



KNOWLEDGE  
TRANSFER

## သီးနှံစိုက်ပျိုးမှုလမ်းညွှန် ပဲတီစိမ်း

### • မြေပြုပြင်ခြင်း-စိုက်ဘောင်ပြုလုပ်ခြင်း

» (၀.၁) ဧကတွင် ပုလဲ(၆၀)ကျပ်သား၊ တီစူပါ ၁ ပိဿာ ၆၀ ကျပ်သားနှင့် ပိုတက် ၁ ပိဿာ ၆၀ ကျပ်သား တို့ကိုရောမွှေကာ မြေကြီးထဲသို့ထည့်၍ကောင်းစွာထွန်ယက်ပါ။

» တစ်ဧကအပင်ဦးရေ ၈၀၀၀ - ၁၄၀၀၀ (ဆောင်းရာသီ စိုက်ဒေသ) နှင့် ၁၆၀၀၀ (ရေသွင်း စိုက်ဒေသ)



MYANMAR



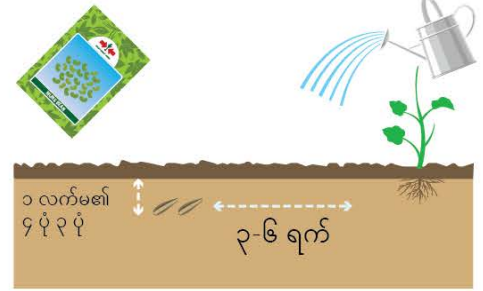
တန်းကြားအကွာအဝေး ၁ ပေ

ပင်ကြားအကွာအဝေး ၄ လက်မ

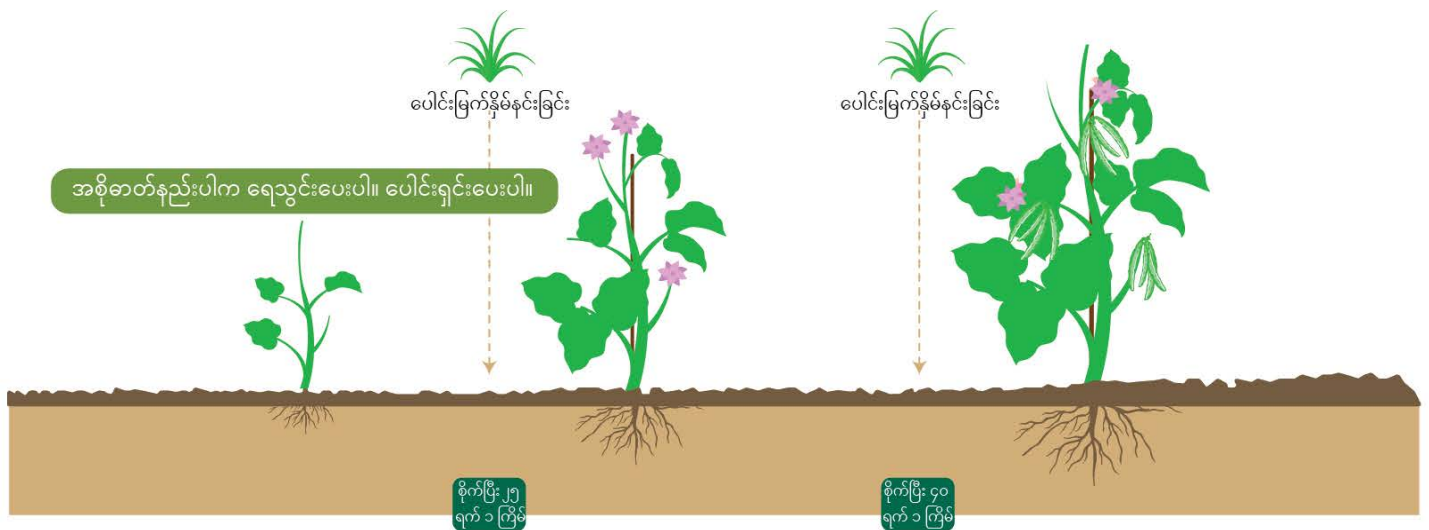
# • စိုက်ပျိုးခြင်း



- » ၁ ကျင်း ၁ စေ့ စိုက်ပါ
- » လိုအပ်ပါက ၁၅ ရက်အတွင်း အပင်ပြန်ဟစိုက်ပေးပါ။
- » မြစ်ဖုများဖွံ့ဖြိုးစေရန် (၀.၁)ဧကအတွက် မျိုးစေ့(၁ ကီလို) ၆၀ ကျပ်သားခန့်ကို ရိုင်ဇိုဘီယမ် (၄) ဇွန်း နှင့်ရောသမပြီး စိုက်ပါ။



## • အစိုဓာတ်နည်းပါက ရေသွင်းပေးပါ။ ပေါင်း ရှင်းပေးပါ။



## • ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှု



- » အင်းဆက်ပိုးမွှားများကျရောက်မှုကို စစ်ဆေးထောက်လှမ်းရန်နှင့် အစုလိုက်အပုံလိုက်ဖမ်းရန် စေးကပ် ထောင်ချောက်များအသုံးပြုပါ။



ရောဂါပျံ့ပွားခြင်းမှကာကွယ်ရန် ကွင်းထဲရှိရောဂါရှိသောအပင်များ၊ သီးနှံပင်ဟောင်းများနှင့် ပေါင်းမြက်များကိုဖယ်ရှား၍ ဖျက်ဆီးပါ။



သီးလှည့်စိုက်ပျိုးခြင်းအားဖြင့် ရောဂါပိုးမွှားများစုပုံကျရောက်ခြင်းကိုတားဆီးရုံမျှမက မြေဆီဩဇာကိုလည်း ထက်သန်စေသည်။

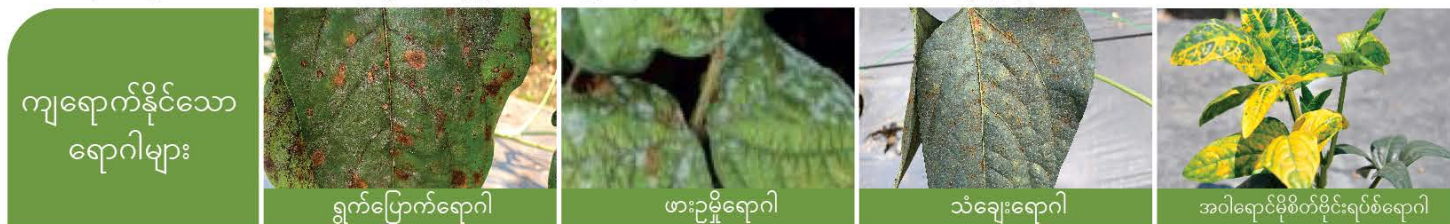
# ● ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ပိုးသတ်ဆေးများကိုဘေးကင်းလုံခြုံစွာ အသုံးပြုခြင်း

- » ခံနိုင်ရည်ရှိမှု အန္တရာယ်မှကာကွယ်ရန် ပိုးသတ်ဆေးအုပ်စုများကိုအလှည့်ကျသုံးစွဲပါ။
- » ပိုးသတ်ဆေးအညွှန်းများကိုသေချာစွာ ဖတ်ရှု၍အညွှန်းပါအတိုင်း အသုံးပြုပါ။ (သတ်မှတ်ထားသောသီးနှံ နှင့် ပိုးမွှားရောဂါ)



| ဆေးအစစ်                                                      | ဆေးအာနိသင် | ပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ                          | လှေ | ယင်ဖြူ | ပျ | သီးတောင့်ထိုးပိုး |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-----|--------|----|-------------------|
| လမ်ဒါဆိုင်ဟေလိုသရင် (Lambda-cyhalothrin)                     | 3A         | SC                                         | ✓   | ✓      | ✓  | ✓                 |
| ဒိုင်နိုတီဖြူရမ် (Dinotefuran)                               | 4A         | S                                          | ✓   | ✓      | ✓  |                   |
| စပိုင်နိုစက် (Spinosad)                                      | 5          | S                                          |     |        |    | ✓                 |
| စပိုင်နိုတိုရမ် (Spinetoram)                                 | 5          | SC                                         |     |        |    | ✓                 |
| အဘာမက်တင် (Abamectin)                                        | 6          | Slight S(အနည်းငယ်သော ပင်လုံးပြန့် အာနိသင်) | ✓   |        |    | ✓                 |
| သိုင်အိုဆိုင်ကလမ်အောက်ဆဲလ်လိတ် (Thiocyclam oxalate)          | 14         | SC                                         | ✓   | ✓      | ✓  |                   |
| ကလိုရိုထရမ်နိုလီပရိုလ် (Chlorantraniliprole)                 | 28         | S                                          |     |        |    | ✓                 |
| ဖလူဘင်ဒါမိုက် (Flubendiamide)                                | 28         | S                                          |     |        |    | ✓                 |
| ဘက်စီးလပ် သရိုဂျီအန်းစစ် (Bacillus thuringiensis)            | 11A        | C                                          |     |        |    | ✓                 |
| အဇာဒီရာဆိုင်တင်(တမာစစ်ထုတ်ရည်) (Azadirachtin (neem extract)) | UN         | မသိနိုင်သော                                | ✓   | ✓      | ✓  | ✓                 |

IRAC ကိုအခြေခံထားသော ဆေးအုပ်စု(ဆေးပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ)၊ SC(စားသေ+ ထိသေ)၊ S(ပင်လုံးပြန့်ပိုးသတ်ဆေး)



| ဆေးအစစ်                                               | ဆေးအာနိသင် | ပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ | မှတ်ချက်                                  | ရွက်ပြောက်ရောဂါ | ဖားဥမွှိရောဂါ | သံချေးရောဂါ | အဝါရောင်မိုစတာပိုင်းရပ်စ်ရောဂါ                                          |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ကော့ပါးအခြေခံ မိုသတ်ဆေးများ (Copper-based Fungicides) | M 01       | P                 |                                           | ✓               | ✓             | ✓           | ရောဂါကင်းသောပျိုးပင်များ(သို့) ခံနိုင်ရည်ရှိသောမျိုးများကို အသုံးပြုပါ။ |
| ကလိုရိုထရိုနိုလ် (Chlorothalonil)                     | M 05       | P                 |                                           | ✓               | ✓             | ✓           |                                                                         |
| မန်ကိုဇပ် (Mancozeb)                                  | M 03       | P                 |                                           | ✓               | ✓             | ✓           |                                                                         |
| အဆိုဇီစထရိုဘင် (Azoxystrobin)                         | 11         | P + C             | သီးနှံသက်တမ်းတလျှောက် အများဆုံး ၄ ကြိမ်သာ | ✓               | ✓             | ✓           | ယင်ဖြူကို ကောင်းမွန်စွာ စီမံခန့်ခွဲပါ။                                  |
| ဘက်စီးလပ် ဆပ်တီးလစ် (Bacillus subtilis)               | BM02       | P                 |                                           | ✓               | ✓             |             |                                                                         |

FRAC ကိုအခြေခံထားသော ဆေးအုပ်စု(ဆေးပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ)၊ P = ကာကွယ်ဆေး(သီးနှံပင်ပေါ်၌ ရောဂါ လက္ခဏာမဖြစ်ပေါ် မီသာလျှင် အကျိုးသက်ရောက်မှုရှိသည်)၊ C = ကုသဆေး

- ❶ 

အကာအကွယ်ပစ္စည်းများဝတ်ဆင်သုံးစွဲပါ။

❷ 

ရာသီဥတုကောင်းမွန်သောအချိန်တွင် ဆေးဖျန်းပါ။

❸ 

ကောင်းမွန်သောဆေးဖျန်းခေါင်းကို အသုံးပြုပါ။

❹ 

ဆေးဖျန်းပြီးပါက ကောင်းမွန်စွာဆေးကြောပါ။



# KNOWLEDGE TRANSFER

<https://growhow.eastwestseed.com>

East West Seed Foundation ၏ ၂၀၂၁ မှုပိုင်ခွင့်။

စိုက်ပျိုးရေးသုံးစာတုပိုးသတ်ဆေး အကြံပြုချက်များကို Wageningen University & Research နှင့်ပူးပေါင်း၍ လုပ်ဆောင်ပါသည်။