EAST-WEST SEED FOUNDATION

KNOWLEDGE TRANSFER

သီးနှံစိုက်ပျိုးမှုလမ်းညွှန်

ငရုတ်သီး

MYANMAR

● မြေပြုပြင်ခြင်း-စိုက်ဘောင်ပြုလုပ်ခြင်း

» စိုက်ဘောင်ကြားရှိမြောင်းငယ်သည် ရေသွင်းရေထုတ် လွယ်ကူစေရန် ထောက်ပံ့ကူညီပေးသည်။

» ပေါင်းမြက်များရှင်သန်ကြီးထွားမှုလျှော့ချရန်နှင့် အစိုဓာတ်ကိုထိန်းသိမ်းရန် ပလပ်စတစ် (သို့) သဘာဝဖြစ်သော ကောက်ရိုး အစရှိသည့် ပစ္စည်းများကို လည်းဖုံးအုပ်စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။

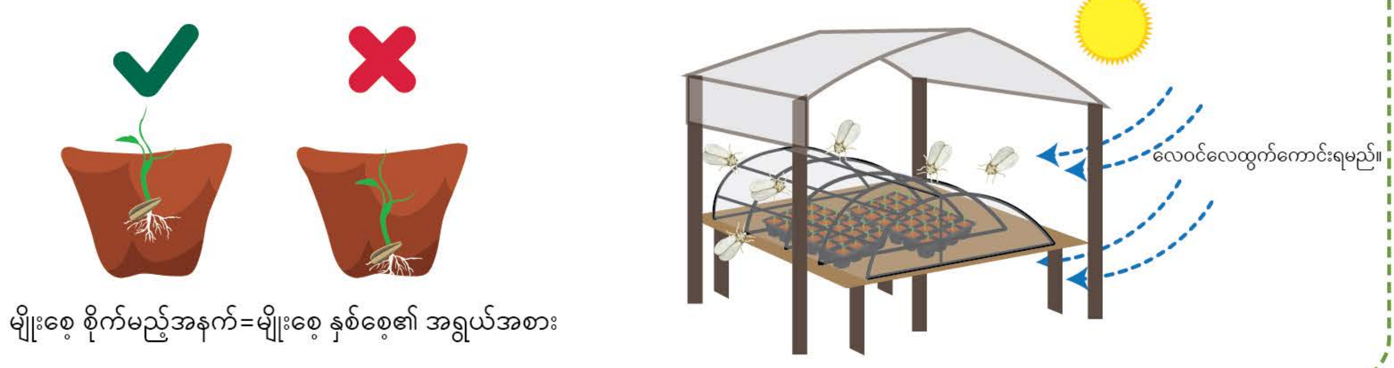
» ရွှေ့စိုက်ပြီး ၈-၁၀ ရက်ခန့်တွင် အပင်များတောင့်တင်းခိုင်မာစေရန် ဝါးတိုင်စိုက်ပေးပါ။

» တစ်ဧကအပင်ဦးရေ - ၁၀၇၀၀ (အသုံးပြုသောမျိုးနှင့် ရာသီဥတုပေါ် မူတည်၍ အပင်အရေအတွက်ကို ချိန်ညှိလုပ်ဆောင်ပါ။)

ပျိုးပင်လေးများ ထုတ်လုပ်ခြင်း

- ပျိုးမြေပြင်ဆင်ခြင်း-ပျိုးမြေများကို (၁၀)မိနစ်ခန့် အပူပေးခြင်း (သို့မဟုတ်) ပလပ်စတစ်အိတ် အနက်ထဲသို့ထည့်ကာ နေရောင်အောက်တွင် နေ့ဝက်ခန့် ထားပေးရမည်။ ခေတ္တအအေးခံ၍ ပျိုးဘန်းထဲသို့ထည့်ပါ။

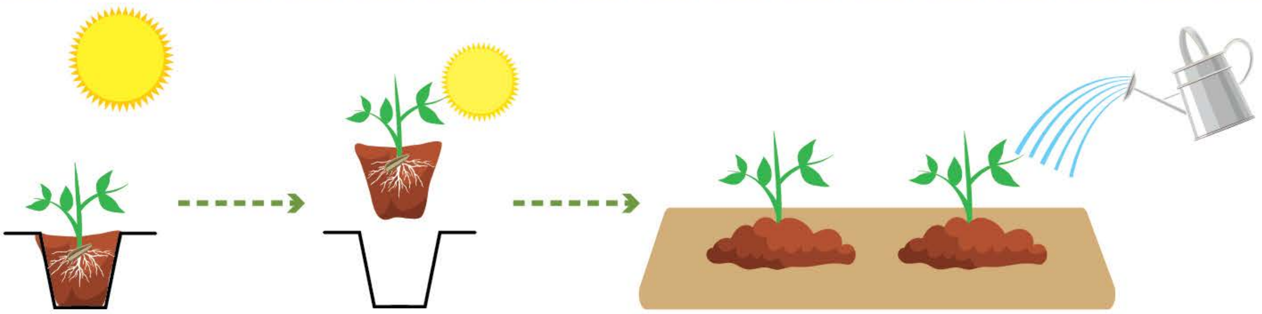
- မျိုးစေ့ စိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် ပျိုးပင်များအား ဘေးအန္တရာယ်များမှ ကာကွယ်ခြင်း



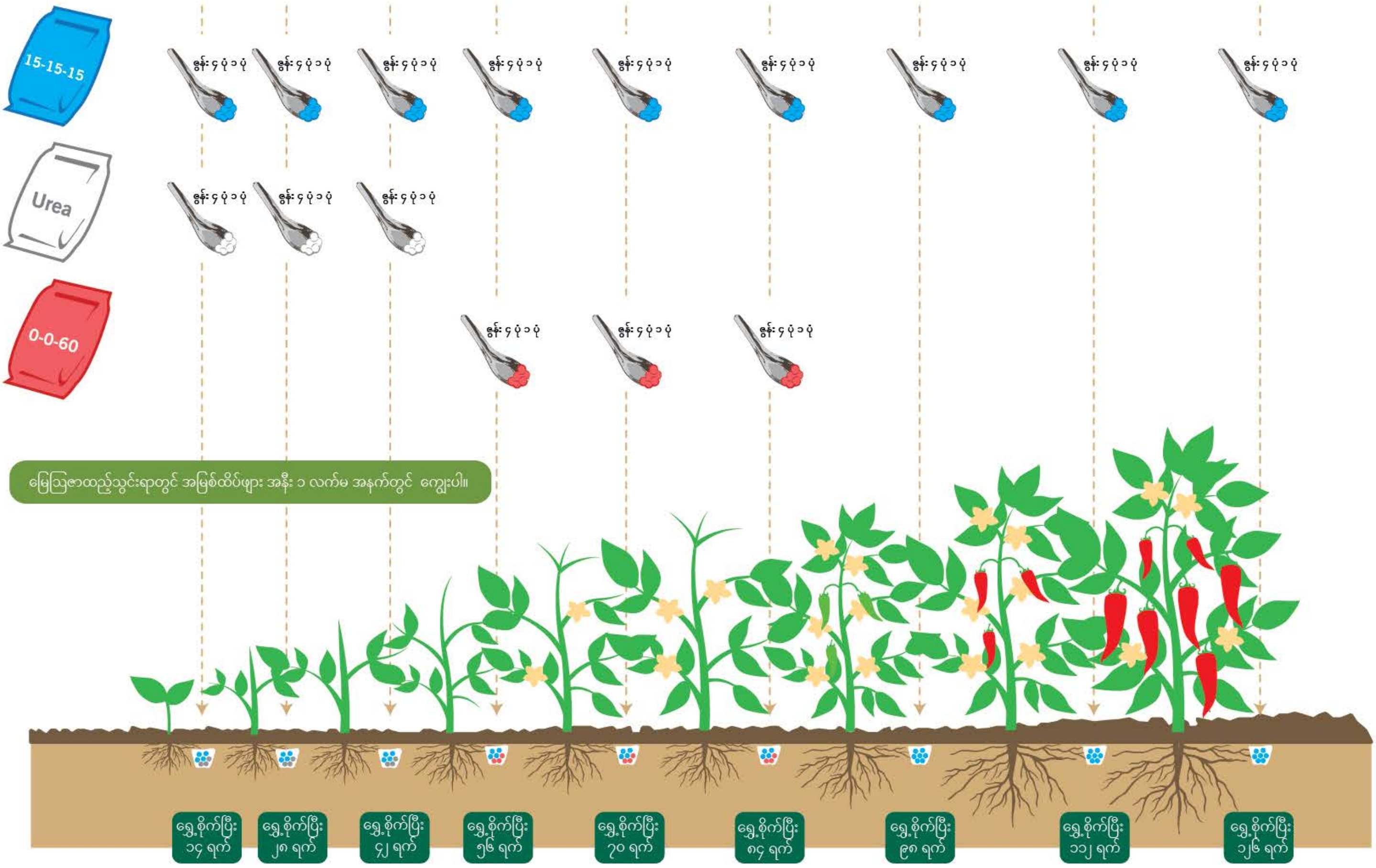
- အစိုဓာတ် လုံလောက်စွာ ထားရမည်။

လိုအပ်ပါက အညှောက်ပေါက်ပြီး ၁၀ ရက်နောက်ပိုင်း ရေ ၁၀ လီတာနှင့် ကယ်လ်စီယမ်နိုက်ထရိတ် ၁ ဇွန်း (သို့) ၁ ဇွန်းခွဲကို သမအောင်ရောမွှေပြီး ပျိုးပင်များကိုဖျန်းပေးပါ။

- ရွှေ့မစိုက်မီ ၅-၇ ရက်အလိုတွင် ပျိုးပင်လေးများ အကြမ်းခံလာစေရန် ရေဖြတ်ပေးခြင်း၊ နေရောင်နှင့် ပိုမိုထိတွေ့ပေးခြင်းများ ပြုလုပ်ပေးသင့်ပြီး မွန်းလွဲပိုင်းတွင် ပျိုးပင်များကို ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပါ။



● မြေသြဇာ အသုံးပြုခြင်း



မြေသြဇာပမာဏသည် သီးနှံပင်၏သင့်တော်သောအာဟာရလိုအပ်မှုနှင့် တစ်ဧက အပင်ဦးရေ ၁၀၇၀၀ ပင် ပေါ်တွင် အခြေခံထားသည်။
မြေသြဇာကျွေးရာတွင် သီးနှံပင်ကြီးထွား မှုအဆင့်၊ မြေဆီလွှာအခြေအနေနှင့် ရာသီဥတုပေါ်မူတည်၍ ချိန်ညှိဆောင်ရွက်ပါ။

● ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှု

» အင်းဆက်ပိုးမွှားများကျရောက်မှုကို စစ်ဆေးထောက်လှမ်းရန်နှင့် အစုလိုက်အပုံ လိုက်ဖမ်းရန်စေးကပ် ထောင်ချောက်များအသုံးပြုပါ။

ရောဂါပျံ့ပွားခြင်းမှကာကွယ်ရန် ကွင်းထဲရှိရောဂါရှိသောအပင်များ၊ သီးနှံပင်ဟောင်းများနှင့် ပေါင်းမြက်များ ကိုဖယ်ရှား၍ဖျက်ဆီးပါ။

သီးလှည့်စိုက်ပျိုးခြင်းအားဖြင့် ရောဂါပိုးမွှားများစုပုံကျရောက်ခြင်းကို တားဆီးရုံမက မြေဆီသြဇာကိုလည်း ထက်သန်စေသည်။

● ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ပိုးသတ်ဆေးများကိုဘေးကင်းလုံခြုံစွာ အသုံးပြုခြင်း

» ခံနိုင်ရည်ရှိမှု အန္တရာယ်မှကာကွယ်ရန် ပိုးသတ်ဆေးအုပ်စုများကိုအလှည့်ကျသုံးစွဲပါ။

» ပိုးသတ်ဆေးအညွှန်းများကိုသေချာစွာ ဖတ်ရှု၍အညွှန်းပါအတိုင်း အသုံးပြုပါ။(သတ်မှတ်ထားသောသီးနှံ နှင့် ပိုးမွှားရောဂါ)

ကျရောက်နိုင်သော ပိုးမွှားများ

လေ့း

ယင်ဖြူ

ပျ

မွှားပင့်ကူ

လောက်ကောင်

ဆေးအစစ်	ဆေးအာနိသင်	ပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ	လေ့း	ယင်ဖြူ	ပျ	မွှားပင့်ကူ	လောက်ကောင်
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	✔	✔	✔		
ကလိုရိုထရမ်နေလီပရိုးလ်(Chlorantraniliprole)	28	S					✔
ဖလူဘမ်ဒိုင်ယာမိုက် (Flubendiamide)	28	S					✔
ဘက်စီးလပ် သူရိဂျီအန်းစစ် (Bacillus thuringiensis)	11A	C					✔
အဇာဒီရာခ်ိင်တင်(တမာစစ်ထုတ်ရည်) (Azadirachtin (neem extract))	UN	မသိနိုင်သော	✔	✔	✔	✔	✔

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

ကျရောက်နိုင်သော ရောဂါများ

မဲ့ပြောက်စွန်းရောဂါ

စာကိုစပိုးရား ရွက်ပြောက်ရောဂါ

ဖားဥမှိုရောဂါ

ဘက်တီးရီးယားအစက် အပြောက်ရောဂါ

ဘက်တီးရီးယား ပင်ညှိုးရောဂါ

ဗိုင်းရပ်စ်ရောဂါ

ဆေးအစစ်	ဆေးအာနိသင်	ပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ	မှတ်ချက်	မဲ့ပြောက်စွန်းရောဂါ	စာကိုစပိုးရား ရွက်ပြောက်ရောဂါ	ဖားဥမှိုရောဂါ	ဘက်တီးရီးယားအစက် အပြောက်ရောဂါ	ဘက်တီးရီးယား ပင်ညှိုးရောဂါ	ဗိုင်းရပ်စ်ရောဂါ
ကော့ပါးအခြေခံ မှိုသတ်ဆေးများ (Copper-based Fungicides)	M 01	P	ဘက်တီးရီးယားရောဂါများအတွက် - လိုအပ်မှသာလျှင်အသုံးပြုပါ။ ခံနိုင်ရည်ရှိမှုအန္တရာယ်များကိုရှောင်ရှား နိုင်ရန် သတ်မှတ်ထားသော နှုန်းထားအတိုင်း အသုံးပြုပါ။ ပိုမသုံးပါနှင့်။	✔	✔	✔	✔	✔	ယင်ဖြူကဲ့သို့သော ရောဂါသယ်ဆောင်သည့်ပိုးမွှားများကို ကောင်းမွန်စွာ စီမံခန့်ခွဲပါ။
ကလိုရိုသာရိုနေးလ် (Chlorothalonil)	M 05	P		✔	✔	✔			
မန်ကိုဇပ် (Mancozeb)	M 03	P		✔	✔	✔			
အဇိုဇီစထရိုဘင် (Azoxystrobin)	11	P + C	သီးနှံသက်တမ်းတလျှောက် အများဆုံး ၄ ကြိမ်သာ	✔	✔	✔			
ဘက်စီးလပ် ဆပ်တီးလစ် (Bacillus subtilis)	BM02	P		✔	✔	✔	✔	✔	
								ရောဂါကင်းသောပျိုးပင်များ(သို့) ခံနိုင်ရည်ရှိသောမျိုးများကို အသုံးပြုပါ။	

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

1

အကာအကွယ်ပစ္စည်းများဝတ်ဆင်သုံးစွဲပါ။

2

ရာသီဥတုကောင်းမွန်သောအချိန်တွင် ဆေးဖျန်းပါ။

3

ကောင်းမွန်သောဆေးဖျန်းခေါင်းကို အသုံးပြုပါ။

4

ဆေးဖျန်းပြီးပါက ကောင်းမွန်စွာဆေးကြောပါ။

https://growhow.eastwestseed.com

East West Seed Foundation ၏ ၂၀၂၁ မူပိုင်ခွင့်။

စိုက်ပျိုးရေးသုံးဓာတုပိုးသတ်ဆေး အကြံပြုချက်များကို Wageningen University & Research နှင့်ပူးပေါင်း၍ လုပ်ဆောင်ပါသည်။