ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
သီးနှံကာကွယ်ရေးဌာနခွဲ

စာအမှတ်၊ PPD-၁၁-၀၇/၂၀၂၅ (၃၁၈)

ရက်စွဲ ၊ ၂၀၂၅ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ ၃ ရက်

အကြောင်းအရာ။ **စပါးသီးနှံစိုက်ပျိုးမှုတွင်အရေးကြီးသော စပါးဖြုတ်ညိုပိုး၊ ဖြုတ်ကျောဖြူပိုး များကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်ရန်သတိပေးချက်(Early Warning) ထုတ်ပြန်ခြင်း။**

၁။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲလာခြင်းကြောင့် စပါးသီးနှံစိုက်ခင်းများ၌ စုပ်စားပိုးများဖြစ်သော ဖြုတ်ညိုပိုး၊ ဖြုတ်ကျောဖြူပိုးများ အချိန်မရွေး ကျရောက်လာနိုင်ပါသည်။

၂။ သို့ဖြစ်ပါ၍ မိမိတို့၏ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များအတွင်း စိုက်ပျိုးထားရှိသော စပါးသီးနှံ စိုက်ခင်းများတွင် စပါးဖြုတ်ညိုပိုး၊ ဖြုတ်ကျောဖြူပိုးများ ကျရောက်နိုင်ပါသဖြင့် ပျက်စီး ဆုံးရှုံးမှုမရှိစေရေးအတွက် ကြိုတင်ကာကွယ်နှိမ်နင်းနိုင်သော နည်းလမ်းများအား အချိန်မီ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ကြိုတင်သတိပေးချက် (Early Warning) ပေးပို့ခြင်းနှင့် ထူးခြားဖြစ်စဉ် ဖြစ်ပေါ်မှုများ ရှိပါက သီးနှံကာကွယ်ရေးဌာနခွဲ (ရုံးချုပ်)သို့ ချက်ချင်း သတင်းပို့ရန် အကြောင်းကြားပါသည်။

3.6.25

(ဇော်လင်း)
ညွှန်ကြားရေးမှူး

တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်ဦးစီးမှူး(.....................)
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန။

မိတ္တူကို

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် (ရုံးခန်း)၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
ဒု-ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(နည်းပညာ)၊ (တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်)၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
ရုံးလက်ခံ

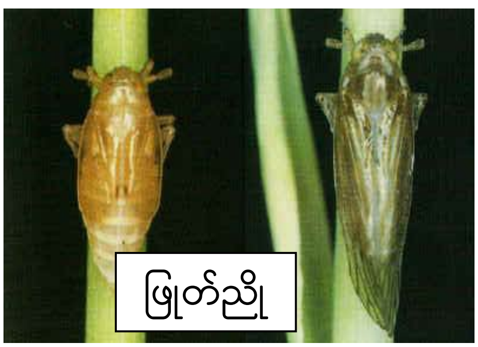
ဖြုတ်ညိုပိုး၊ဖြုတ်ကျောဖြူပိုး

ကျရောက်သည့်အချိန်

ပျိုးခင်းမှ အနှံတည်စအချိန်အထိကျရောက်နိုင်ပါသည်။ ရာသီဥတုနှင့် ဆက်စပ်မှုအများဆုံးရှိသော ဖျက်ပိုးဖြစ်ပါသည်။

ဖျက်ဆီးပုံလက္ခဏာ

ဖြုတ်ညိုနှင့်ဖြုတ်ကျောဖြူပိုးများကျရောက်ပါက စပါးပင်၏ပင်ရည်အား စုပ်ယူသဖြင့် စပါးရွက် များ ခြောက်သွေ့ ကာ မီးလောင်ထားသကဲ့သို့ တွေ့မြင်ရပြီး နောက်ဆုံးတွင် အပင်များ အားလုံး သေသွားသည်ကို တွေ့ရပါသည်။



ဘက်စုံကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းလမ်းများ

(၁) မီးထောင် ချောက် (Light Trap) များအသုံးပြု၍ ဖြုတ်ညို/ဖြုတ်ကျောဖြူများပိုးကျရောက်မှု အားကြိုတင်ကင်းထောက်မှတ်တမ်းကောက်ယူပါ။

(ဖြုတ်ပိုးများကျရောက်မှုများလာပါက စိုက်ခင်းဘေးပတ်လည်တွင် မီးထောင်ချောက်များ တစ်ကွင်း တစ်စပ်တည်းထွန်းပါ)

(၂) ပတ်ဝန်းကျင်တွင် ပေါင်းမြက်များမရှိစေရ။ အထူးသဖြင့် ဖြုတ်ညိုပိုးများ၏ လက်ခံပင်ဖြစ်သော ဝမ်းဘဲစာမြက်နှင့် မြက်မုံညင်းများအားဖယ်ရှားပါ။

(၃) ယခင်နှစ်ကဖြုတ်ညို/ဖြုတ်ကျောဖြူပိုးကျခဲ့သောစိုက်ခင်းကိုမီးရှို့၍ ထယ်ရေး နက်နက် ထိုးပါ။

(၄) လယ်ကွင်းသို့ ရေဆက်တိုက်သွင်းပေးခြင်းမှာ ဖြုတ်ညို/ဖြုတ်ကျောဖြူ ပိုးကျရောက်မှုများစေသဖြင့် ရေထုတ် ရေသွင်းပုံမှန်ပြုလုပ်ပေးပါ။

(၅) လေလမ်းကြောင်းခွဲပါ။

(၆) ဓာတ်မြေသြဇာ (ယူရီးယား) အားသင့်တော်သောနှုန်းထားဖြင့်ထည့်သွင်းပေးပါ။

(၇) ပိုတတ်ရှ်မြေသြဇာ အားတစ်ကေလျှင်(၁/၄)အိတ်မဖြစ်မနေ မှန်မှန်ထည့်ပေးပါ။

(၈) စပါးပင်အုံတအုံတွင်ဖြုတ်ညို/ဖြုတ်ကျောဖြူပိုးအကောင်ဦးရေ (၁၀-၁၅) ကောင်တွေ့ပါက စပါး ကွင်းအား ရေထုတ်၍ ပင်လုံးပြန့်ပိုးသတ်ဆေးတမျိုးမျိုးဖျန်းပေးပါ။

(၉) ပိုးသတ်ဆေးများသည် စပါးခင်းအတွင်းရှိ မိတ်ဆွေပိုးများဖြစ်သော (ပင့်ကူ၊ သားရဲကောင်များ၊ အကျိုးပြုနဂါးကောင်များ) အားသေစေနိုင်သဖြင့် ပိုးသတ် ဆေးဖျန်းရန်လိုအပ်ပါကမှန်ကန်သော ပိုးသတ်ဆေးအမျိုးအစားအား ရွေးချယ်၍ သင့်တော်သောနှုန်းထားဖြင့် အချိန်ကိုက်ဖြုတ်ညို/ဖြုတ်ကျောဖြူပိုးနေထိုင်ရာ အပင်ခြေရောက်အောင် ပက်ဖျန်း ပေးပါ။

(၁၀) မိတ်ဆွေပိုးများလာရောက်စေရန် စပါးစိုက်ခင်းများ၊ ကန်သင်းများတွင် အဝါရောင်နှင့် အဖြူရောင်ပန်းပွင့်သည့် အပင်များစိုက်ပျိုးပေးပါ။

(၁၁) ဖြုတ်ညိုပိုးဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသောစပါးမျိုးများဖြင့် အစားထိုးစိုက်ပျိုးပေးပါ။

အသုံးပြုသင့်သောပိုးသတ်ဆေးများ

- ဖီနိုဗျူကတ် (**Fenobucarb)**
- ဒိုင်နိုတီဖျူရန် (**Dinotefuran)**
- ဒိုင်မီသိုရိတ် (**Dimethoate)**
- ကာဘိုဆာလဖန်**(Carbofulfan)**
- သိုင်ရာမီသိုဇမ် (**Thiamethoxam)**
- ဖစ်ပရိုနေး **(Fipronil)**
- နိုင်တန်ပိုင်ရန် + ပိုင်မီထရိုဇင်း (**Nitenpyram + Pymetrozine)**

မှတ်ချက်။ **။ (**၁) ပိုးသတ်ဆေးယဉ်ပါးမှုများ မဖြစ်ပေါ်စေရန် မတူညီသော ဆေးအုပ်စု များ အား အလှည့်ကျသုံးစွဲရန် လိုအပ်ပါသည်။

(၂) ဆိုင်ပါမီသရင်**(Cypremethrin)**၊ ဒယ်လ်တာမီသရင် **(Deltamethrin)**၊ လန်မ်ဒါဆိုင်ဟေလိုသရင်**(Lambda- cyhalothrin)**၊ ဘိုင်ဖန်သရင် **(Bifenthrin)**၊ အီမာမက်တင်ဘန်ဇိုရိတ် **(Emamectin Benzoate)** ၊ ကလိုပိုင်ရီဖော့စ် (**Chlorpyrifos) (**တားမြစ် ပိုးသတ်ဆေး)များသည် **Resurgence** ဖြစ်စေခြင်း **(**ဖြုတ်ပိုးဦးရေ ပိုမိုပွားများစေခြင်း)ကြောင့်လုံးဝအသုံးမပြုပါ နှင့်။