



KNOWLEDGE
TRANSFER

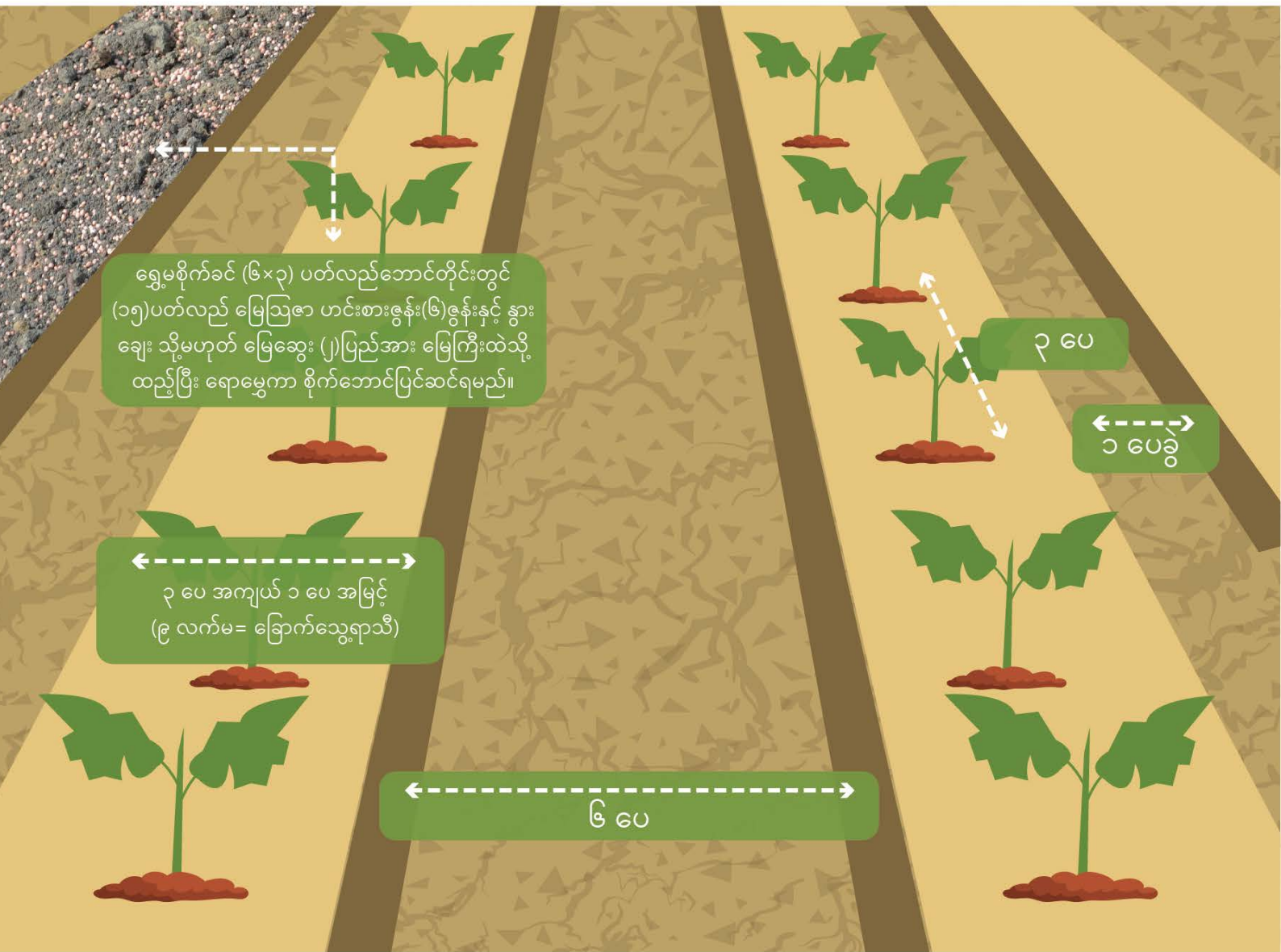
သီးနှံစိုက်ပျိုးမှုလမ်းညွှန် ပဲလင်းမြေ(ဗုံလုံသီး)

● မြေပြုပြင်ခြင်း-စိုက်ဘောင်ပြုလုပ်ခြင်း

- » စိုက်ဘောင်ကြားရှိမြောင်းငယ်သည် ရေသွင်းရေထုတ် လွယ်ကူစေရန် ထောက်ပံ့ကူညီပေးသည်။
- » ပေါင်းမြက်များရှင်သန်ကြီးထွားမှုလျော့ချရန်နှင့် အစိုဓာတ်ကိုထိန်းသိမ်းရန် ပလပ်စတစ် (သို့) သဘာဝ ဖြစ်သော ကောက်ရိုး အစရှိသည့် ပစ္စည်းများကို လည်းဖုံးအုပ်စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။
- » ရွှေမစိုက်မီ နွယ်တက်ရန် စင်ဆောက်လုပ်ထားသင့်သည်။
- » တစ်ဧကအပင်ဦးရေ - ၁၇၀၀ (အသုံးပြုသောမျိုးနှင့် ရာသီဥတုပေါ်မူတည်၍ အပင်အရေအတွက်ကို ချိန်ညှိလုပ်ဆောင်ပါ။)



MYANMAR

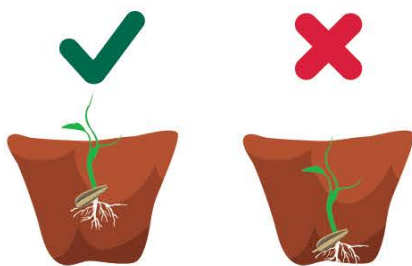


● ပျိုးပင်လေးများ ထုတ်လုပ်ခြင်း

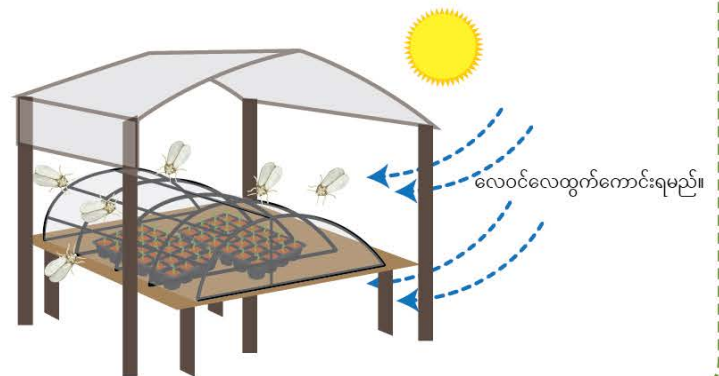
- ◆ ပျိုးမြေပြင်ဆင်ခြင်း-ပျိုးမြေများကို (၁၀)မိနစ်ခန့် အပူပေးခြင်း (သို့မဟုတ်) ပလတ်စတစ်အိတ် အနက်ထဲသို့ထည့်ကာ နေရောင်အောက်တွင် နေ့ဝက်ခန့် ထားပေးရမည်။ ခေတ္တအအေးခံ၍ ပျိုးဘန်းထဲသို့ထည့်ပါ။



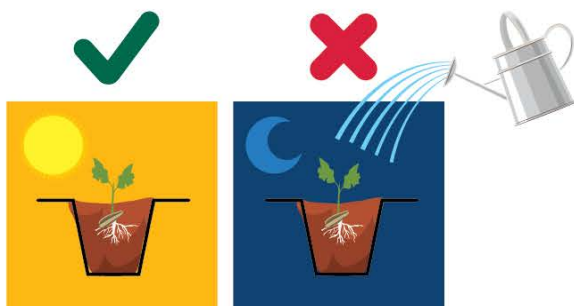
- ◆ မျိုးစေ့ စိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် ပျိုးပင်များအား ဘေးအန္တရာယ်များမှ ကာကွယ်ခြင်း



မျိုးစေ့ စိုက်မည့်အနက်=မျိုးစေ့ နှစ်စေ့၏ အရွယ်အစား

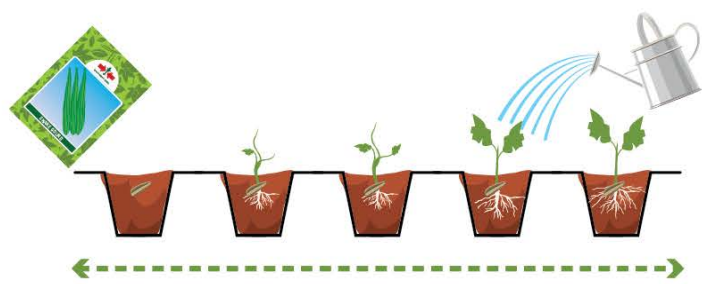


- ◆ အစိုဓာတ် လုံလောက်စွာ ထားရမည်။



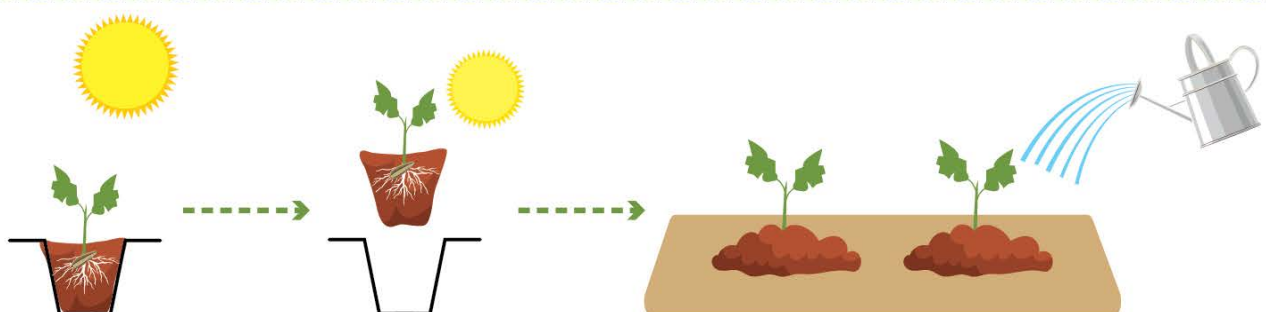
မနက်ခင်း

ညနေခင်း



၈ - ၁၀ ရက်

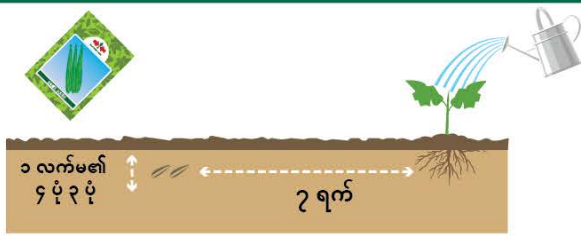
- ◆ ရွှေ့မစိုက်မီ ၂-၃ ရက် အလိုတွင် ပျိုးပင်လေးများ အကြမ်းခံလာစေရန် ရေဖြတ်ပေးခြင်း၊ နေရောင်နှင့် ပိုမိုထိတွေ့ပေးခြင်းများ ပြုလုပ်ပေးသင့်ပြီး မွန်းလွဲပိုင်းတွင် ပျိုးပင်များကိုရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပါ။



● တိုက်ရိုက် စိုက်ပျိုးခြင်း

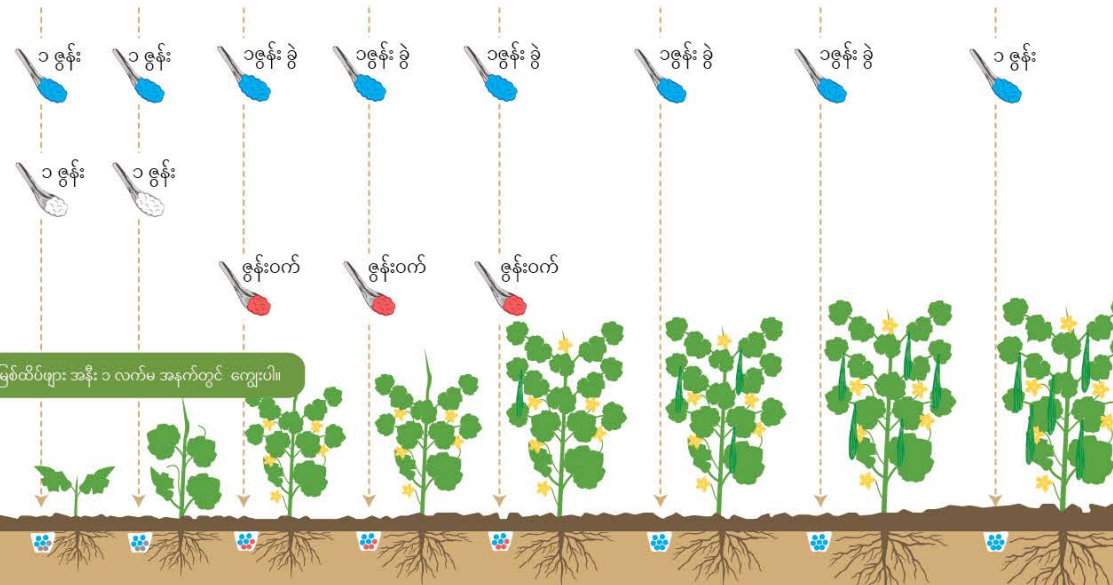


» တစ်ကျင်းလျှင် မျိုးစေ့နှစ်
စေ့စိုက်ပြီး အပင် ၄ လက်မ
အရွယ်သို့ရောက်သောအခါ တစ်
ပင်ကို မှုန်း(နှုတ်)လိုက်ပါ။



● မြေဩဇာ အသုံးပြုခြင်း





မြေဩဇာတည်သွင်းရာတွင် အမြစ်ထိပ်ဖျား အနီး ၁ လက်မ အနက်တွင် ကျွေးပါ။

ရွှေစိုက်ပြီး ၁၄ ရက်

ရွှေစိုက်ပြီး ၂၈ ရက်

ရွှေစိုက်ပြီး ၄၂ ရက်

ရွှေစိုက်ပြီး ၅၆ ရက်

ရွှေစိုက်ပြီး ၇၀ ရက်

ရွှေစိုက်ပြီး ၈၄ ရက်

ရွှေစိုက်ပြီး ၉၈ ရက်

ရွှေစိုက်ပြီး ၁၁၂ ရက်

မြေဩဇာပမာဏသည် သီးနှံပင်၏သင့်တော်သောအာဟာရလိုအပ်မှုနှင့် တစ်ဧက အပင်ဦးရေ ၁၇၀၀ ပင် ပေါ်တွင် အခြေခံထားသည်။
မြေဩဇာကျွေးရာတွင် သီးနှံပင်ကြီးထွား မှုအဆင့်၊ မြေဆီလွှာအခြေအနေနှင့် ရာသီဥတုပေါ်မူတည်၍ ချိန်ညှိဆောင်ရွက်ပါ။

● ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှု



» အင်းဆက်ပိုးမွှားများကျရောက်မှုကို စစ်ဆေးထောက်လှမ်းရန်နှင့် အစုလိုက်အပုံလိုက်ဖမ်းရန် စေးကပ် ထောင်ချောက်များအသုံးပြုပါ။

» သီးထိုးယင်ကိုနှိမ်နင်းရန် ဟော်မုန်းထောင်ချောက်(သို့) ပင်စိမ်းရွက် စစ်ထုတ်ရည် ထောင်ချောက်နှင့် အချို့ရည်ထောင်ချောက်များကို အသုံးပြုပါ။





ရောဂါပျံ့ပွားခြင်းမှကာကွယ်ရန် ကွင်းထဲရှိရောဂါရှိသောအပင်များ၊ သီးနှံပင်ဟောင်းများနှင့် ပေါင်းမြက်များ ကိုဖယ်ရှား၍ဖျက်ဆီးပါ။



သီးလှည့်စိုက်ပျိုးခြင်းအားဖြင့် ရောဂါပိုးမွှားများစုပုံကျရောက်ခြင်းကို တားဆီးရုံမက မြေဆီဩဇာကိုလည်း ထက်သန်စေသည်။

● ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ပိုးသတ်ဆေးများကိုဘေးကင်းလုံခြုံစွာ အသုံးပြုခြင်း

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

ကျရောက်နိုင်သော
ပိုးမွှားများ








ပျ

ယင်ဖြူ

လောက်ကောင်

ရွက်ထွင်းပိုး

ကျိုင်းကောင်

သီးထိုးယင်

ဆေးအစစ်	ဆေးအာနိသင်	ပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ	ပျ	ယင်ဖြူ	လောက်ကောင်	ရွက်ထွင်းပိုး	ကျိုင်းကောင်	သီးထိုးယင်
လမ်ဒါဆိုင်ဟေလိုသရင် (Lambda-cyhalothrin)	3A	SC	✓	✓	✓	✓	✓	
ဒိုင်နိုတီဖြူရမ် (Dinotefuran)	4A	S	✓	✓		✓		✓
စပိုင်နိုဆက် (Spinosad)	5	S			✓	✓		✓
စပိုင်နိုတိုရမ် (Spinetoram)	5	SC			✓	✓		✓
အဘာမက်တင် (Abamectin)	6	Slight S(အနည်းငယ်သော ပင်လုံးပြန့် အာနိသင်)			✓	✓	✓	
သိုင်အိုဆိုင်းကလမ်အောက်ဆဲလ်လိတ် (Thiocyclam oxalate)	14	SC	✓	✓		✓	✓	
ကလိုရိုထရပ်နေလီပရိုပိုလ်(Chlorantraniliprole)	28	S			✓			
ဖလူဘမ်ဒိုင်ယာမိုက် (Flubendiamide)	28	S			✓			✓
ဘက်စီးလပ် သရိုဂျီအန်းစစ် (Bacillus thuringiensis)	11A	C			✓			
အဇာဒီရာခိုင်တင်(ကမာစစ်ထုတ်ရည်) (Azadirachtin (neem extract))	UN	မသိနိုင်သော	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

ကျရောက်နိုင်သော
ရောဂါများ






ပင်စည်စေးလောင်ကပ်ရောဂါ

ဖားဥပျိုရောဂါ

ဒေါင်းနီးဗျိုရောဂါ

ပိုင်းရပ်စ်ရောဂါ

ဆေးအစစ်	ဆေးအာနိသင်	ပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ	မှတ်ချက်	ပင်စည်စေးကပ်လောင်ရောဂါ	ဖားဥပျိုရောဂါ	ဒေါင်းနီးဗျိုရောဂါ	ပိုင်းရပ်စ်ရောဂါ
ကျောပါးအခြေခံ မိုသတ်ဆေးများ (Copper-based Fungicides)	M 01	P		✓	✓	✓	ပျနှင့် ယင်ဖြူ ကဲ့သို့ သော ရောဂါ သယ်ဆောင်သည့် ပိုးမွှားများကို ကောင်းမွန်စွာစီမံခန့်ခွဲပါ။
ကလိုရိုသာရိုနေးလ် (Chlorothalonil)	M 05	P		✓	✓	✓	
မန်ကိုဇပ် (Mancozeb)	M 03	P		✓	✓	✓	
အဆိုဒီစတရိုဘင် (Azoxystrobin)	11	P + C	သီးနှံသက်တမ်းတလျှောက် အများဆုံး ၄ ကြိမ်သာ	✓	✓	✓	
ပရိုပါမိုကပ် (Propamocarb)	28	P + C				✓	
ဆိုင်မိုဇာနေးလ် (Cymoxanil)	27	C	ကာကွယ်ဆေးနှင့်ရောဖျန်းနိုင်သည်။ (ကလိုရိုသာရိုနေးလ် (သို့) မန်ကိုဇပ်)			✓	
မက်တယ်လာဇီ (Metalaxyl)	4	P + C	ခံနိုင်ရည်ရှိမှုအန္တရာယ်လျော့နည်းစေရန် သီးနှံသက်တမ်းတလျှောက် အများဆုံး ၂ ကြိမ်သာ အသုံးပြုသင့်သည်။			✓	
ဘက်စီးလပ် ဆပ်တီးလစ် (Bacillus subtilis)	BM02	P			✓	✓	

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

1



အကာအကွယ်ပစ္စည်းများဝတ်ဆင်သုံးစွဲပါ။

2



ရာသီဥတုကောင်းမွန်သောအချိန်တွင် ဆေးဖျန်းပါ။

3



ကောင်းမွန်သောဆေးဖျန်းခေါင်းကို အသုံးပြုပါ။

4



ဆေးဖျန်းပြီးပါက ကောင်းမွန်စွာဆေးကြောပါ။