

వ్యవసాయ పాలిటెక్నిక్ మొదటి సంవత్సరం రెండవ సెమిస్టర్

కోర్సు పేరు:- పంటలపై తెగుళ్ళు వాటి యాజమాన్యం 3(2+1)

కోర్సు నెంబరు : DA : 172

ధియరీ పాఠ్యాంశాలు:

1. వరి : అగ్గి తెగులు, పాముపొడ తెగులు, బాక్టీరియా ఆకు ఎండు తెగులు
గోధుమరంగు ఆకుమచ్చతెగులు, పొట్టకుళ్ళు, టుంగ్రో వైరస్, కాండం కుళ్ళు తెగులు
2. మొక్కజొన్న : ఆకు ఎండు తెగులు, పాముపొడ తెగులు, కాండం కుళ్ళు తెగులు
3. జొన్న : ఆకుమాడు తెగులు, తేనె బంక తెగులు, డానిమాల్యూ, తుప్పుతెగులు, కుంకుమ తెగులు, కాటుక తెగులు, పక్షికన్ను తెగులు
4. సజ్జ : డానిమాల్యూ, కుంకుమ తెగులు, ఎర్గాట్, రాగి - అగ్గితెగులు
5. చెరకు : ఎర్రకళ్ళు తెగులు, కాటుక తెగులు, గడ్డి మబ్బుతెగులు
6. వేరుశనగ : టిక్కా ఆకుమచ్చతెగుళ్ళు, తుప్పు తెగులు, మొవ్వ కుళ్ళు తెగులు, కాండం కుళ్ళు తెగులు
7. ఆముదం : వేరుకుళ్ళు మరియు వడలు తెగులు, గెలబూజా తెగులు మరియు కాయకుళ్ళు తెగులు
8. నువ్వులు : బూడిద తెగులు, ఆల్టర్నేరియా ఆకుమచ్చతెగులు, బాక్టీరియా ఆకు ఎండు తెగులు, చీపురు కట్టతెగులు
9. ప్రొద్దుతిరుగుడు : త్రుప్పు తెగులు, ఆల్టర్నేరియా ఆకుమచ్చతెగులు, డానిమాల్యూ, కాండంకుళ్ళు తెగులు
10. కంది : వడలు తెగులు, ఫైటోప్రోలా ఎండు తెగులు, బాక్టీరియా ఆకుమచ్చ, వంధ్యత్వ మొజాయిక్ తెగులు
11. పెసర, మినుము : బూడిద తెగులు, త్రుప్పు తెగులు, సెర్కోస్పోరా, కొరినీస్పోరా ఆకుమచ్చతెగుళ్ళు, వేరుకుళ్ళు, బాక్టీరియా ఆకుమచ్చ తెగులు, పుల్లకు తెగులు
12. శనగ : వడలు తెగులు, ఆస్కోకైటా ఎండే తెగులు
13. నిమ్మ : బంక తెగులు, కొమ్మ ఎండు తెగులు, గజ్జి తెగులు, ట్రిప్లిజా తెగులు, మొజాయిక్ తెగులు, బడ్ యూనియన్ క్రిస్ తెగులు
14. మామిడి : బూడిద తెగులు, ఆంధ్రకోజ్, మాలఫార్యేషన్
15. ద్రాక్ష : బూడిద తెగులు, డానియల్డాగి, పక్షికన్ను తెగులు
16. జామ : వడలు తెగులు, గజ్జి తెగులు
17. అరటి : సిగటోక ఆకుమచ్చ తెగులు, దుంప కుళ్ళు, పక్షికన్ను తెగులు, బార్టీరియా వడలు తెగులు, మొజాయిక్, బంచీ టాప్ తెగులు
18. బొప్పాయి : కాండం మరియు మొదలు కుళ్ళు తెగులు, బూడిద తెగులు, మొజాయిక్ తెగులు, ఆకు ముడత తెలుగు
19. దానిమ్మ : సెర్కోస్పోరా ఆకుమచ్చ, బాక్టీరియా ఆకుమచ్చ, బూడిద తెగులు
20. మిరప : నారుకుళ్ళు, శీర్షారంభక్షయము మరియు కాయకుళ్ళు తెగులు, బూడిద తెగులు, బాక్టీరియా ఆకు మచ్చ తెగులు, ఆల్టర్నేరియా ఎండు తెగులు
21. బెండ : బూడిద తెగులు, పుల్లకు తెగులు (పసుపుపచ్చ ఈ నెల మొదలు)
22. టొమాటో : ఫైటోప్రోలా ఎండు తెగులు, వేరు కణుతులు, లేదా వేరు బుడిపెలు, మొజాయిక్ తెగులు
23. కొబ్బరి : మొవ్వకుళ్ళు, కాయకుళ్ళు, కాండం స్రావక తెగులు గానో ఫెర్మా వేరు కుళ్ళు తెగులు
24. దోసజాతి పంటలు : బూడిద తెగులు, తెల్లతుప్పు తెగులు, నలుపు కుళ్ళు తెగులు, ఆల్టర్నేరియా ఆకుమచ్చ తెగులు
25. పసుపు : దుంపకుళ్ళు తెగులు, ఆకుమచ్చ తెగులు
26. అల్లం : ఫిల్లోస్టిక్టా ఆకుమచ్చ తెగులు, దుంపకుళ్ళు తెగులు

ప్రయోగ కార్యక్రమాలు

1. వివిధ రకాల శిలీంధ్ర నాశనులను గుర్తించుట వాటి వివరాలు
2. నూక్కుజీవ నాశనాలు, జీవ నియంత్రణ కారకాలను గురించి తెలుసుకొనుట - నమూనాల సేకరణ
- ③ తెగుళ్ళను అరికట్టడానికి వాడే మందుల మోతాదును లెక్కించుట
- ④ వివిధ రకాల పిచికారీ చేయు పనిముట్లు వాటిని వినియోగించు విధానం
5. రాగిధాతు సంబంధిత శిలీంధ్ర నాశనుల తయారీ విధానం
6. విత్తన శుద్ధి చేయు పద్ధతులు, రకాలు, వివిధ పంటలలో విత్తన శుద్ధి చేయు విధానం
7. బ్రెకోఫెర్మా జీవ శిలీంధ్ర నాశినిని అభివృద్ధి చేయు విధానం
- ⑧ పంట పొలాల్లో తెగుళ్ళను గుర్తించుట - వళ
9. పంట పొలాల్లో తెగుళ్ళను గుర్తించుట - చెరకు
10. పంట పొలాల్లో తెగుళ్ళను గుర్తించుట - మిరప
11. పంట పొలాల్లో తెగుళ్ళను గుర్తించుట - జొన్న
12. పంట పొలాల్లో తెగుళ్ళను గుర్తించుట - ఇమ్మ