



အရည်အသွေးပြည့်မီသော စပါးမျိုးစေ့ထုတ်လုပ်မှုနှင့် ဖြန့်ဖြူးမှုစနစ်
ဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံကိန်း



မျိုးစေ့ထုတ်တောင်သူသင်ကြားမှုအထောက်အကူပြုလက်စွဲ



အရည်အသွေးပြည့်မီသောမျိုးစပါးထုတ်လုပ်မှုသင်တန်းများ (၂၀၁၅)

မာတိကာ

| | | |
|-----|--|----|
| ၁။ | နိဒါန်း | |
| ၂။ | မျိုးစေ့ထုတ်တောင်သူ ပညာပေးသင်တန်းများ (၂၀၁၅ ခုနှစ် မိုးရာသီ) | ၁ |
| ၃။ | ၂၀၁၄ ခုနှစ်တွင် စိုက်ပျိုးပညာပေးဝန်ထမ်းများ အရည်အသွေးကောင်း မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်မှုသင်တန်းတွင် လိုက်နာဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် အချိန်ဇယားပြက္ခဒိန် | ၃ |
| ၄။ | ယခင် ရာသီကစိုက်ခဲ့သော စပါးမျိုးကို ယခုမျိုးစေ့ထုတ်ရာသီတွင် ပြန်လည်အသုံးပြုပါ | ၄ |
| ၅။ | အရည်အသွေးကောင်းသော စပါးမျိုးစေ့ထုတ်စိုက်ခင်းတွင် သင့်တော်သော မြေညီအောင်ညှိခြင်းသည် အလွန်အရေးကြီးသောလုပ်ငန်းဖြစ်သည် | ၅ |
| ၆။ | စပါးမျိုးစေ့ထုတ်စိုက်ခင်းတွင် မြေညီစေရန်အတွက် လုပ်ဆောင်ရမည့်နည်းလမ်းများ | ၆ |
| ၇။ | စီးပွားဖြစ် မျိုးသန့်မျိုးစေ့ မျိုးရွေးချယ်ခြင်း၊ ဆားရည်စိမ်ခြင်း၊ ပျိုးခင်းမြေပြုပြင်ခြင်းနှင့် မျိုးစေ့ချခြင်းနည်းလမ်းများ | ၇ |
| ၈။ | စပါးပျိုးပင်အား တိမ်တိမ်ကောက်စိုက်ခြင်းနှင့် နက်နက်ကောက်စိုက်ခြင်းတို့၏ ခြားနားချက် | ၉ |
| ၉။ | အရည်အသွေးကောင်းသော စပါးမျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ခြင်းတွင် အတန်းလိုက်စိုက်ခြင်းသည် အသင့်တော်ဆုံးဖြစ်သည် | ၁၁ |
| ၁၀။ | မည်သည့်စိုက်ခင်းသည် အသင့်တော်ဆုံးသော ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးခြင်းဖြစ်မည်နည်း | ၁၂ |
| ၁၁။ | မျိုးကွဲနုတ်ရမည့်နည်းလမ်းများ | ၁၃ |
| ၁၂။ | စပါးမျိုးစေ့စိုက်ခင်း၌ တွေ့ရသောမျိုးကွဲများ | ၁၅ |
| ၁၃။ | မျိုးကွဲရောဂါနှင့် ပြဿနာများ | ၁၇ |
| ၁၄။ | တစ်ကွင်းလုံးခြုံငုံစစ်ဆေးခြင်းဆိုသည်မှာ အဘယ်နည်း | ၁၉ |
| ၁၅။ | ဆန်နီစပါးဆိုသည်မှာ အဘယ်နည်း | ၂၁ |
| ၁၆။ | အနံ့ထွက်ချိန်ကို မည်ကဲ့သို့သိနိုင်ပါသနည်း | ၂၃ |
| ၁၇။ | မည်သည့်အချိန် အနံ့ထွက်မည်နည်း | ၂၄ |
| ၁၈။ | အသင့်တော်ဆုံးရင့်မှည့်ချိန်သည် မည်သည့်အချိန်ဖြစ်မည်နည်း | ၂၅ |
| ၁၉။ | ရိတ်သိမ်း၊ ခြွေလှေ့၊ အခြောက်ခံခြင်း | ၂၆ |
| ၂၀။ | မျိုးစေ့နမူနာယူခြင်းအဆင့်ဆင့် | ၂၇ |
| ၂၁။ | မျိုးစေ့အဆင့်ဆင့် ပွားများထုတ်လုပ်ခြင်း | ၂၈ |
| ၂၂။ | စီးပွားဖြစ် မျိုးသန့်မျိုးစေ့ ပွားများမှုများအား စစ်ဆေးရန်အချက် (၆၀) | ၂၉ |
| ၂၃။ | အရည်အသွေးပြည့်မီသော မျိုးစပါးထုတ်လုပ်မှုနှင့် ဖြန့်ဖြူးမှုစနစ် ဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံကိန်း | ၃၁ |
| ၂၄။ | မျိုးစေ့ထုတ်တောင်သူ ပညာပေးသင်တန်းဆင်းပွဲ | ၃၂ |

နိဒါန်း

အရည်အသွေးပြည့်မီသော စပါးမျိုးစေ့ထုတ်လုပ်မှုနှင့် ဖြန့်ဖြူးမှုစနစ်ဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံကိန်းမှ စီမံကိန်း မြို့နယ်များဖြစ်သော မြောင်းမြမြို့နယ်၊ လပွတ္တာမြို့နယ်၊ ဟင်္သာတမြို့နယ် များရှိစီမံကိန်းဝင် မျိုးစေ့ ထုတ်တောင်သူများအား ၂၀၁၅ ခုနှစ်၏ စပါးမျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ရေးနည်းပညာသင်တန်းများတွင် ပို့ချခဲ့သောသင်ခန်းစာများကို စုစည်း၍ ဒေသတွင်းမျိုးစေ့ထုတ်တောင်သူများအတွက် သင်ကြား မှု အထောက်အကူပြု လက်စွဲအဖြစ်ထုတ်ဝေလိုက်ပါသည်။

ဤလက်စွဲစာစောင်တွင် စပါးမျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ရာ၌ စတင်မျိုးရွေးချယ်ချိန်မှစ၍ ရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့၊ အခြောက်ခံ၊ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်း၊ မျိုးစေ့သန့်စင်စက်ဖြင့် သန့်စင်ခြင်း၊ မျိုးစေ့နမူနာယူခြင်း၊ အဆင့် ဆင့်တို့တွင် မဖြစ်မနေ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်အချက်များကို ရှင်းလင်းစွာ ဖော်ပြထား ပါသည်။

တောင်သူများအနေဖြင့် ဤလက်စွဲစာစောင်တွင်ပါသော နည်းပညာများကို အခြေခံ၍ မိမိဒေသ တွင် မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ငန်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် ကြိုးပမ်းလုပ်ဆောင်ကြရန် တိုက်တွန်း အပ်ပါသည်။

မျိုးစေ့ထုတ်တောင်သူပညာပေးသင်တန်းများ (၂၀၁၅ ခုနှစ် မိုးရာသီ)

ပထမအကြိမ်သင်တန်း



ဒုတိယအကြိမ်သင်တန်း



တတိယအကြိမ်သင်တန်း



ကျုံဝါး၊ မြောင်းမြမြို့နယ်



မယ်ကြီးကွင်း/ရဲကွင်း၊ ဟင်္သာတမြို့နယ်



လပွတ္တာမြို့နယ်

မျိုးစေ့ထုတ်တောင်သူပညာပေးသင်တန်းများ (၂၀၁၅ ခုနှစ် မိုးရာသီ)

စတုတ္ထအကြိမ်သင်တန်း



ပဉ္စမအကြိမ်သင်တန်း



ဆဋ္ဌမအကြိမ်သင်တန်း



အင်းဝယ်၊ ဟင်္သာတမြို့နယ်

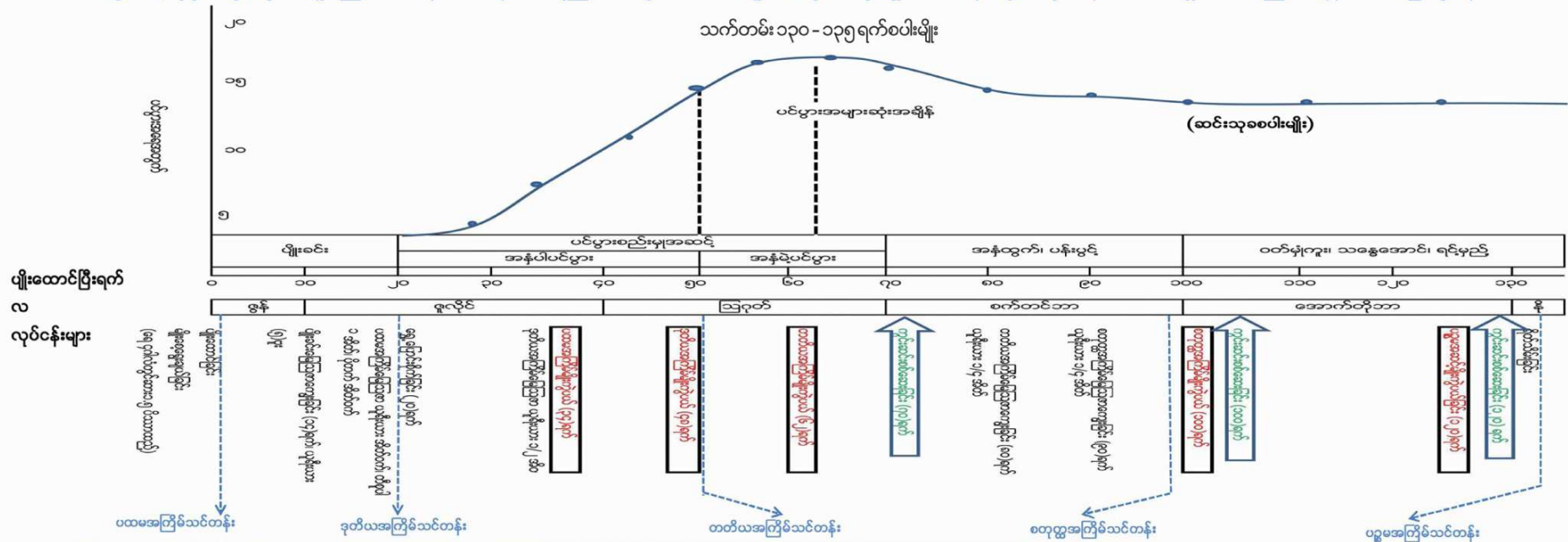


တောင်ကလေး၊ မြောင်းမြမြို့နယ်


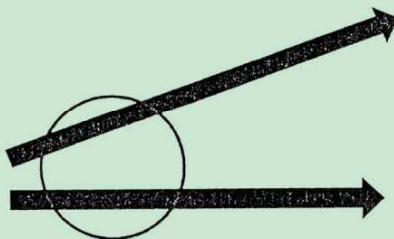



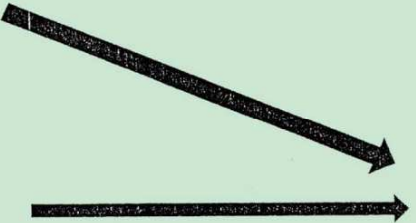

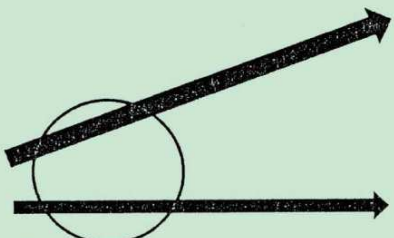



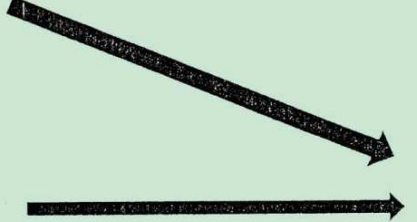

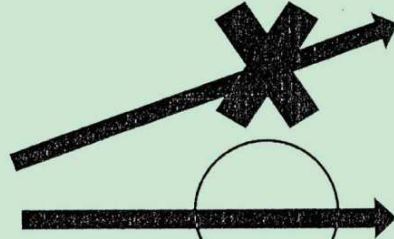



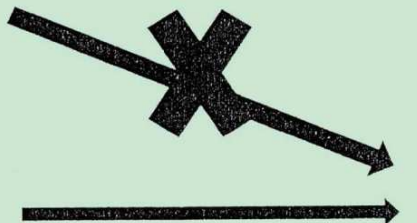


လပွတ္တာမြို့နယ်

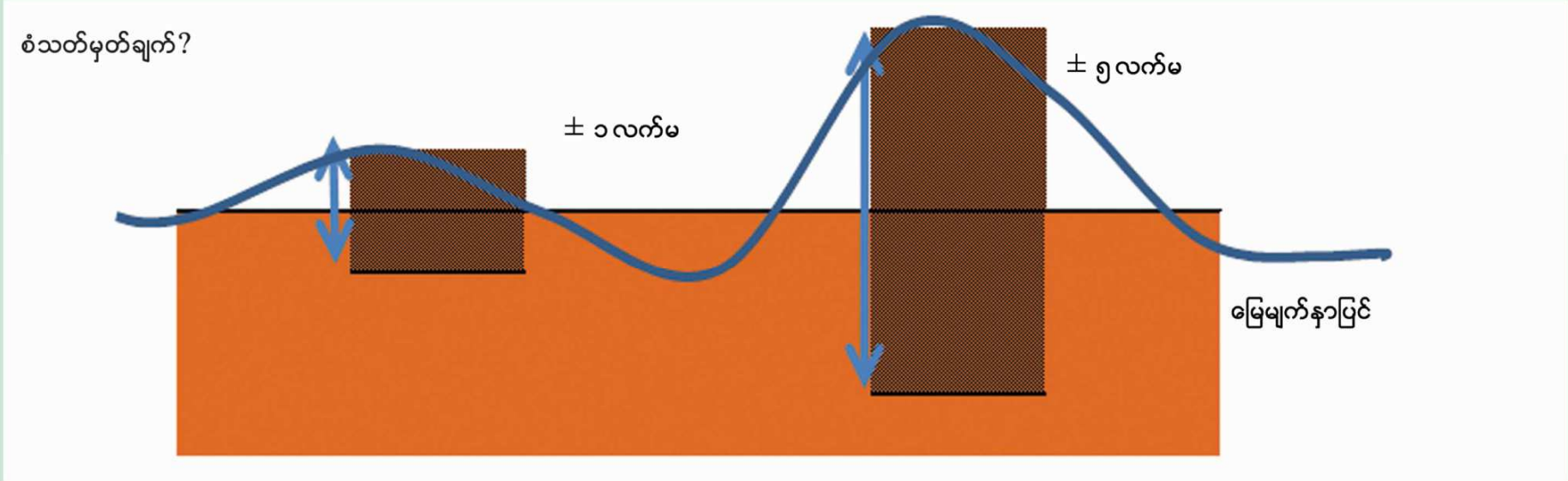
၂၀၁၄ ခုနှစ်တွင် စိုက်ပျိုးပညာပေးဝန်ထမ်းများ အရည်အသွေးကောင်း မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်မှုသင်တန်းတွင် လိုက်နာဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် အချိန်ဇယား ပြက္ခဒိန်



ယခင်ရာသီက စိုက်ခဲ့သော စပါးမျိုးကို ယခုမျိုးစေ့ထုတ်ရာသီတွင် ပြန်လည်အသုံးပြုပါ

| မိုးရာသီ | နေရာသီ | မိုးရာသီ |
|--|--|--|
|  <p>ဆင်းသုခ</p>  | <p>ဆင်းသုခ</p>  <p>ပဲမျိုးစုံ</p>  |  <p>ဆင်းသုခ</p>  |
|  <p>သီးထပ်ရင်</p>  | <p>သီးထပ်ရင်</p>  <p>ပဲမျိုးစုံ</p>  |  <p>သီးထပ်ရင်</p>  |
|  <p>ဆင်းသုခ</p>  | <p>သီးထပ်ရင်</p>  <p>ပဲမျိုးစုံ</p>  |  <p>ဆင်းသုခ</p>  |

အရည်အသွေးကောင်းသောစပါးမျိုးစေ့ထုတ်စိုက်ခင်းတွင် သင့်တော်သောမြေညီအောင်ညှိခြင်းသည် အလွန်အရေးကြီးသောလုပ်ငန်းဖြစ်သည်



စပါးမျိုးစေ့ထုတ်စိုက်ခင်းတွင် မည်သည့်နည်းသည်အကောင်းဆုံးမြေညီအောင်ညှိခြင်းဖြစ်မည်ကိုစဉ်းစားရမည်။



ကောင်း



ညံ့



ညံ့

စပါးမျိုးစေ့ထုတ်စိုက်ခင်းတွင် မြေညီစေရန်အတွက် လုပ်ဆောင်ရမည့်နည်းလမ်းများ



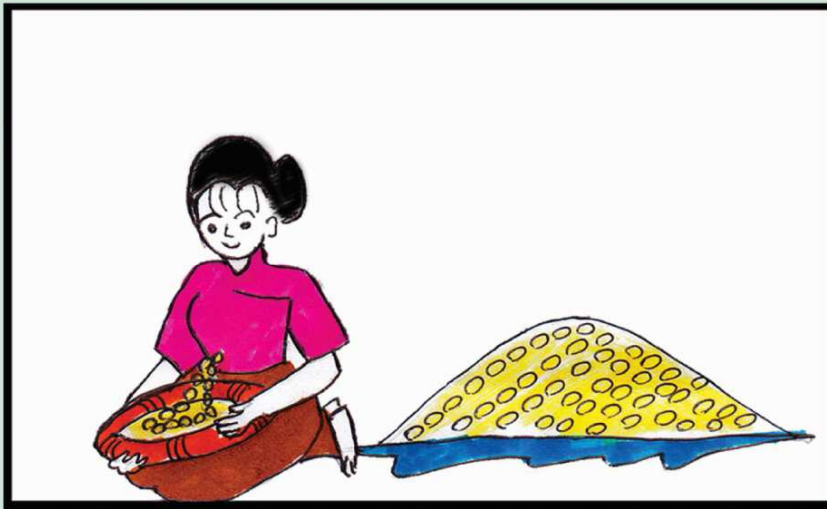
ဤနည်းသည်အကောင်းဆုံးမြေညီနည်းဖြစ်သည်



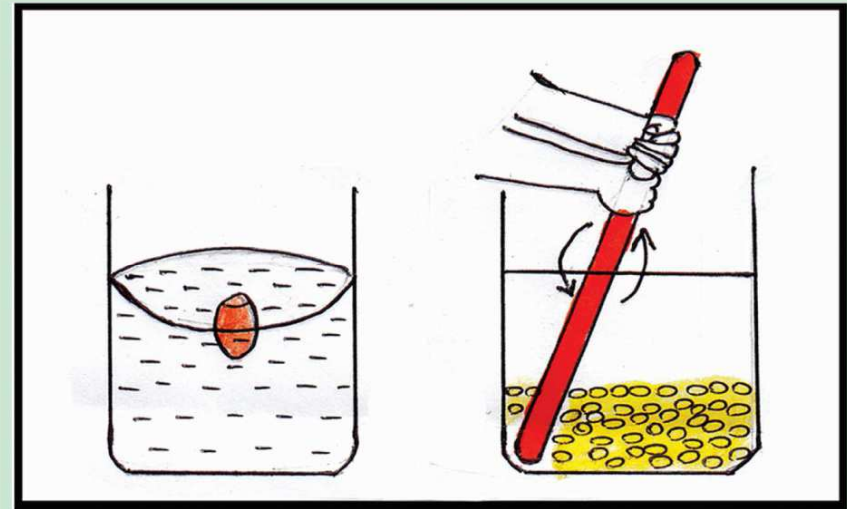
သွပ်ပြားလှည်းကို
အသုံးပြုပြီး
မြင့်သောနေရာမှ
မြေသားကို
နိမ့်သောနေရာသို့
ဆွဲယူကာမြေညီခြင်း



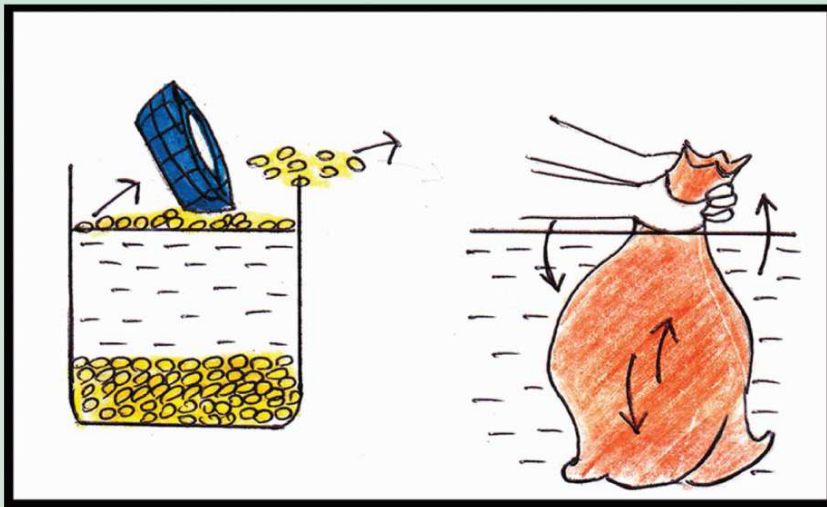
စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ မျိုးရွေးချယ်ခြင်း၊ ဆားရည်စိမ်ခြင်း၊ ပျိုးခင်းမြေပြုပြင်ခြင်းနှင့် မျိုးစေ့ချခြင်းနည်းလမ်းများ



အပိုက်/အဖျင်း/အမှုန်/ဖုန်သဲခဲများကင်းသွားစေရန် မျိုးစပါးကို စနစ်တကျစကောနှင့်ပြာတီးသန့်စင်ပါ။



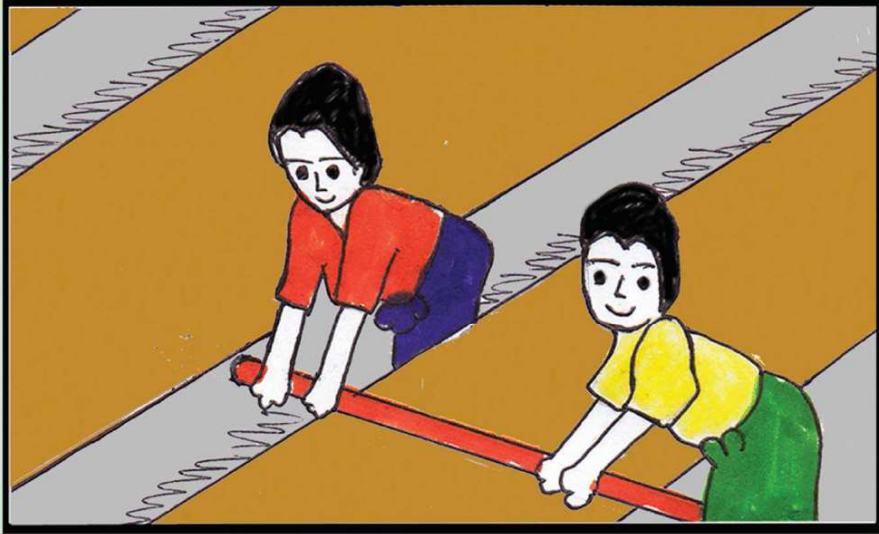
စည်ပိုင်းပြတ်ထဲသို့ ရေ (၄) ဂါလံလျှင် အိမ်သုံး ဆားကြမ်း (၁.၅) ပိဿာ နှုန်းထည့်၍ ဖျော်စပ်ပါ။ လတ်ဆတ်သော ကြက်ဥတစ်လုံးနှင့် စမ်းသပ်၍ မျိုးစပါးကို ဆားရည်တွင် ထည့်မွေ့ပါ။



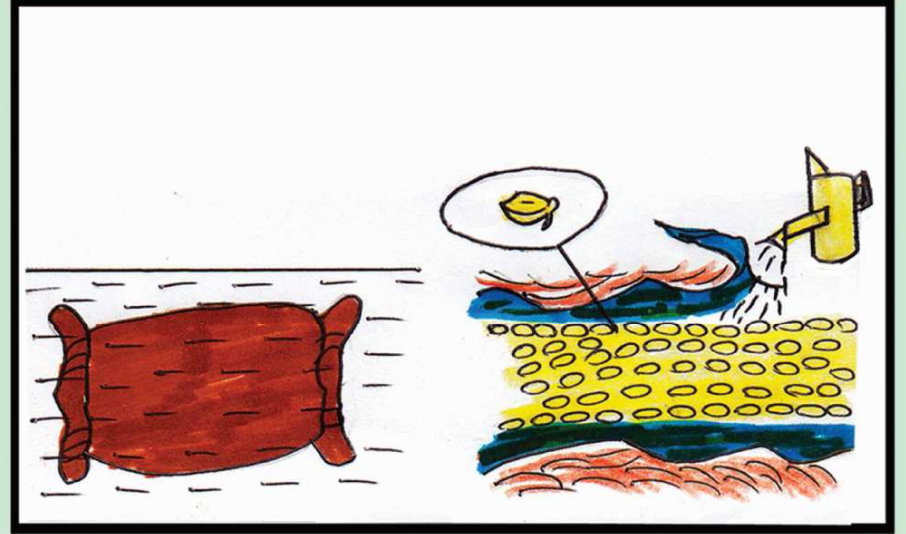
ဆားရည်ပေါ်တွင် ပေါ်နေသော အစေ့များသည် အဖျင်းများဖြစ်၍ ဖယ်ရှားပါ။ အဆန် ပြည့်သော အစေ့များကို ဆယ်ယူပြီး ရေသန့်သန့်ဖြင့် (၄.၅) ကြိမ်ခန့်ဆေးပါ။



ပျိုးဘောင် တစ်ခုနှင့် တစ်ခုကြား (၁.၅) ပေခန့်ခြားထားပြီး ပျိုးဘောင်အမြင့်ကို ၃' x ၁၂၀' x ၄.၆" အမြင့်ရှိတစ်ဖက်ပျိုးဘောင် (၇) ဘောင်ပြုလုပ်ပါ။



ပျိုးဘောင်များမှာပြင်ညီညာအောင်ပြုလုပ်ပါ။



ပျိုးစပါးကို ရေထဲတွင် (၂၄) နာရီကြာအောင်စိမ်ပါ။ ဂုန်နီအိတ်၊ ငှက်ပျောဖက်ခင်း၍ ပျိုးစေ့အထူ (၆) လက်မခန့်ဖြန့်ပြီး ရေစိုသည့် ဂုန်နီအိတ်ဖြင့် လုံခြုံစွာအုပ်ပေးပါ။



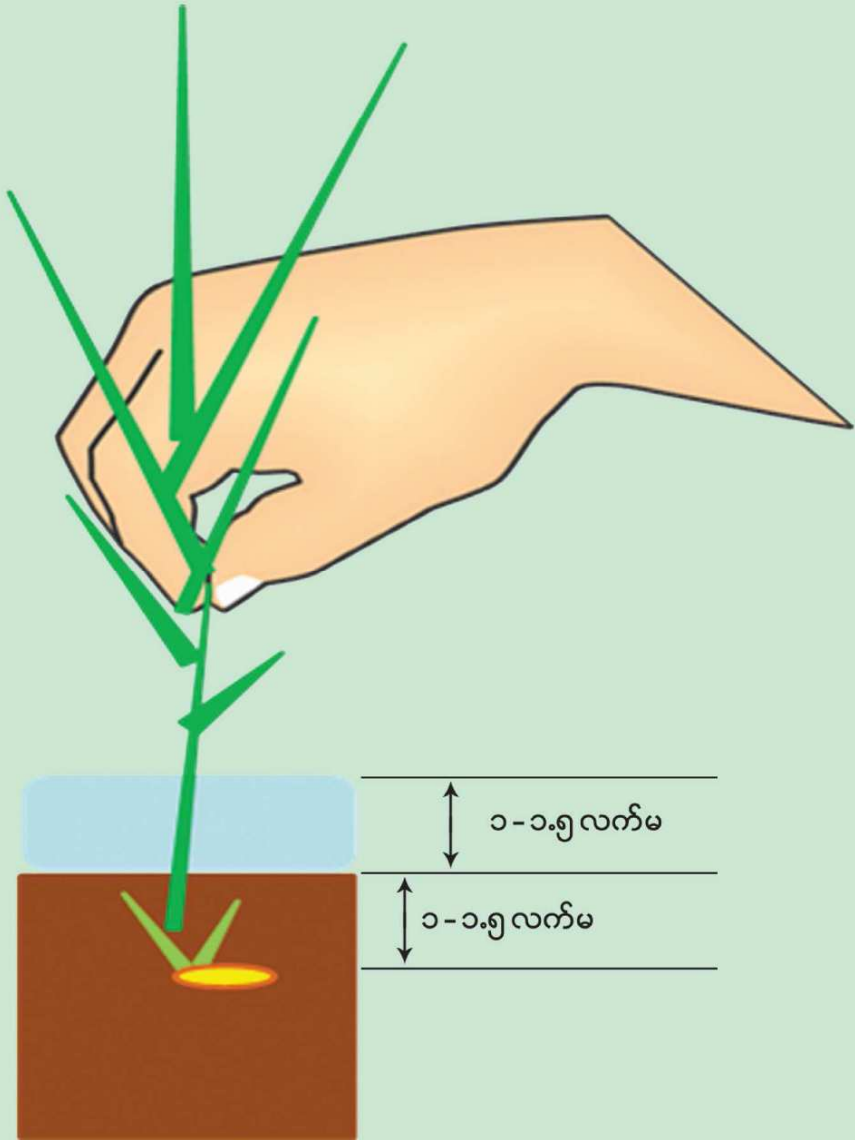
ပျိုးဘောင် (၃) ပေပတ်လည်လျှင် စပါးစပ်ပြုပျိုးစေ့ နို့ဆီဗူး တစ်ဗူးနှုန်းဖြင့် ညီညာစွာ ကြဲပက်ပါ။



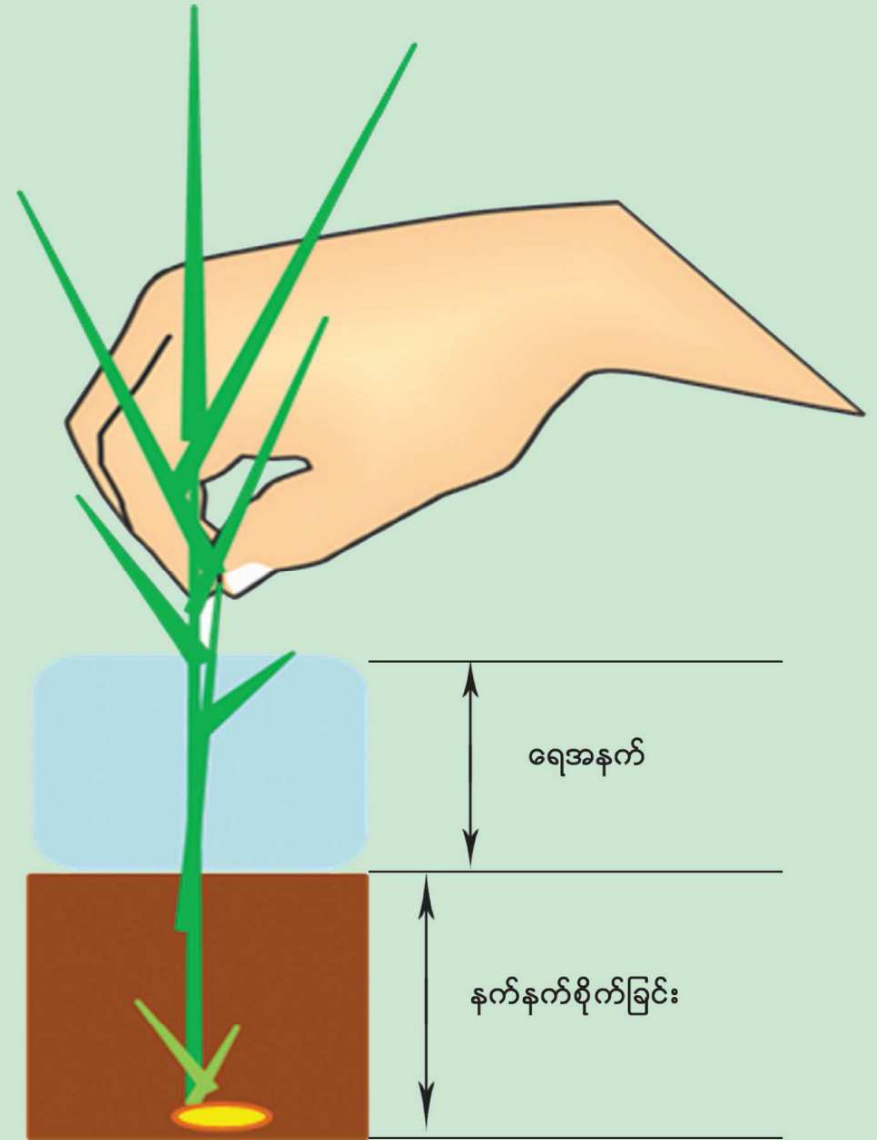
ရေတွင်မော့ပါမသွားစေရန်နှင့် ငှက်များမဖျက်ဆီးနိုင်စေရန် သန့်စင်သော စက်ဖွဲပြာနှင့် ခပ်ပါးပါးအုပ်ပါ။

စပါးပျိုးပင်အား တိမ်တိမ်ကောက်စိုက်ခြင်းနှင့် နက်နက်ကောက်စိုက်ခြင်းတို့၏ ခြားနားချက်

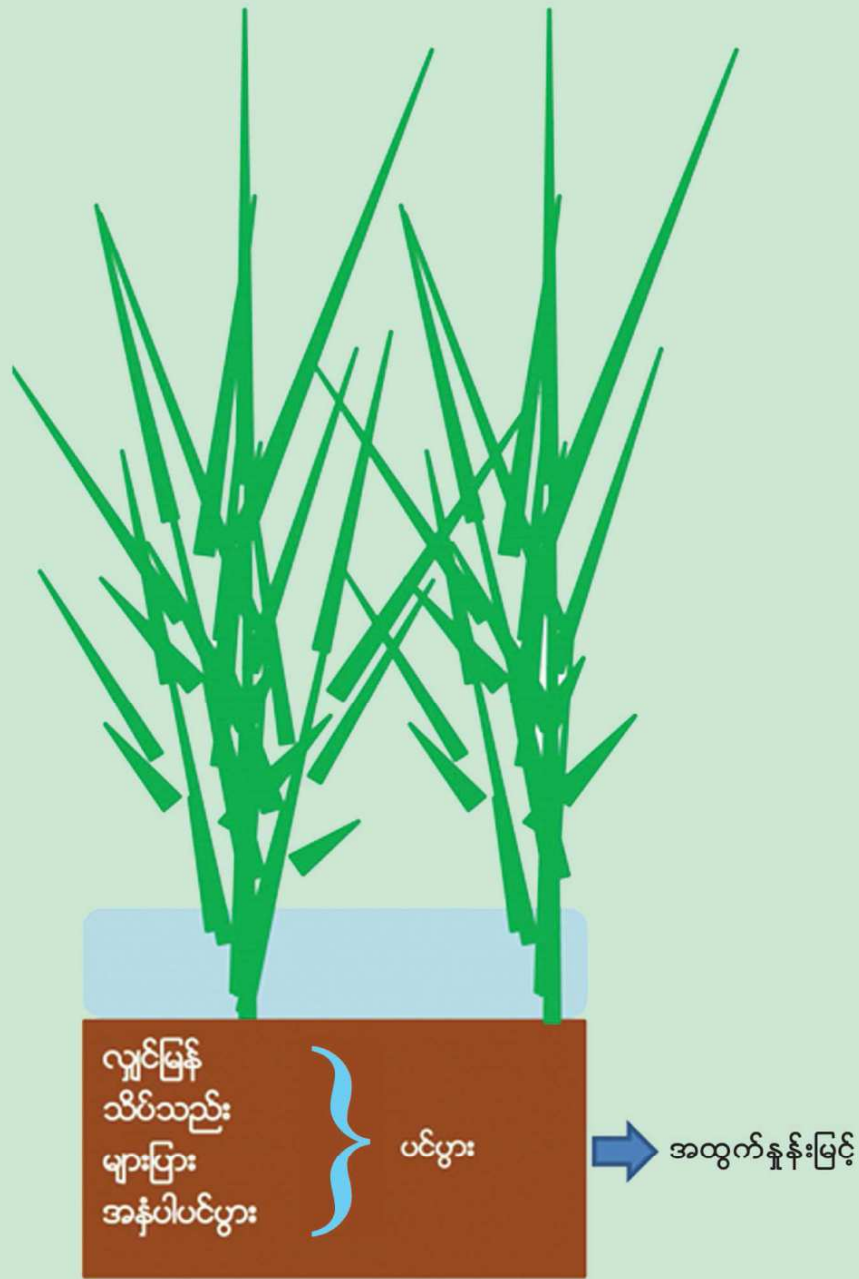
တိမ်တိမ်ကောက်စိုက်ခြင်း



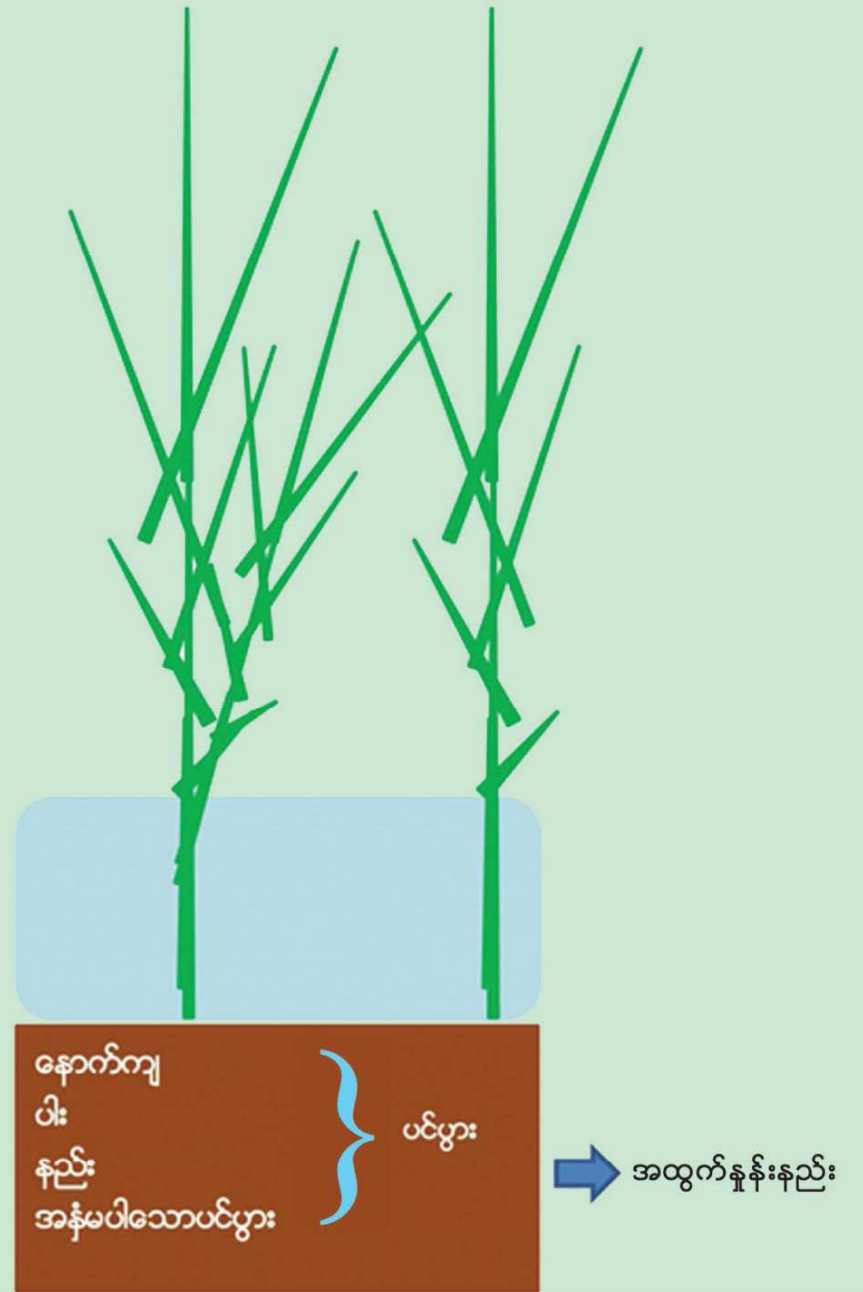
နက်နက်ကောက်စိုက်ခြင်း



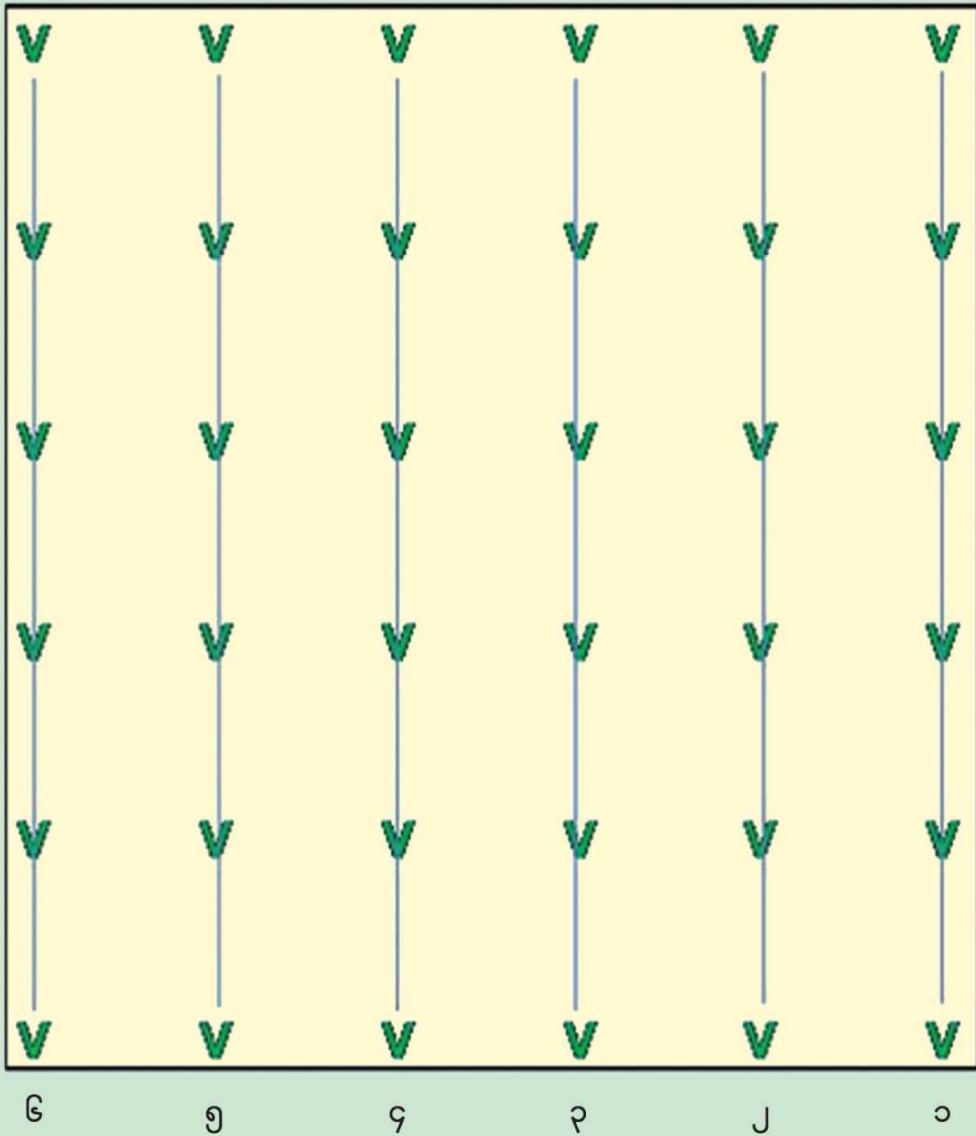
တိမ်တိမ်ကောက်စိုက်ခြင်း



နက်နက်ကောက်စိုက်ခြင်း

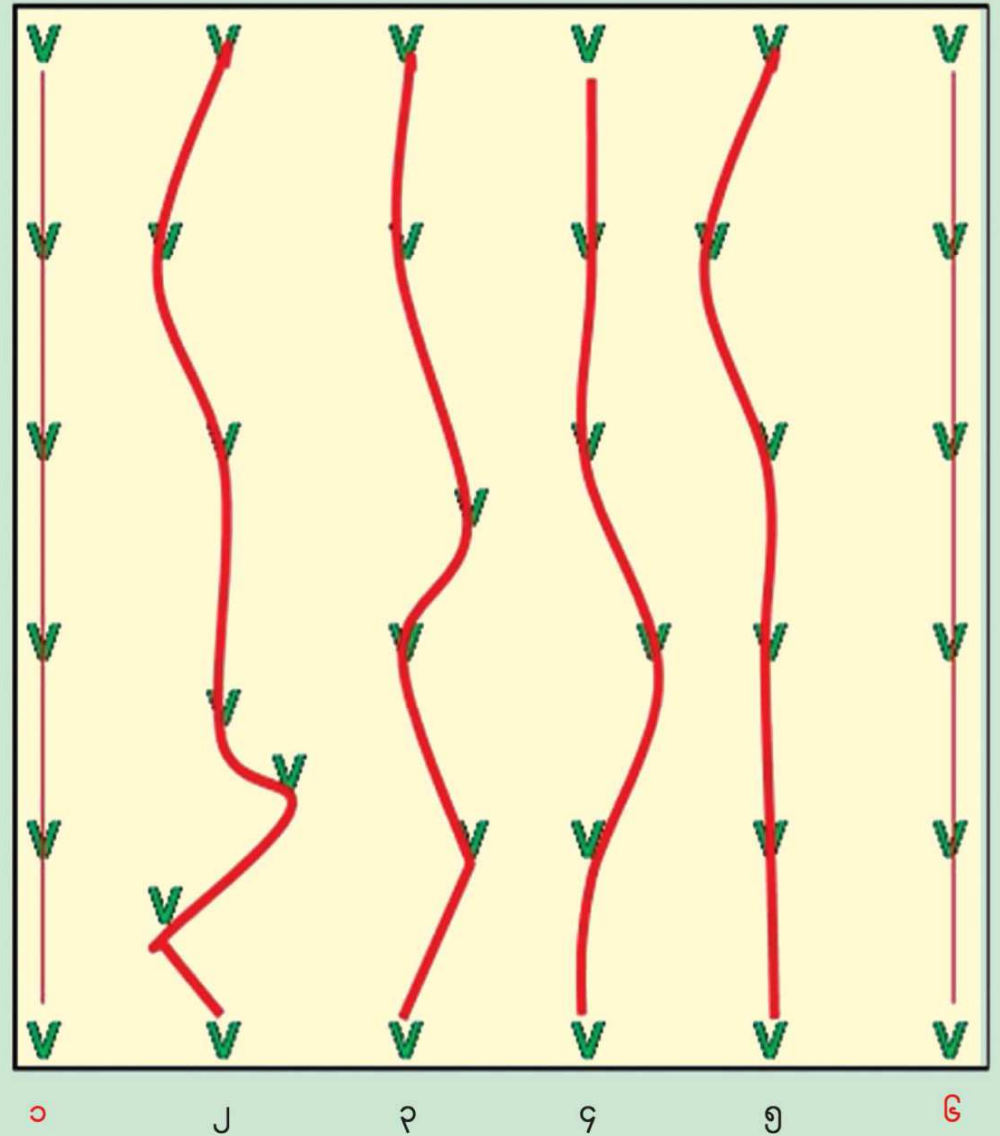


အရည်အသွေးကောင်းသောစပါးမျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ခြင်းတွင် အတန်းလိုက်စိုက်ခြင်းသည် အသင့်တော်ဆုံးဖြစ်သည်



၆ ၅ ၄ ၃ ၂ ၁

ကြိုးကိုအသုံးပြု၍ အတန်းလိုက်ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးခြင်း
(မှန်)



၁ ၂ ၃ ၄ ၅ ၆

ကြိုးကိုအသုံးပြု၍ လိုင်းနံပါတ် (၁) နှင့် (၆) ကိုသာ အတန်းလိုက်စိုက်ပြီး
လိုင်းနံပါတ် (၂) မှ (၅) အထိ ကြိုးမပါဘဲ ကျဘမ်းစိုက်ပျိုးခြင်း
(မှား)

မည်သည့်စိုက်ခင်းသည် အသင့်တော်ဆုံးသောရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးခြင်းဖြစ်မည်နည်း



ကောင်း



ညံ့



ညံ့

အတန်းလိုက်ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးရန်အတွက်သင့်တော်သော ပင်ကြား၊ တန်းကြားအကွာအဝေးများမှာ-

| မျိုးစေ့အဆင့် | ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးခြင်း | | |
|------------------------------|-----------------------------|-------------|--|
| | အသက်ရက် | လက်ဆ | ပင်ကြား တန်းကြားအကွာအဝေး |
| မိဘမျိုးစေ့ | | တစ်ပင်ချင်း | ၁၀" x ၁၀" |
| ဆင့်ပွားမျိုးစေ့ | သက်လျင်မျိုး ၂၀-၂၅ ရက်သား | တစ်ပင်ချင်း | ၁၀" x ၁၀" |
| မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့ | သက်လတ်မျိုး ၂၀-၃၀ ရက်သား | ၂-၃ | သက်လျင်မျိုး ၉" x ၄" |
| စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ | သက်ကြီးမျိုး ၃၀-၃၅ ရက်သား | ၂-၃ | သက်လတ်မျိုး ၈" x ၆" ၊ ၈" x ၈" သက်ကြီးမျိုး ၁၀" x ၆" |

မျိုးကွဲနုတ်ရမည့်နည်းလမ်းများ

မည်သည့်အချိန်မျိုးကွဲနုတ်မည်နည်း



အချိန်မရွေး၊ မျိုးကွဲတွေတိုင်းနုတ်ပါ



၁။ ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးပြီး (၂) ပတ်အကြာ



၂။ ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးပြီး (၄) ပတ်အကြာ



၃။ ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးပြီး (၆) ပတ်အကြာ



၄။ အနံ့ထွက်ချိန်မှ အနံ့စုံချိန်



ပေါင်း၊ မျိုးကွဲများ၊
ကောက်လေး၊
ကောက်လွင့်များ၊
ပုံမမှန်ကြီးထွားမှု

ကလိုရိုဖီး (လ်) မျိုးထွန်း
(အဖြူ)



ကလိုရိုဖီး (လ်) မျိုးထွန်း
(အစင်း)



အပင်ပုံစံ၊
ပင်စည်အတိုအရှည်၊
ရွက်ဖုံးအရောင်

အပင်ပုံစံ၊
ပန်းပွင့်ချိန်စောခြင်း၊
နောက်ကျခြင်း၊
ပင်စည်တိုခြင်း၊ ရှည်ခြင်း၊
အမြီးပါခြင်း (သို့) မပါခြင်း၊
ပွင့်ညှာအရောင်၊
အစေ့အရောင်၊
အစေ့ထိပ်ဖျားအရောင်



စပါးမျိုးစေ့စိုက်ခင်း၌ တွေ့ရသောမျိုးကွဲများ



ကောက်လေကောက်လွင့်အစေ့များ



ရွက်ဖုံးအရောင်မတူညီခြင်း



အပင်အရပ်မတူညီခြင်း



ကလိုရိုဖီးလ်မျိုးထွန်း အဖြူနှင့် အစင်းရွက်များ



အနံစောထွက်ခြင်း



အနံနောက်ကျထွက်ခြင်း



အနံအရောင်ကွဲပြားခြင်း



အမြီးပါခြင်း (သို့) မပါခြင်း

မျိုးကွဲရောဂါနှင့် ပြဿနာများ



စပါးရုံတစ်ရုံထဲတွင် အပင်အရပ်မတူညီခြင်း



ကြပ်ခိုးမို့ရောဂါ (သတ်မှတ်ရောဂါ)



ရွက်ညိုပြောက်ရောဂါ



ရွက်ဖျားဖြူနီမတုတ်



ဘက်တီးရီးယား ရွက်ခြောက်ရောဂါ



စပါးရိုင်း

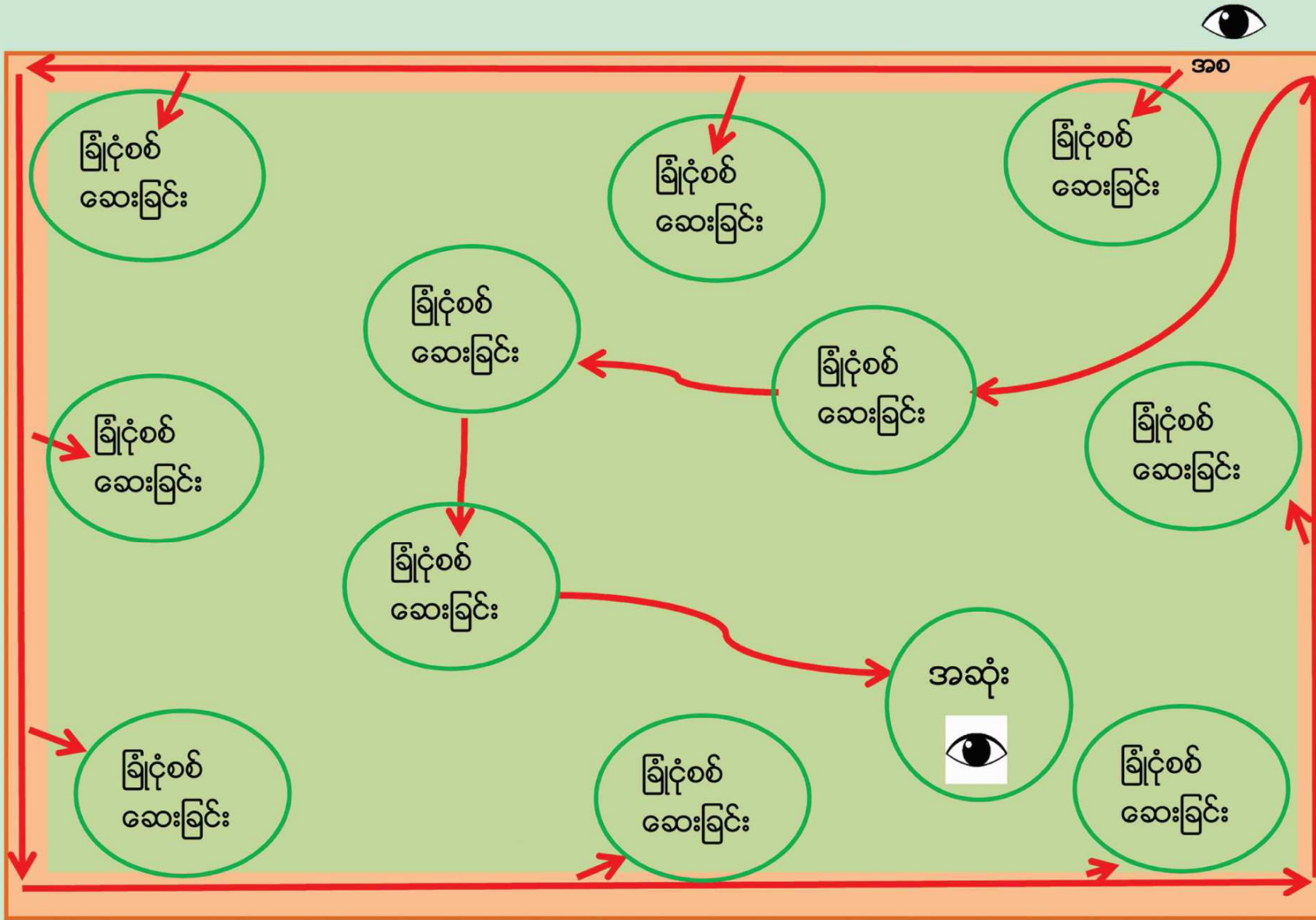


မရိတ်သိမ်းမိဖြတ်ခြင်း (မိမိစိုက်ထားသောမျိုး ဟုတ်/မဟုတ် မခွဲခြားနိုင်ပါက)



ယိုင်လဲခြင်း

တစ်ကွင်းလုံးခြုံငုံစစ်ဆေးခြင်းဆိုသည်မှာအဘယ်နည်း



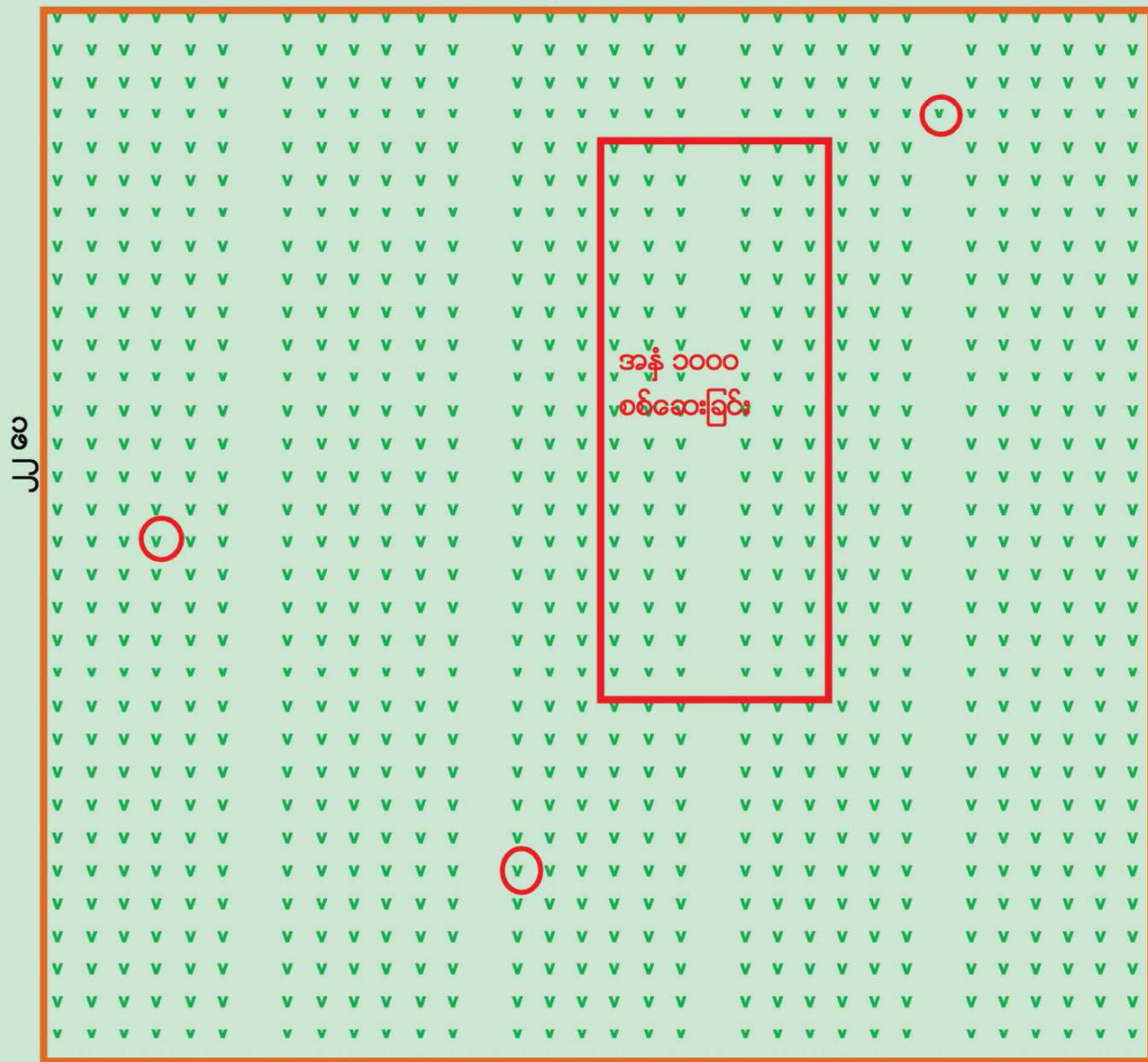
ပထမအဆင့်
တစ်ကွင်းလုံးခြုံငုံ
စစ်ဆေးခြင်း

တစ်ကွင်းလုံးကို ခြုံငုံ
စစ်ဆေးရန် အတွက်
မဖြစ်မနေ ကွင်းပတ်လည်
လမ်းလျှောက်
စစ်ဆေးရမည်။ အကယ်၍
မျိုးကွဲနှင့် ပေါင်းမြက်များ
မတွေ့ပါက
စိုက်ခင်းအတွင်းသို့ဝင်၍
မျိုးကွဲများ ရှိ/မရှိကို ထပ်မံ
စစ်ဆေးရမည်

အကယ်၍ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှုစံချိန်စံညွှန်း၏ မျိုးကွဲခွင့်ပြုမှု ၀.၃% ထက်ကျော်လွန်ပါက ယင်းစပါးစိုက်ခင်းကို မျိုးစေ့ထုတ် စိုက်ခင်းအဖြစ်မှ ပယ်ဖျက်နိုင်သည်။

ပင်ကြားတန်းကြားအကွာအဝေး ၈" x ၈" ၊ အတန်းခြောက်တန်းစိုက်ပြီးတိုင်း ၁၂" တစ်တန်းကိုကြားလှုပ်တန်းအဖြစ်ထားရမည်။

၂၁ ပေ



(၀.၃% = ၃ နံ / ၁၀၀၀နံ)
 v မျိုးကွဲများ
 V ပုံမှန်စပါးရုံများ



ဒုတိယအဆင့်
 အနံ ၁၀၀၀ ကို စစ်ဆေးခြင်း

အကယ်၍ မျိုးကွဲနှင့်ပေါင်းမြက်များ မတွေ့ပါက ကျဘမ်းနေရာ တစ်နေရာတွင် စပါးအနံ ၁၀၀၀ ကို စစ်ဆေးရမည်

တူညီသော ဧရိယာ
 =
 ခြုံငုံကြည့် ရှုခြင်း =
 အချင်း ၁၂ ပေ

ဆန်နီစပါးဆိုသည်မှာ အဘယ်နည်း



ကမ္ဘာပေါ်ရှိစပါးစိုက်ပျိုးသောနိုင်ငံများအတွက် ဆန်နီစပါးသည် အသန်မာဆုံးသော ပေါင်းတစ်မျိုးဖြစ်သည်။
 ဆန်နီစပါးသည် စိုက်ပျိုးသောစပါးနှင့် စပါးရိုင်းများသဘာဝအလျောက် မျိုးကူးစပ်မှုကြောင့်ဖြစ်လာသည်ဟု ယူဆကြပါသည်။



၁။ ဆန်နီစပါးကြောင့် ဖြစ်လာရသောပြဿနာများမှာ -



စီးပွားဖြစ် မျိုးသန့်မျိုးစေ့အဆင့်တွင် ဆန်နီစပါးစေ့၏ အများဆုံးခွင့်ပြုထားသော ပါဝင်မှုအရေအတွက်မှာ စပါးစေ့ ၅၀၀ ဂရမ်တွင် ၅ စေ့သာပါရှိရပါမည်။
 ဆန်နီစပါးပါဝင်မှုကြောင့် စပါးသီနှံ၏ အထွက်နှုန်းနှင့် အရည်အသွေး တန်ဖိုးကို လျော့ကျစေနိုင်သည်။



၂။ ဆန်နီစပါး၏လက္ခဏာများမှာ -



ဆန်နီစပါးစေ့နှင့် ဆန်စေ့၏ပုံသဏ္ဍာန်အမျိုးမျိုး

- ၁။ လွယ်ကူစွာကြွေကျနိုင်ခြင်း
- ၂။ အစေ့ငုပ်နိုင်စွမ်းရှိခြင်း
- ၃။ ယှဉ်ပြိုင်အားကောင်းခြင်း
- ၄။ စွမ်းအားကောင်း၊ သန်မာခြင်း
- ၅။ အမြီးပါ (သို့မဟုတ်) မပါခြင်း

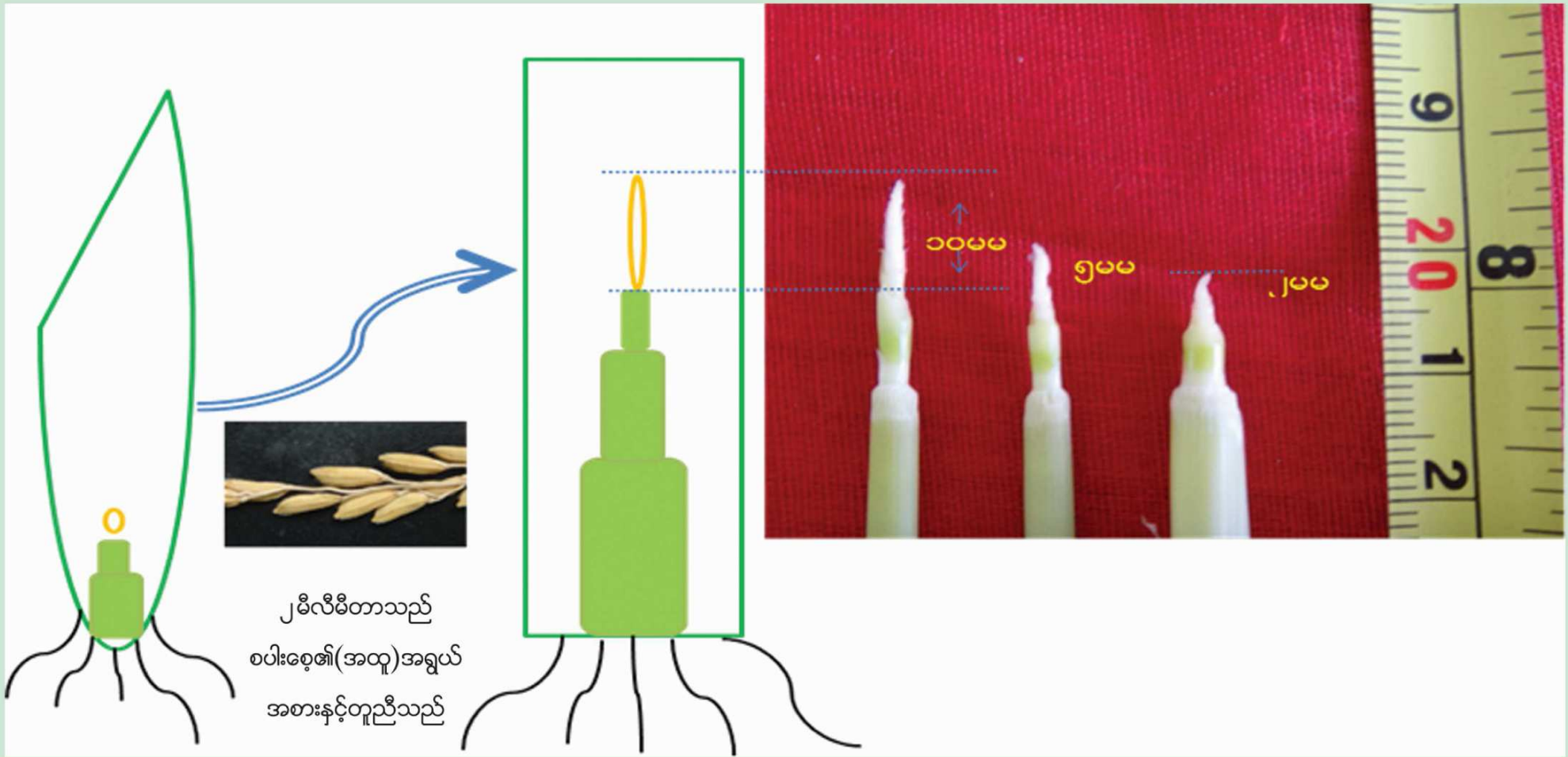


၃။ ဆန်နီစပါးဖြစ်ပေါ်မှုအား ကာကွယ်ရမည့်နည်းလမ်းများ

- ၁။ သန့်စင်မှုရှိသောမျိုးသန့်မျိုးစေ့ကိုစိုက်ပျိုးရန်
- ၂။ မြေပြုပြင်ခြင်း
 - (က) စိုက်ခင်းအတွင်းရှိ စပါး၊ ကောက်ရိုးများကို မီးရှို့ရန်
 - (ခ) အစေ့ငုပ်နေသော ဆန်နီစပါးစေ့များအပင်ပေါက်လာအောင်ပြုလုပ်ရန်
 - (ဂ) ထယ်ထိုးထွန်မွှေ၍ ပေါက်လာသော ဆန်နီစပါးစေ့များကို ဖျက်ဆီးရန်
- ၃။ ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးခြင်း
- ၄။ အစောပိုင်းကာလမျိုးကွဲနတ်ခြင်း
- ၅။ သီးနှံအလှည့်ကျစိုက်ခြင်း
- ၆။ ရေသွင်းမြောင်းနှင့် ကန်သင်းများအား သန့်ရှင်းအောင်ပြုလုပ်ခြင်း
- ၇။ အသုံးပြုနေသော စက်ကိရိယာအား သေချာစွာသန့်စင်ခြင်း
- ၈။ တစ်ရွာလုံးပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း



အနံ့ထွက်ချိန်ကိုမည်ကဲ့သို့သိနိုင်ပါသနည်း

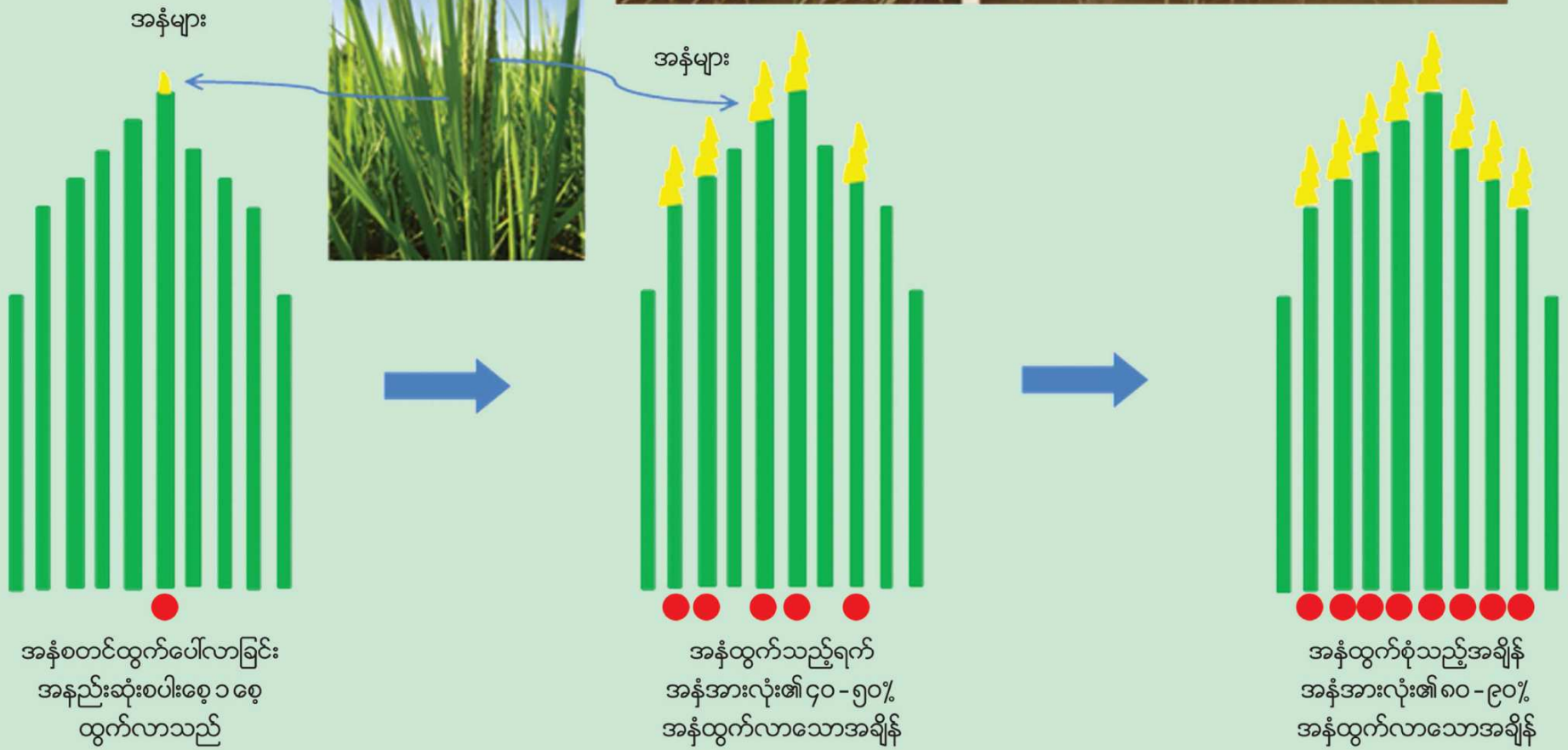


လမ်းညွှန်ချက်များ

| အနံ့လောင်း၏အရှည် | ၁ မမ (၁/၂၅") | ၂ မမ (၂/၂၅") | ၅ မမ (၁/၅") | ၁၀ မမ (၂/၅") | ၅၀ မမ (၂") | ၈၀ မမ (၃ ၁/၅") |
|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------|----------------|
| အနံ့ထွက်ခင်ရက် | ၂၅ | ၂၃ | ၂၀ | ၁၈ | ၁၂ | ၁၀ |

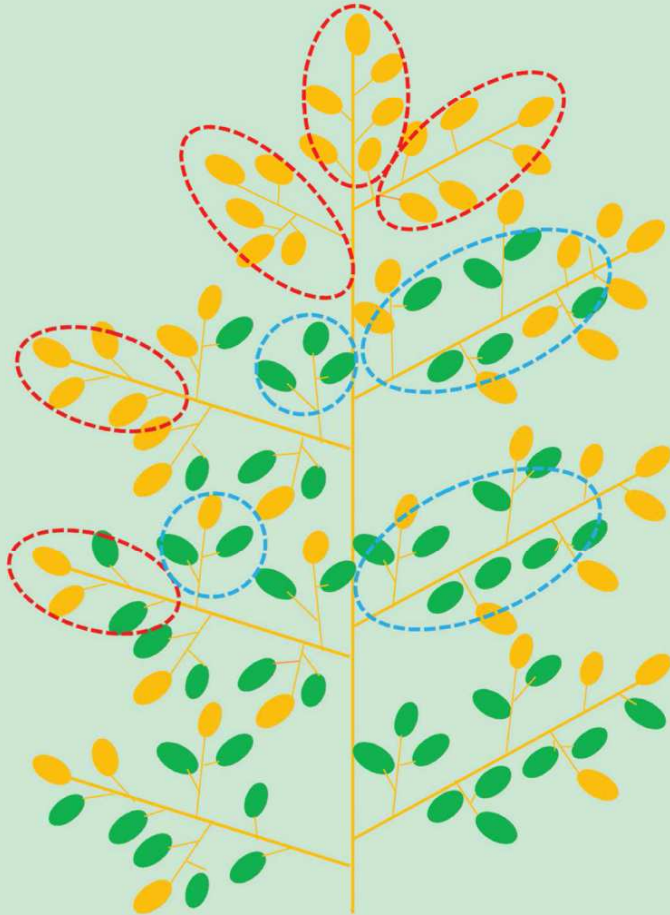
မည်သည့်အချိန်အနံ့ထွက်မည်နည်း

အနံ့ထွက်ချိန်၏သတ်မှတ်ချက်မှာ -
 ရွက်ဖုံးမှ ၄၀-၅၀% အနံ့များတစ်စိတ်တစ်ပိုင်း
 ထွက်လာခြင်းဖြစ်သည်



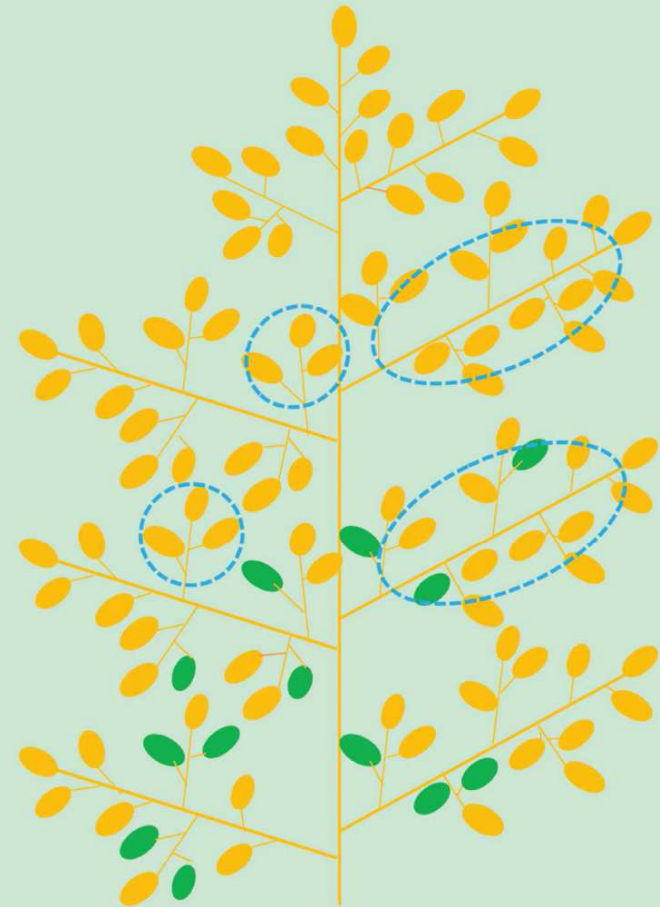
အသင့်တော်ဆုံးရင့်မှည့်ချိန်သည် မည်သည့်အချိန်ဖြစ်မည်နည်း

မရိတ်သိမ်းမီ ၇-၁၀ ရက်အတွင်းအနံ့များ၏ ၅၀% မှ ၇၀% သည်
အဝါရောင်သို့ပြောင်းချိန်



အနီရောင်အစက်အပြောက်ကလေးများဝန်းရံထားသည့်မူလအနံ့ခက်များသည်
အဝါရောင်ပြောင်းသွားပြီးသောအနံ့များဖြစ်သည် (အထက်ဘက်နှင့်အလယ်ပိုင်း)၊
သို့သော် အပြာရောင်အစက်ကလေးများဝန်းရံထားသည့်အနံ့များသည်
အစိမ်းရောင်အခြေအနေတွင်ရှိနေဆဲဖြစ်သည်

အနံ့များ ၈၆-၉၀% အဝါရောင်သို့ပြောင်းလဲသွားချိန်သည်
အသင့်တော်ဆုံးရိတ်သိမ်းချိန်ဖြစ်သည်



အပြာရောင်အစက်ကလေးများဝန်းရံထားသည့်အနံ့များ (ဒုတိယအနံ့ခက်)
အဝါရောင်သို့ပြောင်းသွားချိန်သည် အသင့်တော်ဆုံး ရိတ်သိမ်းချိန်ဖြစ်ပါသည်။

ရိတ်သိမ်း၊ ခြွေလှေ့၊ အခြောက်ခံခြင်း



မျိုးပြားကိုလိုက်၍ အသင့်တော်ဆုံး ရိတ်သိမ်း ရိန်ကို သိရှိထားရမည်။
 - မတူညီသောမျိုးပြား၏အစေ့များနှင့် ရောနှော မှု မရှိစေရန်အထူးဂရုစိုက်ရမည်
 -ရိတ်သိမ်းနေစဉ်တွင်အထူးဂရုစိုက်ရန်လိုအပ်သည်



ရိတ်သိမ်းပြီးသည့်နောက်စပါး မခြွေမီ စိုက်ခင်းထဲတွင်နေလှန်း ထားရမည် တာပေါ်လင်စများ အသုံးပြုခြင်း ဖြင့်မျိုးရောမှုကိုကာကွယ်ရန်



အစိုဓါတ် ၁၈% - ၂၀% ရှိရမည်။
 ခြွေစက်၏လည်ပတ်နှုန်းသည် ၁ မိနစ်လျှင် ၆၀၀ထက် မပိုရန်



အစိုဓါတ် ၂၅%ထက်လျော့နည်းရမည်
 ○ နေသာသောနေ့တွင်ရိတ်
 X မိုးရွာသောနေ့၊ နံနက်ခင်းနင်းကျချိန် တွင်မရိတ်ရ

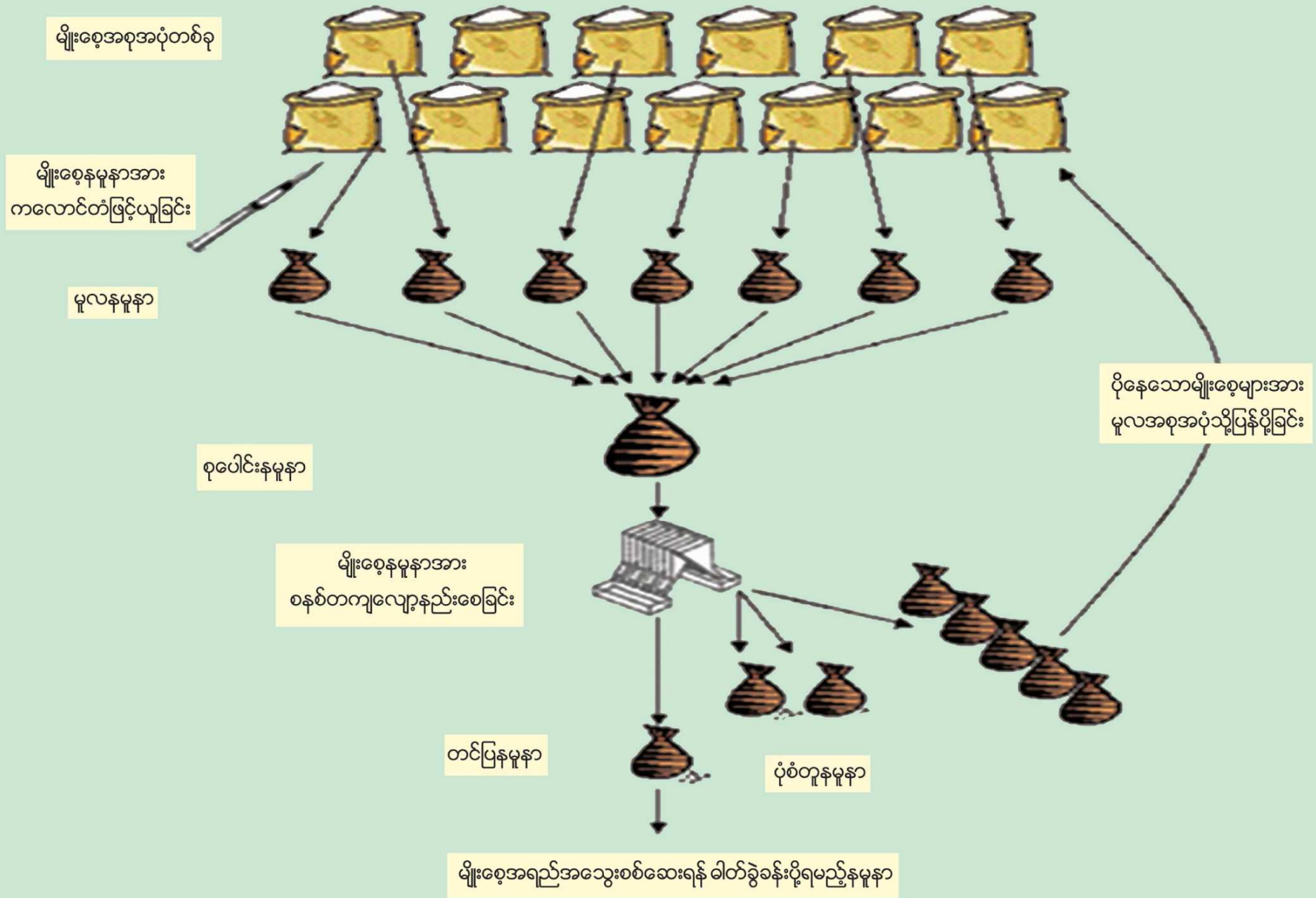


ရိတ်သိမ်းပြီးနောက် ၁-၂ နာရီအတွင်း အခြောက်ခံရန် လိုအပ်သည်။လေအပူ ချိန်သည် ၄၅°C အောက်တွင်ရှိရန် နှင့် အခြောက်ကန်သည် ၄၀°C အောက်ရှိရမည်။ သီးနှံစေ့အထူသည် ၂၀-၃၀ စင်တီမီတာ (၈-၁၂လက်မ အတွင်း) သာရှိရပါမည်။

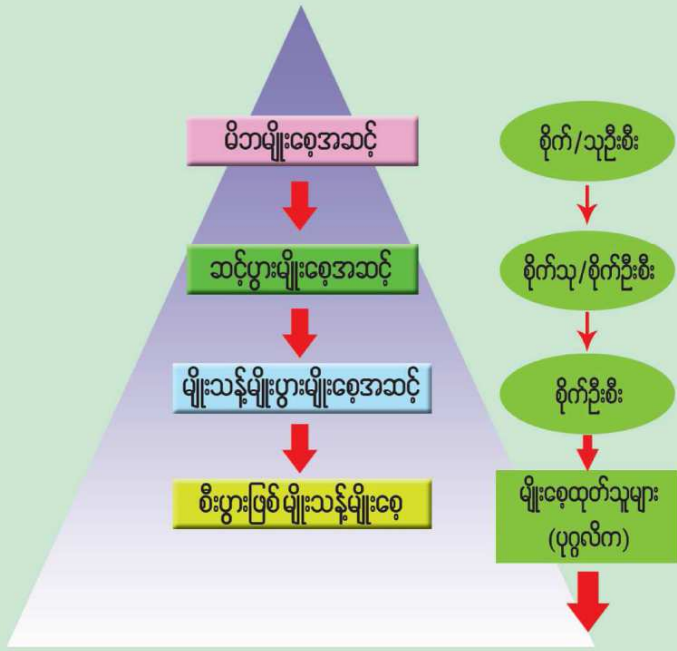


အခြောက်ခံပြီးသည့်နောက် မျိုးစေ့အစိုဓါတ် ၁၃% ထက် လျော့နည်းရမည်။
 အစိုဓါတ်တိုင်းကိရိယာကိုအသုံး ပြုရမည်။
 မျိုးစေ့များကို၁နာရီခြား တစ်ခါ အထက်အောက် လှန်ပေးရပါမည်

မျိုးစေ့နမူနာယူခြင်း အဆင့်ဆင့်



မျိုးစေ့အဆင့်ဆင့် ပွားများထုတ်လုပ်ခြင်း



စပါးမျိုးစေ့ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်း၏ စံချိန်စံညွှန်းများ

| မျိုးစေ့အဆင့် | မျိုးရောမှုကာကွယ်ရေး နယ်နမိတ် (ပေ) (အနည်းဆုံး) | မျိုးကွဲပါဝင်မှု (%) (အများဆုံး) | ခွဲခြားရန်ခက်ခဲသော အခြားသီးနှံပင် ပါဝင်မှု (%) (အများဆုံး) | လက်မခံနိုင် သည့်ပေါင်းမြက် ပါဝင်မှု (%) (အများဆုံး) | သတ်မှတ်ရောဂါ ကျရောက်သော အပင်အနှံ့ ပါဝင်မှု (%) (အများဆုံး) |
|------------------------------|--|----------------------------------|--|---|--|
| ဆင့်ပွားမျိုးစေ့ | ၁၀ | ၀.၀၅ | ၀.၀၁ | ၀.၀၁ | ၀.၀၁ |
| မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့ | ၁၀ | ၀.၃၀ | ၀.၀၅ | ၀.၀၂ | ၀.၅၀ |
| စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ | ၁၀ | ၀.၃၀ | ၀.၀၅ | ၀.၀၂ | ၀.၅၀ |

စပါးမျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်း၏ စံချိန်စံညွှန်းများ

| မျိုးစေ့အဆင့် | မျိုးသန့်စေ့ % (အနည်းဆုံး) | အခြား အစေ့ % (အများဆုံး) | အပင်ပေါက် % (အနည်းဆုံး) | မျိုးစေ့ အစိုဓါတ် % (အများဆုံး) | အဖျင်းအမှော် ဖုံး၊ သဲ၊ ခဲ % (အများဆုံး) | ဆန်နီစေ့ (၅၀၀ဂရမ်) (အများဆုံး) | ပေါင်းစေ့ (၅၀၀ဂရမ်) (အများဆုံး) |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|
| မိဘမျိုးစေ့ | ၉၉ | ၀ | ၉၀ | ၁၃ | ၁ | ၀ | ၀ |
| ဆင့်ပွားမျိုးစေ့ | ၉၈ | ၁၀/ကီလို | ၉၀ | ၁၃ | ၂ | ၁ | ၂/ကီလို |
| မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့ | ၉၈ | ၀.၅ | ၈၅ | ၁၃ | ၂ | ၃ | ၅/ကီလို |
| စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ | ၉၇ | ၁.၀ | ၈၀ | ၁၃ | ၃ | ၅ | ၅/ကီလို |

မျိုးစေ့အရည်အသွေးထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်း

- (၁) ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်း
- (၂) မျိုးစေ့နမူနာယူခြင်း
- (၃) မျိုးစေ့စစ်ဆေးခြင်း
- (၄) မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ပေးခြင်း

စီးပွားဖြစ် မျိုးသန့်မျိုးစေ့ ပွားများမှုအား စစ်ဆေးရန် အချက် (၆၀)

| လ | တာဝန်များ | ✓ | လုပ်ဆောင်ပြီး/မပြီး စစ်ဆေးရန်အချက်များ | |
|---|---|-----------------------------------|--|--|
| ၅ | ကောက်လေကောက်လွင့် ပေါက်ရောက်မှုအား ကာကွယ်ခြင်း၊ စပါးရိုင်းများပေါက်ရောက်နိုင်မှုကို ကာကွယ်ခြင်း၊ စီမံချက်ချခြင်း၊ | | <p>ကောက်လေကောက်လွင့်နှင့်ပေါင်းပင်များပေါက်ရောက်လာနိုင်မှုဟန့်တားနိုင်ရန်အတွက် ထယ်ရေးနက်နက်ထွန်ရန်</p> <p>ရိတ်သိမ်းပြီးစအချိန်တွင်နောက်တစ်သီး စောစီးစွာပြန်လည်စိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့် လမိုင်းများပေါက်ရောက်ခြင်းကိုကာကွယ်ရန်</p> <p>မျိုးထုတ်မည့်တွင်းနှင့်ဆက်စပ်နေသည့်တွင်းတွင် သွင်ပြင်လက္ခဏာနှင့် ရင့်မှည့်ချိန်တူသောမျိုးများစိုက်ပျိုးခြင်းမှရှောင်ရှားရန်</p> <p>မျိုးထုတ်မည့်အတွက်တွင် နှစ်စဉ် တူညီသည့်မျိုးကိုသာ စိုက်ပျိုးရန်</p> <p>မျိုးသစ်စိုက်ပျိုးလိုပါက စိုက်ပျိုးမည့်အတွက်သည် ပြီးခဲ့သောရာသီက မတူသည့်သီးနှံစိုက်ထားသည့်အတွက်သာဖြစ်စေရန်</p> <p>စိုက်ပျိုးသည့်ဧရိယာတစ်ခုတွင်မျိုးတူညီသည့်အပင်များ စိုက်ခြင်းဖြင့် ပင်ခြားဝတ်မှုန်ကူးခြင်းရှောင်ရှားရန်</p> <p>ပတ်ဝန်းကျင်စိုက်တွင်းတွင် မျိုးမတူသောစပါးပင်များစိုက်ပျိုးပါက ပန်းပွင့်ချိန်တစ်ပတ်ထက်ပို၍ ကွာခြားစေရန်</p> <p>မိမိစိုက်ပျိုးမည့်အစီအစဉ်နှင့် စိုက်ပျိုးမည့်မျိုးစေ့စစ်ဆေးရန်</p> | |
| | မျိုးစေ့လက်ခံရရှိခြင်း | | <p>မိမိတောင်းဆိုသောမျိုးစေ့နှင့် လက်ခံရရှိသည့်မျိုးစေ့ တူညီမှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးရန် ၊</p> <p>မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ကဒ်ပြားကိုစစ်ဆေးရန်</p> <p>မျိုးစေ့ဆားရည်စိမ်းရွေးချယ်ခြင်းပြုလုပ်ရာတွင် ရွေးချယ်မည့်မျိုးများမတူညီပါက ကွဲပြားသောဇကာအိတ်ဖြင့် ထည့်သွင်းအသုံးပြုရွေးချယ်ရန်</p> <p>မျိုးအိတ်တွင်ထည့်သွင်းထားမည့် ကဒ်ပြားအား ရေစိမ်းခံသည့်ကဒ်ပြားကိုသာ ရွေးချယ်အသုံးပြုရန်</p> | |
| | မျိုးစေ့များဆားရည်စိမ်းရွေးချယ်ခြင်း၊ ပိုးမွှားသန့်စင်ခြင်း၊ | | <p>မျိုးစေ့ဆားရည်စိမ်းရွေးချယ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့်ကိရိယာတန်ဆာပလာတွင် မျိုးစေ့များကပ်ငြိခြင်းများ မရှိစေရန်</p> <p>မျိုးစေ့သန့်စင်ခြင်းမပြုမီ စပါးမျိုးအားသေချာစွာ စစ်ဆေးရန်</p> <p>မျိုးစေ့ဆောင်ရောဂါများ ကင်းဝေးစေရန်အတွက် မျိုးစေ့အားဆေးရည်စိမ်းရန်</p> <p>မို့သတ်ဆေးအသုံးပြု၍ မျိုးစေ့သန့်စင်ပါ</p> | |
| | | မျိုးညှောင်ဖောက်ရန် ပြင်ဆင်ခြင်း၊ | | <p>မျိုးစေ့စိမ်းခြင်းမပြုမီ အသုံးပြုမည့်ကိရိယာတန်ဆာပလာများတွင် မျိုးစေ့များကပ်ငြိခြင်းရှိ/မရှိစစ်ဆေးရန်</p> <p>မျိုးစေ့စိမ်းရာတွင် မတူညီသည့်မျိုးကွဲများကို အရောင်မတူညီသည့်ကဒ်ပြားများချိတ်ဆွဲရန်</p> |
| | | | မျိုးညှောင်ဖောက်ခြင်း | |
| | | ပျိုးထောင်ခြင်း | | |
| | စိုက်ပျိုးခြေပြင်ခြင်း | | | |
| | ၇ | ပြောင်းရွှေ့စိုက်ပျိုးခြင်း | | <p>ပြောင်းရွှေ့စိုက်ပျိုးမည့်အတွက်တွင် ကြိုတင်၍ဆိုင်းဘုတ်စိုက်ထူပါ</p> <p>ပြောင်းရွှေ့စိုက်ပျိုးမည့်မျိုးကို သေချာစွာစစ်ဆေးပါ</p> <p>ကောက်စိုက်စက်အသုံးပြုပါက အခြားမျိုးစေ့များကပ်ငြိနေခြင်းရှိ/မရှိ သေချာစွာစစ်ဆေးပါ</p> <p>ခါတုပေဒနည်းစနစ်များအသုံးပြု၍ ပိုးမွှားရောဂါများကို ကာကွယ်ပါ</p> <p>အပင်ဖြည့်စွက်စိုက်ပျိုးခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့်</p> |

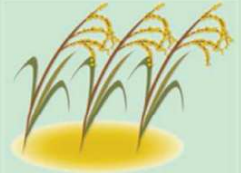
| | | |
|--|---|--|
| ၈ | ပျိုးပင်အလေအလွင့်များ ပယ်ရှင်းခြင်း၊ မျိုးကွဲပယ်ခြင်း၊ ပေါင်းရှင်းခြင်း | ပေါလောပေါ်နေသောပျိုးပင်များကို စောစီးစွာပယ်ရှားပါ |
| | | ပြောင်းရွှေ့စိုက်ပျိုးပြီးခြင်း ပေါင်းသတ်ဆေးအသုံးပြုပါ |
| | | ကောက်လေကောက်လွင့်များ၊ ပေါင်းပင်များကို စောစီးစွာနုတ်ပယ်ပါ |
| | | ပုံသဏ္ဍာန်ကွာခြားသည့် ပျိုးပင်များအား မကြာခဏနုတ်ပယ်ပေးပါ |
| | | ပေါင်းရှင်းခြင်းကို ဂရုတစိုက်ပြုလုပ်ပါ |
| | | မျိုးကွဲများအားမှန်ကန်စွာခွဲခြားသိမြင်တတ်စေရန်အတွက် မိမိစိုက်ပျိုးမည့်မျိုးများ၏သွင်ပြင်လက္ခဏာများကို သေချာစွာသိရှိအောင်လေ့လာပါ |
| | | အပင်အမြင့်မတူညီသော၊ အရွက်အရောင်မတူညီသော၊ ပင်ပွားအရေအတွက်မတူညီသော မျိုးကွဲအပင်များအား အမြစ်မှနုတ်ပယ်ပါ |
| | | အဖွဲ့လိုက်ပေါင်းရှင်းခြင်းအားဖြင့် မိမိတို့၏သတင်းအချက်အလက်များကို တစ်ဦးနှင့်တစ်ဦးဝေမျှနိုင်ပါသည် |
| | ပိုးမွှားရောဂါ ကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း | စပါးစေ့ပုတ်ဘက်တီးရီးယားရောဂါအတွက် မှိုသတ်ဆေးဖြန်းပါ |
| | | အနံ့ထွက်ချိန်မတိုင်မီ စပါးမှိုသီးရောဂါ၊ ရွက်ဖုံးပုတ်ရောဂါ၊ ဂုတ်ကျိုးရောဂါများကို ကာကွယ်ပါ |
| ပိုးလောင်မီး၊ ရွက်လိပ်ပိုး၊ နံ့စပ်ပိုး အစရှိသော ပိုးမွှားများကို နှိမ်နင်းပါ | | |
| ၉ | ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်း | ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးသူ၏အကြံပြုချက်များအရ မျိုးကွဲများနုတ်ပယ်ပါ |
| | | ကွင်းအတွင်းပုံမှန်စစ်ဆေးကာ အနံ့ထွက်နောက်ကျသောအပင်များအားလည်း နုတ်ပယ်ပါ |
| | | စောစီးစွာ/နောက်ကျစွာ အနံ့ထွက်သည့်အပင်များ၊ ကွဲပြားခြားနားသောအပင်များ (အပင်အမြင့်၊ အနံ့အရေအတွက်၊ အမြီး၊ အရံစပါးခွဲအရောင်မတူညီမှုများ) ကို နုတ်ပယ်ပါ |
| ၁၀ | စက်ကိရိယာအသုံးပြုခြင်း | ရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့စက်၊ အခြောက်ခံစက်၊ ခြွေလှေ့စက်များကို သန့်ရှင်းအောင်ထားပါ |
| | | မျိုးများရောနှောမှုမရှိစေရန်အတွက် ရိတ်သိမ်းခြင်း၊ ခြွေလှေ့ခြင်း၊ အခြောက်ခံခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်တိုင်း မျိုးအမည်များကို ရေးပြထားပါ |
| | ရိတ်သိမ်းခြင်း | မတူညီသည့်မျိုးများကို တစ်ရက်တည်းအတူ မရိတ်သိမ်းပါနှင့် |
| | | ကောင်းမွန်စွာရင့်မှည့်ချိန် (၉၀%မောင်းညှိချိန်တွင်ရိတ်သိမ်းပါ) |
| | | အစိုဓါတ်များချိန်တွင်မရိတ်သိမ်းရ၊ မျိုးစေ့အစိုဓါတ် ၂၅%ထက်နည်းချိန်မှသာရိတ်သိမ်းပါ |
| | | ရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့စက်နှင့် ခြွေလှေ့စက်များကို အသုံးပြုသောအခါ သင့်တော်သော အရှိန်နှုန်းဖြင့် ချိန်ညှိခြွေလှေ့ပါ |
| | | ရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့စက်နှင့် ခြွေလှေ့စက်များကို မတူညီသောမျိုးများအတွက် အသုံးပြုသောအခါ စက်၏သန့်ရှင်းရေးကို ဂရုပြုပါ။ |
| | | ပတ်ဝန်းကျင်စိုက်ကွင်းတွင် ရောဂါပိုးမွှားကျရောက်ပါက မျိုးစေ့များကို သီးခြားထားရှိပါ |
| | | အခြောက်ခံမည့်မျိုးကွဲကို သေချာစွာစစ်ဆေးပါ |
| | | ရိတ်သိမ်းပြီးလျှင်ပြီးချင်း သာမန်အပူချိန်ဖြင့် အခြောက်ခံပါ |
| ၁၁ | အခြောက်ခံခြင်း | လေဝင်လေထွက်အပူချိန်အား ၄၀ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ထက်နည်းအောင် ချိန်ညှိပါ |
| | | မျိုးစေ့အစိုဓါတ်အား ၁၃ရာခိုင်နှုန်းအောက် ရောက်ရှိအောင်အခြောက်ခံပါ |
| | | တောင်သူအမည်နှင့် စိုက်ပျိုးသည့်မျိုးကို သေချာစွာစိစစ်ပါ |
| | မျိုးစေ့သန့်စင်ခြင်း | မျိုးစေ့သန့်စင်စက်ကို သန့်ရှင်းစွာထားရှိပါ |
| | | မျိုးစေ့အိတ်တွင် ထုတ်လုပ်သည့်ခုနှစ်၊ မျိုးအမည်များကို သေချာစွာရေးသားပါ |
| | | မျိုးစေ့အဆင့်သတ်မှတ်ချက်ကိစ္စများကို သေချာစွာစိစစ်ပါ |
| | | မျိုးစေ့များသိမ်းဆည်းရာတွင် မတူညီသည့်မျိုးအိတ်များကို သီးခြားစီစုပုံထားရှိ သိမ်းဆည်းပါ |



လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
 MINISTRY OF AGRICULTURE AND IRRIGATION

Development of Participatory Multiplication and Distribution System for Quality Rice Seed

အရည်အသွေးပြည့်မီသောမျိုးစပါးထုတ်လုပ်မှုနှင့် ဖြန့်ဖြူးမှုစနစ်ဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံကိန်း



ပိုမိုကောင်းမွန်သော အရည်အသွေးကောင်းစပါး
 စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရန်အတွက်စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ကိုသုံးစွဲကြပါစို့



JICA အပါအဝင်အလံစိုက်ထားသောစိုက်ခင်းသည်
 စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ကိုအသုံးပြုစိုက်ပျိုးထားသောအမှတ်လက္ခဏာဖြစ်သည်

**စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့
 အသုံးပြုစိုက်ပျိုးခြင်း၏အကျိုးကျေးဇူးများ?**

၁။ အထွက်နှုန်းတိုးတက်စေသည်
 ၂။ ဆန်သန့်စင်မှုအရည်အသွေးတိုးတက်စေသည်
 ၃။ ဆန်နီစေ့ပါဝင်မှုလျော့နည်းစေသည်

**စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ကို
 ဝယ်ယူရရှိနိုင်မည့်နေရာများ ?**

၁။ မြို့နယ်စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
 ၂။ မျိုးစေ့ထုတ်တောင်သူများ (ဂျိုက်ကာဆိုင်းဘုတ်)
 ၃။ မျိုးစေ့ထုတ်ကုမ္ပဏီများ

စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ဆိုသည်မှာအဘယ်နည်း?

၁။ မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့ကိုအသုံးပြု ပွားများစိုက်ပျိုးထားခြင်းဖြစ်သည်
 ၂။ သတ်မှတ်ရွေးချယ်ထားသောမြေနေရာတွင် စိုက်ပျိုးခြင်းအားဖြင့်ရရှိလာသောမျိုးစေ့
 ၃။ အထူးစနစ်တကျအပင်ပြုစောင့်ရှောက်မှုပြုလုပ်ထားခြင်းဖြင့်ထွက်ရှိလာသောမျိုးစေ့
 ၄။ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်းနှင့်ဓါတ်ခွဲခန်းစစ်ဆေး စမ်းသပ်မှုများအောင်မြင်ကာ ထောက်ခံချက်
 ရရှိထားသောမျိုးစေ့

- မျိုးစေ့သန့်စင်မှု - အနည်းဆုံး ၉၇%
- အပင်ပေါက် - အနည်းဆုံး ၈၀ %



မျိုးစေ့ထုတ်တောင်သူအခင်းတွင် စိုက်ထူထားသည့်ဆိုင်ဘုတ်

မျိုးစေ့ထုတ်တောင်သူ ပညာပေးသင်တန်းဆင်းပွဲ



