KNOWLEDGE TRANSFER

EAST-WEST SEED FOUNDATION

သီးနှံစိုက်ပျိုးမှုလမ်းညွှန်

ပြောင်းချိုစေး

MYANMAR

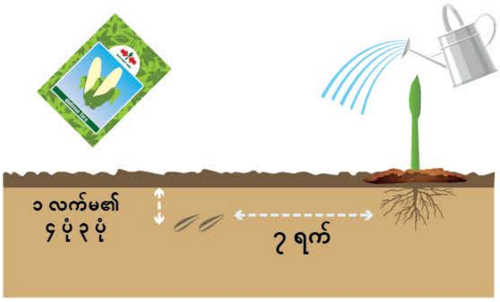
• မြေပြုပြင်ခြင်း-စိုက်ဘောင်ပြုလုပ်ခြင်း

» စိုက်ဘောင်ကြားရှိမြောင်းငယ်သည် ရေသွင်းရေထုတ် လွယ်ကူစေရန် ထောက်ပံ့ကူညီပေးသည်။
» တစ်ဧကအပင်ဦးရေ - ၁၈၄၀၀ (အသုံးပြုသောမျိုးပေါ်မူတည်၍ အပင်အရေအတွက်ကို ချိန်ညှိလုပ်ဆောင်ပါ)

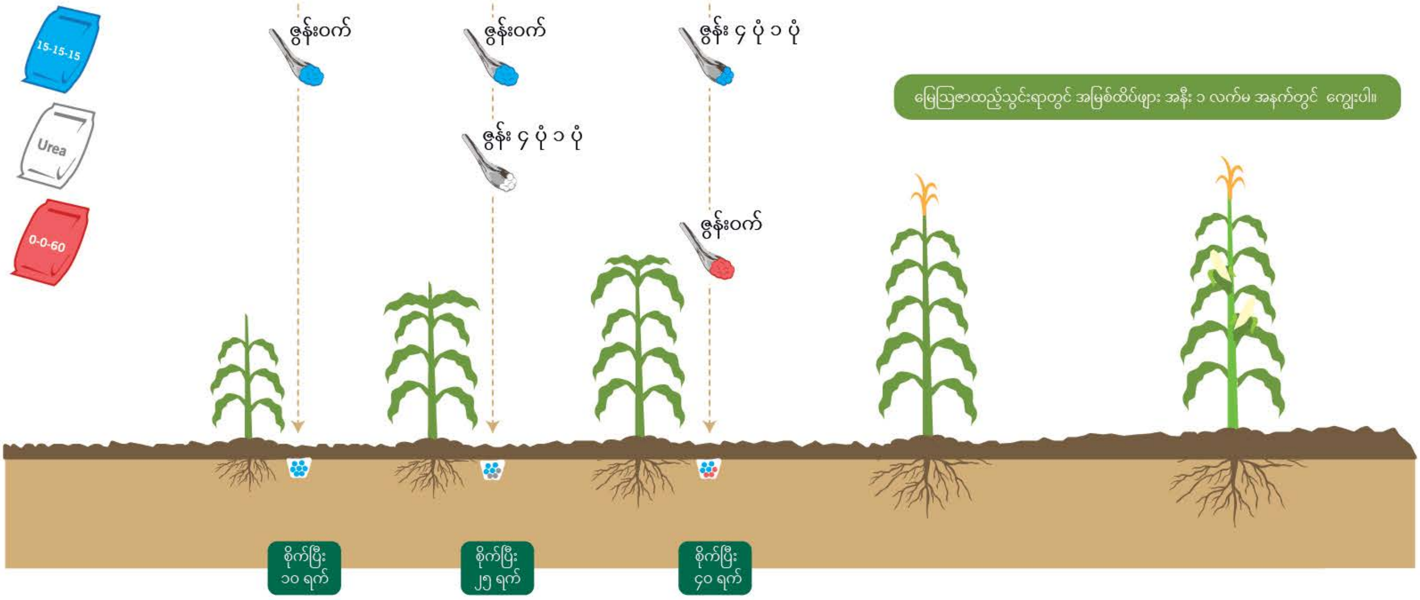
● တိုက်ရိုက် စိုက်ပျိုးခြင်း

» တစ်ကျင်းလျှင် မျိုးစေ့ ၁-၂ စေ့စိုက်ပါ။ ကောင်းမွန်သော အဖူးများရရန်အတွက် အပင် (၄) လက်မအရွယ်သို့ရောက်သောအခါနှစ်ပင်ထဲမှတစ်ပင်ကို မှုန်း(နုတ်)လိုက်ပါ။

» တစ်ကျင်းတစ်စေ့စိုက်လျှင် အပင်ဖာရန်အတွက် ပျိုးပင်အသင့်ထားရှိပါ။



● မြေသြဇာ အသုံးပြုခြင်း



မြေသြဇာပမာဏသည် သီးနှံပင်၏သင့်တော်သောအာဟာရလိုအပ်မှုနှင့် တစ်ဧက အပင်ဦးရေ ၁၈၄၀၀ ပင် ပေါ်တွင် အခြေခံထားသည်။
မြေသြဇာကျွေးရာတွင် သီးနှံပင်ကြီးထွား မှုအဆင့်၊ မြေဆီလွှာအခြေအနေနှင့် ရာသီဥတုပေါ်မူတည်၍ ချိန်ညှိဆောင်ရွက်ပါ။

● ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှု

» အင်းဆက်ပိုးမွှားများကျရောက်မှုကို စစ်ဆေးထောက်လှမ်းရန်နှင့် အစုလိုက်အပုံလိုက်ဖမ်းရန် စေးကပ် 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

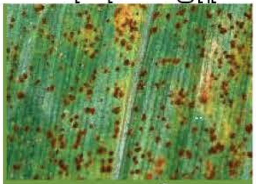
ပျ

လောက်ကောင်

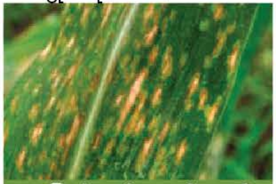
ဆေးအစစ်	ဆေးအာနိသင်	ပြုမှုဆောင်ရွက်ပုံ	ပျ	လောက်ကောင်
လမ်ဒါဆိုင်ဟေလိုသရင် (Lambda-cyhalothrin)	3A	SC	✔	✔
ဒိုင်နိုတီဖြူရမ် (Dinotefuran)	4A	S	✔	
စပိုင်နိုစက် (Spinosad)	5	S		✔
စပိုင်နီတိုရမ် (Spinetoram)	5	SC		✔
အဘာမက်တင် (Abamectin)	6	Slight S(အနည်းငယ်သော ပင်လုံးပြန့် အာနိသင်)		✔
သိုင်အိုဆိုင်ကလမ်အောက်ဆဲလ်လိတ် (Thiocyclam oxalate)	14	SC	✔	
ကလိုရိုထရမ်နေလီပရိုးလ်(Chlorantraniliprole)	28	S		✔
ဖလူဘမ်ဒိုင်ယာမိုက် (Flubendiamide)	28	S		✔
ဘက်စီးလပ် သုရီဂျီအန်းစစ် (Bacillus thuringiensis)	11A	C		✔
အဇာဒီရာခ်ိင်တင်(တမာစစ်ထုတ်ရည်) (Azadirachtin (neem extract))	UN	မသိနိုင်သော		✔

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

ကျရောက်နိုင်သော ရောဂါများ



သံချေးရောဂါ



ပြောင်းရွက်လောင်ရောဂါ

ဒေါင်းနီးမှိုရောဂါ

ဆေးအစစ်	ဆေးအာနိသင်	ပြုမှုဆောင်ရွက်ပုံ	မှတ်ချက်	သံချေးရောဂါ	ပြောင်းရွက်လောင်ရောဂါ	ဒေါင်းနီးမှိုရောဂါ
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