



စပါးအထွက်တိုးနည်းပညာအခြေခံဖြင့်
 မျိုးကောင်းမျိုးသန့် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ပုံ
 နည်းလမ်း



စပါးအထွက်တိုးနည်းပညာအခြေခံဖြင့်
မျိုးကောင်းမျိုးသန့်စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ပုံ
နည်းလမ်း
အစီအစဉ်(စိုက်ပျိုး)

RSSD စီမံကိန်း၏နောက်ခံသမိုင်းကြောင်း

ဆန်စပါးကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး စီမံကိန်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ တောင်သူများ (ကျားနှင့်မ အုပ်စု နှစ်မျိုးလုံး) မှ အထွက်ကောင်းပြီး ရာသီဥတု၊ ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော စပါးမျိုးများစိုက်ပျိုးရာတွင် အရည်အသွေး မှန်ကန်သော မျိုးစေ့များ ရရှိမှု နှင့် သုံးစွဲမှု မြင့်တက်လာစေခြင်းအားဖြင့် ရေရှည်တည်တံ့သော စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုကို တိုးမြှင့်စေခြင်းအလို့ငှာ ပံ့ပိုးအထောက်အကူပြုရန်ဖြစ်သည်။ ဤစီမံကိန်းအနေဖြင့် စပါးမျိုးစေ့ တန်ဖိုးမြှင့်တင်ခြင်း ကွင်းဆက်ဖြစ်စဉ်ကို အားဖြည့်ပေးရန်၊ ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းရှင်နှင့် ဝန်ဆောင်မှုပေးသည့် လုပ်ငန်းရှင် အမျိုးမျိုးတို့၏ လုပ်ငန်းစွမ်းဆောင်ရည် တိုးတက် ကောင်းမွန် လာစေရန်၊ ဝယ်လိုအားအပေါ် မူတည်၍ စီမံလုပ်ကိုင်မှု တိုးတက်လာစေရန်နှင့် မျိုးစေ့တန်ဖိုးမြှင့်တင်ခြင်း ကွင်းဆက်တွင် လှုပ်ရှားပါဝင်သူများအကြား ညှိနှိုင်းပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်ခြင်းများ ပိုမို ကောင်းမွန်လာစေရန် ဦးတည်ချက်ထား ဆောင်ရွက်သည်။ ဤစီမံကိန်းကို နည်းပညာဆိုင်ရာ တွဲဖက်ပါတနာများဖြစ်သည့် မြန်မာနိုင်ငံ ဆန်စပါးအဖွဲ့ချုပ် (MRF)၊ Resilience B.V နှင့် Mukushi Seeds တို့ အကူအညီဖြင့် ယာယီပူးပေါင်းအဖွဲ့ဖြစ်သည့် Welthungerhilfe (WHH)နှင့် Wageningen University & Research (WUR) မှ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သည်။ ဤစီမံကိန်းကို ပုသိမ်မြို့၊ WHH စီမံကိန်းရုံးမှာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နေပါသည်။ ဤစီမံကိန်းကို အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းနှင့် စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံရေးရံပုံငွေအဖွဲ့(LIFT) မြန်မာမှ ငွေကြေးကူညီပံ့ပိုးသည်။

ဘာကြောင့် ဤလက်စွဲလမ်းညွှန် စာအုပ်ကို ပြုစုထုတ်ဝေရသလဲ။

ဤဒေသ၏ ယေဘုယျ အရည်အသွေးကောင်း စပါးမျိုးစေ့ရရှိနိုင်မှုနှင့်သုံးစွဲမှုကို တိုးမြှင့်စေရန်အတွက် ခိုင်မာသော အရည်အသွေး စီမံကွပ်ကဲမှု စနစ်ဆိုသည်မှာ မျိုးစေ့စမ်းသပ်သော လုပ်ငန်းစဉ်များကို ချွင်းချက်မရှိ ကြပ်ကြပ်မတ်မတ် လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် တစ်ပြိုင်နက်တည်း မျိုးစေ့စမ်းသပ်မှု အများဆုံးရာသီတွင် မျိုးစေ့စစ်ဆေးစမ်းသပ်မှုများကို အချိန်တိုတိုအတွင်း အမြန်ဆန်ဆုံး ပြုလုပ် ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ခြင်းတို့အပေါ်တွင် မှီတည်သည်။ မျိုးစေ့စိုက်ကွင်းများသည် များသောအားဖြင့် ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်းများ ပြုလုပ်ရန်ခက်ခဲသည့် သွားလာရန် မလွယ်ကူသော နေရာများတွင် တည်ရှိတတ်ကြသည်။ ထို့ကြောင့် တောင်သူများအား အရည်အသွေးကောင်း မျိုးစပါးများ ပံ့ပိုးပေးအပ်ရန် ရည်ရွယ်ချက်ကို ရရှိပြည့်မီစေရန် မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ခြင်း နည်းပညာ၊ ဈေးကွက်ရှာဖွေဖော်ဆောင်ခြင်း၊ စီးပွားရေး စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် မျိုးစေ့ တန်ဖိုးပြောင်းလဲမှု ကွင်းဆက်ဖြစ်စဉ်တွင် ပါဝင်သည့် အဓိက လုပ်ကိုင်ဖော်ဆောင်သူများနှင့် နည်းဗျူဟာဖော်ဆောင်ရေး မိတ်ဖက်များ ပါဝင်ရန် လိုအပ်သော အခြေခံသဘောတရားများဆိုင်ရာ သင့်လျော်သော စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့် သင်တန်းများပေးရန် လိုအပ် သည်။ ဤလက်စွဲလမ်းညွှန် စာအုပ်ကို နည်းပညာဖြန့်ဖြူးသော ဝန်ထမ်းများအတွက် အကိုးအကားအဖြစ်လည်းကောင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံ ရော့စတီမြစ်ဝကျွန်းပေါ်ဒေသရှိ မျိုးစေ့ကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို ထောက်ပံ့အားဖြည့်မှု အဖြစ်လည်းကောင်း အသုံးပြုနိုင်စေရန် ရည်ရွယ်၍ ပြုစုထုတ်ဝေသည်။

ဤ “မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် ဈေးကွက်ရှာဖွေဖော်ဆောင်ခြင်း” လက်စွဲလမ်းညွှန် စာအုပ်ကို ပုသိမ် မြို့၊ Welthungerhilfe-RSSD စီမံကိန်းနှင့် အနီးကပ် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ ဆန်စပါးအဖွဲ့ချုပ် (MRF) မှ ပြုစုထုတ်ဝေသည်။

ဗဟိုဌာန

စပါးအထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်တွေကို ကိုယ်စားပြုတဲ့ ရွှေဘိုကောက်စိုက် တေးသီချင်း	၅
မျိုးစေ့မမှန်၊ ပင်မသန် ဖူးတံငုံကင်း၊ အသီးဖျင်း	၆
ကိုယ့်အားကိုယ်ကိုး၊ ကိုယ့်မျိုးကိုယ်ထား	၈
ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရေးဆိုင်ရာ သဘောတရား	၉
စပါးအထွက်နှုန်း အနည်း/အများကို အဆုံးအဖြတ် ပြုတဲ့ အထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်များ	၁၀
အခန်း(၁)	
စိုက်ခင်းအတွင်း အနံ့အရေအတွက်များအောင်လုပ် ဆောင်နည်း	၁၁
ကြီးထွားသန်စွမ်းတဲ့ သားတက်/ပင်ပွားတွေ ထွက်ရှိဖို့ ပျိုးဝါးခြမ်း/ပျိုးလက်ဝါး/ တံပူပျိုးများ ရရှိအောင် လုပ် ဆောင်နည်း	၁၂
ပျိုးဝါးခြမ်း/ပျိုးလက်ဝါး/ တံပူပျိုးတွေ ရရှိနိုင်တဲ့ ပျိုး ထောင်ပုံ နည်းလမ်း	၁၃
မျိုးစေ့အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်း စမ်းသပ်ပုံနည်းလမ်း	၁၅
မျိုးစေ့ ဆားရည်စိမ်နည်း	၁၇
မျိုးညှောက်ဖောက်ပုံနည်းလမ်း	၁၉
ပျိုးဝါးခြမ်း/ပျိုးလက်ဝါး/ တံပူပျိုးတွေ ရရှိနိုင်တဲ့ ပျိုး ထောင်ပုံ နည်းလမ်း	၂၀
လယ်ယာမြေပြုပြင်တဲ့လုပ်ငန်း	၂၁
စိုက်ခင်းမှာ မြေခံအဖြစ် မြေဆီဩဇာကြွေးပုံနည်းလမ်း	၂၃
ပင်ပွားသားတက်ကြီးထွားသန်စွမ်းစေတဲ့ စိုက်ပျိုးပုံ နည်းလမ်းများ	၂၄
မျိုးကောင်းမျိုးသန့် ပွားများရေးအခြေခံ ကောက်ကွက် အကာအဝေးနဲ့ လက်ဆ	၂၆
ပင်ပွား/သားတက်ကြီးထွားသန်စွမ်းစေတဲ့ စိုက်ပျိုးပုံ နည်းလမ်းများ	၂၇
နောက်ကျပင်ပွား(အနံ့မဲ့ပင်ပွား)များ မထွက်အောင် လုပ်ပုံနည်းလမ်းများ	၂၈

ဗဟိုဏ္ဍာ

အခန်း(၂)	
တစ်နံပါတ်အစေ့အရေအတွက်များအောင် လုပ်ဆောင်နည်း	၂၉
အခန်း(၃)	
အစေ့ ၁၀၀ ရှိတိုင်း အောင်စေ့ ၈၀ အထက်ရှိအောင် လုပ်ဆောင်နည်း	၃၁
အခန်း(၄)	
အစေ့ အလေးချိန်စီးအောင် လုပ်ဆောင်ပုံနည်းလမ်း	၃၅
အခန်း(၅)	
စပါး ရိတ်သိမ်း ခြွေလှေ့ အခြောက်ခံ သိုလှောင် လုပ် ငန်းစဉ် အဆင့်ဆင့်	၃၉
မျိုးကောင်းမျိုးသန့် ပွားများရေး လုပ်ငန်းစဉ် အဆင့်ဆင့်	
မျိုးကောင်းမျိုးသန့် ပွားများရေး လုပ်ငန်းစဉ် အဆင့်ဆင့်	၄၈
ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးတဲ့ လုပ်ငန်းများ	၄၉
လယ်ယာလုပ်ငန်းနှင့် လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်း ဆိုင်ရာ စာရင်းဇယားမှတ်တမ်းများ	
လယ်ယာလုပ်ငန်းနှင့် လယ်ယာစီးပွားရေး လုပ်ငန်း ဆိုင်ရာ ဝေါဟာရများ	၅၅
လယ်ယာလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ စာရင်းဇယားမှတ်တမ်းများ	၅၈
မိသားစုလုပ်အားနဲ့ လယ်ယာလုပ်သား ငှားရမ်းခြင်း အတွက် ကုန်ကျစရိတ် ထွက်ငွေ မှတ်တမ်း	၅၉
သွင်းအားစု ဝယ်ယူခြင်း၊ မြေပြင် / ရိတ်သိမ်းရန် စက် ကရိယာငှားရမ်းခြင်းနှင့် ချေးငွေအတိုးပေးခြင်း ထွက် ငွေမှတ်တမ်း	၆၁
ဝင်ငွေမှတ်တမ်း	၆၃
လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်း အရှုံးအမြတ် စာရင်း မှတ်တမ်း	၆၅
နောက်ဆက်တွဲ	၆၉
ကျမ်းကိုး	၇၂

နိဒါန်း

စပါးအထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်တွေကို ကိုယ်စားပြုတဲ့
ရွှေဘိုကောက်စိုက် တေးသီချင်း

တို့နန္ဒာလယ်တော်တိုက်
“ညည်း” စိုက်တဲ့ ကောက်သွယ်ငယ်
“မှန်း” ဘယ်မျှကြီး၊

“ဟော” ကြည့်စမ်းမွန်
တစ်နှံကို ဆယ်ပြည်ထွက်တယ်
ဖြိုးအက်လိုသီး။

တို့နန္ဒာ ကန်လယ်မှာ
နှိုင်းဘွယ်ရှိဘူး၊

အကျွန်စိုက်တဲ့ ပျိုးကောက်ပင်
ဆင်ပေါက်ဆယ်ကောင်ဝင်တော့
ရှာမမြင် အနံထူး
သုံးထွာကကျူး။



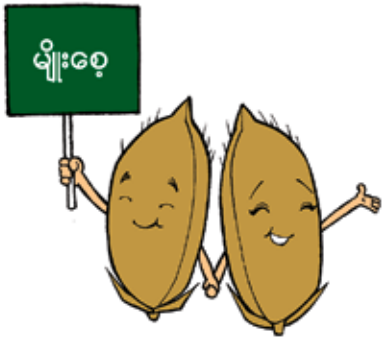
**မျိုးစေ့မမှန်၊ ပင်မသန်
ပူးတံငုံကင်း၊ အသီးပျင်း။**

- မျိုးစေ့ဆိုတာ ဘာလဲ။
- အစေ့အဆန် မှန်သမျှဟာ မျိုးစေ့ မဟုတ်ဘူးလား။



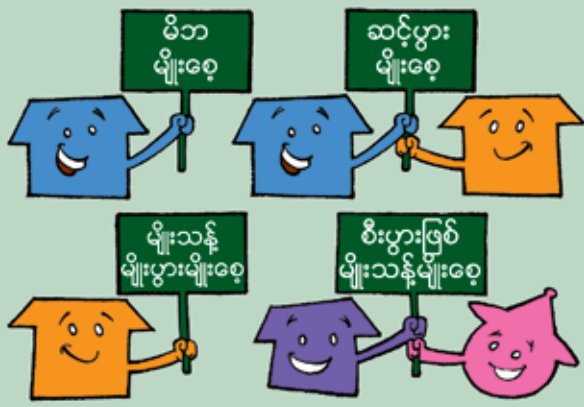
- မျိုးစေ့ဆိုတာ စားသုံးဖို့ မဟုတ်ဘူး၊ စိုက်ပျိုးဖို့ဖြစ်တယ်။
- မျိုးစေ့အဆင့်အလိုက် သတ်မှတ်ထားတဲ့ စံချိန်စံညွှန်းတွေ မူလဇီဝရုပ်သွင်ပြင်တွေနဲ့ ထပ်တူထပ်မျှ တူအောင် စဉ်ဆက်မပြတ် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ် ရရှိတဲ့ အစေ့အဆံကို မျိုးစေ့လို့ ခေါ်တယ်။

■ မျိုးစေ့အဆင့်က ဘယ်နှစ်ဆင့်ရှိသလဲ။



- မျိုးစေ့အဆင့် ၄ ဆင့်ရှိတယ်။
မိဘမျိုးစေ့၊
ဆင့်ပွားမျိုးစေ့၊
မျိုးသန်မျိုးပွားမျိုးစေ့နဲ့
စီးပွားဖြစ် မျိုးသန်မျိုးစေ့တွေပါပဲ။

■ မျိုးစေ့အဆင့်အလိုက် ဘယ်သူတွေက တာဝန်ယူစိုက်ကြသလဲ။



- မိဘမျိုးစေ့ကို စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနက တာဝန်ယူတယ်။
- ဆင့်ပွားမျိုးစေ့ကို စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနနဲ့ မျိုးစေ့ဋ္ဌာနခွဲက တာဝန်ယူတယ်။
- မျိုးသန်မျိုးပွားမျိုးစေ့ကို မျိုးစေ့ဋ္ဌာနခွဲက တာဝန်ယူတယ်။
- စီးပွားဖြစ်မျိုးသန်မျိုးစေ့ကိုတော့ စိုက်ပျိုးပညာပေးရေးဋ္ဌာနနဲ့ အကျိုးဆောင်လယ်သမားတွေ စိုက်ပျိုးတယ်။

**မျိုးစေ့မမှန်၊ ပင်မသန်
ပူးတံငုံကင်း၊ အသီးပျင်း။**

၁။ စပါးအထွက်တိုးနည်းပညာနဲ့ မျိုးကောင်း
မျိုးသန့်ပွားများ ထုတ်လုပ်မယ်လို့ပြောတယ်၊
မျိုးကောင်းဖြစ်ဖို့ ဘယ်လိုအရည်အသွေး
တွေ ရှိရမှာလဲ။



မျိုးကောင်းဆိုတာ
အထွက်ကောင်းတယ်၊ အစေ့အဆန်
ပြည့်တယ်၊ အရွယ်ညီတယ်၊ သက်တမ်းတိုတယ်
ပိုးမွှားရောဂါဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိတယ်၊ မိုးလို
မိုးခေါင်ဒဏ်နဲ့ ရေကြီးနစ်မြုပ်တဲ့ဒဏ်တွေကို
ခံနိုင်ရည်ရှိတယ်၊ ဓာတ်မြေဩဇာ
ကျွေးသလောက် အထွက်တိုးတယ်။

၂။ မျိုးသန့်မှာ ဘယ်လိုလက္ခဏာတွေရှိသလဲ။



မျိုးသန့်လို့ သတ်မှတ်နိုင်တဲ့
လက္ခဏာတွေ ကတော့
အစေ့ (၁၀၀) ရှိတိုင်း (၈၅) စေ့အပင်ပေါက်တယ်၊
ပင်ရပ်ညီတယ်၊ ပန်းပွင့်ချိန်ညီတယ်၊
ရင့်မှည့်ချိန်ညီတယ်၊ အစေ့အရွယ်၊
အရောင်နဲ့ ပုံသဏ္ဍာန်တွေညီတယ်၊
တခြားသီးနှံမျိုးစေ့တွေနဲ့ပေါင်းစေ့တွေ
ကင်းတယ်။

၃။ မျိုးစပါးကို ဘယ်လိုရွေးချယ်ရမှာလဲ။

မျိုးစပါးရွေးချယ်တဲ့အခါ သတိပြုရာမှာက
အထွက်ကောင်းရမယ်၊ ပိုးမွှားရောဂါဒဏ်ခံနိုင်
ရည်ရှိရမယ်၊ ပင်ပွားထွက်အား ကောင်းရမယ်၊
အပင်ယိုင်လဲမှုကင်းရမယ်၊ ဓာတ်မြေဩဇာ
နည်းနည်းကျွေးပေးမယ့်စပါးအထွက်
ကောင်းရမယ်၊ ကြိတ်ခွဲရာမှာဆန်ထွက်
ကောင်းရမယ်၊ ချက်ပြုတ်ရာမှာအိုးတက်ရမယ်၊
စားလို့ကောင်းရမယ်၊ ဈေးကွက်ရှိရမယ်၊
ရောင်းချတဲ့အခါ ဈေးကောင်းရမယ်။

၄။ မျိုးကောင်း မျိုးသန့်ကို စိုက်ရင် ဘယ်လို
အကျိုး ကျေးဇူးတွေရနိုင်သလဲ။

ရနိုင်တဲ့အကျိုးကျေးဇူးတွေကတော့
မျိုးစေ့နှုန်းကိုလျော့ချနိုင်တယ်။
အစေ့ ၁၀၀ မှာ အစေ့ ၈၀ ခန့်အပင်ပေါက်တယ်၊
ကျင်းပျောက်ပင်ပျောက်နည်းတယ်၊ စပါးပင်
ကြီးထွားမြန်လို့ပေါင်းမြက်သက်သာတယ်၊
ရင့်မှည့်ချိန်ညီလို့ ရိတ်သိမ်းတဲ့အခါ အလေအလွင့်
နည်းတယ်၊ အထွက်နှုန်း (၅) ရာခိုင်နှုန်းမှ
(၂၀) ရာခိုင်နှုန်းအထိ ပိုထွက်နိုင်တယ်။

ကိုယ့်အားကိုယ်ကိုး ကိုယ့်မျိုးကိုယ်ထား

စပါးအထွက်တိုးနည်းပညာအပေါ်အခြေခံပြီး မျိုးကောင်းမျိုးသန့်ပွားများထုတ်လုပ်ပုံ

စပါးအထွက်တိုးချင်တယ်။ ဘယ်လိုလုပ်ရမလဲ။
အထွက်တိုးနိုင်တဲ့ နည်းလမ်းတွေက ဘာလဲ။



- အကောင်းဆုံးနည်းလမ်းက စပါးအထွက် မိတ်ဖက်တစ်ခုခြင်းစီရဲ့ တန်ဖိုးတွေကို မြင့်မားအောင် လုပ်ဆောင်ပေးရမယ်။
- ဆိုလိုတာက စပါးစိုက်ခင်းတစ်ခုမှာ အနံ့အရေအတွက်များအောင်၊ တစ်နံပါအစေ့အရေအတွက်များအောင်၊ အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းမြင့်မားအောင်နဲ့ အစေ့အလေးချိန်စီးအောင် လုပ်ရမယ်။

နှစ်စဉ်မျိုးရှာရတဲ့ဒုက္ခတွေက လွတ်ချင်ပါတယ်။
မျိုးကောင်းမျိုးသန့်ထုတ်လုပ်
ပွားများတဲ့နည်းလမ်းတွေကို ပြောပြပါ။



- ကနဦးလိုအပ်ချက်က မျိုးကောင်းမျိုးသန့်အရည်အသွေးရှိတဲ့ မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့ကို စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနမှ ဝယ်ယူပါ။
- မျိုးကောင်းမျိုးသန့်ပွားများမယ့် စိုက်ခင်းကို တခြားစပါးစိုက်ခင်းတွေနဲ့ အနည်းဆုံး ၁၀ပေ ကွာဝေးရမယ်။
- မျိုးမရောအောင် ကာကွယ်တဲ့သဘောပါ။
- ပျိုးနှုတ်ကောက်စိုက်တဲ့အခါ (၆)တန်း (၁)တန်းလုပ် စနစ်ဖြင့်စိုက်ပါ။
- ရည်ရွယ်ချက်က စိုက်ခင်းပြုစေ့စောင့်ရှောက်ခြင်း၊ ကွင်းဆင်း စစ်ဆေးခြင်းနှင့် မျိုးကွဲပယ်ခြင်း လွယ်ကူစေရန်ဖြစ်တယ်။
- စပါးမျိုး၏ သက်တမ်းကိုလိုက်ပြီး ပင်ကြား × တန်းကြား သတ်မှတ်ထားတယ်။
 - အသက်ရက်(၁၁၀ - ၁၃၅ ရက်) စပါးအထွက်ဆို (၆" × ၈") သို့မဟုတ် (၈" × ၈")
 - အသက်ရက်(၁၄၅ ရက်) အထက် စပါးအထွက်ဆို (၈" × ၈") သို့မဟုတ် (၈" × ၁၀")

ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရေးဆိုင်ရာသဘောတရား

- မျိုးကောင်း/မျိုးသန့် ပွားများတဲ့ စိုက်ခင်းတွေမှာ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရမယ်လို့ ပြောတယ်။
- ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရတဲ့ အဓိပ္ပာယ်က ဘာလဲ။



- အဓိပ္ပာယ်က
- မျိုးကောင်းမျိုးသန့် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်တဲ့ နည်းစနစ်တွေအတိုင်း လုပ်/မလုပ်နဲ့
- ကိုယ်စိုက်ပျိုးတဲ့မျိုးစေ့ရဲ့ အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းတွေနဲ့ ကိုက်ညီတဲ့ မျိုးစေ့တွေရဖို့ ဖြစ်တယ်။

- ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးတဲ့အလုပ်က ဘယ်လောက် အရေးပါသလဲ။



- မျိုးကောင်းမျိုးသန့်ဖြစ်ကြောင်း ထောက်ခံချက်ပေးဖို့။
- မျိုးစေ့ရဲ့ ဝိဇ္ဇာရုပ်သွင်ပြင်ကို ထိန်းသိမ်းဖို့တို့ အတွက် ပထမဦးစားပေးလုပ်ငန်းဖြစ်တယ်။

- ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရတဲ့ ရည်ရွယ်ချက်က ဘာလဲ။



- ကိုယ်စိုက်ပျိုးထားတဲ့ မျိုးစေ့က ဝိဇ္ဇာသန့်စင်မှု ရှိ/မရှိ။
- ပိုးမွှားရောဂါ ကင်းစင်မှု ရှိ/မရှိ။
- မျိုးကွဲနဲ့ ပိုးမွှားရောဂါကျနေတဲ့ စပါးပင်တွေကို နှုတ်ပယ်ဖို့နဲ့
- ပေါင်းမြက်ကင်းစင်အောင် လုပ်ဖို့ဖြစ်တယ်။

စပါးအထွက်နှုန်းအနည်း/အများကိုအသုံးအပြတ်ပြုတဲ့အထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်များ

စပါးအထွက်တိုးအောင် ဘယ်လိုလုပ်မလဲ။

စပါးအထွက်တိုးအောင် လုပ်ရမယ့်နည်းလမ်း (၄) ခု ရှိတယ်။



■ ပထမနည်းလမ်းက

- စပါးစိုက်ခင်းထဲမှာ အနံ့အရေအတွက် များအောင် လုပ်ရမယ်။ ဥပမာ အိုးပစ်မကွဲ စပါးခင်းမျိုးပေါ့။

■ ဒုတိယနည်းလမ်းက

- တစ်နံ့ပါ အစေ့အရေအတွက် များအောင်လုပ်ရမယ်။ ဥပမာ အနံ့စကြီးထွားအောင်ပေါ့။



■ တတိယနည်းလမ်းက

- အောင်စေ့များအောင် လုပ်ရမယ်။ ဆိုလိုတာက စပါးနံ့မှာ အစေ့ (၁၀၀) ရှိတယ်ဆိုရင် အောင်စေ့က (၈၀) ကျော်အောင်လုပ်ရမယ်။



■ စတုတ္ထနည်းလမ်းက

- အစေ့အလေးချိန် စီးအောင်လုပ်ရမယ်။ ဆိုလိုတာက လုံးပိန်လုံးညှက်တွေ နည်းအောင်၊ အစေ့အဆန်ပြည့်ဖြိုးအောင် လုပ်ရမယ်။
- ဒီ (၄) ခုရဲ့ တန်ဖိုးတွေ တိုးအောင်လုပ်နိုင်ရင် သေချာပေါက် စပါးအထွက်တိုးပြီ။



အခန်း(၁)

စိုက်ခင်းအတွင်းအနံ့အရေအတွက်များအောင်လုပ်ဆောင်နည်း

စိုက်ခင်းထဲမှာ အနံ့အရေအတွက်များအောင်၊ အိုးပစ်မကွဲစပါးခင်းကြီးလိုဖြစ်အောင် ဘယ်ကာလအတွင်းလုပ်ရမှာလဲ။



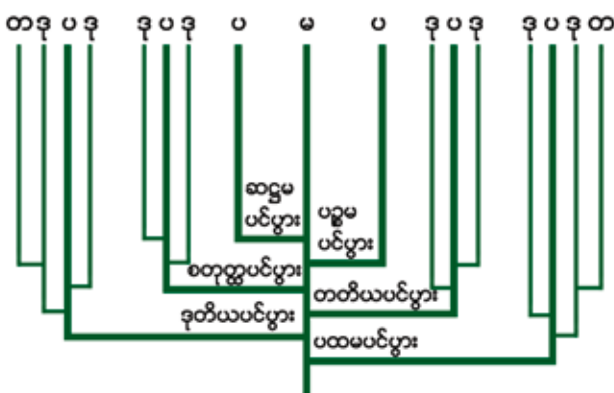
အနံ့အရေအတွက်များအောင် လုပ်ရမယ့် အဓိက ကာလရှိတယ်။ စပါးစေ့က အညှောင့်ပေါက်ပြီး ရက်ပေါင်း (၄၀) ကာလ အတွင်းမှာ ပင်ပွား / သားတက်လှိုင်လှိုင် ထွက်တယ်။ အနံ့ဆိုတာ ပင်ပွား / သားတက်က ထွက်တာ။ ဒါ့ကြောင့်စပါးပင်ရဲ့အစပိုင်း သက်တမ်း (၄၀) ရက်ဟာ အနံ့အရေအတွက် များအောင်လုပ်ရမယ့်အဓိက ကာလဖြစ်တယ်။

အနံ့အရေအတွက်များအောင် ဘာတွေလုပ်ရမှာလဲ။



အနံ့အရေအတွက်များစေလိုရင် ကြီးထွားသန့်စွမ်းတဲ့ ပင်ပွား / သားတက်တွေ ရအောင် လုပ်ဆောင်ရမယ်။ ပင်ပွား / သားတက်ကြီးထွားသန့်စွမ်းမှသာ အနံ့ထွက်ဖို့ သေချာတယ်။ ထွက်လာတဲ့အနံ့ကလည်း အနံ့စကြီးတယ်။ အနံ့အောင်တယ်။

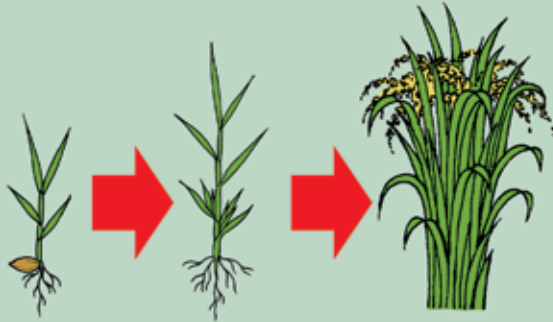
ပင်ပွား / သားတက်ဆိုတာဘာလဲ
ပင်ပွားနဲ့ သားတက်က မတူဘူးလား။



ပင်ပွားနဲ့ သားတက်က အတူတူပါဘဲ။ ဒေသအလိုက် အသုံးအနှုန်းကွဲပြားတာပါ။ ယေဘုယျအားဖြင့် စပါးပင် (၂၀) ရက်သား ရောက်တဲ့အခါ ဒုတိယအဆစ်မှာ ပထမပင်ပွား စထွက်တယ်။ နောက်ထပ် (၄) ရက်မြောက်တိုင်း အထက် မှာရှိတဲ့အဆစ်တွေက ဒုတိယပင်ပွား၊ တတိယပင်ပွား စသည်ဖြင့် ပင်ပွားတွေ ဆက်တိုက်ထွက်တယ်။ စပါးအသက် (၅၀) ရက် နောက်ပိုင်းမှာ ထွက်တဲ့ ပင်ပွားက မသန်ဘူး။ အနံ့ထွက်ဖို့ မသေချာဘူး။

ကြီးထွားသန်စွမ်းတဲ့ သားတက် / ပင်ပွားတွေထွက်ရှိဖို့
ပျိုးဝါးခြမ်း / ပျိုးလက်ဝါး / တံပူပျိုးများ ရရှိအောင် လုပ်ဆောင်နည်း။

ကြီးထွားသန်စွမ်းတဲ့ ပင်ပွားက စပါးအထွက်တိုးရေးအတွက် ဘယ်လို အထောက်အကူပြုတာလဲ။



သိထားရမှာက စပါးအထွက်တိုးရေးဟာ ပျိုးပင်သန်၊ မသန်အပေါ်ထက်ဝက်ခန့် မူတည်တယ်။ ပျိုးပိန်၊ ပျိုးလိမ်၊ ပျိုးလို ပျိုးခါးနွဲ့၊ ပျိုးခါးရှည်တွေစိုက်ရင် စပါးအထွက်မတိုးဘူး။ သဘောတရားက ပျိုးသန်မှ ပင်ပွားသန်တယ်။ ပင်ပွားသန်မှ အနံအောင်တယ်။ သန်တဲ့ပင်ပွား များမှ အနံများတယ်။

ခါဖြင့် ဘယ်လိုပျိုးတွေကို အသုံးပြုရမှာလဲ



အရပ်အခေါ်ပျိုးဝါးခြမ်း၊ ပျိုးလက်ဝါး တံပူပျိုးတွေရအောင် ပျိုးထောင်ရမယ်။ တိတိကျကျဆိုရင် ပျိုးပင်ဟာ တိုတုတ်သန်မာ အမြစ်ဖွာရမယ်။ ပျိုးပင်အရွယ်အစားညီရမယ်။ ရောဂါကင်းရမယ်။

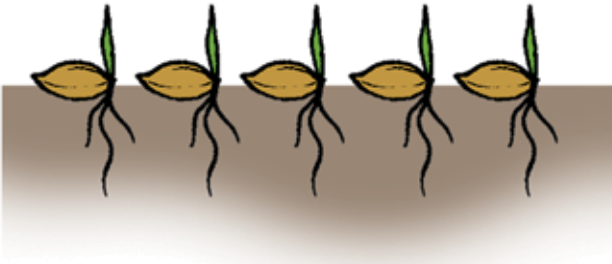
တိုတုတ်သန်မာ အမြစ်ဖွာ၊ ပင်ညီ၊ ရောဂါကင်းဆိုတဲ့ ပျိုးတွေ ရအောင် ဘယ်လိုပျိုးထောင်မလဲ။



တိုတုတ်သန်မာ အမြစ်ဖွာတဲ့ ပျိုးတွေ ရဖို့အတွက် နည်းလမ်းတစ်ခု၊ အရွယ်ညီတဲ့ ပျိုးတွေရဖို့က နည်းလမ်းတစ်ခု၊ ရောဂါကင်းတဲ့ပျိုးတွေရဖို့ကလည်း နည်းလမ်းတစ်ခု၊ စုစုပေါင်းနည်းလမ်း (၃) ခုရှိတယ်။

ပျိုးလက်ဝါး / ပျိုးဝါးခြမ်း / တံပူပျိုးတွေ ရရှိနိုင်တဲ့ ပျိုးထောင်ပုံနည်းလမ်း

တိုတုတ်သန်မာ အမြစ်ဖွာတဲ့ ပျိုးပင်တွေရအောင် ဘယ်လိုလုပ်ရမှာလဲ။



ပျိုးဘောင်ပေါ်မှာရှိတဲ့ မျိုးစေ့က အညွန့်လောင်းဖုံးထွက်ပြုလာတာနဲ့ တပြိုင်နက် ပျိုးခင်းမှာ ရေပြောင်အောင်ထားပါ။ ပျိုးမြစ်တွေ လေရှူနိုင်တယ်။ ရလဒ်က ပျိုးပင်တွေ တိုတုတ်သန်မာပြီး အမြစ်ဖွံ့ဖြိုးတယ်။ ကုန်းပျိုးတွေလိုပေါ့။

အရွယ်ညီညာတဲ့ ပျိုးပင်တွေ ရအောင် ဘယ်လိုလုပ်ရမှာလဲ။



- အရွယ်အစားညီညာပြီး အစေ့အဆန် ပြည့်ဖြိုးတဲ့မျိုးကောင်းမျိုးသန့်ကို သုံးပါ။
- မျိုးစေ့ကို ညီညီညာညာကြဲပက်ပါ။
- ပျိုးခင်းမှာ သဘာဝမြေဩဇာကို ညီညီညာညာကြဲပက်ပါ။
- ပျိုးခင်းမျက်နှာပြင် ညီညီညာညာ ဖြစ်စေရေးကို စိတ်ချရအောင် ပျိုးဘောင်နဲ့ ပျိုးထောင်ပါ။

ရောဂါကင်းစင်တဲ့ ပျိုးပင်တွေရအောင် ဘယ်လိုလုပ်ရမှာလဲ။



- ရောဂါကျရောက်လေ့ရှိတဲ့လယ်မြေမှာ ပျိုးမထောင်ရ။
- ပျိုးထောင်မယ့်မြေနေရာမှာ သဘာဝမြေဩဇာကို များများထည့်ပါ။
- ရောဂါကင်းစင်တဲ့ မျိုးကောင်းမျိုးသန့်ကို သုံးပါ။ ပျိုးဘောင်နဲ့ ပျိုးထောင်ပါ။

ပျိုးဝါးခြမ်း/ပျိုးလက်ဝါး/တံပူပျိုးရရှိနိုင်တဲ့ ပျိုးထောင်ပုံနည်းလမ်း

ညီညာတဲ့ ပျိုးခင်းဖြစ်ဖို့ ပျိုးဘောင်နဲ့ ပျိုးထောင်ရမယ်လို့ပြောတယ်။ လွယ်လွယ်ကူကူနဲ့ ဘောင်ဖော်လို့ရတဲ့ နည်းလမ်းကိုပြောပြပါ။



- ပျိုးထောင်မယ့်လယ်ကွက်မှာ သဘာဝမြေ သြဇာ စက်ဖွဲပြာ များများထည့်ပါ။
- တမန်းညက်၊ တမန်းပုတ်၊ တမန်းအေး၊ တမန်းပြင်ညီအောင် နဲ့ ကောက်လေပင် မကျန်အောင်မြေပြင်ပါ။
- သမန်းပြင်မှာ အကျယ် (၃.၅) ပေ၊ အရှည် (၁၀၀ - ၁၅၀) ပေ နဲ့အမြင့် (၈) လက်မ အရွယ်ရှိတဲ့ ပျိုးဘောင်တွေပေါ်လာအောင် သောက်ရေအိုးလည်ပင်းမှာကြိုးချည်ပြီး ဖြောင့်ဖြောင့်တန်းတန်းဆွဲပါ။
- ဒီအရွယ်ပျိုးဘောင်ဟာ စိုက်ခင်း (၁) ဧကစာ အတွက်လုံလောက်တယ်။

မျိုးစေ့နဲ့ပတ်သက်ပြီး ဘာတွေလုပ်ဆောင်သင့်သလဲ။



- ရေမြေဒေသနဲ့ ကိုက်ညီတဲ့ မျိုးသန်မျိုးပွားမျိုးစေ့ကို ရွေးချယ်အသုံးပြုပါ။
- အစေ့ (၁၀၀) မှာ (၈၀) စေ့ထက်မနည်း အပင်ပေါက်ရမယ်။
- မျိုးစေ့ရဲ့အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်းကို သိအောင်လုပ်ရမယ်။
- ပြီးတော့မျိုးစေ့လိုအပ်ချက်ပမာဏကို သိရမယ်။ မျိုးစေ့ကိုဆားရည်စိမ်ပြီး မျိုးညှောက်ဖောက်တာတွေ လုပ်ရမယ်။

စိုက်ခင်း (၁) ဧက အတွက် မျိုးစေ့ပမာဏ ဘယ်လောက်လိုသလဲ



- စိုက်ခင်း (၁) ဧက အတွက် လိုအပ်တဲ့မျိုးစေ့ ပမာဏကို တွက်ချက်ပြီး ခန့်မှန်းနိုင်ပါတယ်။ ဥပမာ - အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်း (၈၀) ရှိပြီး အစေ့ (၁၀၀၀) မှာ (၁၉) ဂရမ်လေးတဲ့ မနောသုခကို ကောက်ကွက် (၈) လက်မ ပတ်လည်နဲ့ (၆) တန်း (၁) တန်းလှုပ်ပြီး (၁) ကျင်း လက်ဆ (၂) ပင်နှုန်းနဲ့စိုက်ရင်မျိုးစေ့(၄) ပြည်၊ (၃) ပင်နှုန်းဆိုရင် (၆) ပြည်လိုအပ်တယ်။
- အဓိက အချက်က မျိုးတစ်တင်းမှာ အစေ့အရေအတွက် ဘယ်လောက်ရှိတယ် ဆိုတာကို ကနဦး သိဖို့ပါပဲ။

မျိုးစေ့ အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်း စမ်းသပ်ပုံနည်းလမ်း

■ မျိုးစေ့တွေရဲ့အပင်ပေါက် ရာခိုင်နှုန်းကို သိဖို့လိုအပ်သလား။



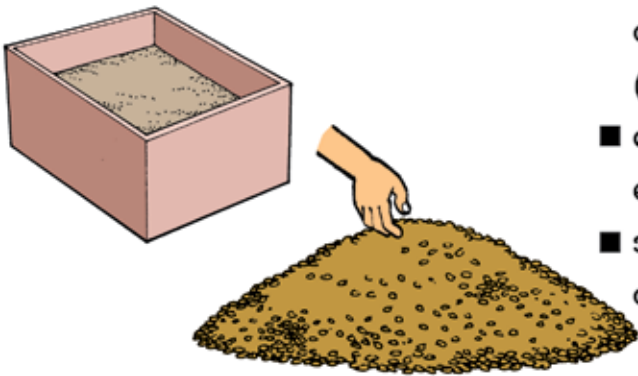
- လိုအပ်တယ်။
- မျိုးစေ့ရဲ့အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်းကိုသိရင် မျိုးပမာဏ ဘယ်လောက်လိုအပ်တယ်ဆိုတာ အနီးစပ်ဆုံး ခန့်မှန်းနိုင်တယ်။
- ပြီးတော့ အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်း အနည်း အများကို ကြည့်ပြီး မျိုးအဖြစ်သုံးသင့် မသုံးသင့် ဆုံးဖြတ်နိုင်တယ်။

■ မျိုးအဖြစ် မသုံးသင့်တဲ့ အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်းက ဘယ်လောက်လဲ။

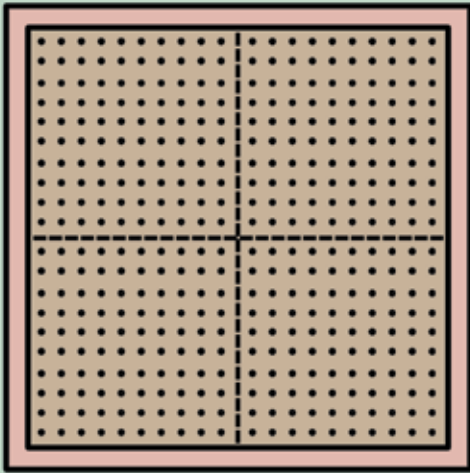


- အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်း (၆၀)အောက်ဆိုရင် မျိုးအဖြစ်မသုံးသင့်ဘူး။
- စိုက်ပျိုးဖို့လက်ခံနိုင်တဲ့ အပင်ပေါက် ရာခိုင်နှုန်းက အနည်းဆုံး (၈၀)နဲ့အထက်မှာ ရှိရမယ်။

■ မျိုးစေ့အပင်ပေါက် ရာခိုင်နှုန်းကို သိအောင် ဘယ်လိုလုပ်သင့်သလဲ။

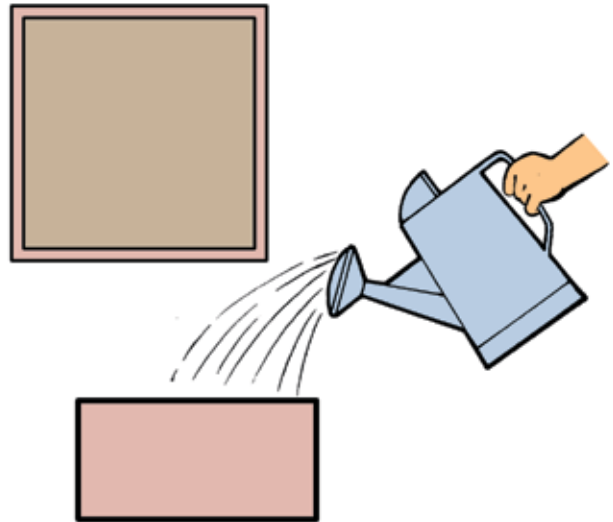


- အလွယ်ဆုံးနည်းလမ်းက (၁) ပေပတ်လည် နဲ့ထု (၆)လက်မ အရွယ်ရှိတဲ့ သစ်သား၊ ပလက်စတစ်၊ နံကာ သေတ္တာ တစ်ခုခုအတွင်း မြေသားကို (၄)လက်မထုအထိ ထည့်ပါ။
- မျိုးစေ့ အစုအပုံထဲက မျိုးစေ့တွေကို ကျပန်း ရယူပါ။
- အစေ့ အဆန်မပြည့်တဲ့ မျိုးစေ့တွေကို ဖယ်ရှားပါ။



- သေတ္တာထဲမှာ ထည့်ထားတဲ့ မြေသားမျက်နှာပြင်ပေါ်မှာ အညီအမျှအပိုင်း (၄) ပိုင်း သတ်မှတ်ပါ။
- မြေသားမျက်နှာပြင်ပေါ်မှာ စိုက်ကြောင်း တွေဖော်ပါ။
- အပိုင်း(၁) ခုမှာ မျိုးစေ့ (၁၀၀) နှုန်းနဲ့ အပိုင်း(၄) ခုအတွက် မျိုးစေ့ (၄၀၀) ကို ညီညီညာညာချပါ။

- မျိုးစေ့အပေါ်မှာ မြေသားပါးပါးဖုံးပါ။
- မျိုးစေ့ချပြီး ရေလောင်းပါ။
- အစိုဓာတ်မပြတ်အောင် မကြာခဏ ရေလောင်းပေးပါ။
- မျိုးစေ့ကို ကြွက်မစားအောင် ဂရုစိုက်ပါ။
- (၄)ရက်မှ (၇)ရက်အတွင်း အညှောက်ပေါက်လာမယ်။



■ အညှောက်ပေါက်တဲ့ မျိုးစေ့အရေအတွက် ပေါ်မူတည်ပြီး အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်းကို ဘယ်လိုထွက်သလဲ။



- မျိုးစေ့က အညှောက်ပေါက်တဲ့ကာလ ကုန်ဆုံးတဲ့အခါ မြေသား မျက်နှာပြင်ပေါ်မှာ ထွက်ပြုနေတဲ့ အညှောက် တွေကို ရေတွက်ပါ။
- လက်မဝက်ထက်တိုတဲ့ အညှောက်ကို မရေတွက်ပါနဲ့။
- အပိုင်း(၄)ခုမှာရှိတဲ့ အညှောက်အားလုံးကို (၄) နဲ့စားပါ။
- ရလဒ်က အပင်ပေါက် ရာခိုင်နှုန်းဖြစ်တယ်။

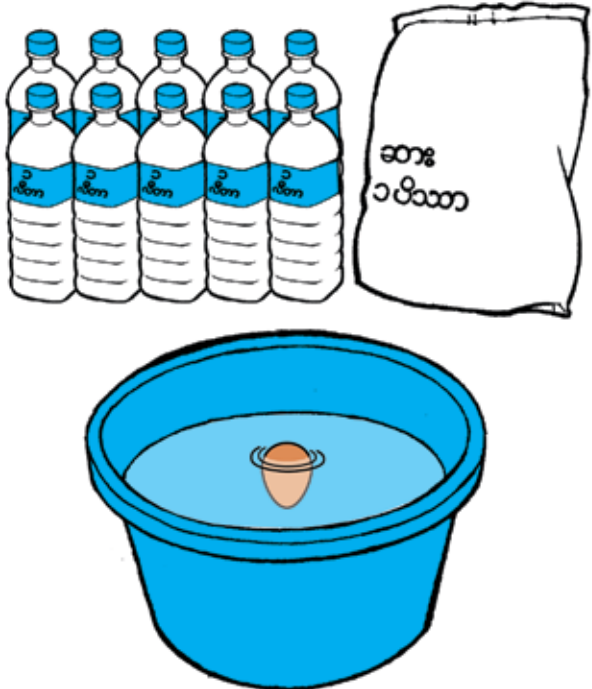
မျိုးစေ့ဆားရည်စိမ်နည်း

■ မျိုးစပါးကို ဆားရည်စိမ်ရင် ဘယ်လိုကောင်းကျိုးတွေ ရသလဲ။



- မျိုးစပါးကိုဆားရည်စိမ်တဲ့အဓိကရည်ရွယ်ချက်က အောင်မြင်ပြည့်ဖြိုးတဲ့ စပါးစေ့နဲ့မအောင်တဲ့ စပါးစေ့တွေကို တခြားစီဖြစ်သွားအောင် ခွဲထုတ်ဖို့ဖြစ်တယ်။
- ရလဒ်က အစေ့အဆန်ပြည့်ဖြိုးပြီး အရွယ်ညီညာတဲ့ မျိုးစေ့တွေရတယ်။ မျိုးစေ့ထဲမှာ ခိုအောင်းနေတဲ့နီမတုတ် တီပိုးထက်ဝက်ခန့်နှိမ်နင်းပြီးဖြစ်တယ်။
- အပင်ပေါက်နှုန်းကောင်းတယ်။ ပျိုးသန်တယ်။ ပျိုးပင်အရွယ်ညီတယ်။

■ မျိုးစပါးစိမ်မယ့်ဆားဖျော်ရည်ကို ဘယ်လို ဖော်စပ်သလဲ။



- သုတေသနအရထောက်ခံတဲ့နည်းလမ်းကတော့ ဆားဖျော်ရည်ပြင်းအား (၁.၀၈) ရအောင်ရေ (၁၀) လီတာ သို့မဟုတ် (၂.၂) ဂါလန်နဲ့ ဆား (၁) ပိဿာ ရောပြီး ဖော်စပ်ရမယ်။ ပြင်းအား (၁.၀၈) ရှိမရှိသိဖို့လတ်ဆတ်တဲ့
- ကြက်ဥကို ဆားဖျော်ရည်ထဲထည့်ရင် ထောင်လိုက်ထောင်နေလိမ့်မယ်။
- ရေ (၂၀) လီတာသုံးရင် ဆား (၂) ပိဿာ သုံးရမယ်။ ဆိုလိုတာက ရေပမာဏတိုးတိုင်း အချိုးညီဖြစ်အောင် ဆားပမာဏကိုပါ တိုးပေးရမယ်။

■ လယ်သမားတွေရဲ့ဆားဖျော်ရည် ဖော်စပ်တဲ့ နည်းလမ်းကိုပါ ပြောပြပါ။



- ယေဘုယျ ဖျော်စပ်တဲ့ နည်းလမ်းကတော့ ရေ (၃) ဂါလံကိုဆား (၁.၅၀) ပိဿာအချိုးနဲ့ ဖျော်စပ်တယ်။
- လက်ရှိစိုက်ပျိုးနေတဲ့ အထွက်ကောင်းစပါး မျိုးတွေဆိုရင် ဆားဖျော်ရည်အစား ရေသန့်မှာ စိမ်ပြီး အစေ့အဆန်ပြည့်ဖြိုးတဲ့ စပါးစေ့တွေကို ရွေးထုတ်နိုင်တယ်။
- အကြောင်းကတော့ ရေသန့်ရဲ့ပြင်းအားက (၁) အထက်မှာ ရှိလို့ပါ။

■ ဆားဖျော်ရည်နဲ့အစေ့အဆန်ပြည့်တဲ့ မျိုးစပါးကို ဘယ်လိုရွေးသလဲ။



- မျိုးစပါးကို ဆားဖျော်ရည်ထဲထည့်ပြီး လက်နဲ့ မွှေပေးပါ။ အစေ့တွေ ထိုင်သွားသည်အထိ စောင့်ပါ။
- ရေမှာပေါ်နေတဲ့စပါးစေ့တွေကို ဖယ်ရှားပါ။
- အောက်မှာထိုင်နေတဲ့ စပါးစေ့တွေကို ဆားဓာတ်ကုန်သည်အထိ ရေသန့်နဲ့ (၂-၃) ကြိမ် ခန့်ဆေးကြောပါ။
- အစေ့အဆန်ပြည့်ဖြိုးပြီး အရွယ်ညီတဲ့ မျိုးစေ့တွေကို ကျေနပ်ဖွယ်ကောင်း အောင် ရနိုင်ပါတယ်။

မျိုးညှောက်ပေါက်ပုံနည်းလမ်း

- စနစ်ကျတဲ့မျိုးညှောက်ဖောက်ပုံနည်းလမ်းကို ပြောပြပါ။
- ဆားဖျော်ရည်နဲ့ ရွေးထုတ်ထားတဲ့မျိုးစေ့ကို ပလပ်စတစ်ပုံး၊ စည်ပိုင်းဖြတ်စတဲ့ ထည့်စရာ တစ်ခုခုမှာ ထည့်ပါ။
- မျိုးစေ့ အပေါ်ကနေပြီး ရေကိုဖြည်းဖြည်းခြင်း လောင်းပါ။ ဒါမှ အစေ့အဆန်ပြည့်တဲ့ မျိုးစေ့ တွေ ရေပေါ်မှာ ပေါလောမပေါ်မှာ။
- မျိုးစေ့အထက် (၄)လက်မခန့်အထိ ရေဖြည့်ပါ။

- ရေထဲမှာရှိတဲ့ မျိုးစေ့တွေကို လက်နဲ့မွှေပါ။ ခတ်ပြင်းပြင်းမွှေရမယ်။
- မျိုးစေ့တွေ ရေအောက်မှာ ထိုင်သွားသည် အထိ စောင့်ပါ။
- ရေပေါ်မှာပေါ်နေတဲ့ မျိုးစေ့တွေကို ဖယ်ရှားပစ်ပါ။
- အောက်ခြေမှာမြုတ်နေတဲ့လုံးပြည့်ဆန်ပြည့် စပါးစေ့တွေကို ရေသန့်နဲ့ (၄-၅)ကြိမ် ခန့်လက်နဲ့ပွတ်သပ်ဆေးကြောပါ။

- ဆေးကြောပြီး မျိုးစေ့တွေကို အခန်း အပူချိန် (၂၇) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ခန့်မှာ (၂၄)နာရီစိမ်ပါ။
- (၆)နာရီ (၁)ကြိမ် ရေသန့်လဲပါ။ ရေသန့်လဲတိုင်း မျိုးစေ့မှာကပ်နေတဲ့ အကျိုးအမြှေးတွေကို လက်နဲ့ပွတ်သပ်ဆေးကြောပါ။

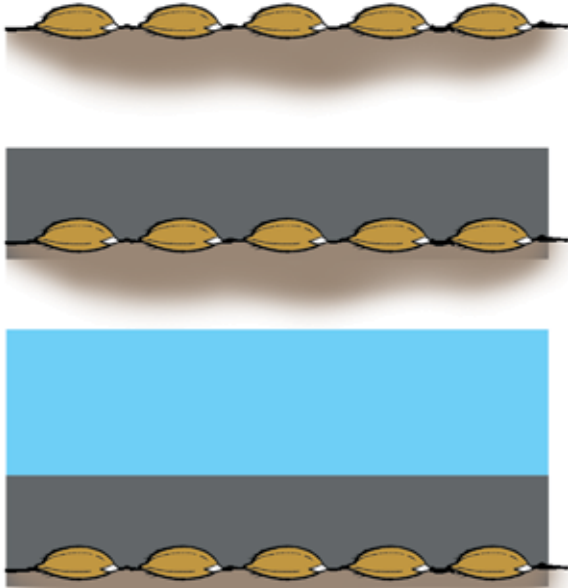
- (၂၄)နာရီပြည့်တဲ့အခါ မျိုးစေ့တွေကို ရေသန့်နဲ့ (၂-၃)ကြိမ် ဆေးကြောပါ။
- မာကြောတဲ့ အောက်ခံတစ်ခုခုအပေါ်မှာ ပလပ်စတစ်၊ ငှက်ပျောဖက်သင့်ရာ ခင်းပါ။ အခင်းအပေါ်မှာ မျိုးစေ့ကို (၄-၆)လက်မ အထူထားပြီး ဖြန့်ပါ။
- မျိုးစေ့အပေါ်မှာ စိုစွတ်တဲ့ ဂုံနီအိတ် အဝတ်စ သင့်ရာနဲ့ဖုံးအုပ်ပါ။

- မျိုးစေ့ကို (၁၂)နာရီ (၁)ကြိမ်မွှေပေးပါ။ မွှေတိုင်း ရေဖျန်းပေးပါ။
- မျိုးစေ့တွေ စာပါးစပ်ဖြူသည်အထိ (၂၄-၃၆) နာရီခန့်ကြာနိုင်တယ်။
- မျိုးစေ့တွေ စာပါးစပ်ဖြူလာပြီဆိုရင် ပျိုးထောင်ဖို့အဆင်သင့်ဖြစ်ပြီ။
- အညှောင့်ဖောက်ထားတဲ့မျိုးစေ့ကပျိုးခင်း/စိုက်ခင်း ထဲမှာ အမြန်ဆုံး အပင်ပေါက်နိုင်တယ်။ ဒါကြောင့်ကြွက်၊ ငှက်နဲ့ အင်းဆက်ပိုးတွေ ဖျက်ဆီးမယ့် အခွင့်အရေး နည်းသွားတယ်။



ပျိုးဝါးခြမ်း၊ ပျိုးလက်ဝါး၊ တံပူပျိုး ရရှိနိုင်တဲ့ ပျိုးထောင်ပုံနည်းလမ်း

ပျိုးဘောင်ပေါ်မှာ မျိုးစေ့ကို ဘယ်လိုချမလဲ။



- ပျိုးဘောင်ပေါ်မှာစပါးစပ်ဖြူရုံ အညှောက်ဖောက်ထားတဲ့ မျိုးစေ့ကို ညီညီညာညာ နဲ့ မထပ်အောင်ချပါ။
- မျိုးစေ့ချပြီးရင် ပျိုးဘောင်ပေါ်မှာ စက်ဖွဲပြာ လက်မဝက်ခန့်ဖုံးအုပ်ပေးပါ။
- မျိုးစေ့ချအပြီး မိုးသဲသဲမဲမဲရွာမယ့် အရိပ်အယောင်ရှိရင် ပျိုးဘောင် မြှုပ်အောင် ရေသွင်းထားပါ။

■ ပျိုးပင်နဲ့ ပျိုးဘောင်ကို ဘယ်လိုပြုစု စောင့်ရှောက်မလဲ၊ ပျိုးသက် ဘယ်အရွယ်မှာ ပျိုးနှုတ်ကောက်စိုက်မလဲ။



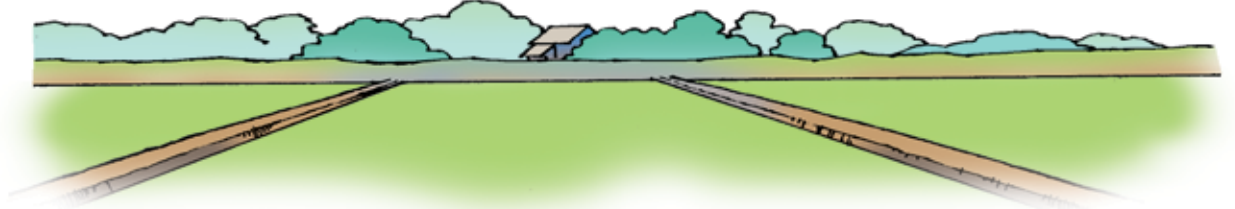
ပျိုးသက် (၁၅-၂၀)ရက်သား

- မျိုးညှောက်ကအညွန့်လောင်းဖုံး ထွက်ပြုလာတာနဲ့ တပြိုင်နက် ပျိုးခင်းကို ရေပြောင်ထားပါ။
- ပျိုးရွက်တွေ လိပ်ခါနီးအထိ ရေပြောင် ထားနိုင်တယ်။ ကုန်းပျိုးသဘောမျိုးပေါ့။
- ပျိုးပင် ၁၄ရက်သားအထိ အစေ့ထဲက အစာကိုသာ စားတယ်။ မြေထဲက အစာကို မစားဘူး၊ ဒါကြောင့် ဓာတ်မြေ့ ဩဇာ ကျွေးစရာ မလိုဘူး။
- ပျိုးသက် (၁၅-၂၀)ရက်သားမှာ ပျိုးနှုတ် ကောက်စိုက်ရမယ်။

လယ်ယာမြေပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်း

■ စပါးအထွက်တိုးရေးအတွက် လယ်ယာမြေပြုပြင်မှုက ဘယ်လောက် အရေးပါသလဲ။

စပါးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရေးမှာ တခြားလုပ်ငန်းတွေ ဘယ်လောက် ကောင်းကောင်း၊ ဓာတ်မြေဩဇာဘယ်လောက်ထည့်ထည့် မြေယာပြုပြင်မှုမကောင်းရင် စပါးအထွက်မကောင်းဘူး။



■ မြေယာပြုပြင်တဲ့အခါ ဘာတွေကိုအဓိကထားပြီး လုပ်ရမလဲ။

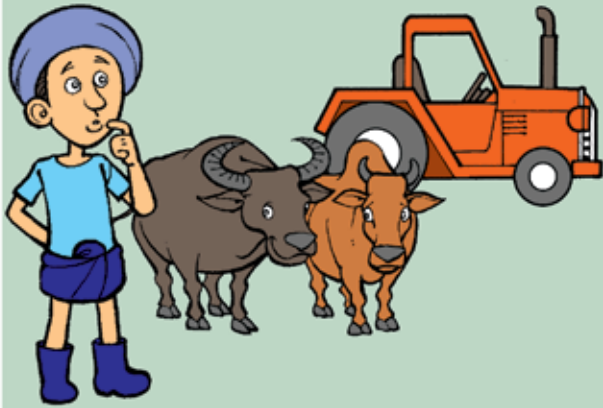
အဓိကလုပ်ငန်းတွေကတော့ကန်သင်းလုံ ရမယ်၊ ဒါမှ ရေနေရေထိုင်ကို လိုသလို ထိန်းနိုင်တယ်။ ကိုယ့်လယ်ကွက်ထဲမှာရှိတဲ့ မြေဆီဩဇာတွေ ရေစီးနဲ့ မျောမသွား နိုင်ဘူး။ ပေါင်းမြက် ပွားများမှုများလည်း သက်သာတယ်။ ကောက်လေပင်တွေ တစ်ပင်တောင် မကျန်စေရဘူး။ ဒါမှ မျိုးကွဲမျိုးရော တွေကင်းမယ်။



- ပြီးတော့ တမန်းညက်ရမယ်၊ တမန်းပုတ် ရုံသာမက တမန်းအေးရမယ်၊ တမန်းပြင် - ညီရမယ်၊ ကောက်စိုက်ချိန်မှာ တမန်းအိပ်ရမယ်။
- ရလဒ်က မြေဩဇာတိုးပွားတယ်၊ ပေါင်းမြက် သက်သာတယ်၊ စပါးပင်ကို တမန်းပူ မလောင်ဘူး၊ စပါးအမြစ်စွဲမှုကောင်းတယ်၊ အမြစ်တွေသန်တယ်။ ကောက်စိုက်ချိန်မှာ တမန်းအိပ်တဲ့အတွက် ကောက်ချက်အနက် (၁) လက်မနဲ့ စိုက်နိုင်တယ်။

- ဒါ့အပြင် တမန်းပြင်က စည်မျက်နှာပြင်လို ညီညာအောင် လုပ်ကို လုပ်ရမယ်။
- ရလဒ်က အပင်ပေါက်ကောင်းတယ်၊ အပင်ပေါက်စုံတယ်၊ အပင်သန်တယ်၊ ပင်ရပ်ညီတယ်၊ ရင့်မှည့်ချိန်ညီညာတယ်၊ ပေါင်းမြက် ထက်ဝက်ခန့်သက်သာတယ်၊ လယ်ကွက်ထဲမှာ ကွက်လပ်မကျန်အပင် ပေါက်တဲ့အတွက် စပါးအထွက် ၁၅ ရာခိုင်နှုန်းမှ ၂၄ ရာခိုင်နှုန်းအထိ ပိုထွက်တယ်။

လယ် (၁)ဧကကို မြေဖျက်နာပြင်
ညီညာအောင်ဘယ်လိုလုပ်ဆောင်ရမှာလဲ။



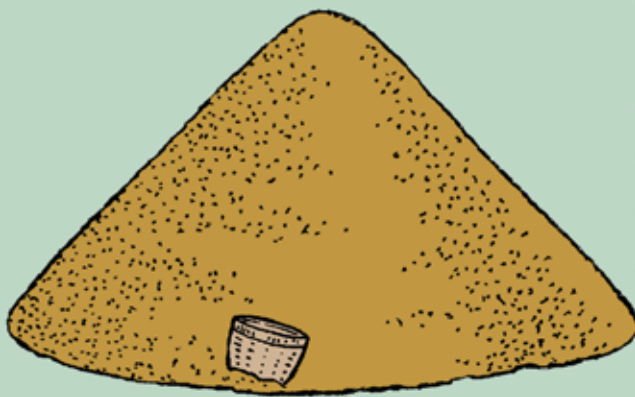
လယ် (၁)ဧကကို မြေညှိဖို့
ကျွဲ၊ နွားကို သုံးရင် (၁၂)ရက်ခန့်၊
လက်တွန်းထွန်စက်ကိုသုံးရင်
(၈)ရက်ခန့်၊ ထွန်စက်ကိုသုံးရင်
နောက်တွဲကိရိယာအပေါ်မူတည်ပြီး
အနည်းဆုံး (၄)နာရီမှ အများဆုံး
(၈)နာရီခန့် လေဆာပါတဲ့ ထွန်စက်
ကိုသုံးရင် (၂)နာရီမှ (၄)နာရီအထိ
ကြာနိုင်တယ်။

မြေညှိပြီးရင် ဘာတွေလုပ်သင့်သလဲ။



မြေညှိတဲ့အခါ အပေါ်ယံ မြေသားတွေ
ပါးသွားတဲ့ နေရာတွေရှိနိုင်တယ်။
အဲဒီနေရာတွေမှာ တီရိုပါနဲ့ မြေဆွေး
ထည့်ပေးဖို့လိုတယ်။

မြေပြုပြင်တဲ့ ကုန်ကျစရိတ်တွေ
ဘယ်တော့ ကြေမှာလဲ။



လယ်ကွက်မြေဖျက်နာပြင်တွေ ညီညာအောင်
ညှိအပြီး ဒုတိယနှစ် သီးနှံရိတ်သိမ်းချိန်မှာ
ရင်းနှီးကုန်ကျစရိတ်တွေ ကြေတယ်။
သိထားရမှာက ထရုံထောင်လယ်၊ ငါးဘတ်
ထလယ်၊ အကောအဝှမ်းတွေ ဖြစ်နေသမျှ
စပါးအထွက်မတိုးဘူး။
ဒါကြောင့် လယ်ယာမြေပြုပြင်တာကို
ပေါ့ပေါ့ဆဆ မလုပ်ရဘူး။

စိုက်ခင်းမှာ သဘာဝမြေဩဇာနှင့် မြေခဲအဖြစ် မြေဆီဩဇာကျွေးပုံနည်းလမ်း

■ လယ်ယာမြေပြုပြင်တဲ့ကာလမှာ သဘာဝမြေဩဇာကို ဘယ်လိုကျွေးသလဲ။



- သဘောတရားက စပါးတစ်တင်း ရိတ်ပြီးတိုင်း ကောက်ရိုး (၂၅) ပိဿာ အတွင်းမှာရှိတဲ့ အာဟာရဓာတ်တွေနဲ့ညီမျှတဲ့ ဓာတ်တွေ မြေဆီလွှာမှာ ကုန်ဆုံးသွားတယ်။
- ဒါကြောင့်လယ်ယာမြေမှာ မြေဆီဩဇာတွေ နှစ်စဉ် ပြန်လည်ဖြည့်တင်းပေးဖို့လိုတယ်။

■ လက်ကွက်အတွင်းမြေဆီဖြည့်တင်းပေးတဲ့ နည်းလမ်းတွေကို ပြောပြပါ။



- ဥပမာအားဖြင့် တစ်ဧကတင်း ၁၀၀ ပုံမှန် ထွက်တဲ့ လယ်မြေဆိုရင် ကောက်ရိုး၊ ပဲရိုး၊ ပဲမှော်၊ သစ်ဆွေးဓာတ် ပိဿာချိန် ၂၅၀၀ ကို နှစ်စဉ် ထည့်ရမယ်။
- သို့မဟုတ် နွားချေးတင်း ၁၂၀ နှစ်စဉ် ထည့်ရမယ်။

■ မြေခဲအဖြစ် ဘယ်လိုဓာတ်မြေဩဇာတွေကို ထည့်ရမှာလဲ။ ဘယ်လောက်ထည့်ရမှာလဲ။



- မြေခဲအဖြစ် နောက်ဆုံးသမန်းပြင်ချိန်မှာ
- တီရူပါအိတ်ဝက်နဲ့ပိုတက်ရှ် သုံးပုံတစ်ပုံမှ အိတ်ဝက်ထည့်ပါ။
- သတိပြုရမှာက မြေခဲမှာ ပုလဲမြေဩဇာ ထည့်ရင် ပင်ပွားမသန်ဘူး။ စပါးမြစ်တွေ မဖွံ့ဖြိုးနိုင်ဘူး။ ဒါကြောင့်လုံးဝမထည့်နဲ့။
- သဘာဝမြေဩဇာ၊ ဓာတ်မြေဩဇာကို ညီညီညာညာကြဲပက်ဖို့လိုတယ်။

ပင်ပွား/သားတက်ကြီးထွားသန်စွမ်းစေတဲ့စိုက်ပျိုးပုံနည်းလမ်းများ

■ ပင်ပွားကြီးထွားသန်စွမ်းအောင် စိုက်ပျိုးတဲ့နည်းလမ်းတွေ ရှိပါသလား။



■ ပင်ပွားကြီးထွား သန်စွမ်းဖို့အတွက် အခြေခံသဘောတရားက “ပင်ပွားစောစောထွက်လေ ပင်ပွားကြီးထွားသန်စွမ်းလေ” ဆိုတာပါပဲ။

■ “ပင်ပွားစောစောထွက်လေ ပင်ပွားကြီးထွားသန်စွမ်းလေ” ဆိုတဲ့ သဘောတရားကို သဘောမပေါက်ဘူး။ နားလည်အောင် ရှင်းပြပေးပါ။



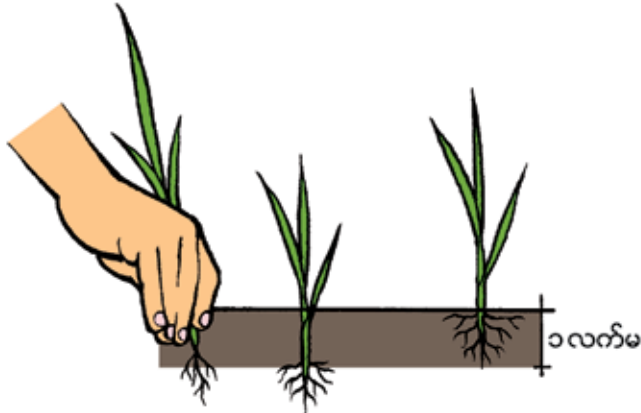
- ပင်ပွား စောထွက်တာ၊ နောက်ကျထွက်တာ ဟာ ကောက်စိုက်ချိန်မှာရှိတဲ့ ပျိုးသက် အပေါ်မူတည်တယ်။
- ဆိုလိုတာက မျိုးသက် (၂၀)ရက်သားခန့် သို့မဟုတ် ပျိုးပင်မှာ အရွက် (၅)ရွက် ရှိချိန်မှာပျိုးပင်ရဲ့ဒုတိယအဆစ်က မူလပင်ပွားတစ်ပင်စထွက်တယ်။
- ယေဘုယျအားဖြင့် (၄-၅)ရက်မြောက်တိုင်း တတိယအဆစ်၊ စတုတ္ထအဆစ်စသည်ဖြင့် အစဉ်အတိုင်း မူလပင်ပွားတွေထွက်တယ်။

- မူလပင်ပွားတွေက မြေးတက်ထွက်တယ်၊ မြေးတက်ကလည်း မြစ်တက်ထွက်တယ်။
- ပျိုးသက် (၂၀) ရက်သားမှာ ကောက်စိုက် ထားတဲ့ စပါးပင်မှာ (၃၀)ရက်သားပျိုးပင် ကောက်စိုက်တဲ့အချိန်မှာ ပင်ပွား(၃)ပင်ခန့် ပွားနေပြီ။
- ပြီးတော့(၁၀)ရက် စောပြီး ပွားတဲ့ ပင်ပွားက (၁၀)ရက်နောက်ကျထွက်တဲ့ ပင်ပွားထက် ပိုပြီး ကြီးထွားသန်စွမ်းတယ်။

- ဒါ့အပြင် ပင်ပွားပွားတဲ့ ပုံစံအရ စောစော ထွက်တဲ့ ပင်ပွား(၃)ပင်က ပင်ပွားတစ်ပင်မှာ မြေးတက်နဲ့ မြစ်တက်တွေ (၃-၄)ပင်အထိ ထွက်နိုင်တယ်။ စောစောထွက်တဲ့ ပင်ပွား (၃)ပင်ဆိုရင် ကြီးထွားသန်စွမ်းတဲ့ ပင်ပွားပေါင်း (၁၀)ပင်ထက်မနည်း ရှိနိုင်တယ်။
- ဒါကြောင့် ပျိုးသက် (၂၀)ရက်သားထက် နောက်မကျစေဘဲ ပျိုးနှုတ် ကောက်စိုက် ရမယ်။
- ရည်ရွယ်ချက်က ပင်ပွားစောစော ထွက်ဖို့နဲ့ ပင်ပွားကြီးထွားသန်စွမ်းဖို့ဖြစ်တယ်။

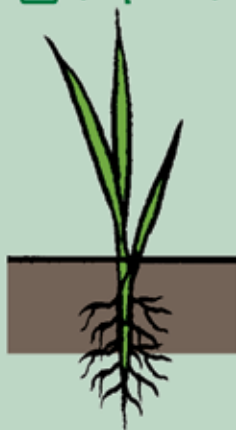
ပင်ပွား/သားတက်ကြီးထွားသန့်စွမ်းစေတဲ့စိုက်ပျိုးပုံနည်းလမ်းများ

■ ကောက်စိုက်တဲ့အခါ တိမ်တိမ်စိုက်ရမှာလား၊ နက်နက်စိုက်ရမှာလား။



■ အခြေခံသဘောတရားက ကောက်ချက် အနက်တိမ်လေ ပင်ပွားစောစောထွက်လေ ပင်ပွားအရေအတွက်များလေဖြစ်တယ်။ ဒါကြောင့် ပျိုးသက် (၁၅ - ၂၀) ရက်သားရှိတဲ့ပျိုးကို ကောက်ချက် အနက်(၁)လက်မထက် မနက်စေဘဲ စိုက်ရမယ်။

■ ကောက်ချက်အနက် (၁)လက်မထက်နက် အောင် ဘာကြောင့် မစိုက်သင့်တာလဲ။



- ကောက်ချက်နက်နက်စိုက်ရင် ကောက်ပင်က ယပ်တောင်ပုံစံ ထိပ်မကားဘဲ ပူးကပ်ထောင် မတ်နေတယ်။ ရလဒ်ကပင်ပွား ထွက်ရေး အတွက် အဟန့်အတားဖြစ်တယ်။
- ကောက်ချက်နက်ရင် အမြစ်လွှာ နှစ်လွှာမှ သုံးလွှာအထိ အမြစ်အဆစ်တက်လာတယ်။
- အမြစ်မှာအဆစ်တက်တဲ့စပါးပင်ဟာကြီးထွား သန့်စွမ်းတဲ့ ပင်ပွားမထွက်နိုင်ဘူး။

ဒါ့အပြင်

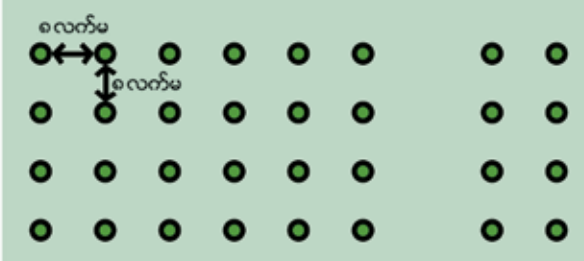
■ အပင်အတွက်အာဟာရဓာတ်တွေက မြေဆီလွှာ အပေါ်ယံပိုင်းများသာရှိတယ်။ ကောက် ချက်နက် ရင်စပါးမြစ်တွေက အာဟာရဓာတ်တွေကို ဝဝလင်လင်မစားနိုင် တော့ဘူး။

သတိပြုရမှာက

- ကောက်စိုက်ချိန်မှာ တမန်းအိပ်ဖို့လိုအပ်တယ်။ ဒါမှသာ လိုအပ်တဲ့ကောက်ချက်အနက် (၁)လက်မနဲ့စိုက်နိုင်တယ်။ ကျင်းပျောက်ပင်ပျောက်ဖာထေးတာကို (၆)
- ရက်မြောက်မှာ စတင်ပြီး (၁၀) ရက်အတွင်း အပြီး ဆောင်ရွက်ရမယ်။

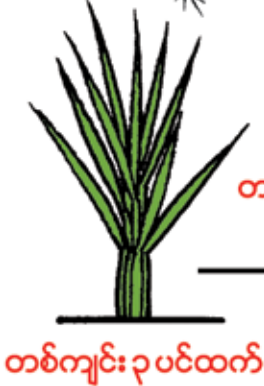
မျိုးကောင်းမျိုးသန်ပွားများရေးအခြေခံကောက်ကွက်အကာအဝေးနဲ့လက်ဆ

■ စပါးအထွက်တိုးရေးသာမက မျိုးကောင်းမျိုးသန်ပွားတဲ့လုပ်ငန်းပါ ဆောင်ရွက်တဲ့အတွက် ပင်ကြား တန်းကြား အကာ အဝေးဘယ်လောက် ထားမှာလဲ။



- တစ်ပင်နဲ့တစ်ပင် (၈) လက်မ၊ တစ်တန်းနဲ့ တစ်တန်းနဲ့တစ်တန်း (၈) လက်မနဲ့ (၆) တန်း မြောက်တိုင်း တစ်တန်းလှုပ်နဲ့ စိုက်ပျိုးရပါ မယ်။
- (၆) တန်းတိုင်း တစ်တန်းလှုပ်တာက လှုပ်ထားတဲ့အတန်းကြားထဲကနေပြီး ဘေးဘယ် / ညာမှာရှိတဲ့ အတန်း (၃) တန်း အတွင်းမှာ မူရင်းစိုက်ပျိုးထားတဲ့စပါးပင်နဲ့ မတူတဲ့ အပင်မှန်သမျှ နှုတ်ပယ်ရှင်းလင်း ရာမှာ လွယ်ကူ စေဖို့ဖြစ်တယ်။
- ဒါ့အပြင် စပါးပင်ယိုင်လဲမှုပမာဏကိုပါ စစ်ဆေးနိုင်ဖို့ပါ။

■ (၈) လက်မ ပတ်လည်ကောက်ကွက်မှာ တစ်ကျင်း ဘယ်နှစ်ပင်စိုက်မှာလဲ။

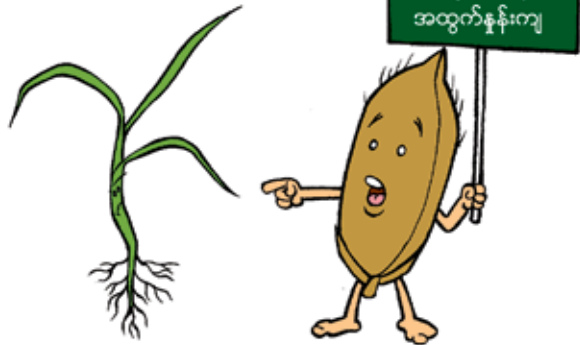


- လက်ဆတစ်ကျင်း ၂ ပင်မှ (၃) ပင်သာ စိုက်ရပါမယ်။
- လက်ဆ (၃) ပင်ထက်ပိုရင် စပါးပင်အချင်းချင်း ရေနဲ့အာဟာရကို လုစားရမယ်။
- ပင်ပွားအထွက်နောက်ကျတယ်။
- ပင်ပွားကြီးထွားသန်စွမ်းမှု မရှိဘူး။
- ပင်ပွားအရေအတွက်နည်းတယ်။
- ရင့်မှည့်ချိန် မညီဘူး။
- ပိုးမွှားရောဂါခိုအောင်းပေါက်ပွားလာမယ်။
- သတိပြုရမှာ လယ်မြေကမြေဆီဩဇာထက် သန်ရင် လက်ဆ (၂) ပင်နှုန်းနဲ့စိုက်ပါ။ စပါးပင် ယိုင်လဲ တာတွေ မဖြစ်စေဖို့ပါ။



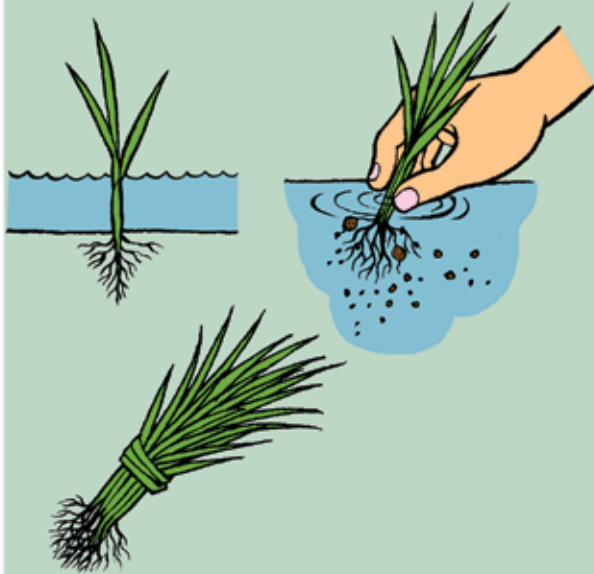
ပင်ပွား/သားတက်ကြီးထွားသန့်စွမ်းစေတဲ့စိုက်ပျိုးပုံနည်းလမ်းများ

■ ပျိုးနှုတ်ကောက်စိုက်ချိန်တွေမှာ ပင်ပွားစောစောထွက်ရေးအတွက် ဆောင်ရန် ရှောင်ရန်တွေရှိရင် ပြောပြပါ။



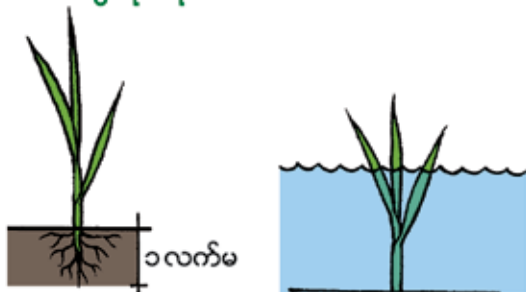
- ပျိုးနှုတ်တဲ့အခါ၊ ပျိုးဖြန့်တဲ့အခါတွေမှာ လုပ်ကိုင်ပုံတွေက ကြမ်းတယ်။
- ရလဒ်ကပျိုးခါးကျိုး၊ ပျိုးခါးကြေ၊ ပျိုးခေါင်းပြုတ် တွေ မတန်တဆများတယ်။
- ရလဒ်က ပင်ပွားစောစောမထွက်နိုင်ဘူး။ ပင်ပွားမသန် ဘူး။ စပါးအထွက်ကို ဆိုးဆိုးဝါးဝါးထိခိုက်စေတယ်။
- ဒါကြောင့် ဒီလုပ်ရပ်တွေကို ရှောင်ဖို့လိုတယ်။

■ ပျိုးမနာအောင် ဘယ်လို ကိုင်တွယ်ရမလဲ။



- ပျိုးဘောင်က မြေစေးဆိုရင်ပျိုးမနှုတ်မီ ပျိုးဘောင် မြှုပ်အောင် (၃)ရက်ခန့်ကြိုတင်ရေသွင်းပါ။
- ပျိုးနှုတ်တဲ့အခါ ပျိုးပင်အခြေကိုခဲတံကိုင်သလိုကိုင်ပြီး စွေစောင်းစောင်းအနေအထားနဲ့နှုတ်ပါ။
- တစ်ကြိမ်နှုတ်ရင် (၂-၃)ပင်သာနှုတ်ပါ။
- ပျိုးချေးကို ရေဆေးဖယ်ရှားပါ။
- ပျိုးပင်တွေကို တင်းကြပ်နေအောင် မစီးရ။
- ကောက်မစိုက်မီ ပျိုးတွေကို အရိပ်မှာထားပါ။ ပျိုးမြစ် တွေကို ရေထဲနှစ်ထားပါ။
- ပျိုးနှုတ်ပြီးလျှင်ပြီးခြင်း ကောက်စိုက်ပါ။

■ ကောက်စိုက်ချိန်နဲ့ ကောက်စိုက်အပြီး ဘာတွေလုပ်ရမလဲ။



- ကောက်စိုက်တဲ့အခါ ပျိုးပင်ကို (၁)လက်မထက် မနက်စေရ။
- ကောက်စိုက်ပြီးလျှင်ပြီးခြင်း ကောက်ပင်အရပ်ရဲ့ သုံးပုံနှစ်ပုံအထိ ရေနေရေထိုင်ထားပါ။
- ကောက်ပင်လှန်ချိန်မှာ စိုက်ခင်းအတွင်းရေကို ပြောင်စင်အောင် ထုတ်ပါ။

နောက်ကျပင်ပွား(အနှံ့မဲ့ပင်ပွား)များမထွက်အောင်လုပ်ပုံနည်းလမ်းများ

■ စပါးရင့်မှည့်ချိန်၊ ရိတ်သိမ်းချိန်များမှာ အနံ့မပါတဲ့ ပင်ပွားတွေ၊ အနံ့ပါပေမယ့် စွေတဲ့အနံ့တွေကို တွေ့ရတယ်။ ဘာကြောင့်ပါလဲ



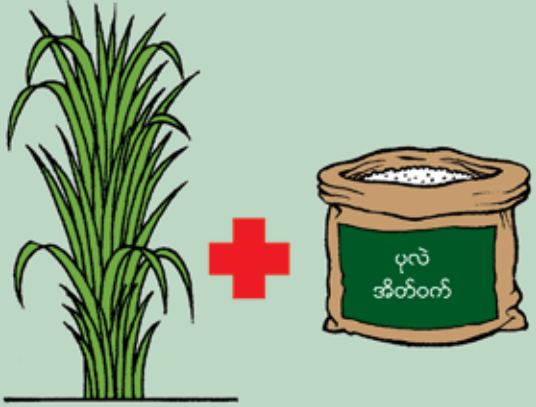
- ပင်ပွားတွေမှာ အနံ့ထွက်နိုင်တဲ့ပင်ပွားနဲ့ အနံ့မထွက်နိုင်တဲ့ပင်ပွားလို့ (၂)မျိုးရှိတယ်။
- အနံ့ထွက်နိုင်တဲ့ ပင်ပွားမှာ ကျန်းမာ သန်စွမ်းတဲ့ အရွက်(၃-၄)ရွက်ရှိတယ်။ ကောက်ကွက် တစ်ကွက်အတွင်း ပင်ရပ် အရှည်ဆုံးစပါးပင်နဲ့နှိုင်းယှဉ်ရင် ပင်ရပ် သုံးချိုးနစ်ချိုးရှိတယ်။
- နောက်ကျပင်ပွားနဲ့ ခဲတံလိုလုံးနေတဲ့ ပင်ပွားတွေက အနံ့မထွက်နိုင်ဘူး။

■ ဓာတ်မြေဩဇာကျွေးရင် ပင်ပွားတွေသန်စွမ်းပြီး အနံ့ထွက်နိုင်သလား။



- ကောက်ပင်လှန်ချိန်ကစပြီး (၁၅)ရက်အတွင်း ပုလဲမြေဩဇာသုံးပုံတစ်ပုံမှအိတ်ဝက်အထိ ထည့်ရင် စောစောထွက်တဲ့ ပင်ပွားတွေ ကြီးထွားသန်စွမ်းတယ်။ အနံ့သေချာပေါက်ထွက် မယ်။
- ဒါပေမယ့် ဓာတ်မြေဩဇာကဆေးမဖြစ်ဘဲ ဘေးဖြစ်တာတွေရှိတယ်။

■ ဓာတ်မြေဩဇာက စပါးပင်အတွက် ဆေးမဖြစ်ဘဲ ဘယ်လိုကြောင့် ဘေးဖြစ်ရတာလဲ



- ကောက်ပင်လှန်ချိန်ကအစပြုပြီး(၁၅)ရက်
- အတွင်းမှာပင်ပွားလှိုင်လှိုင်ပွားတယ်။
- ဒီကာလ အတွင်း ပုလဲမြေဩဇာကျွေးရင် “ဆေး”ဖြစ်တယ်။
- ပင်ပွားလှိုင်လှိုင်ပွားတဲ့ကာလကုန်ဆုံးချိန် နောက်ပိုင်းက အစပြုပြီး အလံရွက်မထွက်မီ ကာလအတွင်း ပုလဲကျွေးရင် အနံ့မထွက်နိုင်တဲ့ နောက်ကျပင်ပွားတွေ ပွားတယ်။ ဆေးမဖြစ်ဘဲ ဘေးဖြစ် သွားတာပေါ့။

အခန်း(၂)

တစ်နံပါတီအစေ့အရေအတွက်များအောင်လုပ်ဆောင်နည်း

- အနံမှာ အစေ့တွေအများကြီးပါအောင် ဘာတွေလုပ်ရမှာလဲ။
ဘယ်အချိန်မှာ လုပ်ရမှာလဲ။

- အနံမှာအစေ့တွေများအောင်လုပ်ရမယ့် အချိန်က စပါးပင်မှာ အနံလောင်းဖြစ်ချိန်ခန့် ကစပြီး ဖုံးတုံးလုံးတုံးကာလ ကုန်ဆုံးချိန် အတွင်း ဖြစ်တယ်။

- အနံလောင်းက ဘယ်အချိန်မှာဖြစ်တာလဲ။
- ဖုံးတုံးလုံးတုံးကာလက ဘယ်အချိန်မှာ စပြီး ဘယ်အချိန်မှာ ပြီးဆုံး တာလဲ။



- အနံလောင်းဖြစ်ချိန်၊ ဖုံးတုံးလုံးတုံးအချိန်တွေဟာ စပါးပင်သက်တမ်းအပေါ်မူတည်ပြီး ကွဲပြားတယ်။
- ဥပမာ - သက်တမ်း(၁၁၀) ရှိတဲ့ သီးထပ်ရင် ဆိုပါတော့။ စပါးအသက်ရက်(၅၀)မှာ အနံလောင်းစ ဖြစ်တယ်။ သက်တမ်း (၁၃၀) ရှိတဲ့ မနောသုခဆိုရင် စပါးအသက် ရက်(၇၀)မှာ အနံလောင်း စဖြစ်တယ်။

- စပါးမှာ အဓိက ကာလကြီး (၃) ခုရှိတယ်။ အပင်ကြီးထွားကာလ၊ မျိုးပွားအင်္ဂါတွေဖွံ့ဖြိုးတဲ့ ကာလ၊ မျိုးပွားအင်္ဂါတွေဖွံ့ဖြိုးတဲ့ကာလနဲ့ အနံထွက်ပြီး ရင့်မှည့်တဲ့ကာလတို့ပဲ ဖြစ်တယ်။
- ဒီကာလ (၃) ခုမှာ မျိုးပွားအင်္ဂါတွေကြီးထွားကာလက ရက် (၃၀) နဲ့ အနံထွက်ရင့်မှည့် ကာလ ရက်(၃၀)၊ စုစုပေါင်း ရက်ပေါင်း (၆၀) ကြာတယ်။

- စပါးပင်သက်တမ်းက ရက်ပေါင်း (၁၁၀) ရှိရင် ဆိုခဲ့တဲ့ရက်ပေါင်း (၆၀) ကိုနှုတ်လိုက်ပါ။ လက်ကျန် (၅၀) ရက်နဲ့ သက်တမ်း (၁၃၀) အတွက် ဆိုရင် လက်ကျန် (၇၀) ရက်မှာ အနံလောင်းစတင်ဖြစ်ပေါ်တဲ့ရက်ဖြစ်တယ်။
- မျိုးပွားအင်္ဂါတွေကြီးထွားကာလကတော့ အလံရွတ်ထွက်ပြုစအချိန်ကစပြီး (၁၅)ရက်ခန့် ကြာတဲ့အထိ ဖုံးတုံးလုံးတုံးကာလ၊ သို့မဟုတ် ဗိုက်ဖောင်းချိန်ကာလ ဖြစ်တယ်။

တစ်နံပါတ်အစေ့အရေအတွက်များအောင်လုပ်ဆောင်နည်း

■ အနံလောင်းဖြစ်ချိန်နဲ့ ဖုံးတုံးလုံး တုံးကာလအတွင်း တစ်နံပါတ်အစေ့အရေအတွက်များ အောင် လုပ်ရမယ် လို့ဆိုတယ်။ ဘာကြောင့်ပါလဲ။



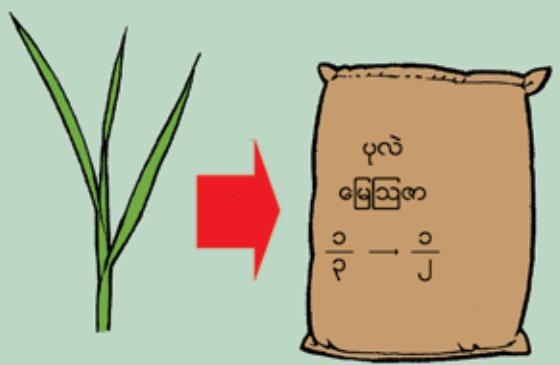
- သဘောတရားက အနံလောင်းဖြစ်တည်ချိန်ကစပြီး အနံကိုင်း အနံခက်တွေအပေါ်မှာ အနံစေ့တွေ ဖြစ်ပေါ်လာတယ်။ ဖုံးတုံးလုံးတုံးကာလအတွင်း အနံစေ့ ၁၀၀ မှာ
- ၃၀ လောက်သေဆုံးလေ့ရှိတယ်။
- တစ်နံပါတ်အစေ့အရေအတွက်ဟာ ဖြစ်ပေါ်တဲ့ အနံစေ့နဲ့ သေဆုံးသွားတဲ့ အနံစေ့ (၂)ရပ်ရဲ့ မြားနားချက် ရလဒ်ပဲဖြစ်တယ်။

■ ဒါဖြင့်အနံကိုင်းအနံခက်တွေအပေါ်မှာ ဖြစ်လာတဲ့ အနံစေ့တွေ ကျန်းကျန်းမာမာ ဖြစ်အောင် ဘာတွေလုပ်ရမလဲ။



- အနံလောင်းဖြစ်ချိန်မှာ ပိုတက်ရှ်မြေဩဇာ အိတ်ကြီးတစ်အိတ်ရဲ့ သုံးပုံတစ်ပုံမှ အိတ်ဝက်အထိ ကျွေးရမယ်။
- ပုလဲမြေဩဇာကျွေးရင် အနံမထွက်နိုင်တဲ့နောက်ကျ ပင်ပွားတွေ ပွားလာနိုင်တယ်။
- သို့မဟုတ် အနံစေ့တွေ မတန်တဆများလာနိုင်တယ်။ ရလဒ်က အနံစေ့တွေအတွက် ကစီဓာတ်က မလုံမလောက်ဖြစ်ပြီး အဆန်ချောင်အစိမ်းသီးတွေများလာမယ်။

■ ဖုံးတုံးလုံးတုံးကာလမှာ အနံစေ့တွေမသေအောင် ဘယ်လိုလုပ်ရမလဲ။

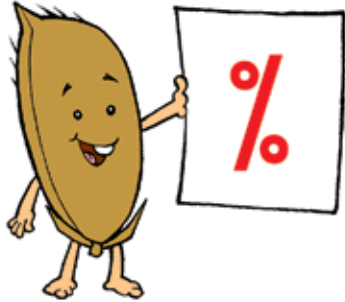


- ဖုံးတုံးလုံးတုံး ကာလအတွင်း အနံစေ့သေဆုံးရတဲ့ အဓိက အကြောင်းအရင်းကတော့ ပုလဲဓာတ်ချို့တဲ့လို့ဖြစ်တယ်။
- အလံရွက်ထွက်ပြုစအချိန်မှာ ပုလဲမြေဩဇာ အိတ်ကြီးတစ်အိတ်ရဲ့ သုံးချိုးတစ်ချိုးမှ အိတ်ဝက် အထိ ကျွေးရမယ်။
- ဒါမှသာ အနံစေ့တွေ သေဆုံးတာနဲ့ လုံးပိန်လုံးညှက်ဖြစ်တာတွေ လျော့နည်းသွားမယ်။

အသန်း(၃)

အစေ့၁၀၀ရှိတိုင်းအောင်စေ့၈၀အထက်ရှိအောင်လုပ်ဆောင်နည်း

- အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းမြင့်မားမှ စပါးအထွက်ကောင်းတယ်လို့ပြောကြတယ်။
- ရာခိုင်နှုန်းဆိုတာဘာလဲ။



- ရာခိုင်နှုန်းဆိုတာ အရေအတွက်အားဖြင့် ၁၀၀ အပေါ်မူတည်ပြီးပြောတာ။
- ဥပမာ အောင်စေ့ ၉၅ရာခိုင်နှုန်းရှိတယ်လို့ပြောရင် အစေ့၁၀၀ရှိတိုင်း ၉၅စေ့အောင်တယ်လို့ အဓိပ္ပယ်ရတယ်။
- အောင်စေ့၈၀ရာခိုင်နှုန်းရှိတယ်လို့ပြောရင် အစေ့၁၀၀ရှိတိုင်းအောင်တဲ့အစေ့၈၀ပါတယ် လို့ဆိုတာ။

- အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း ဘယ်လောက်ရှိမှ စပါးအထွက်ကောင်းတာလဲ။



- အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း၈၀အထက်ရှိမှ စပါးအထွက်ကောင်းတယ်။
- ၈၀ရာခိုင်နှုန်းအောက်ဆိုရင်တော့ စပါးအထွက်ညံ့နိုင်တယ်။

- အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း အနည်းအများဖြစ်စေတဲ့ကာလက ဘယ်ကာလလဲ။



- အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းကို အဆုံးအဖြတ်ပြုတဲ့ကာလက အနံ့လောင်းဖြစ်ခါနီး (၂)ရက်အလို ကုတ်(၇တ်)ဆစ်ဖြစ်ချိန်ကစပြီး အနံ့စေ့တွေ အဝါရောင်ပြောင်းစအချိန် စပါးရင့်မှည့်စ ကာလအတွင်းဖြစ်တယ်။

အစေ့၁၀၀ရှိတိုင်းအောင်စေ့ ၈၀ အထက်ရှိအောင်လုပ်ဆောင်နည်း

ဒီကာလအတွင်း

အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းကျဆင်းရတဲ့ စပါးပင်ရဲ့အဆင့်နဲ့အကြောင်းအရင်းတွေကို ပြောပြပါ။



ပုလဲမြေဩဇာချို့တဲ့
မိုးလိုမိုးခေါင်
ရေကြီးနှစ်မြုပ်

အောင်စေ့
နည်း

- အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းကို တိုက်ရိုက်ကျဆင်းစေတဲ့ အဆင့်၃ဆင့်ရှိတယ်။
- ပထမအဆင့်က အလံရွက်ထွက်ပြုစအချိန် လောက်ကစပြီး ၁၅ရက်အတွင်းမှာ မျိုးပွားအင်္ဂါတွေကြီးထွားတဲ့ အဆင့်ဖြစ်တယ်။
- ဒီအဆင့်မှာ ပုလဲမြေဩဇာ ချို့တဲ့ရင်၊ မိုးလိုမိုးခေါင်၊ ရေကြီးနှစ်မြုပ်ဖြစ်ရင် အောင်စေ့နည်း သွားတယ်။

- ဒုတိယအဆင့်ကတော့ အနံ့ထွက်ပန်းပွင့်ချိန်ပေါ့။
- ဒီအချိန်မှာ စပါးပင်က အိုမင်းလာပြီ။ ဒီတော့ စပါးအမြစ်တွေက မသန်တော့ဘူး။ မြေတွင်းက အာဟာရကို သူတို့ကိုယ်တိုင် ရှာစားဖို့ခက်ခဲလာတယ်။ ရလဒ်က စပါးပင် အတွက် အာဟာရ ချို့တဲ့တာတွေ ဖြစ်နိုင်တယ်။



မြေတွင်းအာဟာရ
ရှာစားရန်ခက်

အောင်စေ့
နည်း

- တတိယအဆင့်ကတော့ အနံ့စေ့တွေ စတင်ရင့်မှည့်ချိန်ဖြစ်တယ်။
- ဒီကာလအတွင်း တစ်နှံပါအစေ့အရေအတွက် အလွန်အမင်းများနေရင် အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းကျ ဆင်းနိုင်တယ်။
- ဆိုလိုတာက အစေ့အရေအတွက် ၁၅၀၀ခန့်ရှိတဲ့ ကောက်ကွက်တစ်ကွက်မှာ အနံ့စေ့၁၀၀၀ ခန့်သာ စားသုံးနိုင်တဲ့ ကစီဓာတ်ရှိမယ်ဆိုရင် အောင်စေ့က ၁၀၀၀ တောင် မရှိတော့ဘူး။ လူ၅ယောက်စာ ထမင်းပိုင်းမှာ လူ၈ယောက်လောက် စားသလိုပေါ့။ အများစုက ထမင်းမဝ တော့ဘူး။

- ဒီအဆင့်မှာပဲ မိုးအဆက်မပြတ်ရွာမယ်။ မိုးအုံ့တဲ့ရက်တွေများမယ်။ နေသာချိန်နည်းမယ်ဆိုရင် စပါးပင်က ကစီဓာတ်ချက်လုပ်နိုင်စွမ်းကျ ဆင်းသွားတယ်။ ရလဒ်က အနံ့စေ့တွေကစီဓာတ် လုံလုံလောက်လောက် မရတော့ဘူး။ ဒါကြောင့် အဆံ့ချောင်နဲ့လုံးစိမ်းတွေ များလာမယ်။

- အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းကို သွယ်ဝိုက်ပြီး ကျဆင်းစေတဲ့ အကြောင်းအရင်းတွေကတော့ ပျိုးညှင်း၊ ပျိုးနွဲ့၊ ပျိုးခါးရှည်၊ ပျိုးခေါင်းပြုတ်တွေများရင် ရလဒ်က ပင်ပွားတွေမသန်ဘူး။
- အလားတူ ကောက်ပင်လှန်ချိန်ကြန့်ကြာရင် ပင်ပွားထွက်ချိန် နောက်ကျသွားတယ်။ အကျိုးဆက်က ပင်ပွားမသန်ဘူး။
- ပင်ပွားမသန်ရင် အနံ့စေ့တယ်။
- အနံ့စေ့ရင် အောင်စေ့နည်းတယ်။

အစောဝဝဂိုတိုင်းအောင်စေ့ဝဝအထက်ရှိအောင်လုပ်ဆောင်နည်း

■ အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းများအောင်ဘာတွေလုပ်ရမှာလဲ။ ■

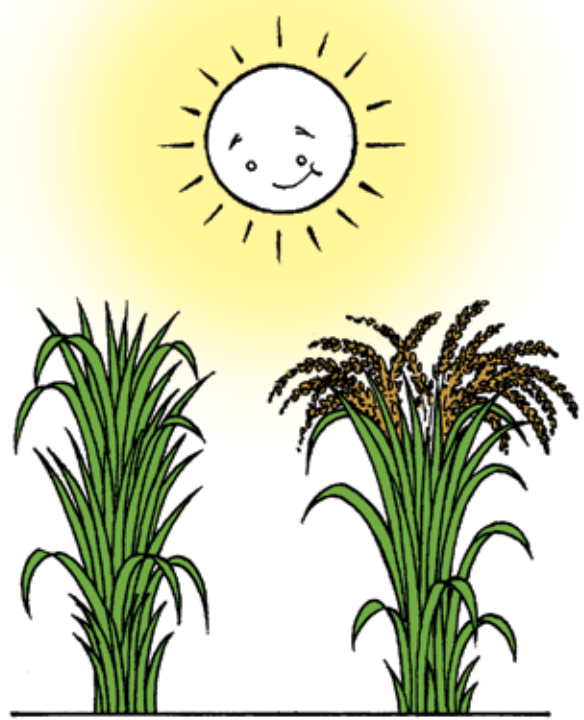


- အဓိကလုပ်ငန်း (၅)ခုရှိတယ်။ တစ်ခုခြင်းရှင်းပြမယ်။
- ပထမလုပ်ငန်း အနံလောင်းဖြစ်ချိန်ကာလမှာပုလဲမြေဩဇာကြွေးရင် စပါးပင်က ငယ်မှုပြန်ပြီး နောက်ကျပင်ပွားတွေနဲ့အတူ စွေတဲ့အနံတွေ ထွက်လာတယ်။
- နောက်ကျပင်ပွားက မသန်စွမ်းဘူး။ ဒါကြောင့်ထွက်လာတဲ့အနံတွေက စွေတယ်။ အနံစွေရင် အောင်စေ့နည်းတယ်။
- ဒါကြောင့် အနံလောင်းဖြစ်ချိန်မှာ ပုလဲမြေဆီအစား ပိုတက်ရှ် အိတ်ကြီးတစ်အိတ်ရဲ့သုံးမျိုးတစ်မျိုးမှ အိတ်ဝက်အထိကျွေးရမယ်။ ရလဒ်က အနံလောင်းတွေ သန်စွမ်းတယ်။

- ဒုတိယလုပ်ငန်းက အနံထွက်ပန်းပွင့်ပြီးနောက်မှာ အနံစေ့တွေ ကစီဓာတ်နဲ့ အစေ့အဆန် တွေပြည့်ဖြိုးကြီး ထွားလာ ကြတယ်။
- အဲ့ဒီအချိန်မှာ စပါးပင်က ပုလဲမြေဆီ အလုံအလောက်ရရင် ကစီဓာတ်များများ ချက်လုပ်နိုင် တယ်။ အနံစေ့တွေ ကစီဓာတ်အပြည့်အဝရတယ်။ ရလဒ်က အောင်စေ့ အရေအတွက်များ တယ်။
- ဒါကြောင့် အနံမထွက်မီ (၅)ရက်အလိုမှာ ပုလဲမြေဆီအိတ်ကြီးတစ်အိတ်ရဲ့ သုံးမျိုးတစ်မျိုးမှ တစ်ဝက်အထိကျွေးရမယ်။
- တတိယ လုပ်ငန်းက စပါးပင်ယိုင်လဲရင် အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းကျဆင်းတယ်။ စပါးအထွက်နည်းတယ်။
- အနံလောင်းဖြစ်ချိန်မှာ ပုလဲကြွေးရင် အောက်ပိုင်းမှာရှိတဲ့ အဆစ် (၃)ဆစ်က ပုံမှန်ထက် ရှည်ထွက်လာပြီး လေပြင်းတိုက်ရင် ယိုင်လဲတာတွေဖြစ်တယ်။
- စပါးခင်းမှာ ရေနေရေထိုင်များရင် စပါးပင်စည်ရဲ့ခေါင်းပွတွေကျယ်လာပြီး ယိုင်လဲတာတွေဖြစ်တယ်။
- မြေဩဇာထက်သန်တဲ့ လယ်ကွက်မှာ စိပ်စိပ်စိုက်ရင် ယိုင်လဲနိုင်တယ်။
- ဒါကြောင့် အနံလောင်းဖြစ်ချိန်မှာ ပုလဲမကျွေးရ၊ ရေနေရေထိုင်မများရ၊ မြေဆီ ထက်သန် တဲ့မြေမှာ ကြံကြံစိုက်။

အစေ့၁၀၀ရှိတိုင်းအောင်စေ့၈၀အထက်ရှိအောင်လုပ်ဆောင်နည်း

- စတုတ္ထလုပ်ငန်းက စပါးပင်မှာ အနံ့လောင်း ဖြစ်ချိန်ကစပြီး အလံရွက်မထွက်မီကာလအတွင်း ပုလဲကျွေးရင် အပေါ်ဆုံးမှာရှိတဲ့ အရွက် (၄)ရွက်ရှည်ထွက်လာတယ်။ စပါးပင်ရဲ့ ပင်ထောင်ပုံစံက ပင်ပြန့် ပုံစံဖြစ်သွားတယ်။
- ရလဒ်က အပေါ်ဆုံးမှာရှိတဲ့ အရွက်တစ်ခုသာ နေရောင်ရပြီး ကျန်တဲ့အရွက်တွေ လောင်းရိပ်မိ သွားတာကြောင့် ကစီဓာတ်ချက်လုပ်နိုင်စွမ်းကျသွားတယ်။ အနံ့စေ့တွေ အတွက် ကစီဓာတ်ချို့တဲ့ပြီး အောင်စေ့နည်းသွားတယ်။
- ဒါကြောင့် အနံ့လောင်းဖြစ်ချိန်ကစပြီး အလံရွက်မထွက်မီကာလအတွင်း ပုလဲမကျွေးရ၊ ပိုတက်ရှ်သာကျွေးပါ။



- ပဉ္စမလုပ်ငန်းက စပါးပင်က နေရောင်ခြည်နဲ့ ကစီဓာတ်ချက်တယ်။ အနံ့စေ့က ကစီဓာတ်နဲ့ အစေ့ အဆန်ပြည့်ဖို့ပြီးတယ်။
- ဖုံးတုန်းလုံးကာလ ဝိုက်ဖောင်းချိန်မှာ မိုးအုံ့တဲ့ရက်တွေကြာရှည်ရင် အနံ့စေ့တွေသေတယ်။ အရွယ်အစားလဲ သေးသွားတယ်။
- အနံ့ထွက်ပြီးရင့်မှည့်ချိန်မှာ နေသာချိန်များလေ၊ ကစီဓာတ်များများချက်နိုင်လေဖြစ်တယ်။ ရလဒ်က အနံ့စေ့တွေ ကစီဓာတ်လုံလုံလောက်လောက်ရတယ်။ အစေ့အဆန်ပြည့်တယ်။ အောင်စေ့များတယ်။ အစေ့အလေးချိန်ပါ စီးတယ်။
- ဒါကြောင့် အနံ့ထွက်မှီ (၁၅)ရက်နဲ့ အနံ့ထွက်ပြီး (၂၅)ရက်၊ စုစုပေါင်း ရက်(၄၀)ခန့် အတွင်း နေသာချိန်နဲ့တိုက်ဆိုင်အောင် စိုက်ပျိုးပါ။

အခန်း(၄)

အစေ့အလေးချိန်စီးအောင်လုပ်ဆောင်ပုံနည်းလမ်း

■ အစေ့အလေးချိန်အနည်းအများကို အဆုံးဖြတ်ပြုတဲ့ ကာလက ဘယ်ကာလလဲ။



■ အစေ့အလေးချိန်စီး/မစီး အဆုံးအဖြတ်ပြုတဲ့ကာလက အနံ့ခက်တွေ ဖြစ်ပေါ်ချိန်ကစပြီး စပါးစေ့တွေ ကောက်ရိုးရောင်ပြောင်းချိန် ကာလ အတွင်းဖြစ်တယ်။

■ အစေ့အလေးချိန်အနည်းအများကို ဖြစ်စေတဲ့ အကြောင်းအရင်း တွေက ဘာလဲ။



- အစေ့အလေးချိန် စီး/မစီးကို ဖြစ်စေတဲ့ အကြောင်းအရင်း (၂) ရပ်ရှိတယ်။
- ပထမအကြောင်းရင်းက အနံ့မထွက်မိမှာရှိတဲ့ စပါးလုံးရဲ့အရွယ်အစားဖြစ်တယ်။
- ဒုတိယအကြောင်းရင်းက အနံ့ထွက်ပြီးနောက်ပိုင်း စပါးလုံး အတွင်းရှိတဲ့ ဆန်စေ့ရဲ့ကြီးထွားနိုင်စွမ်းအားဖြစ်တယ်။

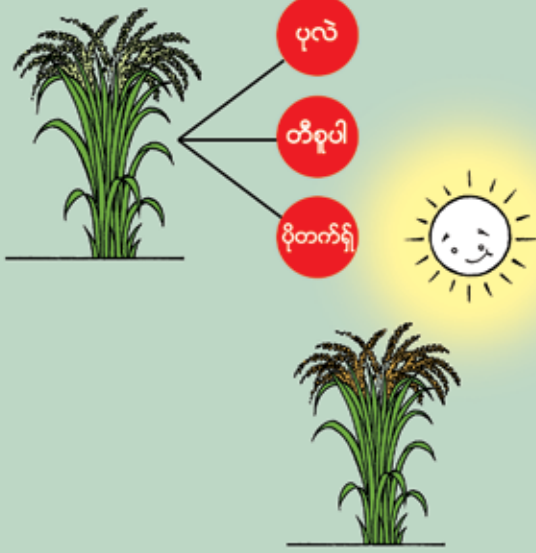
■ စပါးလုံးအရွယ်အစားက ပုံမှန်အရွယ်ထက် သေးသွားတာမျိုး တွေဖြစ်နိုင်သလား။



- အနံ့မထွက်မီ ဖုံးတုံးလုံးတုံးကာလ ပိုက်ဖောင်းချိန်မှာ အနံ့စေ့ တွေ ကြီးထွားပြီး အနံ့စတွေရှည်ထွက်ကြတယ်။
- ဒီကာလအတွင်း ပုလဲမြေဩဇာချို့တဲ့မှယ်၊ မိုးလိုမိုးခေါင်၊ ရေကြီးနစ်မြုပ်၊ ပိုးမွှားရောဂါဒဏ်တွေ ခံစားရမယ်ဆိုရင် စပါးလုံးဟာ ပုံမှန်အရွယ်အစားထက် ပိုငယ်သွားတယ်။

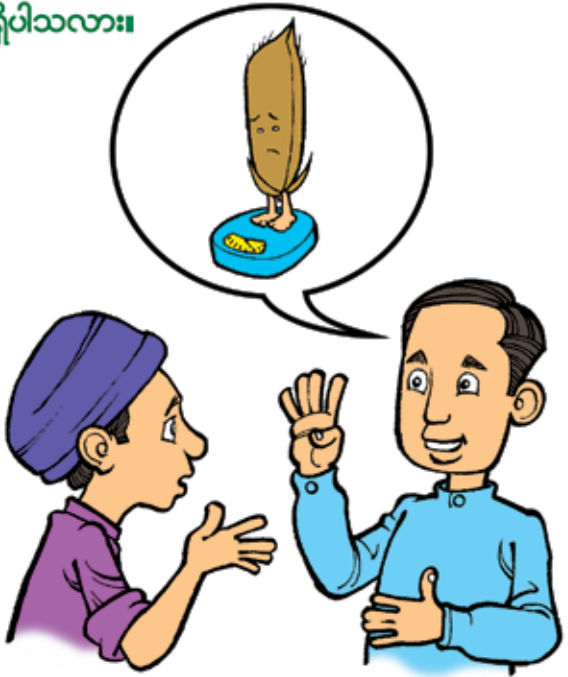
အစေ့အလေးချိန်စီးအောင် လုပ်ဆောင်ပုံနည်းလမ်း

■ စပါးခွံအတွင်းရှိ တဲဆန်စေ့ရဲ့ ကြီးထွားနိုင်စွမ်းအားဆိုတာ ဘာကိုပြောတာလဲ။ ဆန်စေ့ဆိုတာ သူ့အလိုလို ကြီးထွားလာတာမဟုတ်လား။



- အနံ့ထွက်ပြီးနောက်ပိုင်း ဆန်စေ့ရဲ့ ကြီးထွားနိုင်စွမ်းအားက အဓိကအချက် (၃) ချက်အပေါ်မူတည်တယ်။
- ပထမက စပါးပင်အတွင်းမှာရှိတဲ့ပုလဲ၊ တီစူပါ၊ ပိုတက်ရှီစတဲ့ အဟာရအနည်းအများ။
- ဒုတိယက စပါးပင်က နေရောင်ခြည်ရဲ့ အကူအညီနဲ့ ကစီချက်လုပ်နိုင်စွမ်းအားနဲ့။
- တတိယက ချက်လုပ်ထားတဲ့ကစီဓာတ်ကို စပါးပင်စည်နဲ့ အရွက်တွေကတစ်ဆင့် အနံ့စေ့တွေအရောက် ပေးပို့နိုင်တဲ့စွမ်းအား တို့ပဲဖြစ်တယ်။

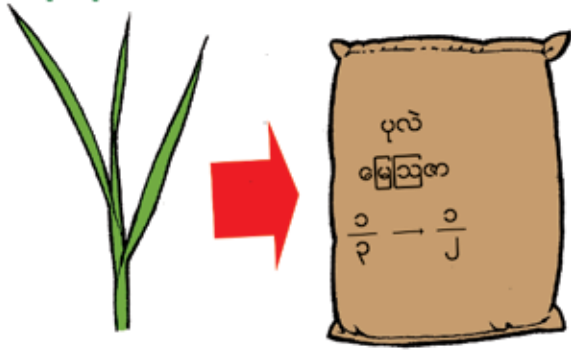
■ အောင်စေ့ အနည်းအများနဲ့ အစေ့အလေးချိန်ဟာ ဆက်စပ်မှု ရှိပါသလား။



- ရှိတယ်။ အောင်စေ့နည်းရင် အစေ့အလေးချိန်ပါ ကျဆင်းသွားတယ်။ ရလဒ်က စပါးအထွက် နည်းသွားမယ်။
- ဒါကြောင့် အောင်စေ့များများရရှိရေးသာမက အစေ့အလေးချိန်ကိုပါ မြင့်မားအောင် လုပ်ရမယ်။ ဒါမှ စပါးအထွက်တိုးမှာ။ ဥပမာ အစေ့အဆန်ပြည့်ဖြိုးတဲ့ စပါးကို တင်းချင်နဲ့ အရောင်းအဝယ်လုပ်ရင် ရောင်းသူက ရှုံးတယ်။ အကြောင်းကတော့ အစေ့အဆန်ပြည့်ဖြိုးတဲ့ စပါးကို ကတ္တားနဲ့ချိန်ကြည့်ပါ။ ၁၅ပြည်ခန့်နဲ့ ၄၆ပေါင်စီးတယ် ဒါကြောင့် ရောင်းသူက တစ်တင်းရောင်းတိုင်း (၁)ပြည်ခန့် ရှုံးတယ်။

အစေ့အလေးချိန်စီးအောင်လုပ်ဆောင်ပုံနည်းလမ်း

■ စပါးလုံးအရွယ်အစား ပုံမှန်အတိုင်းကြီးထွားအောင် ဘယ်လို လုပ်ရမလဲ။



- အလံရွက်ထွက်ပြုစမှာ ပုလဲမြေဩဇာ အိတ်ကြီးရဲ့သုံးချိုးတစ် ချိုးမှ အိတ်ဝက်အထိ ကျွေးရင်စပါးလုံး အရွယ်အစား ငယ်သွားတာ၊ လုံးပိန်လုံးညွက် ဖြစ်တာတွေ နည်းသွားမယ်။
- မြစ်ပုတ်ရောဂါ၊ သံဓာတ်နဲ့ကန့်ဓာတ် အဆိပ်သင့်ပြီး နီတိုဖြစ်ရင် စပါးလုံးအရွယ်အစားက ပုံမှန်ထက် သေးသွားတယ်။ ဒါကြောင့် အမြစ်တွေ သန့်စွမ်းအောင်ရေသွင်းရေထုတ် လုပ်ဆောင်ပါ။

■ အစေ့အဆန်ကြီးထွားအောင် လုပ်တဲ့နည်းလမ်းတွေကို ပြောပြပေးပါ။



- စပါးပင်က နေရောင်ခြည်နဲ့ ကစီဓါတ်ချက်လုပ်ဖို့ အာဟာရ ဓါတ်လိုအပ်တယ်။
- အနံမထွက်မီ (၅) ရက်လောက်အလိုမှာ ပုလဲမြေဩဇာ အိတ်ကြီးရဲ့ သုံးချိုးတစ်ချိုးမှ အိတ်ဝက်အထိ ကျွေးရင်ကစီဓါတ် ချက်အားကောင်းတယ်။
- ရလဒ်က အစေ့အဆန်တွေ ကစီဓါတ် အပြည့်အဝရပြီး အစေ့ အလေးချိန် မြင့်မားနိုင်တယ်။

■ စပါးပင်က နေရောင်ခြည်နဲ့ ကစီဓါတ်ချက်တယ်လို့ သိရပါပြီ။
■ နေရောင်ခြည်များများရအောင် ဘယ်လိုလုပ်ရမလဲ။



- ထိပ်ပိုင်းအရွက်တွေ ထောင်မတ်ပြီး အလံရွက်က အနံအထက် မှာရှိတဲ့ စပါးမျိုးကို ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးပါ။
- အနံလောင်းဖြစ်ချိန်ဝန်းကျင်လောက်မှာ ပုလဲကျွေးရင်ထိပ်ပိုင်းမှာ ရှိတဲ့စပါး (၃-၄) ရွက်က ရှည်ထွက်လာပြီး ကိုင်းညွတ် သွားတယ်။ ရလဒ်ကအလံရွက်သာ နေရောင် ရပြီး ကျန်တဲ့အရွက်တွေလောင်းရိပ်မိသွားတယ်။ ကစီဓါတ်ချက်လုပ်နိုင်တဲ့ စွမ်းအားကျသွားတယ်။
- ဒါကြောင့် အနံလောင်းဖြစ်ချိန်မှာ ပုလဲမကျွေးနဲ့။

အစေ့အလေးချိန်စီးအောင်လုပ်ဆောင်ပုံနည်းလမ်း

■ စေ့မိုးတွေရွာပြီး နေ့စဉ်ရက်ဆက် မိုးအုံ့နေရင် အနံ့စေ့ကြီးထွား ရေးကို ထိခိုက်နိုင်သလား။



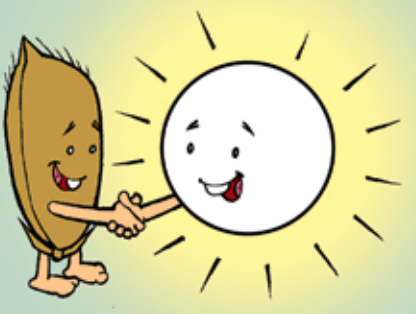
- အနံ့ထွက်ပြီးနောက်ပိုင်းမှာ နေ့ပိုင်းတိမ်ထူမယ်၊ မိုးအဆက်မပြတ်ရွာမယ်၊ ညပိုင်းပူအိုက်မယ်ဆိုရင် စပါးပင်တွေ အသက်ရှူနှုန်းမြန်လာမယ်။ သူချက်ထားတဲ့ ကစီဓာတ်ကို သူပဲ ပြန်စားတယ်။
- ရလဒ်က အနံ့စေ့တွေ ကစီဓာတ်ရရှိနိုင်တဲ့ ပမာဏနည်းသွား ပြီး အဆန်မပြည့်တဲ့ စပါးစေ့တွေ ဖြစ်လာမယ်။

■ အအေးဓာတ် လွန်ကဲတဲ့အခြေအနေမျိုးမှာ အစေ့အလေးချိန် ကျဆင်းနိုင်သလား။



- အပူချိန် (၂၀) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်အောက် ကျဆင်းမယ်ဆိုရင် စပါးရွက်တွေက အနံ့စေ့ တွေဆီ ကစီဓာတ်ပို့ဆောင်ရာမှာ နှေးသွားတယ်။
- ရလဒ်အနံ့စေ့တွေ အဆန်မပြည့်တော့ဘူး၊ အစေ့အလေးချိန်ပါ လျော့သွားတယ်။

■ စပါးပင်က ကစီဓာတ်ကောင်းကောင်း ချက်လုပ်နိုင်ဖို့နဲ့ အနံ့စေ့တွေဆီ ကစီဓာတ်ပြည့်ပြည့်ဝဝ ပို့ဆောင်နိုင်ဖို့ ဘာတွေ လုပ်ရမလဲ။



- အနံ့မထွက်မီ (၁၅) ရက်နဲ့ အနံ့ထွက်ပြီး (၂၅) ရက် စုစုပေါင်း ရက် (၄၀) အတွင်း နေသာချိန် တွေနဲ့ တိုက်ဆိုင် အောင် စပါးကို စိုက်ပျိုးပါ။ နွေစပါးက မိုးစပါးထက်
- ပိုထွက်ရတဲ့အကြောင်းရင်းက နေရောင်ခြည်အပြည့်အဝရတဲ့ အားသာချက်ကြောင့် ဖြစ်တယ်။

အခန်း(၅)

စပါးရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့အခြောက်ခံသိုလှောင်လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

■ မိရိုးဖလာ နည်းလမ်းနဲ့ လုပ်ဆောင်တဲ့ ရိတ်သိမ်းချိန်လုပ်ငန်းတွေကို ပြောပြပါ။



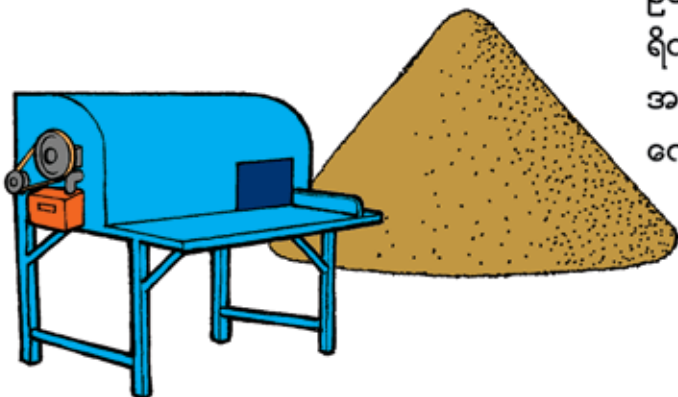
- မိရိုးဖလာ နည်းလမ်းတွေက တိမ်ကောသလောက်ဖြစ် နေပါပြီ။
- ပြောရမယ်ဆိုရင် ကောက်ရိတ်မယ်၊ ကောက်လှိုင်းတွေကို စိုက်ခင်းမှာ အခြောက်ခံမယ်၊ ကောက်လှိုင်းသယ်မယ်၊ ကောက်ဆိုင်ပုံပုံမယ်၊ စပါးနယ်မယ်၊ အစေ့ကိုနေလှမ်းမယ်၊ လှေ့မယ်၊ သိုလှောင်မယ်။
- ရိတ်တဲ့အလုပ်နဲ့ အစေ့ခြွေတဲ့အလုပ်ကို တစ်ပြိုင်နက်လုပ်ရင် ကောက်လှိုင်းနေလှမ်းတာ၊ ကောက်ဆိုင်ပုံပုံတာ မလိုတော့ဘူး။

■ စပါးရိတ်သိမ်းတဲ့အခါ ဘယ်အချိန်တွေမှာ လေလွင့်ဆုံးရှုံးတာ တွေ ဖြစ်သလဲ။



■ ကောက်ရိတ်တဲ့အချိန်ကစပြီး စပါးသိုလှောင်တဲ့အချိန်အထိ လုပ်ငန်းတိုင်းမှာ အနည်းနဲ့အများ လေလွင့်ဆုံးရှုံးနိုင်တယ်။

■ ဘယ်လိုတွေ လေလွင့်ဆုံးရှုံးသလဲ။



■ လေလွင့်ဆုံးရှုံးပုံ (၂) မျိုးရှိတယ်။ အရေအတွက် အရဆုံးရှုံးတယ်။ ဥပမာ - စပါးကျွမ်းမှရိတ်ရင်၊ ခြွေစက်၊ ရိတ်စက်၊ ရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့စက်တွေ အသုံးပြုပုံ မကျွမ်းကျင်ရင် အရေအတွက်အရ လေလွင့်ဆုံးရှုံးတယ်။

စပါးရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့အခြောက်ခံသိုလှောင်လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

■ နောက်တစ်မျိုးက

ဘယ်လိုလေလွင့်ဆုံးရှုံးတာလဲ။



- အရည်အသွေးအရ ဆုံးရှုံးတယ်။
ဥပမာ - ကောက်လှိုင်းတွေကို ရိုးပြတ်တွေပေါ်မတင်ပဲ လှမ်းရင်၊ မခြောက်တဲ့စပါးတွေကို သိုလှောင်ရင်၊ ရိတ်သိမ်းနယ်လှေ့ကာလအတွင်း မိုးသဲမိရင် မျိုးစေ့အရည်အသွေးညံ့သွားတယ်။ အပင်ပေါက်မကောင်းဘူး၊ ကြိတ်ခွဲတဲ့အခါ အကျိုးအကြေးများတယ်။ ဆန်ဝါပေါက်တယ်။

■ စပါးလေလွင့် ဆုံးရှုံးမှုနည်းအောင်

ဘယ်လိုလုပ်မလဲ။



- မောင်းညှိချိန်ဖြစ်တဲ့
- ကောက်နံတွေ ဝင်းမှည့်စ စိမ်းညှိညှိရှိချိန်၊
- အနံစေ့ ၁၀၀ မှာ ၅၅ စေ့ကောက်ရိုးရောင် ပြောင်းချိန်။
- အနံထိပ်ပိုင်းရှိတဲ့ အစေ့တွေရင့်မှည့်ပြီး အောက်ပိုင်းမှာရှိတဲ့ အစေ့တွေမှာတဲ့အချိန်၊
- အနံတွေ ရွက်ဖုံးအတွင်းက ထက်ဝက်ခန့်ထွက်တဲ့ရွက်ကစပြီး ရက်ပေါင်း ၃၀ ပြည့်တဲ့အချိန်မှာ ရိတ်သိမ်းရမယ်။

■ ရိတ်ပြီးစ ကောက်လှိုင်းတွေကို

ဘယ်လိုအခြောက်ခံရမလဲ။

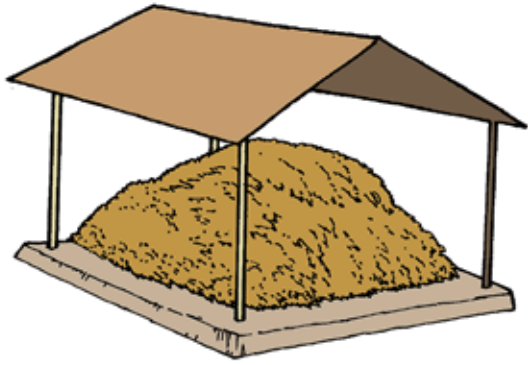
ဘယ်လိုကိုင်တွယ်ရမလဲ။



- ရိတ်သိမ်းချိန်မှာ မြေအနင်းခံနိုင်ဖို့ အောင်ရေကို ချိန်ဆပြီး လွှတ်ပါ။
- အနံတွေကို ရိုးပြတ်ငုတ်တွေပေါ်တင်ပြီး အခြောက်ခံပါ။
- ကိုင်တွယ်အလေအလွင့် သယ်ယူအလေအလွင့်နည်းအောင်လုပ်ပါ။

စပါးရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့အခြောက်ခံသိုလှောင်လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

- လေဒက်မိုးဒက်ခံနိုင်ရည်ရှိတဲ့ ကောက်ဆိုင်ပုံတစ်ခုဖြစ်အောင် ဘယ်လိုပုံရမလဲ။



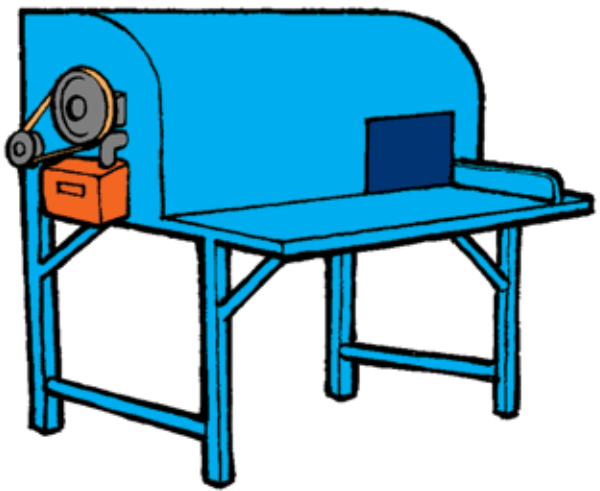
- ကောက်နှံနဲ့ ကောက်လှိုင်းတွေ ခြောက်သွေ့ရမယ်။
- အစိုဓာတ်ရှိရင် ကောက်ဆိုင်ပုံအတွင်း အပူဓာတ်များလာပြီး စပါးစေ့ရဲ့ အရည်အသွေးကျဆင်းမယ်။
- အမြင့်ပိုင်း ရေမဝပ်တဲ့နေရာမှာ ပုံရမယ်။
- မိုးရေမဝင်နိုင်အောင်နဲ့ မိုးရေလျှောကျအောင် ကောက်ဆိုင်ပုံမှာ ခေါင်အုပ်လုပ်ပေးရမယ်။
- အဓိကအချက်က ကောက်ဆိုင်ပုံအတွင်း အပူဓာတ်မများရေးနဲ့ မိုးရေမဝင်ရေးပဲဖြစ်တယ်။

- ကွဲ၊ နွား သို့မဟုတ် လက်တွန်းထွန်စက်နဲ့ စပါးနယ်တဲ့အခါ အနံ့မှာ အစေ့မကျန်အောင် ဘယ်လိုလုပ်ရမလဲ။



- တလင်းကို အမြင့်ပိုင်းမှာလုပ်ရမယ်။
- တလင်းမျက်နှာပြင် မာကျောရမယ်။
- ဖုံ၊ ခဲ၊ သလဲ မရောနိုင်အောင် တလင်းကို နွားချေး၊ ရွံ့စေးနဲ့ သရွတ်ကိုင်ရမယ်။
- အနံ့မှာ အစေ့မကျန်အောင် ကောက်ဆွနဲ့ မကြာမက လှန်ပေးရမယ်။

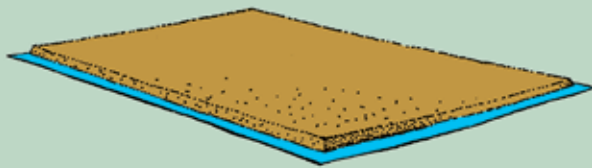
- ခြွေစက်နဲ့စပါးခြွေတဲ့နည်းလမ်းကို ပြောပြပါ။



- ခြွေစက်ရဲ့ဒရမ်လည်ပတ်နှုန်းဟာ တစ်မိနစ်မှာ အပတ်ရေ ၆၀၀ ရှိရမယ်။ မြန်ရင် အနံ့စေ့တွေ ထိခိုက်တယ်။ နှေးရင် အနံ့မှာ အစေ့ကျန်တယ်။
- ပန်ကာနဲ့ဖယ်ရမ်းတဲ့လည်ပတ်နှုန်းက တစ်မိနစ် ၈၀၀ မှ ၈၅၀ ရှိရမယ်။ ဒါမှ အစေ့တွေအဖျင်း အမှော်တွေနဲ့အတူ လွင့်ပါမသွားမှာ။
- ဒရမ်အတွင်းရှိတဲ့ ငှက်ရဲ့ထိပ်ဖျားနဲ့ ဒရမ်အိမ်ရဲ့ အကွာအဝေးက (၁) လက်မရှိရမယ်။ ဒါမှ အစေ့ခြွေရာမှာ ထိရောက်တယ်။
- စပါးရိတ်တဲ့အခါ ကောက်နှံရဲ့အရည်ကို တစ်တောင်ခန့် ထားပြီး ရိတ်ရမယ်။ ဒါမှ ကောက်ရှိတဲ့ဒရမ်အတွင်း ကြပ်လိုက်ညပ်လိုက် ဖြစ်တာတွေ လျော့နည်းသွားမယ်။

စပါးရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့အခြောက်ခံသိုလှောင်လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

■ စပါးအခြောက်ခံတဲ့နည်းလမ်းတွေကို ပြောပြပါ။



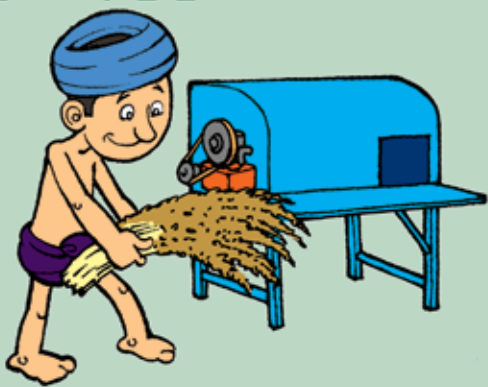
- မိရိုးဖလာနည်းဆိုရင်
- တလင်း သို့မဟုတ် တာလပတ်နှစ်သက်ရာကို သုံးနိုင်တယ်။
- တလင်း / တာလပတ်ပေါ်မှာ စပါးကို လက် ၂လုံးမှ ၃လုံးထုခန့်ထားပြီး ညီညီညာညာဖြန့်ပါ။
- နာရီဝက်တစ်ကြိမ် မွှေပေးပါ။
- နေပူရှိန်ပြင်းထန်လွန်းရင် အရိပ်ရအောင် လုပ်ပေးပါ။
- ညအချိန်မှာ စပါးကို ပြန်လည်စုစည်းပြီး မိုးကာနဲ့ ကာရံထားပါ။ အချိန်အခါမဲမိုးကို ကြိုတင်ကာကွယ်ပါ။
- စပါးကို ရှေ့သွားနဲ့ညှပ်ပြီး ကိုက်တဲ့အခါ ထောက်ခနဲအသံမြည်ရင် စပါးစေ့တွေ ခြောက်ပြီ။

■ နေလှမ်းပြီး ခြောက်သွေ့သွားတဲ့စပါးကို ဘာကြောင့် လှေ့တာလဲ။



- စပါးကိုလှေ့မှသာလျှင် ကောက်ရိုး၊ အဖျင်းအမှော်၊ ဖုံခဲသလဲ၊ ပေါင်းမြက်စေ့နဲ့ တခြားမျိုးစေ့တွေကို ဖယ်ထုတ်နိုင်တယ်။
- စပါးက သန်စင်မှသာ ကြာရှည်သိုလှောင် နိုင်တယ်။ အရည်အသွေးကောင်းတယ်။ ပိုးမွှားရောဂါကြောင့် ထိခိုက်ပျက်စီးမှုကို လျော့နည်းစေတယ်။ ကြိတ်ခွဲရာမှာ ဆန်သားအထွက်ကောင်းတယ်။

■ စနစ်တကျစပါးနယ်လှေ့တဲ့ နည်းလမ်းကိုပြောပြပါ။



- စပါးလှေ့စဉ်မှာ အောင်တဲ့စပါးစေ့တွေက အဖျင်းအမှော်တွေနဲ့ ရောပါမသွားအောင် သတိပြုရမယ်။
- ခြွေစက်နဲ့ ခြွေလှေ့တဲ့အခါ ပန်ကာအရှိန်များရင် အောင်တဲ့စပါးစေ့တွေက အဖျင်းအမှော် တွေနဲ့ ရောပါသွားနိုင်တယ်။ ဒါကြောင့် ပန်ကာအရှိန်ကို လိုအပ်သလိုထိန်းညှိပေးရမယ်။
- ခေါင်းဖြတ်ပေးတဲ့အခါ ဆန်ခါကျ သို့မဟုတ် အရင်းသားတွေ ဖျင်းမကြီးနဲ့ ရောပါမသွားအောင် သတိပြုရမယ်။

စပါးရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့အခြောက်ခံနဲ့သိုလှောင်လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

မျိုးနဲ့ဝမ်းစာစပါးကို အရည်အသွေးမပျက်အောင် ဘယ်လိုသိုလှောင်ရမလဲ။



- စပါးစေ့ဟာ လုံးဝခြောက်သွေ့ရမယ်။
- အဖျင်း၊ အမှော်ပိုးထိုးလောက်ကိုက်၊ ပေါင်းစေ့နဲ့ဖုံခဲသလဲ ကင်းစင်ရမယ်။
- သိုလှောင်ထုတ်ပိုးပစ္စည်းတွေဖြစ်တဲ့ ပုတ်၊ စဉ်းအိုး၊ ပလပ်စတစ်အိပ်၊ ဂုံနီအိပ်၊ ပလပ်စတစ်ဖုံး၊ စည်ပိုင်းတွေ သန့်ရှင်းခြောက်သွေ့ရမယ်။
- သိုလှောင်ထုတ်ပိုးပစ္စည်းတွေဟာ လေလုံရမယ်။
- သိုလှောင်ထုတ်ပိုးပစ္စည်းအတွင်း လေခိုစရာမကျန်အောင် စပါးကို အပြည့်အသိပ်ထည့်ရမယ်။ လိုအပ်ရင် ကောက်ရိုးဖြည့်ပေးရမယ်။
- ရလဒ်က အရည်အသွေးမပျက်ကြာရှည် သိုလှောင်နိုင်တယ်။ အပင်ပေါက်နှုန်းကောင်းတယ် ကြွက်ငှက်၊ ဖျက်ပိုးတို့ရဲ့အန္တရာယ်ကင်းတယ်။

■ ရိတ်သိမ်း၊ ခြွေလှေ့၊ အခြောက်ခံနဲ့သိုလှောင်တဲ့ လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်မှာ လေလွင့်ဆုံးရှုံးမှုတွေ ရှိပါသလား။



- ရှိတယ်။
- သုတေသနတွေရှိချက်တွေအရ ရိတ်သိမ်းချိန်မှာ (၁.၂ မှ ၁.၈) ရာခိုင်နှုန်းခန့် ကန်သင်းပေါ်အခြောက်ခံချိန်မှာ (၂.၆ မှ ၃.၉) ရာခိုင်နှုန်းခန့်၊ ခြွေလှေ့ချိန်မှာ (၃.၂ မှ ၃.၀) ရာခိုင်နှုန်းခန့်၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရာမှာ (၁.၇ မှ ၂.၄) ရာခိုင်နှုန်းခန့်နဲ့ သိုလှောင်ချိန်မှာ (၁.၉ မှ ၃.၁) ရာခိုင်နှုန်းအထိ လေလွင့်ဆုံးရှုံးရှိတယ်။
- စုစုပေါင်း (၈ - ၁၃) တင်းထိ လေလွင့်ဆုံးရှုံးနိုင်တယ်။

စပါးရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့အခြောက်ခံသိုလှောင်လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

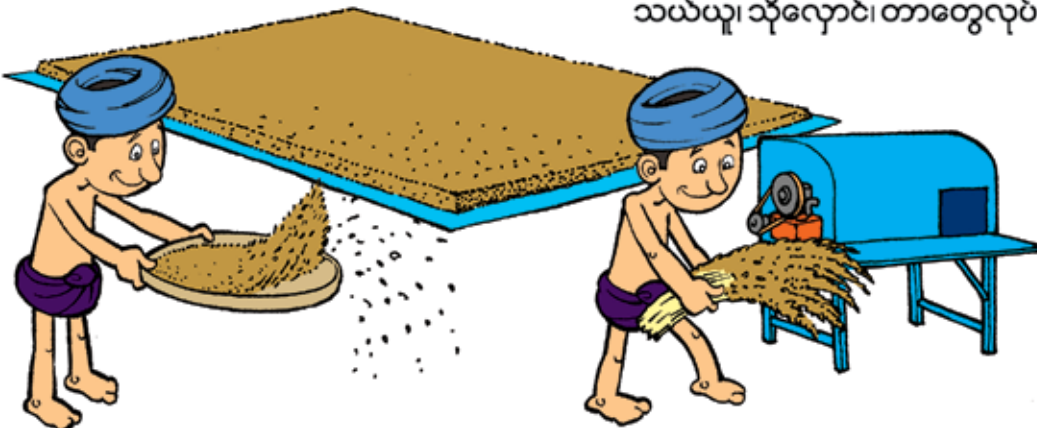
■ စပါးရိတ်တဲ့အခါ အလေအလွင့်နည်းအောင် ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ရမယ့် အလုပ်ရှိသလား။



■ ရှိတယ်။
စပါးရိတ်ချိန်မှာ လယ်ကွက်အတွင်း ခြေနှင်းခံနိုင်အောင် သို့မဟုတ် စက်ဝင်လို့ကောင်းအောင် မြေအခြေအနေအရ အောင်ရေကို ကြိုတင်ပြီးထုတ်ရမယ်။

■ ဒါမှသာ လယ်ကွက်မှာ စွတ်စိုတဲ့အခြေအနေ လျော့သွားပြီး ခြောက်သွေ့စပြုနေတဲ့ စပါးစေ့တွေထဲ အစိုဓာတ်ဝင်ရောက်နိုင်တဲ့ အခွင့်အလမ်းတွေ နည်းသွားမယ်။

■ စပါးရိတ်သိမ်းတဲ့အခါ မျိုးတွေမရောအောင် ဘယ်လိုလုပ်ရမလဲ။



■ မျိုးရောတွေမဖြစ်အောင် မျိုးတစ်မျိုးထဲကိုပဲ သီးသန်ရိတ်သိမ်း၊ နယ်လှေ့၊ အခြောက်ခံ၊ သယ်ယူ၊ သိုလှောင်၊ တာတွေလုပ်ရမယ်။

■ ရိတ်ပြီးကောက်လှိုင်းတွေကို လယ်ကွက်ထဲမှာ ကြာရှည်ထားလေ့ရှိတယ်၊ ဘာတွေဖြစ်နိုင် သလဲ။



■ လယ်ကွက်ထဲမှာ ကောက်လှိုင်းတွေကို ရက်ကြာကြားထားရင် နေအပူချိန်နဲ့ ညအပူချိန် အပြောင်းအလဲကြောင့် စပါးစေ့ထဲရှိတဲ့ အစိုဓာတ်က အငွေ့အသွင်နဲ့ ကြုံတစ်ခါ ပွတစ်လှည့်ဖြစ်ပြီး ဆစ်ကျိုးတွေဖြစ်တယ်၊ ဆန်ဝါပေါက်တယ်၊ အနံ့ဆိုးတွေထွက်တယ်။ စပါးအရည်အသွေးကျဆင်းတယ်။

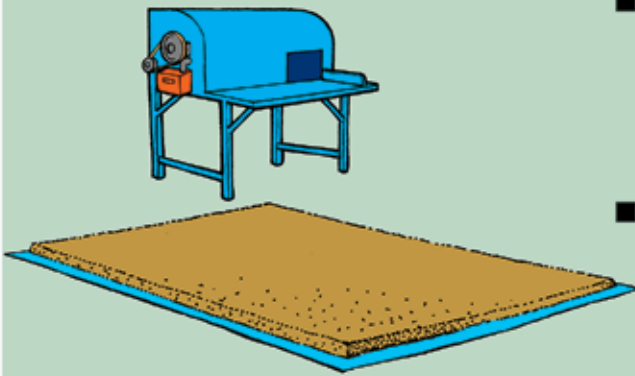
စပါးရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့အခြောက်ခံသိုလှောင်လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

ခြွေလှေ့တဲ့အခါ မျိုးတွေရောနိုင်သလား။



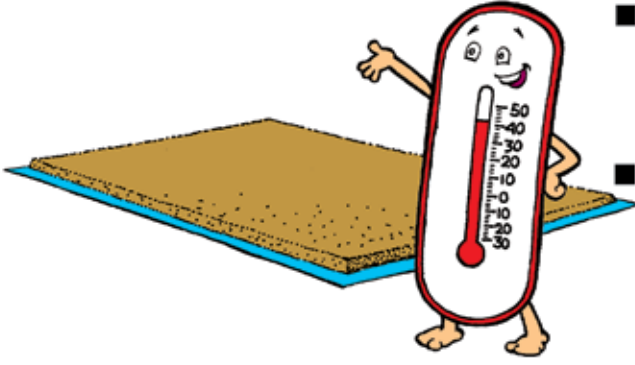
- ရောနိုင်တယ်။ ဒါကြောင့် ခြွေစက်၊ ရိတ်ခြွေလှေ့စက်နဲ့ စပါးထည့်တဲ့တောင်း၊ တာလပတ်၊ မြွေရေခွံအိတ်တွေထဲမှာရှိတဲ့ လက်ကျန်စပါးစေ့တွေကို အပြောင်ရှင်းရမယ်။

စပါးအခြောက်ခံတဲ့အခါ စပါးအရည်အသွေးကျဆင်းတာတွေ ဖြစ်နိုင်သလား။



- ရိတ်သိမ်းပြီးနောက်ပိုင်းမှာ အခြောက်ခံတာဟာ အရေးကြီးဆုံးလုပ်ငန်းဖြစ်တယ်။
- စပါးခြွေလှေ့အပြီး ချက်ခြင်းအခြောက်ခံရမယ်။
- စပါးအခြောက်ခံတာ နောက်ကျရင်၊ စပါးစေ့တွေ အခြောက်မညီရင်၊ မခြောက်သေးတဲ့စပါးတွေပါရင် စပါးအရည်အသွေးကျတယ်။
- ဒါကြောင့် စပါးကိုမြန်မြန် အခြောက်ခံရမယ်။ တစ်ပြေးညီ ခြောက်အောင်လုပ်ရမယ်။

စပါးအခြောက်ခံတဲ့အခါ ဘာတွေကို သတိပြုရမလဲ။



- စပါးအက်ကွဲတာနဲ့အပင်ပေါက်နှုန်းမထိခိုက်အောင်
- နေလှမ်းစပါးမှာ အပူရှိန် ၄၀ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ထက် မများရဘူး။ ဒီအပူချိန်ရောက်လာရင် စပါးကိုအရိပ်ထဲမှာ အခြောက်ခံရမယ်။
- အခြောက်ခံစက်ကို အသုံးပြုရင် အပူချိန် ၄၀ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ထက် မပိုအောင် လေရဲ့အပူကို ထိန်းညှိပေးရမယ်။

စပါးရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့အခြောက်ခံသိုလှောင်လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

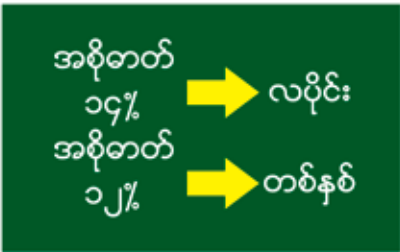
■ စပါးသိုလှောင်တဲ့အခါ တင်းချင်လျော့သွားတာနဲ့ အရည်အသွေးကျသွားတာတွေ ရှိသလား။



- ရှိတယ်။ သိုလှောင်မယ့်စပါးအစိုဓာတ် ၁၄ ရာခိုင်နှုန်းအထက်ရှိရင် မျိုးစေ့သနွေပျက်နိုင်တယ်။ အစိုဓာတ်များလို့ ပိုးမွှားရောဂါကျရောက်နိုင်တယ်။ စားသုံးမှုအရသာ မကောင်းနိုင်ဘူး။
- ကြွက်နဲ့ငှက်ဖျက်ဆီးလို့ သိုလှောင်အလေအလွင့် ဖြစ်နိုင်တယ်။

■ သိုလှောင်အလေအလွင့် မဖြစ်အောင်နဲ့ စပါးအရည်အသွေးမကျအောင် ဘယ်လိုသိုလှောင်ရမလဲ။

- စားသုံးဖို့ဆိုရင် စပါးအစိုဓာတ် ၁၄ ရာခိုင်နှုန်းနဲ့ လပိုင်းခန့်သိုလှောင်နိုင်တယ်။
- မျိုးအတွက်ဆိုရင် ၁၂ ရာခိုင်နှုန်းနဲ့တစ်နှစ်ခန့် သိုလှောင်နိုင်တယ်။



■ အကောင်းဆုံး ရိတ်သိမ်းနယ်လှေ့စနစ် ရှိပါသလား။

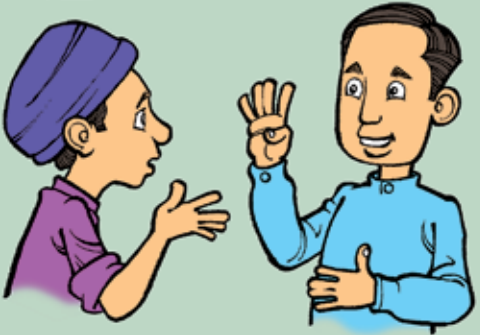


- ရှိတယ်။ ရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့အခြောက်ခံ သိုလှောင်တဲ့လုပ်ငန်းတွေကို အမြန်ဆုံးလုပ်နိုင်ရင် စပါးအရည်အသွေးကို ထိန်းနိုင်ပါတယ်။
- လိုအပ်ချက်က ကွန်ဘိုင်းဟာဗက်စကာလို့ခေါ်တဲ့ ရိတ်ခြွေလှေ့စက်ပါပဲ။

မျိုးကောင်းမျိုးသန့်ပွားများရေး
လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

မျိုးကောင်းမျိုးသန်ပွားများရေးလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

■ မျိုးကောင်းမျိုးသန် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ပွားများတဲ့အလုပ်က လိုအပ်သလား၊ အများစုက ရရာမျိုးကို စိုက်နေကြတာပဲ။



■ အလွန်လိုအပ်ပါတယ်။ မျိုးတစ်မျိုးကို ကြာရှည်စိုက်လာရင် မျိုးမသန်တော့ဘူး။ မူလဗီဇမှာရှိတဲ့ ကောင်းတဲ့အ ရည်အသွေးတွေ ညံ့ဖျင်းသွားနိုင်တယ်။

■ မူလဗီဇရဲ့ကောင်းတဲ့အရည်အသွေးတွေ လျော့ကျသွားတာကို ဘယ်လိုသိနိုင်သလဲ။



- ရှေးတုန်းကဆိုရင် ပေါ်ဆန်းမွှေး ချက်ပြုတ်နေတာကို အိမ်ရှေ့လမ်းပေါ်ကတောင် သိနိုင်တယ်။
- ခုတော့ ကိုယ်ရှေ့မှာရှိတဲ့ ထမင်းပန်းကန်ထဲက ပေါ်ဆန်းမွှေးအနံ့ ဘယ်ရောက်နေလဲ မသိဘူး။
- ဆန်နီများလာတာ၊ စိုက်ခင်းထဲမှာ စပါးပင်တွေ ဆုတ်တက်ဖြစ်နေတာတွေဟာ စပါးအရည်အသွေးကျတဲ့ ပြယုဂ်တွေပေါ့။

- မျိုးမရောအောင် မျိုးသန်စိုက်ခင်းနဲ့တခြား စပါးတွေ (၁၀)ပေ အကွာအဝေးထားဖို့၊
- မြေယာပြုပြင်တဲ့အခါ ကောက်လေပင်တွေ အပြောင်ရှင်းဖို့၊
- စိုက်ခင်းမှာ ကောက်ကွက် (၈) လက်မပတ်လည်နဲ့ (၆) တန်းတိုင်း (၁)တန်းလှုပ်ဖို့ ဆိုတာကို သိပြီးပါပြီ။
- ဘာတွေဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရမှာလဲ။

- ကနဦးအနေနဲ့ ကာယကံရှင်လယ်သမားက မျိုးစေ့ဌာနခွဲရဲ့ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရေး အစီရင်ခံစာမှာ ပါရှိတဲ့ညွှန်ကြားချက်တွေကို သိရှိလိုက်နာဖို့လိုတယ်။
- လယ်သမားကိုယ်တိုင် ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးတာ မျိုးကွဲပယ်တာ၊ ပေါင်းမြက်နှုတ်တာတွေ လုပ်ရမယ်။
- ဌာနဆိုင်ရာ မျိုးစေ့ပညာရှင်နဲ့အတူ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရေးတွေ လုပ်ရမယ်၊ တွေ့ရှိချက် မှတ်တမ်းတွေယူရမယ်၊ မျိုးစေ့နမူနာတွေ ယူရမယ်။ ပူးတွဲအစီရင်ခံရမယ်။

ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးသောလုပ်ငန်းများ

■ လယ်သမားက

ကိုယ့်မျိုးသန့်စိုက်ခင်းထဲဆင်းပြီး
ဘာတွေကိုစစ်ဆေးရမှာလဲ။



■ ကိုယ်စိုက်ထားတဲ့မျိုးက

သတ်မှတ်ထားတဲ့မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့ကို
စိုက် / မစိုက် ဝီဒီသန့်စက်မှု ရှိ / မရှိ
မျိုးကွဲတွေပါ / မပါ၊ ပိုးမွှားရောဂါကျ / မကျ၊
ပေါင်းမြက်အခြေအနေနဲ့ စပါးပင်ဖြစ်ထွန်းမှု
ရှိ / မရှိ စစ်ဆေးရမယ်။

■ ပြီးတော့ မူလစိုက်ပျိုးထားတဲ့စပါးမျိုးကလွဲပြီး
တခြားအပင်မှန်အမျှ နှုတ်ပယ်ပစ်ရမယ်။

■ အကယ်လို့ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးတာ မလုပ်ရင်၊
မလိုလားအပ်တဲ့အပင်တွေကို မနှုတ်ပယ်ရင်
ဘာဖြစ်နိုင်သလဲ။



■ သေချာတာကတော့
မျိုးစေ့ထုတ်စိုက်ခင်းအဖြစ်ကနေ
ပယ်ဖျက်ခံရမယ်။

■ စိုက်ပျိုးရေငြာနကလည်း
မျိုးစေ့သန့်စင်ကြောင်း ထောက်ခံချက်
မပေးတော့ဘူး။

■ မျိုးစေ့ထုတ်စိုက်ခင်းအဖြစ်ကနေ
ပယ်ဖျက်နိုင်တဲ့အကြောင်းရင်းတွေကို
ပြောပြပါ။



■ သတ်မှတ်ထားတဲ့မျိုးစေ့ကို မစိုက်ရင်၊

■ ပေါင်းမြက်ထူပြောရင်၊

■ စိုက်ခင်းရဲ့သုံးပုံတစ်ပုံခန့် စပါးပင်တွေ
ယိုင်လဲရင်၊

■ ပိုးမွှားရောဂါ ပြင်းပြင်းထန်ထန်ကျရောက်ရင်၊

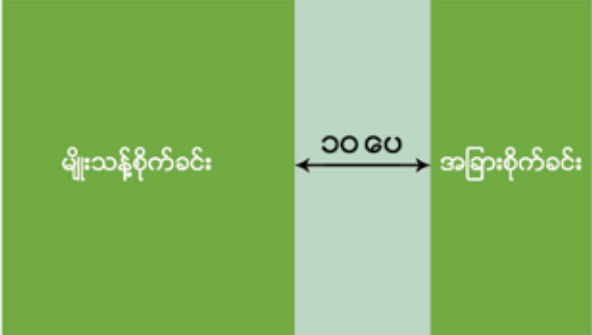
■ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးတဲ့စံချိန်စံညွှန်းတွေနဲ့
မကိုက်ညီရင်၊

■ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးသူကို သတင်းမှားတွေ
ပေးရင်၊

■ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးသူရဲ့လမ်းညွှန်ချက်တွေကို
မလိုက်နာရင် စတဲအချက်တွေပဲဖြစ်တယ်။

ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးသောလုပ်ငန်းများ

- ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးတဲ့စံချိန်စံညွှန်းတွေနဲ့ မကိုက်ရင်မျိုးစေ့စိုက်ခင်းအဖြစ်က ပယ်ဖျက်မယ်လို့ဆိုတယ်။
- သတ်မှတ်ထားတဲ့ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရေးစံချိန်စံညွှန်းတွေက ဘာတွေလဲ။



- စံချိန်စံညွှန်း သတ်မှတ်ချက် (၅) ခုရှိတယ်။
- ပထမတစ်ခုက မျိုးရောတာကို ကာကွယ်ဖို့ အကွာအဝေးသတ်မှတ်ချက်က အနည်းဆုံး (၁၀) ပေရှိရမယ်။
- ဒုတိယက မျိုးသန်စပါးပင် ၁၀၀၀ မှာ မျိုးကွဲ ၃ ပင်ထက်မများရဘူး။
- တတိယက မျိုးသန်စပါးပင် ၁၀၀၀၀ မှာ စပါးပင်နဲ့ခွဲခြားရခက်တဲ့ တစ်ခြားသီးနှံ ၅ ပင်ထက် မပိုရဘူး။
- စတုတ္ထက မျိုးသန်စပါးပင် ၁၀၀၀၀ မှာ လက်မခံနိုင်တဲ့ပေါင်းမြက် ၂ ပင်ထက်မများရဘူး။
- ပဉ္စမက မျိုးသန်စပါးပင် ၁၀၀၀ မှာ သတ်မှတ်ရောဂါကျရောက်နေတဲ့ စပါးပင် ၅ ပင်ထက် မများရဘူး။

စံချိန်စံညွှန်း တစ်ခုခြင်းရဲ့အဓိပ္ပါယ်ကို ရှင်းပြပေးပါ။

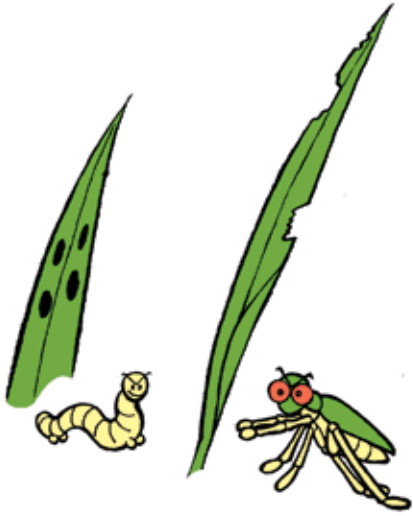


- မျိုးရောတာကို ကာကွယ်ဖို့နယ်နိမိတ်က အနည်းဆုံး (၁၀) ပေကွာအေးရမယ် ဆိုတာက မျိုးသန်စိုက်ခင်းနဲ့ တခြားစိုက်ခင်းတစ်ခုရဲ့ အကွာအဝေးသတ်မှတ်ချက် ဖြစ်တယ်။
- အကယ်လို့ အကွာအဝေးက (၁၀) ပေမရှိရင် မျိုးသန်စိုက်ခင်းရဲ့ကန်သင်းပတ်လည်နဲ့ ကပ်နေတဲ့ အတန်း (၅-၆) တန်းကို မျိုးစေ့အဖြစ် မသုံးရဘူး။

- မျိုးကွဲဆိုတာက စပါးပင်အနိမ့်၊ အမြင့်၊ ပင်ပွားအနေအထား၊ အရွက် အရှည်/အတို၊ ရွက်ပြား အကျဉ်း/အကျယ်၊ အမွှေးပါ/မပါ၊ ပါရင်အမွှေးအထူ/အပါး၊ အရွက်ထောင်မတ်/ဘေးကား၊ အလံရွက်က ထောင့်ကျယ်/ထောင့်ကျဉ်း၊ ပန်းပွင့်ချိန်စော/နောက်ကျ၊ အနံ့ပုံစံ၊ စပါးစေ့အရွယ်၊ အရောင်၊ ပုံစံနဲ့အမြီးပါ/မပါစတဲ့လက္ခဏာတွေကို မျိုးသန်စပါးပင်နဲ့ နှိုင်းယှဉ်ရာမှာ အသုံးပြုပြီး မျိုးကွဲဟုတ်/မဟုတ် ခွဲခြားသတ်မှတ်တယ်။

- ခွဲခြားဖို့မလွယ်တဲ့သီးနှံပင်ဆိုတာက မျိုးသန်စပါးပင်နဲ့ အစေ့အရွယ်အစား၊ ပုံသဏ္ဍာန်နဲ့ ကြီးထွားပုံတွေ တူတဲ့ အပင်တွေဖြစ်တယ်။
- လက်မခံနိုင်တဲ့ ပေါင်းပင်ဆိုတာက စပါးပင်ရဲ့ ကြီးထွားမှုကို ထိခိုက်တဲ့ပေါင်း၊ တစ်ကြိမ်ပေါက်ရောက်ပြီးရင် နိမ့်နင်းရ ခက်တဲ့ပေါင်း၊ အဆိပ်အတောက်ဖြစ်တဲ့ပေါင်း၊ စေးကပ်တဲ့ ဆူးတွေပါတဲ့ပေါင်းနဲ့ ပိုးမွှားရောဂါ တွေကို လက်ခံပွားများစေတဲ့ပေါင်းတွေဖြစ်တယ်။

ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးသောလုပ်ငန်းများ



- သတ်မှတ်ရောဂါကျရောက်တဲ့ အပင်၊အနှံ ဆိုတာက မှို၊ ဘက်တီးရီးယား ဗိုင်းရပ်နဲ့ နီမတုတ်တို့ကြောင့် ရောဂါကျနေတဲ့ အပင်တွေဖြစ်တယ်။

အခြားဘာတွေကို စစ်ဆေးသေးသလဲ။

- စပါးပင် ယိုင်လဲတဲ့ အခြေအနေကိုပါစစ်ဆေးတယ်။
- ဥပမာ မျိုးသန့်စိုက်ခင်းရဲ့ သုံးပုံတစ်ပုံခန့် ယိုင်လဲတာတွေဖြစ်ရင် မျိုးသန့်စိုက်ခင်းအဖြစ် မသတ်မှတ်ဘူး။

■ မျိုးသန့်စိုက်ခင်းအဖြစ်မှ ပယ်ဖျက်မခံရအောင် ဘာတွေ လုပ်ရမှာလဲ။

- သတ်မှတ်ထားတဲ့ မျိုးသန့်ကို စိုက်ရမယ်။
- မျိုးမရောနိုင်အောင် သတ်မှတ်အကွာ အဝေး (၁၀)ပေထက်မနည်းရှိရမယ်
- မျိုးကွဲ၊ ခွဲခြားဖို့ခက်တဲ့တခြားသီးနှံပင်၊ ပေါင်းမြက်၊ ရောဂါကျရောက်နေတဲ့ စပါးပင် အားလုံးကို အမြစ်ပါမကျန် နှုတ်ပစ်ရမယ်။
- ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးသူရဲ့ညွှန်ကြားချက်ကို လိုက်နာရမယ်။
- ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးတဲ့စချိန်စံညွှန်းတွေနဲ့ ကိုက်ညီအောင်လုပ်ရမယ်။

ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးသောလုပ်ငန်းများ

■ ဌာနဆိုင်ရာကွင်းဆင်းစစ်ဆေးသူနဲ့ မျိုးသန့်စိုက်တဲ့ လယ်သမား ပူးပေါင်းပြီး ဘယ်လိုကွင်းဆင်း စစ်ဆေးကြသလဲ။



■ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးတဲ့လုပ်ငန်းမှာ အဓိကကာလ (၃)ခုရှိတယ် ပင်ပွားစုံချိန်။ ပန်းပွင့်ချိန်နဲ့ ရင့်မှည့်ချိန်ကာလ တွေဖြစ်တယ်။

■ ပင်ပွားစုံချိန်မှာ အဓိက စစ်ဆေးတဲ့လက္ခဏာတွေကို ရှင်းပြပါ။
■ မျိုးသန့်စပါးပင်နဲ့ မတူတဲ့မျိုးကွဲတွေကို ဘာလုပ်ရမလဲ။



■ ပင်ပွားစုံချိန်မှာ စိုက်ပျိုးထားတဲ့ မျိုးသန့်စပါးပင်နှင့် တူ/မတူ နှိုင်းယှဉ်စစ်ဆေးရမယ့် လက္ခဏာတွေကတော့ ပင်ရပ်အနိမ့်/အမြင့်၊ အပင်ပုံစံပင်ထောင်/ပင်ပြန့်၊ ရွက်ပြားမှာအမွှေးပါ/မပါ၊ ရွက်စအရှည်/အတို၊ ရွက်ပြား အကျဉ်း/အကျယ်၊ အရွက်ထွက်ပုံ ထောင့်ကျဉ်း/ ထောင့်ကျယ်နဲ့ ရွက်ဖုံးအရောင်တွေပဲဖြစ်တယ်။
■ မျိုးသန့်စပါးပင်နဲ့ လက္ခဏာမတူတဲ့ မျိုးကွဲတွေကို အမြစ်ပါမကျန် နှုတ်ပယ်ရမယ်။

■ ပန်းပွင့်ချိန်မှာ အဓိကစစ်ဆေးရမယ့်လက္ခဏာတွေကို ရှင်းပြပါ။
■ လက္ခဏာမတူတဲ့ မျိုးကွဲတွေကို ဘာလုပ်ရမလဲ။



■ ပန်းပွင့်ချိန်မှာ မျိုးသန့်စပါးပင်နဲ့ နှိုင်းယှဉ်စစ်ဆေးရမယ့်လက္ခဏာတွေက အနံ့ထွက် စောတာ/ နောက်ကျတာ၊ အနံ့ထွက်ပြီး ပင်ရပ်အနိမ့်/အမြင့်၊ အလံရွက်က စပါးနဲ့ရဲ့အထက်/အောက်၊ အလံရွက်ထွက်ပုံ ထောင့်ကျဉ်း/ ထောင့်ကျယ်၊ အနံ့ဂုတ်လွတ်/မလွတ်နဲ့ အနံ့ပုံသဏ္ဍာန် တွေပဲဖြစ်တယ်။
■ မျိုးသန့်စပါးနဲ့ လက္ခဏာမတူတဲ့ မျိုးကွဲ တွေကို အမြစ်ပါမကျန် နှုတ်ပယ်ရမယ်။

ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးသောလုပ်ငန်းများ

■ ရင့်မှည့်ချိန်မှာ အဓိက စစ်ဆေးရမယ့်လက္ခဏာတွေကို ရှင်းပြပါ။

■ လက္ခဏာမတူတဲ့ မျိုးကွဲတွေကို ဘာလုပ်ရမလဲ။



■ မျိုးသန့်စပါးရိတ်သိမ်းအပြီးမှာ ဆောင်ရွက်ရမယ့် အဓိကလုပ်ငန်းက ဘာလဲ။



■ သတ်မှတ်ထားတဲ့

စံချိန်စံညွှန်းတွေကို ပြောပြပါ။

■ မျိုးစေ့က စံချိန်စံညွှန်းနဲ့ကိုက်ညီရင် ဘယ်လိုအကျိုးကျေးဇူးတွေရမှာလဲ။

■ စံချိန်စံညွှန်းတွေကတော့ -

- မျိုးသန့်စေ့အနည်းဆုံးရာခိုင်နှုန်း - ၉၇%
- အခြားအစေ့အရေအတွက် အများဆုံးရာခိုင်နှုန်း - ၁%
- အပင်ပေါက်အနည်းဆုံးရာခိုင်နှုန်း - ၈၀%
- မျိုးစေ့အစိုဓာတ်အများဆုံးရာခိုင်နှုန်း - ၁၃%
- အဖျင်း၊ အမှော်၊ ဖုန်၊ ခဲ၊ သဲ အများဆုံးရာခိုင်နှုန်း - ၃%
- ဆန်နီပါဝင်မှု အစေ့ဂရမ် ၅၀၀ တွင် ပါဝင်မှု (အများဆုံး) - ၅ စေ့

■ ရင့်မှည့်ချိန်မှာ

မျိုးသန့်စပါးနဲ့ နှိုင်းယှဉ်စစ်ဆေးရမယ့် လက္ခဏာတွေက -

ရင့်မှည့်ချိန်စောတာ / နောက်ကျတာ၊ စပါးစေ့ပုံစံ၊ အရွယ်အစား၊ စပါးစေ့ အရောင် စပါးစေ့မှာ အမြီးပါ၊ မပါနဲ့ ပါရင် အမြီးအတို / အရှည် / အရောင်တွေပဲဖြစ်တယ်။

■ မျိုးသန့်စပါးနဲ့ လက္ခဏာမတူတဲ့ မျိုးကွဲတွေကို အမြစ်ပါမကျန်နှုတ်ပယ်ရမယ်။

■ မျိုးစေ့နမူနာယူတဲ့လုပ်ငန်းဖြစ်တယ်။

ဌာနဆိုင်ရာဝန်ထမ်းနဲ့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ဖို့လိုအပ်တယ်။

■ မျိုးစေ့နမူနာယူရတဲ့ရည်ရွယ်ချက်က မျိုးစေ့ရဲ့အရည်အသွေးကို စစ်ဆေးဖို့နဲ့ သတ်မှတ်ထားတဲ့စံချိန်နဲ့ ကိုက်ညီရင် ထောက်ခံချက်ပေးဖို့ဖြစ်တယ်။

- စုစုပေါင်း ပေါင်းစေ့ ရာခိုင်နှုန်း / အရေအတွက် (အများဆုံး) - ၀.၂%

- လက်မခံနိုင်သည့် ပေါင်းစေ့ ရာခိုင်နှုန်း / အရေအတွက် (အများဆုံး) - ၅စေ့ / ကီလို

■ ဒီစံချိန်ကို ပြည့်မီရင် မျိုးစေ့အဖြစ်အသုံးပြု နိုင်ကြောင်း ထောက်ခံချက်ရရှိမယ်။ ရလဒ်က မျိုးစေ့ဝယ်သူကို အာမခံချက် ရဲရဲတင်းတင်း ပေးနိုင်တယ်။



လယ်ယာလုပ်ငန်းနှင့် လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ
စာရင်းဇယားမှတ်တမ်းများ

လယ်ယာလုပ်ငန်းနှင့်လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်းဆိုင်ရာဝေါဟာရများ

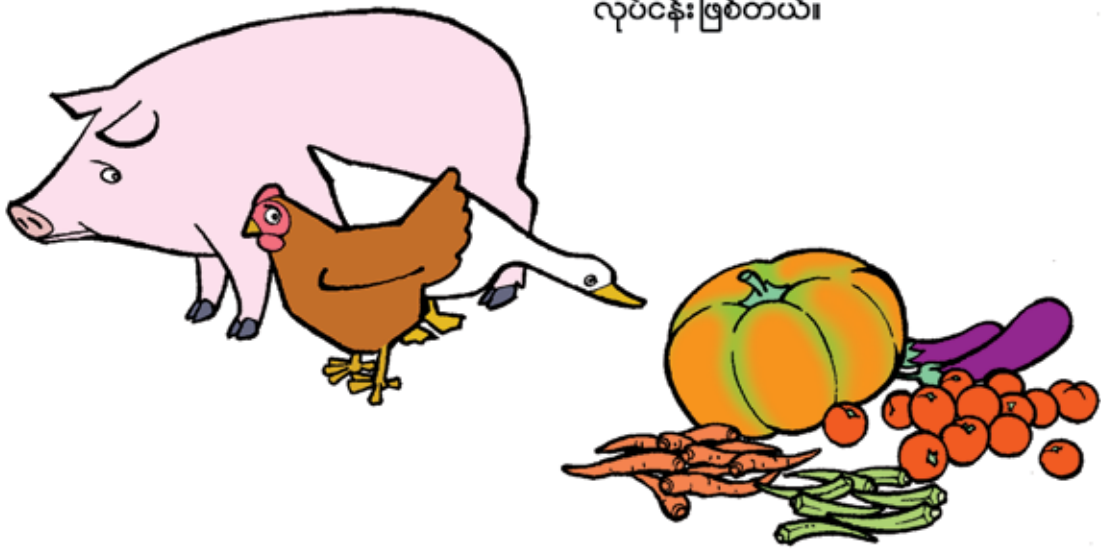
လယ်ယာလုပ်ငန်းဆိုတာဘာလဲ။

■ လယ်ယာလုပ်ငန်းဆိုတာ - လယ်ယာမြေပေါ်မှာ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သမျှ သီးနှံအားလုံးနဲ့ မွေးမြူထားတဲ့ တိရစ္ဆာန်အား လုံးကို ခြုံငုံပြီး စိုက်ပျိုးမွေးမြူတဲ့ လုပ်ငန်းဖြစ်တယ်။



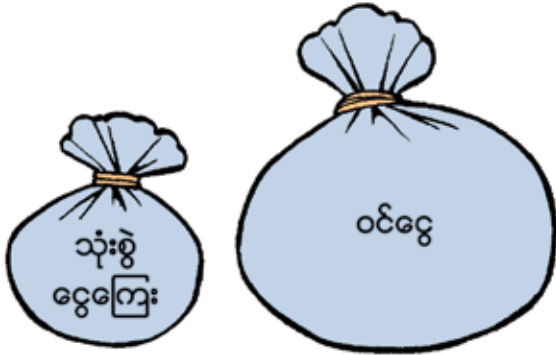
လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်းဆိုတာဘာလဲ။

■ လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်းဆိုတာ - လယ်ယာမြေပေါ်မှာ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်တဲ့ သီးနှံ တစ်မျိုးစီရဲ့ ထုတ်လုပ်မှု သို့မဟုတ် မွေးမြူရေး တိရစ္ဆာန်တစ်မျိုးခြင်းရဲ့ ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်း ဖြစ်တယ်။



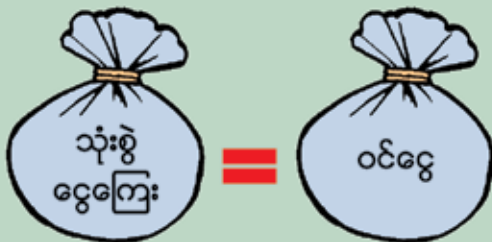
လယ်ယာလုပ်ငန်းနှင့်လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်းဆိုင်ရာဝေါဟာရများ

လယ်ယာမြေလုပ်ငန်းအပေါ်က အကျိုးအမြတ်ရနိုင်စွမ်းအားဆိုတာဘာလဲ။



- လယ်ယာမြေအပေါ်မှာ စိုက်ပျိုးတဲ့သီးနှံအားလုံး သို့မဟုတ် မွေးမြူတဲ့တိရစ္ဆာန် အားလုံးကနေပြီး ထုတ်လုပ်ထွက်ရှိလာတဲ့ တန်ဖိုးတွေအရ ဝင်ငွေရရှိတယ်။
- စိုက်ပျိုးထုတ်ကုန်တွေ၊ သို့မဟုတ် မွေးမြူရေးထုတ်ကုန်တွေ ထွက်ရှိဖို့ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းအတွက် ငွေကြေးသုံးစွဲရတယ်။
- ဝင်ငွေနှဲ့သုံးငွေနှစ်ရပ်မှာ ဝင်ငွေက များမယ်ဆိုရင် အမြတ်အစွန်းရရှိတယ်လို့ ဆုံးဖြတ်ချက်ချနိုင်တယ်။

အရှုံးလဲမရှိ၊ အမြတ်လဲမရှိ ဆိုတာကဘာကိုဆိုလိုတာလဲ။



- လယ်ယာမြေက ထွက်ရှိလာတဲ့ ထုတ်ကုန်တွေကို ရောင်းချရရှိတဲ့ ငွေပမာဏနဲ့ ထုတ်ကုန်တွေ ထွက်ရှိအောင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံရတဲ့ အသုံးစရိတ် ငွေပမာဏ ညီတူ ဖြစ်နေတာကို အရှုံးမရှိ၊ အမြတ်မရှိလို့ ဆိုလိုတယ်။
- အရပ်စကားနဲ့ ပြောရမယ်ဆိုရင် ဘဲစားဘဲကြေပေါ့။

တလင်းပေါက်ဈေးဆိုတာဘာလဲ။

- လယ်ယာထွက်ကုန်တွေကို ဈေးကောင်းရချိန် အထိမစောင့်နိုင်ပဲ ရိတ်သိမ်းပြီးစအချိန်အတွင်း အောက်ဈေး နဲ့ ရောင်းချရတဲ့ဈေးနှုန်းကို တလင်းပေါက်ဈေးလို့ ခေါ်တယ်။



လယ်ယာလုပ်ငန်းနှင့်လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်းဆိုင်ရာဝေါဟာရများ

ဘယ်အရာတွေက လယ်ယာလုပ်ငန်းရဲ့ အကျိုးအမြတ်အနည်းအများကို ဖြစ်စေသလဲ။



- အကျိုးအမြတ်အနည်းအများကို ဖြစ်စေတဲ့ အချက်တွေကတော့
 - သွင်းအားစုတွေရဲ့ဈေးနှုန်း၊
 - ဈေးငွေရရှိမှု၊
 - နည်းပညာအသုံးချမှု၊
 - ဈေးကွက်လိုအပ်ချက်၊
 - ရောင်းဝယ်ဖောက်ကားတဲ့ဈေးနှုန်းနဲ့
 - သွင်းအားစုရောင်းချသူတွေရဲ့လုပ်ဆောင်ပုံနည်းလမ်းတွေပဲဖြစ်တယ်။

ထုတ်လုပ်မှု ကုန်ကျစရိတ်ဆိုတာကို ရှင်းပြပါ။



- လယ်ယာကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းမှာ အသုံးပြုတဲ့ မျိုးစေ့၊ ဓာတ်မြေဩဇာ၊ ပိုးသတ်ဆေး၊ လယ်ယာလုပ်သား ငှားရမ်းခ၊ မြေယာပြုပြင်စရိတ်၊ ရိတ်သိမ်းနယ်လှေ့စရိတ် စတဲ့ အသုံးစရိတ်အားလုံးကို ခြုံငုံပြီး လယ်ယာ ထုတ် လုပ်မှုကုန်ကျစရိတ် လို့ခေါ်တယ်။



လယ်ယာလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ စာရင်းဇယားမှတ်တမ်းများ

လယ်ယာလုပ်ငန်းနဲ့ပတ်သက်တဲ့ စာရင်းဇယားမှတ်တမ်းတွေထားရင် ဘယ်လို အကျိုးကျေးဇူးတွေ ရမှာလဲ။



- ရနိုင်တဲ့အကျိုးကျေးဇူးတွေကတော့
 - ဝင်ငွေဘယ်လောက်ရှိတယ်၊ ဘယ်လောက် သုံးတယ် ဘယ်လိုသုံးတယ်။
 - လယ်ယာစိုက်ပျိုး၊ မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းတွေ အတွက် ဘယ်လို သွင်းအားစုတွေသုံးတယ်။
 - ရောင်းချခဲ့တဲ့ လယ်ယာထုတ်ကုန်တွေရဲ့ ဈေးနှုန်းနဲ့ အသုံးပြုခဲ့တဲ့ သွင်းအားစုတွေရဲ့ ကုန်ကျစရိတ်ကို သိတယ်။
 - လယ်ယာလုပ်ငန်းက မြတ်သလား၊ ရှုံးသလား ဆိုတာကို သိနိုင်တယ်။

စာရင်းဇယားမှတ်တမ်းအမျိုးအစား ဘယ်လောက် ထားရမှာလဲ။

- လက်ရှိအခြေအနေအရ ထားရှိသင့်တဲ့ စာရင်း ဇယားမှတ်တမ်းတွေကတော့
 - လယ်ယာလုပ်သားငှားရမ်းတဲ့မှတ်တမ်း၊
 - ထွက်ငွေမှတ်တမ်း၊
 - ဝင်ငွေမှတ်တမ်း၊
 - သီးနှံတစ်ခုခြင်းအလိုက် အရှုံးအမြတ်မှတ် တမ်းတွေပဲ ဖြစ်တယ်။

လယ်ယာလုပ်သားငှားရမ်းမှုမှတ်တမ်း

ထွက်ငွေမှတ်တမ်း

ဝင်ငွေမှတ်တမ်း

သီးနှံတစ်ခုခြင်းအလိုက် အရှုံးအမြတ်မှတ် တမ်း



စပါးအထွက်တိုးနည်းပညာအခြေခံဖြင့် မျိုးကောင်းမျိုးသန့်စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ပုံနည်းလမ်း

သွင်းအားစုဝယ်ယူခြင်း၊ မြေပြင် / ရိတ်သိမ်းရန် စက်ကရိယာတူးရမ်းခြင်းနှင့် ချေးငွေအတိုးပေးခြင်း ထွက်ငွေမှတ်တမ်း

ဇယား	ဦးပိုင်နံပါတ်	ဧက	သွင်းအားစုဝယ်ယူခြင်း / လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု ကုန်ကျစရိတ်	အရေအတွက်	နှုန်း	သင့်ငွေ
(၁)	(၂)	(၃)	(၄)	(၅)	(၆)	(၇)
စုစုပေါင်း ထွက်ငွေစာရင်း						

ဝင်ငွေမှတ်တမ်း

ဝင်ငွေမှတ်တမ်းက ဘယ်လိုအကျိုးကျေးဇူးတွေ ရနိုင်သလဲ။

- ဝင်ငွေမှတ်တမ်းက လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်းအတွက် ငွေရေးကြေးရေးစီမံခန့်ခွဲတာတွေ လုပ်နိုင်တယ်။
- လယ်ယာထွက်ကုန်တွေ ရောင်းချပြီးတိုင်း ရတဲ့ ဝင်ငွေကို ဝင်ငွေစာရင်းမှာချက်ခြင်း ရေးသွင်းရမယ်။

ဝင်ငွေမှတ်တမ်းမှာ ရလာတဲ့ဝင်ငွေကို ဘယ်လို စာရင်းသွင်းရမလဲ။

- စာတိုင် (၁) နေ့စွဲခေါင်းစဉ်အောက်မှာ လယ်ယာထွက်ကုန် ရောင်းတဲ့နေ့စွဲကို ရေးမှတ်ရမယ်။
- စာတိုင် (၂) ခေါင်းစဉ်အောက်မှာ ရောင်းချတဲ့ သီးနှံ အမည်ကိုရေးသွင်းရမယ်။
- စာတိုင် (၃)မှာ အရေအတွက်ခေါင်းစဉ်အောက်မှာ ရောင်းချတဲ့တင်းအရေအတွက်ကို ရေးသွင်းရမယ်။
- စာတိုင် (၄) နှုန်း ခေါင်းစဉ်အောက်မှာ ရောင်းချတဲ့ (၁) တင်းဈေးနှုန်းကို ရေးသွင်းရမယ်။
- စာတိုင် (၅) ခေါင်းစဉ်အောက်မှာ ရောင်းလို့ရတဲ့ ငွေ ပမာဏအားလုံးကိုစာရင်းရေးသွင်းရမယ်။
- စာတိုင် (၆)မှာ ရောင်းချရာမှာ ကြိုတွေ့ရတဲ့ အားသာချက်/အားနည်းချက်ကို မှတ်ချက် ပြုရမှာဖြစ်တယ်။

ဝင်ငွေမှတ်တမ်း

နေ့စွဲ	ရောင်းချခြင်း	အရေအတွက်တင်း/မင်း	နှုန်း (ကျပ်)	ရရမိသောငွေ (ကျပ်)	မှတ်ချက်
(၁)	(၂)	(၃)	(၄)	(၅)	(၆)
ရုဏ်း	-		-		



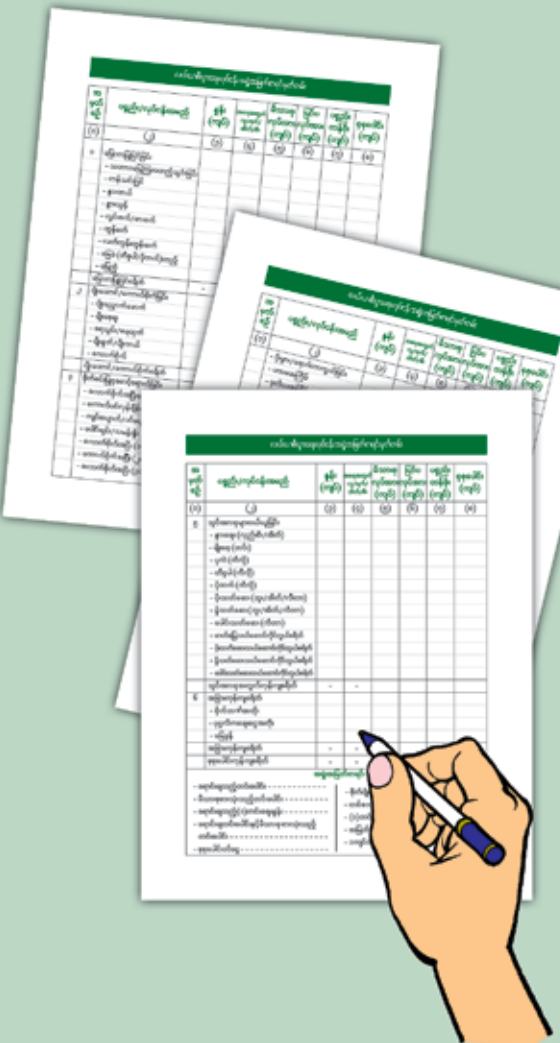
သီးနှံ ရောင်းချရရှိသည့် ဝင်ငွေမှတ်တမ်း

ဇယား	ရောင်းချခြင်း	အရေအတွက် တင်း/ပေါင်	နှုန်း (ကျပ်)	စုစုပေါင်းဝင်ငွေ (ကျပ်)	မှတ်ချက်
(၁)	(၂)	(၃)	(၄)	(၅)	(၆)
စုစုပေါင်း	-		-		-

လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်းအရှုံးအမြတ်မှတ်တမ်း

လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်းနဲ့ပတ်သက်တဲ့ အရှုံးအမြတ်စာရင်းမှတ်တမ်းက ဘာကြောင့် အရေးကြီးသလဲ။

အရှုံးအမြတ်စာရင်းကို ဘယ်လိုရေးသွင်း ရမှာလဲ။



- ရာသီတစ်ခုအတွင်း စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခဲ့တဲ့ သီးနှံတစ်မျိုးစီရဲ့ အရှုံးအမြတ်ကိုသိနိုင်တယ်။ ဒါကြောင့် အရေးကြီးတယ်။
- စာတိုင် (၁) အောက်မှာ ခေါင်းစဉ်ခွဲ (၆)ခုကို တစ်ခုချင်း အမှတ်စဉ် (၁)မှ(၆)အထိ ရေးသွင်းရမယ်။
- ခေါင်းစဉ် (၆)ခုက (၁) မြေယာပြုပြင်ခြင်း၊ (၂) ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်ခြင်း (၃)စိုက်ခင်းပြုစောင့်ရှောက်ခြင်း (၄) ရိတ်သိမ်းခြင်း (၅) သွင်းအားစုများ ဝယ်ယူခြင်းနှင့် (၆) အခြား ကုန်ကျစရိတ်တွေဖြစ်တယ်။
- စာတိုင် (၂)အောက်မှာ ခေါင်းစဉ်တစ်ခုချင်း အလိုက်ဆောင်ရွက်မယ့်လုပ်ငန်းနဲ့ဆောင်ရွက်တဲ့သူ၊ ဝယ်ယူ မယ့် ပစ္စည်းအမျိုးစားတွေကို ဖြည့်ရမယ်။
- စာတိုင် (၃) မှာ ပေးချေရတဲ့တန်ဖိုးဈေးနှုန်းကို ဖော်ပြရမယ်။
- စာတိုင် (၄)မှာ မိသားစုထဲက လုပ်ကိုင်သူ ဦးရေ၊ ငှားရမ်းလုပ်သားဦးရေ၊ လယ်ယာသုံး စက်ဦးရေ၊ ဝယ်ယူတဲ့ ပစ္စည်းအရေအတွက်ကိုရေးသွင်းရမယ်။
- စာတိုင် (၅)နဲ့ (၆)မှာ မိသားစုလုပ်အားခ သို့မဟုတ် အငှားလုပ်သားခ စုစုပေါင်းကို ရေးသွင်းရမယ်။
- စာတိုင် (၇) မှာ ဝယ်ယူတဲ့ပစ္စည်းအမျိုးအစား အလိုက် ကျသင့်ငွေစုစုပေါင်းကိုရေးသွင်းရမယ်။
- စာတိုင် (၈)မှာ စုစုပေါင်းကျသင့်ငွေကိုရေးသွင်းရမယ်။
- အရှုံး/အမြတ်စာရင်းကို ဝင်ငွေ/သုံးငွေပမာဏ အပေါ်အခြေခံတွက်ချက်ရမယ်။

လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်းအရှုံးအမြတ်စာရင်းမှတ်တမ်း

အမှတ်စဉ်	ပစ္စည်း/လုပ်ငန်းအမည်	နှုန်း (ကျပ်)	အရေအတွက် လူ/ရက်/အိတ်/စီး	မိသားစု လုပ်အား (ကျပ်)	ပြင်ပ လုပ်အား (ကျပ်)	ပစ္စည်း တန်ဖိုး (ကျပ်)	စုစုပေါင်း (ကျပ်)
(၁)	(၂)	(၃)	(၄)	(၅)	(၆)	(၇)	(၈)
၁	မြေယာပြုပြင်ခြင်း						
	- သဘာဝမြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း						
	- ကန်သင်းပြင်						
	- နွားထယ်						
	- နွားထွန်						
	- ကွင်းစက်/ဓားစက်						
	- ထွန်စက်						
	- လက်တွန်းထွန်းစက်						
	- မြေခံ (တီစူပါ/ပိုတက်)ထည့်						
	- မြေညှိ						
	မြေယာပြုပြင်စရိတ်	-	-				
၂	ပျိုးထောင်/ကောက်စိုက်ခြင်း						
	- ပျိုးညှောက်ဖောက်						
	- မျိုးစေ့ချ						
	- ရေသွင်း/ရေထုတ်						
	- ပျိုးနှုတ်/ပျိုးသယ်						
	- ကောက်စိုက်						
	ပျိုးထောင်/ကောက်စိုက်စရိတ်	-	-				
၃	စိုက်ခင်းပြုစောင့်ရှောက်ခြင်း						
	- ကောက်စိုက်အပြီးရေသွင်းပါ						
	- ကောက်ပင်လှန်ချိန်ရေလျှော့ချပါ						
	- ကျင်းပျောက်/ပင်ပျောက်ဖာ						
	- ပေါင်းရှင်း/သမန်းနှိုး						
	- ကောက်စိုက်အပြီး (၁၀) ရက်						
	- ကောက်စိုက်အပြီး (၂၀) ရက်						
	- ကောက်စိုက်အပြီး (၃၀) ရက်						

စပါးအထွက်တိုးနည်းပညာအခြေခံဖြင့် မျိုးကောင်းမျိုးသန့်စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ပုံနည်းလမ်း

လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်းအရှုံးအမြတ်စာရင်းမှတ်တမ်း

အမှတ်စဉ်	ပစ္စည်း/လုပ်ငန်းအမည်	နှုန်း (ကျပ်)	အရေအတွက် လူ/ရက်/အိတ်/စီး	မိသားစုလုပ်အား (ကျပ်)	ပြင်ပလုပ်အား (ကျပ်)	ပစ္စည်းတန်ဖိုး (ကျပ်)	စုစုပေါင်း (ကျပ်)
(၁)	(၂)	(၃)	(၄)	(၅)	(၆)	(၇)	(၈)
	- ပိုးမွှား/ရောဂါကာကွယ်ခြင်း						
	- ပထမအကြိမ်						
	- ဒုတိယအကြိမ်						
	- တတိယအကြိမ်						
	- မျိုးကွဲ/ပေါင်းမြက်နှုတ်ပယ်ခြင်း						
	- ပင်ပွားစုံချိန်						
	- အနံ့ထွက်ချိန်						
	- ရင့်မှည့်ချိန်						
	- ဓာတ်မြေဩဇာကြွေးခြင်း						
	- ကောက်ပင်လှန်ချိန် ပုလဲကြွေး						
	- အနံ့လောင်းဖြစ်ခါနီးပိုတက်ကြွေး						
	- အလံရွက်ထွက်ပြုစုပုလဲကြွေး						
	- အနံ့ထွက်ခါနီးပုလဲကြွေး						
	စိုက်ခင်းပြုစုစောင့်ရှောက်စရိတ်	-	-				
၄	ရိတ်သိမ်းခြင်း						
	- ရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့စက်						
	- ကောက်ရိတ်စက်						
	- လူလုပ်အားဖြင့်ရိတ်						
	- ကောက်လှိုင်းစီး						
	- ကောက်လှိုင်းသယ်						
	- စပါးခြွေ (လူလုပ်အား)						
	- စပါးခြွေ (ခြွေစက်)						
	- ပြာလှေ						
	- နေလှမ်း						
	- အိပ်သွတ်						
	- အိမ်အရောက်စပါးသယ်						
	ရိတ်သိမ်းစရိတ်	-	-				

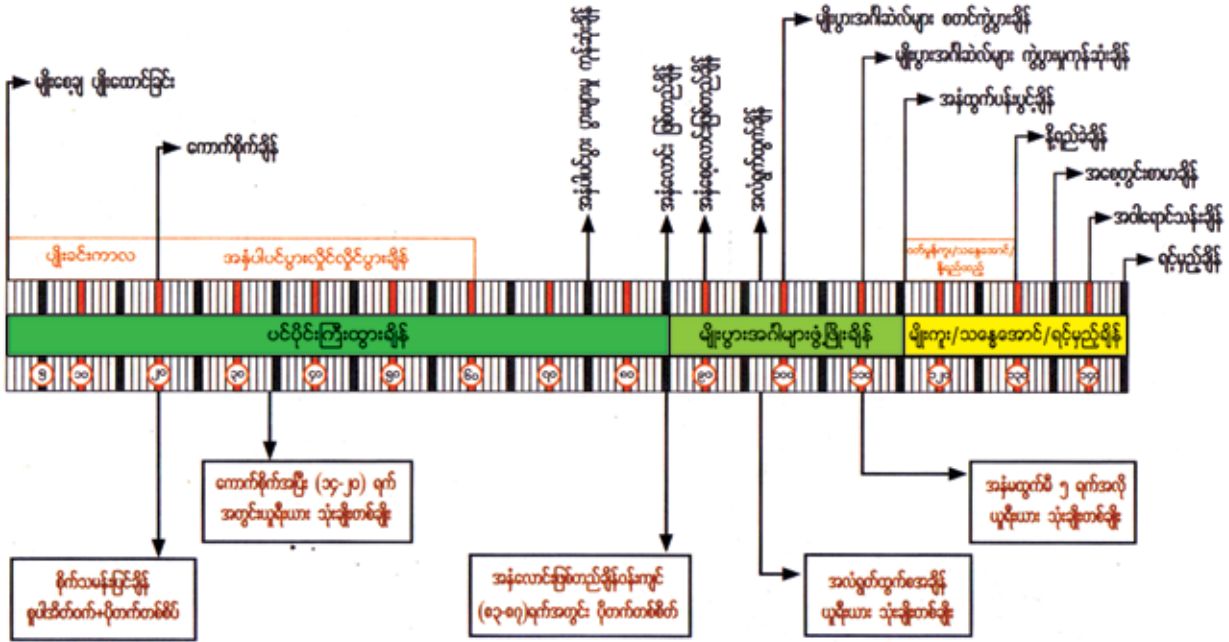
လယ်ယာစီးပွားရေးလုပ်ငန်းအရုံးအမြတ်စာရင်းမှတ်တမ်း

အမှတ်စဉ်	ပစ္စည်း/လုပ်ငန်းအမည်	နှုန်း (ကျပ်)	အရေအတွက် လူ/ရက်/အိတ်/စီး	မိသားစုလုပ်အား (ကျပ်)	ပြင်ပလုပ်အား (ကျပ်)	ပစ္စည်းတန်ဖိုး (ကျပ်)	စုစုပေါင်း (ကျပ်)
(၁)	(၂)	(၃)	(၄)	(၅)	(၆)	(၇)	(၈)
၅	သွင်းအားစုများဝယ်ယူခြင်း						
	- နွားချေး (လှည်းစီး/အိတ်)						
	- မျိုးစေ့ (တင်း)						
	- ပုလဲ (ကီလို)						
	- တီစူပါ (ကီလို)						
	- ပိုတက် (ကီလို)						
	- ပိုးသတ်ဆေး (ဘူး/အိတ်/လီတာ)						
	- မှိုသတ်ဆေး (ဘူး/အိတ်/လီတာ)						
	- ပေါင်းသတ်ဆေး (လီတာ)						
	- ဓာတ်မြေသယ်ဆောင်ကိုင်တွယ်စရိတ်						
	- ပိုးသတ်ဆေးသယ်ဆောင်ကိုင်တွယ်စရိတ်						
	- မှိုသတ်ဆေးသယ်ဆောင်ကိုင်တွယ်စရိတ်						
	- ပေါင်းသတ်ဆေးသယ်ဆောင်ကိုင်တွယ်စရိတ်						
	သွင်းအားစုအတွက်ကုန်ကျစရိတ်	-	-				
၆	အခြားကုန်ကျစရိတ်						
	- စိုက်ဘဏ်အတိုး						
	- ပုဂ္ဂလိကချေးငွေအတိုး						
	- မြေခွန်						
	အခြားကုန်ကျစရိတ်	-	-				
	စုစုပေါင်းကုန်ကျစရိတ်	-	-				
အရုံးအမြတ်စာရင်း							
	- ရောင်းချသည့်တင်းပေါင်း -----						
	- မိသားစုစားသုံးသည့်တင်းပေါင်း -----						
	- ရောင်းချသည့်(၁)တင်းဈေးနှုန်း -----						
	- ရောင်းချတင်းပေါင်းနှင့်မိသားစုစားသုံးသည့် တင်းပေါင်း -----						
	- စုစုပေါင်းဝင်ငွေ -----						
				- စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုကုန်ကျစရိတ် -----			
				- တစ်ဧကအထွက်တင်းပေါင်း -----			
				- (၁)တင်းထုတ်လုပ်မှုကုန်ကျစရိတ် -----			
				- အမြတ် = (ဝင်ငွေ - ကုန်ကျစရိတ်) -----			
				- ၁ကျပ်သုံးတိုင်းရရှိသည့်ဝင်ငွေ -----			

နောက်ဆက်တွဲ(၃)

ဓာတ်မြေဩဇာ ထည့်သွင်းခြင်း

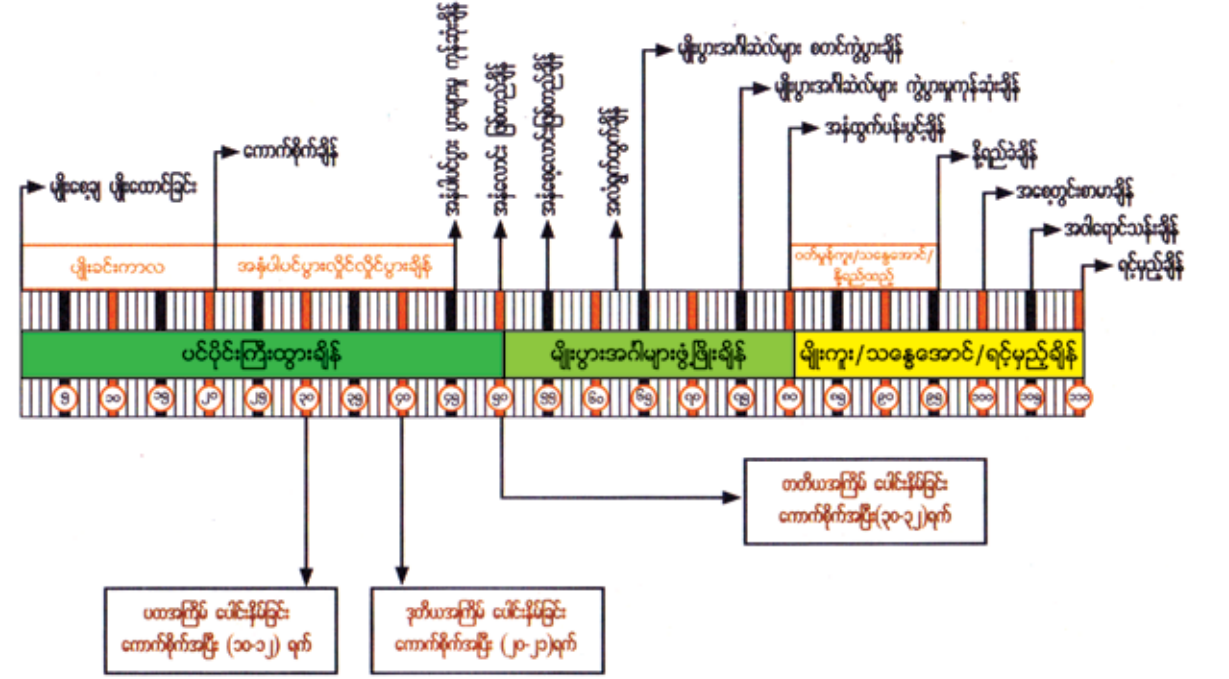
သက်တန်း (၁၄၀-၁၄၅ ရက်)စပါးမျိုး



နောက်ဆက်တွဲ(၄)

ပေါင်းနှိုက်နင်းခြင်းလုပ်ငန်း

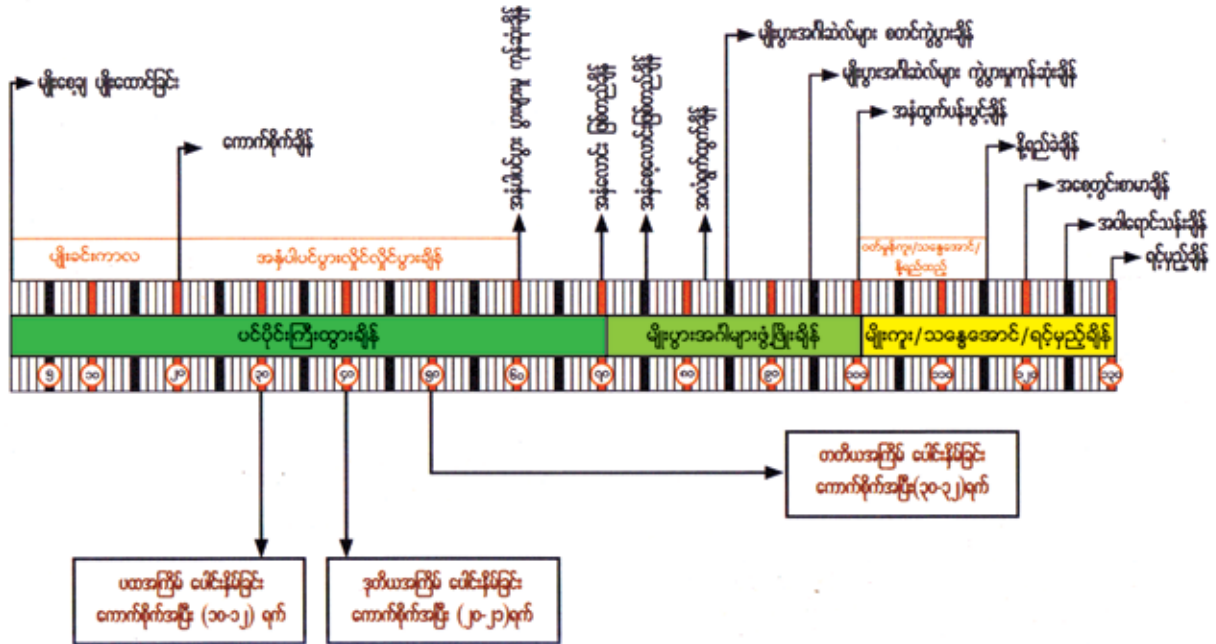
သက်တန်း (၁၁၀-၁၁၅ ရက်)စပါးမျိုး



နောက်ဆက်တွဲ(၅)

ပေါင်းနှိုက်နင်းခြင်းလုပ်ငန်း

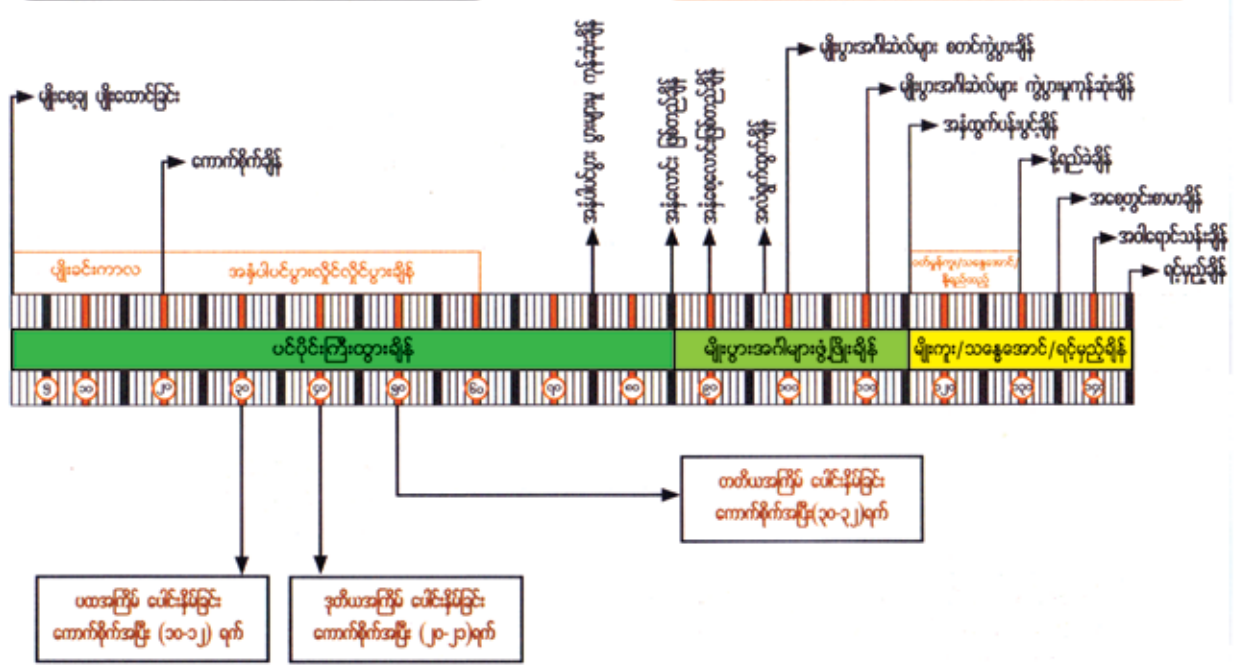
သက်တန်း (၁၃၀-၁၃၅ ရက်)စပါးမျိုး



နောက်ဆက်တွဲ(၆)

ပေါင်းနှိုက်နင်းခြင်းလုပ်ငန်း

သက်တန်း (၁၄၀-၁၄၅ ရက်)စပါးမျိုး



ကျမ်းကိုး

- IRRI** : Production of seedlings
Tropical Rice Grower's Handbook.
- Jica** : စပါးသီးနှံကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်းလက်စွဲ၊
အရည်အသွေးပြည့်မီသော စပါးမျိုးစေ့
ထုတ်လုပ်မှုနှင့် ဖြန့်ဖြူးမှုစနစ်ဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံကိန်း။
- Matsushima, Seizo** : Rice Cultivation for the Million
Japan Scientific Societies Press,
Tokyo
- မျိုးစေ့ဌာနခွဲ** : အခြေခံမျိုးစေ့နည်းပညာ
မြန်မာ့စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း
လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့်ဆည်မြောင်း
ဝန်ကြီးဌာန။
- ကိုကို၊ ဒေါက်တာ(စိုက်ပျိုးရေး)** : ဆန်စပါးအရည်အသွေးထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့်
သိုလှောင်သီးနှံဖျက်ပိုးများအား ကာကွယ်
နှိမ်နင်းနည်း။
- တင်ဥမ္မာဝင်း၊ ဒေါက်တာနှင့်အဖွဲ့** : စပါးရိတ်သိမ်းချိန်နှင့် ရိတ်သိမ်းပြီးနောက်ပိုင်း
စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများ(ဝန်ထမ်းလက်စွဲ)
စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန၊
ရိတ်သိမ်းချိန်လွန်သုတေသနဌာနစု။
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်
ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန။
- Adaptation to FAO** : Farm Business School
Training of Farmers Program
South East Asia.



စပါးအထွက်တိုးနည်းပညာအခြေခံဖြင့်
မျိုးကောင်းမျိုးသန့်စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ပုံ
နည်းလမ်း

