

## ၂၀။ ပဲပင်စည်ထိုးယင်

Bean stemfly: *Ophiomyia phaseoli* (Tryon, 1951)

Diptera: Agromyzidae

ဖျက်ကောင်ပုံသဏ္ဍာန်များ



ယင်ကောင်သည် အလွန်သေးငယ်၍ အနက်ရောင်ရှိပြီး (၂) မီလီမီတာခန့်ရှည်သည်။ အရွယ်ရောက်ပိုးလောက်ကောင်သည် ဦးခေါင်းထိပ်ဖျားမှာချွန်၍ အမြီးပိုင်းသည် လုံးဝန်းသော ပုံသဏ္ဍာန်ရှိသည်။

ဖျက်ဆီးပုံလက္ခဏာများ



အရွက်ပေါ်တွင် ဥမှပေါက်သောပိုးလောက်ကောင်သည် အရွက်၏အတွင်းသားကို လှိုဏ်ခေါင်း သဏ္ဍာန်ထွင်းဖောက်၍ စားသဖြင့် အရွက်၏အစိမ်းရောင်သားများဖျော့လာပြီး အဝါရောင်မီး လောင်ထားသကဲ့သို့ တဖြည်းဖြည်း ခြောက်သွေ့သွားသည်။ အဝါရောင်ကွက်

များကို ဟိုတကွက် ဒီတကွက် ဖြစ်ပေါ်နေသည်ကိုတွေ့ရသည်။ တိုက်ခိုက်ခံရသော အပင်၏ မြေကြီး နှင့်ကပ်နေသော ပင်စည်သည်ဖောင်းပွ၍ အက်ကွဲကြောင်းများကိုတွေ့ရသည်။ ပိုးလောက် ကောင်သည် အရွက်မျက်နှာပြင်ကို မြေလိမ်မြေကောက်ပုံစံစားသောက်ပြီး နောက်ရွက်ညှာမှတစ်ဆင့် ပင်စည်ထဲသို့ဝင် သွားသည်။

**ဘဝစက်ဝန်း**

- ဥ အဆင့် - (၂-၄) ရက်
- လောက်ကောင် အဆင့် - (၆-၁၂) ရက်
- ရုပ်ဖုံး အဆင့် - (၅-၁၉) ရက်
- အကောင်ကြီး အဆင့် - ( ၈- ၂၂) ရက်

**ဘက်စုံကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းလမ်းများ**

- (၁) ဖျက်ဆီးမှု လက္ခဏာတွေ့ရှိရသောအပင်များကို နှုတ်ယူမီးရှို့ဖျက်ဆီးပါ။
- (၂) ပေါင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ရှိပဲပင်အရိုင်းများအားရှင်းလင်းပါ။
- (၃) ရိတ်သိမ်းပြီးနောက် ပင်ကြွင်းပင်ကျန်အား ဆွေးမြေ့အောင်ပြုလုပ်ပါ။
- (၄) နှစ်စဉ်ကျရောက်သောစိုက်ခင်းများတွင် မြေအစိုဓါတ်ရှိပါက ကာဘိုဆာလဖန် ၅ဂရမ် (Carbsulfan 5G) (သို့) ဖီပရိုနေး ၃ဂရမ်အာ (Fipronil 3 GR) ထည့်ပေးပါ။
- (၅) မျိုးစေ့လူးနယ်စိုက်ပျိုးပါ။ (အင်မီဒါကလိုပရစ် Imidacloprid 600FS/70SS)
- (၆) အရွက်သစ် (True Leaf)၊ အရွက်နှစ်ခွ စတင်ထွက်ချိန်ဖြစ်သော အပင်သက်တမ်း (၁၀-၁၄) ရက်အတွင်း အပင်ပျောက်ခြင်း သေခြင်းတွေ့ရပါက ပင်လုံးပြန် အာနီသင်ရှိ ပိုးသတ်ဆေး တစ်မျိုး မျိုးကို ဆေးအညွှန်းအတိုင်းပက်ဖျန်းပါ။ ပိုးသတ်ဆေးများ ကို အသုံးပြုပါက

အညွှန်းစာ တွင် ဖော်ပြ ထားသည့် မူးဆွတ်မီစောင့်ဆိုင်းရမည့်ကာလ Pre-harvest Interval (PHI) ကို လိုက်နာ ဤစနစ်တကျ ခူးဆွတ်ပါ။

- ဒိုင်မီသိုအိတ် (Dimethoate)
- ဖစ်ပရိုနေး (Fipronil)
- ကာဘိုဆာလဖန် (Carbosufan)