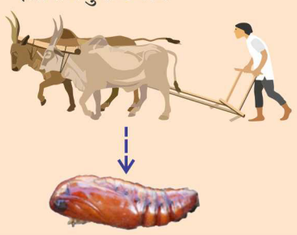
अमेरीकन लष्करी अळी: शेतक-यांसाठीसुचना

पेरणी पुर्व

- जमिनिची खोलवर नांगरणी केल्यामुळे कोष नष्ट होतात
- शेताच्या बांधावरील तण काढुन शेत तणमुक्त ठेवावे



पेरणी ते उगवणी पर्यंत

- मक्याच्या दर्जेदार संकरित बियाणांची वेळेवर पेरणी करावी
- मक्याच्या दर्जेदार संकरित बियाणाचे बीजोपचार सियांट्रानिलीप्रोल 19.8% + थायमिथोक्झाम 19.8% @ 6 मि.लि./किलोग्राम बीज याचा उपयोग करावा
- कृषी विद्यापीठाने/ कृषी विभागाने सूचित कलेच्या दर्जेदार कृषी पद्धतीचा अवलंब करावा
- पीक उगवणीच्या वेळेस प्रति एकर 4 ते 5 कामगंध सापळे लावावे, प्रौढ पतंगावर नियमित लक्ष ठेवावे

- मक्यात आंतरपीक म्हणून डाळवर्गीय पिके घ्यावे (मका + तूर/उडीद/मुंग)

उपाय 1 — 5 % वनस्पती नुकसान

अवस्था: वी 1 ते वी 6 (तयार झलेल्या रोपापासुन ते सुरवातीची पोंग्याची अवस्था) (15 दिवसा पर्यंत)

निरीक्षण

- कामगंध सापळ्यांच्या साहाय्याने नर पतंगावर सर्वेक्षण करणे
- फांदीच्या खालच्या बाजूला व पानाच्या खालच्यावरच्या बाजूला अंडी निरीक्षण करावे
- 5 टक्या पेक्षा जास्त पाने व झाडाला अळीमुळे नुकसान झाल्यास तात्काळ त्यावर उपाय करावा

उपाय*

- अंडी आणि नवजात अळ्याहाताने वेचून नष्ट करावेत
- 5 % निंबोळी अर्क किंवा अझाडिरॅक्टिन 1500 ppm @ 5 ml/लिटर या प्रमाणे फवारणी करावी
- सूक्ष्मजीव कीटक नाशक नोमुरीया रिलाई @ 3 ग्राम प्रति लिटर पाणी किवा मेटारायझीम अॅणिसोपलिया @ 5 ग्राम प्रति लिटर पाणी
- बॅसिलस थुरेंजिनेसिस वि कुर्सटक्की 2 ग्राम प्रति लिटर किवा 400 ग्राम प्रति एकर द्रावन करुन फवारावे
- मोठ्या प्रमाणात नुकसान झाल्यास: क्लारानट्रानिलीप्रोल 18.5% SC (कोरेजन™/ कवर™/वेस्टीकोर™ इत्यादी) @ 0.4 मि.लि./ लिटर पाणी किव्हा क्लारानट्रानिलीप्रोल 9.3% + लेम्बेडे सीहोलोथ्रीन 4.6% @ 0.5 मि.लि./लिटर पाणी किव्हा इमामेक्टिन बेन्झोएट 5% @ 0.5 ग्राम/लिटर पाणी किव्हा स्पिनोटोरम 11.7% @ 0.5 मि.लि/लिटर पाण्याचे द्रावन

करून फवारावे

किटकनाश्कांचे फेरबदल

उपाय 2 — 10 टक्के प्रादुर्भाव ग्रस्त झाडे सुरुवातीची पोंग्याची अवस्था व 20 टक्के प्रादुर्भाव ग्रस्त झाडे उशीरा पोंग्याची अवस्था

मध्यम ते उशीरा पोंघ्याची अवस्था (16-40 दिवस)

निरीक्षण

- सुरुवातीच्या पोंग्यात 10 टक्के आणि उशिराच्या पोंग्यात 20 टक्के प्रादुर्भाव दिसुन येणे

उपाय*

- कीटकनाशकांची फवारणी करावी: क्लारानट्रानिलीप्रोल 18.5% SC (कोरेजन™/ कवर™/वेस्टीकोर™ इत्यादी) @ 0.4 मि.लि./ लिटर पाणी किव्हा क्लारानट्रानिलीप्रोल 9.3% + लेम्बेडे सीहोलोथ्रीन 4.6% @ 0.5 मि. लि./लिटर पाणी किव्हा इमामेक्टिन बन्झोएट 5% @ 0.5 ग्राम/लिटर पाणी किव्हा स्पिनोटोरम 11.7% @ 0.5 मि.लि./लिटर पाण्याचे द्रावन

करुन फवारावे

उपाय 3 — 10 % नुकसान

अवस्था: गोंडा ते गोंड्या नंतर

निरीक्षण

- गोंडा व रेशीमचे नुकसान आहे का याची पाहणी करावी
- कणसाचे नुकसान दिसून येते का याची पाहणी करावी

गोंडा

कणीस

रेशिम दोर

सडलेला कणीस

उपाय*

- जर कीटकाने पीक खराब केले असेल तर कीटकनाशक
- गोंडा ते गोंड्या नंतर, कीटक नाशकांचा खर्चिक उपयोग अळी नष्ट करण्यासाठी प्रभावी नसतो म्हणून काम गंध सापळे ज्यास्त प्रमाणात शेतकरयांनी वापरावेत
- सडलेले कणीस काढून घ्यावे

0 5 7 - 9 10 - 11 12 13 14 15 17 - 32 34 40 53 गोंडा रेशीम दाणे भरलेले कणीस परिपक्वता

V0 V4 - V6 V8 - V16 R2 - R3 R3 - R4 R5 - R6

* Action as per the recommendation of CIBRC

Source : MOA&FW, CIBRC, ICAR-IIMR, ICAR-NBAIR, SAUs, State Agri Dept, CABI, CIMMYT & ICRISAT

© Copyright SABC, 2020

www.fallarmyworm.org.in saffal@sabc.asia +91 96259 61134

PROJECT SAFFAL

सहयोग :

SOUTH ASIA BIOTECHNOLOGY CENTRE®

FMC An Agricultural Sciences Company