KNOWLEDGE TRANSFER

EAST-WEST SEED FOUNDATION

MYANMAR

သီးနှံစိုက်ပျိုးမှုလမ်းညွှန်

မုန်ညှင်း

● မြေပြုပြင်ခြင်း-စိုက်ဘောင်ပြုလုပ်ခြင်း

» စိုက်ဘောင်ကြားရှိမြောင်းငယ်သည် ရေသွင်းရေထုတ် လွယ်ကူစေရန် ထောက်ပံ့ကူညီပေးသည်။

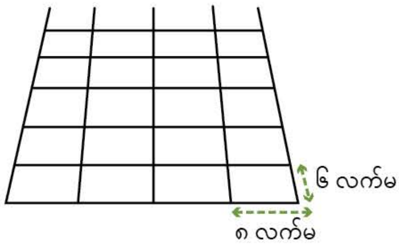
» ပေါင်းမြက်များရှင်သန်ကြီးထွားမှုလျှော့ချရန်နှင့် အစိုဓာတ်ကိုထိန်းသိမ်းရန် ပလပ်စတစ် (သို့) သဘာဝဖြစ်သော ကောက်ရိုး အစရှိသည့် ပစ္စည်းများကို လည်းဖုံးအုပ်စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။

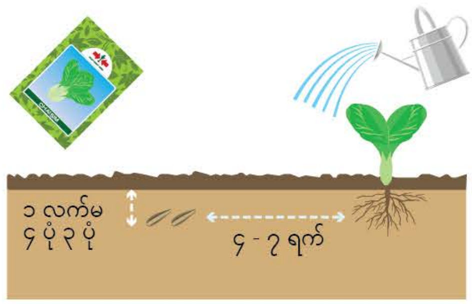
» တစ်ဧကအပင်ဦးရေ - ၈၉၉၀၀ (အသုံးပြုသောမျိုးနှင့် ရာသီဥတုပေါ် မူတည်၍ အပင်အရေအတွက်ကို ချိန်ညှိလုပ်ဆောင်ပါ)

● စိုက်ပျိုးခြင်း

» တုတ် (သို့) ဒေသသုံးကိရိယာကို အသုံးပြုပြီး ပင်ကြားတန်းကြား စိုက်ကွက်ဖော်ပါ။
» မျိုးစေ့ကို ခပ်ပါးပါးစိုက်ပါ။
» အပင်ကို ဖြည်းဖြည်းခြင်း မှုန်း(နုတ်)ပါ။
- အပင်ငယ် ၄ လက်မ
- အပင်လတ် ၈ လက်မ
- အပင်ကြီး (၁၀ - ၁၂) လက်မ

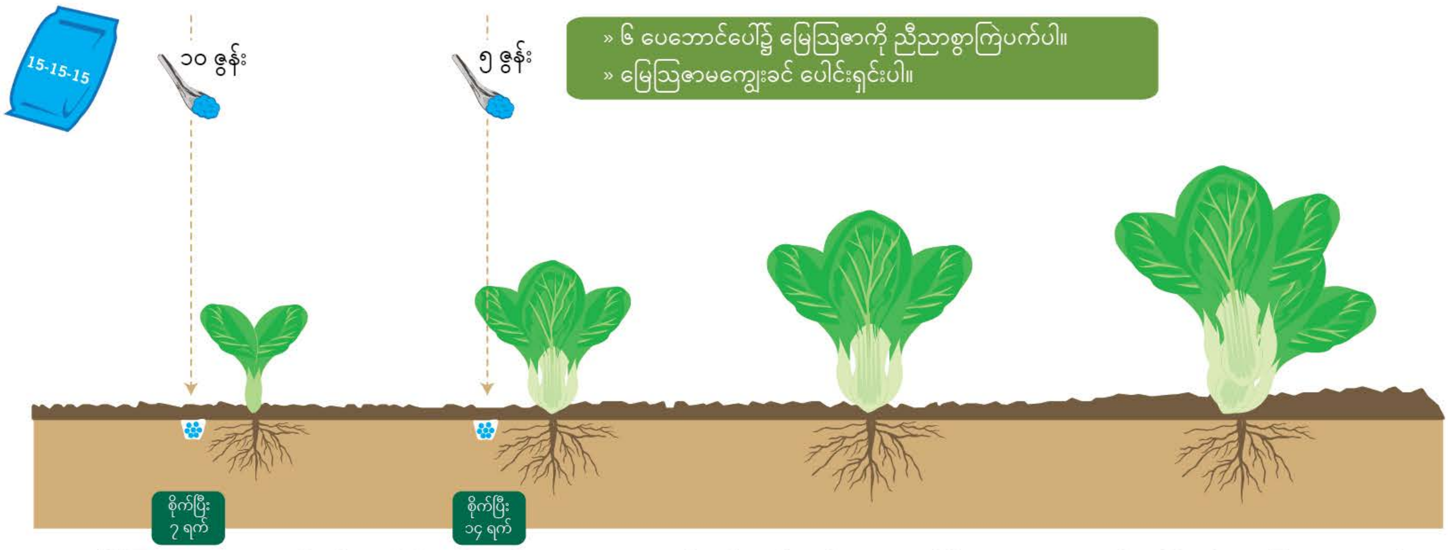
» မှုန်း(နုတ်)လိုက်သောအပင်များကို စားသုံးခြင်း(သို့) ရောင်းချခြင်း ပြုလုပ်နိုင်သည်။





● မြေသြဇာ အသုံးပြုခြင်း

» ၆ ပေဘောင်ပေါ်၌ မြေသြဇာကို ညီညာစွာကြဲပက်ပါ။
» မြေသြဇာမကျွေးခင် ပေါင်းရှင်းပါ။



မြေသြဇာပမာဏသည် သီးနှံပင်၏သင့်တော်သောအာဟာရလိုအပ်မှုနှင့် တစ်ဧက အပင်ဦးရေ ၈၉၉၀၀ ပင် ပေါ်တွင် အခြေခံထားသည်။
မြေသြဇာကျွေးရာတွင် သီးနှံပင်ကြီးထွား မှုအဆင့်၊ မြေဆီလွှာအခြေအနေနှင့် ရာသီဥတုပေါ်မူတည်၍ ချိန်ညှိဆောင်ရွက်ပါ။

● ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှု

» အင်းဆက်ပိုးမွှားများကျရောက်မှုကို စစ်ဆေးထောက်လှမ်းရန်နှင့် အစုလိုက်အပုံလိုက်ဖမ်းရန်စေးကပ် ထောင်ချောက်များအသုံးပြုပါ။
» စိန်ကွက်ဖလံကိုနှိမ်နင်းရန် အချိုရည်ထောင်ချောက်(သို့) မီးထောင်ချောက်ကို အသုံးပြုပါ။

ရောဂါပျံ့ပွားခြင်းမှကာကွယ်ရန် ကွင်းထဲရှိရောဂါရှိသောအပင်များ၊ သီးနှံပင်ဟောင်းများနှင့် ပေါင်းမြက်များ ကိုဖယ်ရှား၍ဖျက်ဆီးပါ။

သီးလှည့်စိုက်ပျိုးခြင်းအားဖြင့် ရောဂါပိုးမွှားများစုပုံကျရောက်ခြင်းကို တားဆီးရုံမက မြေဆီသြဇာကိုလည်း ထက်သန်စေသည်။

● ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ပိုးသတ်ဆေးများကိုဘေးကင်းလုံခြုံစွာ အသုံးပြုခြင်း

» ခံနိုင်ရည်ရှိမှု အန္တရာယ်မှကာကွယ်ရန် ပိုးသတ်ဆေးအုပ်စုများကိုအလှည့်ကျသုံးစွဲပါ။ ပျက်ဆီးနေသောအပင်များကို ဖယ်ရှားပါ။

» အရွက်စားသီးနှံများအတွက်ပိုးသတ်ဆေး ဖျန်းခြင်းကို ရှောင်ရှားရမည်။ လိုအပ်ပါက မရိတ်သိမ်းမီ(၇) ရက်အလိုတွင်ဆေးဖျန်း ခြင်းကို လျှော့ချပါ။

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

ကျရောက်နိုင်သော ပိုးမွှားများ

ပျ

လောက်ကောင်

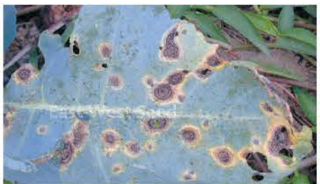
စိန်ကွက်ဖလံ

လှေးကျိုင်း

ဆေးအစစ်	ဆေးအာနိသင်	ပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ	ပျ	လောက်ကောင်	စိန်ကွက်ဖလံ	လှေးကျိုင်း
လမ်ဒါဆိုင်ဟေလိုသရင် (Lambda-cyhalothrin)	3A	SC	✔	✔	✔	✔
ဒိုင်နိုတီဖြူရမ် (Dinotefuran)	4A	S	✔			✔
စပိုင်နိုစက် (Spinosad)	5	S		✔	✔	✔
စပိုင်နီတိုရမ် (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


အော်တာနေးရီးယားရွက်ပြောက်ရောဂါ

ဒေါင်းနီးမိုရောဂါ

ဆေးအစစ်	ဆေးအာနိသင်	ပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ	မှတ်ချက်	အော်တာနေးရီးယားရွက်ပြောက်ရောဂါ	ဒေါင်းနီးမိုရောဂါ
ကော့ပါးအခြေခံ မှိုသတ်ဆေးများ (Copper-based Fungicides)	M 01	P		✔	✔
ကလိုရိုသာရိုနေးလ် (Chlorothalonil)	M 05	P		✔	✔
မန်ကိုဇပ် (Mancozeb)	M 03	P		✔	✔
အဇိုဇီစထရိုဘင် (Azoxystrobin)	11	P + C	သီးနှံသက်တမ်းတလျှောက် အများဆုံး ၄ ကြိမ်သာ	✔	✔
ပရိုပါမိုကပ် (Propamocarb)	28	P + C			✔
ဆိုင်မိုဇာနေးလ် (Cymoxanil)	27	C	ကာကွယ်ဆေးနှင့်ရောဖျန်းနိုင်သည်။ (ကလိုရိုသာရိုနေးလ် (သို့) မန်ကိုဇပ်)		✔
မက်တယ်လာဇီး (Metalaxyl)	4	P + C	ခံနိုင်ရည်ရှိမှုအန္တရာယ်လျော့နည်းစေရန် သီးနှံသက်တမ်းတလျှောက် အများဆုံး ၂ ကြိမ်သာ အသုံးပြုသင့်သည်။		✔
ဘက်စီးလပ် ဆပ်တီးလစ် (Bacillus subtilis)	BM02	P			✔

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

❶

အကာအကွယ်ပစ္စည်းများဝတ်ဆင်သုံးစွဲပါ။

❷

ရာသီဥတုကောင်းမွန်သောအချိန်တွင် ဆေးဖျန်းပါ။

❸

ကောင်းမွန်သောဆေးဖျန်းခေါင်းကို အသုံးပြုပါ။

❹

ဆေးဖျန်းပြီးပါက ကောင်းမွန်စွာဆေးကြောပါ။

EAST-WEST SEED
FOUNDATION

KNOWLEDGE TRANSFER

https://growhow.eastwestseed.com

East West Seed Foundation ၏ ၂၀၂၁ မူပိုင်ခွင့်။

စိုက်ပျိုးရေးသုံးဓာတုပိုးသတ်ဆေး အကြံပြုချက်များကို Wageningen University & Research နှင့်ပူးပေါင်း၍ လုပ်ဆောင်ပါသည်။

WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH