

## ၃။ ရှောက်သံပုရာဦးချိုရှည်ကျိုင်း

**Black and white citrus longhorn Beetle: *Anoplophora chinensis* (Forster, 1771)**

**Coleoptera: Cerambycidae**

**ဖျက်ကောင်ပုံသဏ္ဍာန်များ**



လောက်ကောင်သည် ဆလင်ဒါပုံသဏ္ဍာန်ရှည်လျားပြီး (၅၆) မီလီမီတာထိရှည်လျားသည်။ ထင်ရှားသောခြေချောင်းများ မပါရှိဘဲ ကိုယ်ထည်အရှေ့ပိုင်းတွင် (၁၀) မီလီမီတာခန့်ကျယ် ပြန့်သောအမှတ်တစ်ခုပါရှိသည်။ ကိုယ်ထည်အနောက်ပိုင်းမှစ၍ ဝမ်းဗိုက်ပိုင်းအဆုံးထိ တဖြည်းဖြည်းရှူးသွားသည်။ အရွယ်ရောက်ကောင်သည် တောက်ပသော အနက်ရောင်ရှိပြီး အမ၏ခန္ဓာကိုယ်သည် အထီးထက် ပိုရှည်သည်။

**ဖျက်ဆီးပုံလက္ခဏာများ**



မြေပြင်အထက်ကပ်နေသော အပင်အခေါက်ကို (T) ပုံသဏ္ဍာန် ကိုက်ဖြတ်လေ့ရှိသည်။ မြေပြင်အနားကပ်လျက်ရှိသော အမြစ်အချို့ကိုလည်း ဥအုရန်အတွက် ကိုက်ဖြတ် လေ့ရှိသည်။ ဥမှပေါက်လာသော လောက်ကောင်တို့သည် ပင်စည်ကိုဖောက်၍ အစာရေ ကြော

နှင့်အူတိုင်တို့ကိုလည်း ဖျက်ဆီးလေ့ရှိပြီး အတွင်းပိုင်းတွင် လှိုက်ဖွဲ့နေလေ့ရှိသည်။  
ဖျက်ဆီးခံရသော အပင်တွင် ပိုးကောင်ကြောင့်ဖြစ်သော အညစ်အကြေးအချို့ကို တွေ့ရသည်။

**ဘဝစက်ဝန်း**

ဥ အဆင့်	-(၁၀)ရက်
လောက်ကောင် အဆင့်	-(၁-၂)နှစ်
ရုပ်ဖုံးအဆင့်	-(၄-၈)ပတ်
အကောင်ကြီး အဆင့်	-(၃-၄)ပတ်

**ဘက်စုံကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းလမ်းများ**

- (၁) ပိုးကျအပင်များကို အမြစ်မှနှုတ်၍ မီးရှို့ဖျက်ဆီးပါ။
- (၂) အကောင်ကြီးများအား အလင်းရောင်ထောင်ချောက်ထွန်း၍ဖမ်းယူ ဖျက်ဆီးပါ။
- (၃)ပင်စည်နှင့်အကိုင်းများအတွင်းသို့ဆေးထိုးထည့်ပါ (သို့)ပိုးသတ်ဆေးစွပ်ထားသော ဝွမ်းကိုထိုးထည့်ပါ။

- ဖစ်ပရိုနေး (Fipronil)
- ဒိုင်မီသိုရိတ် (Dimethoate)

(၄) ရောဂါဖြစ်စေသောမှို (*Beauveria bassiana, Beauveria brongniartii*)၊ နီမတုတ် (*Steinernema feltiae*) အစရှိသည်တို့ကို အသုံးပြု၍ ဇီဝနည်းဖြင့် ကာကွယ်နှိမ်နင်းပါ။

(၅)အပင်ခြေပတ်လည်တွင် တစ်စတုရန်းစင်တီမီတာလျှင် အပေါက် (၆) ပေါက်ပါသော ပိုက်ဖြင့် အကောင်ကြီးများကို ထောင်ဖမ်းခြင်း အစရှိသော နည်းလမ်းများဖြင့် ကာကွယ် နှိမ်နင်းပါ။

(၆)အပင်ခြေအားမြေဆွ၍ ဖစ်ပရိုနေး ၃ဂျီအာ(Fipronil 3GR)(သို့) ကာဘိုဆာလဖန် ဂျီ Cartap Carbosulfan 5G)ထည့်ပါ။ ပိုးသတ်ဆေးများ ကို အသုံးပြုပါက အညွှန်းစာ တွင် ဖော်ပြ ထားသည့် မူးဆွတ်မိစောင့်ဆိုင်းရမည့်ကာလ Pre-harvest Interval (PHI) ကို လိုက်နာ ၍စနစ်တကျ ခူးဆွတ်ပါ။