

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ  
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန  
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန  
သီးနှံကာကွယ်ရေးဌာနခွဲ

စာအမှတ်၊ PPD-၀၁-၀၇/ ၂၀၂၄ ( ၃၅၃ )  
ရက်စွဲ ၊ ၂၀၂၄ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ ၇ ရက်

အကြောင်းအရာ။ မိုးစပါးသီးနှံစိုက်ပျိုးမှုတွင် အရေးကြီးသော စပါးဖြုတ်ပိုး၊ ဖြုတ်ကျောဖြူပိုးများ ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်ရန် သတိပေးချက် (Early Warning) ထုတ်ပြန်ခြင်း

၁။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲလာခြင်းကြောင့် မိုးစပါးသီးနှံစိုက်ခင်းများ၌ စုပ်စားပိုးများဖြစ်သော စပါးဖြုတ်ညိုပိုး၊ ဖြုတ်ကျောဖြူပိုးများ အချိန်မရွေး ကျရောက်လာနိုင်ပါသည်။

၂။ သို့ဖြစ်ပါ၍ မိမိတို့၏ တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်များအတွင်း စိုက်ပျိုးထားရှိသော မိုးစပါးသီးနှံစိုက်ခင်းများတွင် စပါးဖြုတ်ညိုပိုး၊ ဖြုတ်ကျောဖြူပိုးများ ကျရောက်နိုင်ပါသဖြင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု မရှိစေရေးအတွက် ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်ရန်အတွက် နည်းလမ်းများအား အချိန်မီဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ကြိုတင်သတိပေးချက် (Early Warning) ပေးပို့ခြင်းနှင့် ထူးခြားဖြစ်စဉ် ဖြစ်ပေါ်မှုများရှိပါက သီးနှံကာကွယ်ရေးဌာနခွဲ (ရုံးချုပ်)သို့ ချက်ချင်း သတင်းပို့ရန် အကြောင်းကြားပါသည်။

ဇော်လင်း  
ညွှန်ကြားရေးမှူး  
7.6.2024

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

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

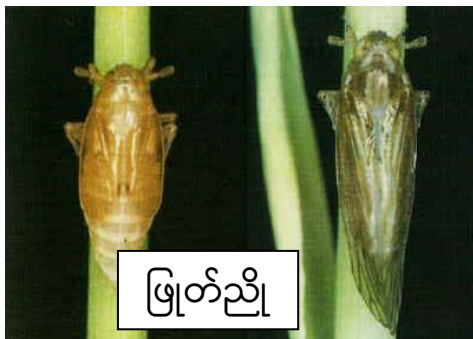
# ဖြုတ်ညိုပိုး၊ဖြုတ်ကျောဖြူပိုး

## ကျရောက်သည့်အချိန်

ပျိုးခင်းမှ အနှံ့တည်စအချိန်အထိကျရောက်နိုင်ပါသည်။ ရာသီဥတုနှင့် ဆက်စပ်မှုအများဆုံးရှိသော ဖျက်ပိုးဖြစ်ပါသည်။

## ဖျက်ဆီးပုံလက္ခဏာ

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



**ဘက်စုံကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းလမ်းများ**

- (၁) မီးထောင် ချောက် (Light Trap) များအသုံးပြု၍ ဖြုတ်ညှိ/ဖြုတ်ကျောဖြူပိုးကျရောက်မှု အားကြိုတင်ကင်းထောက်မှတ်တမ်းကောက်ယူပါ။
- (ဖြုတ်ပိုးများကျရောက်မှုများလာပါက စိုက်ခင်းဘေးပတ်လည်တွင်မီးထောင် ချောက်များ တစ်ကွင်း တစ်စပ်တည်းထွန်းပါ)
- (၂) ပတ်ဝန်းကျင်တွင် ပေါင်းမြက်များမရှိစေရ။ အထူးသဖြင့် ဖြုတ်ညှိပိုးများ၏ လက်ခံပင်ဖြစ်သော ဝမ်းဘဲစာမြက်နှင့် မြက်မုံညင်းများအားဖယ်ရှားပါ။
- (၃) ယခင်နှစ်ကဖြုတ်ညှိ/ဖြုတ်ကျောဖြူပိုးကျခဲ့သောစိုက်ခင်းကိုမီးရှို့၍ ထယ်ရေး နက်နက် ထိုးပါ။
- (၄) လယ်ကွင်းသို့ ရေဆက်တိုက်သွင်းပေးခြင်းမှာ ဖြုတ်ညှိ/ဖြုတ်ကျောဖြူ ပိုးကျရောက်မှုများစေသဖြင့် ရေထုတ် ရေသွင်းပုံမှန်ပြုလုပ်ပေးပါ။
- (၅) လေလမ်းကြောင်းခွဲပါ။
- (၆) ဓာတ်မြေဩဇာ (ယူရီးယား) အားသင့်တော်သောနှုန်းထားဖြင့်ထည့်သွင်းပေးပါ။
- (၇) ပိုတတ်ရှ်မြေဩဇာ အားတစ်ဧကလျှင်(၁/၄)အိတ်မဖြစ်မနေ မှန်မှန်ထည့်ပေးပါ။
- (၈) စပါးပင်အုံတအုံတွင်ဖြုတ်ညှိ/ဖြုတ်ကျောဖြူပိုးအကောင်ဦးရေ (၁၀-၁၅) ကောင်တွေ့ပါက စပါး ကွင်းအား ရေထုတ်၍ ပင်လုံးပြန်ပိုးသတ်ဆေးတမျိုးမျိုးဖျန်းပေးပါ။
- (၉) ပိုးသတ်ဆေးများသည် စပါးခင်းအတွင်းရှိ မိတ်ဆွေပိုးများဖြစ်သော (ပင့်ကူ၊ သားရဲကောင်များ၊ အကျိုးပြုနဂါးကောင်များ) အားသေစေနိုင်သဖြင့် ပိုးသတ် ဆေးဖျန်းရန် လိုအပ်ပါကမှန်ကန်သော ပိုးသတ်ဆေးအမျိုးအစားအား ရွေးချယ်၍ သင့်တော်သောနှုန်းထားဖြင့် အချိန်ကိုက်ဖြုတ်ညှိ/ဖြုတ်ကျောဖြူပိုးနေထိုင်ရာ အပင်ခြေရောက်အောင် ပက်ဖျန်း ပေးပါ။

(၁၀) မိတ်ဆွေပိုးများလာရောက်စေရန် စပါးစိုက်ခင်းများ၊ ကန်သင်းများတွင် အဝါရောင်နှင့် အဖြူရောင်ပန်းပွင့်သည့် အပင်များစိုက်ပျိုးပေးပါ။

(၁၁) ဖြုတ်ညှိပိုးဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသောစပါးမျိုးများဖြင့် အစားထိုးစိုက်ပျိုးပေးပါ။

### အသုံးပြုသင့်သောပိုးသတ်ဆေးများ

- ဒိုင်နိုတီဖျူရန် (Dinotefuran)
- ဒိုင်မီသိုရိတ် (Dimethoate)
- ဖီနိုဗျူကတ် (Fenobucarb)
- သိုင်ရာမီသိုဇမ် (Thiamethoxam)
- အီသီပရိုး (Ethiprole)
- နိုင်းတန်ပိုင်ရန် + ပိုင်မီထရိုဇင်း (Nitenpyram + Pymetrozine)

**မှတ်ချက်။ ။** (၁) ပိုးသတ်ဆေးယဉ်ပါးမှုများ မဖြစ်ပေါ်စေရန် မတူညီသော ဆေးအုပ်စုများအား အလှည့်ကျသုံးစွဲရန် လိုအပ်ပါသည်။

(၂) ကလိုပိုင်ရီဖော့စ် (Chlorpyrifos) ပိုးသတ်ဆေးသည် တားမြစ်ပိုးသတ်ဆေးဖြစ်ခြင်းနှင့် **Resurgence** (ဖျက်ပိုး ဦးရေ ပိုမိုပွားများစေခြင်း) တို့ကြောင့် လုံးဝအသုံးမပြုပါနှင့်။