



KNOWLEDGE
TRANSFER

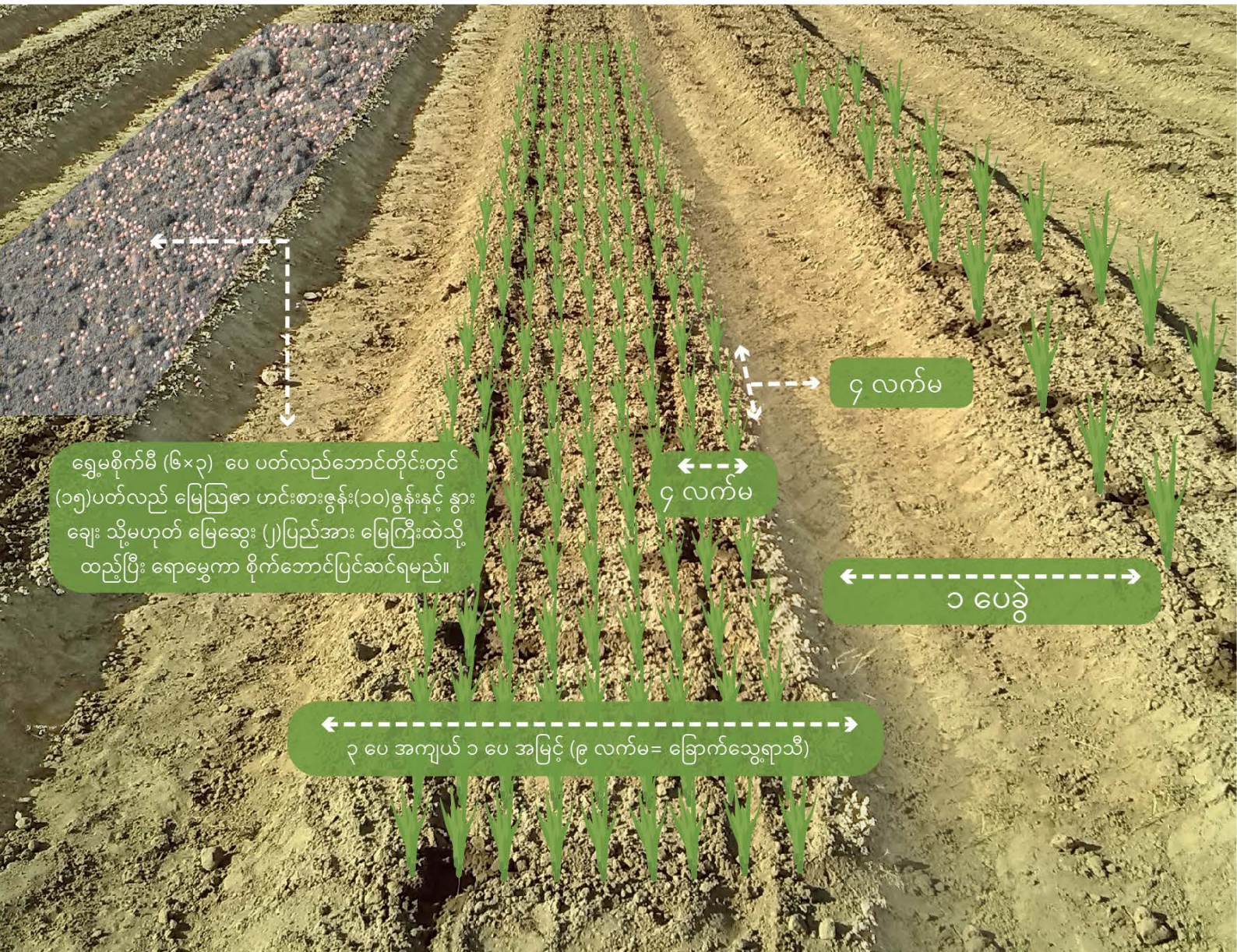
သီးနှံစိုက်ပျိုးမှုလမ်းညွှန် ကြက်သွန်နီ

• မြေပြုပြင်ခြင်း-စိုက်ဘောင်ပြုလုပ်ခြင်း

- » စိုက်ဘောင်ကြားရှိမြောင်းငယ်သည် ရေသွင်းရေထုတ်လွယ်ကူစေရန် ထောက်ပံ့ကူညီပေးသည်။
- » တစ်ဧကအပင်ဦးရေ - ၂၄၃၀၀၀ (အသုံးပြုသောမျိုးနှင့် ရာသီဥတုပေါ် မူတည်၍ အပင်အရေအတွက်ကို ချိန်ညှိလုပ်ဆောင်ပါ)



MYANMAR



ရွှေမုစိုက်မီ (၆×၃) ပေ ပတ်လည်ဘောင်တိုင်းတွင် (၁၅)ပတ်လည် မြေဩဇာ ဟင်းစားဇွန်း(၁၀)ဇွန်းနှင့် နွားချေး သို့မဟုတ် မြေဆွေး (၂)ပြည်အား မြေကြီးထဲသို့ ထည့်ပြီး ရောမွှေကာ စိုက်ဘောင်ပြင်ဆင်ရမည်။

၉ လက်မ

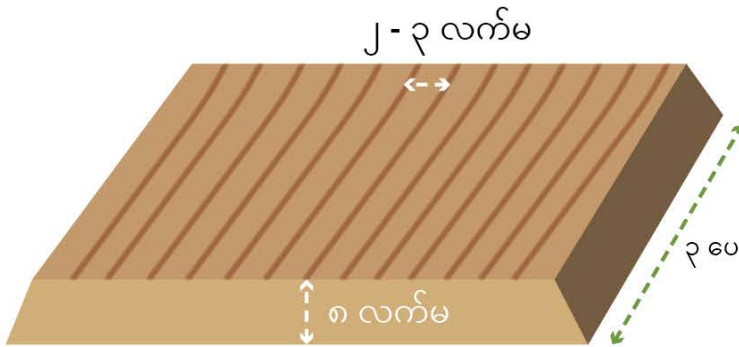
၉ လက်မ

၁၀ လက်မ

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

ပျိုးပင်လေးများ ထုတ်လုပ်ခြင်း

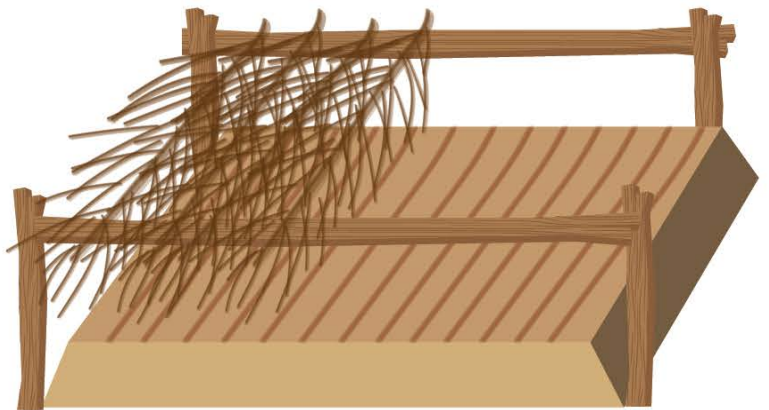
- ♦ (၀.၁) ဧကအတွက် (၃၀×၃) ပေ ဘောင် (၄) ဘောင် (သို့) (၃၀×၁၂) ပေ ဘောင် ပြုလုပ်ပေးပါ။



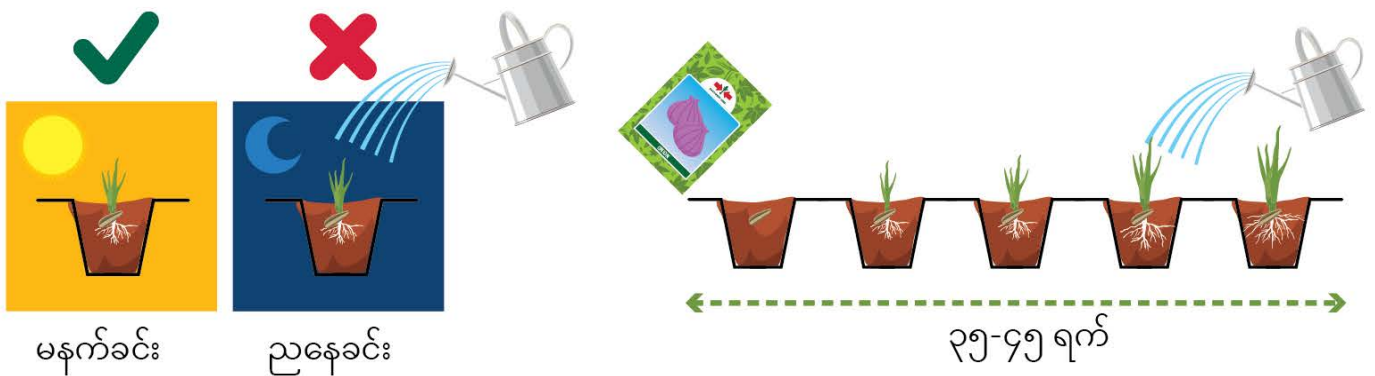
- » စိုက်ဘောင်ပြင်ဆင်ခြင်း
- » မစိုက်ပျိုးခင် ၆×၃ ပေပတ်လည်ဘောင်တွင် နွားချေးဆွေး (သို့) မြေဆွေး (၂) ပြည်နှင့် (၁၅) ပတ်လည် (၁၆) ဇွန်းကို မြေကြီးထဲသို့ ထည့်၍သမအောင် ရောမွေပါ။
- » ပိုးသတ်ဆေး ၁ ဇွန်း၊ မှိုသတ်ဆေး ၁ ဇွန်း နှင့် ရေ ၄ လီတာရောစပ်၍ ပျိုးဘောင်ကို ဖျန်းပေးပါ။
- » လက်မဝက်ခန့်နက်သောမြောင်းငယ်လေးများကို တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ၂-၃ လက်မခြားပြီး ထိုမြောင်းထဲတွင် မျိုးစေ့များကို ခပ်ပါးပါးချစိုက်ပါ။
- » မျိုးညှောက် မထွက်ခင်အထိ နေရောင်ထိတွေ့ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် ကောက်ရိုး (သို့) တစ်ခုခုဖြင့်ဖုံးပေးပါ။ နောက်ပိုင်းတွင် နေ့တစ်နေ့၏အပူ ဆုံးအချိန်၌ ပျိုးပင်များ နေရောင်မှ ကာကွယ်ပေးပါ။
- » နေ့စဉ် ပျိုးခင်းကို စစ်ဆေးပါ။



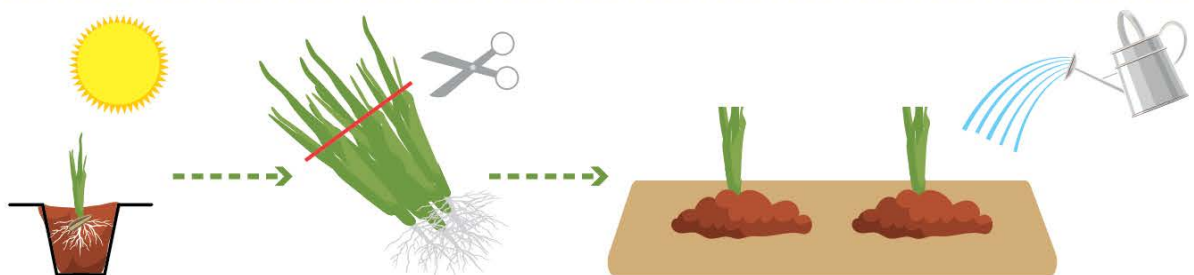
မိုးသည်းထန်ပါက ပလပ်စတစ် ဖုံးပေးပါ။



- ♦ အစိုဓာတ်ကိုနေ့စဉ် လုံလောက်စွာ ထားရမည်။

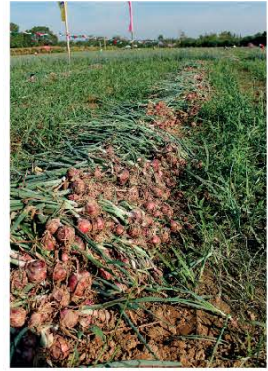


- ♦ အပေါက်ငယ်လေးများပါသော ရေဖျန်းခေါင်းကိုအသုံးပြုပြီး မနက်ခင်းတွင် ပျိုးပင်များကို ရေလောင်းပါ။



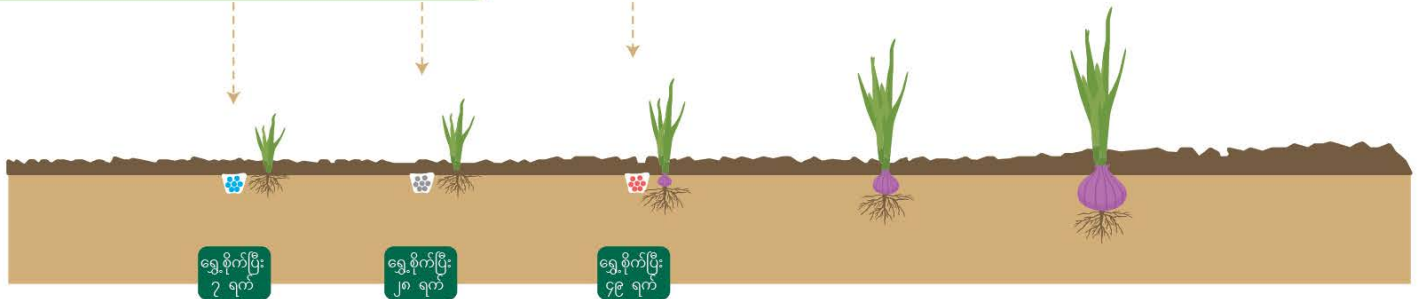
ပျိုးပင်များကိုသီးခြားခွဲ၍ (၁) လက်မအနက်တွင်စိုက်ပျိုးပါ။ ရွှေ့ပြောင်းပြီးနောက် ချက်ခြင်းရေလောင်းပါ။

● မြေဩဇာ အသုံးပြုခြင်း



- » ၆ ပေဘောင်ပေါ်၌ မြေဩဇာကို ညီညာစွာကြွပ်ပါ။
- » မြေဩဇာမကျွေးခင် ပေါင်းရှင်းပါ။

- » သီးနှံပင် ၃၀-၅၀ ရာခိုင်နှုန်းအရွယ်ရောက်သောအခါ မြေဩဇာ ကျွေးပါ။
- » ကွင်းထဲ၌ ကြက်သွန်ကို ခြောက်သွေ့အောင်ထားပါ။

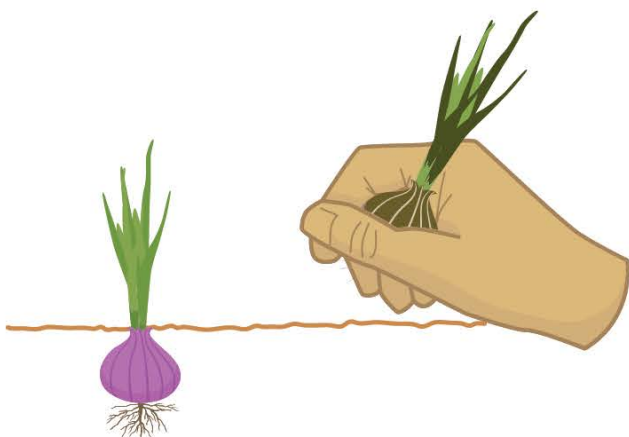


မြေဩဇာပမာဏသည် သီးနှံပင်၏သင့်တော်သောအာဟာရလိုအပ်မှုနှင့် တစ်ဧက အပင်ဦးရေ ၂၄၃၀၀၀ ပင်ပေါ်တွင် အခြေခံထားသည်။ မြေဩဇာကျွေးရာတွင် သီးနှံပင်ကြီးထွား မှုအဆင့်၊ မြေဆီလွှာအခြေအနေနှင့် ရာသီဥတုပေါ်မူတည်၍ ချိန်ညှိဆောင်ရွက်ပါ။

● ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှု



- » အင်းဆက်ပိုးမွှားများကျရောက်မှုကို စစ်ဆေးထောက်လှမ်းရန်နှင့် အစုလိုက်အပုံလိုက်ဖမ်းရန် စေးကပ် ထောင်ချောက်များအသုံးပြုပါ။
- » လောက်ကောင်များအတွက်အချိုရည် (သို့မဟုတ်) မီးထောင်ချောက်ကိုသုံးပါ။



ရောဂါပျံ့နှံ့ခြင်းမှကာကွယ်ရန် ကွင်းထဲရှိရောဂါရှိသောအပင်များ၊ သီးနှံပင်ဟောင်းများနှင့် ပေါင်းမြက်များ ကိုဖယ်ရှား၍ဖျက်ဆီးပါ။



သီးလှည့်စိုက်ပျိုးခြင်းအားဖြင့် ရောဂါပိုးမွှားများစုပုံကျရောက်ခြင်းကို တားဆီးရုံမက မြေဆီဩဇာကိုလည်း ထက်သန်စေသည်။

● ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ပိုးသတ်ဆေးများကိုဘေးကင်းလုံခြုံစွာ အသုံးပြုခြင်း

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



ဆေးအစစ်	ဆေးအာနိသင်	ပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ	လှေး	လောက်ကောင်	ရွက်ထွင်းပိုး
လမ်ဒါဆိုင်ဟေလိုသရင် (Lambda-cyhalothrin)	3A	SC	✓	✓	✓
ဒိုင်နိုတိုဖူရင် (Dinotefuran)	4A	S	✓		✓
စပိုင်ဆိုစက် (Spinosad)	5	S		✓	✓
စပိုင်နိုတိုရမ် (Spinetoram)	5	SC		✓	✓
အဘာမက်တင် (Abamectin)	6	Slight S(အနည်းငယ်သော ပင်လုံးပြန့် အာနိသင်)	✓	✓	✓
သိုင်အိုဆိုင်ကလမ်အောက်ဆဲလ်လိတ် (Thiocyclam oxalate)	14	SC	✓		✓
ကလိုရီထရမ်နေလီပရိုလ်(Chlorantraniliprole)	28	S		✓	
ဖလူဘင်ဒိုင်ယာမိုက် (Flubendiamide)	28	S		✓	
ဘက်တီးလပ် သရိုက်အနီးစစ် (Bacillus thuringiensis)	11A	C		✓	
အဇာဒိုရာခိုင်တင်(တမာစစ်ထုတ်ရည်) (Azadirachtin (neem extract))	UN	မသိနိုင်သော	✓	✓	✓

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



ဆေးအစစ်	ဆေးအာနိသင်	ပြုမူဆောင်ရွက်ပုံ	မှတ်ချက်	မဲ့ပြောက်စွန်းရောဂါ	ပန်းရောင် မြစ်မွှေးရောဂါ	အရွက်လောင်ရောဂါ	တောက်တဲ့ မြွှေရောဂါ	ဘက်တီးရီးယား ပျော့ပုပ်ရောဂါ
ကျော့ပါးအခြေခံ ပိုးသတ်ဆေးများ (Copper-based Fungicides)	M 01	P	ဘက်တီးရီးယားရောဂါများအတွက် - လိုအပ်မှသာလျှင်အသုံးပြုပါ။ ခံနိုင်ရည်ရှိမှုအန္တရာယ်များကို ရှောင်ရှား နိုင်ရန် သတ်မှတ်ထားသော နှုန်းထားအတိုင်း အသုံးပြုပါ။ ပိုမိုသုံးပါနှင့်။	✓			✓	✓
ကလိုရိုသာရိုနေးလ် (Chlorothalonil)	M 05	P		✓	ရောဂါကင်းသောပျိုပင်များ(သို့) ခံနိုင်ရည်ရှိသောမျိုးများကို အသုံးပြုပါ။	✓	✓	ကုသဆေးဖျန်းပေးမှုနှင့် အကျိုးသက်ရောက်မှု မရှိပေ။ စိုက်ခင်းကိုသန့်ရှင်းအောင် ပြုလုပ်ခြင်း၊ သီးလှည့်စိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် စိုက်တောင်များ ပြုလုပ်၍စိုက်ပျိုးခြင်း အစရှိသောကြံ့ခိုင်ကာကွယ်မှုအစီအစဉ်များကို စီမံဆောင်ရွက်ရမည်။ ရောဂါ ပြန့်ပွားမှုအောင် သွင်းပေးခြင်းကို ရှောင်ရှားပါ။
မန်ကိုဇပ် (Mancozeb)	M 03	P		✓		✓	✓	
အဆိုဒိုစတရိုဘင် (Azoxystrobin)	11	P + C	သီးနှံသက်တမ်းတလျှောက် အများဆုံး ၄ ကြိမ်သာ	✓		✓	✓	
ပရိုပါမိုကပ် (Propamocarb)	28	P + C					✓	
ဆိုင်းမိုဇာနေးလ် (Cymoxanil)	27	C	ကာကွယ်ဆေးနှင့်ရောဖျန်းနိုင်သည်။ (ကလိုရိုသာရိုနေးလ် (သို့) မန်ကိုဇပ်)				✓	
မက်တယ်လာဇီး (Metalaxyl)	4	P + C	ခံနိုင်ရည်ရှိမှုအန္တရာယ်လျော့နည်းစေရန် သီးနှံသက်တမ်းတလျှောက် အများဆုံး ၂ ကြိမ်သာ အသုံးပြုသင့်သည်။				✓	
ဘက်တီးလပ် ဆပ်တီးလစ် (Bacillus subtilis)	BM02	P		✓	✓	✓	✓	✓

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

- အကာအကွယ်ပစ္စည်းများဝတ်ဆင်သုံးစွဲပါ။
- ရာသီဥတုကောင်းမွန်သောအချိန်တွင် ဆေးဖျန်းပါ။
- ကောင်းမွန်သောဆေးဖျန်းခေါင်းကို အသုံးပြုပါ။
- ဆေးဖျန်းပြီးပါက ကောင်းမွန်စွာဆေးကြောပါ။

