

၁။ သီးလုံးဖောက်ပိုး

Black cutworm/Turnip Moth: *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lepidoptera: Noctuidae

ဖျက်ကောင်ပုံသဏ္ဍာန်များ



ဥ များသည် အခြေတွင် စက်ဝိုင်းပုံရှိပြီး ထိပ်အနည်းငယ်ပြားကာ အလျားလိုက်အစင်းများ ပါရှိသည်။ နောက်ဆုံးအဆင့်လောက်ကောင်သည် (၄၅) မီလီမီတာခန့်ရှည်ကာ ခဲညိုရောင်ရှိပြီး ကျောဘက်တွင် အလျားလိုက် အရောင်ရင့် (၃) စင်း နှင့် ပို၍ကျယ်သော အရောင်နု (၂) စင်းပါရှိသည်။ ဦးခေါင်းပိုင်းသည် အညိုရောင်ရှိပြီး အမဲရောင်အမှတ် နှစ်ခု ပါရှိသည်။ ရုပ်ဖုံးအဆင့်သည် (၂၀ မှ ၃၀) မီလီမီတာခန့်ရှည်ကာ ဝါညိုရောင် မှ အညိုရင့်ရောင်ရှိသည်။ ဖလံအကောင်ကြီး၏ ရှေ့အတောင်သည် ခဲရောင် နှင့် အညိုရောင်ကြားတွင်ရှိပြီး ကျောက်ကပ်ပုံအမှတ်အသားတစ်ခု နှင့် စက်ဝိုင်းပုံ တို့သည် ထင်ရှားသည်။

ဖျက်ဆီးပုံလက္ခဏာများ



လောက်ကောင်သည် အဆင့် (၆) ဆင့်ရှိပြီး အရွက်များ၊ အညှာများ၊ ပင်စည်၊ အမြစ်၊ အသီးများကို ကိုက်ဖြတ်စားသဖြင့် သေးငယ်လုံးဝန်းသောအပေါက်လေးများ ဖြစ်ခြင်း၊ အရွက်၊

ညာတံ နှင့် အညာခြေမှပြတ်ကာ အရွက်များ ကြွေခြင်း၊ တစ်ပင်လုံး လဲကျခြင်းများ ဖြစ်နိုင်ပြီး ခြောက်သွေ့လျှင် ပျက်ဆီးမှုပို၍ များနိုင်သည်။

ဘဝစက်ဝန်း

- ဥ အဆငင့် - (၃ -၅) ရက်
- လောက်ကောင်အဆငင့် - (၂၅ -) ရက်
- ရုပ်ဖုံးအဆငင့် - (၁၀ - ၁၆) ရက်
- အကောင်ကြီးအဆင့် - (၅-၄၀)ရက်

ဘက်စုံကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းလမ်းများ

- (၁) ခံနိုင်ရည်ရှိသောမျိုးများကို အသုံးပြုပါ။
- (၂) ဖျက်ပိုးကျရောက်မှုကို ပုံမှန် ကင်းထောက်ပါ။
- (၃) အလင်းရောင်ထောင်ချောက်ထွန်း၍အကောင်ကြီးများအားဖမ်းယူပါ။
- (၄) ဘဲလွတ်ကျောင်းပါ။
- (၅) လောက်ကောင်ငယ်သည် ပို၍ခြောက်သွေ့ပြီး ပူသောရာသီတွင် ရှင်သန်နိုင်မှုများသော ကြောင့် လောက်ကောင်ငယ်ပေါက်ချိန်တွင် အစိုဓာတ်ရရှိစေရန် စနစ်တကျ ရေသွင်းပေးပါ။
- (၆) *Metarrhizium anisopliae*, *Bacillus thuringiensis*, *Trichogramma evanescens* မှိုများအသုံးပြု၍ နှိမ်နင်းပါ။
- (၇) ထိသေစားသေအာနိသင်ရှိ ပိုးသတ်ဆေး တစ်မျိုးမျိုးကို ဆေးအညွှန်း အတိုင်းပက်ဖျန်းပါ။ ပိုးသတ်ဆေးများကို အသုံးပြုပါက အညွှန်းစာ တွင် ဖော်ပြထားသည့် မရူးဆွတ်မီ စောင့်ဆိုင်းရမည့်ကာလ Pre-harvest Interval (PHI) ကို လိုက်နာ ၍စနစ်တကျဆွတ်ပါ။

- ဆိုင်ပါမီသရင် (Cypermethrin)
- ကာဘာရိုင်း (Carbaryl)
- လန်မ်ဒါဆိုင်ဟေလိုသရင် (Lambda-Cyhalothrin)
- ဖလူဗန်ဒိုင်ရာမိုက် (Flubendiamide)