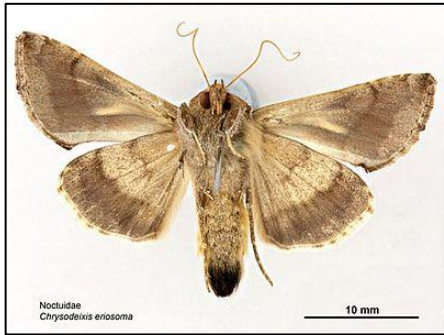


## ၅။ ထွာကောင်စိမ်း

Green looper caterpillar: *Chrysodeixis eriosoma* (Doubleday,1843)

Lepidoptera : Noctuidae

### ဖျက်ကောင်ပုံသဏ္ဍာန်များ



လောက်ကောင်ငယ်သည် အစိမ်းရောင်ဖြစ်ပြီး ကျောဘက်ပေါ်တွင် လောက်ကောင်၏ ခန္ဓာကိုယ်အလျားတလျောက် ကျဉ်းမြောင်းသော အဖြူရောင် လိုင်းများပါရှိ သည်။ အကောင် ကြီး သည် မီးခိုး ရင့်ရောင်မှ အညိုရောင်ဖြစ်ပြီး ဦးခေါင်းတွင် အမွှေးများ အစုလိုက်ပါရှိသည်။ ရှေ့အတောင်၏ အလယ်တွင် အရွယ်အစားတူညီပြီး ကြီးမားသော ငွေမျှင်ရောင် အစက် များပါရှိသည်။ ဖလံအထီး ၏ ဝမ်းဗိုက်ဘေးဘက်တွင် ရှည်လျားပြီး အမွှေး ကဲ့သို့သော လိမ္မော်ရောင်အကြေးများ ထင်ရှား စွာပါရှိသည်။

### ဖျက်ဆီးပုံလက္ခဏာများ



အစောပိုင်းလောက်ကောင်အဆင့်များသည် အရွက်များ၏ အောက်မျက်နှာပြင်မှ အပေါ် မျက်နှာပြင်အထိ စားသောက်သဖြင့် အရွက်များမှာ ပါးလွှာပြီး ပြတင်း ပေါက်ကဲ့သို့ဖြစ်နေပါ သည်။ လောက်ကောင်၏ နောက်ပိုင်းအဆင့်များသည် အရွက်များ အား ကြီးမားပြီး မညီညာ သော အပေါက်များဖြစ်သည်အထိ ကိုက်ဖြတ် စား သောက်ကြ သည်။ ဆိုးဝါးစွာ ကျရောက်ဖျက် ဆီးပါက အရွက်များကြွေကျသည်အထိ ဖြစ်စေနိုင်ပြီး အသီးများကိုပါ ထိခိုက်ပျက်စီးနိုင်ပါသည်။ အကောင်ကြီးများသည် ပန်းဝတ်ရည်နှင့် အချိုရည်များကိုသာ စားသုံးကြပါသည်။

**ဘဝစက်ဝန်း**

- ဥအဆင့် - (၃-၁၃)ရက်
- လောက်ကောင်အဆင့် - (၁၃-၅၇)ရက်
- ရုပ်ဖုံးအဆင့် - (၇-၁၃) ရက်
- အကောင်ကြီးအဆင့် - (၁၀-၁၂)ရက်

**ဘက်စုံကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းလမ်းများ**

- (၁)လောက်ကောင်များအား လက်ဖြင့်ကောက်ယူဖျက်ဆီးပါ။
- (၂)မုန်ညှင်းအားထောင်ချောက်သီးနှံအဖြစ် အသုံးပြု၍ ကာကွယ်နှိမ်နင်းပါ။
- (၃)ဘက်တီးရီးယား (*Bacillus thuringiensis*) အသုံးပြု၍ဇီဝနည်းဖြင့်ကာကွယ်နှိမ်နင်းပါ။
- (၄) ထိသေစားသေ (သို့) ပင်လုံးပြန့်အာနိသင်ရှိ ပိုးသတ်ဆေးတစ်မျိုးမျိုးကို ဆေးအညွှန်းအ တိုင်းပက်ဖျန်းပါ။ ပိုးသတ်ဆေးများ ကို အသုံးပြုပါက အညွှန်းစာ တွင် ဖော်ပြ ထားသည့် မခူးဆွတ်မီစောင့်ဆိုင်းရမည့်ကာလ Pre-harvest Interval (PHI) ကို လိုက်နာ ၍စနစ်တကျ ခူးဆွတ်ပါ။

- ဆိုင်ပါမီသရင်(Cypremethrin)
- အင်ဒိုဇာကပ် (Indoxacarb)
- ဖလူဘန်ဒိုင်ယာမိုက်(Flubendiamide)