

మొక్క జోన్సు కత్తెర పురుగు: జీవిత చక్కము
మొక్క జోన్సు కత్తెర పురుగు: జీవిత చక్కం మరియు పంట నాశన లక్షణాలు
కత్తెర పురుగు జీవిత చక్కంలో రుడ్డు దశ, లద్దె పురుగుల దశ (6), కోశస్థదశ (పూర్వపా) మరియు రెక్కల పురుగు దశలు ఉంటాయి

ଲାଦ୍ଦୀ ପୁରୁଷ ଦଶ:

4-6 ଦଶଲୁ

- లదై పురుగులు 4 నుంచి 6 దశలలో ఆకుల వరలయాలలో చేరి ఆకులను తింటూ ఆకులపై రంద్రాలను చేస్తూ మొక్కలకు అధికంగా హనిచేస్తాయి.

► లేత మొక్కలను లదై పురుగులు తినడము వలన మొక్కల సుడులు (మొవ్వులు) నాశనమై కొత్త ఆకులు మరియు కండెల ఉత్పత్తి ఆగిపోతుంది.

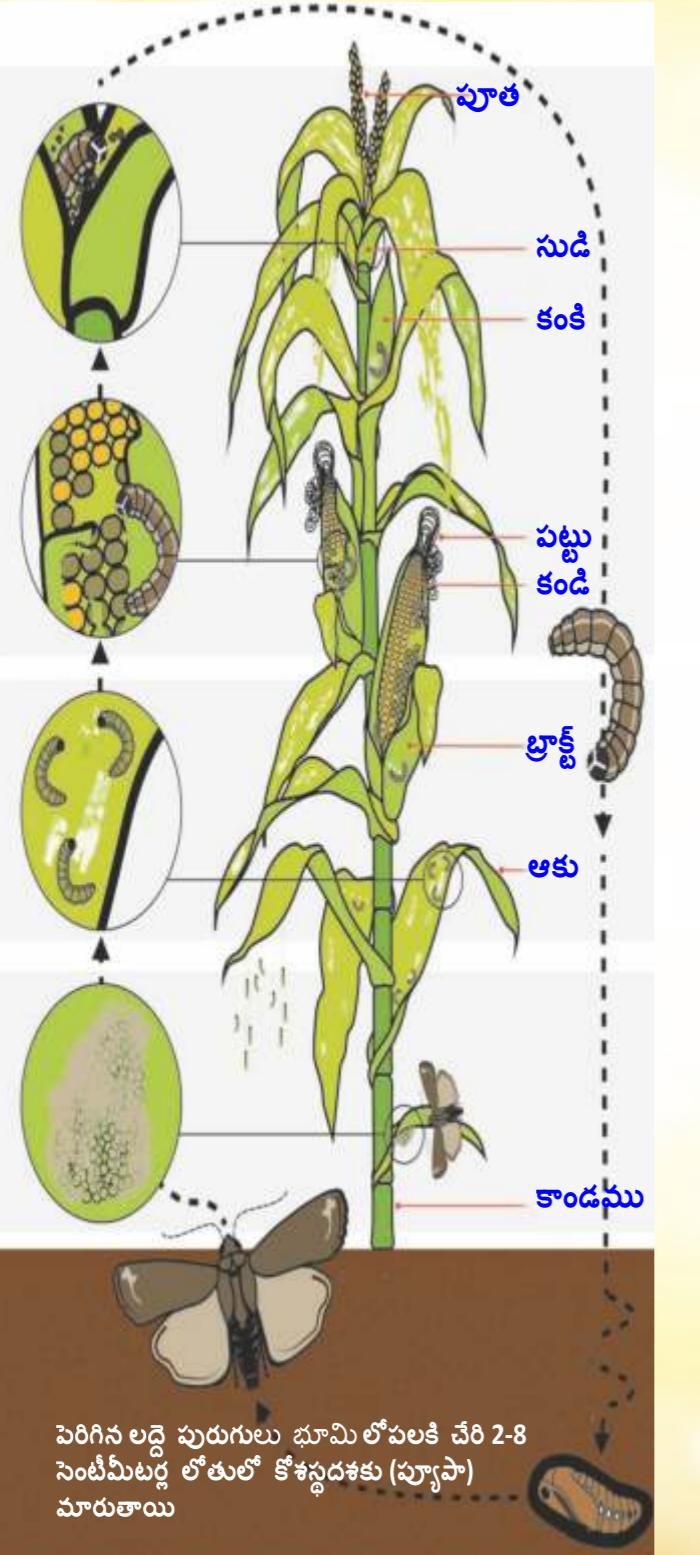
► లదై పురుగులు స్వజాతి భక్షణ వల్ల సాధారణంగా యక్కొక్క ఆకుల వలయాలలో 1-2 లదై పురుగులు మూత్రము ఉంటాయి. లదై పురుగుల మలపద్మాలు ఆకుల వలయాలలో అధికంగా కనిపిస్తాయి. ఈ మలపద్మాలు ఎండిన తరువాత రంపపు పోట్టు బాగా కనిపిస్తాయి.

► ఎదిగిన మొక్కలలో, లదై పురుగులు మొక్క జోన్ కండెలలో చేరి పెరిగుతున్న విత్తనాలను తింటుంటాయి.

ଲାଦ୍ଦ ପୁରୁଷ ଦଶ:

1-3 దశలు

- గుడ్లు పొదిగిన తరువాత వచ్చిన లేత లడ్డె పురుగులు ఆకులపై భాగాన్ని గోకి తినడమువలన ఆకులపై తెల్లటి పారదర్శక మచ్చలు ఏర్పడుతాయి.
 - లేత లడ్డె పురుగులు నూలుపోగులను ఉత్సత్తి చేస్తూ వాటిద్వారా ఒక మొక్క నుంచి ఇంకీక మొక్కకు వ్యాప్తి చెందుతుంటాయి.
 - లడ్డె పురుగులు లేత మొక్కల ఆకులను రాత్రి పూట ఎక్కువగా తీంటుంటాయి.
 - ఆడ రెక్కల పురుగు 100-200 గుడ్లను ఆకుల అడుగు భాగములో పెడుతుంది.
 - గుడ్లు మీగడ రంగులో ఉన్న రక్కక పొలుసులతో కప్పబడిపుంటాయి. 3-4 రోజులలో గుడ్లు పొదిగిన తరువాత పీల్ల లడ్డె పురుగులు బయటకి వచ్చి తమ చీఫిత చక్కాన్ని 36-42 రోజులలో పూర్తి చేస్తుంటాయి.



కత్తెర పురుగు / ఫాల్ ఆర్నీ వార్నీ



యగు అనువాదము :

10). రామానుజం, బి. పూర్ణిషు, యం. విశాలుక్కి & వై. లలిత

చయుతులు: మురళి మోహన్, కైలేష ఎ. ఎన్, ప్రభు గానిగేర్, శ్రూపుర సి. పి, శారనబస్వప్ప, భక్తపత్నిలం. ఎన్, కల్పేశ్వరస్వామి యం, ప్రకాష్ కే. ఎన్, సుధాకర్ టి. యం & మాజవిక చౌదరి

కత్తెర పురుగు - గుర్తించడం ఎలాగ?



కత్తెర పురుగు/ ఫాల్ ఆర్ట్ వార్క్
బారత దేశములోనికి కొత్తగా వ్యాపించిన కత్తెర పురుగు (ఫాల్ ఆర్ట్ వార్క్, స్టోడ్షప్పొ స్పూజిపెర్టా) మొక్కజోన్లు పంటను అధికంగా నాశనము చేస్తున్నది.
• లద్ది పురుగులు ముఖ్యంగా లేత మొక్కజోన్లు మొక్కల ఆకులను తింటుంది.
• మొక్కజోన్లలో పాటు ఈ చీడ పురుగు జోన్లు, చెరుకు, సజ్జ మరియు రాగి పంటలను ఆశిష్టుంది .

పురుగును గుర్తించడము

- లద్ది పురుగు తల ముందరబాగంలో తిరగబడిన 'Y' ఆకారపు గుర్తుణంటుంది (నీల వృత్తములో చూపబడినది).
- లద్ది పురుగు ఉదరపు చివరి బాగములో నాలుగు ముదుర రంగు మచ్చలు చతురస్ఱాకారంలో వుంటాయి (ఎరుపు వృత్తములో చూపబడినది).

పంట నాశన లక్షణాలు

- లద్ది పురుగులు లేత మొక్కలు ఆకుల వలయాలలో చేరి ఆకులను తింటుంటాయి.
- లేత లద్ది పురుగులు ఆకుల పైభాగాన్ని గొక్కి తినడం వలన ఆకులపై తెల్లటి పారదర్శక మచ్చలు కనిపిస్తాయి.
- పెద్ద లద్ది పురుగులు ఆకులను తినడమువలన ఆకులపై రండ్రాలు ఏర్పడి చిరిగి పోయినట్లు కనిపిస్తాయి. లద్ది పురుగుల మలపద్మాలు వైపు పరుసులలో వున్న ఆకులపై తడిచిన రంపు పొట్టులాగా కనిపిస్తాయి.
- సుడి లోపల ఎక్కువగా తినడము వలన పెరుగుతున్న మగ పూత నాశనమపుతుంది.
- లద్ది పురుగులు మొక్క జోన్లు కండలోపలికి చేరి పెరుగుతున్న విత్తనాలను తిని నాశనము చేస్తాయి.



కండలోపలికి పెరుగుతున్న విత్తనాలను తింటున్న లద్ది పురుగులు



కత్తెర పురుగు వల్ల మొక్క జోన్లు పైన కలిగిన పంట నాశనపు లక్షణాలు



లేత లద్ది పురుగులు ఆకులపై భాగాన్ని గొక్కి తినడము వలన ఏర్పడిన పారదర్శకమచ్చలు
లేత లద్ది పురుగులు సూలు పోగులను ఉత్పత్తి చేసి వాటి ద్వారా ఒక మొక్క నుంచి ఇంకో మొక్కకు వ్యాప్తి చేందరం రండ్రలు
లేత లద్ది పురుగులు ఆకులను తినడంవలన ఆకులపై ఏర్పడిన చిన్న రండ్రలు



ఆడ రెక్కల పురుగు 100-200 గ్రాముల అడుగు భాగములో పెడతాయి
సూల పోగులతో కప్పబడిన గ్రాముల సముదాయము
ఆకులను తింటున్న పోగుని పిల్ల లద్ది పురుగులు



పెరుగుతున్న లద్ది పురుగులు ఆకు పుప్ప రంగు నుంచి గొదుమ రంగుకు మారుతాయి
లద్ది పురుగు ఉదరపు చిరి బాగములో నాలుగు ముదుర రంగు మచ్చలు చతురస్ఱాకారంలో వుంటాయి



పెద్ద లద్ది పురుగుల వల్ల మొక్క జోన్లు పైన కలిగిన పంట నాశనము
కోసిదశ (పూపా) మరిస్తున్న గొదుమ రంగు కలిగి భాగములో 2-8 సంఖ్యామీద ఉపల వుంటాయి

A- మగ B- ఆడ

రెక్కల పురుగులు: A- మగ B- ఆడ