



# ဖော့မြောင်တောင် Fall Armyworm ( FAW )

## ကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်းနည်းလမ်းများ

- ၁။ စိုက်ခင်းပတ်ဝန်းကျင်ရှိပေါင်းမြက်များကိုရှင်းလင်းပါ။
- ၂။ စိုက်ပျိုးချိန်နောက်ကျခြင်းကိုရှောင်ပါ။
- ၃။ သက်တမ်းတူသောမျိုးများကိုစိုက်ချိန်တပြိုင်နက်တည်းစိုက်ပျိုးနိုင်အောင်ကြိုးစားပါ။
- ၄။ ဥမြုံများနှင့် လောက်ကောင်များအားလူထုအင်အားဖြင့် ကောက်ယူဖျက်ဆီးခြင်းများပြုလုပ်ပေးပါ။
- ၅။ လောက်ကောင်များခြောက်၍ သေစေရန်အတွက် ပင်စည်ကိုဝိုင်း၍ ထွက်သည့်အရွက်များ( Whorl ) တွင်ပြာမှုန့်၊ သဲမှုန့် နှင့် လွှစာမှုန့်များ၊ ထုံး၊ ဆားနှင့် အဝတ်လျှော်ဆပ်ပြာမှုန့် ထည့်ပေးပါ။
- ၆။ လောက်ကောင်သည် ( Whorl ) အတွင်းတွင် ဝင်ရောက်စားသောက်တတ်သောကြောင့် ဆေးဖျန်းမည်ဆိုပါက ၎င်းနေရာသို့ ရောက်အောင် ဂရုပြု၍ ဆေးဖြန်းပါ။
- ၇။ မီးထောင်ချောက် Light Trap များအသုံးပြု၍ အကောင်ကြီးများကိုဖမ်းယူဖျက်ဆီးပါ။
- ၈။ သဘာဝပိုးနှင့်ဆေး/ပိုးပြေးဆေး ( တမာ၊ ငရုတ်၊ ဆေးရွက်ကြီး ) များပက်ဖြန်းပေးပါ။

၉။ ငမြောင်တောင်ပိုးကာကွယ်နှိမ်နင်းရာတွင် ဘီတီပိုးသတ်ဆေး(*Bacillus thuringiensis*) ကိုလည်းသုံးစွဲနိုင်ပါသည်။

၁၀။ စိုက်ခင်းအတွင်းရှိမိတ်ဆွေပိုးများဖြစ်သောပုရွက်ဆိတ်၊ လိပ်ခုံးကျိုင်း၊ အတောင်မာကျိုင်း၊ နဖာချေးပိုး၊ ပုဇင်း၊ ပင့်ကူ၊ ငှက်နှင့် နဂျီအုပ်စုဝင် ကပ်ပါးများအားထိန်းသိမ်းပေးပါ။

၁၁။ ငမြောင်တောင်ပိုး၏ ဒုတိယမျိုးဆက် မပြန့်ပွားစေရန်နှင့် ငမြောင်တောင်ပိုးမကျရောက်သေးသည့် အခြားစိုက်ခင်းသစ်များသို့ မကူးစက် စေရန် စိုက်ခင်းအားအမြဲမပြတ်စောင့်ကြည့်၍ ဂရုပြုကာကွယ်ပါ။

၁၂။ ဖျက်ပိုးကျရောက်မှုအားကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်ရန် ပြောင်းသီးနှံတစ်မျိုးတည်းဆက်တိုက်စိုက်ပျိုးခြင်းအားရှောင်ကြဉ်၍ မိမိဒေသနှင့် ကိုက်ညီသောအခြားသီးနှံများဖြင့် သီးလှည့်စိုက်ပျိုးခြင်းအားပြုလုပ်ပါ။

၁၃။ ကြိုတင်ကာကွယ်မှုမလုပ်ထားသောစိုက်ခင်းများတွင် လိုအပ်၍ ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမည်ဆိုပါကစိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနမှ ထောက်ခံအကြံပြု ထားသောမှတ်ပုံတင်ထားသည့် ပိုးသတ်ဆေးကိုအညွှန်းစာအတိုင်းအသုံးစွဲပါ။

၁၄။ ပြောင်းသီးနှံအတွက်ဆေးဖျန်းကာကွယ်နှိမ်နင်းရာတွင် သီးနှံသက်တမ်း (၁) လသား( အပင်အမြင့် ၂ပေ၊ ၂ပေခွဲခန့် ) အချိန် ၊ ဥမြို့များ တွေ့ပြီး ( ၃) ရက်မှ (၅) ရက်အတွင်းနှင့် လောက်ကောင်ငယ်(3<sup>rd</sup> instar ) အဆင့်တွင် ဆေးဖျန်းခြင်းတို့သည် အထိရောက်ဆုံးဖြစ်ပါ သည်။

၁၅။ ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲရာတွင် ထိရောက်စွာနှင့် အန္တရာယ်ကင်းစွာသုံးစွဲနိုင်စေရန် ထုတ်ပြန်ထားသော ညွှန်ကြားချက်များအားအတိအကျ လိုက်နာပြီးမှ သုံးစွဲပါ ။