



KNOWLEDGE
TRANSFER

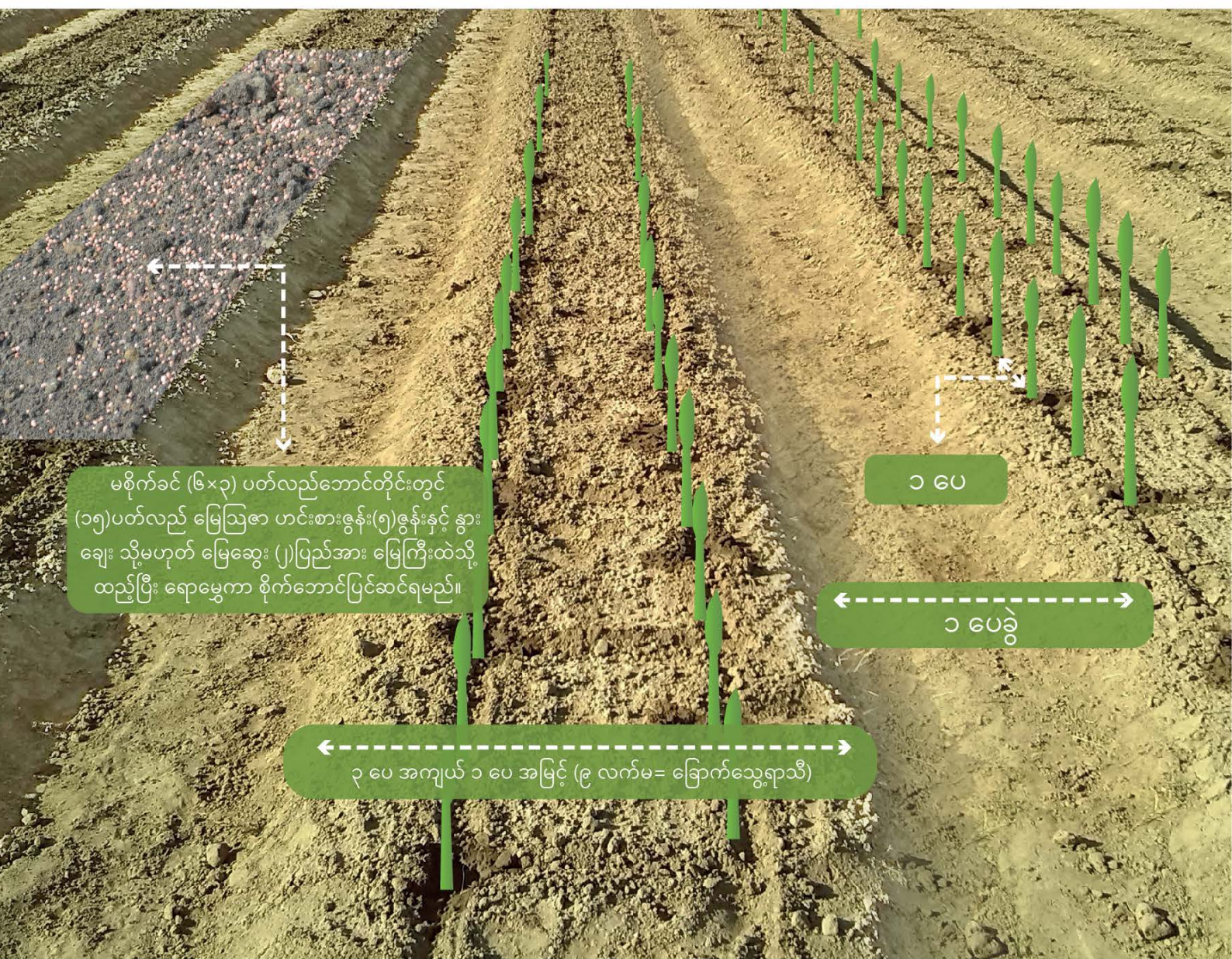
သီးနှံစိုက်ပျိုးမှုလမ်းညွှန် ပြောင်းချို

• မြေပြုပြင်ခြင်း-စိုက်ဘောင်ပြုလုပ်ခြင်း

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



MYANMAR



မစိုက်ခင် (၆×၇) ပတ်လည်ဘောင်တိုင်းတွင် (၁၅)ပတ်လည် မြေဩဇာ ဟင်းစားဇွန်း(၅)ဇွန်းနှင့် နွားချေး သို့မဟုတ် မြေဆွေး (၂)ပြည်အား မြေကြီးထဲသို့ ထည့်ပြီး ရောမွှေကာ စိုက်ဘောင်ပြင်ဆင်ရမည်။

၁ ပေ

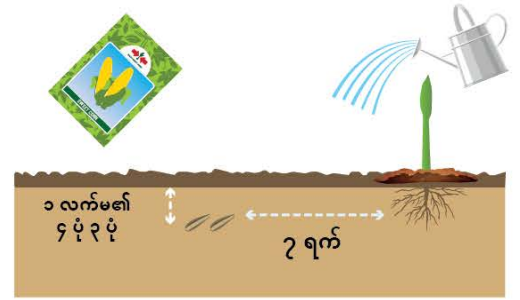
၁ ပေခွဲ

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

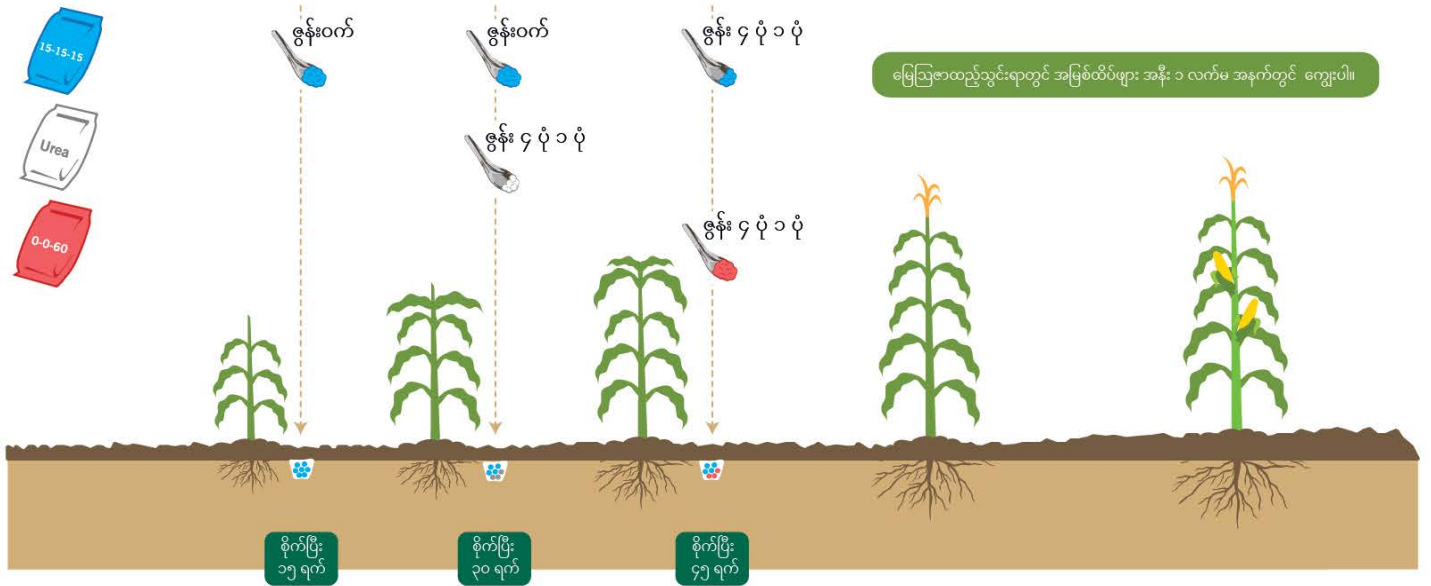
● တိုက်ရိုက် စိုက်ပျိုးခြင်း



» တစ်ကျင်းလျှင် မျိုးစေ့ ၁-၂ စေ့စိုက်ပါ။
 ကောင်းမွန်သော အဖူးများရရန်အတွက် အပင် (၄) လက်မအရွယ်သို့ရောက်သောအခါတစ်ပင် ကို မှန်း(နုတ်)လိုက်ပါ။
 » တစ်ကျင်းတစ်စေ့စိုက်လျှင် အပင်ဖာရန် အတွက် ပျိုးပင်အသင့်ထားရှိပါ။



● မြေဩဇာ အသုံးပြုခြင်း



မြေဩဇာပမာဏသည် သီးနှံပင်၏သင့်တော်သောအာဟာရလိုအပ်မှုနှင့် တစ်ဧက အပင်ဦးရေ ၁၈၄၀၀ 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)

ကျရောက်နိုင်သော
ပိုးမွှားများ



ပျ

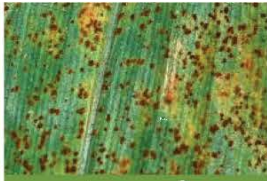



လောက်ကောင်

ဆေးအစစ်	ဆေးအာနိသင်	ပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ	ပျ	လောက်ကောင်
လမ်ဒါဆိုင်ဗောလိုသရင် (Lambda-cyhalothrin)	3A	SC	✓	✓
ဒိုင်နိုတီဖြူရမ် (Dinotefuran)	4A	S	✓	
စပိုင်းနိုစက် (Spinosad)	5	S		✓
စပိုင်းနိုတိုရမ် (Spinetoram)	5	SC		✓
အဘာမက်တင် (Abamectin)	6	Slight S(အနည်းငယ်သော ပင်လုံးပြန့် အာနိသင်)		✓
သိုင်အိုဆိုဝိုင်ကလမ်အောက်ဆဲလ်လိတ် (Thiocyclam oxalate)	14		✓	
ကလိုရိုထရပ်နေလီပရိုဗိုလ်(Chlorantraniliprole)	28	S		✓
ဖလူဘမ်ဒိုင်ယာမိုက် (Flubendiamide)	28	S		✓
ဘက်စီးလပ် သရိုဂျီအန်းစစ် (Bacillus thuringiensis)	11A	C		✓
အဇာဒိုရာခိုင်တင်(တမာစစ်ထုတ်ရည်) (Azadirachtin (neem extract))	UN	မသိနိုင်သော	✓	✓

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

ကျရောက်နိုင်သော
ရောဂါများ



သံချေးရောဂါ



ပြောင်းရွက်လောင်ရောဂါ



ဒေါင်းနီးမိုရောဂါ

ဆေးအစစ်	ဆေးအာနိသင်	ပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ	မှတ်ချက်	သံချေးရောဂါ	ပြောင်းရွက်လောင်ရောဂါ	ဒေါင်းနီးမိုရောဂါ
ကော့ပါးအခြေခံ မြှသတ်ဆေးများ (Copper-based Fungicides)	M 01	P		✓	✓	✓
ကလိုရိုထရပ်နေလီ (Chlorothalonil)	M 05	P		✓	✓	✓
မန်ကိုဇပ် (Mancozeb)	M 03	P		✓	✓	✓
အဆိုဇီစတရိုဘင် (Azoxystrobin)	11	P + C	သီးနှံသက်တမ်းတလျှောက် အများဆုံး ၄ ကြိမ်သာ	✓	✓	✓
ပရိုပါမိုကပ် (Propamocarb)	28	P + C			✓	✓
ဆိုင်းမိုဇာနေးလ် (Cymoxanil)	27	C	ကာကွယ်ဆေးနှင့်ရောဖျန်းနိုင်သည်။ (ကလိုရိုထရပ်နေလီ (သို့) မန်ကိုဇပ်)			✓
မက်တယ်လာဇီး (Metalaxyl)	4	P + C	ခံနိုင်ရည်ရှိမှုအန္တရာယ်လျော့နည်းစေရန် သီးနှံသက်တမ်း တလျှောက် 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။



KNOWLEDGE TRANSFER

<https://growhow.eastwestseed.com>

East West Seed Foundation ၏ ၂၀၂၁ မှုပိုင်ခွင့်။

စိုက်ပျိုးရေးသုံးစာတုပိုးသတ်ဆေး အကြံပြုချက်များကို Wageningen University & Research နှင့်ပူးပေါင်း၍ လုပ်ဆောင်ပါသည်။