

၁။ဝါသီးလုံးဖောက်ပိုး

Cotton Bollworm: *Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808)

Lepidoptera: Noctuidae

ဖျက်ကောင်ပုံသဏ္ဍာန်များ



ပထမနှင့် ဒုတိယအဆင့် ပိုးလောက်ကောင်သည် ယေဘုယျအားဖြင့် အဖြူဝါရောင်မှ နီညိုရောင်အထိရှိပြီး ထင်ရှားသော အမှတ်အသားများ မပါရှိပါ။ အရွယ်ရောက်လောက်ကောင် ဦးခေါင်းသည် အညိုရောင်ရှိပြီးအစက် ပြောက်များပါရှိပြီးအထီးများသည် များသောအားဖြင့် မီးခိုးစိမ်းရောင်နှင့် အမများသည် လိမ္မော်ဝါရောင်ရှိသည်။ ရှေ့အတောင်ပံအနားသတ်တွင် အမည်းစက် (၇-၈ စက်)နှင့် ကျယ်ပြန့်၍ ပုံမှန်မဟုတ်သော အညိုရောင်အစင်းများပါရှိ၍ အနားသတ်များ သည် အဝါရောင်ဖြစ်သည်။ အနောက်တောင်ပံသည် ကျယ်ပြန့်သော အညိုရောင် အနားသတ်ဖြင့် ကောက်ရိုးဖျော့ဖျော့အရောင်ဖြစ်သည်။

ဖျက်ဆီးပုံလက္ခဏာများ



လောက်ကောင်များသည်အရွက်များနှင့်အညွန့်များကိုလည်း စားသောက်ဖျက်ဆီးသည်
အရွယ်ရောက်လောက်ကောင်များသည်ရင့်မှည့်နေသောအစိမ်းရောင်ဝါသီးများကို ထိုးဖောက်
စားသောက်ဖျက်ဆီးပြီးနောက် ဝါသီးများကြွေကျသွားသည်။

ဘဝစက်ဝန်း

- ဥအဆင့် - (၂-၄) ရက်
- လောက်ကောင်အဆင့် - (၁၈-၂၅) ရက်
- ရုပ်ဖုံး အဆင့် - (၆) ရက်
- အကောင်ကြီးအဆင့် - (၅-၂၄) ရက်

ဘက်စုံကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းလမ်းများ

- (၁) နွေထယ်ရေးခံပါ။
- (၂) အတန်း (၅-၆) တန်းတိုင်း ပဲစဉ်းငုံနှင့်သီးညှပ်စိုက်ပါ။
- (၃) ဖျက်ပိုးကျရောက်မှု သိရှိရန်နှင့် ဖလံဖမ်း ရန် တစ်ဧကလျှင် အလင်း ရောင်ထောင် ချောက် (၁) ခုထောင်ပါ။
- (၄) ဖျက်ပိုးကျရောက်မှုကို သိရှိရန်နှင့် ဖလံထီးများကို ထောင်ချောက်ဆင်ရန် တစ်ဧကလျှင် ဖီရိုမုန်း ထောင်ချောက် (၂)ခုထောင်ပါ။
- (၅) ထရိုင်ဂိုဂရားမားနဂျီ (*Trichogramma*) လွှတ်ပေးပါ။
- (၆) ပင့်ကူများ၊ နှာတံရှည်နှံကောင်များ၊ ပုရွက်ဆိတ်များ၊ ပုဇင်းများ၊ လိပ်ခုံးကျိုင်းများ၊ ဇာတောင်ပိုး များကဲ့သို့သော ဇီဝထိန်းချုပ်ပိုးမွှားများကို ထိန်းသိမ်းပါ။
- (၇) လိုအပ်ပါက ထိသေစားသေ ပိုးသတ်ဆေးတစ်မျိုးမျိုးကို ဆေးအညွန့် အတိုင်းပက်ဖျန်းပါ။
 - ဆိုင်ပါမီသရင် (Cypermethrin)

- လန်မ်ဒါဆိုင်ဟေလိုသရင် (Lambda-Cyhalothrin)
- ဖလူဗန်ဒိုင်ရာမိုက် (Flubendiamide)