



KNOWLEDGE TRANSFER

သီးနှံစိုက်ပျိုးမှုလမ်းညွှန် ပဲတောင့်ရှည်



MYANMAR

● မြေပြုပြင်ခြင်း-စိုက်ဘောင်ပြုလုပ်ခြင်း

- » စိုက်ဘောင်ကြားရှိမြောင်းငယ်သည် ရေသွင်းရေထုတ်လွယ်ကူစေရန် ထောက်ပံ့ကူညီပေးသည်။
- » ပေါင်းမြက်များရှင်သန်ကြီးထွားမှုလျော့ချရန်နှင့် အစိုဓာတ်ကိုထိန်းသိမ်းရန် ပလပ်စတစ် (သို့) သဘာဝဖြစ်သောကောက်ရိုး အစရှိသည့်ပစ္စည်းများကိုလည်း ဖုံးအုပ်စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။
- » ရွှေမစိုက်မီ နွယ်တက်ရန် စင်ဆောက်လုပ်ထားသင့်သည်။
- » တစ်ဧကအပင်ဦးရေ - ၁၀၇၀၀ (အသုံးပြုသောမျိုးနှင့် ရာသီဥတုပေါ်မူတည်၍ အပင်အရေအတွက်ကို ချိန်ညှိလုပ်ဆောင်ပါ)



မစိုက်ခင် ၆ X ၃ ပေဘောင်တွင် ၁၅ ပတ်လည်မြေဩဇာ ၈ ဇွန်းနှင့် နွား (သို့) မြေဆွေး ၂ ပြည်အား မြေကြီးထဲသို့ ထည့်သွင်းရောမွှေ၍ စိုက်ဘောင် ပြင်ဆင်ပါ။

၁ ပေခွဲ

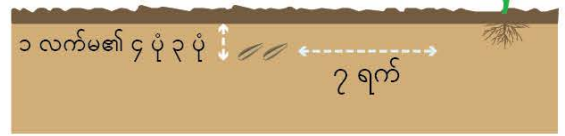
၁ ပေခွဲ

၃ ပေ အကျယ် ၁ ပေ အမြင့် (၉ လက်မ= ခြောက်သွေ့ရာသီ)

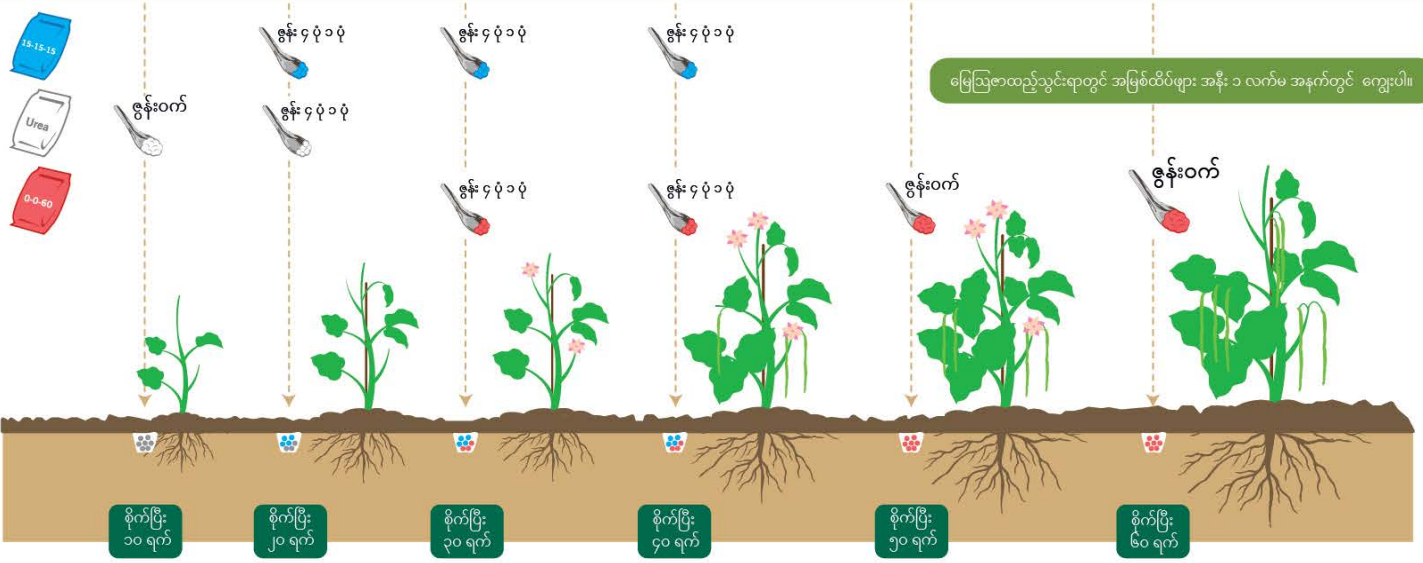
• စိုက်ပျိုးခြင်း



» တစ်ကျင်းလျှင် မျိုးစေ့နှစ် စေ့စိုက်ပြီး အပင် ၄ လက်မအရွယ် သို့ ရောက်သောအခါ တစ်ပင်ကို မှုန်း(နှုတ်)လိုက်ပါ။



• မြေဩဇာ အသုံးပြုခြင်း



မြေဩဇာပမာဏသည် သီးနှံပင်၏သင့်တော်သောအာဟာရလိုအပ်မှုနှင့် တစ်ကေ အပင်ဦးရေ ၁၀၇၀၀ ပင် ပေါ်တွင် အခြေခံထားသည်။ မြေဩဇာကျွေးရာတွင် သီးနှံပင်ကြီးထွား မှုအဆင့်၊ မြေဆီလွှာအခြေအနေနှင့် ရာသီဥတုပေါ်မူတည်၍ ချိန်ညှိဆောင်ရွက်ပါ။

• ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှု



» အင်းဆက်ပိုးမွှားများကျရောက်မှုကို စစ်ဆေးထောက်လှမ်းရန်နှင့် အစုလိုက်အပုံလိုက်ဖမ်းရန် စေးကပ် ထောင်ချောက်များအသုံးပြုပါ။



ရောဂါပျံ့ပွားခြင်းမှကာကွယ်ရန် ကွင်းထဲရှိရောဂါရှိ သောအပင်များ၊ သီးနှံပင်ဟောင်းများနှင့် ပေါင်းမြက် များ ကိုဖယ်ရှား၍ဖျက်ဆီးပါ။



သီးလှည့်စိုက်ပျိုးခြင်းအားဖြင့် ရောဂါပိုးမွှားများစုပုံကျ ရောက်ခြင်းကို တားဆီးရုံမက မြေဆီဩဇာကိုလည်း ထက်သန်စေသည်။

● ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ပိုးသတ်ဆေးများကိုဘေးကင်းလုံခြုံစွာ အသုံးပြုခြင်း

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



ပိုးမွှားများ	လှေ့	ပျ	ယင်ဖြူ	ရွက်ထွင်းပိုး	သီးတောင့်ထိုးပိုး
လမ်ဒါဆိုင်ဟေလိုသရင် (Lambda-cyhalothrin)	3A	SC	✓	✓	✓
ဒိုင်နိုတီဖြူရမ် (Dinotefuran)	4A	S	✓	✓	✓
စပိုင်နိုစက် (Spinosad)	5	S			✓
စပိုင်နိုတိုရမ် (Spinetoram)	5	SC			✓
အဘာမက်တင် (Abamectin)	6	Slight S(အရည်းငယ်သော ပင်လုံးပြန့်အနံ့သင်)	✓		✓
သိုင်အိုဆိုင်ကလမ်အောက်ဆဲလ်လိတ် (Thiocyclam oxalate)	14	SC	✓	✓	✓
ကလိုရိုထရမ်နေလီပရိုပီလ် (Chlorantraniliprole)	28	S		✓	✓
ဖလူဘင်ဒါမိုက် (Flubendiamide)	28	S			✓
ဘက်စီးလပ် သရိုဂျီအန်းစစ် (Bacillus thuringiensis)	11A	C			✓
အဇာဒီရာဆိုင်တင်(တမာစစ်ထုတ်ရည်) (Azadirachtin (neem extract))	UN	မသိနိုင်သော	✓	✓	✓

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



ပိုးမွှားများ	ရွက်ပြောက်ရောဂါ	ဖားဥပွိုရောဂါ	သံချေးရောဂါ	အဝါရောင်မိုစိတ်ပိုင်းရပ်စ်ရောဂါ
ကော့ပါးအခြေခံ မြိသတ်ဆေးများ (Copper-based Fungicides)	M 01	P	✓	✓
ကလိုရိုထရိုနေးလ် (Chlorothalonil)	M 05	P	✓	✓
မန်ကိုဇပ် (Mancozeb)	M 03	P	✓	✓
အဆိုဇိုစတရိုဘင် (Azoxystrobin)	11	P + C	သီးနှံသက်တမ်းတလျှောက် အများဆုံး ၄ ကြိမ်သာ	✓
ဘက်စီးလပ် ဆပ်တီးလစ် (Bacillus subtilis)	BM02	P	✓	✓

FRAC ကိုအခြေခံထားသော ဆေးအုပ်စု(ဆေးပြုမူဆောက်ရွက်ပုံ)၊ P = ကာကွယ်ဆေး(သီးနှံပင်ပေါ်၌ ရောဂါ လက္ခဏာမဖြစ်ပေါ်မီသာလျှင် အကျိုးသက်ရောက်မှုရှိသည်)၊ C = ကုသဆေး

- အကာအကွယ်ပစ္စည်းများဝတ်ဆင်သုံးစွဲပါ။
- ရာသီဥတုကောင်းမွန်သောအချိန်တွင် ဆေးဖျန်းပါ။
- ကောင်းမွန်သောဆေးဖျန်းခေါင်းကို အသုံးပြုပါ။
- ဆေးဖျန်းပြီးပါက ကောင်းမွန်စွာဆေးကြောပါ။



KNOWLEDGE TRANSFER

<https://growhow.eastwestseed.com>

East West Seed Foundation ၏ ၂၀၂၁ မှပိုင်ခွင့်။

စိုက်ပျိုးရေးသုံးစာတိုပိုးသတ်ဆေး အကြံပြုချက်များကို Wageningen University & Research နှင့်ပူးပေါင်း၍ လုပ်ဆောင်ပါသည်။

