సత్ఫలితాలను ఇస్తుంది. అదనపు ఆదాయంతో పాడి రైతు మోములో ఆనందం వెల్లివిరుస్తుంది. పైలెట్ జిల్లాల్లో రోజుకు సగటునా 25 వేల లీటర్లను సేకరిస్తుండగా లీటరుపై రూ. 5/- నుండి రూ. 20/- ల వరకు అదనంగా లబ్ధి చేకూరడంతో పాల ఉత్పత్తిదారుల నుంచి అనూహ్య స్పందన లభిస్తుంది. దీనితో ఈ రెండో విడతగా ఈ ప్రాజెక్టుని గుంటూరు, పశ్చిమ గోదావరి జిల్లాల్లో విస్తరించేందుకు ప్రభుత్వం సన్నాహాలు చేస్తుంది. జాతీయ స్థాయిలో 15.04 మిలియన్ టన్నుల పాల ఉత్పత్తితో 4 వ స్థానంలో ఉన్న మన రాష్ట్రం మార్కెటింగ్లో 3 వ స్థానంలో ఉన్నది. వలసలకు అడ్డుకట్టవేయడంతో పాటు గ్రామీణ మహిళలలో ఆర్థిక సాధికారత కల్పించాలన్న లక్ష్యంతో రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఈ అమూల్ ప్రాజెక్టుకు శ్రీకారం చుట్టింది.



అన్నదాతకు నాణ్యమైన విద్యుత్

వై.ఎస్.ఆర్. వ్యవసాయ ఉచిత విద్యుత్ పథకాన్ని శాశ్వతంగా అమలు చేసేందుకు ప్రభుత్వం చేపడుతున్న మెగా సోలార్ ప్రాజెక్టుల నిర్మాణ టెండర్ల ప్రక్రియ కీలక గట్టానికి చేరుకుంది. అత్యంత పారదర్శకంగా చేపట్టిన ఈ ప్రక్రియ ఫిబ్రవరి నాటికి ముగియనుంది. 10 వేల మెగా వాట్ల సోలార్ ప్లాంట్ల ఏర్పాటుకు నవంబరు 30 న గ్రీన్ ఎనర్జీ కార్పొరేషన్ టెండర్లు ఆహ్వానించింది. ఏవిధమైన అవినీతి ఆరోపణలకు తావు ఇవ్వకుండా టెండరు డాక్యుమెంట్ను

న్యాయ సమీక్షకు పంపారు. మరోవైపు ప్రజల నుంచి అందిన 150 సలహాలను, సూచనలను పరిగణలోనికి తీసుకున్నారు. కేంద్ర సాంప్రదాయేతర ఇంధన వనరుల శాఖ మార్గదర్శకాల ప్రకారమే టెండరు నిబంధనలు పొందుపరిచారు. రివర్సు టెండరింగ్ ద్వారానే మరింత చౌకగా టెండర్ ఖరారే చేసేందుకు అధికారులు సన్నాహాలు చేస్తున్నారు. రైతులకు పగటి పూటే 9 గంటల నాణ్యమైన కరెంట్ ఇవ్వాలని ప్రభుత్వ లక్ష్యం. దీనికి అనుగుణంగానే ఫిడర్లను బలోపేతం చేసిన సంగతి మనకు తెలిసిందే. డిమాండ్కు తగిన డోకాలేని విద్యుత్ సరఫరా చేయాలంటే సౌరవిద్యుత్ ప్లాంట్ల ఏర్పాటే ఏకైక మార్గం అని భావించిన ప్రభుత్వం ఈ దిశగా అడుగులు వేసింది.

లక్ష టన్నుల రంగు మారిన ధాన్యం సేకరణ :

ధాన్యం రంగు మారినా దిగులు పడవద్దని రైతులకు ప్రభుత్వం భరోసా కల్పిస్తోంది. పంట దెబ్బతిందనే బాధ లేకుండా వారిని కూడా ఆదుకునేందుకు ప్రభుత్వం మద్దతు ధర కల్పిస్తోంది. అకాల వర్షాలతో ఈసారి వరి పంట నీట మునిగి పెద్ద ఎత్తున నష్టం వాటిల్లిందని ప్రభుత్వం గుర్తించింది. క్షేత్ర స్థాయిలో పరిశీలనకు రెండు బృందాలను పంపి పంట నష్టాన్ని అంచనా వేయించింది. రైతులను ఆదుకోవాలనే ఉద్దేశ్యంతో.. రంగు మారి, పాడైన, మొలకెత్తిన, పురుగుపట్టిన ధాన్యాన్ని కూడా కొనుగోలు చేసేందుకు వీలుగా ప్రభుత్వం ఇటీవల నిబంధనలను కూడా సడలించింది. ఇప్పటి వరకు లక్ష మెట్రిక్ టన్నుల రంగు మారిన, తడిసిన ధాన్యాన్ని రైతుల నుంచి పొరసరఫరాల సంస్థ సేకరించింది. నిబంధనల మేరకు వాటికి మద్దతు ధర కూడా కల్పించడంతో రైతులు ఊపిరి పీల్చుకుంటున్నారు. ధాన్యం విక్రయించే విషయంలో రైతులు ఆందోళన చెందాల్సిన అవసరం లేదని ప్రభుత్వం గ్రామస్థాయిలో పెద్ద ఎత్తున ప్రచారం చేస్తోంది. రైతులపై రవాణా భారం పడకుండా కళ్లాల వద్దే ధాన్యాన్ని కొనుగోలు చేస్తున్నారు. ‘ఏ’ రకం ధాన్యానికి క్వింటాల్కు రూ. 1,880/- సాధారణ రకానికి రూ. 1,868/- మద్దతు ధర నిర్ణయించిన విషయం తెలిసిందే.



టూకీగా...

అన్నదాతలకు చకచక చెల్లింపులు

రైతులకు ఎంతో ముఖ్యమైన సంక్రాంతి పండుగ సందర్భంగా అన్నదాతల కుటుంబాలలో సంతోషాలు వెల్లువిరిచేలాగా చేయడం కోసం ప్రభుత్వం రూ. 1000 కోట్లు విడుదల చేయడంతో రైతులకు ఊరట లభించినట్లు అయినది. రైతుల నుంచి ధాన్యం సేకరించిన తర్వాత 15 రోజులలోగా చెల్లింపులు జరపాలని గౌరవ ముఖ్యమంత్రి వర్యులు శ్రీ వై.ఎస్. జగన్మోహన్ రెడ్డి గారు గతంలో అధికారులను ఆదేశించారు. ధాన్యం సేకరణ బిల్లులు పెండింగ్లో పెట్టడానికి వీల్లేదని అప్పట్లో పౌరసరఫరాల సంస్థ అధికారులకు స్పష్టమైన ఆదేశాలు జారీ చేశారు. దీనితో రైతుల నుంచి ధాన్యం సేకరించిన తర్వాత నిర్ణీత వ్యవధిలోగా వారికి డబ్బులు చెల్లించాలన్న ముఖ్యమంత్రి శ్రీ వై.ఎస్. జగన్మోహన్ రెడ్డి గారి ఆదేశాల మేరకు ఆర్థిక శాఖ విడుదల చేసిన రూ. 1000 కోట్లు రైతుల బ్యాంకు ఖాతాలలో జమ చేస్తున్నట్లు అధికారులు తెలిపారు.



58 స్వదేశీ ఆవుల పెంపక క్షేత్రాలు

దేశీయ ఆవుల పెంపకం, ఏ-2 పాల ఉత్పత్తి, మార్కెటింగ్ను ప్రోత్సహించే లక్ష్యంతో 58 స్వదేశీ ఆవుల పెంపక క్షేత్రాలను ఏర్పాటు చేయాలని రాష్ట్ర ప్రభుత్వం నిర్ణయించింది. వీటి ఏర్పాటుకు సంబంధించిన విధివిధానాలను పశుసంవర్ధక, డెయిరీల అభివృద్ధి, మత్స్యశాఖ ప్రత్యేక ప్రధాన కార్యదర్శి డా॥ పూసం. మాలకొండయ్య ఇటీవల విడుదల చేశారు. రాష్ట్రంలో 30.50 లక్షల మంది

పాడి రైతులు ఉన్నారు. వీరి వద్ద 13 లక్షల పైగా ఆవులు, 25 లక్షల పైగా గేదెలు ఉన్నాయి. వీటి ద్వారా 4.12 కోట్ల లీటర్ల పాల ఉత్పత్తి జరుగుతుంది. జర్సీ, హెచ్.ఎఫ్ జాతి పశువుల పాలను ఏ-1 మిల్క్ గా పిలుస్తారు. గిర్ (గుజరాత్), సాహివాల్ (హర్యాన, పంజాబ్), ఓంగోల్ జాతి పశువుల పాలను ఏ-2 మిల్క్ గా పిలుస్తారు. క్యాస్నర్ వంటి దీర్ఘకాలిక వ్యాధి నివారణకు ఎంతో ఉపయోగపడే ఏ-2 పాల ఉత్పత్తిని, వినియోగాన్ని పెంచడం, స్వదేశీ జాతులను సంరక్షించడం, తద్వారా సేంద్రియ సాగును ప్రోత్సహించడం లక్ష్యాలగా ప్రభుత్వం ఈ క్షేత్రాలను ఏర్పాటు చేస్తుంది. ఎన్ఎఎఫ్సిసి ప్రాజెక్టు కింద నార్త్ ఆములూరు, దిరదవోలు, విజయనగరం జిల్లా పెరిమి, వీరసాగరం, అనంతపురం జిల్లా, గొట్లూరు, వెంకటరాజు కాలవ ప్రాంతాలలో రూ. 5.40 కోట్లతో 18 యూనిట్లను ఏర్పాటు చేసుకున్నారు.

రూ. 10,300 కోట్లతో వ్యవసాయ రంగ మౌలిక వసతులు

వ్యవసాయ రంగంలో మౌలిక వసతుల కల్పనకు రూ. 10,300 కోట్లతో ముఖ్యమంత్రి శ్రీ వై.ఎస్. జగన్మోహన్ రెడ్డి గారు ప్రత్యేక ప్రణాళిక రూపొందించారని రాష్ట్ర వ్యవసాయ శాఖ మాత్యులు శ్రీ కురసాల కన్నబాబు తెలిపారు. ప్రధానంగా ఆహార పంటల సాగులో పురుగు మందుల వినియోగం తగ్గించడమే లక్ష్యంగా ప్రతి గ్రామంలోను మూడేసి బయోఫెర్టిలైజర్ ఉత్పత్తి కేంద్రాల ఏర్పాటుకు ముఖ్యమంత్రి ఆదేశించారని తెలిపారు. ప్రజారోగ్య పరిరక్షణకు ఇది చాలా ముఖ్యమని ఆయన భావిస్తున్నారన్నారు. ప్రతి నియోజకవర్గంలోను సమగ్ర వ్యవసాయ ప్రయోగశాలలను ఏర్పాటు చేస్తారని చెప్పారు. పాడి పరిశ్రమ అభివృద్ధికి డివిజన్ కు 1 చొప్పున వెటర్నరీ లేబరేటరీలు ఏర్పాటు చేయనున్నారన్నారు. బల్క్ మిల్క్ కూలింగ్ సెంటర్లు ఏర్పాటు చేయాలని ముఖ్యమంత్రి నిర్ణయించారన్నారు. ప్రతి వ్యవసాయ మార్కెట్ యార్డును, రైతు భరోసా కేంద్రాలను బలోపేతం చేస్తామన్నారు. అంతర పంటల సాగుపై ప్రత్యేక శ్రద్ధ పెట్టి ఇందులో ఉపాధి హామీ పథకం ద్వారా రైతులకు మేలు కలిగేలా చర్యలు తీసుకుంటామన్నారు.



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





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

ఆహార పంటలు

1) రైతు పేరు: కె. మణి, ఫోన్ నెం: 8639156122, మద్దూరు (గ్రా), పాణ్యం (మం.), కర్నూలు జిల్లా.

ప్ర) వేరుశనగ లో పొగాకు లద్దె పురుగు నివారణ చర్యలు తెలపండి?

జ) నోవాల్యూరాన్ 1 ml ఒక లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేయండి.

2) రైతు పేరు: M. శ్రీనివాసులు, నర్సాపురం, రుద్రవరం, కర్నూల్ (జిల్లా).

ప్ర) మినుములో బూడిద తెగులు ఆశించింది, నివారణ తెలపండి?

జ) బూడిద తెగులు నివారణకు గంధకం పొడి 3 గ్రాములు/ లీ నీటికి లేదా హెక్సాకోనజోల్ 2 ml/litre నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

3) రైతు పేరు: U.రాజేందర్, ఫోన్ నెం: 6305337857, చెన్నారావు పేట, వరంగల్ (జిల్లా).

ప్ర) వెద పద్ధతిలో వరి సాగు చేసి 20 రోజులు అయింది. అయితే కలుపు, వెదల్పాటి ఆకులు గంటలగడ్డి, సన్న గడ్డి, వలిపిరి ఉంది నివారణ తెలియచేయండి?

జ) Councilactiv 90 gm/ఎకరానికి 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయమని చెప్పడం జరిగింది.

4) రైతు పేరు: N.రమేష్, ఫోన్ నెంబర్: 9492525881, పెంటవారిగూడెం (గ్రా), వత్సవాయి (మం), కృష్ణ (జిల్లా).

ప్ర) పెసరలో ఆకులపై మచ్చలు వస్తున్నాయి. వాటికి నివారణ తెలపండి?

జ) పెసరలో ఆకులపై నల్లటిమచ్చలను నివారించటానికి 200 గ్రాముల కార్బండిజం ఎకరానికి పిచికారి చేసుకోవాలి.

5) రైతు పేరు : నాగరాజు, ఫోన్ నెం: 9849741060, కురుపాం (మం.), కిట్టాడ (గ్రా), విజయనగరం (జిల్లా).

ప్ర) మొక్కజొన్నలో కత్తెర పురుగు నివారణ తెలియచేయండి?

జ) మొక్కజొన్న లో కత్తెర పురుగు ఉనికి గుర్తించడానికి ఎకరానికి 4 ఫెర్మన్ ట్రాప్ లు ఏర్పాటు చేయాలి. ఒక ఫెర్మాన్ ఎరలో 10 పురుగులు గమనించిన ఎడల వెంటనే 1 లీ నీటికి వేవనూనె 50 మిలీ పిచికారి చేసుకోవాలి. పురుగు ఉద్రుతిని బట్టి థయోడికార్బ్ 1.5 గ్రా ఇమామేక్విన్ బెంజోయేట్ 0.4 గ్రా కోరాజన్ 0.3 మిలీ లలో ఎదో ఒకటి పిచికారి చేసుకోవాలి.

6) రైతు పేరు: B.రామ్మోహన్, ఫోన్ నెం: 9963364279, పప్పిరెడ్డి పల్లి (గ్రా), రామాపురం (మం), కడప (జిల్లా).

ప్ర) మిరపలో కాయకుళ్ళు ఆశించినది, నివారణ తెలపండి?

జ) కాయకుళ్ళు నివారణకు ప్రోపికోనజోల్ 1 ml/lit వారం తర్వాత హెక్సాకోనజోల్-2 ml/lit నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి

7) రైతు పేరు: మరియు బాబు, ఫోన్ నెం: 9154496434, రేగులగెడ్డ (గ్రా), మాచవరం (మం), గుంటూరు (జిల్లా).

ప్ర) గుడ్డి పూలు వున్నవి. మిర్చిలో పువ్వులలో పురుగు కనిపిస్తుంది. కాయలు కాయటం లేదు. నివారణ తెలపండి?

జ) Trizophosను ఎకరాకు 400 ml పిచికారి చేసుకోవాలి.

8) రైతు పేరు: రవి కుమార్, ఫోన్ నెం: 9573635219, జియ్యమ్మ వలస (మం), భట్టిపాడు, విజయనగరం, (జిల్లా).

ప్ర) మొక్క జొన్నలో వేరు పురుగులు ఉన్నాయి నివారణ తెలియచేయండి?

జ) పొలంలో కొద్దిగా తేమ ఉండేలా చూసుకోవాలి. కార్బోఫెంథోస్ 3జి 10 kg గుళికలను తగినంత ఇసుకతో కలిపి ఒక ఎకరానికి మొదలు భాగాన చిన్న రంధ్రాలు చేసి గుళికలను వేసిన మూసివేయాలి. లేదా క్లోరిఫైరిఫాస్ 4-5 మి/లీ మందును ఒక లీటర్ నీటికి కలిపి పురుగు ఆశించిన ప్రాంతంలో పోయాలి.



9) రైతు పేరు: ఎర్రప్ప, ఫోన్ నెం: 9550013973, నందికొట్కూర్ (గ్రా), నందికొట్కూర్ (మం), కర్నూల్ (జిల్లా).

ప్ర) మిరపలో పై ముడత ఉన్నది, నివారణ తెలుపగలరు?

జ) మిరపలో పై ముడత నివారణస్పైనోసాడ్-75 మి.లీ / ఎకరాకు 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

ఉద్యాన పంటలు :-

10) రైతు పేరు: చిన్న గురవయ్య, ఫోన్ నెం: 9347506465, ఇడుపూర్ (గ్రా), మర్కాపూర్ (మం), ప్రకాశం (జిల్లా).

ప్ర) బొప్పాయి పంటలో పూత ,పిందె రాలిపోతుంది, నివారణ తెలుపగలరు?

జ) బొప్పాయిలో పూత, పిందె రాలకుండా ఒక మిల్లి ప్లానోఫిక్స్ 4.5 లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

11) రైతు పేరు: గంటా నరేష్ కుమార్, ఫోన్ నెం: 8500446054, గంటావారిగూడెం (గ్రా), నల్లజెర్ల (మం), పశ్చిమ గోదావరి (జిల్లా).

ప్ర) దోస రకాలు మరియు పంట కాలం వివరాలు తెలుపండి?

జ) అర్కరాజ హన్స్, అర్క జిత్, పూసా షర్భతి , పూసా మధురస్, హరమదు, దుర్గా పూర్ మధు పంటకాలం 80-85 రోజులు.

12) రైతు పేరు: యు.రాజా, ఫోన్ నెంబర్: 8331867462, తిమ్మా పురం (గ్రా), గుంతకల్ (మం), అనంతపురం (జిల్లా).

ప్ర) మామిడి లో పూత వచ్చి ఎండిపోతుంది, అక్కడ అక్కడ సన్నటి పురుగులు కనిపిస్తున్నాయి, దాని నివారణ ఏమిటి?

జ) పూత ఎండితే సమస్య ఏమి లేదు, కొంత శాతం పూత అలాగే అవుతుంది, దాని వలన నష్టం జరుగదు. చిన్న పురుగులు ఉంటే డై మెతోయేట్ 2మి.లీ /1 లీ. కార్బండిజం 1.5 గ్రా/lit నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి

13) రైతు పేరు: లేబాకా హరి ప్రసాద్ రెడ్డి, ఫోన్ నెంబర్: 8106157392, నల్లపరెడ్డి పల్లె (గ్రా), పెనగలూరు (మం), కడప (జిల్లా).

ప్ర) నిమ్మ చెట్ల పై నల్లి ఆశించి మంగు ఏర్పడినది. నివారణ తెలుపగలరు?

జ) ఆకులు మరియు కాయలకు నల్లి ఆశించి రసం పీల్చి నల్లటి రంగులో మంగుగా ఏర్పడినది. దీని నివారణకు ప్రోపరాయిట్ ఎకరాకు 200 మి.లీ. లేదా డైకోఫాల్ ఎకరాకు 540 మి.లీ లేదా నీటిలో కరిగే గంధకం ఎకరాకు 600 గ్రా. చొప్పున పిచికారి చేసుకోవాలి.

14) రైతు పేరు: పి. వీరాస్వామి, ఫోన్ నెం: 9121772443, ఆగిరిపల్లి (గ్రా.), ఆగిరిపల్లి (మం), కృష్ణా (జిల్లా).

ప్ర) టమాటో లో కాయలపై మచ్చలు ఏర్పడుతున్నాయి, నివారణ తెలుపండి?

జ) కాపరాక్సీక్లోరైడ్ లీటర్ నీటికి 3గ్రా చొప్పున లేదా క్లోరాంత్రనిలిప్రోల్ 2 మి.లీ./లీ. చొప్పున పిచికారి చేసుకోవాలి.

మత్స్యరంగం :-

15) రైతు పేరు: శ్రీనివాస రావు, ఫోన్ నెం: 9505838476, సింగవరం(గ్రా.), బండి ఆత్మకూరు (మం.), కర్నూల్ (జిల్లా).

ప్ర) చేపలు సరిగా మేత తినడంలేదు, దానికి సమాధానం చెప్పండి?

జ) డిసెంబర్, జనవరి నెలలో చలి ఎక్కువగా ఉంటుంది. దాని వల్ల మేత సరిగా తీసుకోవు. కావున మనము వేస్తున్న మేతలో ఒక kg లివర్-52 హిమాలయ కండేని మందును 1000 kg మేతలో 2 kg కలిపి చేపలకు మేతలో ఇవ్వాలి.

16) రైతు పేరు: E.సూరిబాబు, ఫోన్ నెంబర్: 9542153539, కొలనసకోట (గ్రా), మద్దిపాడు (మం), ప్రకాశం (జిల్లా).

ప్ర) చేపలు మెత్తబడి పాడవుతున్నాయి. ఏమి జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలో తెలుపగలరు?

జ) చేపలను 2:1 నిష్పత్తిలో ఐస్ ముక్కలు ఉంచి నిల్వ చేయాలి. అదే విధంగా చేపలు పట్టగానే త్వరగా ప్యాకింగ్ చేయాలి. లేదంటే బాక్టీరియా ఫార్మ్ అయి మెత్తబడే అవకాశం ఉన్నది.



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

సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్ర వాట్సాప్ నెంబర్లకు వచ్చిన రైతుల సందేహాలు - సమాధానాలు



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

1. కొండలరావు, కామవరపుకోట గ్రా., కామవరపుకోట మం., ప.గో.జిల్లా ఫోన్ : 9703111299
ప్ర. కంది పంట లో పూత మరియు కాయలలో పురుగు ఉంది నివారణ తెలుపండి?
2. కంది పంట లో మారుకా మచ్చలు పురుగు ఆశించినది.నివారణకు ఎకరానికి క్లోరాంత నిలిప్రోల్ 60 మి.లీ పిచికారి చేయండి.



- 2 అమర్ లింగేశ్వరరావు, పెద్ద అగ్రహారం గ్రా., పిడగురాళ్ల మం., గుంటూరు జిల్లా. ఫోన్ : 9490898011
ప్ర. మొక్కజొన్న పంటలో ఆకులు పసుపు రంగుకు మారుతున్నాయి నివారణ తెలుపండి?
3. మొక్కజొన్న పంటలో నత్రజని లోపం ఉంది. నివారణకు పొటాసియం నైట్రేట్ (KNO3) 10గ్రాములు లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

3. మంజు నాథ్, హెబ్బటం గ్రా., హెలగుండ మం., కర్నూల్ జిల్లా. ఫోన్: 9110753427
ప్ర. వరి పంట లో ఆకులపై ఎర్రటి మచ్చలు ఉన్నాయి నివారణ తెలుపండి?
4. వరి పంట లో అగ్గితెగులు ఆశించినది.నివారణకు ట్రైసైక్లోజోల్ 75% 0.6 గ్రాములు/లీటరు (ఎకరానికి 120గ్రాములు) నీటికి లేదా ఐసోప్రోథయోనిల్ 40% 1.5 మి.లీ/లీటరు నీటికి (ఎకరానికి 300మి.లీ) కలిపి పిచికారి చేయాలి.



4. మంజు నాథ్, హెబ్బటం గ్రా., హెలోగుండా మం., కర్నూల్ జిల్లా. ఫోన్ : 9110753427
ప్ర. మిరప పంట లో కాయలపై మచ్చలు ఉన్నాయి నివారణ తెలుపండి?
5. మిరపలో కాయకుళ్ళు నివారణకు ఎకరానికి హెక్సాకోనజోల్ 400మి. లీ లేదా ప్రోఫీకోనజోల్ 200 మి. లీ పిచికారి చేయాలి

5. భాస్కర్ రావు, ఏనుగు వలస గ్రా., గరివిడి మం., విజయనగరం జిల్లా. ఫోన్ : 9391438177
ప్ర. మినుము పంట లో ఆకుల పై రంధ్రాలు మరియు ఆకులు పసుపు రంగు లోకి మారుతున్నాయి నివారణ తెలుపండి?



5. మినుము పంటలో తామర పురుగులు, తెల్ల దోమ ఉన్నాయి నివారణకు ఫిప్రోనిల్ 2 మిల్లి / లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి. పసుపు రంగు నీలం రంగు జిగురు పూసిన అట్టలు ఎకరానికి 10-15 పెట్టుకోవాలి. 13-0-45 (మట్టి-కే) ఎకరానికి 2 kgs పిచికారి చేసుకోవాలి. ఒక వారం తరువాత ఎసిపేట్ 1.5 గ్రాములు లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి. అలాగే మరల మట్టి-కే 2 kgs ఎకరానికి పిచికారి చేసుకోవాలి.

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



6. లోకేష్ రెడ్డి, సన్యాసంపల్లి గ్రా., పెనమలూరు మం., చిత్తూరు జిల్లా. ఫోన్ : 9986712305

ప్ర. కొబ్బరి తోటలో ఆకుల అంచులు కత్తిరించుకు పోతున్నాయి మరియు మొవ్వు తొలుస్తున్నాయి నివారణ తెలుపండి?

జ. తోటలలో పశువుల ఎరువు కుప్పలు ఎక్కువ రోజులు ఉంచారు ప్రతి 3 నెలలకు ఒకసారి కొబ్బరి చేట్టు మొవ్వులలో, ఆకుల వలయంలో వేప పిండి 100 గ్రాములను 150 గ్రాములు ఇసుకలో కలిపి పొయ్యాలి. నాలుగు నెలలకు ఒకే సారి మొవ్వులలో 2-3 నాప్టాలిన్ గోలీలు ప్రతి చెట్టుకు పెట్టాలి. లేత మొక్కల మొవ్వులలో ఆకు వలయంలో 4 నెలలకు ఒకసారి 6 గ్రాములు పెర్లిరా గుళికలను కన్నాలు గల పాలఫీన్ సంచులో నింపి పెట్టాలి. కొమ్ము పురుగును ఆకర్షించు రైసోలువ్యర్ అను ఫెరమోన్ ఎరను బకెట్ పెట్టి 5 ఎకరముల తోటకు ఒకటి పెట్టుకోవాలి.



7. జొన్నల వెంకట రెడ్డి, నంబూరు గ్రా., పెదకాకాని మం., గుంటూరు జిల్లా. ఫోన్ : 9849025242

ప్ర. నిమ్మలో ఆకులు ముడుచుకొని పోతున్నాయి మరియు ఆకులుపై గజ్జి గజ్జి గా కనిపిస్తున్నాయి నివారణ తెలపండి?త

జ. నిమ్మ పంట లో గజ్జి తెగులు ఉంది మరియు ఆకుముడత ఉంది నివారణకు 10 లీటర్లు నీటికి 30 గ్రాములు కాపర్ ఆక్సి క్లోరైడ్ 1 గ్రాము స్ట్రెప్టోస్ట్రెక్టిన్ కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి. 5-6 రోజులు తరువాత లీటర్ నీటికి 2మిల్లీ రోగోర్ (డ్రెమీథాయేట్) కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి. పిచికారి చేసుకొన్న వారం రోజులు తరువాత మరల ఇదే విధముగా పిచికారి చేసుకోవాలి .



8. మోహిత్ కుమార్, వల్లిగట్ల గ్రా., సోమల మం., చిత్తూరు జిల్లా. ఫోన్ : 8179974206

ప్ర. పంగ పంట లో కాయలపై మచ్చలు ఏర్పడుతున్నాయి నివారణ తెలుపండి?

జ. పంగ పంట త్రిప్స్ ఉన్నాయి నివారణకు పిప్రోనిల్ లీటరు నీటికి 2 మి.లీ కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి. వుప్పించే మరియు పండ్ల అమరిక దశలో పిచికారి చేయండి మరల 5 రోజుల తరువాత థయోమిథాక్సీమ్ 0.2 గ్రా లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.



9. రంగనాథం, రోళ్ళ గ్రా., రోళ్ళ మం., అనంతపురం జిల్లా. ఫోన్ : 9676451214

ప్ర. మిరప పంట లో ఆకులు పైకి ముడుచుకు పోతున్నాయి మరియు పసుపు పచ్చని చారలు ఉన్నాయి నివారణ తెలుపండి?

జ. మిరప పంట లో పై ముడత ఆశించినది. నివారణకు పిప్రోనిల్ 2 మి.లీ /లీటరు (ఎకరానికి 400 మి.లీ) నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి. వారం తర్వాత డై ఫెంథ్యూరాన్ 1.25 గ్రాములు/లీటరు (ఎకరానికి 250 గ్రాములు) నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.



10 జ. కృష్ణ రెడ్డి, నడిగడ్డ గ్రా., త్రిపురాంతకం మం., ప్రకాశం జిల్లా. ఫోన్ : 9666872616

ప్ర. క్యాబేజ్ పంట అకులుపై రంధ్రాలు ఉన్నాయి నివారణ తెలపండి?

జ. క్యాబేజ్ లో డైమెండ్ బ్యాక్ మ్యాత్ నివారణకు వేప నూనె (1500 ppm) - 5 మీ. లీ /లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి. ఒక వారం రోజుల తరువాత స్పెన్సోసాడ్-75 మీ. లీ/ ఎకరాకు కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.



సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రానికి రైతులు తరచూ అడిగే ప్రశ్నలు

1. పరి పంటలో ఆకులపై ఎర్రటి మచ్చలు ఉన్నాయి నివారణ తెలుపండి?

జ. పరి పంటలో అగ్గితెగులు నివారణకు ట్రైసైక్లోజల్ 75% 0.6 గ్రాములు/లీటరు (ఎకరానికి 120గ్రాములు) నీటికి లేదా ఐసోప్రోథయోనిల్ 40% 1.5 మి.లీ/లీటరు నీటికి (ఎకరానికి 300మి.లీ) కలిపి పిచికారి చేయాలి

2. పరి పంటలో ఆకుల రంగుమారి పెళుసుబారుతున్నాయి. నివారణ తెలుపండి?

జ. జింక్ సల్ఫేట్ 2గ్రాములు లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి. మరల 5రోజులు తరువాత మరల పిచికారి చేసుకోవాలి అలాగే ఎరువులు వేసుకోకపోతే DAP 1 bag, యూరియా అరబస్తా, పొటాష్ అరబస్తా వేసుకోవాలి.

3. మిరప పంటలో పిందెలు రాలిపోతున్నాయి నివారణ తెలుపండి?

జ. మిరప పంటలో గండు ఈగ నివారణకు ఎకరానికి డైక్లోరోవాస్ 200 మి.లీ/లేదా థయోడికార్బ్ 200 మి.లీ ఎకరానికి సరిపడే నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి. ప్రోపికోనజాల్ 1మిల్లి లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి. పిచికారి చేసి 5-6 రోజులు తరువాత హెక్సాకోనజాల్ 2మిల్లి లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి

4. మినుము పంటలో ఆకులపై బూడిద లా ఉంది నివారణ తెలుపండి?

జ. మినుము పంట లో బూడిద తెగులు నివారణ కు లీటర్ నీటికి కార్బండిజిమ్ 1 గ్రాములు లేక దయోఫానేట్ మిథైల్ 1 గ్రాములు లేక హెక్సాకోనజాల్ 2 మిల్లి లేదా ప్రొపికోనజాల్ 1 మిల్లి లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

5. పెసర పంటలో ఆకులు పై బొబ్బర లాగా వస్తున్నాయి నివారణ తెలుపండి?

జ. పెసర పంట లో సీతా ఫలం తెగులు నివారణకు ముందుగా తెగులు సోకిన ఆకులు అన్ని తీసి నాశనం చేయాలి. తరువాత ఎసిఫేట్ 1.5 గ్రాములు /లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి .పది రోజుల తరువాత మోనోక్రోటోఫాస్ 1.6 మి.లీ/లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

6. వేరుసగ పంటలో ఆకులు ముడుచుకుని పోతున్నాయి మరియు మొద్దులు దగ్గర నల్లగా అవుతున్నాయి. నివారణ తెలుపండి?

జ. మల్టీ కే (13.0.45) 10 గ్రాములు లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి

చేసుకోవాలి

7. కొబ్బరి తోటలో ఆకుల అంచులు కత్తిరించుకు పోతున్నాయి మరియు మొవ్వను తొలుస్తున్నాయి నివారణ తెలుపండి?

జ. తోటలలో వశువుల ఎరువు కుప్పలు ఎక్కువ రోజులు ఉంచరాదు ప్రతి 3 నెలలకు ఒకసారి కొబ్బరి చేట్లు మొవ్వలలో, ఆకు వలయలలో వేప పిండి 100 గ్రాములు లను 150 గ్రాములు ఇసుకలో కలిపి పొయ్యాలి. నాలుగు నెలలకు ఒకసారి మొవ్వలలో 2-3 నాస్తాలిన్ గోలీలు ప్రతి చెట్టుకు పెట్టాలి. లేత మొక్కల మొవ్వలలో ఆకు వలయలలో 4 నెలలకు ఒకసారి 6 గ్రాములు పెర్లిరా గుళికలను కన్నాలు గల పాలిథీన్ సంచులలో నింపి పెట్టాలి. కొమ్ము పురుగును ఆకర్షించు రైసోలువ్యర్ అను ఫెరమోన్ ఎరను బకెట్ పెట్టి 5 ఎకరముల తోటకు ఒకటి పెట్టుకోవాలి.

8. మామిడి పంటలో పూత ఎండిపోతుంది నివారణ తెలుపండి?

జ. పూత ఎండితే సమస్య ఏమీ లేదు. కొంత పూత అలాగే అవుతుంది దానివలన నష్టం జరగదు. చిన్నపురుగులు ఉంటే డైమిథోయేట్ (రోగోర్) 2 మి.లీం కార్బండిజిమ్ (బావిస్టిన్) 1.5 గ్రాములు/లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయండి

9. మామిడి ఆకులపై మచ్చలు ఉన్నాయి నివారణ తెలుపండి?

జ. ఎకరాకు ఇమిడాక్లోప్రిడ్ - 60 నుండి 80 గ్రాములు - సాఫ్ (SAAF) - 400 గ్రాములు కలిపి ఎకరానికి సరిపడే నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి

10. బొప్పాయి పంటలో ఆకులు ముడుచుకుని పోతున్నాయి నివారణ తెలుపండి?

జ. బొప్పాయిలో వైరస్ నివారణకు. ఏసీటామీప్రిడ్ 20 Ec 0.2 గ్రాములు ఒక లీటర్ నీటికి అంటే ఒక ఎకరానికి 40గ్రాములు /200 లీటర్లు నీటికి చొప్పున (లేదా) ట్రైజోఫాస్ 40 Ec 2 ml ఒక లీటర్ నీటికి అంటే ఒక ఎకరానికి 400 ml / 200లీటర్లు నీటికి చొప్పున కలిపి ఆకులు బాగా తడిచే లా పిచికారి చేయవలెను

11. మొక్కజొన్న పంటలో ఆకులు తెల్లగా మారి ఎండితున్నాయి నివారణ తెలుపండి?

జ. మొక్కజొన్న పంటలో టార్నికం ఎండు తెగులు నివారణకు మాంకోజెబ్ 2.5 గ్రాములు/లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

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



TOLL FREE
NUMBER
155251

రైతు భరోసా కేంద్రము
వ్యవసాయ మరియు అనుబంధ శాఖల
సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రము
గన్నవరం



Andhra Pradesh
Government

రైతుల స్పందన

నేను వేసిన మినుము పంటలో పొగాకు లద్దె పురుగు ఆశించగా గన్నవరంలోని రైతు సమీకృత కేంద్రాన్ని సంప్రదించాను. వారు థయోడికార్బ్ అనేమందును ఎకరాకు 30 గ్రా. చొప్పున పిచికారి చేయమని సిఫార్సు చేయగా 75 శాతం పురుగు త్వరగానే అదుపులోకి వచ్చింది. దీనికి నేను సమాచార కేంద్రానికి కృతజ్ఞతలు తెలుపుతున్నా.

వై. బాలకృష్ణ
9849882939
అనికేపాడు గ్రా.,
ఎస్పాడు మం.,
ప్రకాశం జిల్లా

వై. వెంకటేశ్వర్లు
9989274228
చెరువుకుంపాలెం గ్రా.,
ఒంగోలు మం.,
ప్రకాశం జిల్లా

వరిలో ఎరువుల యాజమాన్యం కోసం గన్నవరం సమాచార కేంద్రాన్ని సంప్రదిస్తే ఎకరాకు 25 కి. యూరియా, 5 కి. పొటాషు కలిపి పైపాటుగా చల్లమని సలహా ఇచ్చారు. దీనివలన నాకు మంచి ఫలితాలు కనబడి పంట ఆరోగ్యంగా పెరిగింది. ఈ సమాచార కేంద్ర పనితీరు బాగుంది.

నేను వేసిన మిరప చేనులో వేరుకుళ్లు తెగులు ఆశించగా సమీకృత రైతు సమాచార కేంద్రం వారిని సంప్రదించాను. వారు 1 లీ. నీటికి 1 గ్రా. కాపరాక్సీ క్లోరైడ్ అనే మందును నేలను పూర్తిగా తడిసేలాగా చేసి, తరువాత 5-6 రోజులకు లీటరు నీటికి 2 గ్రా. కార్బండిజం మందును పిచికారి చేయమని సలహా ఇవ్వగా ఆచరించి మంచి ఫలితాలను పొందాను. వీరికి నా ధన్యవాదాలు.

ఓ. శ్రీనవాస్
8919138645
మాదిపల్లి గ్రా.,
వేలేరుపాడు మం.,
ప.జి. జిల్లా

ఇ. వెంకట్
9963648692
కనకవాడ గ్రా.,
ఉయ్యాలవాడ మం.,
కర్నూలు జిల్లా

నేను వేసిన మిరప చేనులో తెల్లదోమ ఆశించగా ఈ సమాచార కేంద్రం వారిని సంప్రదించగా వారు 1 లీ. నీటికి 40 గ్రా.ల థయోమిథాగ్నోమ్ మందు మరియు 1500 పి.పి.యం. వేపనూనె కలిపి ఎకరాకు పిచికారి చేయమని సూచన చేశారు. దీనిని ఆచరించి పురుగు ఉధృతిని 5 రోజులలోనే తగ్గించుకోగలిగాను వీరి సలహా నాకు బాగా నచ్చింది. వీరికి నా కృతజ్ఞతలు.

నా మామిడి తోటలో ఆకుమచ్చ తెగులు సోకింది. దీనికోసం గన్నవరం సమాచార కేంద్రాన్ని సంప్రదించగా యాంత్రాక్సోజ్ తెగులని నిర్ధారించి ఎకరాకు ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 60 మి.లీ. మరియు కార్బండిజంమ్ 30 గ్రా. కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి. కొద్ది రోజుల తరువాత 30 గ్రా. డైఫెంతురాన్ మరియు హెక్సాకొనజోల్ అనే మందును చల్లమని సిఫార్సు చేశారు. మంచి ఫలితాలను వారంరోజులకే నాకు కనబడ్డాయి. వీరికి నా ధన్యవాదాలు.

మధుసూధన్రెడ్డి
7981675404
కోటపాయి గ్రా.,
దోర్నపాడు మం.,
కర్నూలు జిల్లా

కె. ప్రసాదరెడ్డి,
6301394743,
గుండిమడకల గ్రా.
వింజమూరు మం.,
నెల్లూరు జిల్లా.

నా వరి చేనులో ఆకుముడత ఆశించగా నేను ఈ సమాచార కేంద్రాన్ని సంప్రదించాను. వారు ఎకరాకు 60 మి.లీ. క్లారాన్ట్రీనిప్రోల్ అనే మందును పిచికారి చేయమని సిఫార్సు చేశారు. ఇది నాకు కొద్ది రోజులలోనే మంచి ఫలితాన్నిచ్చింది. ఈ సమాచార కేంద్ర పనితీరు నాకు బాగా నచ్చింది.

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



72వ గణతంత్ర దినోత్సవ సందర్భంగా
వ్యవసాయ కమీషనర్ శ్రీ హెచ్. అరుణ్ కుమార్, ఐ.ఏ.ఎస్. వారి నుండి
ఉత్తమ సేవలకు పురస్కారాలు స్వీకరించిన ఆర్బికె సిబ్బంది



లుండు యమున
 నర్సింగపల్లి
 టెక్నాలజీ మం., శ్రీకాకుళం జిల్లా



బొడ్డూరు పార్వతి
 గోపాలరాయుడుపేట
 బొబ్బిలి మం., విజయనగరం జిల్లా



కె. గౌరి సింధూజ
 మునగపాక-1
 మునగపాక మం., విశాఖపట్నం జిల్లా



బండారు శ్రీరాములు
 పనింగపల్లి
 పామర్రు మం., తూ.గో. జిల్లా



ఆల్ఫ్రెడ్ జిల్లి
 ఉండి-1
 ఉండి మం., ప.గో. జిల్లా



షేక్ మస్తాన్
 కేతవీరనిపాడు
 నందిగామ మం., కృష్ణా జిల్లా



గోపి యలగల
 అనుమర్లపూడి
 పెదకాకాని మం., గుంటూరు జిల్లా



డి. అదిలక్ష్మి
 పెద్దరావీడు
 పెద్దరావీడు మం., ప్రకాశం జిల్లా



యస్. స్వేతలేఖ
 గంగవరం
 కోవూరు మం., నెల్లూరు జిల్లా



శీలం వెంకటకృష్ణ
 గంగవరం
 కమలాపురం మం.,
 చెన్నై-ఆర్ కడప జిల్లా



బి. షైలీ ప్రియాంక
 దైవం దిన్నె
 ఎమ్మిగనూరు మం.,
 కర్నూలు జిల్లా



బాలా త్రినాథరెడ్డి
 పోతుకుంట
 ధర్మవరం మం.,
 అనంతపురం జిల్లా



యం. వెంకట్రమణ నాయక్
 రొంపిచర్ల-2
 రొంపిచర్ల మం.,
 చిత్తూరు జిల్లా

జనవరి నెలలో



ఛానల్ నందు ప్రసారమైన అంశాలు

Dt:06/01/2021



Dt:08/01/2021



Dt:10/01/2021



Dt:11/01/2021



Dt:11/01/2021



Dt:12/01/2021



Dt:14/01/2021



Dt:19/01/2021



Dt:20/01/2021



Dt:22/01/2021



Dt:23/01/2021



Dt:27/01/2021



Dt:28/01/2021



Dt:29/01/2021



Dt:30/01/2021



మరిన్ని వీడియోల కొరకు మన



(యూట్యూబ్) RBK ఛానల్ ని సబ్స్క్రైబ్ చెయ్యగలరు