



ඉංග්‍රීසු උග්‍රාහීය සිංහල

ပြန်မာနှင့် ကွဲပိုး (ရွက်)

မြန်မာများ၏ ကွမ်းစားခြင်းဝလေ့သည် တကောင်းခေတ်၊ ပုဂ္ဂိုလ်အတွက် ကတည်းက ယခုခေတ်တိုင်၊ ခေတ်အဆက်ဆက် ပြောင်းလဲခဲ့သော်လည်း စဉ်လာ ပပျက်ထိမ်းသိမ်းခဲ့သော ဝလေ့တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။

ရှိုးရာဝလေ့များစွာထဲတွင် မြန်မာလူမျိုးများ အထွက်အမြတ်ထား၍ အသုံးမြှုကြသော အပင်နှစ်မျိုးရှိုးပါသည်။ ယင်းအပင်နှစ်မျိုးမှ အချက်များကို ရှိုးရာမပျက် သုံးခွဲခဲ့ကြသည်မှာ ယင့်တိုင်ဖြစ်ပါသည်။ ငှင်းအပင်နှစ်မျိုးများ၏ သပြေပင်

၂။ ကွမ်း (ရွက်)ပင်တို့ ဖြစ်ကြပါသည်။

မြန်မာလူမျိုးများသည် စုဒ္ဓဘာသာဝင်များဖြစ်ကြသည် အားလုံးစွာ စုဒ္ဓမြတ်စွာဘုရားကို အလေးအမြတ်ထား၍ ကြည်ညိုကိုင်းရှိုင်း ကိုးကွယ်ကြ ပေသည်။ မြတ်စွာဘုရားကို အဖိုးတန် ပန်းပေါင်းများစွာကပ်လှု၍ကြသော်လည်း သပြေပန်းကိုမူ အလေးထား၍ ကပ်လှု၍ကြသည်။ သပြေပန်းဟုဆိုသော်လည်း သပြေပင်မှုပွင့်သော ပန်းကိုမဆိုလိုပေ။ သပြေပင်၏ အညွှန်များတွင်ရှိသော သပြေပင်မှုပွင့်သော ပန်းရောင်၊ ကြက်သွေးရောင်၊ နိည်းရောင်၊ စိမ်းပျော်ရောင် ရွက်နဲ့များသည် ပန်းရောင်၊ ကြက်သွေးရောင်၊ နိည်းရောင်၊ စိမ်းပျော်ရောင် စသည်ဖြင့် အရောင်အသွေးဖြစ်ပေါ်တတ်သောကြောင့် သပြေပန်းဟု ခေါ်တော်စာည်ဖြင့် အရောင်အသွေးဖြစ်ပေါ်တတ်သောကြောင့် သပြေပန်းဟု သပြေပင် သမတ်ကြခြင်း ဖြစ်သည်။ ယင်းသပြေပန်းကိုပင် ရှိုးရှိုးပဆို အောင်သပြေ ဟုပင် သမတ်ကြခြင်း ဖြစ်သည်။ ယင်းသပြေပန်းကိုပင် ရှိုးရှိုးပဆို အောင်သပြေ ဟုပါပါက ဖလေးနက်သလို ခံတားမိတတ်သည်အထိ သပြေပန်းကို အလေးထားလေ့ ရှိသည်။

ထိုအတူ ရှိုးရာဝလေ့တစ်ခုအဖြစ် ကွမ်း (ရွက်)ပင်မှုရသော ကွမ်းချက်ကို အသုံးပြု၍ ထုံး ကွမ်းသီးနှံး ယာ၍ စားလေ့ရှိသည်မှာလည်း အစဉ်အလာတစ်ရပ် ရှိုးပေသည်။ ကွမ်းစားခြင်းဝလေ့ကို မြန်မာများသာမက၊ တိုင်းရင်းသားများဖြစ်ကြ သော ရှုပ်း ကချင်း ကရင်း မွန်း ရရှိုင် စသည်တို့လည်း စဉ်လာမပျက် စားသုံးကြ သည်။

ကျွမ်းတော်ခေတ္တရှိ ဆိုဒုယ်ပြည့်မှ စတင်လောသည်ဟု ယူဆရှုသည်။
ဆိုဒုယ်မှတစ်ထဲင့် တောက်မသိစိတ္တရှိဆိုလောကာ „မြန်ဟအစ် တောက်ဘေး“
ဟု ဆိုနိုင်သော်လည်း ကျွမ်းတော် တောက်မဘောဂျာလည်း ဆိုဒိုင်ပါသည်။ တောက်မ၊
စတင်ကာတော်မာ မြန်ဟအာကျံးမာရိသော်များ ယင့်တိုင် မြစ်ပါသည်။

ထော်ပြန်ဟနိုင်စတော်ကြော်ကို ဖူးထော်နှင့်သော အောင်ရထားသင်းတော်၏
ဝဆောင်စတော်သည် သူတဲ့အရှင်သောင် ဘုရားပိုင်းပြုတ်ကို ကျွမ်းထောက်ရသွားပြုစ်
ပင်အောင်ရရှေးသောအတဲ့ ကျွမ်းအော်ကြော်ပြုပြုပိုင်း ဟု အောင်တွင်ပါသည်။

ပင်အော်ထောက် ပင်အော်မောင်းနှာကျံးမာရှုတွင် စက်ပေါ်ပေါ်စတော်၊
စက်ပော်စက်မော်စတော်တို့တွင် ကျွမ်းထော်သည်မပေါ်ပြု ပါစာလူနှင့်သည်။ လက်ပေါ်
စပ်စတော် (ဘု)ပါးတွင် နော်ခံကျံးမာရှိကို ကျွမ်းထော်မြှို့ ကျွမ်းထော်ငယ်
ထော်သာ အသုံးသောအောင်ဖျားပါသောကိုသိ၍ လက်ပော်စပ်စတော် (ဘု)ပါးတွင်လည်း
ရှိမြှို့တိုင်းကျံးမာရှိကို ဆယ်ခြားတိုင်းကျံးမာရှိကို စောင်းကြား ကျွမ်းအုပ်ထော် ကျွမ်းမှုတဲ့
ပတ်သက်ခံသာ အသုံးသောအောင်ပွဲည်းများပါသော်။ တွေ့စိရှိသည်။

ရှုံးတရုံးရာတွင်လည်း ပါဘတို့ဝတ္ထုရှားသာရု ပါပိတို့မှုပွဲးဖျားလာမာထား
သာမာသီးတို့ကို ဝေတော်မော်သာ (ဘု)ပါးကို ဆောင်ရွက်ရလူနှင့်ရာတွင် သာမယ်
(ရွှေ)ရှေးခြားကြောက်သာ အသက်ထားလွယ်တွင် „ကျွမ်းအတ်ဦးဗုံးပြုပိုင်း“ ဟူသာ
„တယျာထားကျုံ“ မာလာကို ပြုလုပ်ကြပြုပြုစ်သည်။ သာမယ် (ပါ)လပြုပြုသော
အခါးရာရှိကို „ထပ်ဦးဗုံးပြုပိုင်း“ ဟုလုပ်၏သာ „ပထမ သူ့ရှားသာရု“ကို
ပြုလုပ်ကြရာ ကျွမ်းထဲဦးဗုံးပြုပိုင်းသည် ထပ်ဦးဗုံးပြုပိုင်းထက် စော့ပြုလုပ်သည်ကို
ထောက်ချုပ် ကျွမ်းကို ပည့်မျှ အဝလှေထားကြော်ပိုင်း သီးသနီးပိုင်းသည်။

ဇွဲဖြုန်းပူးကျွမ်းသာများသည် ပီပိတို့ ပီးစန်သာ ကျွမ်းဝါးစတ်ရှိခိုး
တို့၏ သာမြို့အ ပြုဗြို့ကို နှဲ့သပြုပိုင်းပြုစ် လုပ်ပြုတို့မှုနှင့် ပေါ်ပြုသာရှားခြားသော
နှိုးမြှိုးသည်။

မြန်ဟအင်းဖျားသည်လည်း အမျှသော အရာထင်းဖျားအေး ဖြောက်စာ
နှီးပြုပိုင်းသည်အတဲ့ ပြုဗြို့ရှား ပြုဗြို့ဆင်းမြှို့လည်း ပြုဗြို့တော်နှင့်သည်။ ကျွမ်းထော်
စက်ဝတ်ရတ်ရာရှားများမှုနှင့်သတ္တုကိုလည်း နှီးပြုပိုင်းလေ့ရှိသည်။ ကျွမ်းထော်
ပေါ်ပြုပိုင်းသည် ပုံးပုံတတ်လေပိုင်းတတ်အောင်ပြုစ် နှီးပြုပိုင်းပေးရပ်းတော်
သွေ့တော်ရှားမှုနှင့် အသိသမုပ်ပြုသော မာလာရာစာရိုးမှုသာ ပြုပိုင်းသည်။

အရွယ်စ်ကာလုပ်များက ဘဝတိန္တညာ့သာများတွင် “ကျမ်းမီတ်ငါး” ဟန်သာ သတ်မှတ်ရှိ တစ်ရှုက်ရှိသည်။ ဉာဏ်ဝန္တပေါ်ရှိ တစ်ရှုက်ကို “ထိန်းတ်ငါး” ဟု သတ်မှတ်ခြင်း ပြစ်သည်။ ယင်းဆန္ဒတွင် ဘန်းပြီးဝကျင်း “ကျမ်းမီတ်ငါး” ဟု သတ်မှတ်ခြင်း ပြစ်သည်။ ယင်းဆန္ဒတွင် ဘန်းပြီးဝကျင်း သာဝယ်တို့သည် ကျောင်းဆိုင်သာရာတော်ပြီးအတွက် ကွပ်ခွဲကို ကွပ်ခွဲသို့ လောင်းကျော်နှင့် ဒါယကာများအတိုင်းသို့ သွားရောက်၍ အလျှော်ခြင်း ဖြစ်သည်။

မူးနှစ်လောင်များ သို့ကျောတင်ပြီးဇန်နဝါရီတွင် လျှော် ဖွေ့စည်းမှုရှိနှင့် အတူ ကွပ်ယာပါထည်၍ လူမှတ်နေလိုက်သည်။ “ကျမ်းထော်သည်” ဟု ဆိုသည်။ ဤသို့ ကျမ်းထော်လိုက်ခြင်းဖြင့် သိမ်ဆင်းမူးနှစ်လောင်အတွက် သို့ပြီးတင်ပေလိုက်ခြင်း ပြစ်သည်။

ပြန်ယောင်းများထာက်ထောက် စိန္တွက်ယောက်ရှားသား အိမ်သူသို့သား ကိုယ်တိုင်စိုး၍ ယာလေသာ ကျမ်းယာကို သွား၊ ဖော် အတိုင်းအမှတ် အပြစ် ကော်လေလိုက်သည်။ ယင်းကျော်ယာကို တာဝန်သာ စိန္တွက်ယောက်ရှားသည် ရုပ်ဝေးတွင် တာဝန်ထပ်၊ ဝဆာင်းနေဂုဏ်လည်း ကျွန်းရုပ်သွေ့နှင့် သို့ပြီးတွင် သွားတော့ထိမ်းရရှိ ပြစ်သည်။

ထို့ပြင် ရွှေ့သွေ့လည်းတာဝန်ယောက်လေသာ ကျော်ယာကိုတာမီသောကျော်လို့သည် ထို့ကြည့်တာသား သွားလောက်ရန် ပြုပို့နိုင်ဟု ယူဆချက်လည်း မို့သည်။ သို့ပြီး၍ ကျော်ယာသည် ဖော် ရွှေ့သွေ့နှင့် သွားတာရာကို ပေါ်ကြော်သာ ပန်တာစ်ပျိုးဖြစ်သည်ဟု ယူဆပေးပေး ပြစ်သည်။

ပြန်ယာလျှပ်းတိုင်း သို့ပြောသာ ရွှေ့တိုင်း၊ လျှော်အတ်ပြောင်းတွင် ရွှေ့တိုင်သည် ပင်မျက်နှာသုတေသနတိုင်း ဖော်ဆီးစံရှိပြီး ကားစင်တင်သာတို့သုတေသန်းလည်း လျှော်းကောင်းပြန်၍ သတ်၍ပေါ် ပြစ်ဝန်သည်။ ပည်သို့လျှော်၍၍ ပရာသည်းတော် အနောက်သုတေသန်း ရွှေ့တိုင်သည် အနောက်တို့တော်ကို ကိုယ်တိုင်ယာသာ ကျော်တာစ်ယာနှင့် ဝရာတာစ်ယာတို့ကို ယူလောရန် တော်ဆီးစံရှိပြီးသည်။ ပရာတို့တော်များတော်သာ ကျော်တာစ်ယာ၊ ဝရာတာစ်ယာတို့ကို ပော်လောရန် သွားပြုသည့်အနေဖြင့် ဘဝတို့တော် တော်သာ လိုက်စေသာ အသက်ပျောက်ရာသည်ဟု ဆိုစုံပြီးပြောသည်။

ကျမ်းသာတစ်ယောက် အနိဝင်ရှင်နှင့်သာအရာအဗျား၊ ဖုဒ္ဓဘေးလည်း
ကျမ်းသာကို ပါးလိုက်ပါက နိုင်ခဲ့ပါ ကျမ်းသွေးထွေးလာတတ်သည်။ သို့မြတ်၍
ရွှေဘာပါက၊ ကာလေသံးသို့မျှသည် ပိုမိုဝှက်ပါတယ်၏။ ကျမ်းသာ
ပါးသာ ဝေလှုံး**ကြပ်နှုန်း**သည်။

ထောက်ဝရာရာ အနီးအရှင်များတွင်လည်း ပါးပြီး တုတ်ပြီး အေးများကို
ခိုင်ရာတွင် ကျမ်းမွှေ့က်ပြု့ပင် ခိုင်လျှော့နှုန်းမဲ့။ လောကသာရုပ်းမဲ့။
ပြုလ်နတ်တို့အား ပူဇော်ရာတွင် ပန်းပါးပါးမှုနှင့် ပူဇော်သည်ဟုဆိုထားသည်။
ယန်းခါးပါး ဆိုသည်ဗျာ အုပ်၊ ရုက်များ၊ ပါးကိုပါးကို၊ လက်စက်၊ ကျမ်းသာကို
ဆိုတို့ရင်၊ ပြု့သွာ့ပြု့၊ ကန်ထောက့်များ၊ ထို့ရာတွင်လည်း ကျမ်းသာပါးပြီး ပြု့သည်။

ကျမ်းမွှေ့က်ကို ကျမ်းသာအပြု့ ပြု့သော်ရာတွင် ထောကနှိတ်ကျမ်းသာလိုအပ်
အူးက်အရှင်နှင့်ကို သီလျှောင်တင့်၏ ကျမ်းမွှေ့က်အူးတွင် ကာဌာကျွေး နဝ်မြို့
ငောင့်၏ ကျမ်းမွှေ့က် အလယ်နှင့်ကို ကုသဝါရာနတ်ပင်းပြု့သော်လည်း ပြု့သွာ့နှင့်
အညီ ကျမ်းသာ ယာယည် ကျမ်းမွှေ့က်များကို အရှင်နှင့်အူးအား ပြု့သော်ပြု့မှသာ
ကျမ်းသာလေ့ ရှိသည်။

တဗ္ဗ္ဗ္ဗ္လသာ ပတ္တုံးပတ္တုံး၊ ကုသဝါရာ ရှားတို့သာပါ။

ပုလတို့ရာတွေတို့ ယာကျွေး၊ အုပ်ပို့ ကာဌာကျွေးကာ

တာနိုဘုဇ္ဇာယျ သီးနှံတွော သီးနှံ စံ ပဝါတို့

ထောကနှိတ် ပတ္တုံးပတ္တုံးကာကျွေး

၁။ တဗ္ဗ္ဗ္လသာ ကျမ်း၏

ပတ္တုံး အလယ်ပြု့ပြု့သာ

ပတ္တုံး အူးက်၍

ကုသဝါရာ ကုသဝါရာနတ်ပင်းသာ

သီး အခါဝ်သီး

ရှားတို့ ငောင့်၏

J. ပုလပို့ အရှင်၍

ယာကျွေး သီလျှောင်း

	ရန်တိ	စောင့်၏
	အူပါ	သမ္မတနှင့်လည်း
	ကန္တကန္တိကာ	အဝမိန္ဒာနတ်ပုဂ္ဂတ်ဟာသည်
	ရန်တိ	စောင့်၏
၃	တသ္ဌာ	ထိုးကြောင့်
	တာနိ	ထိုအရင်အသွားတို့တို့
	သီနိုတွာ	ဖြစ်တဲ့
	ဘဒ္ဒယျ	တားရာ၏
	၁၀	ဤသို့တာသည်ဖို့သော်
	သီပါ	ဘန်းကျက်သငရသည်
	ပဝါတိ	တို့များ၏

သင်တို့၏ စောကာနှင့်ကျက်ဆာလိုအပ် ကျမ်းများ၏ ဘန်းနှင့် အချာဏာ့
ပယ်ဖြတ်ပြီး တာသော် ဘန်းကျက်သငရဲ တို့များ၏ော် ဆိုထားသည်။

မြန်မာတို့၏ ထောက်အပ် ကန်တော့ချွေးများကို သူ့ဇုန်ရှုနှင့် သူ ထိုးဆလ္လာထိုးထ
နှုနာ ကန်တော့ချွေးတို့၏တွင် ကျမ်းယာမီဝါ ဖြစ်သည်။ လူထား၊ တာသုံးသက္ကရာဇ်နှင့်
ကျမ်းများ၊ ကျမ်းသီး၊ ထုံး၊ ဆေးတို့ဝါဝင်၏၊ ကျွော်ဗျားများ၊ လူများတာသုံးသက္ကရာဇ်
ကျမ်းများကို အချာဏာအရှင်၊ ပြုတ်အတောက်တဲ့ ပုလက္ခားများကိုသို့
ဖို့ကြိုးဆင် ဖြစ်သည်။ ထို့ပြု၍ ထုံးသုတေသနရာတွင်လည်း ကျမ်းများ၏ ဘဝါးများနှင့်ပြု
ကို သုတေသနပြု၍သောက်ပျော်နှုန်းပြုတွင် သုတေသနပြု၍ ပြုသည်။
ထုံးသုတေသနလည်းထိုးသော်လည်း သုတေသနပြု၍ ပောက်လျော့ လက်ပန့် ထုံးသုတေသနပျော်
ကျမ်းများ၏ အောက်ပါ့၏၊ အလယ်ပိုင်း၊ ဘဝါးပိုင်းအနောက် သုတေသနရာတွင် သုံးသုတေသနပျော်
တိုးဝယ်ဖြင့်ဖြင့် ရရှိပါ၏၊ ထုံး (၉)ခုက် နှင့်နှုန်းပျော်ဖြစ်သည်။

ထုံးတို့ပြု၍သောက် ကျမ်းသီး၊ ဆေးတို့ကိုထည်ပြီး ကျမ်းများ၏ ဘယ်လှာ
အချာဏ် နှုတ်ဝေးသေးများကို တစ်ပေါ်တစ်ရထ်ဝေါက်ပြီး၊ ကျမ်းများနှီးတာန်ကို
ဘဝါးသို့တွေ့နိုင်ခြင်းကာ ထောက်ထားသော အျော်နှုတ်ဝေါ်နှုန်းကို ထိုးဝယ်ခြင်း၊
ကျမ်းယာ ပြုလုပ်ကြသည်။ သတို့ပြုရန်မှာ ကျမ်းသည့်နှီးတာန်သည် ကျမ်းများ
အသွားကို ကျော်လွှာနှုန်းသွားဖြင့်၊ ပြုတ်ဝင်ရန် ပြုသည်။

ကျမ်းမွှဂ်၏ ဘယ်သူနှစ်ကိုဖော်သောအား ငပါက်ရာတွင်လည်း
ဝန်ထားရှိ ရှိခဲ့သောသည် ဘုရား၊ သာသနအဲဖြေတွင် ထည့်သွင်းပည့်ကျမ်းယာကို
ယာဆည်ခိုပါက လက်ပောက်မှ နှစ်ပော်သောကို ဦးစွာဝါက်ပြီးမှ လက်ယာက်မှ
နှစ်ပော်သောကို အပေါ်မှတော်၍ ငပါက်ထပ်ပေါ်နဲ့ ပြစ်သည်။ လောက်သာခိုလ်
ပဲဖျားတွင်မှ လက်ယာက်နှစ်ပော်ကို ဦးစွာဝါက်ပြီးမှ လက်ပောက်နှစ်ပော်ကို
ငပါက်ထပ်ရနဲ့ ပြစ်သည်။

အထက်ပေါ်ပြပါဝန်အတိုင်း ကျမ်းယာပြီးပါက ကန့်တော့ပဲသာတွင်း
ညုပ်ထည်ရာတွင် ဘုရား၊ သာသနအဲဖြေတွင် ကျမ်းယာ၏ ပုဂ္ဂနာဝဏ်
ဘုန်သီးသံကိုသိ လျည်၍ ညုပ်ရာည် ပြစ်သည်။ လောက်ပဲဖျားတွင် ကျမ်းယာ
ပုဂ္ဂနာဝဏ်ကိုအပြုံးပော်လိုက်လည်၍ ညုပ်ပေးရာည် ပြစ်သည်။ ဇရှုပြန်ဟာယူသည်
အထိပ်လုပ်ရာတွင် ဤမျှဝန်တော် နှိပ်လေသော ယနားအိုနှင့်အထိ
ဝင်သာယျက် ဝန်ထားရှိ ထိန်းသိမ်းတော့ရှုပ်လျှောက် နှုန်း

ဇရှုပြန်ဟာယ်အား လက်ထက်ကာတော်းက ယင်းစင်းယင်းရာအဲဖြေတွင်လည်း
အသုံးပြုသော ကျမ်း၊ ပဲလောက်စွာအရုပ်ရုပ်တွင် အသုံးပြုသော ကျမ်း၊ အရာသား
အပြုံး အသီးအဖော်ပြုသော ကျမ်း၊ ပေးဖွားတာရာ၊ သာစွာတရားကို ငပါကြုံးသော
ကျမ်း၊ လောက်ဝန်ရာအပြုံးပြုတွင် အသုံးပြုသော ကျမ်းကို မိုးရာစဉ်လာယျက်
သုံးခွဲခြုံသည်သားက တိုင်းရိုင်းဝသေးတွင်လည်း အနုပ်ဝတ်ကိုသော အသေးစင်
အပြုံး အသုံးပြုလွှာကိုရှိသည်။ တို့ပြု့ အရိုးရုပ်ပညာတွင်လည်း တစ်မှတ်ခြားရာ
အသုံးပြုသော သစ်ရွှေက်တစ်ပုံးပြုံးပြုံးသည်။ ပိမိတို့ပြုံးထဲတွင် အားဖြင့်အကောင်း
အချင်းချင်းပတ်သက်သော ကဗျားပင်ပျော်ရှုံး နိုင်ပျိုးထားပါပါက ကျမ်းပင်နိုင်ပျိုး
ထားပြုံးပြုံး ကာကွယ်နိုင်ကြောင်း၊ ဇရှုလွှုကြုံးသူ့ယျားက အယုဇာအသုံးပြုသည်။
ကျမ်းမွှဂ်၏အရာတွင် အတာထိုးနိုင်သော ပည်သည်သစ်ရွှေကိုရှိ ပို့ဝေး

ထို့ကြောင့် ကျမ်းမွှဂ်ကို နတ်သစ်ရွှေက်ဟု သမုတ်ပြီး လောက်ရာအပြုံး
အနှစ်သုံးပြုံးပြုံး နိုင်ပျိုးလေ့ရှုကြုံးပြုံး တွေ့နှုန်းပါပါပေသည်။



ကျိုး (ပြော) ပင်

အလောက်အမည်	BETLE VINE
ရက္ခလောအမည်	<i>Piper betle Linn</i>
ရပ်အားလည်	ပါး
ကချင်အားလည်	ဘုံဘူးရဲ့
ပူးရင်း	PIPERACEAE (ကရွတ်ကောင်းသူးရင်း)

ကျိုးရွှေကို ပစ္စဆာယာတွင် အသုတေသနပြုခြင်းကြောင်း ပါရွှေဆာယာကျိုးရွှေ
တွင် ပေါ်ထားသည့်ပြင် ကျိုးယာကိုလည်း စာသုတေသနပြုသည့်ကောင်း အထောက်
အထာယာဘာဒါ ကျိုး (ပြော) ပင်၏ ပုယ်အာသာသည် အိန္ဒိယနိုင်ငံဟု ယူဆ
ခဲ့ကြသည်။

ရက္ခလော ပညာရှင်ပျော်ဘုံအာ ကျိုးပင်၏ ပုယ်အာသာသည်
ပတော်ရှားနိုင်ငံ အလောက်နိုင်းနှင့် အင်ဂျိုင်းအသာ ပြန်သည်။ ယင်အာသာမှ သီနိယာ
အင်္ဂါနီရှားနှင့် အသုတေသနပြုင်းများသို့ ပျော်ရွှေသာသည်ဟု ပေါ်ပြုကြသည်။ ပေါ်တွေးဝန်း
ပျော်သည် ကျိုးကို ပတော်ရှားနိုင်ငံမှ ဥပဒေပေါ် ထောင်သပ်ဝဆာင်သွားသည်။
ကျိုးကို ပတော်ရှားဘာသာစကားအာ ဖက်တိုင် ဟွောဝါသည်။ ပေါ်တွေးဝန်းက
ပါတာ ဟွောဝါသည်။ ထို့နောက် အလောက်ပို့က စိတ်ယ် ဟွောဝါတွောင်းလာသည်။

အပ်သာဝါ

ပြောရွှေပါက်သာ ပင်ပျော်အပျိုးအစားမြစ်၍ တစ်ရုံခုကိုပါ့တွယ်၍
ရှင်သုတေသနပြုသည်။ သဘာဝအာရာကို သစ်တော်ကြိုးယာတွင် သစ်ပင်ကြိုးယာကို
နိုတ်ယ်၍ ပါက်ဝရာက်ရှင်သုတေသနပြုသွားသွားနိုင်သော ဒွယ်ပင်အပျိုးအစားထွေးတွင် ပြင်သည်။
ထော်သပြု၍ ပုဇွန်ရွှေတို့အား မုတ်ထိသွားတော်ယာတွင် ပါက်ဝရာက်ကြိုးယာသည်။
ကြိုးနှစ်ပေ (၃၁၀၈)၊ ပါက်ဝရာက်နှစ်ပေး၊ နှိုးလည်း ပါးယာမြင်းကို ကြိုးကိုနှစ်သာက်
အောင်လည်း၊ ငရ်ဝိုင်းကို ပန်သိကိုအေး အာဟာရပါတ် ပြည့်စုံသော
ပြောရွှေသာဘာကို ကြိုးကိုနှစ်သာပြု၍ သဘာဝသံစွာမြှုပ် ပါးယာအား
အုပိုင်သာစံတော်ကြိုးယာတွင် ပြန်တွေ့နှစ်ဗြိုင်းပြန်သည်။ ထို့ပြင် ကျိုးပင်သုတေသန
ရွှေဗြိုင်း ပြန်တွေ့နှစ်ဗြိုင်းအတွက် သင့်တန်သော အနိုင်အပါသာကိုလည်း ကြိုးကို

သက်သည်၊ လေပြင်စံရှိက်စတ်မျက် ပန်သက်လွှာ လေထုနှစ်နှင့်၊ ဆယ့်မြင်ကို
ပြီးကဲနှစ်သက်သည် သေဘာနှီးသည်။

သို့ဖြစ်၍ ငရီးစရာအကာင်းမွန်ကာ အာဟာရပါတီကြယ်ဝသာ
ဟည်သည်၊ ပြုပျိုးဆွင်ပဆို အမိန်တူပြုလုပ်ပေါ် နိုက်ပျိုးမြှင့်တွန်းနှင့်သည်။

ပို့

ပို့စည်သည် ပျော်ပျော်၊ သောအသွေးသွားနှင့် နှုတ်ပို့အတွက်
ပြစ်သည်။ ပို့စည်၏ နှစ်သာအစိတ်အပိုင်းသည် အစိမ်းစရာင်ရှုံးသည်။
အညွှန်နှင့်တွင် တောက်ပသာ စီမံပို့စရာင်ရှုံး နှုန်းပို့စရာတော်သည်။
တောက်စရာတော်၊ ရှုန်းသောအင်စည်များသည် အညွှန်ပျော်ရော်၊ အညွှန်ရှုံးရော်
နှင့်ကြောသည်။ သောအသွေးပွဲပျော်ရော်အသာ ပို့စည်တွင် အဆင်များပါလေ့ရှိသည်။
အဆင်များသည် ပုဂ္ဂိုလ်၊ ပေါင်းပုံးပုံးနှင့် ပတ်ပတ်လည် အပြုံ့များ ပြောတွက်လျော်
ရှိသည်။ အဆင်များမှတွက်ရသာ အပြုံ့များပြုံ့၊ သိမ်ပို့ပြုံ့များကို တွယ်ကော်
ရှုံးပို့ကြသည်။ လေရှုံးသာအပြုံ့များသွေးယူလည်း တာဝန်ထမ်းခေါ်
ကြောသည်။ အဆင်များမှ အပြုံ့များတွက်ရသောပုံး အနွောက်သည်လည်း အဆင်များ
တွက်ပေါ်လေ့ရှိသည်။ သို့ပြင်အဆင်နှင့် ပို့စည်ကြော်မှ တေားတော်များလည်း
တွက်တော်သည်။ ပသေးတွက်များမှ ထမ်းပုံး ဒုတိယအားတော်
များ တွက်တော်သည်။ ယင်းဒုတိယ တေားတော်များသည် အပူးအသီးတွက်လည်း
တေားတော်များပြုံ့သွေးယူလည်း အပြုံ့များမပါပြုံ့တော်သော

ကြုံယင်တစ်ပင်တွင် အညွှန် (၄)ပျိုး နှုတ်။

၁။ ပေါင်ညွှန်

ပေါင်ညွှန်ဆိုသည်ကတော်း၊ ကွဲပဲယင်၏ မှတ်ယင်စည်၏ ထို့မှ
အညွှန်ပြစ်သည်။ သန်မာရွှေပြို့အသာ အညွှန်ပြစ်သည်။ အပင်၏ ထို့မှုံး
အညွှန်ပြစ်သွေးယူလေ့ရှိသွေး၊ ငရီးဘယာယက်စင်အသာ အပြုံ့အင့်ပျိုးလည်း ပြစ်သည်။
အသနှင့် အငေးလွှာထောက်ရှိလိုက်ရှိ ပေါင်ညွှန်း၊ ကွဲပဲမျက်ကို နှုတ်သည် အသနှင့်သောပုံး
များသည်။ နှုတ်သည်။ သို့သွှန်စုတ်ပျော်၏ အကောင်းဆုံး ပြစ်သည်။

၂။ ပါးညွှန် (စောင်းတော်) (ပထားသားတော်)

မြန်မာနိုင်ဘာလျှော့သတ္တိတော်၊ ပဲ့ယ်ပဲ့ကျော်သတ္တိတော်များ
တွက်လာ သော တေားတော်များဖြစ်သည်။ အချို့အသေးဖွံ့ဖြိုးတွင် “စောင်းတော်”
ဟုလိုပါဝါကြုံသည်။ ကျော်ယ်သနှစ်းလျှော် သနှစ်းလျှော်၊ သော်လောက် ပါးတော်
အညွှန်များသည် ထည်း သနှစ်းလျှော်ကြုံသည်။ ပျော်သားတော်များဖြစ် မြန်မာတော်များ
တွက်လော့ အရွက်များကို ရောင်းချွဲနိုင် ရှားလေ့ရှိထ နှိုင်သည်။ အချို့အသေးဖွံ့ဖြိုးတွင်
မြန်မာတော် (စောင်းတော်)ကို ပို့ညွှန်ဆြစ် အသုံးပြုတတ်ကြသည်။

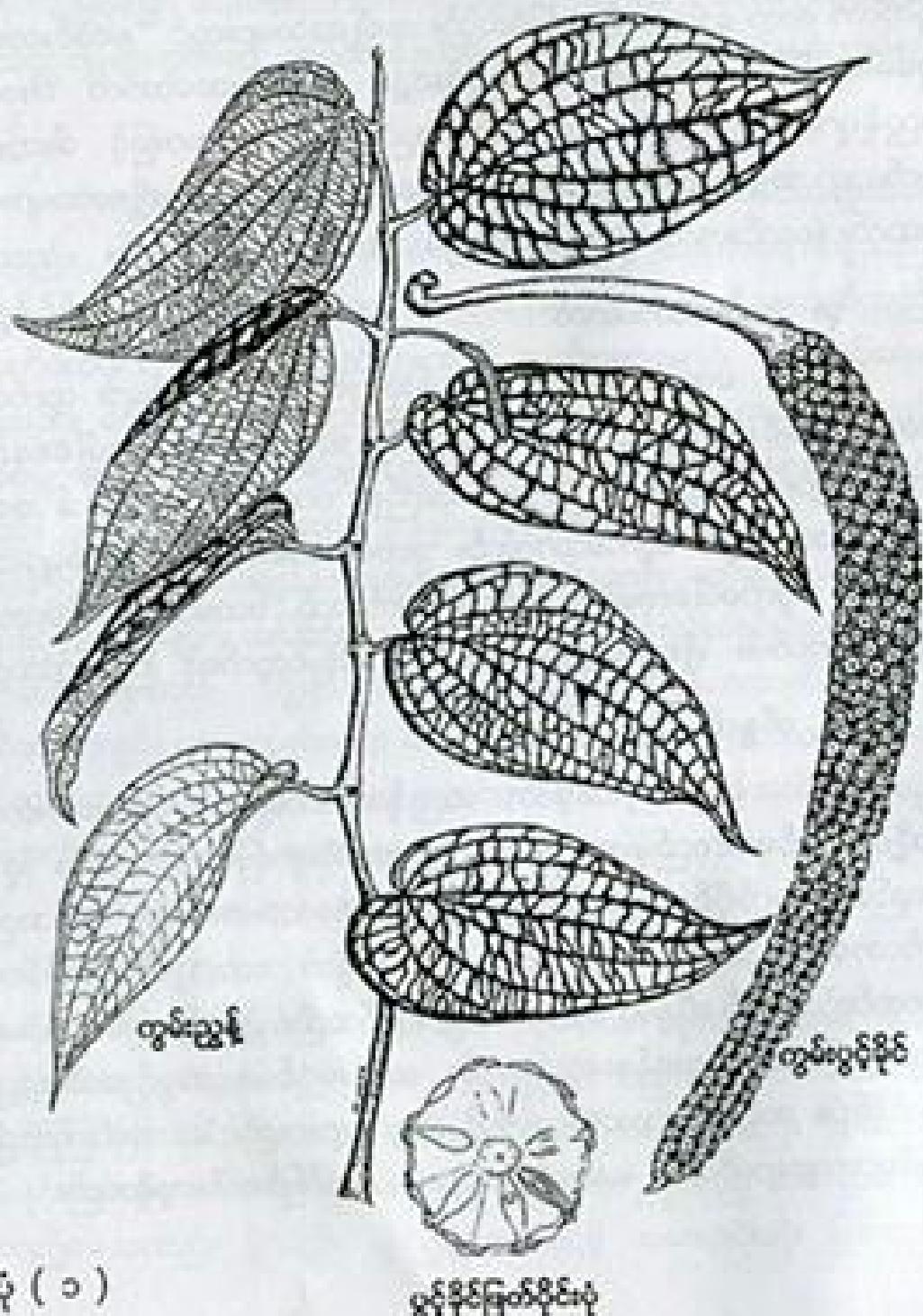
၃။ ခုတိယသားတော်

ပထားသားတော် (ပါးညွှန်)မှ ခုတိယသားတော်များ တွက်လေ့
ရှိသည်။ ယင်းခုတိယသားတော်များသည် အပူင့်အသီးပြွားပေါ်ဝေါ်သော
သားတော်များ ပြန်လည့်ကြသည်။ ပုဂ္ဂိုလ်တွေ့နှင့် ပထားသားတော်များ၏ အဆင်
များတွင် အပြစ်များ တွက်လော်သည်။ ခုတိယသားတော်၏ အဆင်များတွင်
အပြစ်များ တွက်ပေါ်လေ့ရှိပါ။ ဤသားတော်သည် ပထားသားတော်လောက်
စုံပြုအုပ်စုံတော်များ ပို့ညွှန်ဆြစ် ပသုံးသုံး အပြစ်တွက်ရှိ ကြိုးကြာသည်။

၄။ တီးခွဲယ

တီးခွဲယ်ဟွေးသော အညွှန်သတော်များမှ ပထားသားတော်
ကဲ့သို့ပင် ပင်မပင်ဝည်ပုံတွက်လော့ သားတော်များဖြစ်သော်လည်း ပုလ
ပင်ဝည်၏အောက်ရှိပါ။ အထင်များမှ တွက်လော့သားတော်များ ဖြစ်သည်။
တွက်လော့သော သားတော်များသည် စုံပြုအုပ်စုံတွေ့လိုက်
တီးကောင်ကဲ့သို့ဖြစ်၍ တီးခွဲယ ဟု ၈၇၀ဝါးပြေား ဖြစ်သည်။ ပို့ညွှန်ဆြစ် အသုံးပြု
နိုင်သကဲ့သို့ အရွက်ရှုံးရန်အတွက်လည်း အသုံးပေါင်ပါ။ အပူင့်အသီးလည်း
မတွက်ရှိပါ။ အနိုင်များအသေးတယ်သကဲ့သို့ အရွက်များလည်း သော်တယ်ကြသည်။
ရော်ရော်များမှရောက်ပါက ယင်းတီးခွဲယများမှ ဝတော်ပြစ်ပေါ်လေ့ရှိသည်။

ကျမ်းပင်၏ ရုက္ခဗေသာ သွေးပြန်လက္ခဏာ



၁၀

ရှိခိုင်မြတ်စွာ

အမှု

ပင်လည်၏ ဆယ်တိုင်မှ အန္တရာနတွက်သည် ဖို့သော်၊ အန္တရာနတွက်သည်
ပုံစံမှာ ဇူဂုဏ်တွက်နည်ပုံစံဖြင့် ထွက်စလေ့ရှိသည်၊ အန္တရာနတိုင်များသည် မြန်မြို့
ဘရင်ဘရင်၊ ဘရိုက်ဘရီဘသည်၊ ဘရိုက်ဘရီဘဘသာ ဘရိုင်ဘရိုင်သည် အတွင်းကော်
သို့ ဘရည်ဝယ် ကျေဝယ်ဘာပြီး ဇူဂုဏ်တွင့် ဘရိုင်သာသည်၊ ဘရီဗြိုင်၏
အန္တရာနပုံစံသည် နဝါယုံပုံစံနေသည် (စရိတ်ကောင်းဇူဂုဏ်တွင် ဇူဂုဏ်ဘရိုင်ဘရိုက်
ဟည်ပြုတော်ဒု တန်စက်ပြီး တန်စက်သား ပြစ်သည်)

အန္တရာနတိုင်သာများ အတွင်းဘရိုက်များပါဘဲ ညီညာ
ချော့များတွင်သည်၊ အန္တရာနများနှင့်ပြင်သည် ပြောင်းရော်၍ ဘဝိုင်းရုံးရရှိပြီး
ဇူဂုဏ်တွက်နေသည်၊ ဇူဂုဏ်တွက်များသည် ဇူဂုဏ်များဘရင်း၊ ဇူဂုဏ်တွက်ထိုင်မှ
လက်ဝါသသွယ် မြှေအန္တရာနပို့သည်၊ ဇူဂုဏ်တွေ (၅-၉)ရုထံ နှစ်တော်သည်၊
ဇူဂုဏ်တွက်များသည် ထင်ရှုဗျာ၍ ဇူဂုဏ်တွက်မြှေအန္တရာနများသည် တန်ခါ
တန်ခါ ဘာဟာရရှိတ် ရရှိမှုပါမှတည်၍ နှစ်တော်မှနေတော်သည်၊ အန္တရာ
အန္တယ်အစာမှာ အလျှော့ (၁၅)ဝင်တိုင်တော့ ရှား (၈)ဝင်တိုင်တော်ထိုး နှစ်တော်သည်၊
ကျမ်းများအပို့အတော်ပါ ပုံတည်၍ အန္တရာနအန္တယ်အစာမှာပျော်ပျော် နှစ်တော်သည်၊

ဇူဂုဏ်တွက်သည် ရှည်သည်၊ တန်ခါတန်ခါ အန္တရာနသာများထောက်
ပို့ရှည်ထော် ရှည်သည်၊ ဇူဂုဏ်တွက်၏ အလယ်တွင် ဇူဂုဏ်တွက်တန်ခါ
ပြောင်းပြစ်ပါမှုသည်။

အန္တရာန ဇူးတွေ့ နှစ်တွက်တွေ့ ဖွေးသည်၊ ပါးကြေည့်ပါက စိရှားရှား
အရသာ ဖို့သည်။

အမှု

အပွင့်သည် အပ်နှင့် ပလိုက်အောင်ပို့ သော်ယော်ကြသည်၊ အပွင့်များ
သည် ပန့်ဖိုင်အသွင်ပြင့် စုပေါင်အပွင့် မွန်ကြသည်၊ ပန့်ဖိုင်သည် အသောက်တွင်
အန္တရာန၏ သန့်ကျင်တက်အရုံး ထွက်ပါပေါ်လေ့ ဖို့သည်၊ ဘရိုပန်းဖိုင် အဟပန်းဖိုင်
သို့ခြားစီ ဖို့သည်၊ ဘရိုပန်းဖိုင်သည် အဟပန်းဖိုင်ထက် ပို၍ သော်သည်၊
အဟပန်းဖိုင်သည် (၁)ဝင်တိုင်တော်ထိုး ရှည်တော်၍ အချင်း(၃) စိုင်တိုင်တော်
နှစ်တော်သည်၊ ပါးကြောဆုတ်မှန်ကျင်လေ့ ဖို့သည်။

ဘား

အညှစ်နှစ်လျှော့ ပိတ်ချင်သို့ကဲ့သို့ ရေပိုင်၍၍သီး၌ ရည်ရွယ်ပေး
နိုသည်။

ဘမြို့

ကျိုးဆင်သည် နှစ်ရှည်ခံစွဲပါ၏ ထားပြုအတူအမြှင့်သော်လည်း အမြှာအသာ
နှစ်ရှည်ခံဘပင်ကြီးများကဲ့သို့ စောသာကိုပြု၍ ပပါနိုက်စွာ မျှော်မြှင့်များသာ
ပါနိုသည်။ ထို့ပြင် ပြောပါရိုင်း ပင်စည်အဆင်များပါလည်း အမြှင့်များထွက်၍
သစ်ပင်ကြီးများကို ဆန့်သဟဲပြု၍ တွယ်ကော်ထားနိုင်သည်။ ယင်းအမြှင့်များ
ဖူလည်း အားကာရခါတ်များကို စပ်ယူနိုင်စွာနိုသည်။ သို့မြတ်၍ ကွဲ့ပင်ကို
ငော်လောင်စော့ ရက်ရှည်အသက်ရှင်သနှစ်နိုင်ကြသည်။ သဘာဝတွင် နှစ်ရှည်
ပင်အမြှာ အသက်ရှည် စုစုတွင်နှစ်နိုင်မြင်မှာ ဤအချက်ကြောင့်ဟု ယူဆရသည်။
အမြှင့်များသည် ငရှိပြုကိုနှစ်သက်စော်လည်း ဝရာဝါပြုကိုလှု ပံ့ပိုင်စည်းဖို့စွာ

ကွဲ့ရှုကာနှိုင်း

သီးနှံပိုင်တို့ ပါတ်ခွဲခန့်ကာအမြှာ ကွဲ့ရှုက်တွင် -

၁၅	၀၇.၄	ရာရိုင်နှုန်း
ပရိတ်နှုန်း	၃.၁	ရာရိုင်နှုန်း
အဆီ	၀.၉	ရာရိုင်နှုန်း
ကာဘုဟုကြာမိတ်	၆.၁၀	ရာရိုင်နှုန်း
ထုံးပါတ်	၀.၂၃	ရာရိုင်နှုန်း
ဒီးစုံ	၀.၀၄	ရာရိုင်နှုန်း
အမျှင်	၂.၃	ရာရိုင်နှုန်း
သတ္တုပါတ်	၂.၃	ရာရိုင်နှုန်း

တို့ပိုင်သည်ဟု ပြုထုံးပါသည်။ ထို့ပြင် နိုက်တောင် B နှင့် C တို့လည်း
အထူးကြွယ်ဝသည်ဟုလည်း အစုရာက်ဝိုင်းပါတ်ခွဲခန့်များပါ သို့ထားပါသည်။
ပါတ်ခွဲခန့် ပိုင်သုပ်ချက်များသာ့ သောက်စင် အပင်တစ်ပိုင်အမြှာ ပြုပေး
ရတော်လည်း ယခုအချိန်တွင် နိုင်ငံတော်သုပ်ပင် ပရောဂါးပပ်တစ်ပင်အမြှာ

သတ်မုတ်ပြီး ဝန်ကြီးများကို ကုသေခေါ်ဆောင်ရွက် အသံဖြေဆုံး မြတ်ပေသည်။

လျှောက်ပြန့်မာရသေးကျပ်များ အထိအရ ကျပ်ရွက်သည် ပန်ပါ၊ ပုစ်သောအရသာ ရှိသည်။ သတ်မုတ်ကိုခြေခံစေ၏ နှစ်ကိုပြန့်စေ၏ သွေးစောက် ပြန့်သော အနာဂတ်များကို ပျော်သောအနာဂတ်များ အပုတ်အဘဲ့်သော အနာဂတ်ကို နှစ်၏ အတည်ပြုခိုထာတ်စေတတ်၏ ဇွော်းစိုးနာကို နှစ်၏ အသိပိုက် ပျော်တတ်၏ ဝါယာများကို အားလုံး၏ နှစ်ကို အကျိုးပြု၏ဟု ပြုသိသော သည်။

ဆူးသင်၏ ရွှေတတ်ပုစ်သေးကျမ်းတွင် ကျပ်ရွက်တွင် ပုစ်သောအရသာ ရှိသည်။ သတ်မုတ်ကို ဝွှေ့ထောင်တွေတွင် လောက် နှစ်နှင့်တို့ကဗျာပါသည်။

ဒါတ္ထရသ လေးစောင်တွေတွင် ကျပ်ရွက်သည် လေသလိုပို့သော် လည်းကောင်း အပုတ်လျဉ်းကောင်း ပြို့စေ၏ ပျက်စီမံပြန်ခို့လည်း ပြို့စေတတ်၏ကဗျာပါသည်။

အရှင်ရာဂါသနှင့်၏ ပုံပြုဆောင်ရေးတို့တွင် ကျမ်းသည် ပြန့်စေ၏ သီး ဝါယာများကို အောင်ဝင်စေ၏ ထက်ပြုခို့လည်း အသိပိုက် ပျော်တတ်၏ ဝါယာများကို အားလုံးပြု၏ လေသလိုပို့နှင့် အောင်းသိုးပန်းနာ နှစ်များကို ပျောက်ကော်စေ၏

အိန္ဒိယသေးကျမ်းကြိုးများတွင် ကျပ်ရွက်သည် ရှိခို့ကို ဝောင်၏ ဘာဗုံးပြေားကို ထုပ္ပါးစေ၏ ကားသား တိုးများဝင်၏ အသိပိုကြုံဆေး ရွှေ့သွေ့သွေ့တွင် ထည့်သွင်းသုံးပြနိုင်၏ ကျမ်းရွက်စိုးရည်မှရသာ အသိသည် အသိပိုသောက်ကို ပြို့စေ၏ ခံတွင်းကို ပုံစံးစေပြီး သွားစုံများ နှစ်များကို ကျမ်းသော်ကို အတော်ပို့ဆောက်တွက် အသံပြန်နိုင်၏ကဗျာပါသည်။

ပြတိသွေ့ ပို့တွေ့သေးကျမ်းတွင် ပါးစံးသေးစောင်းနှစ်၏ ကျမ်းရွက် ပါးစံးပါးစံး တံ့တွေ့သွားကိုဝင်၏ ပါးစံးကို ထုံးစေ၏ ပုံစံး၏ ပိတ်ကိုထုပ္ပါးစွဲ ဝေားပြုသောက်၏၏ အနာများကို ကျမ်းရွက်ပါးကောင်ကိုစွဲ၏ ပန်းကြော်း ပြည်တည်ပြန်းပို့ ကျမ်းရွက်စိုးရည်ကို အားလုံးပြီးတို့ကိုလွှဲ၏ ခြောန်ဝင်၏

ဝင်နာလျှောက်စေ၏ ကွမ်းဆွဲကိုရှိခိုလျှော် ပိုက်ကာ ကေလျောင်းပြုသူ ရှင်၊
ဝင်ကိုက်စေလျှော် တက်နာလျှောက်စေ၏ဟု ဝါပြောသေည်။

အေးလွှာတေသာလနှင့်စီးပွားရေးနှင့် ကွမ်းဆွဲကို ဝင်စလျှော် ဝင်ပျော်
ရောက် ရာသီပြု နာဝေး ဇွော်သီး ရှင်ကျိုး ပန်းရား ပျော်စရွာဝာရာပါပြား
အတွက် ထောက်ပံ့ထားပါသည်။

ပြန်ဟာတိုင်းရှင်၊ အေးလွှာတေသာလနှင့် ကွမ်းဆွဲကို အောင်းထက်စား ပရှာသေဟ်
ဘဏြိုင် အသိုးပြုသက္ကာသို့ အိုးရတ်ပြောတွင်လည်း သစ်ရွက်တေကာတို့တွင်
ဘဏြိုင်ခုံးသစ်ရွက်ဘဏြိုင် အသိုးပြုပြုသည်။

ပုဂ္ဂနိုင်းနိုင်းမြို့ကြီးနှင့်

ပြန်ဟာနိုင်းတွင်အသာနှုန်းဘဏြိုင် ကွမ်းပိုက်ပြို့ကြလေ့ရှိရာ ယေဘုယျ
ဘဏြိုင်၊ ပြန်ဟာနိုင်းတွင်ပြန်ဟာပြို့ ကွမ်းပိုက်နည်းရှင်၊ အောက်ပြန်ဟာပြို့
ကွမ်းပိုက်နည်းဘဏြိုင် နိုင်ပြီးနည်းဝန် (၂) ပျိုးဆလှေထားနှုန်းနည်းဝန်
နှင့်ပျိုးဆလှေအားလုံးဖြင့်ပြုသူ့-

အ နိုင်ပျိုးသုတေသနပြောင်းလဲမှု

ဘဝပေးအောငြှေအနာဂတ်ပြောင်းဆိုသည်မှာ ပြုယာနိုင်ဆိုင်မှု
အဆုယ်အလာအနှင့် အမိုက် သက်ဆိုင်ပါသည်။ ပြုယာနိုင်ဆိုင်မှု အဆုယ်အလာ
ဆိုသည်မှာလည်း ကွမ်းပိုက်ပျိုးသုတေသန၏ လက်ရှိ ဒီဗျာဝေးအောငြှေအနာဂတ်ပြောင်း
မှုတွင်ဆုံးပါသည်။ ဥပုံး- ကွမ်းပိုက်ပျိုးသုတေသန (၁၀၀) နိုင်၊ (၁၀၀၀)နိုင်၊ (၂၀၀၀)နိုင်
သည်ပြု့ ကွားမြှေးသုတေသန။

၂။ နိုင်ပျိုးသုတေသန ရည်ရွယ်ချက်

နိုင်ပျိုးသုတေသန ရည်ရွယ်ချက်ဆိုသည်ရာ ကွမ်းတော်ပြီးတည်းတို့
အမိုက် သီးနှံအောငြှေ ဒီဗျာဝေးပြောင်းဆိုင်မှု ပိုမိုတွင် ပင်ပသီးနှံ နိုင်ပျိုး
ကွမ်းကို အပိုင်းငွေရှိရေးအတွက် ပိုမိုပြု့ပြု့ပြု့သည်။ နိုင်ပျို့ပြောင်းပြု့သည်။
နိုင်ပျိုးသုတေသန ရည်ရွယ်ချက်များတွေသည်အတွက် အလေးထားမှုလည်းကွာသက္ကာသို့
ရင်းနှီးနိုင်းတုတ်မှုလည်း ကွာသည်။ ထို့အတွက် ဝင်ငွေရှိရေးလည်း ကွားမြှေးသုတေသန။

၃ နိုင်ပြီးသုတေသနများ

သဒ္ဓါတာ ကွဲပဲနိုင်ပြီးသုပ္ပနာသည် အဖိန့်ဝိုဘတွင် ဝင်ငွေ
ပြောပြောရရန် စဉ်ပုဂ္ဂန်ပြီး အောင်ရှုကြသည်။ ဤသို့သော
ကွဲပဲပြီးသည် ဘဝန် ပသန်၏ ဇန်နဝါရီပါက ပြထုမြတ်ခြင်တတ်သည်။
အပြောဆုံးကောင်းပါက ဝင်ငွေပြီးသုပ္ပနာမျက် ရရှိသည်။ အခြားနည်းများ
ကျင်းမြှုပ်နည်စွဲသာ၌ (၁၅-၂၀)နှစ် အမိကသီးနှံအပြော နိုင်ပြီးကြသည်။
ကနိုင်း စုံနှင့်နိုင်တုတ်ပျေား ဝော်လည်း ဇန်နဝါရီပြီးပျော်နေရကို စဉ်ပုဂ္ဂန်၏
နိုင်ပြီးခြင်း ပြစ်သည်။ နိုင်ပြီးသည် ကွဲပဲများအပေါ်တွေ့ပါက ဇန်နဝါရီ
ဘက္ကားအပြော ရရှိသည်။ အပျက်အစီအင်း၍လည်း (၁၅-၂၀)နှစ် ထောက်ခြင်း
ပြစ်သည်။

၄ ဓရပြုသဘာဝကြောခြင်း

ဤအချက်သည် နိုင်ပြီးသုပ္ပနာနှင့် ပသန်ခိုင်ငြား သဘာဝ
တရားနှင့်သာ သက်ခိုင်သည်။ နိုင်ပြီးနည်းတော်နည်ဟို တရားသာ ဆုတ်ကိုင်
ပြုပြု၍ ပနိုင်ပြီးသုပ္ပန်လျှော့ ပို့တေသာ၏ ဇန်နဝါရီပျော်ပါးမှတ်သည်။ နိုင်ဝန်ကို
လိုအပ်သေစိုး ပြောင်းထပ်ပေးရမည်။ အထူးသွှေ့နှင့် ပို့ဝန်ရှိနှင့် အနည်းဆုံးသုပ္ပနာသည်
ကွဲပဲနိုင်ပြီးအရာသာများအတွက် လွန်ခွာအရေးကြီးပါသည်။ သို့ဖြစ်၍
ဘဏ္ဍာသောသာများတွင် ကွဲပဲကို ရာသီခွွှေ့နှင့် ညီညွတ် နိုင်ပြီးတော်ကြသည်။

သို့ဖြစ်၍ ပြန်ဟနိုင်ငြား ကွဲပဲနိုင်ပြီးနည်းစနစ်ကို ထော်ယူဆောင်း
အထက်ပြုနိုင်ပြုသွေ့တွင် ကွဲပဲနိုင်ပြီးနည်းစနစ် အောက်ပြုနိုင်ပြုသွေ့ ကွဲပဲနိုင်ပြီး
နည်းဟု ခဲ့ပြားခြင်း ပြစ်သည်။

ဘသက်ပြန်ဟာပြည်ဘွဲ့: နိုင်ပြီးနည်း

အထက်ပြန်ဟာပြည်ဟု ပြင်း၍ ဆိုရာသော်လည်း အမိဘဗျာ ယဉ်ဆေးလေဟန္တ်၊ အထောက်ပိုင်းနှင့် စစ်ကိုင်းတိုင်းအသာက်ပိုင်းတို့တွင် ဂိက်ပျိုးသော နည်းဝန်ပြုခံသည်။ ယော်ဒေသသုန်းနှစ်စုံတွင် အပူဖို့ပြန်း၍ ပုံးဝန်ဆိုနဲ့ (၄၀-၅၀) လက်မသာ တစ်နှစ်ပတ်လုံး ရွှေဘွဲ့နဲ့သော် သို့ဖြစ်၍ ရွှေးဝေး၊ ပြေားဝေး ကန်ငေား ထက်တွင်း၊ ကိုဝင်ရတွင်း၊ များကို အောက်ပါကိုပျိုးကြသည်။ ထည့် ဝေးသာက်ပို့ပြုသွားမှု၊ ပြေားမှု၊ ယာမြှေ့မှု၊ ဥယျာဉ်ပြုခြင်းမှု၊ ယာမြှေ့မှု၊ ဥယျာဉ်ပြုခြင်းမှု၊ ယာမြှေ့မှု၊ ဥယျာဉ်ပြုခြင်းမှု၊ ကွပ်းကိုသိတော်းမှု၊ တစ်စက်မှု ထောက်လုပ်နှင့်၊ ကွပ်းကိုလည်း ကုန်တိုက်နှင့် အထောက်သုန်းနှင့်ကိုပျိုးကြသည်။ ထည့်ရှုံးသာသူမှုများမှာ တစ်စက်မှု ထောက်လုပ်နှင့်၊ ကွပ်းကိုလည်း ကုန်တိုက်နှင့် အထောက်သုန်းနှင့်ကိုပျိုးကြသည်။ အမိဘဗျာ (၁၅)ရက် တစ်ကြိုးပိုင်ဝွှေး ရှာသာ သီးနှံပြုခြင်းမှု၊ ပိုက်ပျိုးကြခြင်း၊ ပြစ်သည်။

မြေပြုပြင်ခြင်း

သီးသွားပြုခြင်းသာ ပြေားကို ကွပ်းပိုက်ရန်ဘတွက် ငွေးရှုံးသုတေသနပို့ကြသည်။ အကျက်အဆွဲသောကို သတ်မှတ်ရန်ဘတွင် အလျှောက် အနုပါ (၆)နှင့်တော်၍ ပြတ်နှစ်ပေါ် (၉)နှင့် တော်၍ ပြပေါ်သောကတန်းကို ပျောလှုပျောလှု သည်။ (၆)နှင့်တော်၍ ပြတ်ရသည့်အညွှေ့မျက်းမားကွပ်စင်တိုင် ပျေားကို ထောက်တော် (၆ ပေ) ထော်ပည်ပြုခြင်းသည့်ဘတွက် ပြစ်သည်။ (၉)နှင့် တော်၍ ပြတ်ရသည့် အညွှေ့မျက်းမားကွပ်စင်တိုင် ပြစ်သည်။

ကွပ်း + ရွှေးကို

တန်လှာ ရှာရှာ

ပြုလုပ်သက် ၁၅ + ၁၂ = ၂၇ = ၃

မြို့ရာထာယျအသေးစိတ် (၉)ကတန်းကို ကြိုက်နှစ်သာက်သာကြောင့် ပြစ်သည်။ ဥပဟာ-ထောက်(၁၀၈)ပေ၊ အနု(၅၄)ပေ ပြောကျေမှုသတ်မှတ်ပါက (၆)နှင့် ဓာတ်လည်း ပြတ်သည်။ (၉)နှင့် တော်လည်း ပြတ်သည်။

ဤဘဏ္ဍာတိသောက္ခာမြင်ဖြစ် ပြန်လေရှုချို့ယူသည် လုပ်ငန်းတိုင်း
ဆောင်စက်ပုဂ္ဂိုလ်စံပါဝါနှင့် အပို့ပုံသမီးရှိလျှပ်စီးကြောင်း ထင်ရှားပေသည်။
အပူးထွေထောက်စံသည် ပည်သည့်တစ်ဦးတော်ယောက်ကိုဘုရား ဖတ်ရှိကြပါက လုပ်သင့်
အား အလုပ်ဟု တော်ခံယုံကြည်ပြုသည့်မှာ ပြန်လေရှုချို့ယူသော ပိုက်ဟု
ဆိုရပည်ပြုစ်သည်။

ဒေါ်ပြုမှ အတွက် (၁၀၈)ပေ အနဲ့ (၅၇)ပေ အကျမ်းမြှေ့ကွက်ကို နွားထော်
ပြု ထော်ထိုးမြှေ့ပြုမှုယူမြှေ့ပြု မြှေ့ခိုးထော်ပြုပြုသည် နိုင်ကွက်ပြုသည်
သဲလွန်သန်ငြုပါက လေယ်ပြေသို့ပဟုတ် စနေယ်ပြေပျား ထည့်ပေါ်ကြသည်။
ထိုဇားကို ယင်းအကျမ်းအစုန်းကို ပတ်ဝန်စုံထော်တင်း ခွဲသိတ် (၃)ဒီတာ၊
အေားလုံးကြီး၊ အပူးနှင့် တစ်တင်းခွဲသိတ် (၂)ဒီတာ၊ နွားလေ့သောင်း၊ (၆၀)နှင့်
တိရှိပါဝါတ်ပြုမြှေ့၊ (၅၀)ကိုလိုပိုဝင်သိတ် တစ်ဒီတာကိုဖော်လုပ် ပြုသည်။

နိုင်ကွက်၏ ဓာတ်ပတ်လျှပ် (၅)ပေခွဲချုပ် (၂)ပေအကျမ်း (၂)ပေ အနဲ့
ငွေပြားပတ်ပတ်လျှပ် တွေးဖော်ပြီးရရှိခဲ့သော ပြောင်းယူးကို အကျက်
ပတ်လည်တွင် ကန်သမ်းပြုလုပ်မြင်း၊ ပိုးသာများကို နိုင်ဆင်အောင်၊ ပြန့်ပြု
ပြုမှုယ် ပြုလွန်ပါ သည်။ ထိုဇားကို ထွေ့ပြုတ်ပြုသွားလေပြီး တစ်ကွက်လုပ်ကို
ငွေသွင်းပေးပါသည်။ ငွေသွင်းနှင့် အကွက်ကို ပုံကြော်ဖြင့်ညီညာဆွဲပေးပါသည်။
မြှေ့ပြုပြုမြှေ့ပြုမှုပါဝါတ်ပြုမှု၊ အကျက်ပြုပြုမှု၊ အကျက်ပြုပြုမှုပါဝါသည်။

နိုင်ကွက်ကို ငွေသွင်းပြုမှုပါဝါတ်ပြုမှု တစ်ပတ်ခန့်နှင့်ထားပါသည်။ ငါ
အပို့ပါဝါတ်ပါဝါပုံတည်၍ နှစ်ပါဝါသုံးပါဝါတ်လည်း၊ ထားတ်ပါဝါသည်။ အဝါယာမြှေ့
နွားလေ့သောလွှားလို့သေးပါက ကြောကြာနှစ်ထားတ်သည်။

ပြုပြုပြုမြှေ့ပြုမှုပါဝါတ်ပြုမှု၊ ပေးသော်တွင်အပြီး၊ အောင်နွောက်ကြသည်။

ပြုပြုပြုမြှေ့ပြုမှုသောအကွက်တွင် စေးတော် (၆)ပေပတ်လည် ဖုန်းချုပ်၊
သတ်မှတ်၍ ကျွန်းတွေအကျော်အကြံသော်တော်ယောက်ကြပ်စင်တိုင်းပြုပြု နိုင်ထူ
ကြသည်။ တိုင်းပျားသည် ပြောပါး (၁၃)ပေ အပြင့် ရှိသည်။ ထိုဇားကို

ဝါယာများဖြင့် ထုတ်သွယ်တန်ဆိုကြပြီ၊ ဂုဏ်သွေးပါ စယခိုင်သွားမှတန်များ
ကန့်လန့်တင်၍ အနိုင်သွားချဉ်သည်၊ ကန့်လန့်ဖြတ်ထုတ်တန်း ဝါးပါတွင်
တိုင်များပါ (၁၅)ပေါ့၍ ဝါးတန်များထင်တင်ကာ ချဉ်ဇားပေးခွာသည်၊
ယင်းဝါးတန်များသည် တစ်တန်နှင့်တစ်တန်း (၃)ပေါ့၍ဖြစ်သည်၊ ကျမ်းပော်
နိုက်တိုင်များ နိုက်သွားထဲ နှိုးတွယ်ရန် ဖြစ်သည်။

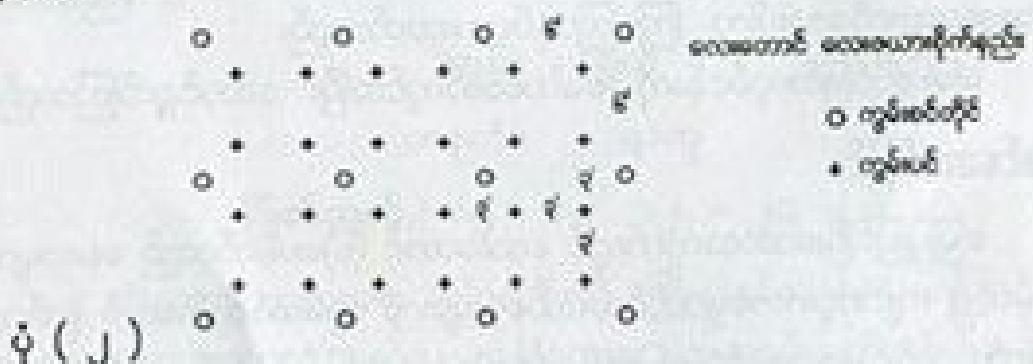
ကျမ်းဝင်ပါတွင် အနိုင်ရှိရန်တွေကို အနိမ်တက်များတင်ပေး ကြသည်၊
အကာအခံသေနဖြင့် ကျမ်းဝင်ပါ (၃)ပေါ့၍ တိုင်များနိုက်ကာ ပြုပေါ်နှင့်
ကာဝါက်များကို နိုင်နိုင်ဟနာရန် ကာနဲ့ကြုသည်၊ လျှပ်စာဝပ္ပါယူ ကာကွယ်
ရန်နှင့် သူ့နှစ်တွေး စွာများ ပောင်ဝေရန် ဖြစ်သည်။

နိုက်ပျိုးခြင်း

“ကျမ်းနှစ် ဝါဘို့ ကျမ်းစွဲ ပြောသိ” ဆိုစကားနှင့်အညီ ကျမ်းပော်
များကို ဝါဘို့လ (ဇွန်လ)တွင် နိုက်ပျိုးကြရမည် ဖြစ်သည်။ နိုက်ပျိုးရာတွင်
နိုက်နည်း နှစ်နည်းကို အသုံးပြုကြသည်။ ပြောသီထက်သန့်မှုပါ၏ ပုံတည်၏
နိုက်ပျိုးကြခြင်း ဖြစ်သည်။

စေးဓာတ် စေးဓာတ် နိုက်နည်း

လျော့တောင် ပတ်လည်ကျက်တွေ့ ကျမ်းပော်လျော့ပော် နိုက်သည်ဝန်မြှစ်
သည်၊ ကျမ်းဝင်တိုင်လျေးတိုင်သည် လျော့တောင် (မြေပေ) ပတ်လည်ဖြစ်ရာ ယင်း
အကျက်အလောက်တွေ့ ကျမ်းပော် (၄)ပေါ့ကို (၃)ပေါ့ကြာ လော့ကျက်ကြား နိုက်ပျိုးခြင်း
ဖြစ်သည်။



စောင်တော်ခြောက်စယား နှိုက်နည်း

လေးတော်မတို့လည်ကျက်တွင် ကျမ်းပင် (၆)ပင် နိုက်သည့်ဝန်ဖြစ်သည်၊ ကျမ်းပင်များကို တိုင်များနှင့် တစ်တန်းတည်းနိုက်ပြီး ပြောတွင် တစ်တန်းထော်သည့်ပြိုင်ပြစ်သည်၊ ကျမ်းပင်များမှာ (၃)ပေကျွာ လေးတော်ခြောက်ပြောဆင် ပြစ်သည်။

○	○	○	၅	၁		လေးတော် ခြောက်အယားနိုက်နည်း
+	+	+	+	+	၅	၁ ကျမ်းပင်တိုင်
+	+	+	+	+	၁	၁ ကျမ်းပင်
○	○	○	၁	၁		
+	+	+	+	၁	၁	
+	+	+	၁	၁		
+	+	+	+	၁	၁	၄ (၃)
○	○	○	၁	၁		

စောင်ပြုပါရမူနာပုံတွင် လေးတော်ခြောက်စယား နှိုက်နည်းသည် လေးတော်လေးယား နိုက်နည်းထက် (၂)ပင် နိုဝင်သည်ကို ထွေ့စုံပြုစိုင်သည်။

စောင်ပြုပါရမူနှင့်တွေ့ရှုပါရမူနာပုံတွင် သတ်မှတ်ပြီးနောက် ပြောပေါ် (၈)ပေ အပြိုင် ကျမ်းနိုက်ပည်ဝန်ရှုပါရမှာ နိုက်တွေ့ပေးကာ ငင်ပေါ်မှ ပါးတန်းတွင် တွေ့ရှုပါရမူနာပုံတွင် သတ်မှတ်ပြီး ကျမ်းတိုင်များတစ်ခုတည်း နိုက်ထားတတ်ပြုသည်။ (၁)ပေအပြိုင်တိုင်များမှ နောက်တစ်ခုတိုင်တွင် ဓာတ်ပေးမူလ် ပြစ်သည်။ လေးလေးထောက်တိုင်တိုပါရမှာ အသုံးပြုထားပြုစိုင်ပြုစိုင်သည်။

အသုံးပြုသော ကျမ်းနိုက်သူများသည် ကျမ်းနိုက်ရှိနှင့် သတ်မှတ်ထားသော တွေ့ရှုပါရမူနာပုံတွင် (၃)ပေရှည် ပါးပြိုင်ပြောကို ယာယိုတိုင်အပြိုင် အသုံးပြု၍ ကျမ်းများ၏ ဂိုဏ်ပိုင် ခုံနှုပ်ပေးထားသည်၊ ပါးပြိုင်သူများသို့ ကျမ်းများ၏ဝရာက်လေးသော အသုံးပြုသာ တိုင်ရှည်ကိုပါးပြိုင်ပြုအတွင်းနှင့် ကျိုး၍ နိုက်တွေ့ပြုသည်။ စောင်နိုက်ပြီး ၀၉၅ ငွေကျေများသော် လေးလေးထောက် ငွေကျေတာသည့်အတွက်ပြု၍ ဤဝန်ကို အသုံးပြုပြု၍ ပြစ်သည်။

တိုင်ပြုရှိနှင့်တွင် (၆)လက်ပေအနေ (၀-၁၀) လက်ပေရှည်ပြေားရှည်လေး များကို တိုင်များ၏ တစ်ပေက်သတ်တည်းတွင် တွေ့ပေးထားသည်။ ထို့ကြောင်

ကြမ်းဖို့အတွင်း ကျမ်းများကို ပစ္စတ်ထောစ်ကိုခွဲချွဲ ဝြောင်းအတွင်း ပြောတိုင်း ကျမ်းများကိုရှုပေးက တုစေယ်ထောစ်သားအပြုံးပင် ပြန်လည် ဖုန်းလုပ်လေသည်။ သို့သော် ကျမ်းတိုင်းတွင် အသာအသာကျော်မျှ၏ ဝေဆါးကြီး၊ သင်အုပ်အဖြင့် အုပ်နှင့်လေသည်။

အချို့ကျိုးမျိုးတို့များအား ပြောတိုင်းကျမ်းများကို အလျှောင်းလုပ်ပန်းလုပ်စဉ်ထဲ ထောစ်လိုက်ထားရှိနိုင်း ဖိုက်ကြောသည်။ ယည်ဝါးပင် ပိုက်သည်၍မြတ်စွာတစ်ရက် ကရာတိုက်လုပ်ဆောင်ကြသည်။

(၁၀၈ * ၅၄)ပေ ဝြောက်တွင် ဓားဓားတောင် ဓားဓားယားနည်းမြှင့်
ကျမ်းများပေါင်း (၆၄၇)ပင် ဝင်ဆိုမည် ပြန်ပါသည်။ ဓားဓားတောင်ကြောက်ယားနည်းမြှင့်
ဒိုက်ပါက (၆၈၄)ပင် ဝင်ဆိုမည်၍မြတ်စွာသည်။

ပြောဂုဏ်ကြံး

ပိုက်ချို့ပြောကျမ်းများကို ဓားဓားရရှိမြှင့် ဓားဓားဘေး ထောစ်အေသာသည်။ ပြောချိုးကိုကာလျှော်၍ အမိမိကိုလည်း လုပောက်ခွာ ပေးထားသည်။ ကျမ်းများကို
ပြောချိုးကိုကာလျှော်၍ အမိမိကိုလည်း လုပောက်ခွာ ပေးထားသည်။ ပုံ၊ ဓားခွာက်ကြေးများ
တစ်စပ်ကြောခေါာင် စုံများ ပြောလျှော် ကျမ်းများတန်း နှစ်တန်းကြေားတွင် လုံး (၁၅၃)ပေဝင်ချို့၍
ဓားထူးသည်။ ပြောလျှော် ကျမ်းများတန်း နှစ်တန်းကြေားတွင် လုံး (၁၅၃)ပေဝင်ချို့၍
လုံးပြောရှိ အနုက် (၂၈)လေက်ပေဝင်ပုံများက ကျမ်းများပြုရင်၊ သို့ ပြန်စုံပေသာသည်။
ထို့အပေါ် ကျမ်းများတန်းများပေပါဝါ၌၍ ပြန်သည်။ ထို့နောက် လုံးအတိုင်း ဇူပြည့်
အောင် ရေရှင်ဝက်များမြှင့် ရောွှင်းပေသိသည်။ အောင်ပါ့သို့ ဇူပြည့်
ပြန်ဝင်း လုံးအပြည့်သာ ရောွှင်းမြှင့်၍ပြန်သည်။

ကျမ်းများကိုထားသည် အောင်ပါ့သို့ သစ်စွဲက်ခေကာက်နှီး ဖုံးအပ်မြှင့်ဆန်း
အသုံးပြုခြင်းနည်းပါသည်။ ဇူပြည့်ကျမ်းများကိုစစ်ဆေးသာသည်။ ဓရာဂါကျော်ရာက်
သည်ဟုသောခိုးအတွက် အပ်များကို ချက်ချိုးရှုတ်များက်ဆိုလိုသည်။ ပိုများအောက်
ကျွေရာက်မျှအလွန်ရည်းသည်ဟု ဆိုသည်။

အပ်တာစိလွှာသားအရွယ်တွင် စွားအွားပွဲရွား ဓားများ
အောွှော်ကြေးများများကို အောင်များပါတွင် ပိုက်ပြုပေး၍ လုံးအကွယ် တစ်ပေ
သာချိုးကာ ပြောလိုက်စိတုံး၍ ကျမ်းများကိုအောင်ကို (၁၅၃)ပေဝင် ပြုရောင်

တောင်တင်ပေါသည်။ ပြီးလျှင် ထမ်းတစ်ဆူကဲ တောင်အဖြင့် တစ်ဝက်
ရောက်သည်ထို ငရာသွေးပြိုးပြန်သည်။ ငရာသွေးသည် အနိုင်ရှုစုံ ငရာသွေးပြိုး
ငရာသွေးပြင်း မြှုပ်နည်းပြင်း မရှိတော့ရေး ဆောင်းရာသို့ ငရာသွေးတို့တွင်
(၁၅)ရက်တစ်ကြို့ ငရာသွေးပေးလေ့ရှိသည်။ ပုဂ္ဂန်းသာ ရက်ယားတွင်
(၁၀)တစ်ကြို့ပျော်သွေးပေါသည်။

ပါတ်ပြုပြုတောက္ခာလုပ်မျိုးသို့လည်း ရွှေကုန်းမြို့ပြုစောက်ရှုနှင့်
ကိုယ့်အသုံးပြုတစ်ကြို့သည်။ ပေါင်းယားသင်ပြီး ထုပ္ပန်နှင့် အေးဇ္ဈက်ပြီးမျှ
တို့ကိုသာ တစ်ဝက်ကြို့ပြုးထော် ပြုသွေးဟသည်။

နွဲတုံးခြင်း

အပင်သက်တန်း (၃)လျှော့ရှုစုံတင်ရှုးပါသည်။ ကျိုးမွှေ့ကို
ရှုံးရာတွင် ပုလေပင်စည်ပု ကျိုးမွှေ့ကိုယာကို ရွှေယဉ်းလောက်ဘဲ ပင်ပြုပိုင်း
သားတော်ယားပု (စောင်းတော်)ပု သွေးတော်ယားကို ဆွတ်ရှုပြင်း ပြစ်သည်။ ကျိုးမွှေ့ကို
ကို (၁၅)ရက်တစ်ကြို့ ရှုယျားပြီး ကျိုးမွှေ့ကိုယားကို အပျိုးအား အဆင့်အတန်းခြား
သည်။ ရှုယျာသည်အွေကိုယား စတုတွေ့ပြောကိုအွေကို ပြစ်သည်။

ကျိုးစင်ကိုပြုးပေးခြင်း

ကျိုးစင်ယားမှာ တပြည့်ပြည့်ရှုသည်လောရာ (၄)အမြင့်သို့ ငရာက်သည်နှင့်
ငင်ပါးမှ အနိုင်ယားကိုစွာပြီး ကျိုးဝန်းကြီး (၁၃)ပေဆုံးပြုးငရာက်အောင် ထပ်သက်ရှုံး
ငင်ထပ်တင်ပေါသည်။ အနိုင်အကာယားကိုလည်း ဆက်ထက်လုပ်ပေးသည်။
ကျိုးမွှေ့ကိုရှုံးသည်အခါ ပထမ ငင်ပါးတွင် ပါးတန်းယားပစ်၍ လွှာတက်ကာ
ရှုံးယားကြသည်။

ကျိုးလွှေ့ခြင်း

ကျိုးလွှေ့ခြင်းကိုတစ်နှစ်လွှေ့ နစ်ကြိုပ်သန်လုပ်းဆောင်ပေးပလေ့ရှိသည်။
ငရာသွေးပတ်ထား ပြုံးနှင့် ဆောင်းအဝင် ဆောက်လိုတာလတွင် လုပ်ကိုင်လေ့
ရှိသည်။ တစ်ခါတစ်ရုံ အချို့သောကျိုးမြှုပ်ယားမှာ ငရာသွေးတို့တွင်
ကျိုးလွှေ့ကို ကောင်းနေတော်သွေးပြင်း ယင်းနှစ် ငရာသွေးတို့တွင် ကျိုးလွှေ့ကြတော့ရေး

ပုဂ္ဂနအားဖြင့် ကျိုးပင်ခုတိယထဲ ဘန်ထိချေခါက်သည် အခါနိတွင်
ကျိုးမှု တစ်ဦးခဲ့သည်။ ကျိုးမှုဆရာတော်ရှိပါက ကျိုးပင်အချေခါင်း (၂)ပေ
လောက်ရွှေပူရ ကျိုးသော်လည်း ကျိုးမှုဆရာတော်ရှိပါက ကျိုးပင်အချေခါင်း ဖယ်ရှာသံ
လောက်ရွှေပူရ ကျိုးသော်လည်းကောင်းမှု၊ အခြားမှုများတော်လည်းကောင်းမှု

ကြသည်။

ကျိုးမှုပူရမှာ မြှေ့တင်ပြိုင်ဆင်ထော်လည်းကောင်တင်ထော်
ထော်အမြှုပူရ ပေါက်တွေပြင့် ရတ်ချော် ကျိုးမြှေ့တင်ပြိုင်တင်ထော်။
မြှေ့တင်ထော် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် ပုံမှန်လိုက်ထော်လည်းကောင်
မြှေ့တင်ထော် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် ပုံမှန်လိုက်ထော်လည်းကောင်
မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင်
မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင်
မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင်

မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင်
မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင်
မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင်

ထိ သက်တမ်းမြှေ့ကြသည်။

ကျေးဇူးတော်မြှေးတော်မြှေး

ပိုက္ခာများ ပေါက်တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင်
ပုံမှန်လိုက်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင်
မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင် မြှေ့တင်ထော်လည်းကောင်

ကျိုးမှုရှုရှုသီ

ဆွဲရေသီလွှှုံးစွာပျော် ကျိုးမှုရှုရှုသီရှိနှင့်အကိုင်အကိုင် ဆောင်ရွက်ပေါက်
သိရေသီတွင် ကျိုးမှုရှုရှုသီထွေကို အကောင်အထဲပြန်လည် ဆောင်ရွက်တွင်
သုခုချိန်နှင့်သူမြှင့် ကျိုးမှုရှုရှုသီထွေနှင့်သူမြှင့်မှု ဆိုသည်။ သူမြှင့်၍ ကျိုးမှုရှုရှုသီ
သုခုချိန်နှင့်သူမြှင့်မှု ဆိုသည်။ ဆောင်ရွက်တွင် ကျိုးမှုရှုရှုသီခြင်းကြော်ခြုံမြှင့်သူမြှင့်။
အနားလောင်းသည်သူမြှင့်မှု ဆောင်ရွက်တွင် ကျိုးမှုရှုရှုသီခြင်းကြော်ခြုံသည်။

ဘဏာက်ပြန်ဟာပြည်ကွဲ့မှုကိုပျိုးစုံလေး

ဘဏာက်ပြန်ဟာပြည်ဟာဆိုသည့်အတိုင်း ပရာတိုင်မှမှတ် ဘဏာက်ပြန်စီမံချက်သည်။ ဘန်ညွှန်ကြုံး ကွဲ့မြေအချက်ဖျက်စီးသံပေါ်လည်း၊ ပျော်ကျော်အပြင် တွေ့မြှေးမှုသိတ်ဟန့်လှပါး

မြို့ပြိုင်ခြင်း

ကျို့မြှို့အကွယ်နှိုက်သူများအတွက် ကျို့မြှို့တည်ပည့်နေရာကို နှုန်းထောင်
တို့၏ တွဲနှုန်းပိုင်သော်လည်း တို့ဝေါ်အမြိုင် (၄)၁၀၀၈
တို့၏ တွဲနှုန်းပိုင်တော်ကာ လျှို့ပြိုင်ကြသည်။ တို့ဝေါ်အမြိုင် (၄)၁၀၀၈
တွဲနှုန်းပိုင်တော်ကာ လျှို့ပြိုင်ကြသည်။ တော်တွဲနှုန်းပိုင်နှင့်
တွဲနှုန်းပိုင် (၂)၁၇၃၅ တော်ရည်များမြှုပ်လျှို့ပြိုင်သည်။ တော်တွဲနှုန်းပိုင်နှင့်
တွဲနှုန်းပိုင် (၂)၁၇၃၅ တော်ရည်များမြှုပ်လျှို့ပြိုင်သည်။ တော်တွဲနှုန်းပိုင်နှင့်
တွဲနှုန်းပိုင် (၂)၁၇၃၅ တော်ရည်များမြှုပ်လျှို့ပြိုင်သည်။ တော်တွဲနှုန်းပိုင်နှင့်

ကျို့မြှို့အကွယ်နှိုက်သူများ ကျို့မြှို့တည်ပည့်နေရာကို ပေါ်ပြုခြင်းပါး၏
(၃၀-၄၀)ပေ အဆွယ်တွဲကြော်သာလိုရာ နွားခြင်း၊ တွဲလျှို့ပြိုင်နှင့်သော် ပေါ်ပြုခြင်းပါး
(၃၀-၄၀)ပေ အဆွယ်တွဲကြော်သာလိုရာ နွားခြင်း၊ တွဲလျှို့ပြိုင်နှင့်သော် ပေါ်ပြုခြင်းပါး
ကျို့မြှို့အကွယ်နှိုက်သူများ ပြောလျှို့ပြိုင်သည်။ အမြိုင် (၄)၁၀၀၈ တော်ရည်များမြှုပ်လျှို့ပြိုင်သည်။ တို့၏အမြိုင်
တွဲနှုန်းပိုင်တော်နှင့် တွဲနှုန်းပိုင်မြှုပ်လျှို့ပြိုင်သည်။ (၁၅၂)ပေခနှင့် ပြောလျှို့ပြိုင်ထားသည်။ ၂၅၂၀။ တို့၏အမြိုင်
တွဲနှုန်းပိုင်တော်နှင့် တွဲနှုန်းပိုင်မြှုပ်လျှို့ပြိုင်သည်။ တို့၏အမြိုင်
တွဲနှုန်းပိုင်တော်နှင့် တွဲနှုန်းပိုင်မြှုပ်လျှို့ပြိုင်သည်။ တို့၏အမြိုင်
တွဲနှုန်းပိုင်တော်နှင့် တွဲနှုန်းပိုင်မြှုပ်လျှို့ပြိုင်သည်။ တို့၏အမြိုင်
တွဲနှုန်းပိုင်တော်နှင့် တွဲနှုန်းပိုင်မြှုပ်လျှို့ပြိုင်သည်။ တို့၏အမြိုင်

ကျို့ဓင်မြောက်ခြင်း

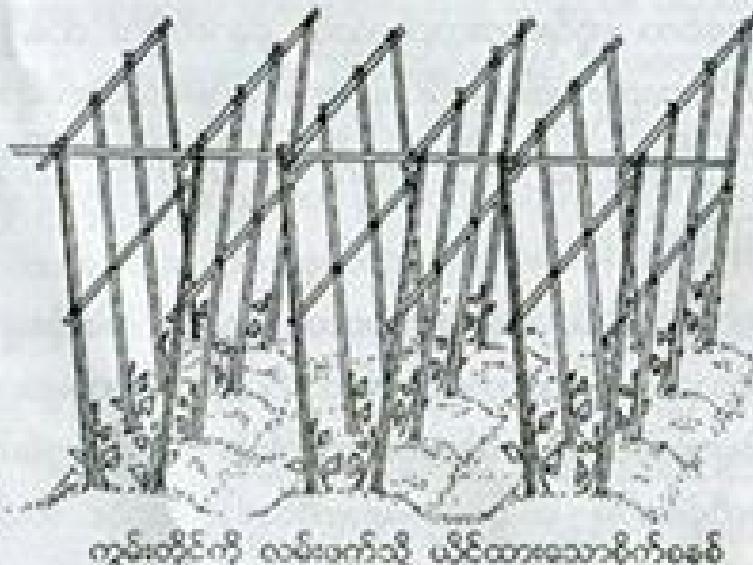
ကျို့ဓင်ကို (၄)ပေ အမြိုင်ထောက်လျှုံးလိုသည်။ ပါးလုံးများကိုသာ တို့၏
အမြိုင် သုသတေသနသည်။ အပိုအကောက်ကို အနိုင်လောက်၊ ပြောလျှို့ပြိုင်များ အသုသပြုသည်။
အမြိုင် သုသတေသနသည်။ အပိုအကောက်ကို အနိုင်လောက်လိုက်၍ ပြောလျှို့ပြိုင်များကို
ပြောလျှို့ပြိုင်များကိုအနိုင်လောက်ပြု၍ အနိုင်အနှံ့ထောက်ခြင်း ပါးလုံး ကျို့ဓင်ကိုအနိုင်များကို
ပြောလျှို့ပြိုင်များကိုအနိုင်လောက်ပြု၍ အနိုင်အနှံ့ထောက်ခြင်း၊ အကျိုးများ၏ပါးလုံးကို
ထည့်၍ ပါးလုံးကိုအနိုင်လောက်ပြု၍ အပိုအကောက်ကိုသာသုံးသည်။ အကျိုးများ၏ပါးလုံးကို
ထည့်၍ ပါးလုံးကိုအနိုင်လောက်ပြု၍ အပိုအကောက်ကိုသာသုံးသည်။ အပိုအကောက်ကိုသာသုံးသည်။ အပိုအကောက်ကိုသာသုံးသည်။ အပိုအကောက်ကိုသာသုံးသည်။ အပိုအကောက်ကိုသာသုံးသည်။ အပိုအကောက်ကိုသာသုံးသည်။

ထိုးထိုးအထောက်ထောင် မြင်တွေ့ခြင်းမြစ်သည်။

နိုက်ပျိုးခြင်း

ဆောက်ပြန်ဟပြည် ကျမ်းမြို့ကိုဝင်းခြေဖျော်တွင် ပျိုးဆောင်ရွက် ကွပ်ညှံ့ဖျော်ကို အသုံးပြုကြသော်လည်း အညွှန်ပြုတိုင်းများသာ ဖြစ်သည်။ ဖြေထုတ်ပို့လွှာများ အသုံးပြုဖူနည်းသည်။ ပါမီတို့ ဂိတ်ပြောက်ခြေမှ ကွပ်ညှံ့ဖျော်ကို (၁၂၅-၂၂၂)ပေ ပြတ်ယူ၍ နိုက်ပျိုးလေ့ရှိသည်။

ကွပ်းမြို့ကိုဝင်းပြုသည်ကို တွေ့ရသည်။ ပထာဏနည်းများ ဆောင်အလျော့အလိုက် ပြောင်း (၂)ပေပြောင်းပေါ်သည်။ တစ်ပြောင်းမြှင့် တစ်ပြောင်း၊ တစ်ပေဟွာသည်။ ပြောင်းအနဲ့ (၃-၄)ပေကို နှုံးနောက် ပြောင်း၊ တစ်ပေလွှာကို (၁၀-၁၂)ပေကိုဟွာ အမှတ်အသားပြု၏ ဝါးပြုပြုအတိုင်း အချို့ဝါးလုံးတို့တိုင်းများ နိုက်ထွေပေးသည်။ ကွပ်းမြို့ကိုရန် တိုင်းများပြုသည်။ အချို့ဝါးပြုပြုအား တိုင်းများမြို့ကိုရှာတွင် အခြေတွင် တစ်ပေဟွာအသောက်လည်း အပေါ်တွင် (၁၂၅)ပေ ခွာထားသည်။ ဤသို့ပြုလုပ်ပြုးမြှင့် လမ်းဖက်တို့ အနည်းငယ်ယိုင်စနေသည်ပုံစံပျိုးဖြစ်သည်။

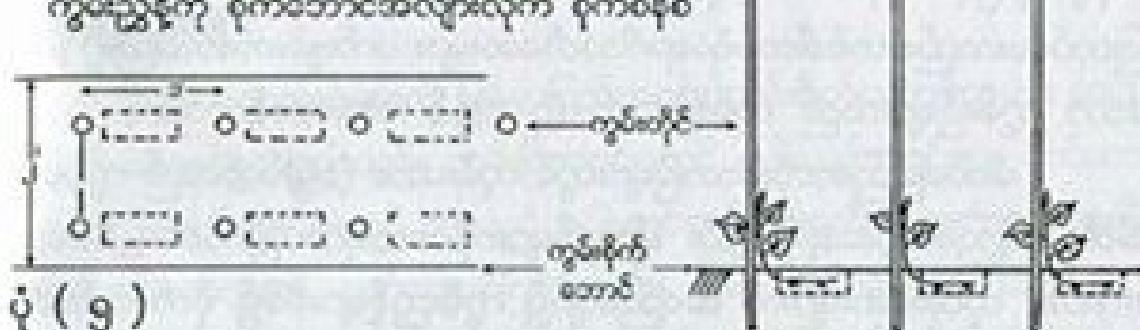


ကွပ်းလိုင်းကို ထောက်ပေါ်လို့ ယိုင်ထားဆောက်စာင်

ထို့နောက် ပြောင်ဆာတွင်၌ ကျမ်းမျှနဲ့များကို အရင်ပိုင်ဆာအောက်နှစ်ခုကို
မြှုတ်၍ ပြောင်ဆာတွင်ဆေလျာမို့ကိုချက်၊ ပြောဖော်သည်။ နှစ်ဆံပြုပို့ကိုသည်
ဝန်ပြုပ်သည်။ ကျမ်းဝင်တိုင်များကို တစ်စက်သံတံ့သာထားပြု၍ ပြောဖြင့်ဖြစ်
သည်။

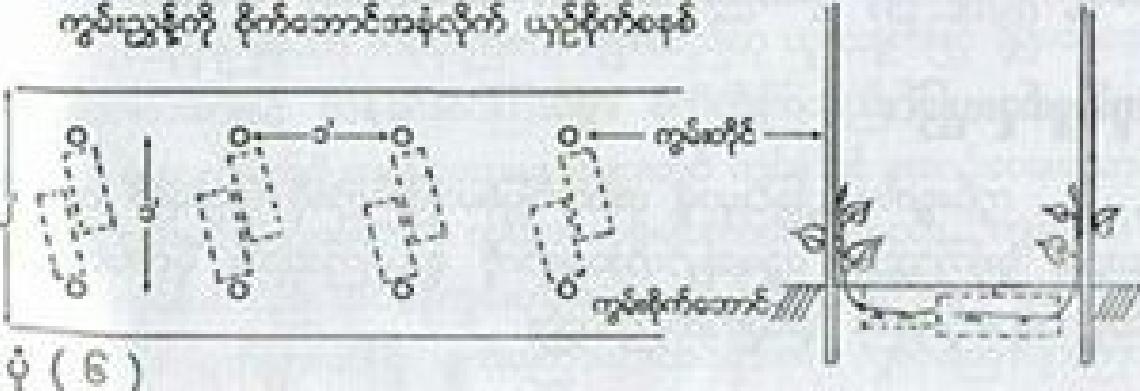
ကျမ်းမျှနှင့်သူ့ပိုင်းကို သပ်ကျေကျေးသာနေသာထားပြု၍ ကျမ်းတိုင်တွင်
နှစ်ဆံပြုပ်သည်။ သွင်းအားပို့၍ ကျမ်းမျှနှင့်လေဆတော်မတ်နေသည် ဖုန်းပို့ ချုပ်သာ
သည်။

ကျမ်းမျှနှင့်ကို နိုင်သာသောလျာလိုက် နိုင်ဝန်



ခုတိယနည်များ ကျမ်းနိုင်ခုပါပြုပ်ထားသော ဓာတ်ပါးတွင် ကန့်လမ်းပြု၏
တစ်ပေါ်အပြောင်များ ဆွဲပါသည်။ ပြောင်များသို့ပြု၍ တစ်ပေါ်ကျေး ကျမ်းတိုင်
များ နိုင်သောပါသည်။ ထို့နောက် ကျမ်းမျှနှင့်များကို တိုင်နှစ်တို့ပြု၍ ပြောင်ဆာတွင်
ယဉ်ချုပ် နှစ်ဆံပြုပ်ကာ ပြောဖော်သည်။ ကျမ်းမျှနှင့်လေးကို အနေတော်ကျော်၍
တိုင်တွင်ထောင်ကာ ထော်ပြုပြု၍ ချုပ်ပါသည်။ ပြောင်ဆာတွင်၌ ကျမ်းမျှနှင့်
နှစ်များကို အရင်ပိုင်းသည် အတူယဉ်တွဲလျက် နှုန်းပြုပ်ပါသည်။

ကျမ်းမျှနှင့်ကို နိုင်သာသောနှစ်လိုက် ယဉ်နိုင်ဝန်



ကျင်ညွှန်ပျေားစီကိုစုစုမဲ့ ကျော်မြောကသိတေသန၊ ပင်ကြောကာန်းကြောကာကျော်ထောက်ပေါ်မှာ တစ်ပေသာရှိသည်။ ဘလ္ဍာသော ကွပ်မြှုပ်နှံတွင် ဖိုကြေား (ခု)လက်ပထားသည်။ နှုတ်သည်။

ပြုလွှာရှိခြင်း

ပါတ်မြှုပ်နည်းအသာင်နှင့် ဒိုင်တို့ပါမှုတော်ပါး အမြှာဆိတ်မြှုပ်နည်းအသား ပသုံးသော ကွပ်မြှုပ်နှံတွင် ထဲမှုနှင့်ပေါ်တွင် တစ်ခါတစ်ခုမှာသုံးသည်။ ဇရား ဝရာနှုန်းမြှုပ်နှံတွင် ဖုန်းပေးလေလှုနိုင်သည်။ ဇရားမြှုပ်နည်းမြှုပ်နှံတွင် ပြုလွှာရှိခြင်းကို ပေါ်လေလှုနိုင်သည်။ တစ်ခါတစ်ခုရှုရှုခါသတ်အသား ပက်ဖုန်းတော်သည်၍ ဖုန်းပေးလေလှုနိုင်သော ကွပ်မြှုပ်နှံသော် (၃-၄)နှစ် ထားလေလှုနိုင်သည်။

ပါတ်မြှုပ်နည်းအသားအသာမြှုပ်နှံတွင် ယဉ်နှုန်းသား (၁၅)ပတ်လေလှုံး ကွန်ဝါယံး၊ ပါတ် ဓမ္မားအသုံးပေါ်လှုနိုင်သည်။ ပျို့စွဲမြှုပ်နှံရှိခိုက်စင် (Streptomyces) စွဲထိုးအသားမြှုပ်နှံရှိခိုက်စင် အလုပ်စွဲရှိ၍ ကွပ်မြှုပ်နှံပျော်စိန်၍ ပိုက်တော်သည်။ ရွှေ့ကြံနှုန်း၊ ဓမ္မားအသားရှိရှိလေလှုံး ပက်ဖုန်းတော်သည်။ ဇရားခါသတ်အသားရှိခိုက်စင် ပုံပုံနှုန်းပါး ပက်ဖုန်းပေးလေသည်။ ဇရားခါသကျော်မြှုပ်နှံသော် သောာနှုန်းသည်။ ဇရားခါသ ဇရားသည်နှင့် ကွပ်မြှုပ်ရှိရှုရှုရှိ၍ ဇရားခါသရှိတွင်ပိုက်ရှိ၍ တိုင်များ တန်ဖြူရှိရှိသော သိမ်းဆောင်ရွက်ပြီး ကွပ်မြှုပ်ဇာတ်ရှိခိုက်စင်၍ ပီးမို့ပစ်လေလှုနိုင်သည်။ ဤသို့သော ပြုလွှာရှိခြင်း ကွပ်မြှုပ်သက်တော်နှင့်ပင် အထားဆုံးအေား အသိနှုန်းတို့နှင့် ကွပ်မြှုပ် များမြှုပ်နှံသည် စနစ်ပျို့စွဲခြင်းသည်။

ကွပ်မြှုပ်ရှိခိုက်စင်ပါးတွင် သစ်စွဲရှိရှုမြှုပ်နှံရှိသောအစဉ် နှုတ်တော်သည်။ ဘလ္ဍာကျော်ရှိခိုက်စင် ပုံးသည်။ ဘလ္ဍာကျော်ရှိခိုက်စင် ပုံးသည်။ မျှော်ကြသည်။ မျှော်ပင်မြှုပ်နှံမှု အနွောက်မြှုပ်နှံရှိသည်။ မျှော်တော်ရှိခိုက်စင် ပုံးသည်။

ကွပ်မြှုပ်ရှိချုပ်ခြင်း

ကွပ်မြှုပ်ရှိချုပ်ခြင်းမှာ ထောက်ပြုနိုင်ပြည်ကိုသို့ (၁၅)ရက် တစ်ပတ် လည်း ရုံးကြော်သည်။ ပွဲဟဝြာရှိအနွောက်ရှိခိုက်စင် ရုံးယူကြသည်။ မျှော်ပင်မြှုပ်နှံမှု အနွောက်မြှုပ်နှံရှိသည်။ မျှော်တော်ရှိခိုက်စင် ပုံးသည်။

ကျမ်းမြှင့်

မြတ်ကိုစာမ်နှစ်သာထားသော ပြုချေသည် ကျမ်းမြှင့်မှုပါန်စုနှစ်စုနှစ်ထဲ
ပို့ဆော် အချို့သော်များ ငွေရာသီ ကျမ်းမြှင့်မျက်နှာတွင် ဖျောက်ဘဲ စောလာင်း
ပြုသူတော်ကျော် ဖို့သွေ့နှစ်စုနှစ်တော်ကြောသည်။

မြတ်ကို (၃-၄) နှစ်ထားသော်များ ကျမ်းမြှင့်မြှုပ်နည်းကြောလှို့ဝေါး
လည်း ကျမ်းမြှင့်မြှုပ်နည်းတွင်ငွော် ချေထားစုသာချေထားသော
ပြုပုံမြှင့်၊ ပို့ဆော်စုနှစ်ရှည်ငွော် ငွေချေထားသော ပြုပုံနှစ်သော
ပို့ရာဝပ္ပါယံးများ

ဖို့ရာဝပ္ပါယံးများကို ပြုပုံမြှင့်အရှင်း ကျမ်းမြှင့်လောင်သူများ ကေသ
အလိုက် ဆောင်ရွက်ကြောသည်။ ကျမ်းမြှင့်ထင်ဝတ္ထ် ပါးစင်ဘပ်များ နိုက်ထား
တော်သည်။ ကျမ်းမြှင့်ရှုပေးလည်း သူသည် ပါးလောင်ရွက် နှစ်ရွက်လောက် ဆွတ်ရှုပြီး
လက်ဝါးနှစ်အက်လုံးကို ပွတ်ချေပစ်ကြရသည်။ ပြီးမှ ကျမ်းမြှင့်ရှုပြုကြသည်။

အချို့ကျမ်းမြှင့်ထင်ဝတ္ထ် ထုံးနှုန်းထားသော ကျမ်းမြှင့်တွင်သူများ ထုံးနှုန်း
များကို နှင့်ပြီးယောင်ကြရန် ပြုသည်။ ကြော်ပြုများကိုသို့ ပြုသည်။

ကျမ်းမြှင့်ထားနှုန်းတွင် ညာတို့အပွဲ့တိုင်များထွန်းလျှော့ ပေါ်တော်သည်။
အထူးသြား လျှော့ထွန်းများတွင် ဖော်လောင်စုံတိုင်းတွန်းပေါ်တော်သည်။

နာဝမ်းပြန်လောသာလုံးများ ကျမ်းမြှင့်တွင် ဝင်ခွင့်ပြု ဝရို့ချို့သုန့်ဝင်ပြု
မှသာ ဝင်ခွင့်ပြုသည်။

ကျမ်းမြှင့်ရှုပေးလည်း ပို့ဆောင်သူများ ကိုယ်ဝက်သုန့်သည်ဟန် ဝင်ခွင့်
ပြုသော

တန်ဖို့ကြောသာ တန်ဖို့ကြောသ်ပြုသည်ဟု ယူထောက်ပြု၏ ရှို့စားသော
လေဆုပ်လာသာမှုနှင့် သန့်ရှုံးစ်ကြော်များ နိုက်ချို့ကြောသည်။

ဆောက်ပြည်ရှို့ အချို့သောအသာများတွင် ကျမ်းမြှင့်၏ ထောင့်လော်ထောင့်
တွင် "ကျမ်းမောင်း"ဟုသော ကျမ်းမြှင့်တန်ဖို့နိုက်ပျို့ကြောသည်။ "ကျမ်းမောင်း"
ဟုသော ကျမ်းမြှင့်သည် သာသနကျမ်းမြှင့်အတိုင်းပြု၍ အနွောက်ပြောကာ နှုက်ကြော
(၉)ရပါနို့ပြုး ဒုက်ပြောသော်ရှို့ ဒုက်ကြောများထင်ရှားကာ နှုက်ကြောများကြေား

နှုတ်သာများမှ စေတင်လွန်နိုင်သည့် ကွန်းမျိုးနှုပ်ဝင်တော်ပြုံးဟု ယူဆရသည်။
သဒ္ဓါ ကွန်းကောင်နှစ်ဦးဘောင်ကြား တို့ရဲ့နှစ်ဦးကို "တွေးမွှေး"
ဟန်၏သာ ကွန်းပင်တစ်ဦး၊ ပိုက်ပျိုးကြောင်လုပ်နိုင်သည်။ "တွေးမွှေး"ပင်သည်
သာမန် ကွန်းပင်၊ ကွန်းများကိုသိပြုစွာသော်လည်း ထူးခြားချက်မှာ အနွောက်သလွှာ
ပို့စွဲသည်ကာ အနွောက်ထိန်ချက်သည်လည်း ပို့စွဲပို့ခို့သည်။ တို့ပြင် အနွောက်သနှင့်
ပွဲမော်သာတဲ့ ဖို့ပါသည်။ ကွန်းမျိုးနှုပ်ဝင် ကွန်းပင်တော်ပြုံးဟု ယူဆရသည်။



ငန်တရာ့ က္ခိုးမိန္ဒိုးဓရံ

ပြန်ဟနိုင်တွင် ပြည့်စုံနှင့် တိုင်အသေးသီးတွင် နိုင်ရာဝကျင့်တုံးစံတော်ကျော်ဝလဲနိုယ်အာဆလျှော့ ဇာသအနှစ်ဘြာ၌ ကျမ်းမိုက်ပြုးလော့ ကြော်၏ အပူဖို့နိုင်လျှော့နှင့်သော ပြည့်နယ်များများပဲ့၌ ကျိုးဇာသအာဆလုံးလို့တွင် နိုက်ပြုးကြော်၏။

ဇာသလုံးကို ကျမ်းကို အမှ အလတ်၊ အကြော်ဟျှော် အပူဖိုးအတားခွဲတော် ရှိသည်။ ပိုမိုလိုကြိုက်နှစ်သံကိုရာချို့ကို နိုက်နိုင်ပါသည်။ တစ်ခါတစ်ခု ကျမ်းမျိုးတော် ပျိုးတည်းပင် ရော ငြို့ ရာသီးတွေနို့ကို ကျမ်းသားအထူးအား အစွမ်းအတာ အစုံသားကျော်အတော်ကို သတိပြုရန် လိုပါသည်။

မျိုး

သနပျိုးမှာ ပုံမှန်အားဖြင့် အစွမ်းအတာအသေးစိတ်ကြော်၏ အစိတ်အရာ၏ တွေ့ကြုံ အပါဝော်လက်သံနှင့်သည် ကျမ်းမွှေ့ကို ယာသည့်အပါ ကျမ်းမွှေ့ကို ပုံးဆုံး ကျမ်းသာ် ကောင်သည်။ အပိုင်အရသာနည်းသည်။ ပို့ရာတွင် နှုန်း သည်။ ငြောသံက ထိုးသုံးနှင့်သုံး ကျမ်းအပူဖိုးအတာဖြစ်သည် ကျမ်းမှတ်ပါ ဟု ပေါ်သည်။

“တံတားဦးက ကျမ်းမှတ်ပါ ငြောကေဆာ ကျမ်းသီးတော်ရှုံးရှင် ကိုင်းထံ့ဖြူး ပြည်ရှား သာဝါးလို့တွေ့်”ဟု တာဆိုတော် လျှို့ယင်း၏ ကျမ်းမွှေ့တွင် စော်ပြုသားသည်။ ရှင်တွေ့ရှင်ကို ဆက်သရဇ်သာ ကျမ်းမွှေ့ကို တံတားဦးဖြူး ဆက်သာပေးသွင်းရသည် ဟု ဆိုဝါယ်ပြုရလောင် တံတားဦးဖြူးတွင်နိုက်သာ “ကျမ်းမှတ်” သည် ရာသီးတွင်။

သိန့်ယပြည် ဗာရာတာသီး ကျမ်းသည်နှုန်းလို့ဖြစ်၍ ကျမ်းမှတ် အပူဖိုးအတာဖြစ်သည်။

အလတ်တာအပျိုးမှာ ကျမ်းမွှေ့ကိုအစွမ်းအတာ ပြု့ပေးသေးရှိ၍ အစိတ်အရာ၏ ရှိသည်။ ကျမ်းမှတ်မှတ်ကို ပေါ်ရှု့ပြု့သော်လည်း ကျမ်းကြော်းများသက်ပုံ ပြောပြု့သည်။ ရောင်တရာ့ဝင် ငြောက်ဝင်အဖိုးအတာဖြစ်သည်။

ဘက်ပြန်တော်များ ကျိုးဆွဲရေးအဖွင့်သော်လည်း ဘဝရာတုပါ ဘဝီး
ရောင်ပြစ်၍ တော်ပြောင်သည်၊ ကျိုးယောက္ခာင် ကျိုးဆွဲရေးများ ကျိုးသည်၊
ဘဝရာတုပါ အာမြှင့် အစင်းပိုသည်၊ ဓရောက်တွင် လူပြောက်နည်းသော်လည်း
တိုင်းစဉ်သော်များသားပြောက်ပြစ်သည်။

ဘန်ပြု့များ ကျိုးဆွဲရေးသား ဘက်ပြန်သံပြစ်သည်၊ ဘဇ်မှုထောက်ပြောသား
သည်၊ ဘဝီးရောင်ရောင် ရှိသည်၊ ပိုမြှောစောက်ပါသည်ပြု့ပြစ်သည်၊ ဓရောက်တွင်
သုံးစင့် ဖို့ချာ ပရောသားတို့ရန်အတွက် သင့်တော်သည်။

ရိုက်ပြု့ရန် ပျီးဆုံးရယ္ခြားများ

ရိုက်ပြု့ရန်အတွက် အားကြိုက်၊ ဓရောက်ဝင်၊ ပြေားဝေရေး
တွက်အောက်တော်သား ဘဝတော်တော်များကိုသာ ရိုက်ပြု့သင့်ဖို့သည်။

ဘဝကတော်၍ ဓရော်မှုပါသည်များ ရိုက်ပြု့ရန်ပျီးဆုံးသည်၍ ပြေားဝေရေးလုပ်
ကြည့်စွာအောင်ရန် ပြစ်သည်၊ ပျီးဆုံးစုံသွေးပြောက်သွေးပြောက်အားလုံး
ပျော်ရှုံး ကိုက်ညီရယ်ပြစ်သည်။

၁။ ပျီးဆုံးပြုသည် တစ်နှစ်သာများ သုံးနှစ်သာက်တော်အတွင်းရှိခြားသာ
ပြပြစ်ရယ်ပါသည်။ သုံးနှစ်သာက်တော်ရှုံးပျော်ရှုံး ကျိုးပြောက် ဓရောင်သင့်
သည်။

- ၂။ ကျိုးပြောက်တော်သာများမြှုပ်နှံပြုရောင်ရာ
- ၃။ ဝန်တော်ရှုံးပျီးဆုံးသားသာ ကျိုးပြောက်ရယ်ပါသည်။
- ၄။ ပြေားဝေရေးပိုင်နှောက်တော်သာများမြှုပ်နှံပြုရယ်ပါသည်။
- ၅။ ဝရားပြောက်ရှုံးသာ ပြေားဝေရောင်ရာ
- ၆။ ကျိုးပတ်ပျေားကောင်အွန်ရွာ ကျိုးဟာသန်းရယ်ပါသည်။
- ၇။ ဓရောက်တော်ရှုံးသာင်သေး ပက်သွန်ပြီးစ ပြပြစ်သင့်သည်။
- ၈။ ဖို့တော်ရန် သီးသန့်ရိုက်ပြု့တော်သာ ပြုသုံးလွှာင် ဘဝကောင်သာများ
ပြစ်သည်။

ဘဝကောင်ပါသေချေရေးများနှင့် ကိုက်ညီစသောမြှုပ်နှံပျီးဆုံးများကိုသာ ပါပါ
ရိုက်ပြု့ရန်အတွက် ပျီးဆုံးသွေးပြောက်ပါသည်။ ပျီးဆုံးရန် ပြုလွှာလွှာင် ဘဝတော်ပြောပါဘာ

ဒြစ်စွဲတော် အသက်ပါမာန္ဂုရာကို ပေါ်ပြန်ဖို့ဝင်ဆင့်သည်။
 ၁ ကျွမ်းပြုပိုက်ပြီးပြင်သေကိုဘား၊ တစ်နည်းတော်ပြီး ကျွမ်းပြုပိုက်ပြီးပြင်၊
 အထွေအကြံ
 ၂ ဝက်နှုန်းပြီး ပြုသပိုသေား
 ၃ ပြုပြုပြင်ပုံနည်းစနစ်
 ၄ ကျွမ်းပော်ယူး ပိုက်ပြီးယွင်နစ်
 ၅ ပြုရှုရှုပိုက်ပူ
 ၆ ပြုပြုတော်ကျွမ်းပုံပုံ
 ၇ ပိုက္ခာဝရာဂါကျွမ်းရောက်ပူ အနေသာယား
 ၈ အသုံးပြုသော ပိုသတ်သောဝရာဂါသတ်ဆောင်

အထက်ပါအတိုင်း ပေါ်ပြန်ဖို့ဝင်ဆင်ပူး၊ ယင်ပြီး ၈၅ ပုံ၊ ရာသီဥတု
 ၉၄ ပီပီပိုက်ပြီးပည် ၈၅ ပုံ၊ ရာသီဥတု ကျွမ်းတော်ပုံကြောင့် ပိုက်ပိုက်ပုံတွေ
 ပိုက်ပြီးပို့ပို့သည်အပါ သင့်တော်သောနည်းစနစ်ပြီး အတားထိုးလုပ်ဆောင်ရုံ
 အတွက် ပြစ်ပါသည်။ “တစ်ပြီးတစ်ကိုယာ တစ်ရွားတစ်ပုံပါသန်း”ဟုသာ
 သိရှိရန်အညီ လိုက်နာလုပ်ဆောင်ရုံ ပြစ်ပါသည်။

ကျွမ်းပော်ပိုက်၍ ဒီပွားပြုသွားသူများနှုန်းတို့ ဒီယွာအဖွဲ့ပြုပြင်သွားသူများ
 လည်းရှိသောကြောင့် ပြစ်ပါသည်။ ကျွမ်းပို့ဝါယွင် လူညွှန်တောင်ပြုပုံပုံချင်သူ
 အသံတောင် ဖြေားရှုပ်သွားသည်၊ နှီးနှီးပါသည်။ သို့ခြို့၍ ကျွမ်းဝတ် ပိုက်ပြီး
 ပည် ဆိုကာတည်က ဂရာစာဖိုက် ဝန်တော်ကျွမ်းကိုရှိရုံ လွှန်စွာထားရေးပြီးပါသည်။

ဒေါ်ပြီးအတိုင်း ကျွမ်းပြုတစ်ပြီးတည်ရန်အတွက် ပျိုးရယုဇ်ရုံ အပြောင်း
 များကို ခုစွမ်းပေါ်ပြန်ပြီး ပိုတို့ကြိုက်ကျွမ်းပြုတစ်ပြီး ပို့ကွင်ပြုအတွက် လိုအပ်သော
 အဇားတွက် ပြုပြုတစ်ပုံမှာသွားရုံ ပြစ်ပါသည်။ အခိုက်ကြောင်ရုံများ ပျိုးဆွဲနှင့်
 များ ယဉ်ကာနီး နှစ်ပို့တွက် ဝရာဂါသတ်ဆောင်များ ဟုချိန်းထောက်ရုံ ပြစ်ပါသည်။

ကျွမ်းပြုတည်ပြုကာပု ပျိုးဆိုရှိသည်ပြုသော် ပိုတို့ကြိုက်ပြီးသော်လည်း
 ပြသောနှုန်းတို့တော်သောကြောင့် ပျိုးဝရွေးချုပ်ပြုပို့ကို လူဦးရှာတစ်ပြုရုံပြီး
 ပြစ်ပါသည်။ ပိုတို့ကြိုက်ပြီးပြီး ပျိုးထုတ်ပေါ်မှုများလည်းကောင်း၊ ပြုပြုတစ်ပို့
 မှာသွားရုံ လိုပါသည်။

ကျမ်းမြို့ဂိုလ်မြို့

ကျမ်းမြို့ဂိုလ်မြို့သာ ပြော ဝေးလွန်စေသာ မြို့ပြို့မှုပွဲ၏ ပြုံးသုံး
ပြီးတွင် နိုင်ချို့နိုင်ပါသည်။ ဥယျာဉ်လွန်စေသာကြောင်း (သေဆာနလွန်စေသာကြောင်း)
သော့မြို့ပြု့များတွင် နိုင်ချို့လိုပါကလည်း၊ လိုအပ်ချုပ်များကိုမြှုပ်ဖို့၍ နိုင်ချို့နိုင်ပါ
သည်။ မြို့သိလွှာတွင်ပါဝင်သော မြို့ပြု့အဝန်ဖြင့် အကြောင်းအခြင်း သုံးလျှို့သာ
နိုင်ပါသည်။

သံမြှုပ်သည် ဘဏ်ယူတော်အားမြှုံးသုံးမြှုပ်၍ (၀.၀၂-၀.၂) ပိုလီးတော်အား
နှုံးပါသည်။ ရှန်မြှုပ်သည် ဘဏ်ယူတော်အားမြှုံးမြှုပ်၍ (၀.၀၁၂-၀.၁၂)
ပိုဝင်း ပိုလီးတော်မြှုပ်ပါသည်။ မြှုပ်ထော် ဘဏ်ယူတော်အားမြှုံးမြှုပ်၍ (၀.၀၀၂)
ပိုလီးပိုလီးတော်အားမြှုံးမြှုပ်ပါသည်။

မြို့သုံးသာတော်အားမြှုပ်၍ ယောက်ယူတော်အားမြှုပ်၍ (၉)ချို့ မိုးယူလို့ အမိုက်တော်
အားမြှုပ်၍ သံပိုဝင်းမျှကို အဝန်ခံသည်။

မြှုပ်စေး	-	သဲ (၂၀) ရာရိုင်ရှိနှုန်းထောက်နည်းစွာ ပါဝင်သည်။
ရှန်မြှုပ်စေး	-	သဲ (၂၀-၄၀) ရာရိုင်ရှိနှုန်းပါဝင်သည်။
ရှန်မြှုပ်	-	သဲ (၄၀-၆၀) ရာရိုင်ရှိန်း ပါဝင်သည်။
သံရှန်း	-	သဲ (၆၀-၈၀) ရာရိုင်ရှိန်း ပါဝင်သည်။
သံမြှုပ်	-	သဲ (၈၀) ရာရိုင်ရှိန်းအထက် ပါဝင်သည်။

မြို့သုံးသာတော်တွေပါသည်နှင့် အပူ ဝရာနိုင်ပိုကို ထိုးနိုင်သည်ဟာ၊
မြို့သိလွှာတော်အားမြှုပ်ပိုကို ထိုးနိုင်သည်ဟာ၊ ဟတ္တုလီနိုင်ပြုံးလွှာ

တို့ပြုံးပြုံးသုံးသာ (၉)ချို့စွာ သံရှန်းမြှုပ်၊ ရှန်မြှုပ်၊ ရှန်မြှုပ်တော်၊
တွင် သီးနှံယူးစွာ နိုင်ချို့မြှုပ်ထွန်းကြပါသည်။ သုံးတုံးလောက်ဟတ်သာ မြှုပ်မြှုပ်မြှုပ်
ယူး ပြုံးလုပ်ပေးပည်းနိုင်က မြှုပ်စေး သံမြှုပ်ယူးတွင်လည်း၊ နိုင်ချို့မြှုပ်ထွန်းနိုင်
သည်။

ကျိုးနိုင်ရန် အသင့်တော်သုံးမြှုပ်မှာ ရှန်မြှုပ်ဖြစ်သည်။ အညာအသာ
ကျိုးနိုင်ခြုံမြှုပ်ယူးမှာ သံရှန်းမြှုပ်ဖြစ်သုံးမြှုပ် လယ်မြှုပ်တော်ယူးထည့်၍ မြှုပ်ဖို့
သက္ကာသို့ အောက်ပိုင်းအောက်ယူးတွင် ကြုံပေးမြှုပ်တော်သုံးမြှုပ် သံမြှုပ်၊

နှစ်ပြောတည်၍ ပြုပြင်ပေးနိုင်သည်။ အပိုက္ခာ ဝရထိပ်အောက်တွင်ရှိ
ဆောင်စေရန် ပြစ်သည်။

သဘာဝပြုပြုတွေ၊ ပြုပွဲပျော်များ နှင့်အန္တရာယ်များသည် ဝေါဘာပြုပို့
ဒုသမီစ် ဖွံ့ဖြိုးသော်မြှင့် ဝေါးဝေါတ်တို့သော သဘာဝသွေးစိုးသြုံးပြင် ယင်း
သဘာဝ ပြုပြုတွေအာကို ထည့်ပေါင်ပြင့် ပြုကိုပြုပြင်ပေးသည်။ သဘာဝ
ပြုပြုတွေများသည် ပြုထိပွဲသော် ရုပ်ဂုဏ်သွေးစိုးကို ပြုပြင်ပေးနိုင်စုံသောက်
ပါတ်ရုပ်သွေးစိုးကိုပါ တို့များဝင်သည်။ သစ်ပင်အတွက် လိုအပ်သော အနည်းငါး
အောက်ရှိပါတ်များကိုပါ ပြည့်စွမ်းပေးသည်။

သဘာဝပြုပြုတွေများတွင် သစ်သွေးပြုပြုတွေနှင့် တို့စွဲ့နှင့် အည်း
အကြောင်းအပြုပြုတွေဟု နှစ်မျိုးရှိရှာ ပြုသောအမျိုးကုတ်သွေးပြုပြင် ပြုပေါ်လဲ
ရှိနိုင်တွေကို သဘာဝပြုပြုတွေမျိုးဝင်း၊ အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ကျမ်းမြှုပ်နှံမှုများ
တွင် တို့စွဲ့နှင့်အည်းအကြောင်းအပြုပြုတွေကို ပိုမိုအသုံးပြုသုတေသနပါသည်။ ကျွဲ့
စွဲ့ သို့သော် ဝက်၊ ပြင်းလင်းနှင့်စေသာ တို့စွဲ့နှင့်အည်းအကြောင်းအပြု
များတွင် သီးနှံပင်အတွက်လိုအပ်သော အောက်ရှိပါတ် ပိုမိုပြည့်စုံစွဲ့ ပါဝင်ပါသည်။
တို့စွဲ့နှင့်အည်းအကြောင်းအပြုပြုမှုများ အနည်းငါးပါတ်များ (trace
elements) ပိုမိုပြည့်စွဲ့ ပါဝင်ပါသည်။

သစ်စွဲ့ကိုထွေးပြုပြုတော်တွေပြင် ရုပ်ဂုဏ်သွေးစိုးတွေကို ကောင်းမွန်သော်
လည်း အောက်ရှိပါတ်ပြုသည်စွဲ့ပြင်း ဝေါကါပျော်ပြုစေသော ပို့ ဘက်တို့ခိုးယော
များ ပါရှိတော်တော်အကြောင့် ကျမ်းမြှုပ်နှံမှုများတွင် ပြုပြုစေနိုင်သုတေသနပါက
ကောင်းမွန်စွဲ့အော်ပြုမှုများ အသုံးပြုသုတေသနပါသည်။

အချုပ်ဘားပြင်း ကျမ်းမြှုပ်နှံရန် အကောင်းဆုံးပြုသွေးစိုးတော်များ
တို့စွဲ့နှင့် အည်းအကြောင်းအပြုများ ထည့်ထားသောနှစ်ဦးပြုသည် အသင့်တော်လုံး
ပြစ်သည်။

ပြုသေသွဲ့သာတွင် အင်ပြင်း ကျမ်းမြှုပ်နှံရန် အသင့် ဝေါးပူး
(K.O-Q.R) အတွင်းသော ပြစ်သည်။

၁၆၆၂

ကျမ်းမိုက်ပေါ်လှ့ကျက်ဆောင်ရွက်ခဲ့သော ကျမ်းမားသေစောင့်တွက်ပေါ် အဆြင်ခံ၍ ငိုးတော်မူများပေါ်လှ့ကျမ်းမားသေစောင့်တွက်ရှိ အပေါ်သေစောင့်တွက်ရှိ ငိုးတော်မူများပေါ်လှ့ကျမ်းမားသေစောင့်တွက် ပြုကျက်ဆောင်ရွက် (၉၀ x ၈၂)ပေ လိုအပ်ပါသည်။ သို့သို့ပါ့ဘူး၌ နိုက်ပျိုးဆိုသွားသေစောင့်တွက် ပြုကျက်ဆောင်ရွက် (၉၀ x ၈၂)ပေ အကျမ်း၏ ကျမ်းမြှုပ်
ပေါ် စွဲထောင်သင့်ပါသည်။

(၉၀ x ၈၂)ပေ အကျမ်းမားသေစောင့်တွက်ပြုကျက်သေကိုပြု၍ ပါသည်။ လမ်းများ ပြုသော ဝန်ယာထဲတွက်များပါက (၁၀၂ x ၁၄၃)ပေ အကျမ်းမားသေစောင့်တွက်များ ပို့ဆောင်ပါသည်။ ဝောတာစံများသော့ နှိမ်ပါသည်။

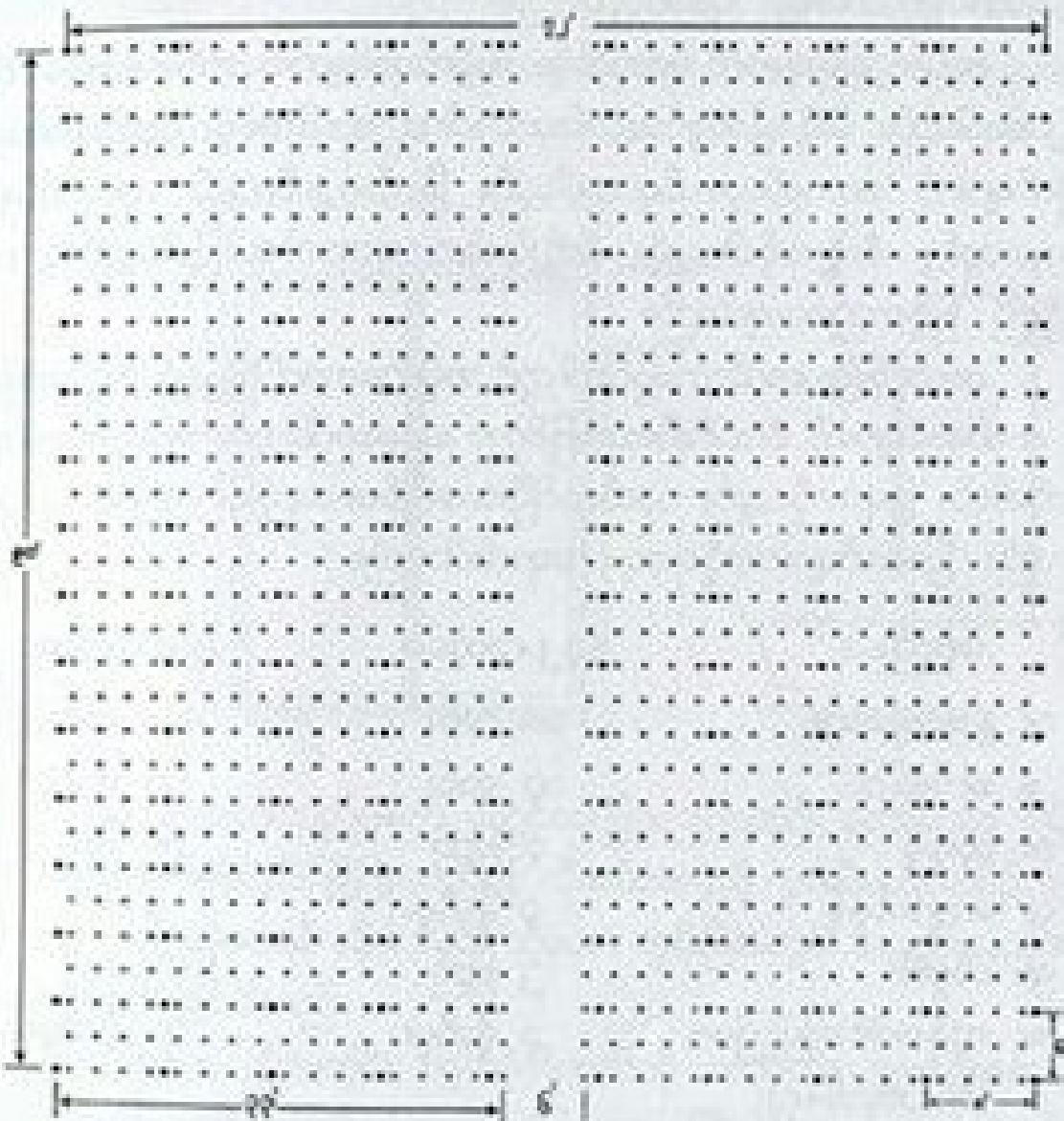
ကျမ်းမားသေစောင့်တွက်ပြုသွားသေစောင့်တွက်ပြု၍ ဤပူးကျမ်းမားသေစောင့်တွက်ပြုသွားသော့ (၇၂ x ၇၀)ပေ အကျမ်းမားသေစောင့်တွက်ပြု၍ သို့သို့ ဝတ် စွဲထောင်သင့်
ပါသည်။ ကျမ်းမိုက်သော်တော်သားတော်၏ အရှည်(၇၂)ပေ ထော်ပါသည်။ တစ်နှစ်
တာ အတွေ့အကြုံပျော်များများ တို့အဲသင့်ပါသည်။ အကျက်သော်ပါက ပြဿနာများပြား
နည်းနည်းသော ပြုချို့ အကျက်ကျမ်းမားပါက ပြဿနာများပြုရတော်ပါသည်။

ထောင်အရှည်ပေ (၇၂) ထော်ခြင်းမှာ စွဲထောင်ပုံမှို့မြှင့် စွဲမျှန်းပည်
ပို့ပါက ထောင်လည်းကောင်း စွဲလည်းကောင်းပြု၍ ပါဝါပို့ပည်း စွဲထောင်ပုံမှို့မှုံးပုံမှုံးပည်
ပေ (၈)ပါဝါထင်သန္တရာ (၇၂)ပေ အရှည်ထောင်ပေါ်တွင် နိုက်ပျိုးထားသော
အပေါ်များသော် လုံးလောက်သော ပျောကြိုးပါသည်။ ဤနှစ်ဦးထားအတိုင်း
မန်တော်ကြိုးပါသည် ညာမှုတော်ကြိုးပါသည် ဖူနီးပေပါက ပည်သည့် သီးနှံသို့ လုံးလောက်
သော စွဲများတော်ကြိုးပါသည်။

ကျမ်းမြှုပ်သေစောင့်တွက်သော အကျမ်းမားများ (၁၀၂ x ၁၄၃)ပေ
ပြုသော်လည်း ပုံတွေ့ပြုထားသည့်အတိုင်း ထော်လည်တွင် လမ်း စွဲပြုသော်
ဝန်ယာအာပါအဝ် ပြုပါသည်။ သို့ပြု၍ ကျမ်းမိုက်ပေါ် (၉၀ x ၈၂)ပေဝန်ယာကို
ပြုပြု၍ ပြုပါသည်။ နိုက်ကျက် ကျမ်းမြှုပ် လုံးလောက် ပြုပြု၍ ပုံတွေ့ပါသွား
သော်မျှပါသည်။ နှာတွေ့၊ ထော်တွေ့၊ ထွေ့တွေ့တို့တော်ကြိုးပါသည်။ ထွေ့တော်ကြိုးပါသည်
သော်မျှပါသည်။ ပြုပြု၍ ပါသည်။

ဘဏောင်းဆုံးဖြစ်သည့် ထယ်တစ်စင်တို့ဖြောက် (၁၆)ဘွဲ့အစွမ်းဖြင့် ထယ်တော်
ပျော်း စွားစွဲနှင့် ထွန်စိုးဝိုက်ကာ အမိုက်ကောက်ဖြင့်၊ ပြောလိုပေါ်
ဖြူစွားသုတေသနပါသည်။

ကျွမ်းမို့အောင် ပန္တက် ပုံစံ



ဘဏောင်း ၉၀ ၈၀
ဘန် ၅၂ ၄၀
ဝင်ဆိုရသော - ဘဏ္ဍာ ၇၂
ကွပ်ဆင်ခတီး။

နှု (၇)

- ကွပ်ဆင်တို့င် တန်ခြော ၁ ၈၀
- တန်ခြော ၂ ၈၀
- ကွပ်ဆင်တို့င်ခြော ၆ ၈၀
- ကွပ်ဆင် တန်ခြော ၃ ၈၀
- ဟင်ခြော ၂၀ ၈၀

ကွပ်းစိတ် ရီ၏
ကွပ်းဇွဲ မြာသီ

ဟန္တုပြည့်မှန် ပတ်သက်၍ တာဆိုရှိသည်နင့် အညီ ကွပ်းစိတ် နယ်များ၊ ရီ၏
(၈၇ ခုနှစ်)လေတို့တွင် နိုင်းချို့ကြေးသည်နှင့် တန်ခူးလ (၁၉၅၂) လန်တွင် မြှေ့ပြုမြှေ့ပြု၏
ကို အောင်ရွှေက်ထော်ရန် ဖြစ်ပါသည်။

ထယ်လှန်ပြုးနောက် ကောက်နှစ် အနိုင်သပ်ရွှေက်မြှေ့ပြုချို့ကြေး
ပါးရှို့ပစ်ခုပါပည်း ပါးရှို့ရန်အွင့်အစဉ်သာပါက ထယ်လှန်၍ ထွက်လာသော
ဘုရားကိုယ်များကို ကောက်ယုံကြည့်ခုပါပည်း မြှေးကျယ်ကျယ် လွှာနေခိုင်နင့်
ဝေါဝေးတွင်ပါ ပါးရှို့သင့်ပါသည်။ ပါးရှို့ပြုးနောက် အောက်ပါမြှေ့ပြုပည်းများကို
အနီးလျှော့ မြှေ့ထည့်ပေးရပါသည်။

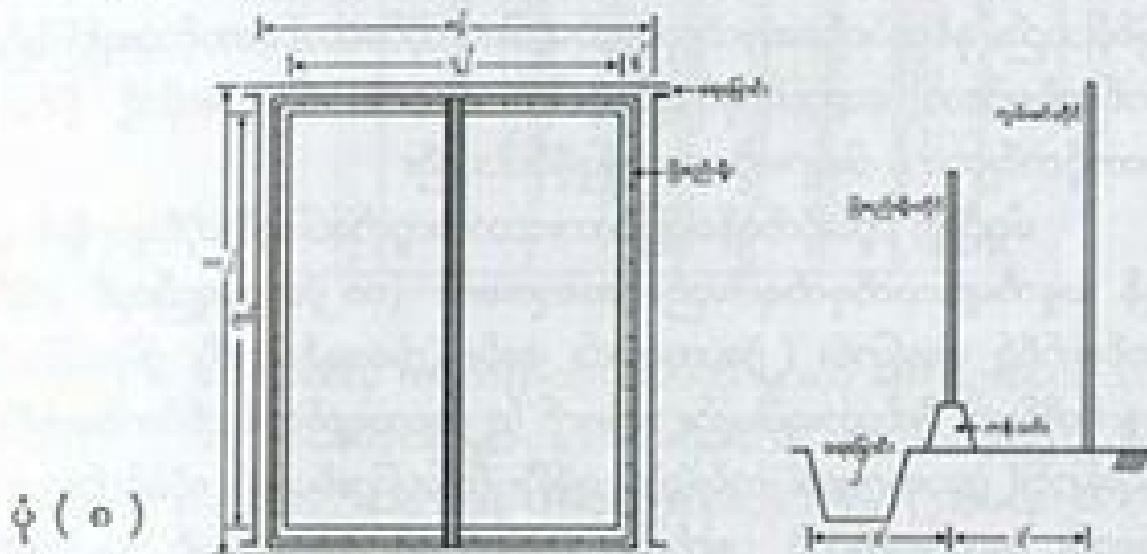
ထယ်တို့၏ ထယ်သားပြို့တွင် အနိုင်ကောက်နှုန်းပြုနှင့် ပါးရှို့ပေါ်မြှေး
ပြု့ ထယ်ဘဲများကို ပီသပ်ပြုသားပြို့ကာ လျှော့ဝေပါသည်။ မြှေ့တွင်အဘင်း
များကိုခါတ်၊ မြှေးကိုလာည်း သုတေသနပြို့သားပြို့ဝေသည်ပြင် မြှေ့လျားတွင်
သို့လည်း မြှေးပါတ်များထည့်ပေးရာ အောက်ပါသည်။

ပွဲည်း	(၃၂ • ၃၀) ပေ	(၄၀ • ၆၄) ပေ
၁။ နွားပွဲရွှေးသွေး	၁၀ ထပ်း	၆၀ ထပ်း
၂။ ဝက်ပွဲမြာ	၁၀ ထပ်း	၆၀ ထပ်း
၃။ ထုံးမျှု့	၃ မြှေ့ည်း	၃ မြှေ့ည်း
၄။ ကျောက်မျှု့	၄ နှီးလှး	၂ မြှေ့ည်း
၅။ တို့ပါ	၂ မြှေ့ည်း	၁၂ မြှေ့ည်း
၆။ ကွန်ပေါင်းမမြှေ့စာ	၃ နှီးလှး	၁၀ နှီးလှး
(အမြဲးအမြဲး)		

ဒေါ်ပြုပါထည်းသွေးများတွင် ပွဲည်းများတွင် ပါတ်ပြုပြုစာသည် အောင်
မြှေ့လျားသာနိစွဲများကို အောပေးသော်လည်း အောက်ကျောက်များလည်း မိတ်ဆက်
တတ်ပါသည်။ သို့ပြစ်၍ ကွပ်းစိတ်ပျိုးဝရ်တွင် ပါတ်ပြုပြုစာသုံးစွဲများကို
အထူးသတ်ပြုသုံးစွဲရန် လိုအပ်ပါသည်။

ဘဏ်ဂါတ်ပြုပါသွေ့လျှပ်နှံရန်အတူ ဘဏ်မှာအနေဖော်အဆောက်ပြုခြင်း
တော်ကြံတဲ့တိမုန့်တို့ကိုလည်း ထည့်သေနိုင်ပါသည်။

နှာဝဒ္ဒာဝဒ္ဒာပျော် ပြုပါသွေ့အား ထယ်စာပြုပါသွေ့ပြုခြင်းပြီးမဲ့
ပြုချင်တွေ့ရန် သတ်မှတ်ထားသောအနာဂတ် ပြုချင်တွေ့ရှုရောင်းသာ ပြုတုမုန့်
ပျော်ကို ကွပ်စိုက်ကွပ်စိုက်ပေါ်တွေ့ပြုချင် ပြန့်ထည့်ပေးရန် ပြုပါသည်။ အကောင်း
ကွပ်စိုက်ရန် သတ်မှတ်ထားသော ပြုထည့်သေနိုင်ပါက ထယ်ပြုဝဒ္ဒာ
ထပ်မံထည့်ပေးရန် လိုပါသည်။



ဇူးပြုချင်တွေ့သည့်ပုံစံကို ပုံတွေ့ပါပြုထားပါသည်။ ရုံးအား ပြုစာ
ပျော် နိုက်ကွပ်စိုက်တွေ့ပြုချင်ပြုထားသည့်ရန် လိုအပ်သောကဲ့သို့ ကွပ်စိုက်လော်၌လည်း
ကန်သင်္ကဪပြုလုပ်ပေးရန် လိုပါသည်။ သို့သော ကွပ်စိုက်တွေ့ ဇူးပြုချင်သည့်အပါ
ဇူးပုံစံပေးလိုသည် ပြုပါသည်။

ပါပြုချင်သည့်အတိုင်း ကွပ်စိုက်ကွပ်စိုက် ထယ်တိုး နှာဝဒ္ဒာဝဒ္ဒာနှင့်
ပြုပါသွေ့အားထည်းပြု ပြုချင်ပြု ထယ်ပြုပျော်ထည်းပြုချင်ပါက ထွန်ဖိုင်တိုးဆင်စုနှင့်
လွှာ့ ထယ်စားချွော်။ သယြိုင်။ ပြုပါပြုချင်ပျော်ပေးလုပ်ပါသည်။ ကွပ်စိုက်
နိုက်ကွပ်စိုက်သာသော ပြုပါသွေ့ပြုချင်အား ပြုလုပ်ရန်လည်း အောက်ပြုပါသည်။

နှာဝဒ္ဒာဝဒ္ဒာ၊ ပြုပါသွေ့အားကို ကွင်းအပြည့်ပေါ်ပြုပါသွေ့ပြုချင်ပြုရှိ လေး
ပြုလုပ်ပေးလိုသော်လောက်ပြုရှိသည် အလောသပြုကုန်သည်။

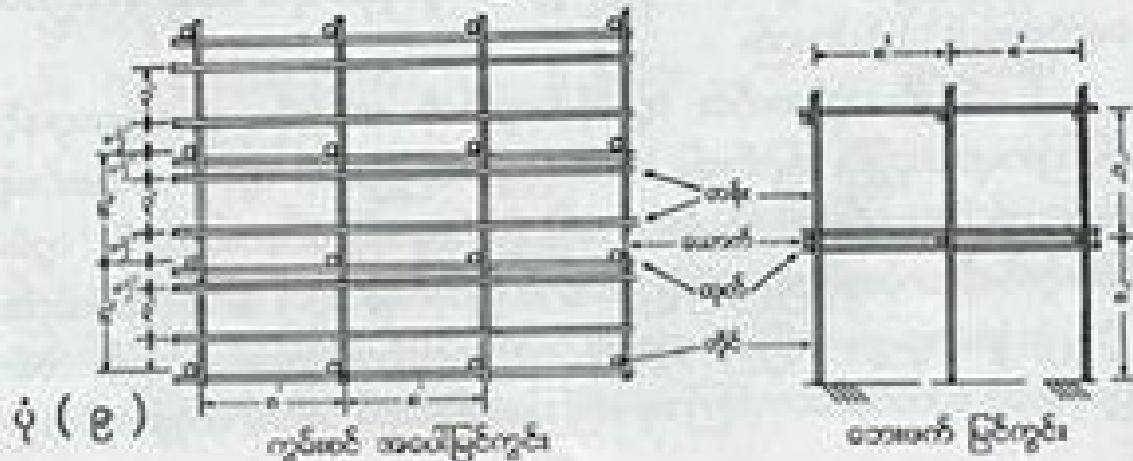
၁၇ ပယ္ယထာဝတိများ ကွန်ယင်ပုဂ္ဂဆောင်တင်သောသံ၊ လမ်းပါ (ဘောင်းခြားမှု) ပြောရှိပေါ်၍ ဘောင်တင်သောသံ၊ ပြစ်သည့်အတွက် နှာအဖွဲ့များ၊ အမြဲအားသည် အဆင်သင့်နှစ်ပြီးသားပြစ်နေဖြီ ပြစ်ပါသည်။ ဘောင်နှစ်ပြီးတင်သည့်အတွက် ထည့်ထားသော နှစ်ပြီးအမြဲအားကုန်လုံး၊ ဘောင်ပါး ရောက်သွားပြီးပြစ်၍ ကွန်ယင်ပါ အကျင့်တက္ကတာသုံးနှင့်သောအပြီးသို့ ရောက်ရှိပါနေဖြီ ပြစ်ပါသည်။

ကျိုးခြေအောက်ပျုပ်ခြေး

ကျိုးခြင်းသောက်ရာတွင် ပိုမိုစူးပွဲယဉ်ဆောင်ပါသူတည်၍ ထောက်လုပ်ရန် ပြစ်ပါသည်။ နှစ်ထပ်စင်သောက်လုပ်မည်ဆိုပါက တိုင်တောင့်တောင့်သုံးရှိပြစ်၍ ပြစ်ပါသည်။ နှစ်ထပ်စင်သာ ထောက်လုပ်ပည်ဆိုပါက ဝါးနက်၊ ဝါးယားကုံးသို့ ပိုင်ဟ တောင့်တင်းသော ဝါးယားကုံး အဆုံးပြုရှိပါသည်။

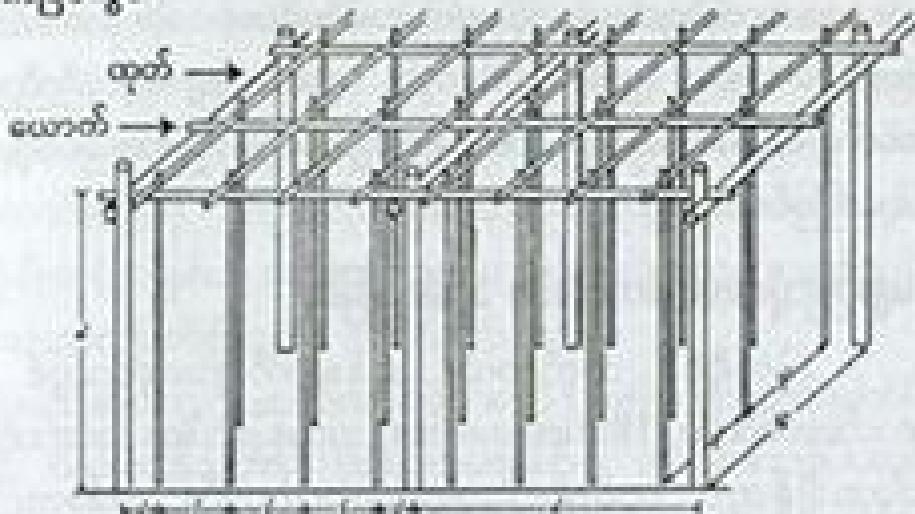
ထူးချွာ ကျိုးလိုက်ရှိပါ၍ပြုပို့သောအကျိုးလပါတွင် တိုင်ပူး နိုင်လှု ရန် ပုဂ္ဂက်ယာသုတေသနပုဂ္ဂပါသည်။ အလျော့ဝါး (၁၀၂)ပေအရွယ်တွင် ထို့ တစ်စက်နံပါး ရောက်၏၊ (၂)ပေအကျိုး၊ လမ်း (၄)ပေချိန်ထားပြီး (၆)ပေခြားရီ ပုဂ္ဂက်တိုင်ပူး နိုင်သွားရပါသည်။ အနုတ် (၇)ပေအရွယ်တွင် ထို့ပို့တစ်စက်နံပါး ထူးချွာ၏၊ လမ်း(၃)ပေချိန်ပြီး (၈)ပေခြားရီပုဂ္ဂက် တိုင်နိုင်သွားရ ပါသည်။ အလျော့ဝါးတွင် ပုဂ္ဂက်တိုင် (၁၆)တိုင်နှင့် အနုတ်တွင် ပုဂ္ဂက်တိုင် (၁၁)တိုင်၊ စုစုပေါင်းပုဂ္ဂက်တိုင် (၁၇၀)နိုင်ရပါသည်။ ယော်ပုဂ္ဂက်တိုင်စုစုပေါင်းတွင် ကွဲ့၊ ဝင်တိုင်ကိုပြုပါ၍ (၉)ပေအကျိုး တိုင်ပူး အနိုင်သာ နိုင်လွှာသရပါပဲသည်။

ကျိုးခြင်းပုံး



ထို့နောက် အလျှောက်ပုစ္န၍ (၆)ပေတိုင်များကို ဝါယာဖြင့် တန်ဆုံး
ထိုင်ဘာခုံးဖွည့်ဆောင်ပေးပါသည်။ ထိုကောင်ပါက သံစိုက်၍ တွေ့ရှုပါသည်။ အိမ်ဘာခုံးဖြင့်
ရှိနိုင်ပြောရွယ်လိုပါက ယင်းပါးတန်များကို "ထုတ်" ဟု အမြန်ပါသည်။

တွေ့နှင့်သံစိုက်ဖြင့်ကွင်း



နှ (၁၀)

ယင်းပါးတန်းပါ့ပူ ကနိုလ်ဖြစ် (၈)ပေတိုင်များကို သက်သွယ်သေးသာ
တန်များ ပစ်ရှုံးထိုင်ဘာခုံးဖွည့်ဆောင်ပေးပါပဲသည်။ အိမ်ဘာခုံးဖြင့် ခို့ပါမှ
"ယောက်" ဟုခေါ်ပါပဲသည်၊ တစ်ပဲ (၆)ပေတိုင်နှစ်တိုင်ပြေား၊ (၃)ပေအကွာတွင်
သောက်တန်းသွေးပါ ဝါးတန်များ တစ်ပဲခွဲ့ဖွည့်ဆောင် ပေးပါပဲသည်။ ငါး ယောက်
တန်များပါ့ပူ ဝါးဝါးများကို (ကွပ်းခြေး အရွန်ပုံ တစ်ပေခွာ၍) နှစ်ပေခြား
ချုပ်ဖွည့်ဆောင်ပေးပါပဲသည်။

ပေါ်ပြုပါဆတိုင်း: ဝါးတန်များချုပ်ဖွည့်ဆောင်မှုကို ပီးပြုပြုပြုတင်ပြုခြင်းများ
ငိုးနှစ်ထပ်ပြုလုပ်များပါပဲဖြစ်၍ အောက်ဖိုင်ခုံးရှိနိုးအတွက် ကြိုးတင်ဆောင်ရွက်ရှိနိုင်
ပြုပါသည်။ တို့င်များတန်များအလုံးကို ထဲး (၁၀)ပီးသောတွင် ခုံးတွေ့ဗော်
ဝေါးဝါးပါ့ပူ ထွေးလွှာပါ့ပူ ပေးပါသည်။

ဘုံးမိုးခြင်း:

ဆောက်လုပ်ပြုပါဆတိုင်းတွင် ကြိုးသောင်ဝါးတော်တော်များကို ရှုံးစိတ်ရှုံးကာ
(၈)ပေကိုပဲ အကွောက်ယောက်ပြီး ငင်ဘာပါ့ပူဖုံးပေးပါပဲသည်။ ဝါးကော်တန် (၆)ပေ
အကွောက်ယောက်ပြုပါဆတိုင်းသွေးပါ သို့များ ငင်ပါ့တော်ရှိနိုင် လွယ်ကွားပါပဲဖြစ်ပါသည်။

ဘန် (၆)လပေယောကာ မိုက်ကို ကွဲပ်စင်ဘန်တိုက် (၆)လပေဘို့ပြောဆွင်
တင်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

မိုက်နှင့်ပြောတဲ့အညွှန်မျက်နှာ မြိုက်၊ သက်ကယ်၊ ဘန်လက်နှာ၊
နှာရာဘွဲ့ သပ်သပ်ရှုံးရှုံးရှုံး ပြီးသာပြုပြုတရရှိ ပြုပါသည်။ မြိုက်နှင့်
ပြုပါသည်။ မိုက်ကယ်မျက်နှာ၊ ဘန်နှုံးရှားတို့တော်လေနှင့် ထောက်လိုက်နှုံးရှားတို့
ပြုပါသည်။ မြိုက်၊ သက်ကယ်၊ ဘန်လက်မျက်နှာကို ပြီးပြီးသာပြုပါသည်။ ဘဝပါမှ ဝါကြိုးပြောနှင့် ဉာဏ်ထောက်ရှိ လိုပါသည်။ သို့သော ထော်လှန်
နိုင်ပည်ပြုပါသည်။

ဥယျာဉ်ခြားပေါ်ဝတ်ပါက်စ ဘယ်ပြုခြင်း

မြိုက်နှင့်၊ သက်ကယ်၊ ဘန်လက်မျက်နှာတွင် ဥယျာဉ်ခြားပြုသုံး
ပလတ်စတာပိုက်စ (Horticulture net) အသုပြုပို့မြို့က အကောင်းဆုံးပြုပါသည်။
ယခုအချိန်တွင် ကွပ်စိုက်တောင်သူမျက်နှားသည်။ ဘန်လက်တစ်လက်ကို
(၂၀ပါ/-၊ ၂၅ပါ/-)လေ၌ ဝယ်ယူသုံးစွဲငန်စာပြောင်း သီရာသည်။ (၂၅ပါ/-)
လောရာသာ်လည်း ထိုချွင်သည်အချိန် အလွယ်တက္ကာလျှို့ ကြိုးတင်ငွေလေ၌
မျှသုတယ်အထိပ်ပြုပါသည်။ ဘန်လက်မျက်နှာအနှင့် အောင်မြို့နှင့်
ပြုချိန်အတွက် ဘန်လက်ဘုရားကို လေးပေါ်ရသည် ဒက္ခကာလည်းဆောင်ပါ။
ကွပ်ခြံတစ်လက် ဘန်လက် တစ်သက်ထားနိုက်သည်ခိုက် အသုပြုပို့မြို့သာ်လည်း
နှစ်ရှည်ထောက်၏ ကွပ်ခြံမျက်နှာတွက်မှ ပသုတေသနလုပ်မှု ဘန်လက်မျက်နှာပါလိုန်တွင်
ကွပ်ခြံအတွက် ဘန်လက်ရှုံးရှုံးလည်း ဒက္ခကာလည်း ပတေသာလုပ်မှု ဘန်လက်မျက်
ကြောလေးပြောက်လေးပြောလာဖြေးပြောလာသည်။ ပါးခေါ်၊ ထင်းခေါ်ကလည်း စီတ်မချုပ်ရာ
ပြစ်လာသည်။

ဥယျာဉ်ခြားပလတ်စတာပိုက်စအနာဂတ်ပြု အပိုမ်စရောင်၊ အပြောဆရာင်၊
ဘန်က်ဝရာင်ဟူ၍ အစရာင်(၃)ပျို့ပျို့သည် အမိုင်ရရှိသော်လည်း ၇၈ ရာ
ရာနိုင်နှုန်း အသုံးပြုပျို့သည်။ ပိုပြီးကြိုက်နှစ်သက်ရာ အသုပြုပို့မြို့သည်။ ကွပ်စိုက်
ရာတွင် အသုပြုသင့်သည်မှာ အော်သာက်သာသာ ဘန်က်စရောင် (၄၁)ရာနိုင်နှုန်း
ပိုက်အသုံးအတောက် အသုပြုသင့်ပါသည်။ ပလတ်စတာပိုက်စသည် (၆)လပေက်
ရှိသည်။ ကွပ်စိုက်ပါတွင် ဘန်လိုက် (၇၂)လေကို တစ်ဘက်တည်းမှုံးနိုင်ပါသည်။

သိပ္ပါယ် ထောက်စတ်မျက် ရွှေခိုင်၏ ထောက်သည့်အကိုက် သိပ္ပါယ်
နှုံးပေါ်မြှင့် ထလာလျှို့သက်သာဝေးည် မြစ်ပါသည်။ ကျွန်ုင်သာဝေ့မြှင့်
သာဝေ့အရာကိုက် အဆူးဆုံးကိုထား၍ အောက်သုတေသနတွေက် လေတို့
တစ်နှစ်တွေက် ထောင်ပြုခိုက်စာနှင့် အနဲ့လိုက်စားစွာသာ ဖို့ပါသည်။

ပေးပို့သာဝေ့ အပေးပို့ (ရာ)ရာနိုင်နှုန်းသာဝေ့မြှင့် (၁၀၀)ကိုက်
တစ်ဝါးပုံးပုံး လက်နှုံးရွှေ (၅၃၀၈/၁/-) မို့ တစ်ဝါးပုံးပုံး (၅၃၈/၁/-) ကျွန်ုင်
ပါသည်။ လက်တော်အားမြှင့် ရှင်နှီးမြှုပ်နှံမှု ပုံးပုံးပုံးပုံးပုံး
လျော့နှုန်းသက်သာသည်ကို တွေ့ရှုပါသည်။ ရှိနိုင်သောကိုင်တွယ်
အသုံးပြုပါသည်။ (၁၀)နှစ်ခန့် အသုံးပါသည်။ အလိုင်ဝိုက်စားလျော့
သက္ကာသို့ လိုသောက်တွေ့ပြုပါသည်။ ထောက်ယူနိုင်ပါသည်။

အမိုးပို့သည်တို့ပါက ပေးပို့သာဝေ့နှင့် (၂၅၃)ကိုက်တိုင်းမြှုပ်နှံး
ထိုးနှစ်အက်တွဲ ပါးပို့လျှို့သွေးရန် (၆)လက်ပေးပို့ကိုနှင့် ချုပ်ထားသင့်ပါသည်
ပါးပို့ကို ပိုက်စားပေါ်က်တွဲ ထိုးသွေးနှင့်ရန် မြစ်ပါသည်။ ထောက်သည့်အပါ
လေလွှာနှင့်သောကြောင့် ပိုက်စပ်တွဲ ပါးမြှုပ်းပြုချုပ်မြှင့် ပိုကာယက်ပ
ပါးတုန်းမြှင့် တွဲချွော့ထားပါမည်။ အကောင်း ပိုက်စားထိုးအောင်မြှင့် အမိုး
နှုန်းသည်ဟုယူဆပါက ကုန်လျှို့ပြုတ် ရောက်ထားတစ်ပွား ထပ်မံပေါ်နိုင်ပါသည်
နှစ်လွှာအပ်မည်ဆိုပါက အခိုင်းငရောင်းပိုက်စကို အောက်မှတ်၍ အပေါ်မှ
ဘန်ကိုဝောပိုက်စကို ထပ်မံ့သင့်သည်။ ပုံးပုံးသာသာမြှင့် အနေကိုသာဝေ့ (ရာ)
ရာနိုင်နှုန်းသို့ပါက တစ်လွှာမြှင့် လုံးလောက်တာတို့ပါသည်။

ဥယျာဉ်ပြုသုံး ပေးပို့သာဝေ့နှင့် (Horticulture net) ကို အသုံးပြုမြှင့်မြှင့်
အောက်ပါအကျိုးကျွော်များ ရရှိနိုင်ပါသည်။

၁။ လိုအပ်သာ အမိုးရာနိုင်နှုန်းကို ကျွန်ုင်တစ်နာရီး ရရှိပေသည်။
၂။ ကျွန်ုင်အတွင်း အလင်းပေးပို့သာဝေ့နှင့် အပျို့စီးပွားရေးတွေ မြှုပ်နှံသည်။

၃။ ပို့သည်ထံနှင့်မျက် အကောက်ကျယ်စာနိုင်သည်။

၄။ ပို့ဝေးဝေးကို ကျွန်ုင်အတွင်းသို့ ညီညာဆွဲ ကျွန်ုင်အစေသည်။

၅။ ပို့ပွားဝေးကို ကျွန်ုင်ဝင်ပေးကိုနှင့် ကန့်တာနိုင်သည်။

၆. ကွဲပ်ဖြေဆောင်း အနိဂုံးများ ကော်စင်၍ သင်ရုံးသို့လှုပ်စေသည်။
၇. လုပ်ရက်၏ လွယ်ကူသည်။

၈. ကွဲပ်ဖြေတွင် အသုံးပြုထော်သာသော ပါဝါဝါဘီးလျှော့၊ လေသာ
ယာတော်များတွင် ပြန့်လိုက် အနိုင်ပေါင်းမြှင့် သို့ တော်မြို့မှာ
သည်။

၉. မင်းနှီးရိုက်ထုတ်ပျော်ခေါ်လည်း ဤရှည်စံများနှင့် သို့နှင့်
ဤလျှော့ပါက ဒီပြုများတွက်အချက်အလက်သည်။

(၁၀. ၅၂)ပေ ကွဲပ်ဖြေဆောင်းတွက် (၂၅၃) ကိုက်စာရှည် ပိုက်စ (၁၅) ကော်
သည်တွက် ရှာပါ်ပို့၊ (၃၀၃) ကိုက် လိုအပ်ပည်ပြုစ်သည်။ တစ်ကိုက်လွှဲ
(ရှာခါ/-) ပွဲနှုန်း တွက်ပါက (၂၇၀.၁၀၅/-) ကန်ကျေများ ပြန်ပါသည်။ ယင်း
ပလေတိုင်တစ် ပိုက်စသည် (၅)နှစ်သက်တော်း ဤရှည်စံပါက တစ်နှစ်လွှဲ
(၅၃၇၂၅/-)သာ ကုန်ကျေများပည်း တစ်လွှဲလွှဲ (၄၄၆၆၅/-)ကုန်ကျေများပည်ပြုစ်ပြီး
တစ်ရက်လွှဲ (၁၄၅၅/-)သာကုန်ကျေများပည် ပြုစ်သည်။ (၁၅) နှစ်တစ်ပတ်
ကွဲပ်မွောက်ရှုံးပြီး ဇန်နဝါရီလ ၂၀၁၄ ခုနှစ်နှုန်းပါက ကွဲပ်မွောက် (၂၁)ကွဲပ်သာနိုင်
ပို့ပါး ပလေတိုင်တစ် ပိုက်စကို ပစ္စလေကိုစတ်သုံး၍ (၅)နှစ်ဤရှည်စံပါက
တစ်ရက် (၁၅၅၅/-)၏နဲ့ သာ ကုန်ကျေများပါသည်။

သို့ဖြစ်၍ ကွဲပ်နိုက်စတော်သုံးများအောင်မြှင့် ကွဲပ်ဖြေဆောင်းတွက် ဥယျာဉ်၏
သုံးပလေတိုင်တစ်ပိုက်စပျော်ကို ပြုစ်ပစ္စအသုံးပြုသုံးပါသည်။

အခေါ်အခဲောင်နှုန်း ကွဲပ်ဖြေတည်ကော် ပြုပြုစ်ဝါးတို့၊ ကွဲပ်စင်ဝါးတို့၊
ဝါးစင်ဝါး၊ လျှော်စင်ဝါး၊ ပျိုးစင်ဝါးများ ရှာပါ်ကုန်ကျေများနေသည်တွင် ပိုက်စုံ
တစ်ထုံးတစ်ခဲ့တည်း ပိုက်ထုတ်ကုန်ကျေများပြုစ်သည် ကွဲပ်နိုက်စတော်သုံးများ
အတွက် ဝန်ထုပ်ဝန်ပြုစ်သုံးမြှင့်သော ပြုစ်သည်။

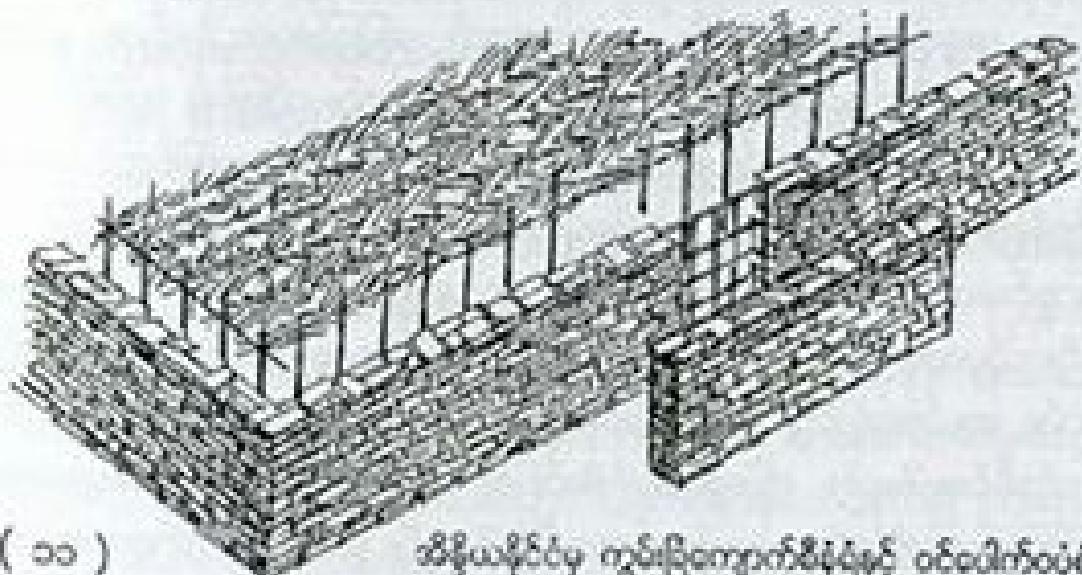
အကောက်အခဲ့အပြုစ်သည်။

အကောက်အခဲ့အပြုစ်သည်။ ပျော်ခေါာ်အောင်မြှင့် သက်ငယ်၊ ပြုက်နိုင်း
အနိုင်လေကိုအောင်မြှင့်ပေါ် ကော်တော်ပါသည်။ ယင်းအကောက်များသည် လေဝါးတို့ကိုလေ့
ခဲ့နိုင်လည်း ပို့ပါး ကော်နှီးသွေ့သွေ့ သက်ငယ်ထွေကာကွယ်သာ လေသုံးနိုင်လည်း
ပြုစ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်၍ လေတိုးခဲ့နိုင်ရန်အတွက်လည်းကောင်း အနောက်အယုံကြုံ

သင့်ကိုယ်အတောက်မှတ်လည်း ကာကွယ်ရန်အတွက် အဲပြုဝင်များတွင် ပြုလည်နှင့် အပြုစံကာသာ ပါးကော်သာများကို ကာခံသင့်ပါသည်။ တစ်ခါးရင်ထားရှိ ပြု၏ ကြော်လည်သင့်ပါသည်။

ဂုဏ်ပါးကော်သာများသည် (၅)ပေခန့်သာ ပြုတော်သဖြင့် ကိုယ်ထိ သေဆာက်မှုပျော် ယတ်ပိုင်းနှင့်ပါသည်။ ပါးကော်များကာခံရန်အတွက် ကွပ်ခြုံ ပတ်လည် ကွပ်စင်တိုင်နှင့် (၂)ပေကွာ ပြတိုင်များ ပိုက်ပေါ် တိုင်များတွင် ပါးတန်သုံးတန်ပေါ် ပါးကော်များ ကော်လည်ပေးရန်ပြုပါသည်။ ပြုလည်နှင့်တိုင်များ ပါးထံခံအကာများကို ဆုန်ချော့သုတေသနပါးပြင်းပြု၏ ကြော်လည်ပါသည်။

ကျမ်းစင်အနုစာက်တွင် ဝင်ပေါက်၊ ထွက်ပေါက်များ ပောက်ထားရှုည် ပြုပို့ (၄)ပေ သက္ကသမ်းစောက်ထားပြီး တဲ့ပါးလွှာကိုပါ ဒိုက်ခေါ်လွှာကိုထားလုပ်ပေးလည်း ဂုဏ်ပြုစဉ်နှင့်များအကာသာသည် ကျမ်းစင်နှင့် ကွားဆောင်သောကြော် ပြုလည်နှင့်တိုင်နှင့် ကျမ်းစင်တိုင်ကို ဆက်လွှာယ်ပေးပြီး သပေါ်မှုအပို့၊ ပို့ပေးထားရန် လုပ်ပို့ပါသည်။ ပြုလည်နှင့်တိုင်နှင့် ကျမ်းစင်တိုင် သက်သွယ်ရန်အတွက် ကျမ်းစင်တိုင် ဘတ္တ်ပေးထံခံသာ တန်း (ထုတ်)ကို ပြုလည်နှင့်သာမှု လွှာနှုတ်သာမှုနှင့် ပြု၏ သည်။ တန်းများသို့တွင် ပါးတန်းတင် ပါးကော်ကွဲပောင်ပြီး ပေးတို့ပေးပို့ပါ၍ ပို့ပေးလုပ်ပို့ပါသည်။



နှ (၁၁)

သီနှုပ်စိုင်ပုံ ကွပ်ပြုလွှာကိုစိန်ပို့ပါ၍ ဝင်ပေါက်ပုံ

အနိမ်ပြည်တွင် ကျော်ခြံဖျောက် (၁၅)ပေတွေ ကျောက်စီအကာအွယ်ပို့
ကာရိထားသော်လည်းကောင် ထွေချိသည်၊ အခါကဗျာ ဝေဆာင်ဝေစိန် ပြစ်ပါသည်၊
အထူးသော် ခွဲရှာသိတွင် အေသုတိကိုဝတ်ဖြင်းကို ပို့နိုင်ရသိန် ပြစ်သည်



န (၁၂)

အကာအွှုံ ကျောက်ရှိပြင်ကာ၍ (၄)ပေ အကျယ် ဝင်ပေါက်
စောက်ထားပြီးစနာတ် ဝင်ပေါက်နှင့် (၅)ပေခန့်ခွာကာ (၁၂)ပေ အရှည်
ကျောက်ရှိထားတဲ့နှင့် ဝင်ပေါက်ကို အကာအကွယ်လုပ်သောလျှို့သည်၊
အေသုတိကိုဝတ်ဖြင်းကို အသုံးပြုပေးတောင်ရွှေကိုသည် သော်ဖြစ်ပါသည်၊
ရှုံးခြုံအောင်မြှုပ်နည်းပြုပြင်ခြင်း

ရှုံးခြုံအောင်ယ်တိုး နှာအစွာထည် ပြုပြုစေသည်စဉ်က ပြုတွင်
အနိမ်တိ လွှာစွာနည်းစနာသာ သော်မြေအနုပြုသည် သို့ဖြစ်၍ ကျော်ခြံသောက်
ပြီးသော့အမျိတ်တွင် ထုပ်ဖွှဲပြုပြင်ရန် လိုအပ်ပါသည်၊ ထုပ်ဆုပြုတွင် အနိမ်တိ
ရရှိရန်ဖြစ်သည်။ သို့ဖြစ်၍ ထုပ်ဆုပြုတော်ပြုရှုံး ငရာသွေးပေးရန် ပြစ်သည်။
ငရာသွေးပေးစဉ် ထုပ်ဆုပြုကိုလည်း ပျက်နာပြင်ညီညာအောင် ပြုပြင်ပေးရပါ
ပည်။ သို့မဟု နောက်တစ်နှစ်ငရာသွေးမောက်ပါ ငရာနေငရာနိုင်ညီညာအောင်ဖြစ်
သည်၊ ထုပ်ဆုပြုပြုပြုနှင့်လို့ငရာကို ငရာမှုပြောက်၍ ခြေနှင့်မံသည်အထိ
ကောင့်ဆိုင်ရပါပည်။ ပြုတွင်အနိမ်တိဖြင့် ထည်းလိုက်သော နှာအစွာထွေသွေးလွှာ
ပြုပြုတွေဖျောက် နှုန်းပေးသည်သော ပြစ်ပါသည်။ နှာအစွာထွေသွေးလွှာပေးပြုပြု
ထည်းလိုက်သည့်သော်လောက်သွားလွှာများသည်ဟု ယူဆပါက တစ်လေလောက်ထိနိုင်ထားသော်

သည် သာမီထားဖြင့် (၁၅)မှတ်ပြုရေး နံပါတ်ပါသည်

တစ်လျှို့ခုနှင့်ထားရပ်ပါသည်ဟု ယူဆပါက ထုတ္တာပြုမှုထဲမှာပါတွေ့
ကောက်နှီးယူအဖြင့်မှုံး အပ်ပေးထားသုတေသနပါသည်၊ ထောက် ပြုနှင့်မြတ်သား
တော်ပေးပါသည်၊ ထုတ္တပါဝါယူအဖို့ပို့တော့ ဓာတ်နှီး ကုန်နှီးနှင့်အဖျော်
ကျော်နှီးတွေ့နှီးပါက တာဝန်လုပ်မှု ပြုခြင်းယူအတွင်း၌ပါ ထုတ္တာပြုသာပါက
ပြုခြင်းကောင်းမြောက်ပါသည်။

ကျော်မျိုးမှုံးနှင့်ပြုခြင်းရှိ ပြုခြင်း

ကျော်မျိုးအတွင်း၊ ထယ်ဝရ်နှစ်၏ ပြုခြင်းမှာသာမူနှိုင်တွေ့ ဖုန်းနှင့်ထား
ထား ကောက်နှီးယူအကို ပဲပို့ရှုသုတေသနပါတွေ့ ကျော်မျိုးတစ်ခုရှာတွေ့ ဆောင်ရွက်ထား
ပါ၊ ပြုခြင်းပြုခြင်းသားသုတေသနမှုပြု ကြသောင်းပါးကို ရှိခိုင်စိုင်၍ (၄)ပေ သရာလ်
မြတ်ထားပါ၊ နိုင်ခိုင်အတွက် လိုအပ်သော အတရာထွက်ပြုခြင်းပါဝေး (၁၀၇၄
ချောင်း၊) ဝောဇာလာဆယ်သားပြု ပန္တက်တိုင်ဘြာပြု အသုံးပြုပည်ပြုခြင်း
ကျော်မျိုးလွှာနှင့်ယူအား နိုင်ပြီးပါက ယာယ်ကွမ်းတိုင်အပြုံးလည်း၊ အသုံးပြုပည်
ပြုခြင်းပါသည်၊ ပေ(၁၀၀) အရွည်၌ နိုင်လွှာနှင့်ပြုခြင်းပါသည်၊ အထင်သုတေသနမှုပါသည်

လျှပ်စီးရှာကွမ်းမျိုးလွှာနှင့်ယူအား နိုင်ရန်အတွက် ငန်ရာယူအသက်ဖုတ်ရှုပါသည်
ပြုခြင်းပါသည်၊ ကျော်မျိုးတိုင်တစ်ခုရှာတွေ့ ပုံတွင်ပြုထားသည့်အတိုင်း တိုင်ယူအား
ကိုကျင်၍ ပြုခြင်းအပွဲ့ပေးပါသည်၊ ဂင်ပြုခြားတွေ့ပါတွေ့ ထိုးတိုင်မှ တစ်ခုရှာတွေ့
ပန္တက်တိုင်ယူအား နိုင်ပါပါသည်၊ တစ်ပို့ ဂင်ပန္တက်တိုင်ယူအား ပုံပေစွာ၍
ပန္တက်တိုင်ယူအား ပြုခြင်းတော်လောက် နိုင်သောကွားမှုပါသည်။

ကျော်မြှေသုတေသနတိုင်နှစ်ဖောက်အလယ်တွေ့ လွှာဝင်ပေါက်ယူအပါဒါသပြင့်
ယူအား ပုံပေစွာ၍ ပန္တက်တိုင်တိုင် လောက် သို့ပြုခြင်း အနုတ်တိုင်တိုင်တိုင်အတွက် ပုံပေစွာ၍
ပြုခြင်းပါသည်၊ ဆက်လက်၍ ယင်းပုံးစံအတိုင်း၊ တစ်တန်းပြီး၊ တစ်တန်း
ပန္တက်တိုင်ယူအား ပုံပေစွာ၍ တစ်ပို့သောလျှေားလိုက် တစ်ပေက်တစ်ခုရှာတွေ့
(၆)ပေခြားအတိုင်နှစ်တိုင်တိုင် အလယ်ပေါက်တွေ့ ပန္တက်တိုင်နှစ်တိုင်နှစ်တိုင်၍ ပြုခြင်း
ပို့ကာ၊ (၂)ပေခြားအပွဲ့ပေးပါသည်၊ အထက်ပေါက်နှစ်တိုင်ပို့ကာတို့၊ နိုင်သွားမှုပါသည်
လိုအပ် ပန္တက်တိုင်(၃၄)တိုင်နှီးတော့ အတန်စေပါ၏(၃၁)တန်း၊ ပြုခြင်းတော်ပါသည်

ဤသာမြိုင် ကွန်ပြောတွင်၌ ဖုန်းတိုင်ဝါး (၁၁၅၄)၊ ၂၇၈၆ နိုဝင်ဘာလ၌
ပါဝါပို့ပည်။

ကွန်ပျိုးဆွဲနှင့်ရယ်အတွက် အလွှဲပိုင်ဆုံးတင်ပြီးခဲ့သည်အတိုင်း ပြုတွေ့နှင့်ယူဆုံးလိုက် ပြုတင်သတ်မှတ်၍ မှာယာထားပြုပြီး၍ နိုင်ပျိုးရှိအဆင်သင့် ပြန်လည်း ပြန်ပါသည်။

ပျိုးဆွဲနှင့်ယူဆိုးရှိသည်အတွက် ဒါပီကြိုက်နှစ်သက်ရာ အသုံးပြုနိုင်ပျိုး
နိုင်ပါသည်။

ကာ ကိုင်ပြတ်ပျိုးဆွဲနှင့်

၁ ပြထုပ်စီးပျိုးဆွဲနှင့်

ကာ ကိုင်ပြတ်ပျိုးဆွဲနှင့်

ဒါပီကြိုက်နှစ်သက်သောင်ခါ်လွှှို့မျှနှင့်များကို ပြတ်ယူ၍ ကွန်ပြောတွင်း
တိုက်နိုက်နိုက်ပျိုးဆွဲနှစ်းဝန် ပြန်ပါသည်။

ပျိုးဆွဲနှင့်ကိုပို့ဆောင်ပြုခြင်း ပိုက်ပျိုးဆွဲလုပ်ပြန်သွေ့ ထွန်သာ
သန်စွဲးသော ပျိုးဆွဲနှင့် ငွေးချေယ်ရှိနာရေးပြီးသည်။ ပြတ်ယုဝိုက်သာ
ကျမ်းမျိုးဆွဲနှင့်တွင် အထောက်(၆)ဆင်ပါရှိသုတေသနပါသည်။ အရွက် (၆)မျှက်နှဦး တစ်ခွာ၏
ပို့ပါသည်။ ကွန်လွှှို့ကြိုဝင်ယူသည်အပါ မှာယာထားသာဖြင့် ကတ်ဝက္ခာကိုထားလုံး
ပြောလွှာရှိသည်။ ဥယျာဉ်ပြီးသုတေသနကိုအနေဖြင့် အပျိုးပျိုးရှိသည်။ ပန်ပြတ်
ကတ်ဝက္ခာ ကိုင်ဖြေတ်ကတ်ဝက္ခာ ကိုင်ဆင့်ပြတ်ကတ်ဝက္ခာ အပြိုင်ကိုင်ပြတ်
ကတ်ဝက္ခာဟု အပျိုးပျိုးရှိရာ ကျမ်းမျိုးပြုတ်ရာတွင် ပန်ပြတ်ကတ်ဝက္ခာအပျိုးသတေး
ကို သုံးသပ်သည်။ သုံးသပ် ဆောင်ဆွဲပြတ်၍သော်လည်းကောင်း၊ ဝန်စာဏျု
အသုံးပြု၍သော်လည်းကောင်း၊ ကတ်ဝက္ခာပျော်များများများ၏ပြင်း အသွားတုံးပြင်း
ပြန်လေ့တော်းပါသည်။ ထိုစာပါ ပြတ်ကတ်ဝက္ခာသည်အပါ ပြတ်ပြုပြတ်ပြုအသေးလည်း
ပြတ်ထားခဲ့ရသည့် ကိုင်ပြတ်သည် နှစ်ဗို့များဖြာဆုံးတော်းသည်။ သို့ပြု၍
ကျမ်းမျှနှင့်များပြုတ်ရာတွင် ဘဏ်တိုင်မြောက် ထွေးသက်သက်သာသာနှင့် ဝယ်ယူ
အသုံးပြုသုတေသနပါသည်။ ဝမ်းကိုပါသီး (ဝေါးကိုပါသီး) မှာကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။

ကိုင်ပျော်တောက်ဖူး ညီညာလာနှင့် တိုက်နိုင်သည်။ ကိုင်တော်မြှုတ်ဆည် သို့ဟို။ မိသတ်အသေစဉ် တစ်ချို့တွင် ပါကိုနှစ်ပြီး မြတ်တောက်သန်သည်။ ကိုင်ပြုတ်ပျိုးအွန်ကို စိုက်ပျိုးရာတွင် နည်၊ (၂)နည်မြို့သည်အတွက် အကြောင်းပေါင် သို့ထပ်မံရာကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

၁။ တိုက်နိုင်နိုင်ပျိုးမြှင်။

ပျိုးညွှန်ထုတ်လုပ်သည့် ကွမ်းပြုပုဂ္ဂင်ပျိုးညွှန်များကို မြတ်ယူ၍ ပိုကျိုးပြိုတွင် သတ်မှတ်ထားသောနေရာများ၏ တိုက်နိုင်နိုင်ပျိုးမြှင်။ မြစ်သည် ပို့ရာအတွက် အလောအတိုင်း စိုက်ပျိုးပေါ့ရှိသော နည်မြှုပ်သည်။

၂။ ပျိုးညွှန်များတို့ပျိုး၍ စိုက်ပျိုးမြှင်။

မြတ်ယုဝါယာသော ပျိုးညွှန်များကို ပိုကျိုးပြိုထောင်း၊ သတ်မှတ်ထားသောနေရာတွင် စိုက်ပျိုးမြှင်းပေါ်တို့ ပျိုးသို့တ်များတွင် တစ်ဆင့် ပျိုးဝယ်ပြီး အပြိုင်ထွက်သောချာသာ ပျိုးပ်များကိုသာ စိုက်ပျိုးမြှင်းမြှုပ်သည်။ ပျိုးညွှန်းပျားပျိုးဝယ်ရန် ပျိုးသို့တ်ပြင် ဆင်မြှင်။

ပျိုးသို့တ်များမြှင် ပျိုးဝယ်ရန်အတွက် (၄-၅) လက်ပာနောက်ပေါ်၏ ပျိုးသို့တ်များသံနှင့်စက်ရွှေပြာအဆင်သန့် စုစုဝင်းထားရန်မြှုပ်သည်။ ပလတ်ဝတ်စီတ်သို့တ်များကို အကြောင်းပွဲတွင် (၄)လပါက်၊ ဧေားတွင် (၄)လပါက် လောက်ပေးကာ သံနှင့်ထားစက်ရွှေပြာတစ်ဆင့်ရှုံး သို့တ်သွေ်ပေးပါပည်။ သို့တ်သွေ်ပြုပြု၍ အောက် တော်ရှိုး ဒါး ဒါး သာ ဧေားလျှော်လော်းချေပေးပါပည်။ ထို့အပေါ် ရွှေပြာအရော သံများသို့သွားပြီး လက်တစ်လုံးခုနှင့် နို့နှင့်ကျေများပါဝါးရှိုံး လျှော်ဆွော် လုံးဝထောင်းပေးပါပဲ။ အပြိုင်လောက်နှုံးသာက်အတွက်သာ မြှင့်သောစကြောင့် မြစ်သည်။

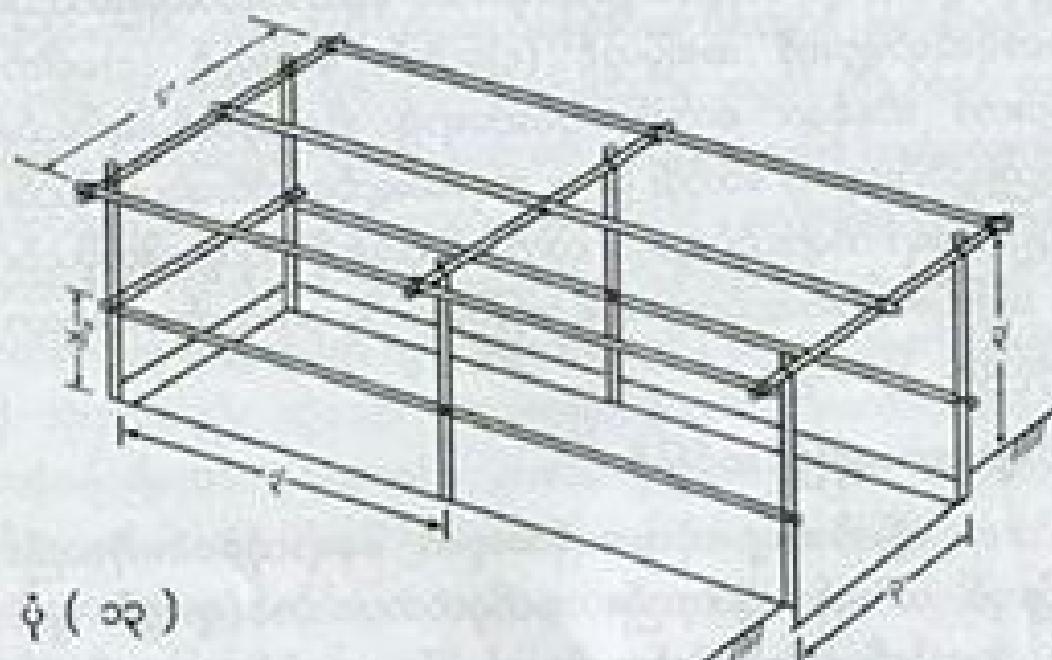
၃။ ပျိုးသို့တ်များထားရန်ပြင် ဆင်မြှင်။

ပျိုးသို့တ်များကိုထားရန်ပြင် စနေရာထိုင်းပင်းကိုလည်း ကြိုလင်ပြုလုပ် ထားရန် လိုပါသည်။ သတ်မှတ်ထားသောနေရာတွင် လျက် (၂)လပါနှင့် အရွယ်ကို ပိုကျိုးသို့တ်ရေားတွက်ပေါ် ပုံစံ၍ ထားရပါပည်။

နိုင်ငံတစ်ထောက်ကျိုး ထားရှိခို့သွေးကို လမ်းယူဆပါဘဝ် (၃၀ • ၁၉)။ ပေ ဘဏ္ဍာမ်ပြေားကိုတစ်ခုလည်း အကျက်၏ အကျားသည် အင့်အချက် နှင့်ရပါပည်း။

ဇူနိုင်းစွာ (၂၄)။ ပေ အကျယ် (၇)။ အကျက်ကိုတိုင်းထွား၍ ပြောပါ (၅)။ ပေတရှည်ထား၍ ဂတ်တိုင်းဖျား နှင့်သေချာပါပည်း။ နိုင်ငံတစ်ထောက် ကျိုးထားရှိခို့သည်၌ ယင်းကိုထိုး အကျက် (၂)။ ကျက်ကိုယ့်ပြု၍ လုပ်သေချာနှင့် လိုအပ်သည်။ တစ်ကျက်နှင့် တစ်ကျက်၌။ (၅)။ ပေမြောဆာလုပ်လည်း။

ယင်းအကျက်အတွင်းဝယ် အကျယ် (၂၂)။ ပေ အနုက် (၂)။ ပေတရှည် တို့ အကျက်အစာဆုံး ပြောသေချာကိုတွေ့ရတို့၍ အကျက်အနာဂတ်တစ်ထောက်တွင် ပုံစံအများလည်းကျက်များ၏ အလျော့အပိုင်းကိုတွင် (၅)။ ပေမြေား ပြောပါ(၅)။ ပေတရှည် ပါးရှုတ်ဖျား ထပ်မံ့ဖို့ကိုပေးများလည်း လိုအပ်က် ကုန်ထိုးပြု၍ (၄)။ ပေတရှည် ပါးတန်း ပျောက် လျဉ်းနောက်ပေးများလည်း ရှင်းတန်းပျောက်ပါ၍ (၂၉)။ ပေတရှည် ပါးတန်း (၅)။ တန်းကို အွာန်နှစ်စက်၌၍လည်းကောင်း၊ အလယ်၌လည်းကောင်း၊ တန်းပစ် လျဉ်းနောက်ပေးများလည်း တစ်စန်း အလျော့အပိုင်းပါ တိုင်ပျေားတွင် ပြောပြုပါ၍ (၁၅)။ လက်ပအြို့တွင် ပါးတန်းတစ်တန်းပါ အနိုင်ချော်ပေးသောများလည်း။



ပါ (၁၃)

ဘန်အာတွက် ကြို့သာသ်ဝါးကို ရှစ်ပို့စီး၍ (၁)ထက်ပေ ကျွန်ုပ်ခြောက်၏
ပျော်မြှော်သည်၊ ဝါးကျိုးဆွဲပို့ဆောင်ရွက်ရန် (၆-၃)ပေ အားဖြင့်
ရှိသော်လည်း ဝါးသာသ်နှစ်စုံအတွက် ဝါးကျိုး (၁)ချုပ်ကုန်မြှော်။ ယင်းဝါးကျိုး
ပေါ်တွင် ကောက်ရှိသာကိုကျယ် စိုးပို့ကို ပြန်စင်း၍ ဝါးပြုပြုအနှစ် ညျှော်ချွဲ့လေး
ထားရန် လိုအပ်သည်။ တောင်ကိုပြုပြုနေရန် အစောက်စက်အပြုံအတွက်လည်း
ဘက်ပြုပြုရန် ဝေးထားရပ်လည်း ပြန်ပါသည်။

ပျိုးဆိုတ်ပူရအထားဝေသာဘဝါ ပျိုးဆွဲနှင့်ပူရအနှစ်အတွက်
(၂၅)ပေအားလုံး ဝါးပြုပြုပူရပူရကိုလည်း ကြို့တင်ပြုလုပ်ထားရန်လိုပါသည်။
ဤသို့ဆိုတွင် ပျိုးဆိုတ်ပူရအထားရန်အတွက် ပြင်ဆင်ပြုပြုပါသည်။

ပျိုးဆိုတ်ပြုလုပ်ရန် ကွပ်းပျိုးဆွဲနှင့်ပူရပြင်ဆင်ပြင်း

ကြို့တင်ပူရအထားဝေသာ ကွပ်းပြုပူရပျိုးဆွဲနှင့်ပူရကို စုံဝှက်အား
ကိုချွဲ့လိုပ်ဆိုပါက အကောင်းဆုံးပြုပ်သည်။ သို့ဟုတ်ပါက ထေားတော်
ဆွဲနှင့်ပူရကိုလည်း အသုတေသနပြုပ်ပါသည်။ ပျိုးဆွဲနှင့်ပူရကို ပြတ်ပူရတွင် ဥပဒေရှိပါ
ရန်အားဖြစ် ပြတ်ပူရပါသည်။ သို့မှသာဆွဲမှုသာကိုထေားလော်သာမာက ကွပ်းဆွဲနှင့်
အတွင်းပြုလော် အသာဓာတ်ပူရား ကြွယ်ဝန်ပါလိုပ်ပါသည်။

ပေါ်ပြုပါဘတိုင်း၊ (၆)ဆင်ပြတ်ပူရပူရပါသည်။ အသေး (၆)ဆင်ပြုပူရကို၏
အောက်မှာကို တစ်လေကိုဖောက်ရှု ဘလီတိုးပြု့ ပြတ်ပ်ရပ်လည်း ပြန်ပါသည်။
ပြတ်ပူရပြုပူရကို အောက်လိုပ်ဆောင် (၄)သော်မှ အားကိုပူရပူရကို ပြောပ်ကာ ရှိုး
ဆိုင်းကို ဇူးတော်ရှိလိုပ်တွင် အပြု့ထွက်ပော်ပူန်း (Rooting Hormone)အေး
(၁၅)ပါး ပျော်ပူရအထားဝေသာ ပုံးအတွင်း၍ (၅)ပို့နှစ်ပါး ပို့ပေးဆွဲပါသည်။

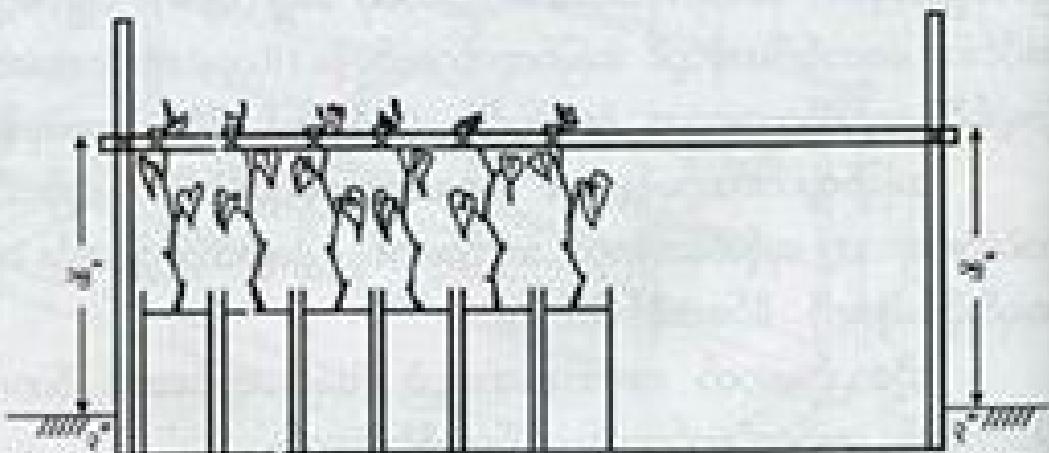
အပြု့ထွက်ပော်ပူန်းအေး အသုတေသနပူရပြုပ်ပါက ဘန်သေးဘို့၊
တစ်လုံးမှုရာသာ ဘန်းပို့ပို့ပေါ်တွင် သကြားတစ်စွဲနှစ်ပို့တွင်လည်း ကွပ်းဆွဲနှင့်
အရှင်းပို့ပူရပူရကို ဂိုဏ်ပို့ပ်ပါသည်။

သို့တည်းဆောင် အနားသို့ဝေးရည် (ဓရန်းဝရာင်အေး) ပို့တော်ရှိပ်
ပို့ပို့ပို့ပ် ပျော်ပူးဆွဲပါသည်။ ဂိုဏ်ပေးနိုင်ပါသည်။

အပြု့ထွက်ပော်ပူန်းအေး (၅)ပို့နှစ်ပါး ပို့ပူးဆွဲပါက ၂၂ ၂၀ ၁၁၁၆
အေးလည် (Bordeaux) ကို ပေါ်ပူးဆွဲတွင် ထုတေသနပြုပ်ထွက်ထော်၍ ကွပ်းဆွဲနှင့်

တစ်ညွှန်လုံးကို ပီနမ်ဝက်ခုံ ပီပိုလပေါ်၊ ကျွမ်းညွှန်ကို အောက်ထိုးထားကာ ရေစ်
လေဆိပ်ပည့်၊ ကျွမ်းရွှေကိုပေါ်တွင် ထော်လည်များ၊ တင်ဟကျွန်စစ်ရန် ကရပြုပါး
လို့၊ သော့ ကျွမ်းညွှန်များကို အသိပြုပါသော ပြုဆိတ်ထဲတွင်သို့ ရှာဖို့
အပေါက်အောက်ကာ ဆွဲကိုဖြုတ်ထားသော ဘထ်နှစ်ဆုံးပြုပါသောင် ထိုးထဲပည့်
ရပါပည့်၊ ပြုဆိတ်အတွင်သို့ အပေါက်အောက်ဘဲ ကျွမ်းညွှန်နှစ်ကို ထိုးသွေ့ပြုပါတဲ့
ပြုပါရပါ။ ပြုထုတ်အတွင်း ကျွမ်းညွှန်ထိုးနှစ်ပြုပါက ပိုလုံးစုစုသာ အပြုစွဲကို
ပေါ်ဖုန်းလည်ကို အပြုစွဲနှင့်တစ်လုံးစာ လောင်ထည့်ပေါ်ပါသည်။ သဲခြံ
သို့သွေ့သွေ့သွေ့သွေ့အပြုင် အပြုစွဲကိုမှတ်တွောက်ပါသည်။ ဘားပေးရာရောက်ပါသည်။

ကျွမ်းပျိုးညွှန်များ ထိုးနှစ်ပြုပါသော ပြုဆိတ်များကို ကြိုးတင်ပြုင်ထင်ထား
သော ပြုအောင်ရွှေကိုအတွင်သို့ အနံလိုက်ဘန်းစီအေားမျိုးပည့်၊ ကျွမ်းညွှန်များ
ပတ်ပြုပေါ်ရန်အကွက် အလျှောက်တွင် (၁၅)လက်ပေပြုင် တန်းထားသော
တန်းပေပါ၍၌ ၉၇၂၈ပြုလုံးထဲတွင် (၃၇၅)လောက် ပါးပြုပါပြုသောင်ကာ ဖို့ပေး
ထားမျိုးပည့်၊ သုတေသနတော်သော ဘဝန်သာထားပြုထိုပါက ပါးပြုပါပြုနှင့် ပေးတန်းကို
တွေ့ချေည်မျိုးပည့်၊ ထို့အပေါ်တွင် ပြုညွှန်များသွေ့ ပါးပြုပါပြုအကို နို့၏ ထောက်ပတ်
အနေပါလိုပါမည်။ ဤသို့သောပုံစံဖြင့် တစ်တန်းပြီးတစ်တန်းစီ သွားမျိုးပည့်။
ပြုအောင်ရွှေကိုတစ်လုံးပြုည်းသွားပြုထိုပါက ဘေးတွင်ပုံထားသော ပြုတော်များကို
ပြုဆိတ်များသောတစ်လောက်တွင် ရှုံးပေပြုပြုင် ပြုဆိတ်များ လော်ပြုပါတဲ့
ပြုပါပေပါ။



နှ (၃၄)

ညောင်ရိုင်တွင် မြှေထားပြုခြင်း၏ အနိစာကာယူဆုံးလိုပါး
နောက်တစ်နာရီ (၈)နာရီနာရီနံတွင် ထုတေသနပြုခြင်းကို တို့အကာ
ယူ၊ ပုံးဘုရားပေးပို့သည်။ ညောင်ရိုင်၊ (၉)နာရီနံတွင် အနိစာကာယူ
မြှေထားပြုခြင်းကို ထုတေသနပြုခြင်းကို ပုံးဘုရားမြှေထားပြုခြင်း
နောက် ထုတေသနပြုခြင်းကို ပုံးဘုရားမြှေထားပြုခြင်းကို ပုံးဘုရား
ထုတေသနပို့သည်။

(၃)ရက်အကြောမှုဝါ၍ ပန်လိုင်းပေးလောင်းသို့ အမိုးဆုံးထားဝို့
ကျော်ညွှန်ယူဆက် ငါးပို့စွဲစွဲသွားသွားရပါသည်။ အညွှန်ယူ၊ အညွှန်ယူပေါ်တွင်
အဝက်အပြောက်ယူဆပါလာဖြစ်။ ကျော်နှီးတန်ယူ၊ နိုယ်လာဖြင့်ယူ၊ ထွေ့ရုပါ
က ငိုက္ခာများညွှန် နိုက်ထားသော ပျိုးထုတ်ကိုပါ ပေါ်ရှာပါ။ (၄) နှင့် (၅)
တော်ရှိအဆောင်ရွက် ပက်သွာ်ပေးပို့သွားသွားရပါသည်။ သို့သော် မိုးသွားသွား
ပါ ပေါ်ရှာသွားသွား ပျိုးထုတ်မှ ကျော်ညွှန်ကိုလည်း နှုတ်ယူပြီး ပျိုးထုတ်ထံမှ
ပို့ပြုရှုံး အတွက် အော်အော်ပြုပြုပြုပါ။

တစ်လဆုကြောတွင် အညွှန်ယူဆလန်းသန်၏၍ ပြုသွားလာပြီးသို့ပါက အပြုံး
ယူဆလည်း ထွော်တော်ပြုပြုပြုပါသည်။ (၆၅)ရက်ကြောလွှုံး နိုက်ပြုသို့ပြု၍ နိုက်ပျိုးနို့
ပြုပြုပြုပါသည်။

၁။ ပြုထပ်စီးပွားညွှန်

အချို့သော ပျိုးထုတ်လုပ်၏ ထောင်းသော်ခြုံယူဆလည်း ပြုထပ်စီးထား
သော ပျိုးညွှန်ယူဆက် မြှေထားပြုခြင်းအားလုံးသည်။ ကိုင်းပြုထပ်ပျိုးထားကို ထွေ့ထပ်
ရပ်ပြုပြုသည်။ ပြုထပ်စီးထားသော ပျိုးညွှန်ပြုပြုသွားမှု အပြုံးထွော်ပြုပြုပြုသည်။
ပြုထပ်စီးထားသော ပျိုးညွှန်ကိုပြုထပ်ယူပြု၍ နိုက်ဝင်းတွင် ဒိတ်ချေသော်လည်းကောင်း၊ ပို့ကြုံ
နိုက်ပျိုးနို့ပြုပြုသည်။ ပြုထပ်စီးထားသော ပျိုးညွှန်အတွက် အပေါ်သွား
ယူဆလာသာတော်ပြုံး ပေါ်ညွှန်ကိုသာ မြှေထားလေ့လိုက်သည်အတွက် အပေါ်သွား
ယူဆလာသာတော်ပြုံးပါက အခေါ်အခြားတော်သည်။ ပြုထပ်စီး ပျိုးညွှန်ယူဆထုတ်လုပ်
နိုက်ပျိုးလာကြပြုပြုမှု၊ ပျိုးရာဝန်ကိုအမ်းမျှပြုံး ဆောင်သစ်သို့ပြုပြုသွားကျော် နိုက်ပျိုး
ရည်ကို အကောင်အထည်ပေါ်လိုက်ပြု၍ ပြုပြုပါသည်။

ပျော်သည်ပညာရှုပုဂ္ဂိုလ် ပို့ကောက်တို့တွင်ကြောသော နည်းပညာယူ
တို့တောက်သောလည်းကောင်း ပြုပြုပါသည်။

ကိုယ်မြတ်စွာနှင့် ပြည့်လိမ်းပျော်ရှုံးမှု

ကိုယ်မြတ်စွာနှင့် ပြည့်လိမ်းပျော်ရှုံးမှု

ပြည့်လိမ်းပျော်ရှုံးမှု

- ၁။ အပေါ်မြတ်စွာနှင့် ပိုက်ချော်မှု - အပင်မြတ်ပြီးသော်လည်း အဝါ၌
သာ အပင်လန်းဆန်းသည် အဝန်ပတေသနပါက အတွဲပြုရထား
နိုင်သည်။
- ၂။ ပိုက်ပျော်မြတ်စွာနှင့် ပျော်ရှုံးမှု - ပိုက်ပြီးပြော်စွာနှင့် အညွှန်ပျော်လန်း
မူက်စွဲ ပျော်ရှုံးနှင့်ပတ်တက်သည်။ နေသည် (နလေထူးမြှိန်သည်)
(နလေထူး နေသည်)
- ၃။ ပိုက်ခင်မြတ်စွာနှင့် ပျော်ရှုံးမှု - ပိုက်ခင်မြတ်စွာနှင့် ပျော်ရှုံးမှုမြှင့်ပေါ်မှု
များ ပြော်ပေါ်တတ်၍ ပျော်ရှုံးမှု ရှည်သည်။
- ၄။ ကျော်ကျော်ပျော်ရှုံးမှု ပြော်ပေါ်တတ် - ကျော်ကျော်ပျော်ရှုံးမှု ပြော်ပေါ်မှုနည်း
သည်။
- ၅။ အပေါ်ပြော်မှု နေသည်။ - အပေါ်ပြော်မှု ပြန်ထန်သည်။
- ၆။ ကျော်ကျော်ရှုံးမှု ပျော်ရှုံးမှု - ကျော်ကျော်ရှုံးမှု ပေါ်သည်။
- ၇။ ပြော်ရှုံးမှု ပျော်ရှုံးမှု - ပြော်ရှုံးမှု နည်းသည်။

ကွဲများမှုနှင့် ပိုက်ပျော်ပျော်ပျော်မြှင့်

ကွဲများမှုနှင့် ပျော်ရှုံးမှုတွင် နည်း (ပါနည်း နှင့်သည်း

၁။ အလျှော်လိုက်ပြော် ပိုက်ပျော်မြှင့်။

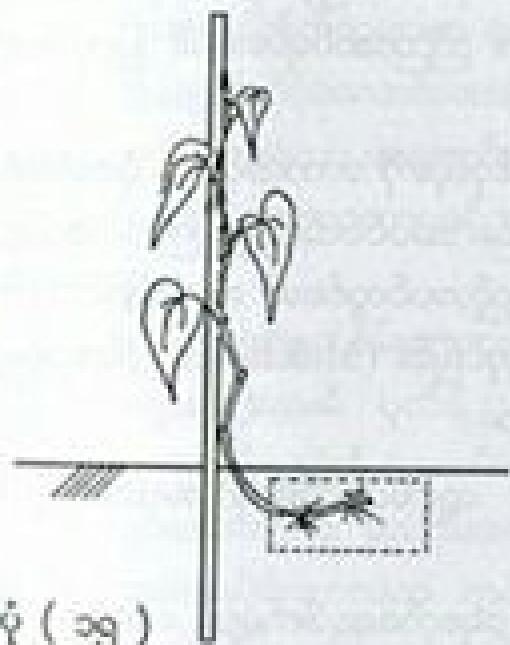
၂။ ပျော်လိုက်ပြော် ပိုက်ပျော်မြှင့်။

ဤနှစ်နည်းတွေကို ကျော်ရှုံးမှုတွင်သွေ့ပျော်၊ အသေဆုံးကိုသုတေသနပြု၍
ပါသည်။ အထူးသွေ့ပြု နှုန်းရှိက်နည်းတို့၏ အလျှော်လိုက်ပြော်ပိုက်ပျော်ကို
ပျော်ပါသည်။ အဝန်ပြီးသည်မှာ ပြတ်ယူထားသော ပျော်မှုမှုတွေကို တစ်ညွှန်
တည်းသွေ့ပြု ပိုက်ရန်လိုအပ်ပါသည်။

၁၁. အလျှော်လိုက်ပြုခြင်း၊ နိုက်လျှော်ခြင်း

ဒေါပြုခေါ်သည် (၆)ဆင်ပါ ပျီးညွှန်ကို တောက်ပိုင်းအထဲ (၄)ဆင်ပါ ဘူးက်ယျားဝါ့ ပြုပစ်ပြီးစနာက် အပြစ်ထွက်ထေးယျား ဟော်မှန်းယျား ဘာ်ရိုးထေးလည်ပို့ပြီးသာ ပျီးညွှန်ကို ပြုချွဲနိုက်ရန် ပြန်ပါသည်။

တရာ့အား နိုက်ပုံနှင့်ပြုရန် (၃)လက်ပေးနှင့် ဥက္ကာ၍ အကျယ် (၅)လက်ပေးနှင့် အနုတ် (၆)လက်ပေးနှင့် ကျိုးလည်ပေးယျား တရာ့မှပါပဲပါသည်။ ကျိုးလည်ယျားကို ပုံစံကိုပို့အကျိုးပေး သို့မဟုတ် အဆုံးအကိုက် တစ်ဦးကိုသို့ ပြန်ပါသည်။



နှု (၁၅)

ရှင်းကျင်ဆဲ့လို့ သံနှစ်သား တော်ပြုခြား
တစ်ဦးအရာထားသော ဝပ်ပြုကို
(၂)လက်ပေးထဲ ပြည်ပေးယူပါပဲပါသည်။ ရှင်း
ပို့ပြုတွင် ဗျာမေးဇားအေးယျား ဖြော်ပြု၏
ယူးထည့်ပေါ်နှင့် ပလိုပါး လို့စနာက်
ပျီးညွှန်ကိုယျား ပုံစံကိုပို့ပို့တော်တွင်
အညွှန်ကိုထားကာ တောက်ပိုင်းအထဲ
နှစ်ဆိုကို ပို့ပြုပေါ်၍ အလျှော်လိုက်
လျှော်ပေးယူပါပဲပါသည်။ ပြုလျှော် အပေါ်ပုံ
ပို့ပြုကိုပြုလျှော်ထည့် ရှားခွာပေးယူပါပဲပါသည်။
ပြုဝေါး ပေါ်စနာသောအညွှန့်အား
ပုံစံကိုပို့ပို့ ပို့ပြု၏ကျင်းမာရေးအနာဂတ်ထား

ပြု၍ ပို့ပြု၍ အညွှန့်ပြု၍ အညွှန် ပတ်ယတ်ထားပြီး ချည်တွေ့က်လေးယူပါပဲပါသည်။ ကျော်းထားရာတွင် ကျွမ်းညွှန်နှင့်ပေးကျိုးဆောင်ရွက်သော သတိပြုရန်လိုပါသည်။ ကျွမ်းနှင့်
ပေးကျိုးသည့်တိုင် အက်ရား အတိုက်ပြုပါသော ဝေါးပြု့များ အလျှော်တာကျ
ဝို့ဝေါးကိုယျား အညွှန်လျှော်၍ ပြု့စွမ်းသွားပါလိုပါသည်။

ကျွမ်းညွှန်ကို ပြု့စွမ်းပြီးပေါ် အပြု့စွမ်းတွေကိုပေးယူနိုင်သော အညွှန့်
ဝို့ဝေါး ပို့ပြု့များ သို့သွေးသွေးရန်ပါသည်။ အသေးစိတ်တော်းလိုက်

သဖို့ ထိချိန်များ နိုင်ဆင်သွားပြုပါသည်။ ထိုစာတဲ့ နိုင်ကျင်းတွေစဉ်က ယ်စုတ် အာမာသာ ပြုကို နှုတ်ခြင်းဖို့ မျက်နှာပြင်ညီညာသွားအောင် ပြုလုပ်ပေးလို ပည်၊ ရှင်းနှုတ်ပြုပါပဲ (အဲ ဒဲ ဒေ) ဘော်ရှိအသေစဉ်ကို မြန်မာလားပေးမှာလို ပြန်သည်။

ဤပုံစံပြု့ တစ်တန်းပြီးတစ်တန်း နိုင်သူ့သွားရန် ပြန်သည်။ တစ်ပြီးလုံး နိုင်သူ့ပြီးသွားပါက အဆွဲသာမာနာကို တန်းကြေား (၃)ပေ တောင်ပြောကို ပေါ်ပြု့၊ ပုံပေါ် ကွမ်းနိုင်ပြီးတစ်ပြီး နိုင်သူ့ပြီးသွားရှိ ပြန်ပါသည်။ ထိုနာက် ဇန်နဝါရီ ပြု့ (အပေါက်စိုင်ပါ ပန့်စရာရှိပဲ) နိုင်တန်းတောင်ရှုလုံး၊ ဘားပြု့များပါသူ၏၏ မြှေးလွှေ့ဌာန်းပေးလိုပည်။ ပြီးလွှေ့ဌာန်းက ယ်ထားသာ ကောက်နှုန်း ရှိသွားရန် ရှား (ပုံပေါ်) အနေအထားပြု့ နိုင်တန်းတောင်ရှုလုံးကို ဘားပြု့များ ပြီးသာသံရုပ်အောင် ပြုလုပ်သင့် ပါသည်။

ကျမ်းမေးပိုးပိုးပိုး နိုင်တန်းတောင်ရှုလုံးကို ကောက်နှုန်း ခုံအပ်ပြု့၊ လုပ်ငန်းကို ပြုပြု့ပေးနဲ့ ပြုလုပ်သင့်ပါသည်။ သယ်ငယ်ပြု့ပြု့၊ ပြီးသည်အထိ လုပ်နိုင်လောက်အင်းလေ ပြန်သည်။ ယည်သည်အပ်စွဲပေးနဲ့ အသုံးပြုနိုင်သည်။ ဤသွေ့ပြုလုပ်ပြု့ပြု့ကို ဟင်မြှုပ်စိုးလည်းကောင်းမှုပဲမှုပဲမြှင့်း (Mulching) လုပ်သည်ဟု ဆိုသည်။ ရှိသွားသာ အကျိုးကျွေးမှုများမှာ -

၁ နိုင်ခင်းမြှုပ်တွင် အနိုင်တ် လွှားသွားကို အကာအကွယ် ပေးသည်။

၂ စောင်းလိုက်သည့်အတဲ့ စောက်လွှာပါက်များ ပေါ်ပြုရင်းကို တိုက်နိုက်သိသားကြောင့်ပို့ပြု့ပြု့ပြု့၍ စောပါပြု့၊ ပြုပြု့ပေး ၃ ပျော်လိုက်သာ စောက်များ ပြောကြောက်သိပုန်း၍ ပြန်ကန်ထွက်လာ သော ဝေါးနှင့် ဗောက်တွင် ပြောကြောက်သိပုန်း၍ ပြန်ကန်ထွက်လာ သော အားကုန်တွင် ကျွေးမှုကိုတွေ့ကို အားကုန်များ ပေးသည်။

၄ လောင်းလိုက်သာဝါများ ကောက်နှီးများကြေားမှ ပြုပါသို့ ကျွေးမှုကိုစိုးပေးလည်း ဝောက်နှီးမှုလည်း ဝောက်နှီးမှုသားလိုက်သာ

ကြောင့် အပင် ဖြစ်ရင်၊ ဝြမ်းကို အပူချိန်ဝယ္ယာပါစေသည်၊
(ဖြောက်သူမှတ်တမ်း လျော်ကျောစေသည်)။

၅။ နိုင်ခင်တွင် ပေါင်းယူဆပါက်ဝေါက်နှစ်စုံတည်း အဟန်သတာ၊
ပြန်စေသည်။ ပေါင်းယူဆရှုမှု ကောင်စေစေသည်။

၆။ ငနာက်ဆုံး ကောက်နှစ်ယူး အနိုင်တ်ဝြောင့် အေးပြုသွားသော
ဆင်းပို့လည်း နိုင်ပင်အတွက် သစ်ဝယ္ယာပါတ်ရရှိစေသည်။
သေညီဖြင့် လျှပ်စွာအကျိုးယူဆသော ကျော်များရရှိပါသည်။

သတိပြုရန်ဘုရား အချို့အသုံးတွင် ကုန်းခြောင်း တော်လျှင်းချက် စသည်
အပင်ကြော်များ၏ အချို့အသုံးတွင် ကုန်းပိုင်ချို့အရာတွင်
ရှင်းသင်းပင်ပြီး အနွောက်ယူး အခြားသော ဇွဲကြော်ပင်မှာအနွောက်ယူး အသုံးပြု
ထောင့်ပါ။ အချို့ကျိုးနှင့်ယူး အော်လျှင်းချက်၊ ကုန်းခြောင်းယူး အသုံးပြု၍
အေးပြု၍ ကျော်များကိုပို့စ်ကောင်းစေပြောင်း၊ ယူဆရှုကိုရှိပါသည်။ သို့သော် ကျော်များ
တွင် ကောက်နှစ်ယူး အကောင်းစုံပြန်သည်။ ကောက်နှစ်ယူး ပေါင်ပါယူးယူး
ရရှိသည်။ ဝါးပင်၏ သဘာဝနှင့် ကျော်များသာဝေ ပတ္တုသည် အရောကြီးသုံး
ပြန်ပါသည်။

ဇွဲကြော်သစ်နွောက်စိမ်းယူး ထည့်သွားသောအပါ သစ်နွောက်စိမ်းယူးသည် ငရှုံ့
ထို့ ပေးပြုသောပါ ပုတ်နိုးသာတော်ပါသည်။ ယင်းသို့ ပုတ်နိုးသည်
နိုင်သောသော ကျော်များနှင့် ကျော်များတော်သောအြောင့် ပြောကိုပုံးပြန်ပြန်သော်
လည်း ကျော်များအတွက် ဖော်တော်ပါ။

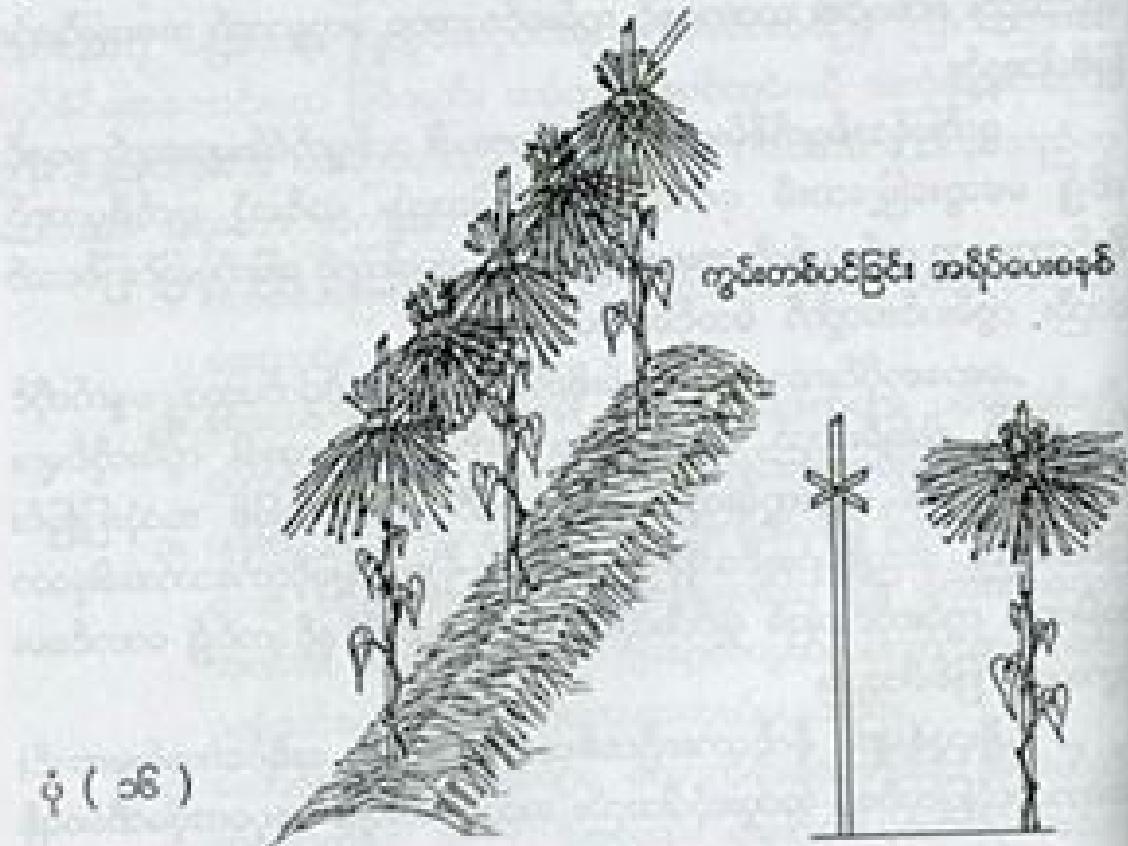
အော်တုံ့ပြုကောလက ကျော်နိုင်ရန်ဓရာသတ်မှတ်သော ပန္တ်တိုင်
(၄)သပ္ပါယ် ပါးပြန်သော် ကျော်များနှင့် နိုင်လိုက်စသောအပါ ကျော်တိုင်ယူး
ပြန်လောပါသည်။ ယင်းကျော်တိုင်သည် ယာယိုကျော်တိုင်အားပြု၍ အသုံးပြု၍
ပြန်ပါသည်။ အညွှန်ယူးရှင်သန်ကြီးသွား၍ (၃၅)ပေခုံပြု၍လောသောအပါမှသာ
အပြုတန်း ကျော်တိုင်အားပြု၍ မျှင်ပါးလုံးယူး ယာယိုတိုင်နှင့် ကျော်တုံ့
သွားသည် ပြန်ပါသည်။

ပျီးသွှေ့နှင့်ယူး နိုင်သောစဉ်တော်လောအြောဘယ် အနိုင်ကောင်းကောင်း၊
အကောင်းစုံပုံးပြုလုပ်ရန် အထူးဖို့ပါသည်။ အညွှန်လေးယူး ငန်ပုံလေ့ယိုဝင်နှင့်

မြစ်ပါသည်။

လောင်လာဆယ်ယာမီကွပ်တိုင်းလျှို့ ဘသုံးမြှုတေသနသာ တိုင်ဗုံ
မိမြို့၊ ပြားဝေးထားမြို့နှင့် နိုင်ဟင်တာန်တင်များနည်ပါသည်။ ကျမ်းများ
အတော်လျှို့နှင့် လျှို့ချွာများကို ကာဘွယ်ရန်အတွက်လည်းကောင်း၊ ယာယိုအစိုး
ပြုလုပ်ရန်အတွက် လည်းလျှို့လည်းကောင်း၊ ဂင်းယာယိုတိုင်တို့ပူးကို
မိမြို့ပြုခြင်းမြှင့် အတော်လျှို့ကိုတွေ့လျှို့သောပါသည်။ ကျမ်းများတိုင်ပူးကိုအသာ
အတော်တွေ့လည်း တိုင်နှင့်ပါ တွေ့လျှို့မြို့ပြု့ ပို့နိုင်ဟင်ပါသည်။

တစ်လျှို့တော်များများ မိမြို့တိုင်းကောက်နှီးလောက်နှင့်လျှို့တော်ကို ဘရှင်၌
ပလောက်တာ်မြို့၊ (ကြွော်ကြွော်မြို့)မြို့ တစ်လျှို့တိုင်းအတွက်လျှို့တော်၌ (၁၀)
လောက်ပ (တစ်ဝတော်)အရှည်ပြုတိုးတော်က် ဖြီပေးရပါသည်။ (မြတ်သူးကို
ပို့ကိုတော်လောက်မြို့၌ မြန်မာနိုင်ပါသည်) ဘသုံးမြှုတေသနညွှန်ပါက မိမြို့တိုင်းကောက်နှီး
ပို့ကိုတော်လောက်မြို့၌ မြန်မာနိုင်ပါသည်။ မြန်မာနိုင်ပြုအထိန်း အော်လျှို့တော်လောက်
လိုအပ်ပါက တိုင်နှစ်တိုင်ကြားတွေ့လည်း တစ်လုံးမှုံးတော်လောက်မြို့၌ ခွဲချေသောပါသည်။



ပ (၁၅)

ဤသို့ မြန်မာပြည်တွင် ကျော်လွှာနှစ်မျိုးပြင်ကို ထိန့်သောကြုံသိ အနိုင်ဆယ်လုံး
သော်မြန်မာပါသည်။

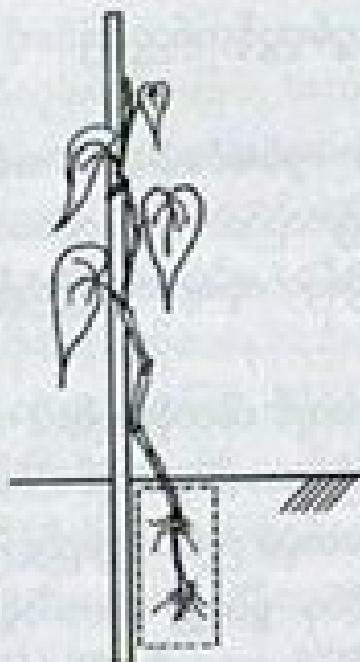
(ဂ) ပေမြိုင်သာ ကျမ်းဝင်ပါတွင် အနိုင်များများရှေ့သာင် မြှေလှုပို့
ပေးသိရသူမြန် ဤမည်သော အသင့်တော်ဆုံး မြန်မာပါသည်။ အပ်များ
ကြိုလာသောသာမီ ငါးနှစ်မြိုင်ထဲများကို မြည်၍ ဖြေချုပ်မြှင့် မြန်လေည့်သုံး
မြှေနိုင်ပါသည်။

ကျမ်းတိုက်တိုင်များတွင် ဝါးတာန်ဆပ်တဲ့ ကျမ်းတိုင်တိုင်ပြင်းတွင်လည်း
အနိုင်ပြုလုပ်ဆပ်နိုင်ပါသည်။ ယောက်ကျမ်းတိုင်ထိုင်တွင် စောင်းပွဲ၍ (၁)လက်ဆွဲလုံး
မြှေနိုင်မြှေမြှင့် မြှေက်ဆွဲခတ်ပုံစံ ညွှန်ပေးရပါသည်။ ပြေပါက အသင့်ပြုလုပ်ထားသော
ကောက်နှင့်တုံးကို တိုင်ထိုင်ပုံ စွမ်းလွှာ၍ ကောက်နှစ်များကို သော်သိ မြန်ကောက်း
ပြင်းမြန် ကျမ်းပောင်တန်ဆပ်ပြင်း၊ ယောက်တာနိုင် မြှေလှုပ်ဆပ်နိုင်ပါသည်။

တွေ့မြှုပ်နည်းများ နိုင်ပြုခြင်းနှင့်တော်ဆုံးတို့ကို ညွှန်တာစံ
ကြိုင်ပုံမှန် ဖျေနှုန်းပေးရပါမည်။ ကျမ်းညွှန်များ၏ အကြေအစားနှင့်လည်း
ကြော်လွှာဝင်သောရပ်ပါသည်။ သက္ကသက်မြှေနှစ်ဖျော်မြှေသာ ကျမ်းညွှန်များကို ချက်ချင်း
ရွတ်ပွဲခြင်းပေးပို့ပါ။ ပြေလွှာ၍ မြှေသံတံ့သော်တော်ပျိုးမျိုး သို့သော်တော်ရှိုးမေးရပ်
ပက်ဖျော်းပေးပါ။ ကျမ်းညွှန်နှစ်သုံးတွင်ရှာရှိရှိပါ။ ဖျော်ရှိုးသာသကာ ဆေးစည်းကို
ပွဲသောင်လောင်းရွှေ့ပေးပါ။

၂။ အောင်လိုက်မြှေမြှေနှစ်ရှိုက်ပြင်း

ပျိုးညွှန်ကို အောင်လိုက်နိုက်ပျိုးပြင်းမှာသော် အလျှော်လိုက်နိုက်သာ့သို့ပေးပို့
ပြင်းပါသည်။ ပုံစံသာ ကျော်မြှေပါသည်။ နိုက်ကျွမ်းတွေရှာတွင် အသုံးပေးပို့နိုက်နှည်း
အတိုင်း တန်ဆိုသတ်ကွဲပ်တွေရှာညွှန်ပြုပြီး အချင်း (၃)လက်ဆွဲနှင့် (၅)လက်ဆွဲ
ရှိုံးပေးပို့ ပြေပွဲ၍ သော် ဝက်ပွဲပြာ ရောက်ထားသော ဝါးမြှေကို ကျင်းမှုပြုလို့
ထည့်၍ ရှုတ်ချွှေ့ပြင်း အဆပ်ကိုသောက်ကာ ပျိုးညွှန်လောက်စက် အွောက်ပြုတော်
သော အသင်နှစ်အောင်ပြုပေးအောင် တိုးထည့်ပါ။ ပြေလွှာ၍ အပြုံစွဲကို ပော်လှုပ်းလော်
ကို စောင့် အသျောက်ရှာတော်၍ လောင်းထည့်ပါ။ နို့ကျော်သော်ရှာရှိရှိပြုတွေ
တို့က အပ်သောအပြုံ့စွဲအညီ ပို့စောင့်ပါ။ တို့စောင့် သော်ရှိုးမေးရပ် ပက်ဖျော်းပေး



န (၃၇)

အညွှန်ကိုယ့် ကျေးစာရေပတိဘဲ ပရှုက်တိုင်တွင်နှင့် ချည်စွာလေပါ။
ကျိုးလုပ်ငန်းများပြုသော ပြေားမြိုင်း၊ အနိုင်ပြုလုပ်မြိုင်း၊ ရောလောင်မြိုင်း၊ မြို့
ကြုံက်မြိုင်းတို့မှာ အလျေားလိုက်နိုက်နည်ဆာတိုင်း ပြန်ပါသည်။

ဒီနှီယပြည့် ကွမ်းရှိက်နည်း

ဤမှန်ရာတွင် ဒီနှီယပြည့်မှ ကွမ်းရှိက်နည်းကို တင်ပြုလိုပါသည်။
ကွမ်းရှိက်တောင်သူများသည် ကိုင်ပြုတ်များကို ပိုက်ခင်သာတွင်၌ တိုက်နိုက်
နိုက်ကြပါသည်။ အိုင်ညွှန်ကို ဖော်သော သောတက်များအညွှန်များကို သုတေသန
ပင်မကွမ်းပင်တစ်နှစ်သားရှိပော်အပါ သောတက်များ၏အညွှန်ကို နှစ်ဆင်
အောက်ဖက်မှ ပြတ်ယူပါသည်။ အောက်ဆုံးသေဆင်မှ အရွက်ကိုဖြေတို့
ကျွန်းအနွှက်တစ်နွှက်နှင့် အညွှန်တစ်ခုကို ပိုက်ခင်တွင်ဝိုက်နိုက်ကြပါသည်။
ပိုက်ခင်တွင် (၁၃)ပေ ပတ်လည်ပြေားများပြုလုပ်၍ ပြေားတစ်ပုံညွှန်အညွှန် (၂)ညွှန်
ထိုးနိုက်ကြပါသည်။ လျှော့နိုက်ပါ အိုင်လိုက်ပို့ပြုပါသည်။ အနိုင်ပော်
အကာ ကာခြေားတို့မှာ ပြန်ယူပြည့်အတိုင်းပြစ်ပါသည်။ အကာကို ကျောက်များစီးပွား
အနိုင်သေဆက်ပြုသည်။ ဝိုင်ဆုံးပြုအသုတေသန အလျော်နည်သည်။ လေဝါရီနှင့်
ပတ်လည် အပြေားနိုက်ကြပါသည်။

**ပျောက်လွှာနိုင်ရဲ့၏ (အလျှောင်းကို) နိုင်ခြင်းမှာ ဒေါ်ဝတီကိုနှိမ်ခြင်း
ထို့၏ ကျော်မြောက် -**

ဂျော် (အပျော်ပျို့) နိုင်သည်:

၁။ ကျော်တိုင်၏ ဝဘာတွင် အရွည် - အချို့(ခ)လေကို အနက် (မ)လေကို
(မ)လေကို၊ အကျော် (င)လေကို၊ ဝောက်တူးရှယ်။

အနက် (ခ)လေကို ကျော်ရှည်တဲ့

ရှုပ်။

၂။ ကျော်လွှာနိုင်၏ ပြုပြုပ်ရှုပ်၍ အောက် - တုန်သားသည် ကျော်အနက်အတိုင်း
နိုင်၊ အဆင်နှစ်ဆင်ကို ပြုတွင် အဆင်ပျော်ကို ဒေါ်ဝတီကို ပြုပ်နိုင်
အလျှောင်းလိုက်လွှု့၏ နိုင်သည်။

၃။ အညွှန်အောက်ရှိနိုင်းကို လွှဲကာ - အညွှန်ကို ဒေါ်ဝတီကိုနိုင်သဖြင့်
အညွှန်ကို ကျွေးမြှုံး၊ တိုင်နှင့် အညွှန်သည် ကျွေးမြှုံးမလိုက် ထောင်
ကပ်ထောင်၍ ရှည်ရှုပြုနိုင် အခါး
ပသင့်လျှင် ကျပ်ရှိုး၊ အနာတရ လျှော်စွဲလွှု့၏ လုပ်ကိုင်ရှု
ပြစ်နိုင်သည်။

၄။ အဆင်နှစ်ဆင်ပျော်စွာက်စွာ အပြုံး - အဆင်နှစ်ရှုသည် အထက်အောက်
ပျော်သည် ပျော်စွာထောင်စွာဘတ္တည်၍
တည်နှစ်သဖြင့် ယင်းပျော်စွာထောင်စွာ
တည်းမှ အာဟာရပျော်ကိုသာ
တာသုံးနိုင်သည်။

၅။ အပြုံးစုံနှစ်ရှုသည် ပြုံးအောက် - အပြုံးစုံနှစ်ရှုသည် အထက်အောက်
အနက် အတွက်တွင် နှီးသပြုနိုင်
ပြုံးတွင်းအပျော်နှစ်ကို အတွက်ရှုနိုင်
သကဲ့သို့ အပိုတတ်လည်း အတွက်
အဝနှာအထားတွင်နှီးသည်။

၆။ အပြုံးစုံအတွက်တွင် ပေါင်းတိုင်း - အပြုံးစုံအတွက်တွင် ပေါင်းတိုင်း
အတိုင်းနှင့်

ဒေါ်ဝတီပိုက်နိုင်သည်:

၁။ ကျော်တိုင်၏ ဝဘာတွင် အရွည် - အချို့(ခ)လေကို အနက် (မ)လေကို

(မ)လေကို၊ အကျော် (င)လေကို၊ ဝောက်တူးရှယ်။

အနက် (ခ)လေကို ကျော်ရှည်တဲ့
ရှုပ်။

၂။ အညွှန်အောက်ရှိနိုင်းကို လွှဲကာ - အညွှန်ကို ဒေါ်ဝတီကိုနိုင်သဖြင့်
အညွှန်ကို ကျွေးမြှုံး၊ တိုင်နှင့် အညွှန်သည် ကျွေးမြှုံးမလိုက် ထောင်
ကပ်ထောင်၍ ရှည်ရှုပြုနိုင် အခါး
ပုသင့်လျှော်စွဲလွှု့၏ လုပ်ကိုင်ရှု
ပြစ်နိုင်သည်။

၃။ အဆင်နှစ်ဆင်ပျော်စွာ အပြုံး - အဆင်နှစ်ရှုသည် အထက်အောက်
တည်နှစ်သားပြောင့် ပြုံးတွင်အသုတေသန
အပိုတတ် အပြုံးစုံအတွက် ကျွော်စွာ
ရှုပြစ်ပေါ်သည်။

ရဲ့အဖြစ်မှ ဘဝာယျား ဘဝါးသို့ - အပြန်မှ အတေသာဒ္ဓရာတ္တ် ပင်ဝည်မှာ
ရိုးအောင်သာဘသီ ကျွေးဇူးရောသာ တစ်ဝြိုင်တည်းရှိသဖြင့် လွှာယ်ကျ
ပင်ဝည်မှ ရိုးရသဖြင့် ဇန်နဝါရီ လျှော်မြန်သည်။
တတ်သည်။

ပြုထုပ်စီးပျိုးပွဲနှင့် ပြုချေပို့ဆိုခြင်း

ပန္တက်တိုင်၏ အဝြေတွင် အချင်း(၅)လက်ပ (ပြုထုပ်စီးထားသော
အထုပ်ထုတ် ပြီးရုပ်) အနေကို(၇)လက်ပ (ပြုထုပ်စီးအထုပ်ထုတ် အနည်း
ငယ် နိုက်ကျင်သေတွင်၍ တို့ပြု(၂)လက်ပ ပြုခံစာညွှန်ပေးထားရုပ်
လျှော်သွေး ပြုထုပ်စီးပျိုးပွဲနှင့်ကို သိတ်အောက်ပေါ်၍ လျှော်ထားသောကြိုက်
ပြုသွေးရနှင့် လက်ပါးစွဲနှင့်ပို့တော်ကာ နိုက်ကျင်းထဲသို့ ညွင်သာစွာ ရွှေပါးရုပ်
ပြုကျော်ခြုံသိုကာ ပလေတိုင်စောင်းပို့တော်ကာ အန္တရာနပျိုးဆိုလော် အပေါ်သို့
တဖြည့်ဖြည့်ခြင်း ပါမြို့ခွဲကာ စွဲချေထုပ်ယူရုပ်ဖြစ်သည်။

ထိုးအနာဂတ်ထုတာသောပြုကို အထုပ်ပတ်လည်တွင် ပြည်ထံသွေးရုပ်
ပို့ပြုကို အောက်ပါအတိုင်း ပြုတော်ဝရာဝန်ဆောင်းသုတေသနများ

- ဝက်ခွဲပြော J တင်း
- သဲ J တင်း
- နွားချောင်းသွေးမှုနှင့် ၂ တင်း
- တိရိယာ J နှိုင်းသွေး (အမှုနှင့်ထောင်း၍ ထည့်ပါ)
- ကျောက်မှုနှင့် ၄ နှိုင်းသွေး (အမှုနှင့်ထောင်း၍ ထည့်ပါ)
- ကွန်ပေါင်းမြှုပြုစာ ၆ နှိုင်းသွေး (အမှုနှင့်ထောင်း၍ ထည့်ပါ)
(၁၅ : ၁၅ : ၁၅ + ၄)
- အေးခွေကိုကြိုး J ပြည်
(၁၅) တော်ကြိုးလတ်မှုနှင့်

တို့ကို သောကျင်ဝရာဝါယာ၍ အသုံးပြုရုပ်ဖြစ်သည်။

ပြုထုပ်စီးပျိုးပွဲ၊ အပြန်ယျားဆွေကိုအနေဖြင့်၍ ပြုသွေးအေားထည့်ဝကျေမှုပို့ပြု
ဖြစ်ပါသည်။ ဝပ်ပြုယျားထည်ပြုးဇန်နဝါရီ အပင်ကြီးတွားဝေသာ ဟောပုန်း

တော်လည်ကို ပျော်စွဲ အနီးဆုံးရှုရှု ဖျော်ဝင်ပြီး မြှေ့ချောင်းဆောင်ရွက်သူငါးပါးလည်း
ပြော်ဆောင်သူပါ ကျင်းတွေးဝှက် အမ်နာစ်ထေးသော်လည်ကို ထပ်မံ့ပြီး လီးလာမြို့
ပြော်ဆောင် ပြုလုပ်ပေးရပါပဲလည်း ထပ်မံ့ တော်ဒါးဆော်လည်ကို ဖျော်ဝင်ကာ
နဲ့ပြေား အာဆုံးရှိဆောင် တော်ဒေါ်ရပါပဲလည်း

ပြော်မြို့ ဝရေလားမြို့ အနိုင်ပြော်လုပ်ငန်းများကို အထောက်တွင်စော်ပြု
ပြော်သူတိုင်း တော်ဒေါ်ရပါပဲလည်း ပြော်ပို့သွေ့နှင့်များများ
အပြုံးများ ထွက်ပြော်ပြုမံ့ ပြုလုပ်ကိုသည်အပ်၍လည်း ပြော်မြို့များကျော်မြို့များ
ကြောင့် တရှုနိတိုး ကြီးတွေးသွေ့အပ်ပြုမံ့သည်း အပ်လုန်သည်အဖို့ ဖူး
သေတောက် ပြော်ပို့သည်း ပြော်ထို့အပြုံးသွေ့သည် ဖျော်ပြု့သော်လည်း
တော်မြို့များများရှာ သောကြောင့် ဤသွေ့သော ပြော်ထို့အပြုံးသွေ့နှင့်ကိုသာ
အသုံးပြုသုံးပါသည်း

ပြော်ရရှိပြု့မြို့

ကျွန်ုပြီးယူဆနိုင်ပြု့ပါက အနိုင်အကာအကွယ်ကို ကရာတရိက် ပြုလုပ်ပြော်မြို့မြို့
ကျွန်ုပြု့အတွင်း လော့၊ စန့်၊ ဟင်းဝယ်နှင့် ကွင်းပြု့အတွင်း လော်တရိတိုင်းဆော်ပြု့
ဆောင်သုံးပါသည်း ကျွန်ုပြု့ပို့ပါသည်း ကျွန်ုပြု့ကိုဝင်းစော်လုပ်ရပါပဲလည်း
အန္တရာနများအပ်တွင် ဖော်ကျွန်ုပြု့ပို့ပြု့မြို့ အစက်အပြု့ကိုများပြု့ပို့ပြု့
များကို အထွေးကျွန်ုပြု့ ဝင်ဆောင်ရွက်ပို့ပါသည်း ယင်းလော်တော်များသည် ဖော်ရှိ
လော်တော်များပြု့ပြု့ အနီးနီးသုတေသနရှင်းလုပ်းလုပ်းရပါပဲလည်း

ပို့ကျွန်ုပြု့သုံးသော်လည်း ကျွန်ုပြု့အတွင်း ပုဂ္ဂိုလ်ဆီတိုးများ ဝင်ဆောင်ရွက်
ပေါ်ပြီး အထွေးသွေ့ပြု့ ပြု့ပေးကောက်ကွင်းပြု့အတွင်း၌ အပျို့စို့နှင့်ထုတေသာ်ကြောင့်
ပုဂ္ဂိုလ်ဆီတိုးများလာ၍ ဖုံးတတ်ပို့သည်း ပြု့ပြု့တွင် ဝရေပြော်းလုပ်၍ ရော်ပြု့
ထောင်သာ်ကြောင့် ပုဂ္ဂိုလ်ဆီတိုးများ ပြု့များကို အဟန်အတား ပြု့ဝင်စို့ပါသည်း

ကျွန်ုပြု့များရှင်းသုံးတွေးလော်သောသုံးပို့ပြု့မြို့ (၁၅၆)ပေ အပြု့အထိ
အန္တရာနများကို ရုံးယူဆသွေ့ရှာသုံးပါပဲလည်း ကျွန်ုပြု့၏ ပို့ပြု့ကို ရွင်းပေါ်ပြု့
ပြု့သည်း ပို့ပြု့ရှင်းပေးပြု့သော်မြို့ ပို့ပြု့တွင် ကျွန်ုပြု့တတ်သော်
ရော်ပြု့များကို ကော်ယ်ရှာရှုရှုက်ပါသည်း အပ်များကို ဝင်ဆောင်သည်း

တွင်လည်း ထိခြုံကိုရှုရှင်စောင်းပြုနေသဖြင့် ရောက်ကွဲရောက်မှ နှီးမှန့်
စိုးဆောင်လွှာများပါသည်၊ အပေါ်ပြုပြုစောသည့်အနိုင်တွင်လည်း အောက်တွေ
ရှင်းရန် ကရပြုသော်လွှဲပေါ်ပါသည်။

ကျိုးပောင်များရှိသော ဘောင်ပါးတွင် ကောက်နှီးများများထောက်သော်ကြောင့်
ပေါင်ယင်များပေါ်ကိုဝရောက်ရန် ပေါ်လိုပါသည်။ ထို့ရာတွင် ကျိုးပောင်တန်ခြုံရှုံး
ပေါင်များပေါ်ကိုတော်ပါသည်။ ဂင်းစိုးကို ရှင်းစောင်းပေါ်ပါသည်။ ထို့ပြင်ကျိုးရှုံးနှင့်
စွဲပြုပောင်းကြော်စွဲရှုရှင်းလွှာများရှင်းလင်းစော်ရန် ထိုပါသည်။
ဓရောက်တွင် ပေါင်းသေတ်ထော်များ၊ ဓရောင်းချေလျှေကိုနှီးရာ အလွယ်တော့
ပေါင်ယင်းစော်သွေးဖျို့၍ ပေါင်းနှိုင်နှင့်ပြုင်းပျိုး ထုံးပေါ်ပြုပေါ်သော်လို့ပါ ပေါက်ပြုး
ပြုးပါ ရှင်းစောင်းသော်လို့ပါသည်။ ကျိုးပြုသတွင်သောမက ကွိုးပြုပြန်ကျိုးပြု
ရှင်းရှုံးလောင်းစိုးရှင့် လိုအပ်ပါသည်။ (ခု)ရက် တန်းထဲ ထိုငွေရှုံးပော်သော
တန်းရှိုးရှိ သယ်ယူပြုပြု၍ အထူးပို့ယိုက်ထုတ်၍ ကရပြုသော်လို့ပါသည်။

နိုက်ပျိုးပေါင်အသုံးအစွာတွင် ပြုးတော်ပြုးကြောက်၊ ပြုးဆွဲပြုင်းလုပ်ငန်းကို
ပြုးလုပ်သော်ကြော်ပါသည်။ ကျိုးနိုက်ပျိုးရောတွင် ပြုးတော်ပြုးကြောက်၊ ဘောင်တော်
ပြုးလုပ်းပျိုးကို အောင်ရွှေကိုပေါ်ပြုးသော်လို့ပါသည်။ ပြုးဆွဲပြုင်းကို ဓရောင်ရှား
သုတေသနပါသည်။ ဥပမာ - ကျွေးကောလ်ပိုက်ပျိုးထော်သော်ပြုးများတွင် နွေ့လည်သုတေသန^၁
ကျွေးကောလ်၏ ကျွေးနှုန်းသာ အတိုင်းအဝန်သာရို့ဝင်အတွင်း ပြုးဆွဲပြုင်း ပေါက်ပြုးပြုး
ပြုးပေါက်ပြုင်း၊ လုံးဝ ပြုးထုပ်ရပါး ပြုးဝပါးများကို ကာကွယ်ရန်အတွက်
ပြုးပေါက်ပြုင်း၊ လုံးဝ ပြုးထုပ်ရပါး ပြုးဝပါးများကို ကာကွယ်ရန်အတွက်
ပြုးပေါက်ပြုင်း၊ ပြုးပေါက်ပြုင်းများ ပုံးဆွဲပြုးပြုးသော်လို့ပါသည်။

ရောက်ပြုင်း၊ ရောက်ပြုင်း

ကျိုးပောင်များပေါ်ပြုးပြုး လောင်းပေါ်ရာ ပန်းတော်ပြုံ့၊
ညာတော်ပြုံ့ပြုံ့ ပြုံ့ပါသည်။ နွေ့ဝှက်လုပ်အာဆကုန်သည်အပြုံ့ ကျိုးပြုသတွင်း

လူထင်အတွက် တစ်ပုံနှစ်ကြိုးပို့ဆောင်သည်။ လူထင်အတွက်ရှိနေသဖြင့် ပြင်ဆင်ရာပါကျာမီဘဏ်သက္ကသိုလ် ကျမ်းမြှုံးတွင်၊ အမျိန့်ရှိထဲ့ပါ။ အကိုယ်လည်း ပြုခဲ့ထဲများ ပြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

ဇန်နဝါရီ: ဇန်နဝါရီ:

ဘပ်ငယ်စဉ် ဇန်နဝါရီများပေါ်နိုင်သော်လည်း ကျမ်းမာ်ကြီးဟာ သောသဒါ ဇန်နဝါရီများပေါ်နိုင်သော်လည်း ပြစ်လာတတ်သည် သို့မြှင့်၍ (၁၅)ရက်တစ်ကြိုး ကျမ်းမြှုံးရှိက်သာင်များကြေားတွင် ဇန်နဝါရီများပေါ်နိုင်သည်။ ကျမ်းမြှုံးရှိက်သာင်များကို ပထားလုံးအကြိုး (၃)လက်မှ အကြိုးရောင်တင်ပြီးရှိနိုင် သာင်နှင့် အညီဇန်နဝါရီများပေါ်နိုင်ပြီး သာင်အပြင့်တင်ပြီးပါက ဘောင် တစ်ဝက်အထိသာဆရာတွင်မှန် လိုအပ်ပါသည်။

ဇန်နဝါရီမြှုံးတွင်၊ ပုဂ္ဂိုလ်ခိုင်၊ ပြုဗာတော်ခြင်မှ ကော်မား စေသည်။ ကျမ်းမြှုံးတွင်၊ ထောထိနိုင်သောကြိုးပါ။ အထူးသဖြင့် ငွေားသို့တွင် လေထားတွင်၌ အနိတ်တိန့်ကျော်သည်။ အနိန့်တွင် ဇန်နဝါရီများပေါ်နိုင်သောအတွက်သာ ဇန်နဝါရီများရှိနိုင် လိုသည်ဟုသိသည်။ (၁၆)ရက်တစ်ကြိုးသာ ဇန်နဝါရီများရှိနိုင် လိုသည်ဟုသိသည်။ ကျမ်းမြှုံးရှိက်သာင်များတွင် ဇန်နဝါရီများရှိနိုင်သော်လည်း ကျမ်းမြှုံးရှိက်သာင်ပါက လုပ်ဆောင်နိုင်သော စုညီးစုစုံတွင်ရှိနိုင်ပါသည်။

သို့မြှင့် တိုးတက်နေသာ အတ်နှင့်အညီ အတ်မီးပွဲည်များ သုတေသန ပါသည်။ တစ်ကြိုးတွင်၊ ရှင်နှီးနှီးတို့တို့ကြိုးပြုးပြုး ဇန်နဝါရီကောင်းမွန်စေသည် ပြုဗာများပါသည်။ အတ်မီးနည်းစန်းများသို့ ကြီးကြေားကျယ်ကျယ်များတို့ပါ။ ကျမ်းမာ်များကို အက်ခြား ဇန်နဝါရီများပေါ်နိုင်ပြုဗာများပါသည်။

အက်ခြားဇန်နဝါရီများပါသည် ကျမ်းမာ်တစ်ပိုင်ချင်း ဇန်နဝါရီများပေါ်နိုင်ပြီး ဇန်နဝါရီများနှင့် လောင်သက္ကသိုလ် အနွော်များကိုလည်း ဇန်နဝါရီများပေါ်နိုင်သော်လည်း အနိုင်ရှိနိုင်ပါ။ အက်ခြားအနိုင်ရှိနိုင်ပြီး အလုပ်များပေါ်နိုင်ပြီး အပ်ပါ။ ဇန်နဝါရီကို စိန့်ချုပ်နိုင်ပါသည်။

ဘဏ်ချေမှုရပ်ပြင်ဆန်းတွေကို ဂုံးအားသာဂ္ဗားများ

၁။ စောင့်ကို

လီဝန် (၅၀)သိန်း ဇွန်ပိုင်ကို (ပီၪၫ) လီဝန် (၄၀၀)သိန်း ဇွန်ပိုင်ကို စသည်ဖြစ် ဘဝင်ပြောရာသုံးနှင့်ပါသည်။ ဇွန်သက်သက်သာသူနှင့် ဇွန်ပါသည်။ ပါသိုး အသုံးပြုပိုင်သာ ပလတ်ဝတ်အီတီ ဇွန်ပိုင်ကိုလည်း နှုံပါသည်။ လီဝန် (၂၀၀-၃၀၀)သိန်းသည် ဘဝက်ချွေခွဲသွေးစနစ်အတွက် သီးသန့် ထုတ်လုပ်ထားသာ ဇွန်ပိုင်ကို ပြန်ပါသည်။

၂။ ဇွန်

ဇွန်လန်များများသိန်းသာ ဇွန်ပိုင်ကိုသုံးဝေ၊ ဇွန်တောင့်ဓာတ် တင်တင်း၊ လိုပေးပြောသည်။ နိုင်ခင်ကျယ်စေ ဇွန်ပြုပြုပြုလိုပေးပြောသည်။ အပြုပြု (၁၀)ပေခုံ လိုအပ်တတ်ပါသည်။ ဇွန်ပြုပြုပါ ဇွန်ဝေးဝါးရောက်လည် ပြန်ပါသည်။

၃။ ဇွန်စက်

ဇွန်စက်အပုံပြုပြု ဘုရားရုပ်သုံး ပေါ်တော်သုံး ပီပီပြီးက်ရာသုံးနှင့်သည်။ ပို့ဆောင်အနေဖော်မှုတည်၍ နှစ်သက်ရာသုံးနှင့်ပါသည်။ ဘဝက်ချွေခွဲသွေးစနစ် အတွက် ဇွန်ပြုပြုအရေးအနှစ်ပါသည်။ (၁၅)ပေ အနာက်ပုံ ဇွန်ပြု (၁၅)ပေအပုံပြုပြု တင်နိုင်သည်။ တော့ချွေခွဲအတွက် အသုံးတည်သည်။

၄။ ဇွန်စုံ

ဇွန်ပိုင်ကိုမှ အတွက်တွင် တပ်ဆင်ရန်ပြုပြုသည်။ နိုင်ခင်အတွင်း သွေးသွေးထားသာအရိုက်များတွင် အပူးဖွား အပိုက်ပျား ပုံးတိုးလိုပ်အတွက် အလျော့လိုအပ်ပါသည်။ အဝက်ချွေခွဲသွေးစနစ်အတွက် သီးသန့်ထုတ်လုပ်ထားသာ ဇွန်နှုအသုံးသား၊ နှုံပါသည်။

၅။ ပင်ပနိက်ကြီး

ဇွန်ပိုင်ကိုမှ နိုင်ကျင်အတွင်းသို့ သွေးသွေးပေါ်ပိုက် ပြန်ပါသည်။ အချင်း (၁၇၅)ပေက် (ဒီလေပုံပိုက်) အချွေမျိုး၏ ပလတ်တော်ပိုက်ပျား အဖျိုးအထာ

ပြန်ပေါ် အရွှေကျော်ဘွင် အလွယ်တော်ခို့နိုင်ပေါ်

၆. ခွဲထွေကိုပိုက်

ပင်မဖိုက်ပြီးမှ ဖိုက်တောင်ဟူးသိသိ ခွဲထွေက်ပည်ဖိုက်များ ပြန်ပေါ်ပေါ်
(၂၁-၃၁)လာက်ပ (ပါယူဖိုက်၊ သံ့ဆတ်ဖိုက်)အလွယ်ရှိ ဖိုက်များသုံးနိုင်ပါသည်。
သီးသန့်ရည်ရွယ်ထုတ်လုပ်ထားသည် ဖိုက်များအလွယ်တော်ခို့နိုင်ပါသည်。

၇. စောက်ချွေဖိုက်

ခွဲထွေကိုပိုက်ပု ဖိုက်ချို့ထားသော ပင်ပြုများသို့ စောက်ချွေဖိုက်များသော
ပိုက်သောများပြန်ပါသည် အအေးပုထ်များသောက်သော ဖိုက်ချွေများသော
ပြန်ပါသည် သီးသန့်ရည်ရွယ်ထုတ်လုပ်ထားသည် ဖိုက်များ အလွယ်တော်
ခုနိုင်ပါသည်

၈. ပိုက်ဆက်များ

ပိုက်များဆက်သွယ်ရန်အတွက် ပိုက်ဆက်များလည်းလိုအပ်ပါသည်
တန်ဆောက် ပိုက်ဆက်များပုံးဆောင်ပါသည် အချို့ဝန်ရှုံးတွင် (၅)ပုံ ပိုက်ဆက်များ
လိုပါသည်

အထက်စောင်ပြုပါပစ္စည်းများကို စောက်ချွေချွေသွေ့လုပ်ငန်းအတွက်
အထူးသီးသန့်ထုတ်လုပ်ပေးသောအနေအထား ပြည့်စုံ ဝယ်ယူနိုင်ပါသည်

ဤလုပ်ငန်းတွင် အရေးကြီးသည် အချက်အစွမ်း ဒီပီပိုက်ကွက်
အကျယ်အဝန်အတီမှတည်၍ စောင်အပြင်းကို ချိန်ဆရိန်နှင့် ပိုက်သွယ်တန်များနှင့်
ပြန်ပါသည် စောင်အပြင်းကို ချိန်ဆရိန်ဆိုသည်များ ကုန်ကျေစိတ်အတွက်သော
ရည်ရွယ်ပါသည် ပြန်နိုင်ပါက (၁၁)ဆောင်ပြုးကို ဆောက်နိုင်ပါက လိုသလိုအသုံးပြု
နိုင်ပည်ပြန်ပါသည် ပိုမိုတို့ဆိုင်သုံးအတွက်ပါ အသင်ပြုပါသည် သို့ရာတွင်
ပိုက်ဆက်အတွက် သီးသန့်ထားဆောင်ရွက်ပါ ပိုက်ဆက်တွင် ပြုသောကွဲလိုပါက
ငါးပါးစွဲတိုင်ကိုထဲတွင် ပြုပြုစားကို တစ်ခါတွေ့မျှဖော်ထည်ပေးလိုက်ရှုံးဖြင့်
အပောင်တိုင်းသို့ ပြုသောကွဲပြီးသေား ပြန်ဝေပါသည်

ဝရိုက်လိုင်းဆင်ရာတွင် နည်(ပ)နည်း ဖို့သည်။

၁၊ တစ်မက်သာတိဝရိုက်ဆင်နည်း

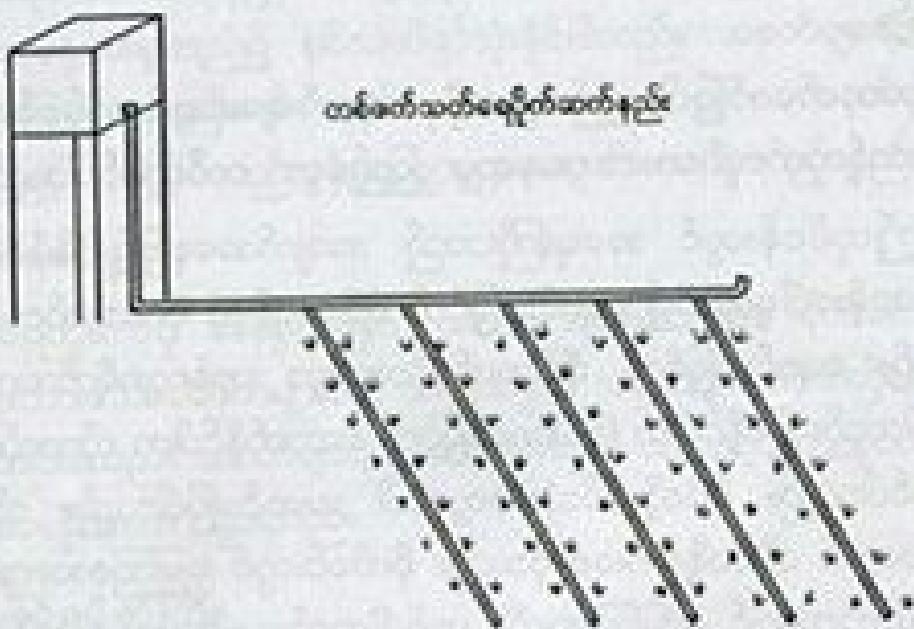
၂၊ နှင့်ကျွေရိုက်ဆင်နည်း (H ပုံစံများ)

၁။ တစ်စင်းသတ်ရော်ကိုဆင်နည်း

ဤနည်းကို နိုင်ခင်းဆယ်များတွင်အသုံးပြုနိုင်သည်။ နိုင်သားလုပ်များ၏
ထိပ်တစ်ဗူးတွင် ပင်ဖုန်လိုင်းကြီးကို တန်းချွှုံးရှင်းလိုက်လိုင်းမှတောင်း
ချွောက်လိုက်များကို ဘော်တစ်ခုလိုက်တစ်ရောင်နှုန်းပြု၍ တစ်စင်းပြီး ဘပ်ခြော်
သို့ ရွောက်ချုပ်ကိုထပ်ယူ။ ချေထားပေါ်သွေ့စနစ်ပြုစ်ပါသည်။

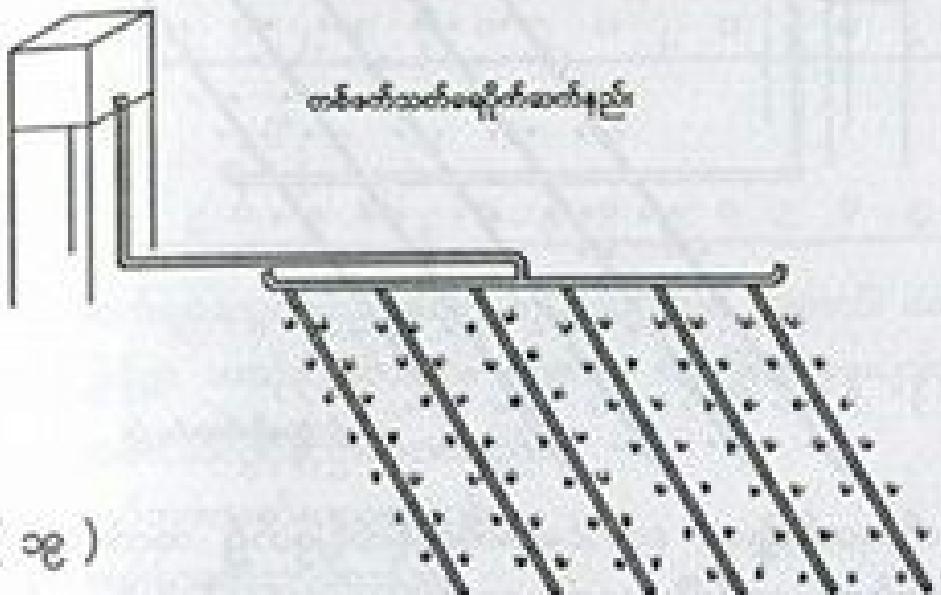
ဤနည်းတွင်လည်း နိုင်ဆင်နည်း (၂)နည်းနှီးယည်း

ပထောက်ပျိုးမှာ ရွောင်မှတော်သာ ဝရိုက်ကို ပင်ဖုန်လိုင်းထဲတွင်ပြု၍
အသုံးပြုပြုနိုင်သည်။ နိုင်ပျိုးထားသာဘော်ပိုင်း (၆၃၀)ကို ရွောင်အပြုံး
(၆)ပေါ်နှုန်းပြု၍ ရွောက်ချေပေါ်နိုင်သည်။



နဲ့ (၁၁)

ခုတိယတေနပြီးမှာ စိက်င်းသိမ်းတွင် ပင်မဆရိုက်ကြီးကို အနောက်
ပြောလျက် ငါးပေါင်းများတော်လုပ်ကို ပင်မဆရိုက်ကြီး၏ အလေယ်တွင် ဖောက်၍
ထက်ပေးတော်လုပ်မြှင့်သည် စိတ်အျိုးထောက်သာအပ်ပေါင်း (၁၀၀)ကို ငါးပေါင်း
အပြောင်း (၆)ပေပါးမြှင့် ငါးပေပါးမြှင့်သည်။



၄ (၁၉)

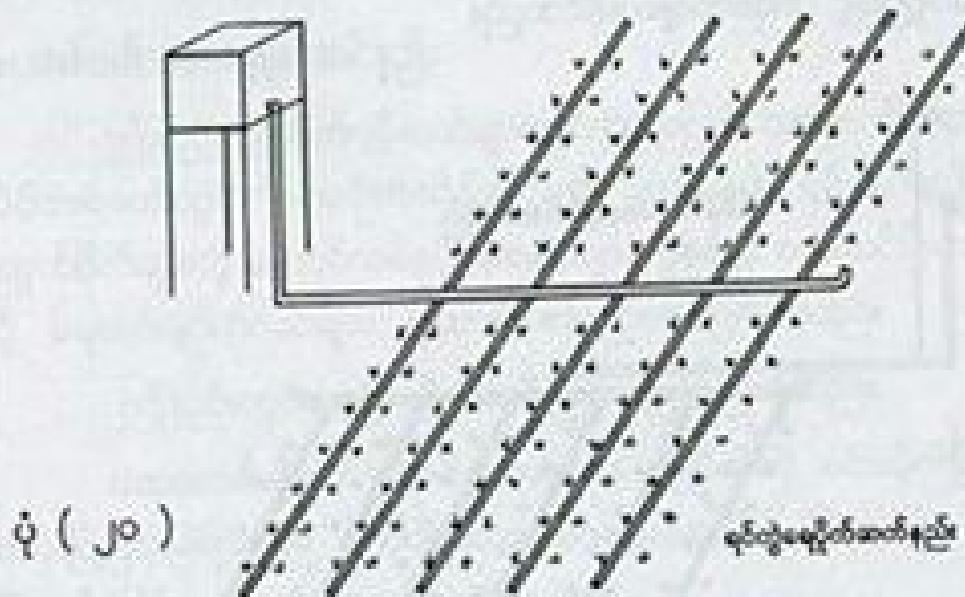
၂။ ရင်ကွဲပေါ်က်ဆောင်နည်း (H ပုံစံမှု)

ဤနည်းကို စိက်င်းကြီးများတွင် အသုံးပြုရန်ဖြစ်သည်။ အထူးအောင်
စိက်ဝဘ်အရှည် (၈၀)ပေထက် ရွှေ့သာ စိက်င်းများတွင် သုံးသင့်သည်။
ရွှေ့လီးရွှေ့ပေါင်းပင်မဆရိုက်ကြီးကို စိက်ဝဘ်အရှည်ပုံ
ပြတ်သန်း၌ ခုသာအရပါပါသည်။ ရင်ဆင်ပိုက်ကြီး၏ ပယာတော်ကိုတင်ချက်တွင်
သာောင်အရွှေ့ပြုပြင်းထက် အပ်အစရောတွက်တွေ့ပါမှုကို သတိပြုရပါပါသည်။
ရင်ဆင်ပိုက်ကြီးမှုပါဝါ၌ ခွဲထွက်ပိုက်များကို ပယာပိုက်သာောင်များခံသို့ ဆက်တွက်
ပေးပါပါပါသည်။

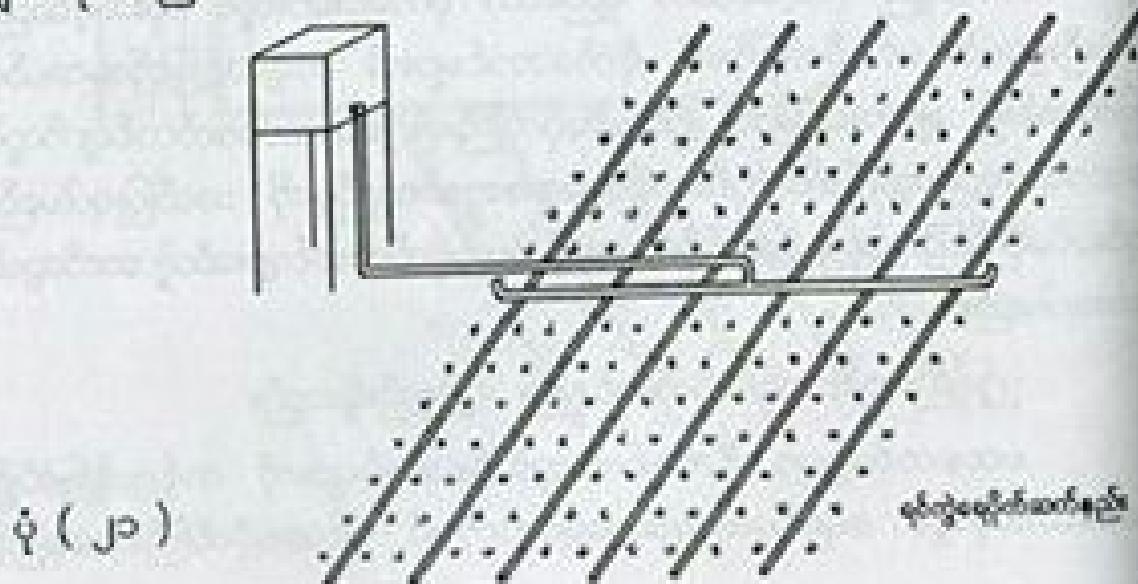
၂၃၇ နည်းတွင်လည်း စိက်ထင်နည်း (ပုံစံမှုသည်)

ပထေတ်တော်ပြီးမှာ စိက်င်းဘာတွင်ရှိသာောင်များကို ကန့်လန်ပြတ်၍
သာလယ်ပုံပြီးတွင် ငါးပေါင်းများအသာဆရိုက်ကိုပင် ပင်မဆရိုက်ကြီးသာမောင်း

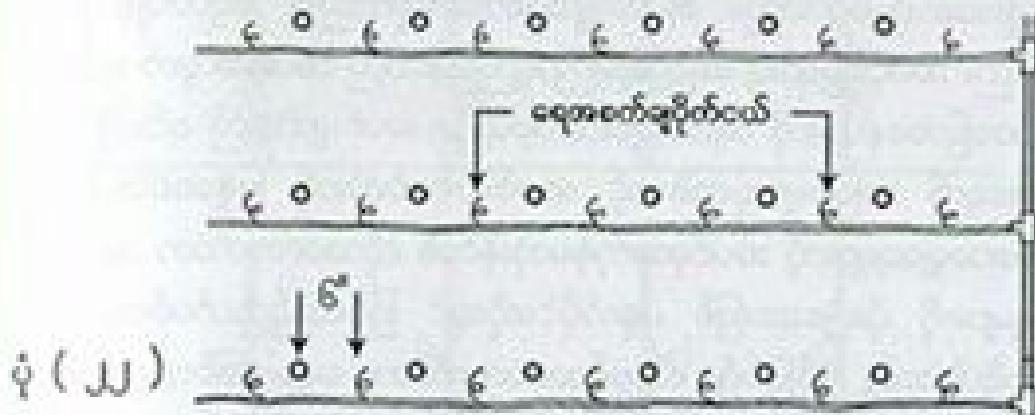
အသုတေသနမြင်း ပြစ်သည်။ နိုက်ပျိုးထားဆောင်ရပ်မှု (၅၀၀)ကို လွှေ့စွဲအဖြင့်
(၆)လေနှစ်မြင်း လေအောက်ချောပါ့နိုင်သည်။



ဒုတိယတစ်မျိုးမှာ တောင်ပျောက်ကုန်လန်းမြှတ်၍ အလယ်ပဟိုတွင်
ပင်ပလောက်လျှောက် ချောင်းပြီးနောက် လွှေ့စွဲပုလာဆောင်ရွက်ကို ယင်းသင်ပ
လောက်လျှောက်အောင်ယူပေါ်တွင်တောက်၍ သက်ပေါ်သာရှုည်းမြှတ်သည်။ နိုက်ပျိုး
ထားဆောင်ရပ်မှု (၁၅၃၀)ကို လွှေ့စွဲအဖြင့် (၆)ပေ ရီးမြို့နှင့် လေအောက်
ချောပါ့နိုင်သည်။



ငရာအက်ချုပ်က်တယ်များကို ဝေးခြေတွက်ဖိုက်များတွင် တစ်ထပ်ရှုံး
တစ်ပဲမြို့အတ်ဆင်ပေါ်ပြီးမြင့် ကျမ်းပင်နှင့် (၆)လက်ს ကွာခန့်ပါဝါးပည်း



ဘဝက်ချုပ်ရာ့၏နည်းစနစ်ကို ကျမ်းပြုများတွင် ဖွေရာသီ၊ အောင်ရာသီ
တို့ ဘက္ကားနို့၏ အသုံးပြုနိုင်သည်၊ ရှို့သာ၊ အကျိုးကျူရုံများမှ

- (၁) ဘဝေးအလွင်နည်းပါးစေသည်။
- (၂) လုပ်သာသက်သာအစေသည်။
- (၃) အချိန်သက်သာအစေသည်။
- (၄) ဖိုက်ပင်များတွင် ဘန်တော်ဆြိုးအစေသည်။
- (၅) ကျမ်းပြုသတွင်၊ လွှတ်လွှာတွက်နည်းအစေသည်။
- (၆) ကျမ်းမျှက်များတွင် ငရာကျက်၊ ငရာနှုန်းမြှင့်ဝင်ပါ။
- (၇) ငရာတွင်ပျော်ဝင်လွှယ်သာ၊ ပါတ်အပြုံးပြုသာများကို ငရာတိုင်ကိုတွင်
တစ်ပါတ်ည်းစွဲနှင့်တို့ ကျွေးနိုင်သည်။
- (၈) လျှပြေး လွှေလို့ ပေါ်ကျိုး၊ ပို့နှင့်သည်။
- (၉) ပို့လွှာသာလုပ်သာ၊ အချိန်များကို ဘြေးအီးများအနေလုပ်ငန်း၊ ပို့သာရုံ
လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုနိုင်သည်။

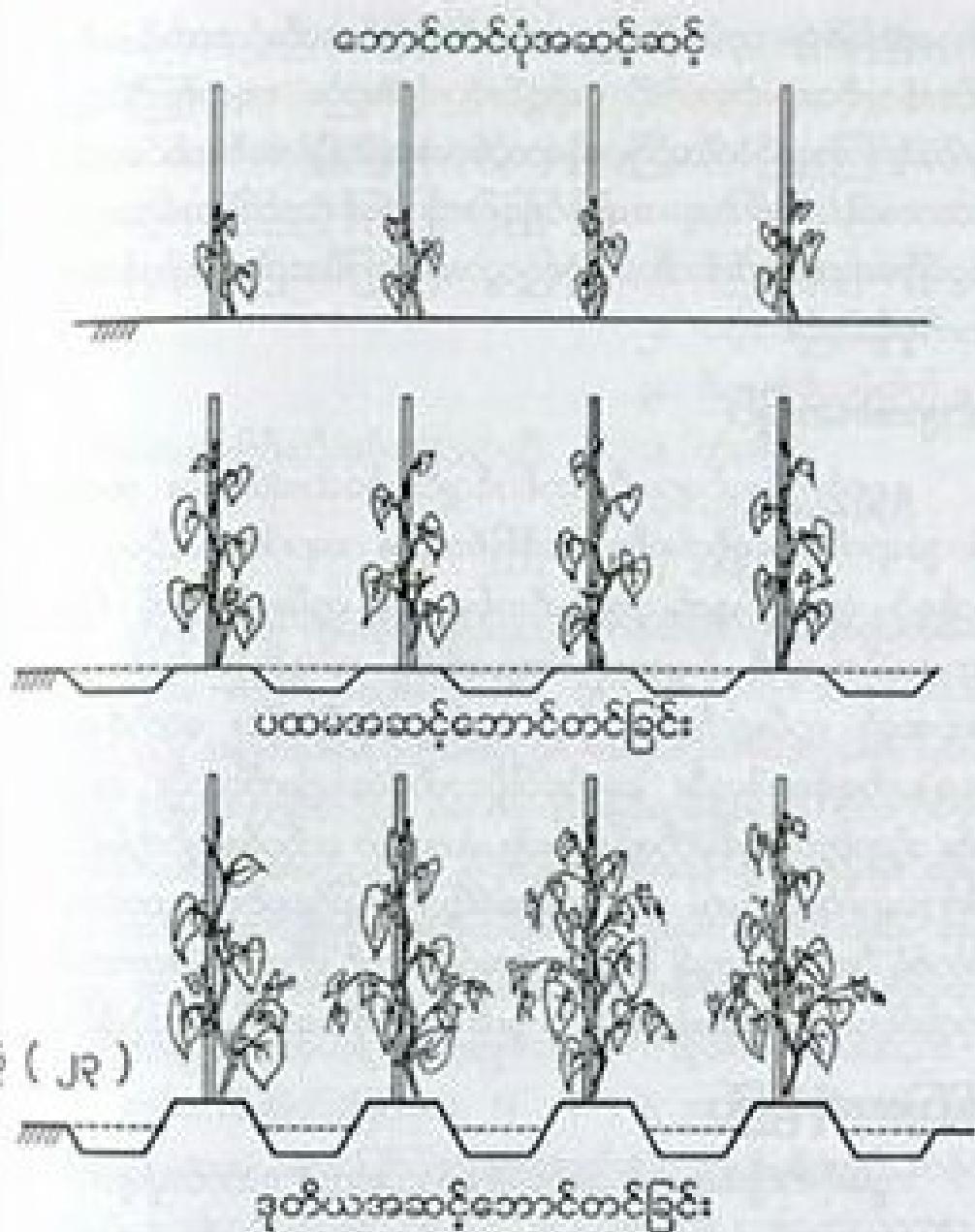
ငရာအက်ချုပ်ရာ့သွင်းမြင်းကို ကျမ်းပင်များဖိုက်ချုပ်းပြီးသို့မှ (၃၅)ရက်
အတွင်း၊ အသုံးပြုနိုင်သည်။ (၃)ရက် တစ်ကြို့ပါတ်ပါ ငရာပန်းခရားမြင့်
တစ်ရက်လောင်းသောင့်ပါသည်။ အနိမ်တို့လွင့်မှန်ညွှန်ပေါ်နှင့် ကျမ်းပြုသတွင်၊
လေးရှားပို့ဝှက်အပြုံးပါသော်လည်းကောင်းမူပါ။ ကောက်နိုးအင်များကို
ငရာပြု့ဆွဲဆောင့် ငရာဖျော်ပုံမြင့် ငရာဖျော်မြှင့်ပါသည်။

ရော်ကျင်လည်းကောင်း လူနှစ်းရှာတွင်လည်းကောင်း အနေဖြင့်
ရာတွင် လည်းကောင်း သတ္တုပြုရပ်လုပ်သူများကို ပီမံခိုက်ပြုထားသော ကျွန်ုပြု၏
ပြုသပြုသတ္တုပြုပါသည်။ ပြုသပြုသတ္တုပါမှတ်လိုက် အနေဖြင့်ကျွန်ုပြု၊
တတ်သည်။ သယ်ဇူးရှင်၏ ရော်လိုက်ကျွန်ုပြုသည် သယ်အဆွက် ဟကာင်း
သော အပြုသတ္တုပါမှာကို အနိတ်ပေါ်ပါဝို့ပည်း သယ်ယူသည် ငင်းတို့ စုံပါ
နိုင်သမျှမှန်ရှုံးရော်ကို အပြုပြုသတ္တုပါဝို့ထဲ သယ်တစ်ပေါ်လို့သို့ ပြန်ဝေးယူပါသည်။
စုံပါယုံပေးသမျှမှန်ရော်ကို သယ်မှသက္ကန်ယုံးနိုင်ပါ။ ထိုသောက်သာ အသုံးပြု၏
ကျွန်ုပြုသတ္တုပါမှာ နိုင်းစွဲပြုပါ ပန်းရုံးစွဲပြုပါ ပြန်လည်ထုတ်ပစ်တော်သာ
သတ္တုသူရှိပါသည်။ သို့ပြု၍ ထိုအောင်သလောက်သာ ရော်ပြုပါသည် သယ်
အတွက် ဘက္ကာပြုသက္ကန်သူရှိသို့ သယ်မှစုံပါသူရှိပါသည်။ ပျော်ရော်သောများ
သယ်ကို ကောင်းကျိုးပြုပါသည်။ သို့ကြုံးကိုပြုပါသည်။ သို့ကြုံးကိုပြုပါသည်။

ပြောင်တင်ခြင်း

ကျွန်ုပ်များအပြုံးကောင်းရွှေတွေကို၍ ရှင်သန်သွားဖြီးပါက ပိုက်တန်း
များပေါ်တွင် ပုံးထောက်သောက်ရှိယူရှုံးရော်ကို အေားယ်ရှေး၍ တစ်ပြီလုံးကို
တိရှိပေါ်တိတ်ကို ထုံးဖုန်းပါပါမြှော်ပြီး အေားအလိုက်ပေါ်ပါရာသာ ဆေးရွက်ပြီးမှန်
တားပြီးတိတ်မှန် ထော့ရွက်ပြေားရှိယုန့် အြေးစွဲကိုပြေားရှိယုန့် တောင်စိုး
ရွက်ပြေားရှိယုန့်တို့ကိုလည်း ပိုက်ဝင်းတော်ပြုပါသူး မြှေးထည်ပေးစုံပါသည်။

ထိုင်နာက်ကျွဲ့ပိုက်တန်းနှစ်တန်းကြားတွင် လမ်းအားပြု (၁၃)ပေ
သက္ကယ်ထား၍ လမ်းပန်ရာပု ပြု(၃)လက်ပေနှင့်အနာက်ကို ပေါက်တွေ့ပြု
ပေါက်ယုကာ ကျွန်ုပ်တန်းပေါ်သို့ နိုးပေးလည်း ထိုယောက် ကျွန်ုပ်တန်းသည်
သက္ကယ်(၁၃)ပေ အပြု့ (၃)လက်ပေ၏ ပိုက်ဘောင်အပြု့သို့ ပြောင်းလဲသွားဖြီး
ပြုပါသည်။ ကျွန်ုပြုတစ်စုံး ဘောင်တင်ပြီးပါက ဘောင်ပေါ်တွင် ယင်က
ပေါ်ရှေးထောက်သာ ကောက်ပိုယူရှုံးပြုပါသူးကာ စေ့ခြောင် ပေါ်ရှေးပေးစုံပါသည်။
ကောက်ပိုးယူရှုံး ပြောက်သွားသို့ (၂-၃)လက်အကြားတွင် တန်းကြားလပ်း
တင်လျှောက် လမ်းအပြည့် ရရှုံးပေးချုပါသည်။ ဘောင်ပြုပါသူးကာ ရော်ငါးလို့
ပလိုပါး



(၁၅)၊ ၈၇။ ခန့်ကြော်သာသရီ နှားကချောင်း။ သိတ်ချောင်း။ အသွေးပြုမျှနှင့် တယာကြိုတ်မျှနှင့် ကျောက်မျှနှင့်များကို ကောင်ပေါ်သို့ ဖြောပော ပါသည်။ ကွန်ဝါယာပါဝါယာပြုမြောက် အသုံးပြုပည်တို့များက ၁၅ : ၁၅ : ၁၅ + ၄ အပိုအတောက် (၃)၊ ပေအရှည် တင်ကောင်လျှင် (၂) နှိမ်ချို့ အမှန်ကောင်ပြီး နှားကချောင်း၏ပြင် ဝရေးပွဲကာ ပက်ပြုနိုင်ပါသည်။ ပြီးလျှင် လုပ်မေနရာကို ထပ်တူ၍ ကောင်ပေါ်သို့ (၁၅)၊ ၂၁ အပြင်ရသာင် တင်ပေးလုပ်ပည်း ပို့ရာသီ

ဝင်တော်ပြုပြန်၍ ကျမ်းမား၍ စရာဝင်ရှိပြန်သည်။ ဘောင်တင်ပြီးပါက ဘောင်တင်တက်ဝရာက်အောင် စရာသွင်းပေးပါပါသည်။ စရာတင်ပြန်သွင်းပါက (၁၅)ရက်၏နှင့် ကြောဂူလှို့ခံပါသည်။ သို့ရာတွင် စရာသွင်းပြီး တစ်ယောက် ဆယ်ရက်၏နှင့် ကြောသောအတဲ့ အစက်၏ချ စရာသွင်းပြုးကို ပြန်လည်ပြုလှပ်သုတေသနပါသည်။ ကျမ်းမွေချွေနှင့်ဝရာက်သည်တော် အသုတေသနပြုသွားရမည်ပြန်သည်။ ရောက်သက်သာ၌ ထိရောက်ဖွံ့ဖြိုးသည်။

ကျမ်းမားပို့ဆောင်ရေးမှု

နှစ်ဝါကျော်ရာက်ပုံ ကျိုးရွှေ့ပို့ဆောင်ရေးရုံးမှုပါပါသည်။ အထူးသွေးပြန် ရောက်ကျွော်ရာက်ပုံ ကျိုးရွှော်ရာက်ပို့ဆောင်ရေးရုံးမှုပါပါသည်။ ကျမ်းမားကို (၂၂)ပေါ်အနှင့် ချက်ချင်းရှုတ်ယျော်ရေးစိုးရေးရုံးမှုပါပါသည်။ ကျမ်းမားကို (၂၂)ပေါ်နှင့် ချက်ချင်းရှုတ်ယျော်ရေးစိုးရေးရုံးမှုပါပါသည်။ (၁၉)ရက် တစ်ပတ်လည် ကျမ်းမွေချွေနှင့်လုပ်ရာ ကျမ်းမွေချွေနှုံးပြီးတိုင်း ဘော်ဒီးဝဆေးရည် (၂၃၂၄၀)ပေါ်ချွေနှင့်ရုပ်ပါပါသည်။ ဝေါ်ဝပါဒို့သတ်ဝဆေးရှေ့ရုံးမှုပါပါသည်။ အသုတေသနပြုနိုင် ပို့ဆောင်ရေးရုံးမှုပါပါသည်။ ပုံမှန်လုပ်ရေး ပတ်ဝန်ကျွော်ကျမ်းမြှုပ်နှံရေးတွင် သို့ရာတွင် ပုံမှန်ပို့ဆောင်ရေးရုံးမှုပါပါသည်။ ရောက်ကျွော်ရာက်သည်ဟု သိရေးသည်အပါ်သာ ပြုတင်ချွေနှုံးထောက်သုတေသနပါပါသည်။ တစ်ပတ်တစ်ရုံ ပုံမှန်သည်တော် ပုံမှန်သည်အပါ်ရှေ့ရုပ်ပြုနှုံးထောက်သုတေသနပါပါသည်။ သို့ပေါ်ပို့ဆောင်ရေးပြုနှုံးတော်ကို ဘော်ဒီးဝဆေးရှေ့ရုံးမှုပါပါသည်။

ဝါတီပြုပြုတော်သုတေသနပြု

ကျမ်းမွေချွေနှုံးဝါတီပြုပြုတော်သုတေသနပါပါသည်။ ဝါတီပြုပြုတော်သုတေသနပါပါသုတေသနပြုတော်သုတေသနပါပါသည်။ ကြောက်သွားသွားလည်းနှုံးသည်။ ကျမ်းမားမှ အဆွဲကိုကိုယာ အသုတေသနပြုပြုတော်သုတေသနပါပါသည်။ အကိုင်းအခက်အခွက်ပြောပြေားကို အားပေးသော နိုက်ထို့ကြုံပြုပြုတော် (ယုနားယား)မှုပါပါသုတေသနပါပါသည်။ “ပဲ့ပေါ်သော ကြောင့် ရုပ်ထိုး ပြောင်ရုပ်ဝြောင့်လေး” သို့သော်လည်း ကျမ်းမွေချွေနှုံးသုတေသနပြုပြုတော်သုတေသနပါပါသည်။ ပါဝါဝါးရားရား ပြုပြုတော်သုတေသနပါပါသည်။ ရောက်ကျွော်ရာက်ပုံ ပို့ဆို့ရွားလာနိုင်သည်။ သို့ပြုပြုတော်သုတေသနသုတေသနပြုပြုပါပါသုတေသနပါပါသည်။ အသုတေသနပြုပြုတော်သုတေသနပါပါသည်။

ပည့်သည့်သီးနှံမဆို သီးနှံပတ်များသုတေသနဗျာင်း၏ သီးမွှင့်များ
အာမကာင်းရန် အာဟာရဝါတ် (၁၁)ဖိုး လိုပါသည်၊ ယင်း (၁၁)ဖိုးတွင်
သီးကုန်ထောင်သော ပါတ်(၃)ပို့စွဲ ခုတိယအောက်ပြီးလိုပ်စေသော ပါတ်(၃)ပို့သည်
ပြုတွင်ထည့်ပေါ်ပါသည် ပါတ်များဖြစ်၍ ပို့၍ အာရုံကြော်ပါသည်၊ ယင်းတို့များ
သီးကလိုအောင်သောဝါတ်

- ၁ နိုင်ယနိုင်ဝါတ်

၂ လျှော့ဝေါရိဝါတ်

၃ ပို့တော်စီယပ်ဝါတ်

ခုတိယအောင်ရှုံးလိုအပ်သောဓာတ် - ၁ ထုံးဝါတ်

၂ ဟွိနိုင်ယပ်ဝါတ်

၃ ကုန်ဝါတ်

တို့မြှုပ်ပြော ကျမ်းမိုက်ပို့ဝန်တွင် ယင်းဝါတ်(၆)ပို့လုံးပြုတွင် ပို့စွဲရန်
လိုအပ်ပါသည်၊ လျှော့ဝေါရိဝါတ်သည် အသီးအပွဲ့ကို အားလုံးသောဝါတ်
ပြုသည်လည်း အူးကိုရှုံးလုပ်ကွမ်းပောင်တွင် အတွေးလိုအပ်သောဝါတ် ပြုပါသည်
အပ်များ နိုင်ယအတော့တင်၍ ဓရာဂါးကိုခံနိုင်စည်းရှုံးရောင်း ပို့တော်စီယပ်ဝါတ်
လိုပါသည်၊ အကိုင်အဆက်အူးကို ပြုးစွာသုန်္တာရန် နိုင်ယနိုင်းပါသည်
အူးကိုအာအာစ်များရောင်းရန် ဟွိနိုင်ယပ်ဝါတ်/ ထုံးဝါတ် လိုပါသည်၊ ပြုလီလာ
အတွင်းမှ အာဟာရဝါတ်များကို ကျမ်းပတ်မှတေသုံးမြှင့်ရန်၊ အပ်များရောက်ခံ၏
ပိုင်စည်းရှုံးရှုံးရန် အဟန်အတော်ပြုစွဲရန် ကုန်ဝါတ် လိုပါသည်

ကွန်ဝပ်ဝါတ်အမြှေ့စာ N P : K သည် သီးကလိုဝါတ်(၃)ဖိုးကို
ပြည့်ဆည်းပေးသော ပါတ်အမြှေ့စာပြုပါသည်၊ ကျောက်မျှနှင့်သည် ကုန်ဝါတ်နှင့်
ထုံးဝါတ်ကို ပြည့်ဆည်းပေးသော အမြှေ့စာပြုပါသည်၊ တစ်ခုသတိထားလုပ်များ
အပ်ပြီးတွေးလို၍ အူးကိုမျှေးဖြောလို၍ နိုင်ယနိုင်းကြော်တစ်ပို့တည်း
သုတေသန အကျိုးပြုထောက် အကျိုးပျော်ပျော် ပို့၍ ပျော်ပါသည်၊ အပိုးပိုးယောဝါတ်ကို
အမြှေ့စာပြုပါသော ယုနီးယားအမြှေ့စာထောက် နိုင်ယနိုင်ဝါတ်ကို အကြံ့
ထုတ်လုပ်သော ပို့တော်စီယပ်နိုင်ယနိုင်ဝါတ်အကိုဘုံးပါက ကွန်ယ်
အတွက် ပို့ပောင်းပါသည်၊ ပို့တော်စီယပ်ဝါတ်ရော၊ နိုင်ယနိုင်ဝါတ်ပါ ရှိ
ပေးလို ပြုပါသည်၊ အပိုးပိုးယောဝါတ် အမြှေ့စာကိုလုပ်လျှင် နိုင်ယနိုင်ဝါတ်ကို

ရနိုင်သက္ကသိုလ် ကန့်ခါတ်ကိုပါ ရနိုင်သည် ဖြစ်ပါသည်။

ထံမှုနှစ်သည် အချို့ဝေးသိန္ဂာတ် ပီဝေါရာကိစ္စသည်ဖြင့် ကျမ်းမာ် အတွက် ကျမ်းမာ်ပါတ်ကိုပါ ရနိုင်သည်။ အသာက္ခာဆွဲထောင့်မှ ကျောက်မှန်တို့ သုံးနိုင်သက္ကသိုလ် တစ်စက်တစ်စင်မှ ပို့ဖွားကိုပါ ကာကွယ်နိုင်ရန် ထံမှုနှစ် ပြုစ်ပုံနှင့်သုံးပါသည်။ အချို့ဝေး ကျွန်းမြှုပူရတွင် ပြုက်ဆွဲပြုစ်ပုံနှင့်သုံးပါသည်။ ပြုထဲသို့ဝင်းသောသူများ ထံမှုနှစ် နှင့်ပြုစ် ဝင်းစေသည်။

သီန့်ပင်တစ်ပို့ကို ပည်သည်ပြုခြောက် ပသိုက်ပိုက်ပါက အမြင့် (၁)ပေဝန့်ရှိပါက စွာအချွေအသွေ သုစ်ခွေးဝေသာ သတာဝမြှုပြုခြောက် သုံးပါက (၂)ပေခွဲခန်း ပြုစ်လာပါဝိုင့်ပည်း ပါတ်ပြုခြောက်သုက်သုံးပါက (၃)ပေဝန် ပြုစ်လာပါဝိုင့်ပည်း သတာဝမြှုပြုခြောက်ရာ ပါတ်ပြုခြောက် နှစ်ပုံရှိပါက (၄)ပေခွဲ့ (၅)ပေအထိ ပြုစ်လာပါဝိုင့်ပည်း

သို့ဖြစ်၍ တစ်စက်မှ သတာဝမြှုပြုခြောက်သုံးပြုသက္ကသိုလ် တစ်စက်မှ လည်း ပါတ်ပြုခြောက် ရှင်နှစ်ရှိ သုံးသုံးပါသည်။ "သတိတေဟန်၊ ဉာဏ်ပြု ကတုတ်၊ ပညာစွမ်း ချွေးနှင့်ဆုံး" ဆိုသည်ဟတိုင်း အကြောင်းရှင်စိုက် ဝေါဝါဘာ၍ သတိတေသုံးပါက အကျိုးဝေသူများ ပို့နိုင်ပါသည်။ သို့ဖြစ်၍ (၃)ပေ ရုည်ခသာ စောင်တစ်ခုအတွက် ကွန်ဝပ်းပါတ်ပြုခြောက် (၇)နှင့်သီရှာကို ထုပ္ပါဒ်ထောင်း၍ စွာအချွေအသွေပြု၏ ဇော်အွာသုံးပြုခြောက် အသာက္ခာရှိပါသည်။ ကျမ်းမာ်အတွက် သတာဝမြှုပြုခြောက်၊ အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ကျွဲ့ စွာအချွေ ကောင်သက္ကသိုလ် သို့၊ သီတ်ဝန္တကောင်း၊ ဆွော်ထောက်ပါသည်။ လင်းနှုန္တအွာများ အကောင်းရုံးဟု ဆိုရမည်ဖြစ်သည်။ ကျမ်းမာ်ရှိပြုခြောက် သတ္တွော်အသွေပြုခြောက် ပသုံးသုံးပါဟာ သာ ဆိုရမည်ဖြစ်ပါသည်။

နှုပ်စော်၊ ပေတ်ကို ဇော်အုပ်တ်၍ အသုံးပြုခြောက်သည်လည်း၊ ကောင်းမွန်သော ပြုခြောက်ရည်ဖြစ်ပါသည်။ အေးခွဲကိုကြီးမွန်၊ တယာ

ရွှေ့ခြောက်၊ ပြောဆွဲရေးဝန်ကြီးမှုများ၊ တောင်စိမ်းရွှေ့ခြောက်၊ ပံ့ခိုင်ရွှေ့ခြောက်၊ တို့ကို ထည့်ပေပါက ဆွေးမြှုပ်သည်။ ပြုပြုတော်ဖို့ပို့ပါသည်။ ငှေးတို့ကို သုတေသန၏ လျှပ်စီးရုံးများ၊ ပို့သုတေသနဘဏ္ဍာနီသင် ထိခိုင်သောကြောင့် ပြန်ပါသည်။ ထော်လွှေ့ခြောက်သည် ပို့သုတေသနဘဏ္ဍာနီသင် ထက်ပြုကြသော်လည်း ပေါ်ပါများ၊ ရှို့ရှိ အောင်ပါသည်။ အဂျာယ်ကျစွာမှု ထိခိုင်ရွှေ့ခြောက်မှာ ပေါ်ပါသည်။

တော်ပြုပါသော်လွှေ့ခြောက်များ၊ တော်လွှေ့ခြောက်များ တောင်စိမ်းရွှေ့ခြောက်များ၊ ပံ့ခိုင်ရွှေ့ခြောက်များ၊ တော်လွှေ့တ်စတ်များတို့ကို ကျပ်စိုက်ခင်စွာ၌ ထည့်သွင်းအသုတေသနပြုပြုပါသော်လွှောင့် တောင်စိမ်းအသုတေသနပျော်ပျော်စွာ၌ ပို့သုတေသနဘဏ္ဍာနီသင်ရရှိပေါ်ပါ။ ဆွေးမြှုပ်သွားသောအား သဘာဝပြုပြုစာ သက္ကားကိုရရှိပေါ်ပါ။ ပြုပြုသည် ပြုပါသည်။ သတိပြုရန်တစ်ရှက်မှာ အရွက်များကို အဆိပ်အတိုင်း ပထည့်စွာ၊ တော်လွှေ့တော်လွှောက်စင်း၍ အပြောက်ဆိုပြီးမှ အသုတေသနပြုရန် ပြုပါသည်။ ရွှေ့ခြောက်များတို့ကိုလည်းကောင်း၊ အမျှန်ထုတိုင်းထည့်ပြုပါ။ ထို့ကြောင်း အရွင်အရာသာတို့ပါ ထည့်ပေသုန့်ပါသည်။

ကျပ်စိုက်ပြုပြုရန်တွေ့၊ အသုတေသနတွေ့၊ သဘာဝစွဲလည်းတော်လွှေးမှာ ကိုရွှေ့ပြုပြုပြုပါသည်။ ပါးကြော်နှင့်တို့တော် စနေရှုများတွေ့၊ ကိုရွှေ့ပြုပြုရန်ကို ရရှိပို့ပါသည်။ ကျွန်းများပါးကိုရွှေ့ပြုပြုရန်လည်းကောင်း၊ ပါးခွဲများသာရှိပေါ်လည်း၊ ငှေးတို့ကို ပို့ဆိုလိုက်ပါက ကိုရွှေ့ပြုရန်ပို့ပါသည်။ ယည်သည်နိုက်ပျိုးဇာ လုပ်ငန်း တွေ့ပေါ် အသုတေသနပို့ပါသည်။

ပါးခွဲများကို အသုတေသနပို့ပါသည်။ ပုံစံရန်သာ ပါးခွဲသည် ပို့ပြုပြုပါသည်။ အကျမ်း၍ ပါးခွဲများကို အပုံစံပို့ပါက ရွှေ့လှုံး (ရ)လီလီနှင့် ပုံစံပုံးတွေ့ ယုနာယာလက်စက်လည်ပန်းကာန်တစ်ပုံးတော်လည်၍ ပေါ်လှုံးပြီး ပါးခွဲများကို ပက်ဖျိန်းပေးပါ။ စွားဆွားများ၊ ထည့်သွင်းရော်များ၊ ပါးခွဲ တော်လွှေး စွားဆွားတော်လွှေး၊ ထည့်ပေးလွှောင်းလည်း ရပါသည်။ (ခ)ရက်ခန့် ကြောသာ ဘဝါ အသုတေသနပုံးဒေါ်အင် (EM)လျှော်လည်ပက်ဖျိန်းပေးပြီး၊ ပလေတ်စတ်ပြု့ဗုံးတော်လွှေး၊ နှစ်ပတ်အကြောတွေ့ အသုတေသနပို့ပါသည်။ ပါးခွဲပြုပြုစာ

အသုံးပြုခြင်းပြင် ကျမ်းပင်များဆတာနှင့်တင်နိုင်မာဆောင်း၊ အနိုင်ဝါတ်ကိုလည်း
ထိန်းသိမ်းဝပ်နှင့်ပါသည်။

ဦးကျော်မြှုပူလာသုံးခြင်း

မြှုပ်ဆီလွှာဆတွင်၊ ပါတ်မြှုပ်မြှုပ်စာအတွင်း၊ ထည့်သွင်းပေးသက္ကာသို့
ဦးကျော်မြှုပ်မြှုပ်စာကိုလည်း အသုံးပြုခြင်းပါသည်။ ကျမ်းပင်အင်နှင့် အဆင်များ
တွင်ပေါ်ထွက်စနစ်သာ အပြစ်များရှိနေသည့် အချက်များမှ အောက်ဖော်များတို့
ရှိယူနိုင်သက္ကာသို့ အသေစုများတွင်သာ အပြစ်များမျှလည်း၊ ရုံးယဉ်ပြုခြင်းပါသည်။
ဒုက္ခာပျော်သုံးပြုခြင်းအပျော်တွင် အနည်းလို ပါဝင်သည်။ ထိုက္ခာပျော်သုံး
အောက်ဖော်များတို့မှာလည်း အချို့မှာကျွမ်းဆောက် ပထားစေဘဲမာ သိမြှုပ်နှံ၍ ပိုင်ကိုယ်တိုင်
ဝေးပြီး အသုံးပြုခြင်းသည် စိတ်အချေစုံပြုခြင်းပါသည်။

၁။ ပိုတေဂါးပို့ကို ပိုက်ထားရှိ	ပြုခြင်ဗွန်း	၃ ဦး
၂။ ပို့ဝင်ပို့ရန်အကိုဝင်	ပြုခြင်ဗွန်း	၁ ဦး
၃။ အနိုင်ယောက်သာခို့	ပြုခြင်ဗွန်း	၁ ဦး
၄။ ပျော်ချို့ယောက်သာခို့	လက်အက်စည်ဗွန်း	၁ ဦး
၅။ ဟာခို့ဝွှာနှုန်းတို့	လက်အက်စည်ဗွန်း	၁ ဦး

ပေါ်ပြုပါ (၉)ပျို့ကို ၁၇(၄)ပေါ်လန်တွင် ပျော်ဝင်၍ အသုံးပြုခြင်းပါသည်။
ပျော်ကိုတွင် အလွယ်တောက်စာယ်ယူလိုနိုင်စာသာ ပစ္စည်များသာ ပြစ်သည်။
ကျမ်းပင်များ ပြုချုပ်ကိုပြုအကာဝတွင် ပေါ်ပြုပါပစ္စည်းများအပြင်
အက်ဝတာနှစ် (Atonik)၊ လစ်ဝိုဝင် (Litoseen) စသည် အပင်များကို ပြုအထွေး
ဖုံးပြုရန် နှီးအွေအသာအသာကို လက်အက်စည်ဗွန်း (၁)ဦး၊ ပြည်ဗွန်ထည်းပေး
နိုင်သည်။

ဦးကျော်မြှုပ်မြှုပ်စာများ အသုံးပြုရာတွင် အဆောက်အအိုသ်ထက်ပြုကို
အသုံးပြုလည်း ပတ်ယူနို့ ပပါန်ကာန်ပါက အဆောက်အအိုးပန် ပြစ်တတ်သည်။
ဦးကျော်မြှုပ်မြှုပ်စာကို ပန်ကိုတော်ဝာ ရရှာက်အကျချုံး (၁၀)ရာခိုင်သာ၍ ပက်လွန်း

သင့်သည် ဖုန်းရာတွင်လည်း အဆောက်အအောက်အကိန္ဒါနရှိ အပိုကာယူ၍
ပက်ဖုန်းမျည်ပြစ်သည်။

ကျွန်ုပ်သွေးပွဲးပြိုး

ကျွန်ုပ်သာက်တစ်ဦး (၃)လကြားသာတော် ကျွန်ုပ်ဖုန္ဂံးများ စတင်ရှုပ်ဖို့ပြီ
ပြန်ပေါ်သည်။ ယင်းသာနှိပ်တွင် တေားသာတက်များလည်း ထွေက်လာပြီပြစ်သည်။
ရောင်ခုခုနှင့်သွေးကို ပုံစံပည်မှတွေ့ကြရသာ အဆောက်အကိန္ဒါနရှိ ရှုပ်ဖုန္ဂံးသင့်ပါး
အောက်ပြုရှုံးရန်အတွက် ရုံးပုံစံမှာသော ရောင်ခုခုရန် ပည်စွဲပို့ ပရှုံးယူ
သင့်ပါး ပင်ပို့ကြပ်မှုသွေးကိုများသည် ကျွန်ုပ်တစ်ဦးပောင်လုံးသွေးကို အထောက်အပူ
ပြန်ထော်သာ အဆောက်အကိန္ဒါနပြုပြီကြသွေးပြုံး ပရှုံးသင့်ပြုပြီသည်။ အခိုကာယူ၍
ရှုပ်ဖုန္ဂံးများ တေားသာတက် (စောင်းတက်)များပါ အဆောက်အကိန္ဒါနရှိ
ပြန်ပေါ်သည် (၁၅)ရက် တစ်ကြိုး ရှုပ်ဖုန္ဂံးလျှော့စွဲသွေးကို ရှုပ်ဖုန္ဂံးသည် ကျွန်ုပ်ဖုန္ဂံးသည်
(၁၆)ရက်သားရှိနှင့်ပြီ ပြန်ပေါ်သည်။

ကျိုးဇူးကိုရှာတွင် ကျွန်ုပ်အဆုတ်အတွက် ကျိုးဇူ်အတွက်အထွေအပ်း
အဆုတ်အတွက်ပြုပို့ ရှုပ်ဖုန္ဂံးများ ပဟုတ်သဲ့ (၁၇)ရက်သား ကျိုးဇူ်ကို
ပည်သည် အင့်အထော်ပြုစေ ရုံးပုံစံရမည်သာ ပြုံးပုံသာ
ရောင်းတန်း ဝင်/ပဝင် ခွဲပြောသော်မှတ်ရန်ပြုပြီသည်။ များသာအောက်ပြုံး ရှုပ်ဖုန္ဂံးသည်
အဆုတ်အတွက်အောက်အဆုတ် ပြန်ပေါ်သည်။ အချို့က ပွဲပုံပြောက်အဆုတ်ကို
ရှုံးသည်။

ယင်းသို့ စတုရွှေ့ပြောက်အဆုတ်၊ ပွဲပုံပြောက်အဆုတ်ပေါ့ ပို့ပေါ်ကျွဲ့ပြား
ပြုပြီးမှာ အေားသုံးပြုံးအရ ပြုံပြုံးပြုံးပြုံးသည်။ ထိုပြုံးမှုလစတင်ခုံးဝိုက်
(၁၈)ရက်သားကို သတ်မှတ်ရှာတွင် ကွာမြှောမျှပြုံးလည်း ပြုံးပုံသည်။
ပည်သို့ပုံးပြုံးပြုံးတော့မှ ပို့ပေါ်အသာသုံးနှင့်ကိုက်ညီးပေါ်လွှာ့သည်အဆုတ်ကိုသာ
သတ်မှတ်ရှုံးသွားရန်သာ ပြုံးပေါ်သည်။ အချို့သားစွဲကွဲ့တွင် ကျွန်ုပ်
အဆုတ်အတွက်အနေတော်ရန်း ကျွန်ုပ်မော်ပေါ်ရှုံး ပို့ပေါ်လွှာ့တော်ကို ပြုံးပုံသာ
သက်ရသော်လည်း အချို့သားရှာတွင် အဆောက်ပြု့ပြီး ကျွန်ုပ်မော်ရှုံး အစိမ်း
ရောင်ရန်ရန်ကို ပြုံးပုံသာကိုသည်။ အလင်းရောင်းများများရော်သာ ကျွန်ုပ်

သည် ကျမ်းရွှေကိုအစရာင် ထောက်ပေါ်ရန်ဖြစ်ပြီး ကျွန်ုတ်ဆတ်တော်သည်၊ အထင်းဆောင်သုတေသနနှင့်ရွားရုံသာ သွေးရွှေကိုသည် အောင်ဆုံးလျှော့ပြီး ရှုံးပြုတတ်သည်သော့ ရှိသည် ပုံမှန်စွဲကျကိုဝင် ကျမ်းရွှေကိုများဆောင်ရွက်ပြီး (၁၀)ကျွန်ုတ်သား လျှို့ (၇၅)ရွှေကိုနှိပ် ပြုသောအရွှေကိုများ သွေးရွှေ (၇၀)ခန့်ပါသည်၊ ငယ်သာ အရွှေကိုများ အရွှေ (၇၁)ခန့် ပါနိုင်သည်။

ရှုံးပျော်အသာ ကျမ်းရွှေကိုများကို ပါမြင်အောတွင်၍ ဂုဏ်ပျုံးရွှေကိုများကို ရွှေခေါ်သုန့်စင်ပြီး အစင်းအကောပြုစဉ်၍ ကျမ်းရွှေကိုများကို စိတ်ကာ ဂုဏ်ပျုံးရွှေကိုမြှုပ်ပြန်စုံမှုပေးပြု၏စနစ်သည် ကျမ်းရွှေကိုအောတွက် အကောင်းဆုံး ထုတ်ပိုးဝန်ပြစ်သည်။

သိနိယနိုင်တွင် ကျမ်းရွှေကိုများကို ထုတ်ပိုးပြီး အပုံးပါးတွင် (၃-၈) ရက်ကြောထားပါက ကျမ်းရွှေကိုသားပျော်ပျောင်းလောပြီး ဝတေသနပေသာ အပိုဓရာင်သို့ ပြောင်းလောသည် ထုတ်သောအားလုံးအားလုံးရှိနှိပ် ကျမ်းယာရန် ကောင်းသည်ဟုဆိုသည်။

အပိုကေသားပြု၏ (၁၉)ရက်သား ကျမ်းရွှေကိုကိုယာ ရှုံးပျော်သုတေသနပါသည်။ ထားသားတာကိုများပါ တော်သုတေသနပြုသုတေသနပါသူ့ရှားယူသွားရာ ကြောလာသည်အတိ ကိုင်းများ တွင်သာ အရွှေကိုသုတေသနရွှေကိုသာရှိနေသာ ရှိတော်သုတေသနပါသူ့များ ပြုပါသည်။ ယင်းစိုးသည် သာသို့ကိုင်းရွှေနှင့်လျှော်စွဲသည်အတွက် ကျမ်းမြှုပ်တွင် ရှုံးပျော်သည်။

သတိပြုလုပ်ဆောင်ရန် တစ်ချွေကိုများ ကျမ်းရွှေကိုရှေ့သားအသုံး ထက်ပံ့၍ ဝဘ်တာကိုများထွက်လာပါက ငါးတို့ကို ငယ်စဉ်ကတည်းက ပြတ်ပစ်လိုက်ရန်ပါသည်။ များသောအားပြု၏ ယင်းသောတာကိုများသည် အွေးသာသီး အတွက် ထွက်လာသော ဝဘ်ကိုင်းများပြုပါသည်။ ပုံစံသောကိုင်းများကို အယ်ရှုံးပြု၏ပြု၏ ကျမ်းရွှေကိုအလုပ်အသွေးပို့ပြီး အထွက်ကောင်းဆောင်းသည်။

နိုက်ပျိုးဆော်သာများ ပြောစလုံးပြောစလုံးသာ စကားလားခွန်းနှင့် နှိုမိုပါသည်။ " ဒီးစုတ်တော့ပျိုး ပန်ကျေည်းခုတ်တော့သို့ " ဤကောင်းအပို့သာများ နိုင်ကို ပည်သံ့သွေ့ ပြုပြု၏သဲ အက်ထားပည်သံ့သို့ပါက နောင်နှစ် များတွင် အလည်အဝေးသီးသီးမှု အားဝလွှာသွားတော်တော်သားကြောင့်

ဒါသီဟျာ၊ ရှုံးပြောဆိုခေါ် ကိုင်ယူကို ချိန်သင့်တာရွှေ့၍ ကုန်အကိုင်ယူကို စုတေသနခွဲသည်၊ ထိုအတွက် ဟန်ကောင်တွင်လည်း ပြောပိုစာသည်၊ (Hard Prunning)ဟုခေါ်သည်။ ကိုင်းပြေားလုံးတို့သာရွှေ့၍ ကိုင်းယူးကို အပြုံးစုံမြင်စွဲသည်။ သရေစိုက် ပို့ဆောင်ပျော်တွင် (Soft Prunning)ဟု ဘဝါးပြောဆိုခေါ် ကိုင်းအော် ကိုင်းကြော်၊ ကိုင်းချွော်၊ ပို့ဆောင်အော်ကို ရှင်းထွင်နိုင်သည်။

ထို့ပြင် ကိုင်းအက်သရေစိုက်ပို့ဆောင်သည် (၃)နှစ်အတွင်း ပန့်ဖိုင် ထွေကိုတော်ပါသည်။ အပေါင်သမ်္တော်များမှုံးနှင့် ပွင့်တဲ့ထွေကိုသြော်၍ အပြုံးစုံတွင် အာရာရွေ့ပြုံးစုံသော်လည်း ငှုံးနှစ်းရှိုင်ကို အက်ထားပါက ငွော်နှစ်ယူးတွင် သရေစိုက်အော်ရွှေ့၍ ပြုံးစုံမှု ယူတော့ရွှေ့ သွားတတ်ပါသည်။ ပို့ဆောင်(၃)နှစ်သားတွင် အပေါင်အော်ပြေားနှိုးဖို့သား လိုအပ်သောပြောင့် (၃)နှစ်အတွင်းတွင် ပွင့်ထော်သောသွေ့နှင့်ယူးကို ပြတ်ထွေတ်ပို့ဆောင်သော ပြုံးစုံသည်။ ဤသေားယူးအတိုင်း ကျိုးမျင်ကို ကျွန်းသုံးပြေားပြုံးစုံပါသည်။

(၁၅)ရက်တစ်ကြို့ပါ ကျွန်းရွှေကိုရှုံးသောကဲ့သို့ ကျွန်းရွှေကိုရှုံးသည်နှင့် ဘောင်ကြေားယူးတွင် ဇော်တစ်ကြို့ပါ သွင်းပေါ်ပါပည်။ ဇော်ပါပါပါယူးယူး ပုဂ္ဂိုင်ပါက အစက်ချွေးဇာပေးသွေ့်သောည့်စုစုပြုံးစုံ ဇော်ပုဂ္ဂိုင်ပါသည်။ ငန်း၏ လိုသောတော် ဇော်ချွေးဇာသော်တွေ့ကို ကျိုးဆောင်တွင် ဝေယူပြုံးနည်းပြုံး၊ ကို ပြုံးစုံပေါ်။

(၁၆)ရက်တစ်ကြို့ပါ ကျွန်းရွှေကိုရှုံးတိုင်း၊ ဘော်ပို့ဆောင်တစ်ကြို့ပါ ပက်သွေ့နှင့် ပေါ်သင့်ပါသည်။ ကျွန်းရွှေကိုရှုံးလိုက်သည် အတွက် အက်ရှာယူး ပြုံးစုံပါသော် ဇော်ချွေးဇာကိုပါသည်။

ကျွန်းရွှေကိုရှုံးသည် ဇော်ချွေးကျွန်းရွှေကိုယူးသား ဇွဲချော်ရှာယူသည် ဝောက်ကွောရွှေကိုယူးအတွဲပါက ဖုတ်သားအော်ပြီး၊ သီးခြားရှားယူးကာ ဖူးက်အိုးပစ် များပါ။ ကျွန်းရွှေကိုယူးယူးရှားတွင် ပင်တို့ကျွန်းရွှေကိုရှုံးသွား၍ ရှုံးသင့်ပါသည်။ အမြှာဖြေယူးတွင် ရှုံးသင့်ပါ ကျွန်းရွှေကိုရှုံးရှားတွင် ဘသုံးပြုံးသာ စောင်ယူး၊ ဝန်ယူး၊ ပြုံးစုံပါသည်။ ကျိုးမျင်ယူးကို ပထိနိုင်ဝေရန် သတိပြု့ရပါပည်။ ကျွန်းမြှုံးတစ်မြှုံးလုံးကို တစ်နေ့တည်း

အပြည်ရှားလုပ်သည့် လျှစာဝင်အထွက်တိုင်းလည်း ပြတ်ပေါ်ရှိ ပြတ်ထားရပါသည်။
ကျမ်းသာထွက်ဆကာင်စော်အဖိုးအချိန်များ ပိုးရာသီပြုစ်ပါသည်။ ကျမ်းထွက်
ညွှန်သာ စွဲရာသီများ ဆောင်ရာသီတွင် အထွက်တောင်ဆောင် ဆောင်ရွက်နိုင်
ပါက ဒီပွားဝေရာတွက်ဝေ၍ ပို့ဗျာဝက်ဆည်ပြုစ်ပါသည်။

ဘုမ်းစင်ထပ်စင်ခြင်း

ကျမ်းပင်များတြော်ပြုသို့ပြီးတွေ့ကြော်လာရာ ကာလို့ပြုလုပ်
ထားသာ ဝင်ဆုံးရှိရောက်သည့်အချိန်တွင် ကျမ်းစင်ထပ်ပြုနဲ့သူများ အဆုံးဖြင့်
ကျမ်းစင်တိုင်များ ထော်ပို့၍ (၁၃)ပေရှိရန် ပြုလုပ်လုပ်ပါသည်။ ပလော်စောင် ပိုက်ဆုံး
အဖိုးများကို ပြန်ခွော်၍ ကျမ်းစင်များ တိုင်ထပ်ပို့ခြင်း ကျမ်းတိုင်များထပ်ပို့ခြင်း
အနိုင်ရန် ပို့တော်လုပ်ပြင်း၊ ပုလုပ်ထားသာ ပို့ကော်များကို ပြုတို့ ပါးတာနဲ့
အသစ်ပါ့သို့ ပြောင်းလွှာတ်ပေါ်ခြင်းများဖြင့် နိုင်ပြုဆောင်ထပ်လျဉ်လေရပါသည်။
ပုလုပ်စောင်းများများ အင့်အစားရှိနိုက်တာနဲ့အော်အတိုင်း တန်းပော်ချည်လှောင်
ပေးထားရာ ယင်းအပေါ် ထပ်ပို့ တောင်ပြောက်ပါးတာနဲ့များကို တင်ကာ
နိုင်မြှော ချည်လှောင်ပေးလုပ်ပါသည်။ ပုလုပ်စောင်းမှုနှင့် နောက်ထပ်တ်သာ ပါးတာနဲ့
များများ ဆောက္ကာ်ပြား (၂ x ၃)ပေ အကျော်များ ပြန်လုပ်လိပ်ပါသည်။ စင်ပေါ်
တော်၍ ကျမ်းခွော်ရှုံးစုံသည်ပြုစ်၍ အနိုင်အင့် ပြုလုပ်ခြင်း၊ ပြုစ်သည်။

ကျမ်းပင်ကို (၈)ပေဆုံးပြုသာ ထားပည့်သူများအင်မှုဖြင့် စင်ထပ်တ်
ပြင်းလုပ်ငန်းကို ပြုလုပ်ရန် ပတို့တော့ဘဲ ကျမ်းခွော်ပြုးလုပ်ငန်းကို လုပ်ဆောင်ပေးရ
ပါတော့မည်။

ဘုမ်းအော်ခြင်း

ကျမ်းခွော်ပြုးလုပ်ငန်းတွင် ကျမ်းပြုကို (၁၀)နှင့် (၁၂)နှင့်ထားလို ကျမ်းပင်
ပျောက်ပစ်ရှည်ထားပည့်သူများအင်မှုဖြင့် ကျမ်းခွော်ပြုးလုပ်ငန်းကို ပုံမှန်
လုပ်ဆောင်ရန် ထို့အပ်လာပါသည်။ ကျမ်းခွော်ပြုးကို လုပ်ဆောင်ရသည်
အချိန်များ -

- a. ကျမ်းစင်တိုင်အဆုံးသို့ ကျမ်းခွော်များဝေရာက်နိုးသည်အချိန် (၁၉၅၅ ခု၊
အချိန် ၁၃')

- ၂၁ ကျမ်းမွှေ့ကုန်တွင် ကျမ်းလာအသာဆုံး
 ၃၁ ကျမ်းမွှေ့ကုန်ပျော်တွင် ဝရာဂါဏ်ကျမ်းလာအုံး
 ၄၁ ကျမ်းမွှေ့ပျော်အားလုံးလာအသာဆုံးတဲ့ မြစ်ကြော်သည်

ကျမ်းမွှော်ခြင်းကိုမှ ထင်မြောဆနားကြောင်းအဖြီးအမြှား ယောက်တဲ့ ပုံမှန်လုပ်ဆောင်ဟည်ဆိုပါက တစ်နှစ်လျှင် (၂)ကြိုး ကျမ်းမွှော်ခြင်းလုပ်ငန်းကို လုပ်ဆောင်ရမည် မြစ်ပါသည်။ ပျော်သောကျမ်းမွှော် စွဲရာသီ ပတ်လာ ဝြေးလာနှင့် ဆောင်သာဝ် လာဘက်တို့တောင်၊ နိဝင်ဘာလတို့တွင် လုပ်ကိုင်ရမည်ဖြစ်သည်။

စွဲရာသီတွင် မြှုပ်နည်းမှာ ရာသီဥတုမှာ ဖြုပ်မြောက်သွေးလာသည် အပြင် ဆော်ပျော်အားလုံး တိုက်နိုက်လာအသာဆုံးကြောင်း အပိုဒ်တို့ရတ်လျှော့မှု သုတေသနပြန်ရှိပါသည်။ အပူရှိနိုက်ကြောင်း ကျမ်းမွှော်တွင်း ဆော်ပျော်အားလုံး ကျမ်းမွှော်အားလုံးကို ပတိလာအသာဝ်သာ ထင်မြောဆနားမှု ပြစ်ပေါ်ပေါ်သည်။

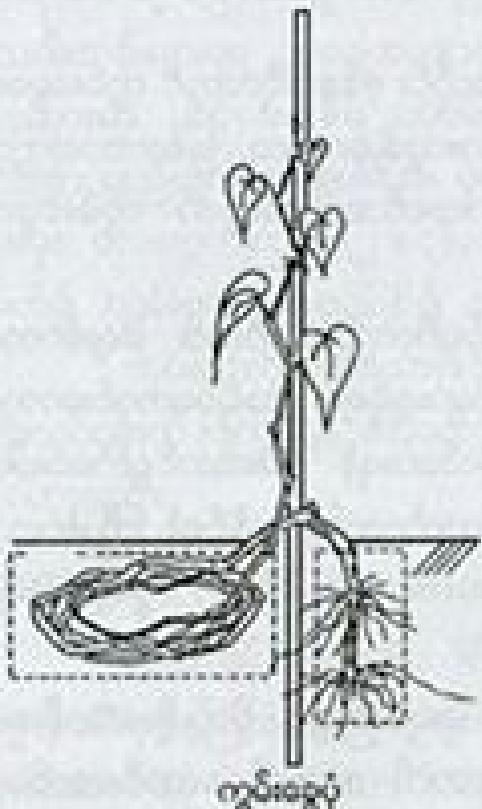
“ကျမ်းမွှေ့ မြှာသီ”ဟု ဆိုသည်အတိုင်း တိုနှစ်ပို့ရေတွင် ကျမ်းမွှော်လူ မြှုပ်သည်။ ယင်းအားလုံးတွင် ကျမ်းပင်အနားယူဆိုနိုင်ကာလ ပြစ်သောဆုံးကြောင်း ပြစ်တွန်းမှုအားနည်းကာ ကျမ်းထွက်ည့်လာတတ်သည်အတွက် ကျမ်းမွှေ့ရှိ အေကာင်းဆုံးအားလုံး ပြစ်သည်။

သို့မြှင့်၍ ကျမ်းမွှော်သည်အလုပ်ရှုပ်လုပ်သောက်သာ ဝန္တကောင်း လည်း ရာသာဆွဲရာသီတွင် ဝေါပါဝါပျော်များရရှိရန် အနိုင်ကောင်းကောင်း ရှိရန် ဆေးပြုးတိုက်ခတ်ပူးမှ အကာအကွယ်ပေးရန် ပို့ဆောင်ရွက်ပေါ်ပါက စွဲရာသီ တွင်ကျမ်းမွှော် ကျမ်းမွှေ့ကုန်ပျော် သက်လက်ရှုံးယုံကြည်ရန် ပြု့စုံသော်လည်း တစ်နှစ်လျှင် နှစ်ကြိုးကျမ်းမွှေ့လုပ်သား တစ်ကြိုးသာ ကျမ်းမွှေ့ရမည် ပြစ်ပါသည်။

ဥပုသနပို့လျှင် ဝေါပါဝါရာသာ ပို့ရာသီတွင် နိုက်ပျိုးသာရှိအပါး သည် စွဲရာသီတွင်နိုက်ပျိုးသာ စွဲပါဝါဆလာကို အထွက်ပောင်းတော်လျှော့ လေရှိတော်ပို့ပေါ်ပါက ပို့သွားဝရာဂါဏ်းစ်သာ စွဲရာသီတွင် ပေါ့ထွက်ကောင်းမြှင့်ပြစ်သည်။ ဤသို့ပြင် စွဲရာသီတွင် ကျမ်းပင်အတွက် လိုအပ်ချက်ပျော်ကုန်ပျော်နှင့်ပါက ပို့သွားဝရာဂါဏ်းစ်ပြီး ကျမ်းမွှော်ထွက်ကို ပို့ဝှက်သည်

အပြင် ဆရာတော်ထည်နှစ်ပါသည်။

ကျမ်းမွှေ့ရန် ဝရီးလိုးစွာ ကျမ်းမြို့ကိုစားပေါ်များပါရှိ ကောက်နှာများကို ဖယ်ရှာဖြေးနေခဲ့ကို ဘောင်ကိုပါကိုပြောဖြင့်နတ်၍ ပြည်ချကာ ကျမ်းမြို့တစ်နေ့များ သင့်အတွက်အနုပြုခဲ့ တော်ထည်နှစ်ထောင် ပြန့်မှတ်ပေးပါ။ ဘောင်ပြောသည်ဟု ဆိုနိုင်ပါသည်။ ထို့နောက် ကျမ်းစတင်နိုင်ပြုစဉ်ကော်သို့ နှာများပေးပါ။ တက်ချွဲပြော စားပေါ်တစ်ရုလုံးသို့ ပြန့်ပောက်ပေးကာ ပေါက်တွေဖြင့် ပြောဆွဲ၍ သာမယေးပါ။ ဝရီးသရာဖြင့် တစ်ကွဲငါးလုံးပြောအာင် လလောင်းပေးပါ။ ကျမ်းမွှေ့ကာနီး တစ်ဦးတစ်ဦးမှ ထော်ပြုလုပ်ရမည်ဖြစ်၍ ဆရာတော်၏၍ ပြောသာမဖို့၏ တစ်ပတ် အတိုင်းနှိမ်သော်။ ဤသို့ ပြုလုပ်ဖြင့်ဖြင့် ပူလွှဲပေးပို့ပါ။ အပြင်သုတေသန ပတ်ဝန်ဆောင်ပါ။



ကျမ်းမွှေ့ရန်အတွက် ဝရီးလိုးစွာ ကျမ်းပင် ပင်ပြေား၏ ထို့အား ပြုလုပ်ခဲ့ကို (၂၁၇)ပေငါ့ ချုံ၍ အမျှောက်များ ဘေးတက်များ အားလုံးကို ဖယ်ရှားပစ်ချုပ်ပါသည်။ ထယ်ရှားပစ်သော ကျမ်းမွှေ့ကိုများကို ပောင်းချေနိုင်က ပောင်းချေ ပစ်ပြီး ဘေးဘောက်များကိုမျှ အမျှောက်များ အားလုံး ဖုန်း အသစ်(၆)သစ်ပါဝောင် ပြတ်ယျှော်ပြီး ပျိုးဆွဲနိုင်အဖြစ် ပြန်လွှားယွှေ့နိုင်ပါသည်။ တစ်ဦးလုံးကျမ်းမွှေ့ကိုများ ဘေးဘောက်များ အပိုက်သမိုက်များရှင်း၍ သီးသန့်စနစာ တစ်ရုတွင် ကျင်းတွေ့ပြော၍ ပစ်ရုပ်ပါသည်။ ပြပြောတွင် ရုပ်သာမြိုင်းမျိုး ပြုလုပ်သုတေသန ပတ်ဝန်ဆောင်ပါ။

န (၂၄)

အန္တရာန၊ ဓာတ်ခိုင်များ၊ ယုနစ်ခေါ်သာ ကွန်ပင်စည်ကို အဖြစ်ထွက်ပေါ်မှန်စေသာ၊ ဘီဝိုင်ဆောင်များလျှပ်စဉ်ထားသာ ပေါ်တော်စင့်အတွင်း၌ ဒွေ့၍ ဝေါ်ဖို့ထားရပါသည်။

ထို့နောက် ဖူလဲဆြောင်စုံတဲ့ ဆန့်ကျင်ဘက်ကျမ်းစိုင်၏ တစ်မက်တွင် အကျယ် (၆-၈)ဆောင်၊ အရွည် (၁၄-၁၆)ဆောင်၊ အနုက် (၀-၉)ဆောင်ပ ကျွန်းရွှေ့၍ တွေ့ဖို့ပါသည်။ ကျွန်းနှီးတုတ္ထု၍ ရွှေ့ပါက ကျွန်းကျင်ကျယ်ကျယ်တွေ့ပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။ ဂင်အကျင်းအတွင်းသို့ ကျွန်းနှီးကျမ်းစိုင်က အသုံးပြုနိုင်သာ အချို့ကျဝင်ထားသော်လည်း စိုင်ပြုကို ကျွန်းတော်စိုင် ပြည့်ပေးပါ တော်နှီး (၅ : ၅ : ၅၀) ထောက်လည်း လောင်းချေပေးပါက စိုင်ပြုပျော် သိပ်သွားပါလိမ့်ပါသည်။ ဘေးနှီးထောက်လည်း ဘေး ပန်ကြောင်း ၆၄ % + ပတ်တော်လေး ၀ % (Mometracarb 64 % + Metalaxy ၀ %) ထော်လည်ကို ရော်နှင့် အချို့ကျင်ရာအတွင်း (ထော် ၁၅-၂၅ ရရှိလျှင် လောင်းကြောင်းနှင့်) အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ဤထောက်လည်း ပို့သော်လေး၊ တော်နှီးပြုနိုင်၍ ကျွန်းပင် တွင် ကျွန်းကျင်းပါသည်။ ပို့ဝောက်ပျော်ကို ကာကွယ်နိုင်နှင့်ပေးသော်လည်းပြု၍ သီးနှံပင် အတွက်လည်း၊ အနုလုံးလိုက်ပါ ဖူလဲဖြောင်းပါသာ သွေ့ပါဝါးနှင့် ပင်းကနီး(၆) ပါဝါးများကိုပါ ပြည့်စွဲပါးပေးနိုင်ပါသည်။

ကျွန်းတော်ပြုပြီးပါက ထုတ်အတွင်း၊ ထော်ပို့ထားသာ ကွန်ပင်ကို ကျွန်းအတွင်း၌ အညွှန်ကို အပေါ်သို့ (၂၃) ပေခုံ ထောက်၍ ပေါ်သွားပေးကျွန်းနှင့် လွှာ့၍ ထည့်ပေးရပါသည်။ ပြောလွှာ့ သေနှင့်သာ၊ ဝက်ခွဲ တော်လောင်းအပြုံးကို ကျွန်းအွေးပြုပါသော်လည်းပေးပါ၍ ဘေးနှီးထော်လည်းလောင်းချေပေးပါ။ နှုပ်ခွေပျော်ပါက သဲ၊ ဝက်ခွဲပြု၊ အရောင်ပြည့်ပေးပါ၍ အပြုံးအနေပေးပါက တော်ပြုပို့ထားတို့၏ ပြောပေးပါ၍ အပေါ်မှတ်ပုံး၌ ယုနစ်ထားသာ ကျွန်းတော်ပြု ဖူလဲနှင့် ပုံးမှုပို့ထားရပါပါသည်။

အချို့သောကာသာများတွင် ကျွန်းခွေပြုကို ပြောလုပ်ကြသော်လည်း တိုင်ပြု လွှာ့သာ အွေးချေသားတော်ပြုသည်။ ပြုပြုပြု၍ ပြုပြုလုပ်ကြပါ၍ ဤအချို့သော်ပြု၍ ၇၁ ကျွန်းခွေပြု၏၏ အကျိုးကို ပြည့်စုံထောင် ရရှိနိုင်ပြု၍ ပို့ဝောက်၊ သီးနှံပြု၍ ကျွန်းခွေပါက ပြုပြုလုပ် ပို့ဝောက်နှင့်ပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။

ကျွန်းခွေပြုကောင်းကို ကျွန်းတိုင်တွင်ထောက်၍ ရွှေ့ပေးရပါသည်။ ပြုပြုလုပ်နှင့်

ဘန်ကော်သုံး ကျမ်းချွဲက်(၂)ခွဲက်ကိုပါ အွေပစ်ရဟည်၊ ငနာက်ဖိုင်းမြှုလုပ်ရန်အတိုက္ခာများ ဘဝင်သုံးဖိုက်သက္ကတို့ပါ။ (၃)လက်သာမြှုပ်နှံ ဘာာရ်တင်ပြင်း၊ ရရွှေ့ပြင်း၊ (၁၅၃)ပလဘာရ်တင်ပြင်း၊ ပရာခွဲ့ပြင်းများကို မြှုလုပ်စလေရဟည် ပြစ်သည်။

ဟထယစတင်ရိုက်ဖို့အိုက ဘာာရ်များကို ဂုဏ်သာဆာကာက်ဖိုးများမှာ ဆွေးမြှုပြုစပြုလာပြီ ပြစ်သည်။ ကျမ်းမြှုနှင့်လျှော်စွဲသည့်သူ၏ ယင်းစိုးရှိုးပိုင် အသုံး မြှုပြီး (၄)လက်သာမြှုပ်နှံ ဘာာရ်တင်ကာနီးတွင် ဘာာရ်ပေါ်ပြန့်ဆင်ပြီး EM လျှော်စွဲ နှုန်းပြုပို့ဆောင်တင်ရိုက်ပြင်းမြှုပ်နှံ မြှုပြုသွေးပါတ်ရရှိစလေရဟည် ပြစ်သည်။ ငနာက်ထင်းဘာာရ်ပုံးရန်အတွက် မြှုပြုတို့ဘာသုံးများကြုံး ထပ်ပုံးသာ ရပါပဲ၌။

ဘေးဘာ်ဘွားများကို ပျိုးထောင်ပြင်း

ကျမ်းဆွေးဖို့တွင် မျှလောင်စည်ဗု ပြတ်ထုတ်ပော်သော ဘေးဘာ်ဘွားများကို ပြန့်လည်ပြီးဆောင်ပြင်းမြှုပ်နှံ ပို့ကိုယ်တိုင်ရိုက်ဖိုးများကို အတွက်လျှော်စကာင်း ရောင်းရွှေရန်အတွက်လည်းကောင်း အသုံးမြှုပြုရိုင်ပါသည်။

ကျမ်းဆွေးရန် တစ်ယောက်လို့တည်ဗု ပျိုးဝါးအတွက် ဘာသုံးပြင်းဆင် ထားရန် လိုပါသည်။ ပျိုးဝင်းကို စိုက်ဝင်းနှင့် ဝ်လှုံးလှုံးဆန်ရာတွင် မြှုလုပ်ရဟည် ပြစ်ပါသည်။ (၅)ပေးအကျယ်စန့် အရှည်လို့အပ်သလောက်ကို ငနာရာသုတေသနတို့၍ (၆)လက်သာနာက် ပြုတွေ့ထုတ်ရပါပဲ၌။ သို့ဟုတ် ပြုတွေ့ဆန်တဲ့ ဝါးပါးလွှာ ငါ်ဝါးများထင်များ ဖူးပြုအများမြှုပ်နှံး (၇)လက်သာမြှုပ်နှံ ဂုတ်ရိုက်၍ အကောက်လျှော် ပြုလုပ်ရိုင်ပါသည်။ သဲနှစ်သာ ဝက်ရွှေ့ပြား တစ်ဆဲ ရောခိုးထားသောဓမ်းပြုကို အပြည့်ခိုးပေးရပါပဲ၌။ ဘေးဘာ်အေးရည်လောင်းပေးပြီးငနာက် သဲပြုင်ကို သို့သေးလုပါပဲ၌။ လို့အနာက် ခုတ်ဆုံးပြုနိုင် ပျိုးဝင်းကို ဘာသုံးကိုယ်တွင် ပြုပြုလုပ်ရန် (၈)လက်သာမြှုပ်နှံ ပေါ်ကြေး ဘဝပေါက်များ ပေါ်ကြေး တစ်တန်းနှင့် တစ်တန်း (၉)လက်သာမြှုပ်နှံ (တန်းပြုး)အဝပေါက်များ ဖောက်ထားပေးရပါပဲ၌။

ပြတ်ယူရနိုင်သော ကျမ်းဆွေးဖိုးများမှာ ဘေးဘာ်အုံအဆင် လောဆင်တွင်ပါ ရှိသော ဘရှုက်များကို ပြုတ်ပစ်ပြီး အပေါ်ရွှေက်ရှုစ်ရွှေက် တစ်ညွှန်ပါဝင်ရန်

ပြုပြင်ထားသော ကျမ်းစွာနှစ်မြိမ်ပါသည်။ ဂင်အကျမ်းစွာနှစ်မြိမ်ပါသော်မူ ဘီဝါးမေသနများကို ဝန်ဆောင်ရေးလုပ်ငန်း (ဤ)ပါရီဗုံနှုန်း (ပစ္စမသီခုခံစာမျက်နှာ) လျှို့ဝှက်ထားသောစွာနှစ် ထောက်ခိုင်းသာများကို ပြုပြင်ထားလိုပ်ပေးထား ဖို့ပါသည်။ တစ်နှစ် ထောက်ခိုင်းသာများကို အားလုံးလုပ်တွင် အားကျော်များကို အတွက်မြှုပြုပြီး သားလုပ်များစင်တော်ပြုပုံပါ၏ ပြုလုပ်ပြီးပါက၊ ဖျိုးသင်းတွင် ဟောက်ထားသာ အပေါက်များထဲသို့ အဆင့်နှစ်ဆင်မြှုပ်ထား၍ ထို့သွင်း၍ စိုက်ပေးလိုပါသည်။ ပြီးလျှင် ကျွမ်းစွာမြိမ်စဉ်က ကျွမ်းစွာနှစ်သာများလည်းများကို ဖျိုးသင်းပြုပြင်သို့လောင်းချင်ပါ ဖို့ပါသည်။

အနိုးအကာအနိုင် ပြုရပုံစွဲများ ကျွမ်းသွေးစွာနှစ်မြိမ်ပါသည်။ (၄၅)ရက်ကြာ ပြုရရှုစိုက်ပါ၏

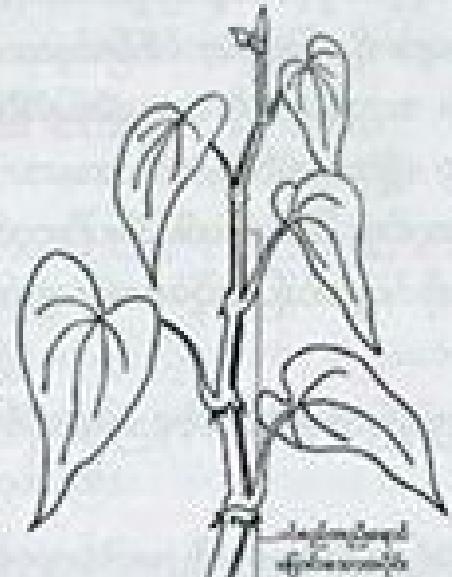
စွဲစဉ်စွာထားမြှင့်းပျော်ပြုလုပ်ပြီးဝန်ဆောက် ပလေတ်ထား၏ သီတ်များတွင် စိုက်ခင်း၌ အသုံးပြုသာစင်ပြောကို ဘီတ်၏ သုံးပုံတစ်ပုံပင့် ထောက်ခံထည့်ပြီး ပြင်ဆင်ထားပါ၏ ဖျိုးသင်းများမျိုးရှိသာ (၄၆)ရက်သား ဖျိုးသင်းများကို ဖျိုးသင်းသံပြုပါ၏ အပြုံးများ ပြုပြင်ထား၍ အသာဆယာနှစ်ပြီးဝန်ဆောက် ဖျိုးသီတ်၏ အလေယ်တွင်တည်တွင်ထားကာ ပြုချုပ်ရက်စဉ်က အသုံးပြုသာ ဝါးပြောကို သာမဏ်လည်း ညွင်သာရွှာ ထည့်ပေးပါ၏ ဘီဝါးအသေးစွဲ လောင်း၌ ပြောကို သီပိုးပေးပါ၏ အွောင်နေပါက ပြုထားထည့်ပါ၏

ရရှိသောဖျိုးသီတ်များကို အက်တော်နှစ်ဝေးလည်း ပက်ဖျော်းပေး၌ အပိုးအကာအသာက်တွင်ထား၌ ပြုရပေးရန်ပြုပါသည်။ ထစ်လအကြာတွင် ပြုချုပ်ရက်ရန် အသုံးပြုပြင်နေပြီး ပြုပါသည်။

ပြုဖုန်း ဖျိုးဖူတ်ပုပ်ခြင်း

ပြုထားဖုန်းဖျိုးထုတ်လုပ်ရန်အတွက် ကျမ်းသင်၏ ပို့ဆောင်ရွက်ရေး အထူး ပြုလောက်ရှိ၏ သင့်ပေးသွားသူများကို ဖျိုးဖူတ်ပုပ်ရေး ရုံးလုပ်ကြော်ပါသည်။ ဖျိုးဖူတ်ပုပ်ရေး တစ်ခုံးအား သိန်းပေးသွားသူများကို ကျွမ်းကျွော်လစ်လနှင့် ကျွမ်းကျွော်သာများကို အသုံးပြုပြင်ရန် ပို့ဆောင်ရွက်လစ်လနှင့် ကျွမ်းကျွော်သာများကို အသုံးပြုပြင်ရန် ပို့ဆောင်ရွက်လစ်လနှင့် တစ်နှစ်သာကျွမ်းဖူတ်ပုပ်ရေး ရုံးလုပ်ကြော်ပါသည်။ ပြုထားဖုန်းရန်အတွက် တစ်နှစ်သာအဖိုးသည်ထက် ကိုင်အထူး

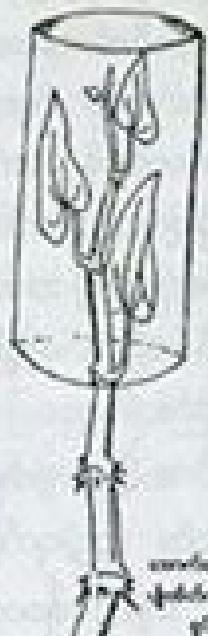
ကျမ်းသွေ့ပြန်တော်စီအုပ်



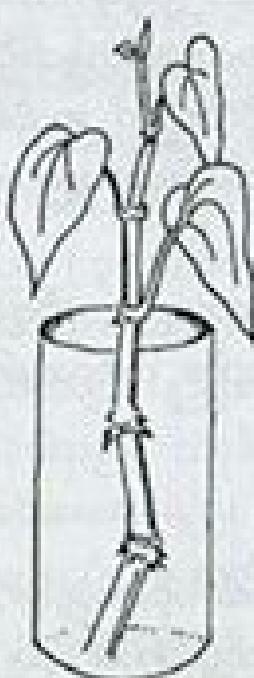
(a)



(b)

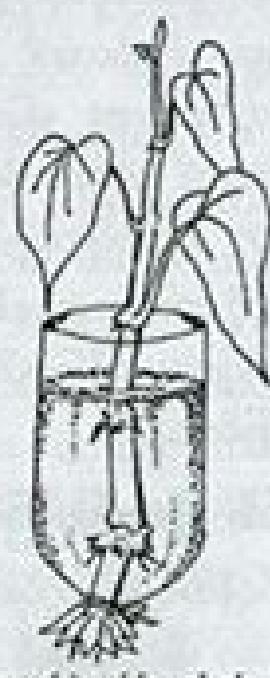


(c)



ပါယ်အသွေ့ပြန်တော်စီအုပ်

(d)



ပါယ်အသွေ့ပြန်တော်စီအုပ်

(e)



ပါယ်အသွေ့ပြန်တော်စီအုပ်

(f)

၁၅

အင်ဂါ ပို၍ အဆောက်လှိုင်ပါသည်။ အတူးသမြိုင် ကွန်ယင်သည် အညွှန်ရောင်သို့
လျှောင်းစွဲစာသူအပ်ဖြစ်က ပြုထုပ်စီးပျော်ထုတ်ရန် သင့်တော်ပြီးခြောက်သည်။
လျှောက်စီးရန် ဇွဲဗျာမ်းလုပ်တန်ရာများ ဖျို့အျော် အစိမ်းအရာင်မှ အညွှန်ရောင်သို့
လျှောင်းကားစွဲစာတန်ရာတဲ့ အောက်ဖက်နှစ်ထဲ ပြစ်သည်။ ပည်သည်အပင်ပထိုး
ကိုင်းမြှုတ်ပျော်လည်း ယင်းနေ့ရာတွင် ပြတ်ပျော်ပြန်ပါသည်။

ပြုထုပ်စီးရန်လိုအပ်သော ဟန်လှို့များ -

- (၄ x ၅)လက်မ ပလတ်စတ်အီတ်
- နှားလျှောင့်ဆွဲ(၁)တင်း + ပွဲပြု(၂)တင်း + သဲ(၂)တင်း + နှိမ်ပြု(၂)တင်း
+ ပြုထုပ်နှိမ်(၁)ပြုသို့ (လယ်မြှို့ ဝန်ယောက်)
- ပလတ်စတ်လှို့

ဇွဲဗျာမ်းလျှောက်စီးလည်းနေ့ရာများ ဇွဲဗျာမ်းလျှောက်စီးလည်း ကွန်ယင်တဲ့
အောက်ပါးသည် အညွှန်ရောင်သို့၍ အပေါ်ပိုင်းအညွှန်သည် အစိမ်းအရာင်
စွဲစာတ်ပါသည်။ အညွှန်ရောင်မှ အစိမ်းအရာင်သို့ စတ်အားရောင်ပြောင်းလော
င့်ရာရာတဲ့ အောက်ဖက်အဆောင်သုံးသစ်ပုံ၊ အရွက်ပျော်ပျော်၊ ပြုတ်ထုတ်ပစ်ပါး
ယင်းအဆောင်များတွင် ပြစ်ပွဲလေးများ ထပ်ရှားနေပါလို့မည်။

ပလတ်စတ်အီတ်ကိုလည်း အောက်ဖက်ပါတ်ထားလော့ စွဲရာရာကို
ကတ်ပေါ်ပြုပြင် ပြတ်ထုတ်ပစ်၍ အီတ်ပျော်ပေးပါ။ ပလတ်စတ်ပိုက်သော်မျိုး
ပြစ်သွားပါလို့မည်။ ငါ်းပလတ်စတ်အီတ်ကို ကွန်လျှော်စွဲ အပေါ်မှုင့်၍
အောက်လို့ ပြည်ပြည်းစွဲပျော်ပေးပါ။ ကျိုးသောအရွက်ပျော် ပက္ခိုးပေးကြော် ပုံးပေးလို့
ကျိုးသော်စွဲရာရာရှိနှင့်ပို့သည်။ အောက်လုံးနှစ်ဆောင်ကျိုးသော် စွဲရွက်ပေးပါသည်။
နှစ်ဆောင်ကျိုးပြီး အောက်ဖက်သစ်ကြား၊ အလယ်လောက်တွင် ပလတ်စတ်
ပြုပြင် ပလတ်စတ်အီတ်ကို ပို့ပေါ်တွင် ရှုံးချည်ပွဲရောင်ကာ အီတ်ပိုတ်ပေးပါ
ပလတ်စတ်အီတ်သည် ကွန်ယင်ပေါ်တွင် ကတော့သွာ် ပြစ်နေပါလို့မည်။

ငါ်းကော်တွေ့အတွင်းသို့ စပ်ပြုပျော်ကို အရွက်ပြုတ်ထားလော့
အောက်ပါးသာစ်နှစ်ဆောင်မြှုပ်နှံသော ထည့်ပေးရပါသည်။ ပြုထည့်ပြီးပါက
အပြစ်ထွက်ပေါ်ရန်။ ဘီဝိုးအဆောင်တို့ကို စောင့် အချို့ကျွော်စပ်၍

သိတ်အတွင်း ၈၀၇၁။ထောင်စုပြည်သမဂ္ဂနှစ်ဘွဲ့သွားသည် အထိ ထည့်သမဂ္ဂနှစ်ပြစ်ပါသည်။ ၁၄၆၆စရေဆုံးပြစ်သုတေသနပါက ပေးတော်မာတ်သိတ်ကို မြို့ကြော်လွှဲ သူ့ချို့ယူ ပြစ်ဝန်ပါသိန်ဟည် ကျော်ဖြေစွဲနှင့် ပို့ဆောင်ရည်ထဲသော ပြုချို့ လျော့ဆုံး ရောက် စိတ်ထဲပို့ဆောင်ရည် သို့ပေါ်တို့ သိတ်အတွင်း သံနှင့် အောက်သေးနှင့်သည်၊ ပြုသမဂ္ဂတ်ကို ချုံနှင့်ရန်မှာ လက်ပါတွင် ရော့ဆောင်ရည် ပြုလုံးကို အုပ်ကြော်ပါက ပြုစုံပျော်ရှုံးနှစ်ခုသော အုပ်တ်တို့သည် အကောင်းစုံပြစ်သည် (ရောပါဝင်ပု ၆၀ ရှာနိုင်ရန်းသည် အသုတေသနများ ပြစ်သည်)

ပြုသမဂ္ဂတ်သုတေသနပြီးလိုပါက ပလေတ်စတ်တိတ်အပ်၏ နှစ်ခု၊ များကို ကွဲပ်စပ်ဝည်တွင်ရှုံးပြုခြင်း လိုအပ်လွှဲ၍ ရောလောင်းပေးရန် သိတ်တို့ကြော်ပါသည်။ ရောလောင်းရန် အထုပ်အဆောင်အွေးတွေကိုများပါက လျှမ်းကျသောကိုစွဲပျော်ရွေး လောပြုပါသတိုင်း၊ သိတ်ပို့တ်ထားပြင်းပြု့ ရော်ပျော်လွှုံးပျော်တွေ၍ ရောပြုချို့ရန် အခြားအလမ်း၊ နည်းသွားပါသည်။ ပြုထုပ် ထုပ်ပြီးပြီးလိုပါက ပြုထုပ်နှင့် ကွဲပ်ဆိုင်ကို တွေ့ရှု ချည်စွာပုံးပြု့ပြု့ နိုက်ကွဲပြု့ လျှော်းပြု့ပြု့ပါသည်။

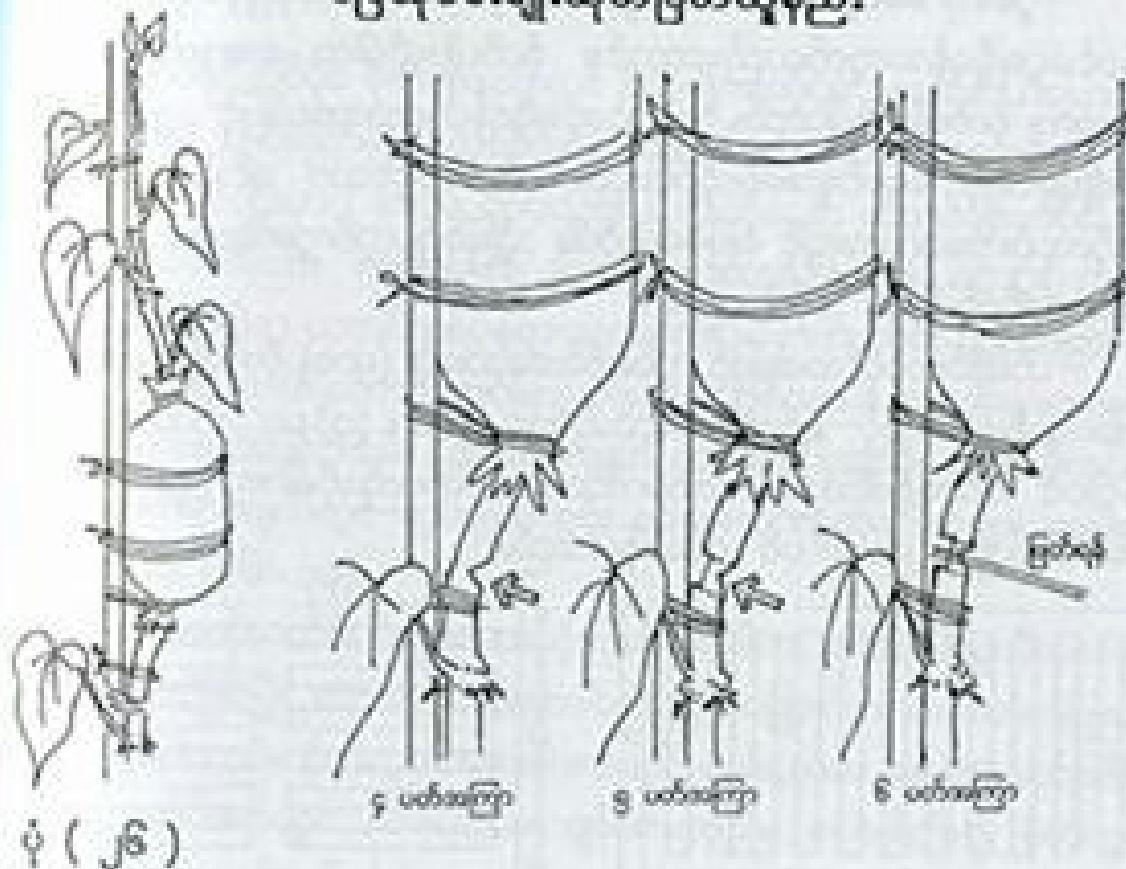
ပြုထုပ်အတွင်း အုပ်တ်စနည်းများကို အပြု့ပြု့ကြော်ပြု့၍ သိနိုင် ပါသည်။ အကယ်၍ ရေရှည်သွားပြီးဟု ယူဆပါက အသုပြုရန် အလွယ်ကျခဲ့ ပွဲည်မှာ လျှမ်းများအား အောင်ထောင်းသော ပိုက်များပ် ပြစ်သည်။ လျှော်း အားထောင်းသောကုံး၊ ပြုထုပ်အတွင်း ရေအောက်ချေပေးနိုင်ပါသည်။ ပိုတွေ့း၊ ပိုက်ရန် ဇွဲရာသီတွင် ပြုထုပ်စည်းပည်းလိုပါက အထုပ်အတွင်း ရေပစ်စန်းပါသည်။ ကရိုပ်ရန်လိုပါသည်။

ပြုထုပ်စီးပြီး (၂)ပတ်သကြားတွင် အပြု့ပြု့စုံစားပေးရန်တွက်လာပြီ ပြစ်ပါသည်။ သို့ပြု့၍ (၃)ပတ်သကြားတွင်ပြုထုပ်စီးပါး အောက်စက်ကွဲပ်စည်ဗို့ ဘဏ်တ်ပို့ပြု့ (၅)ပုံး စတင်လို့ပြုတ်ရပါသည်။ အလွယ်အားမှာ ပို့ဆောင်လုံးပေးတ်၏ သုံးပုံးပုံးတ်ပုံးခုံးသာပြု့ပါသည်။ နောက်တော်တ်ကြာသည်အပါ ကျွန်းမာရေးသော အသား၏ အင်ပါက်သုံးပုံးတ်ပုံးကို ပြတ်ပေးရပ်ပြစ်သည်။ ပို့ဆောင်အတွင်းသို့ရှုံး၍ လိုပြုတ်သည် ပုံးပုံးပုံးပုံးပါသည်။ ပို့ဆောင်ရေးပါသည်။

သည်ပါး ပြန်ပါသည်

ထိုအနိုင်တွင် အပါးအောက်ဆက်စွမ်းသော အဆောက်အအုပ် အနည်းငယ် သာ ဖျို့ပါသော့သည်။ တစ်လျှောက်သည်အတဲ့ပါ ပင်ဝည်အသာအသာဝေါ်တဲ့ ပြတ်၍ ပြုထုပ်စည်းဖိုးထုတ်ရနိုင် ပြန်ပါသည်။

ပြုထုပ်စီးပွားစုတ်ပြတ်ယူနည်း



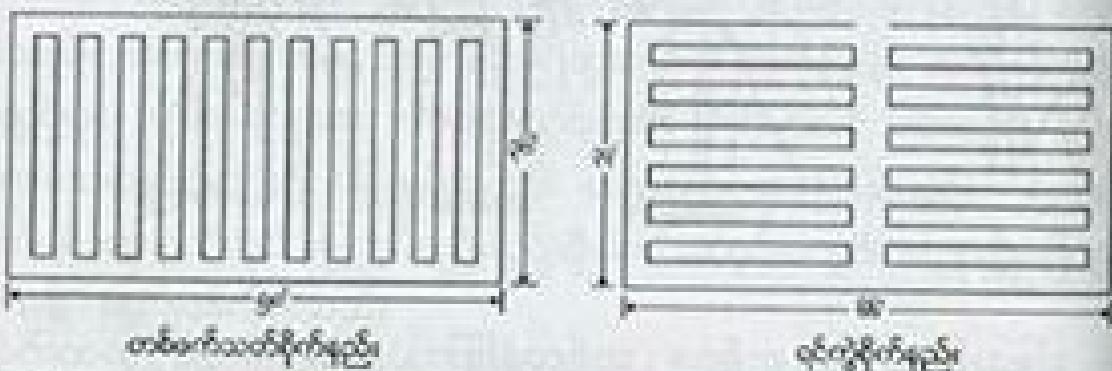
ပြုထုပ်စည်းပြီး: တစ်ပါး တစ်လျှောက်သည်အခြားတွင် အထက်ပါ အတိုင်းပြုထုပ်တဲ့ တစ်ပါးတည်းအပြီး ပြတ်လိုက်ပြီး ပြုချုပ်ကိုပါက ကွပ်းပေါက် အေးသုတေသနများပြီး အထောက်တောက်သည်။ ပည်သည်အပင်ပစ္စ ပြုထုပ်စည်းပွားပေါက် အထောက်အပ်စွာ ပြုထုပ်စီးပွားရှင်းသည် ဖြုံးအောက်ကြောင့်ဘူး ပြုချုပ်နိုင်သည်။ အောက်သော အပ်ပြုထုပ်စည်းပွားပေါက်တွင်ရှုပ်ရှုနိုင်သည်။ ဥပမား ပြုထုပ်စီးပွားရှင်းတွင်ရှုပ်ရှုနိုင်သည်။

ကျမ်းဘင်္ဂီဒီဘင်္ဂီဒီ ပြိုက်ပျိုးနည်း

ထောက်ပြုခဲ့သော ကွဲပြော့ပိုက်ပျိုးနည်းမှာ ကွဲပြော့ကိုအဆိုကာသီးနှံမြှင့်ထောက်ဖို့
နှစ်ရှည်အတွက်တိုး ပိုက်ပျိုးနည်းပြုပါသည်။ ရင်းနှီးကျေနှုန်းကျေဝန်းများသေကူးသို့
မြှင့် မားသောအတွက်တို့လည်း ရရှိစေပါသည်။ တစ်ပါရှင်းနှီးထားရှုံးနှင့်
(၁၀-၁၉)နှစ် ကွဲပြော့အတွက်တို့ ရရှိစေပါသည်။

ကွဲပြော့ပိုက်တို့အတွက်တွင် ကွဲပြော့အတွက်တို့အတွက်တို့အတွက်တို့
အပိုင်ငွေရရှိရန်အတွက်လည်းကောင်း၊ ပိုက်ပျိုးလိုပါက အောက်ပါအတိုင်း
ဝန်ထောက် ပိုက်ပျိုးပိုင်ပါသည်။ အပိုင်ငွေရရှိရန်ဟုသောအားမြှင့် ပစ္စလက်သတ်
ပိုက်ပျိုးပြုပိုက်တို့ ငရှာင်ရှားစေလိုပါသည်။ ထိုက်သင့်သော ရင်းနှီးမျှရှိသေကူးသို့
မြှုပ်နည်း အထောက်အထား မြှင့်စေလိုပါ။ သို့မြှင့်၍ လုပ်ကျက်သောသော်လည်း
ဝန်ထောက်ပျိုးရန် လိုပါသည်။

တစ်ပိုင်တစ်ပိုင်အတွက်မြှင့် ကွဲပြော့အတွက်မြှင့်များ (၅၀၀) ပိုက်ပျိုးရာလည်းကြုံ
ပြုအကျယ်အဝန်မြှင့် ရင်ကွဲပိုက်ပါသည်၏လိုက္ခာ် (၆၇ x ၃၃) ပေ လိုအပ်ပါသည်။
(၅၇၄)ပေ ဝင် ဆိုပါသည်။ တစ်ပိုင်သတ် ပိုက်ပည်လိုပါက (၅၀ x ၃၈) ပေ
လိုအပ်ပါသည်။ (၅၁၇) ပေ ဝင် ဆိုပါသည်။



န (၂၇)

တွေက်ချက်ပေါ်ပြထားသော အကျယ်အဝန်း အဝိုင်းအတွော်များမှာ
အနည်းဆုံးအနေအထားတို့ ကိန်းကတော်နှုန်းသော်လားလာ တို့ကျွွားတွေက်ချက်ထား
ပြုး ပြုပါသည်။ ပိုမိုတွေ့လိုက်ပါသော ပြုအကျယ်အဝန်မြှင့် အင့်ပုန်းချွှင်းနှုန်းပိုင်ရန်
အတွက် အနည်းဆုံးလိုအပ်ချက်တို့ ပေါ်ပြထားပြုပါသော ပြုပါသည်။

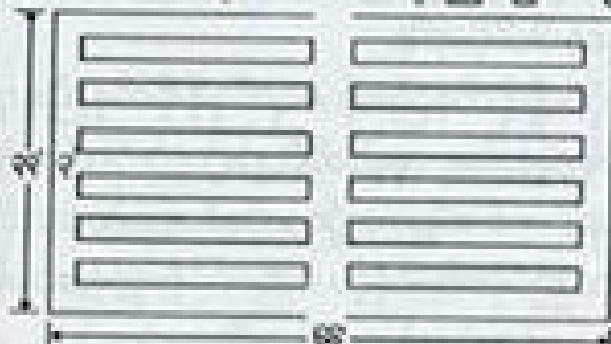
ကြောင်းပါး

ကျမ်းမြှုပ်နည်းတွင် လူပိုင်းတွင်ပေါ်ပြထားသည့်အတိုင်း
ပြုပြန်ရန်ပါသည်။ နိုင်ကျက်ကျဉ်းသပ်၏ စွာအသယ်/စွာနှစ်ပါးက
လုပ်ဆိုင်ပါသည်။ ထည့်သွင်းပေးပို့လည်း စွာအော့ ဝါတ်ပြုသော
ချော့၊ ထိုပြထားပြုသော (၃၂ x ၃၁)ပေ အကွဲပ်အတွက် သတ်မံတ်ထားသော
နှစ်ထားထက် (၂)ပေ ပို့ထည့်ပေးရန်သာ ပြစ်ပါသည်။

ပိုက်စနစ်

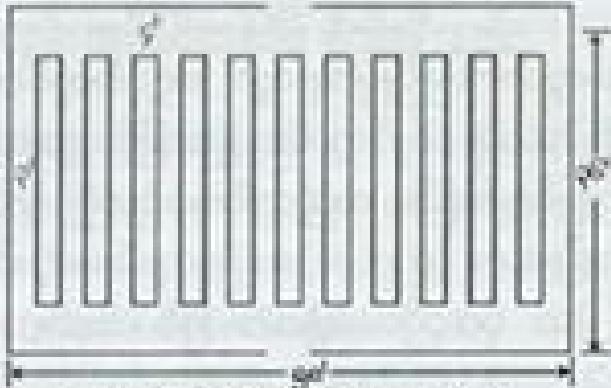
တစ်နှစ်တစ်နှစ် နိုင်ကျိုးနည်တွင် နိုင်ကျိုးသည့်ပုံစံ သနညွှန်ထုတ်ပြုခြင်း၊
ထားပါသည်။ ကျမ်းမြှုပ်နည်အားလုံး သတ်မံတ်ထားသောအကွဲပ်မှာ (၂)ပေ
ရှိ၍ ထောင်ဆုံးရှုံးမှု၊ (၂၀)ပေ ရှိပါသည်။ ယင်းသို့သော ထောင်ပိုးတစ်ထားလုံး
နှင့် တစ်ထားအားလုံး လုပ်ဆောင်ရွက် (၃)ပေ စွာထားပါသည်။ ရှင်ကွဲနိုင်နည်း
အသုံးပြုပည်ဆိုပါက ထောင်တစ်လုံးရှာ သတ်မံတ်ပြုပေးရန် လေး (၄) ပေပြေားကာ
နှုန်းထောင်ဆုံးရှုံးမှု၊ (၆)ပောင် ထပ်ပြုလုံးရှာည်း ပြစ်ပါသည်။ ထောင်ပျားအားလုံး
၏ ပတ်ပေါ်လည်တွင် လေး (၃)ပေအကွဲပ် ထားပေးပါသည်။ အလယ်လမ်း၏
ထိုးတစ်စက်တာ၏အားလုံးတွင် ကျမ်းမြှုပ်အတွင်း ဝင်ပေါက်ရှိ ထွက်ပေါက်ပျား ထားပေး
ထားပါသည်။ (၆၆ x ၃၃)

တစ်ဖက်သတ်နိုင်နည်း၊ အသုံးပြုပည်ဆိုပါက ထောင်အုပ်ထားလာသူမှာ
(၂၁ x ၂)ပေပေးပို့အားလုံး ထောင် (၁၁)ပောင်ကို (၃)ပေပြေားတာ ဆက်တိုက်ပြုလှုပ်
ပေးအောင် ပြစ်ပါသည်။ နိုင်ကျက်အသုံးနှစ်ပေးကိုတွင် လေး(၃)ပေ လုပ်ထားသည့်ပြုး
ထောင်ပျားထိုးတိုးတက်တွင် လေး(၄)ပေ လုပ်ထားသည်။ ဝင်ပေါက်ကို နိုင်ကျက်
အလျေားလက်အလယ်တွင် (၄)ပေကွဲပ်ထားပေးရှိလည်း ပြစ်ပါသည်။ (၅၀ x ၃၈)



၄ (၂၀)

နှစ်လုပ်နည်း (၅၀x၂၈)



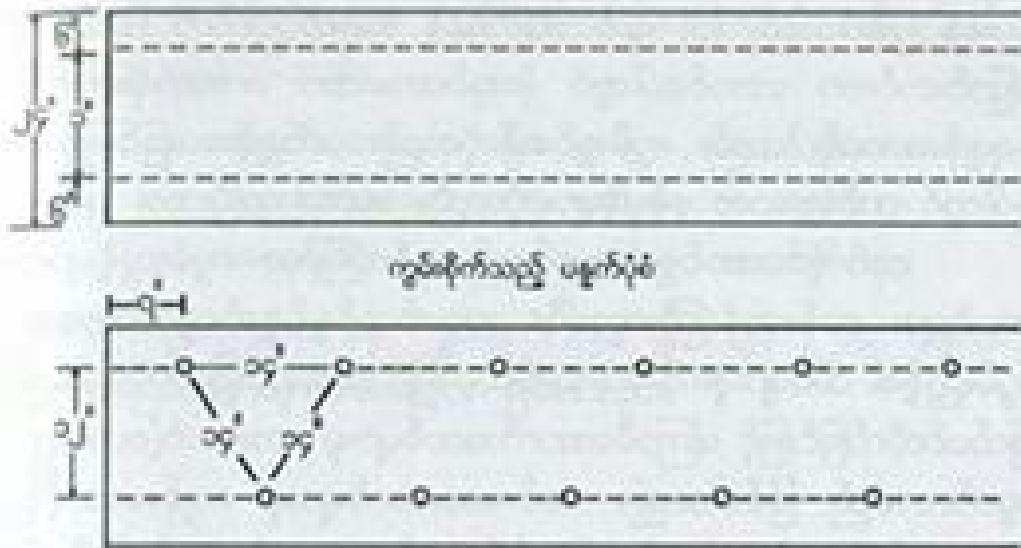
ပု (၂၃)

စောင်တန်ဆုံးနှင့်နည်း (အေဒီ ၁၄)

ကျွန်ုပ်တို့ကိုလုပ်သူတော်သာ (၂၀၁၂)ပေ အကျယ်ရှိ စောင်တန်ဆုံး (စောင်တန်ဆုံး စောင်ဟပ်ဝသာမြို့) စောင်ဘဏ္ဍာလိုက် စောင်နှစ်ခုပါမှု (၆)လက်မဲ့ ခွာဌား နိုက်ခြောင်း (၂)ခြောင်း ခွဲ့ဝပ်မှုပည့် ယင်းနှစ်ခုပါမှု (၂)ခြောင်း၊ ကျွန်ုပ်တို့ကိုလုပ်သူတော်သာ (၁၂)လက်မဲ့ ကျွန်ုပ်တို့ကိုလုပ်ပည့်

နိုက်ခြောင်းနှစ်ခြောင်းအဲ့ဖြောက် နိုက်ခြောင်းဟန်ခြောင်းအပါးတွင် စောင်ထိုင်မှ (၅)လက်မဲဌား မှတ်တိုင်နိုက်ပေးမှုပည့် ဆက်လက်၍ နှင့်မှတ်တိုင် မှ (၁၄)လက်မဲဌား မှတ်တိုင်များနိုက်ပေးမှုပည့်ပြုပြု၍ မှတ်တိုင်ပေါင်း (၂၄)တိုင် နိုက်ခြောင်းပါလို့ပည့် နောက်စုံစုံပို့ဆောင်၍ စောင်ထိုင်နှင့် (၇)လက်မဲ့ ကျွန်ုပ်တို့ လိုပ်ပည့်။ နောက်ရတိယနိုက်ခြောင်းအပါးတွင် မှတ်တိုင်များနိုက်ရာတွင် ပထော နိုက်ခြောင်းအပါးမှ မှတ်တိုင်များ၏ ဆောင်ထိုင်ကျွန်ုပ်တို့၏ နိုက်ပေးမှုပြု၍ ပြုပါသည်။ မှတ်တိုင်များတစ်စုံနှင့် တစ်ရု (၁၄) လက်မဲ့ကျွန်ုပ်တို့ နိုးပြုပြု၍ မှတ်တိုင်ပေါင်း (၂၃)တိုင် နိုက်ပြု။ ပြုပေးမှုပါလို့ပည့် စောင်တစ်စုံနှင့် မှတ်တိုင် ပေါင်း (၄၈)တိုင်နှစ်ပါလို့ပည့်ပည့်။

ဤကဲ့သို့ ပုံစံပျိုးနိုက်နည်းကို အမှတ်ရနှစ်နိုက်နည်းဟု အဲ့ဖို့ခြောက်ပါသည်။ အကျယ်ရှိ စောင်ဘဏ္ဍာလိုက် မှတ်တိုင်များသည် သုံးနှားပြီးပြီးပုံစံပါသည်။ နိုက်တန်တစ်တန်နှင့် တစ်တန်း (၁၂)လက်မဲ့ကျွန်ုပ်တို့၏ စောင်ပေါ်တွင် ကွဲပဲပင်များသည်။ တစ်ပင်နှင့် တစ်ပင် (၁၄)လက်မဲ့ကျွန်ုပ်ပါသည်။



န (၃၀)

မှတ်တိုင်များမှတ်ပြုခြင်းက (၉)လေစဉ် ဝါးမြို့ပြား သို့မဟုတ် ဝါးစွဲငယ် ဖျောက်၊ မှတ်တိုင်ဝန်ရာတွင် နိုင်နိုင်ပြုပြီ ပတ်ပတ်ပိုက်ထဲ၌ ကျမ်းဝင်ပေါ်မှ ဝါးတာန်၊ များရှင်၊ တွေ့၍ အနိုင်အသာဆုံးနောက်တော်ပါပဲည်၊ ဝါးမြို့ပြုပြုခြင်းမှာ တိုင်များ နှင့် အနိုင်အသာဆုံးကြောင့် ပြုပြုပြုပြီ (၄)လေ အပြု့တွင် ဝါးမြို့ပြုပြုခြင်းပြုပြုပြီ တိုင်များ တို့ကဲ့ကဲ့ အုပ်စုအဖော်ည်၊ ဤသို့ပြုလုပ်ပေးပြုပြုပြီ ကျမ်းတိုင်များ တော့တော် အွားပည်ပြုစ်သည့်ပြုပြီ နိုက်ပြုခြင်းက ကျမ်းဝင်များကို အပို့ဝရနိုင်ကောက်နှိုးတွေးများ ဥတ်ပေးနိုင်ပဲည် ပြုပါသည်။

ကျမ်းတိုင်များနိုက်ပြုခြင်းက ပျောက်လွှာနှင့်ကို အောင်လိုက်ပြုမြင်ပေ၊ လျှော့ပြုမြင်ပေ ထေသာရှင် သို့ပေးပြုရန်ရွှေ နိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။ သတိပြုရန်များ ကျမ်းတိုင်၏ ဘယ်စက် တွင်အသာဆုံးကောင်၊ ညာအက်တွင်အသာဆုံးကောင်၊ တော်ပိုက်သတ်နိုက်ပျိုး အွားရှင် ပြုပါသည်။

ပြုခြင်း

ပုဂ္ဂိုင်အွောင်ဝါးပြုခြင်းသည်အတိုင်း ပြုရပေးရန် ပြုပါသည်။ ဇူးဝါယာတွင် ဇူးဝါယာကိုချေစုစုပ်ကို အသုံးပြုခဲ့လိုက်သည်။ ကျမ်းအောင်တော်အောင်တွင် နိုက် တော်အွားအောင်သာ လျှော့လိုက်လိုအပ်သည်။ ယင်းနိုက်လိုင်းများ ဇူးဝါယာကိုချိုက်များ ကို (၅)လေကိုပြု၏ တော်ဆင်ပေးပြီး နိုက်တာန်းနှစ်တာန်းအလယ်အတွင်း ချေထား

လောက် ပြစ်ပါသည်။ (၃) ရက်တော်ကြိုင်ဝန် အကောက်များကို ပြုတို့ ဖို့ဖို့ကဲ ပြောင်းတော်ကာ ဆောင်ပေါ်တွင် ပုံစံရှုနေသော ကောက်မြို့များ ပို့ဆောင်ရွက် ထူးချွန်ပေးသုတေသနပါသည်။ ကျမ်းမောင်ပေါ်ကိုလည်း ပက်ဖျို့သောပြင်းပြီး ကျမ်းမွှေ့ကဲ ပေါ်တွင် တော်ဇန်သော ဖို့ဖို့များကိုလည်း ဆောက်လုပ်ပြီးသော်၊ ပြစ်ဝပါသည်။

လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရပ်နည်းဝန်တစ်ရပါဌ ကျမ်းမွှေ့များထောက်ဖွံ့ဖြိုး အပင်များ လန်းဆန်းကြီးထွေးပြီး အူးက်သစ်နှစ်ရွက်ထွေးကာလောင့်နှင့်တွင် ကျမ်းမွှေ့များ၏ ထိုးဖျို့ရှုတို့ တော်ကိုဖြို့ တော်မြှုတ်ပါသည်။ ဤအိုး ပြစ်ပစ်လိုက်ပြုးပြီး ပြုးပေါ်အောက်ဆောင်ပျော်များပါ ဆောတော်(စောင်းတော်) များ ထွေးလော်ပါ ပြစ်ပါသည်။ ယင်းသေးတော်များပါ ကျမ်းမာသနစွမ်းသော ဆောတော် (၃-၄)တော် ကို ခုန်းလှုပ်၍ ကျမ်းသောတော်များကို ပြစ်ပစ်ရပါသည်။ များသောအောင်ပြုး (၄)တော် ထိုဂုဏ်တော်ပါသည်။ ဆောတော်များသည် ကျမ်းပင် (၂-၃)ပေ ရာသက္ကသိုလ် ပြစ်ဝပါသည်။ ရင်မှောင်ပျော်များပါ အူးက်များကိုရှုပေးလိုက် ပြစ်ပါသည်။ အူးနှင့်ထိုပိုင်တွင် ကျမ်းမွှေ့ (၄-၅) ရွက်ချိန်၍ အောက်ရွက်ကို (၁၅)ရက်တစ်ကြိုင် ရုံးသွေးတို့ ပြစ်ပါသည်။ သို့ပြုံ့ဖြိုး ကျပ်ပင်များပါ ဆောက်လော်များရှင်း၍ နီးတန် သွေးဖြိုးပေါ်လိုပါသည်။ ရင်းတို့ ကိုရှုပ်၍ ကျမ်းတို့၏တွင် ဆွဲပေး သွားရပ်နည်းပြစ်ပါသည်။

ပ (၃၀)

မှုပေးပို့များနှင့် ပြစ်သောသည်



ကျပ်ပင်ကို ရွက်ချိန်းပြုပြု၍ ပက်လျှို့ပေးပည်သိပါက အူးက်ကို ဝည်း ဖျို့ပေးရပ်နည်းပြစ်သော်သို့ ပင်လည်ပို့တန်များကိုသုပေသည်။ ပက်ဖျို့ပေးရန်လိုအပ်ပါသည်။

သို့ပြုံ့ဖြိုး (၁၅)ရက် တစ်ကြိုင် ရုံးတို့၏ကျပ်ပင် တစ်တို့၏မှ ကျမ်းမွှေ့ (၄)ရွက် ရှိခို့ပည်ပြုးပြီး ရင်ကွဲပိုက်နည်းဝန်ပါ ကျမ်းမွှေ့ (၂၂၀၀)ကျော် ရရှိပည်ပြုံ့ရှာ (၄.၉)ပီသောက်ကို ရှိခို့ပို့ပါသည်။

တန်ဖိုင်သတ်မှတ်နည်းမှ ကွမ်းချက် (၂၀၀၀)ကျော် ရရှိပည်ဖြစ်ရာ
(နှေ့)ပါသဘက်ကျော် ရရှိနိုင်ပါသည်။

အချက်အသာ: ၃၀ ရွှေ့ = ၁၀ ကျပ်သား

အလယ်အလတ် ၇၅ ရွှေ့ = ၁၀ ကျပ်သား

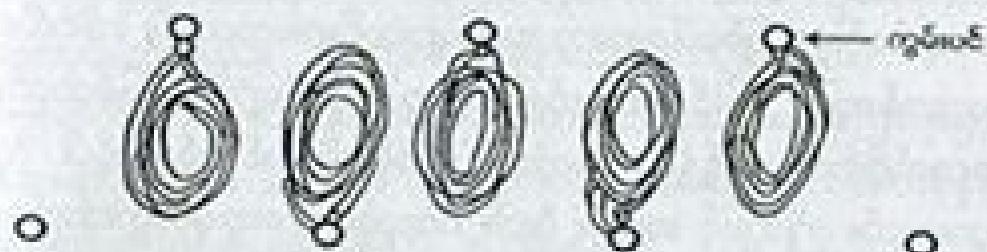
အချက်ကြီး: ၄၀ ရွှေ့ = ၁၀ ကျပ်သား

ထောက်ပြုပါပျော်ယူရန်အတော့ ကွမ်းချက် ၃၀ ရွှေ့ကျွမ်း ၁၀ ကျပ်သား
နှုန်းပေါ်ကို အဆင့်တွက်ချက်အဝါးဖြစ်၏ ပြောပါသည်။

ကျပ်သွေ့ပြုး

နာသီဥတုသေခြားအနေဖြင့်လည်းကောင်း ကျမ်းမောင်အပိုက် ထိုစုရှိ
လည်းကောင်း ကျမ်းပောင်ယူအရောက်ကောင်းကောင်းဖို့ အငြင်အနေကောင်း၍လည်း
ကောင်း ကျမ်းအော်နှင့်ပါသည်။ ဂုဏ်ပြုရန်တစ်ချက်များကို စိတ်စိတ်
ပိုက်ထားသောကြောင့် ကျမ်းတိုင်တွင် တွယ်တော်စနစ်သာ ကျမ်းပောင် (၄)ပေါင်စလုံးကို
လွှာချုပ်စုံ ပြောပြန်ပါ။ သီဥပြုစွဲ၍ အသန့်စွမ်းဆုံးသောပိုင်တစ်ပိုင်းလွန်၍ ကျွန်း (၂)ပေါင်ကို
အမ်းမှုပြုတို့ပေါ်ကာ ကျွန်းတစ်ပိုင်ကိုသာ လွှာချုပ်ပည်၍ ပြောပါသည်။ လွှာထားသော
ကျမ်းပောင်ကို ပြောပြုရန်အတွက် ကျမ်းပောင်တန်းနှစ်တန်းကြေား ကျမ်းပောင်နှင့်
တည်တည်တရရာတွင် ကျွန်းရည်တွေ၍ ပြောပေးနိုင်ပါသည်။

ကျမ်းအော်စနစ်ပုံ



နှု (၃၂)

လျှပ်ထားသည့်ကျမ်းပောင်ကို ထိုပြုလွှာပြုတို့ထွက်လာစသာ အေားတက်
(၃-၄)တက်ကို ပြန်လွှာပြုရန် ပြောပါသည်။

ကြပ်:ပို့စွဲ၏ အောက်လာသိမာဆက်များ

ဝင်ခြေပံ့စွာ၏ ဝင်ပြီးတွင်စွာ၏

PHYTOPHTHORA LEAF SPOT

Phytophthora palmivora

ဤရောဂါသည် နို့ရာသီတွင် ဆိုရာများဖြစ်ပေါ်တတ်ပြီး စွဲရာသီတွင် ပြုပေလှပြုပေထာ ပရိုဝေး၊ ရောဂါပို့သည် ရောဂါရပ်ကြွင်းပင်ကျန်ပျားတွင် လည်းကောင်း၊ ပြုထဲတွင်လည်းကောင်း၊ နို့အောင်၍ ကွဲပ်ပင်အသာင်ပျားကို ရောဂါပြုပေသည်။ အချို့သာ ပါ်ပင်ပင်ပျားသည် ဤရောဂါပြုပေသာ ဝေါ်ခံလွှဲပင်ပျား ပြုပေတတ်သည်။

ရောဂါပျော်

ဤရောဂါကိုဝါးပြီးကျက်ရောဂါဟု လွှာသီပျားသည်။ ပင်ပြုပို့ပို့ပေါ်ပြုပေတွင် ရောဂါပြုပေလှပို့ရာ ပင်ပေါ်ပို့ပေအားလုံးကိုပျော်ရောဂါပျော်ရောဂါဟုလည်းကောင်း၊ ပေါ်ပြီးကျက်ရောဂါဟု အသုည်တပ်ကြွင်းပြုပေသည်။ ယင်းအနာကွက်ပျားသည် ရွှေကိုသားပျားတွင်ပြုပေပြုပေထက် ပင်ပေ ရွှေက်ပြု့ပျော်ရေားတစ်လွှာကို လျှင်ပြန်စွာတိုးချုပ်နှင့်သွားသည်။ နိုလိုက် ပြောက်လိုက် ရာသီပျားတွင် အနာကွက်ထာတွင်၍ အညီဝါရာင်ပေါ်တူ ဝါးပို့ပို့ အရှစ်သူရွှေနှင့်ပျော်ကာ တွေ့နှုန်းပြီး အောင်ပြု့ပျော်ရေားလာသည်။ ထိုပြုပေ အဝရာင်ရှင်ပျား ပြုပေပါထာကာ အရှင်ပျားထင်ရှားလာသည်။ ပေါ်ပြီးကျက်ကုသို့ သရွာာန်တုရှိ အောင်ပြီးကျက်ရောဂါဟု လွှာသီပျားပြုပေပြုပေသည်။ အရွှေက် အထောက်ပို့ပို့သို့ ပြန့်နှုန်းလာသူကဲ့သို့ ရွှေက်လိုးတဲ့ ပင်တည်တို့ကိုပါ ကူးစက်ပုံးနှုန်းသွားသည်။ ဤသို့ပြုပေ အရွှေက် နိုတဲ့ ပင်တည်ပျား အေးပုံးသွားသည်။ အပေါ်ပို့ပို့ အဆွေက်ပျားတွင် ရောဂါကျက်ပါက တပ်ပင်လုံးရောဂါပုံးနှုန်းသွားသို့ပို့ပေသည်။

ပင်ပြုပို့ပို့တွင်လည်း ရောဂါပို့တို့ကိုနိုက်လှပို့သည်။ အထွေသာပြုပေ လျှော့နှင့်တော်ပြုပေလို့ ပင်ဝည်ရှင် ပြုပြုပေအောက်နားပင်ဝည်၍ ရောဂါကျက်ရောဂါက် နိုက်လှပို့သည်။ ရွှေ့လို့စွာ ရောဂါကျက်ရောဂါတတ်သာတရာတွင် ရော့နှုန်း

ကျော် အညီစာင်အကွက်စတင် ပြန်လည်ဝေဖို့သည်။ အကွက်သည် ပေါ်စည် တမ်းပတ်ဝက် ပြန်လည်တတ်သည်။ ပြောစီ အပည်းဝေါ်သို့ ပြောသော်လည်း ဆင်စပ်ပိုင်ဝေလည်း ညီညွှန်ပိုက်ကျလာကာ အရွက်ပျော်တွေ့ဖြုံး ဆင်လည်း ဆော်သွားသည်။

ပို့ပြုပိုင်၊ ထွေချုပ်ပြီးအပြင်ပျော်သွားသည် ပျက်စီးကုန်သြို့ အဂျာမှုတာကု ဖူတဲ့ပါ့ပိုင်သည်။ အပေါ်သောများပို့ပြုတွင် ညီယဉ်ကျက်သည် ပို့ပြုအပေါ်ပိုင်၊ (၃-၄)ဆင်ဆထိပ် ကွဲဝေးပျော်နှင့်နာသည်ကို ထွေချုပ်သည်။

အပြင်ပျော်ကို ရောက်ဝေတင်ကျစက်ကျဆရာက်ပါက ရောက်ပို့သည် ပို့ပြု၍ အတောင်ကြောစီးသောပိုင်၊ အပေါ်သွှေ့တက်ပိုက်လာသည်။ အပည်းဝေါ် အကွက်ကျယ်ပြန့်လာသည်နှင့်အည်းအများအပြား အသေးစိုက်ပြီ ပြင်၍ အပေါ်လည်းဆော်မှုးမြင်းမြှင်းဖြစ်သည်။

ဤရောက်ပြုစေသောပို့သည် (၂၀-၃၀)ဒီဂရိဝင်တိဂရိတ်တွင် အကောင်းဆုံးပြုထွေချုပ်၊ (၄၀)ဒီဂရိဝင်တိဂရိတ်တွင် သောများကြောသည်။
ကျော်မြှို့မြင်နှင့်

- ၁။ ရောက်ကျဆရာက်၍ ပျက်စီးသွားသောကွားမြှုပ် ပို့ပြုပိုင်ပို့ပြုကျဆရာ အပြင်ပျော်ကို ရှုပ်၍ ပီးဆုံးပျက်ဆီးပါ။ ပြောကျသည်အထိ ပီးဆုံးရပ်လည်း
- ၂။ ရောက်ကျ ကွားမြှို့မြင်ကျွေးဗုံး ပြုပြုတင်နှင့်ကို ကောက်နှာ ပြောပြုက်ပျော် ပျော် ဖုန်းဆုံးရပ်လည်း
- ၃။ ရောက်ကျအျက်သီးရုံသာ ပြောကျကိုတွင် ရောက်ထဲ ကွားမြှို့မြင်တဲ့ ပြုပုံစံထားရပ်လည်း သွှေ့မဟုတ် အခြားသီးနှံမြှို့မြင်ရပ်လည်း
- ၄။ ကျိုးမြှို့ကြိုးဗုံး အသစ်ပြုလုပ်သည်ဆိုပါက သော်လို့သော်ရည် (၅:၅:၅၀) ဆေးရည်ကို (၁၀ x ၁၀)ပေ တင်ကျက်လွှား ဆေးရည် (၁၀)ဒီလန်နှင့် ပက်ဖူးနှင့်တောင်းရော်၍ ပြောကို နှုန်းထားပါ။
- ၅။ နိုက်ပြုသည်ကျိုးမြှို့အွေ့ပျော်ပျော်ကို ရောက်ကြိုးတင်ကာကွယ်သည့်အနေဖြင့် (၂:၂:၅၀)ဆော်ရုံးဆေးရည်တွင် (၂)မီနီတံ့ခု ပို့ပြုအိုက်ပြုပါ။
- ၆။ ရွှေကျက်တွင်ရှိုင်သော ပန်ကိုစော် (Mancorzeb) ဆေးကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

- ၇။ ကော်ခိုးမေးလည် (ပျော်)ကို ကွပ်ဆင်ဖူးရှာရန်ကိုဖြော်ပြီး အပတ်လှန်သည့်
အနီးနှင့် (၁၅)ရက်ကြောတွင် တစ်ကြိမ်၊ ပါးရာသီယဝင်ပို့တစ်ကြိမ်၊ ၉၅၀၈၁၄
တို့ တစ်ထားတစ်ကြိမ်နှင့်ဖြင့် စက်ဘင်္ဂဘာသုအထိ ပက်ဖူးရပေးပါး
- ၈။ ကွပ်ခြေအတွင်း ငရ်မံပို့စေရန် ကရာဇ်ကိုပါး
- ၉။ ပို့ရာသီတွင် ကွပ်ခြေအတွင်း ငောင်လလတ္တက်ကောင်၊ ၇၆ ပီတီ
အောင်ရွှေကိုပေးပါး
- ၁၀။ ယုနှစ်ယားပါတ်ပြော်အကွပ်ခြင်းကို လျော့ချောန်သတ်ပါး
- ၁၁။ ဓားသားတာက်ဖူးပင်ငြို့ အပ်ပင့်စေရန် အပေါ်သို့ ထောင်၍
ပည်းချွော်ပေးပါး
- ၁၂။ ကွပ်ဆင်ပုံသဏ္ဌာက်ခြေအရွှေက်ဖူး ရှင်းစောင်းချေသံပါး
- ၁၃။ ငါးစိုးစိုးအောင်း ငရာဂါရာအရွှေက်ကို ရှုံးပြုခြင်းနှင့် ပါးရှို့ဖူးရပေးပါး
ပြီးလျှင် အေးဖူးနှင့်

ကွပ်းပင်ညီးစား / ပင်ရှင်းလုပ်စား COLLER RAT, SCLEOROTIUM WILT

Scleorotium rollsumi

ဤငရာဂါရာသည် ပုံစံဖြောက်သွေ့သာရာသီတွင် ပြန်ပေါ်လေ့ရှိသည်。
လေလုပ် စက်တင်ဘာလအထိပြင်တတ်သည်။ အပူးနှင့် (၁၅)ခီကီလိုင်တိုကီလို
ငရာက်ဖူးသာ သေဆုံးကြသည်။ ပြို့သာသာ ပို့ပြုလက္ခဏာအနှင့် ကွပ်ဆင်
ပြီးသွားသောကြောင့် ပင်ညီးစားရရှိပါ၍ အသိဖူးသည်။

ရောက်ပြုချက်

ငရာဂါရာကိုဖြော်စေသောနှင့်သည် ပြုပြင်နှင့် တပဲပြုလုပ်နှင့်သာ ကွပ်ဆင်လည်
တွင် ကျွေငရာက်တို့က်နှင့်လလှုံးသည်။ ငရာဂါရာကိုဖြော်စေသောပင်ပည်သည်
ဆွဲးမြှင့်နှင့် ကွပ်ဆင်စည်းအုတိုင်ကို ပေါင်းပြုပြင်စေသည်။ ပင်ပြုရှင်းပျုံးစေသော
လက္ခဏာဖြစ်သော်လည်း Phytophthora cinnamomi ပြစ်သောသာကွေတာနှင့်
ကွာကြားဖူးက်ဖူး ကွပ်ဆင်ပည်ဘရှင်း ပုံစံအွေးနှင့်သောကွန်ရာတွင် ရွှေ့ဆုံးနှင့်

တွေသာ ရိုမျှပျောစ်အနေဖြင့်ဟင် ဖြစ်သည်။ ဤအကြောင်းတွင် ကျမ်းများတော်လုံး ညီးစွမ်းဝန်ပြီ ဖြစ်သည်။

ဆောက်ရှုံးစက်ပုံ

ပြောပါပြောဘက်နိုင်ဆာင်းတည်ရှုပြီး ပြုဝင်ပြုစွက်လုပ်သားများမှ တဆင့်ကျမ်းများပျော်သည်။ ပြောတွင်းတော်လာက်အနာဂတ်ဘတ် ပေါက်ပျော်နိုင်သည်။ (၆)လက်အနာဂတ်တွင် အသက်မျှော်နိုင်ချော ပုံငြိမ်ရင်း ပြောဘက်တင်ပေါ်ခြင့် လုပ်ရေးရှုံးကို သုတေသနနိုင်သည်။ ထပ္ပါဒီ (၃၀-၃၅)ဒီဂရိစိန်တို့ကိုတွင် ဆောက်ပြုပေါ်မှု အပြင့်ဆုံးဖြစ်သည်။

ကာကွယ်နှစ်နှင့်ပုံ

Phytophthora ပင်ပြုပုံရောက် ပေါင်းပြီးကျက်ရောက် ကာကွယ်နည်း ဆုတိုင်း ကာကွယ်နှစ်နှင့်ပါး

အပြစ်ဓားဓရာဂါရီ ROOT ROT

Rhizotonia solani

ဤအပြစ်ဓားဓရာဂါရီသည် နိုဘဏ်နှင့် ဆောင်စာကူး အောက်တိုဘာလေး နိုင်သားပျော်တွင် ပြန်လည့်ပြုပုံရောက် တွင်ပါးက ကျမ်းများ (၅၀)ရာရိုင်နှုန်းဘတ် ပျက်စီးဆုံးနိုင်သည်။ ကျမ်းများကိုသာ အစိကထား၍ ကျေရောက်ပျက်ဆီးသည်။

ရောက်ပျော်

ကျမ်းများတွင် ပြောဘက်အပြစ်အစိတ်အပိုင်းများကို တိုက်ပိုက်သည့် အတွက် ပင်ပြုရှိပေးပို့သွေးပေးပို့ ပြုပေါ်ပြီး တစ်သူဗျာသားများ ဆောင်သည်ဟွာသည်။ အပြစ်များနှင့်ကျမ်းများတွင်သွေးပေးပို့ ပျက်စီး သွားသည်။ ပင်ပြုနှင့် အပြစ်များကို အစိကထားတိုက်ပိုက်သောကြောင့် ကျမ်းများရှိပျော်ပေးပို့ ပို့ဆောင်သွေးပေးပို့ ပျက်ကျေလာသည်။

ရောဂါက္ခာဆက်ပု

ပြုပုလည်းကောင်း ပင်ကြွင်းပစ်ကျိန် အထူးသဖြင့် ပင်ပြုပိုင်းတို့ တစ် ကျောက်ပွဲနှစ်သည်။ (၃၅-၄၀)မင်တို့ကရိတ်တွင် ပျော်ဖျော် အေကောင်းဆုံး ပြုပုလည်း (၅၀)မီးကရိတ်တို့ကရိတ်တွင် ရှင်သန့်နိုင်ပူ ပရှိဝတ္ထာဒ္ဓာ ဂိုဏာ ပြုပုက်နာပြင်၊ ပြုချက်သာဝပြုပုက်နာပြုပိုင်တို့တွင် (၅-၇)လကြာသည်အထိ အသက်ရှင်သန့်နိုင်ကြုံသည်။

ကာကွယ်နှစ်နှင့်ပု

Phytophthora ရောဂါက္ခာကျယ်နည်းအတိုင်း ကာကွယ်နှစ်နှင့်ပု သော်လည်း ဤရောဂါပြုပိုင်သာသို့ကို တော်လိုးဝေးလည်ဖျော်ပြု၍ ပန့်နှင့်နှစ်ပါး ပန့်ကိုစက် ၈၀ % (သို့ဟုတ်) ပန့်ကိုစက် ၆၄ % + ပက်တာလစီ ၁ % ပြု၏ သာ ကာကွယ်နှစ်နှင့်ရှုပည်ပြုစ်သည်။

စုက်မျက်ခစ္စစရာဂါ မူးခြားတို့စရာဂါ LEAF SPOT

Collectotrichum spp

ဘွာ်ဝွေပြုပိုင်သာ အကျက်ဆာဝြာက်သာနှင့် ရောင်းတန်းဝင် အသင့်ပတီပြုပိုင်သာပြုပို၍ များရှားသောပြုပိုးလွှာသော်လည်း ဤရောဂါ ပင်ပြည်သို့ ကျောက်ပွဲနှစ်သွားပြုခိုပါက အပင်သေသန့်သည်အထိ ပြုပိုနှစ်သာ ဝကြာန့် အထူးကျောက်ပုလည်း ရောဂါတစ်ပုံး ပြုပိုသည်။ ဤရောဂါဝကြာန့် ပွဲရာရှုနယ်တွင် ကွပ်ပြုများ အပျက်ဆီများနှင့်သော မှတ်တမ်းများရှိသည်။

ရောဂါပျက်ဆာ

ကျော်ရွှေ့ကျော်ပါတွင် ပါနီးဝရာင် အစက်အဆောက်များ ဝတ်ပြုပိုး လာသည်။ ဘွာ်ဝွေပါတွင် (၂-၄)ကွပ် ပြုပိုတတ်သည်။ များသောအားဖြင့် အကျက်ဆာဝြာက်သည် အနိုင်ပုံရှိ၍ အစက်အဆောက်၏ အနားရန်တစ်ဝါးရှာက် တွင် အညီရောင်ပြု၍ နှစ်ပတ်ထားသည်။ သို့ပြု၍ ဂုဏ်ပျက်စိန့် ထင်တွေသာ ဝကြာန့် ဂုဏ်ပျက်ဆုံးရောဂါပါ လွှာသီများသည်။ အစက်အဆောက်များ ဘွာ်

တပ္ပါဒ်လုံးကို ဖုန်းမြှင့်ပြောစေ၊ တစ်သီးစောစ်မြှာဆဲ အကျက်အလျှက် ဆင့်ဖြစ်သော ပြစ်ပေါ်သည်။ ရောက်ရွှေ့ပျက်တို့သည် ရောက်ဆဲထွင် ပို့ ပြုချေသွားသည်။ အရွက်တွင် အကျက်အလျှက်ဝတ္ထာသည်နှင့် ရွှေ့ယူ သော်ရွှေးပစ်ပြောစ်ဖြစ် ရောက်ကို ဟန်တားနိုင်သည်။

ကျမ်းရွှေ့ပျက်လွှာ၊ ကျမ်းမောင်ဝည်တို့ကို ပျော်သွားပါက ပိုင်ဝည်တွင် ညီးပည်း ရောင်အကျက်များ ပြစ်ပေါ်လောကာ ပင်ဝည်များမြှောက်ထွေ့လာသည်။ ပြောစ် တစ်မောင်လုံးမြှောက်၍ သောဓားသည်။

ရောက်ရွှေးဆက်ပုံ

ဤရောက်ကိုပြောစ်စေသော်လည်း တစ်နေရာအား တစ်နေရာသို့ လေပြီး ကျောက်ပျော်စေလှုပို့သည်။ ရောက်ကျမ်းဟောင်များ ပြောစိုးပြုသော်လည်းကောင်း ပို့သို့ပြုသော်လည်းကောင်း၊ ယင်းတို့မှ ပို့ပို့ဆုံးများ လေပြီး နိုက်ခင်ကျမ်းများသို့ ကျောက်စလုံးရှိသည်။

ကဗျာယ်ရှိမြင်နှင့်ပုံ

- ၁။ ပင်ပြောစ်ကျမ်းများကို ပို့လျက်လိုပြောစ်၊ ပြောစိုးပြု၊ ပြုလုပ်ပါ။
- ၂။ ရောက်ကောင်းသော ပျိုးမျှနှင့်ကို ပွဲချေထိနိုင်ပျော်ပါ။
- ၃။ ကျမ်းမြှုပ်ကို အပြောစ်အသေးပါ။
- ၄။ ၂၂၂၀ ငောက်ရှိုးအထောင်လည်ကို ကျမ်းရွှေ့ပျက်ရှိပြီးတိုင်း၊ ပက်သွေ့ပါးပေးပါ။

ဗားညံ့ခရာရှိ POWDERY MILDEW

Orchidum piperis

ဤရောက်သည် ဆောင်းရာဘဏ်တွင် အဖြစ်များပြီး ဂုဏ်သိမ်းတွင် သို့ပါးအား ပြင်းထင်လုံးရှိသည်။

ရောက်ပျက်ရွှေ့

ကျမ်းမောင်တွင် ရွှေ့လျော့များပါ၍ ရောက်ကျောက်စလုံးရှိသည်။ အရွက် အောက်များကိုဖြင့်၍ ပေါင်းပါပျော်ပြုးထားသကဲ့သို့ အဖြော်ရွှေ့ကောင်လော့များ လျောက်

နေသည်ကို စတင်တွေ့ပြုရတယ်။ မြှောဆီအဖြစ်တေသာ့ လွန်ပျောက် သွားပြုဆောက် အရွက်ပေါ်တွင် အညီဝန်ဆောက်သွား ပြစ်ပေါ်ကျို့ရန်သည်၊
ရောဂါဌားခေါ်ပဲ

အရွက်သွားတွင်ကျော်ရာကိုသာ ရောဂါဌားပြစ်သည့် လောဘာ့၏ ကုံးကို
ပြု၍နှုန်းသည် စည်းပေါ်ကော်မူ ပစ်ထားသာ ရောဂါဌားပြစ်ကျို့များမှ
တဆင့်ထည်း ကုံးကိုသည်။

ကာကွယ်နှစ်နှင့်ပဲ

- A ပုံကြုံးပိုးပေါ်ကျို့များ ပို့နှုန်းလျှောက်သော်မူ
- B ကွပ်းပြီးအတွင်း လွှာစတင်အရွက်လုပ်တိုင်း ပြုတဲ့ပါကို ပို့တော်ပေါ်
- C ကုန်ပုံးနှင့် ဒီဇိုင်ဘာလောက်တွင် အပ်ပေါ်တွင် ပက်ဖြူးပေါ်
- D ကော်နှီးဆေးရည် (၂၁၂၀)ကို ပက်ဖျော်းပေးက ထို့ရောက်စွာ
ကာကွယ်နှစ်သည်။

**ဘက်ထိုးနှီးယားခြုံက်ခြောက်ခရာဝါ / အီစွန်းခရာဝါ /
နှီးပဲဆောင်ပြုတ်ခရာဝါ**

BACTERIAL LEAF SPOT

Bacterium betie

ကွပ်ဆင်တွင် ကျော်ရာက်လုပ်ရာသာ ရောဂါဌားပြစ်သည်။ ပို့ကြုံးနှုန်းသာ
ဘက်ထိုးနှီးယားခြောင် ပြုပေးသော့ရာက်ပြစ်သည်။ နှီးပဲဆောင်ပြုတ်ရောဂါဌား
လွှားပြုသည်။ ပြုဝေး၍ ရောက်သာ ပြုပျိုးတွင် ဆိုးရွားစွာ ကျော်ရာက်လု
ပို့သာ ပြုပေးသည်။ နိုက်ထန့်ကျင်လွန်ကဲသာ ကွပ်းပြုပြုတွင် ပြုပေးပြုထို့သည်။ အသိ
ပိုက်ပျိုးစို့နှင့်ပဲ အရွက်ရားလိုန်ဘတိ ကျော်ရာက်ပျော်သို့လုပို့သည်။

ရောက်ပျော်

ဤဝန်ဆောင်သည့် ကျမ်းမွှောက်တဲ့အောက်ဖျက်ပြုပါ ဝတေထိတိုက်ပိုက်သည့် ဘွဲ့ချောက်များကို စတိပောက်(Stomata)ဘေပါက်များဖူ ဝင်ရောက်ပြုသည့် ဝရီနာကုံးသို့သောင်ယော ဘွဲ့ချောက်ပြုချက်များမှာ အောက်မျက်နှာပြုပါ တွင် ဝတေထိပြုပါသည့် ဘွဲ့ချောက်မျက်နှာပြုတွင် အော်ပြုများသည် သိက္ခာက်များ ကဲ့သို့ ဖြစ်ပေါ်သည့် သို့ဖြစ်၍ သိခွဲနှုန်းရောက်ပါဟု ပေါ်ကြသည့် ရွှေက်ပြုများကြေား တွင် ပုံသဏ္ဌာန်မှန်သော ညီပဲဝန်ကွက် ပြုစောင်သည့် အကျက်တဲ့ပြုများ ဘွဲ့ချောက်ပဲလည်တွင် အဝိဇ္ဇာဝါအရပ်ပြုပါပဲနှင့်ပြုပါသည့် အကျက်တဲ့ ဘေသာယ်ဝါအသာအသောက်များ အပြောင်ရောင်ရှုပါ အနာက်ပိုင်းပဲလာကာ အွေးပြီး ပဲကိုတွေ့ရှုချောက်သည့် စွတ်ပိုလိုင်းပိုင်းသောရာသီတွင် အကျက်များသောက်ကုန် တော်သည့် ရောက်ပြုပါထိန်ကျက်နှုန်းသည်။

ဘက်တို့မှာယာများပေါ်ပါလိုက် ကျေစက်ပြီးမနာက် အဆင်များနှင့် သစ်ကြားပိုင်းများတွင် အပြောင်ရောင်ရှုပါတဲ့ အနာက်ဝန်အကျက်များ ပြုပါကြသဖြင့် နှုံးပဲရောက်ပဲလာသို့ပြုသည်။

ပိုဝင်းတွင်ကျေစရာရှုပါက ဆင်ကြားများ အဆင်များတွင် ရောက်ပြုပဲပြီး အဆင်များပြုပဲကျက်နှုန်းသည် သို့ပြုပဲ၍ ဆင်ပြုပဲရောက်ပါဟု ပေါ်သို့ပြုပဲနှုန်းသည်။

သိခွဲနှုန်း နှုံးပဲ ဆင်ပြုပဲ ရောက်များကို ရောက်တော်ရှုပါပဲ ထင်တတ် ကြသည်။ အမှန်များ ဘက်တို့မှာယာတို့တည်းကြောင့် ပြုပဲသောရောက် ပြုပဲသည်။ ပြုပဲပါသောနေရာပဲမှတည်၍ အပေါ်အပျိုးပဲမှတည်၍ အပေါ်အပျိုးပဲ့ပြုပဲပါတုပြုပါ ပြုပဲသည်။

ရောက်ပျော်ပုံ

ပိုကြုံးပိုင်ကျွန်းများမှတော် ကျေစက်တော်ကြုံသည် ရောက်ပဲပိုင်း ပိုကျွန်းများကို သယ်ယူထုတ်ပော်သူများ ပြုအတွင်းပြုပဲလည်ဝင်ရောက်ရှုပါလည်း ကျေစက်တော်သည်။ များသောအော်ပြုပါ ပြုများတွင်လုပ်ကိုင်တော်သော သူများမှ ကျေစက်ရှုများသည်။ နှုံးရောသီတွင် နှုံးရောထိပ်နှုံး တစ်စွဲကို တစ်စွဲကို တစ်ပင်ပုံ တစ်ပင် တစ်ရုံ တစ်ရုံ ကျေစက်တော်သည်။

ကာကွယ်နှစ်နှင့်ပုံ

- ၁။ ရောဂါနပိုက္ခိုင်ဆင်ကျွန်ုဟာကို စုပ်မီးနှိပ်ခြင်း၊ ခြေဖြေခြင်း၊ ပြုလုပ်သော်
၂။ ပြတ္တ်သော်ရှုံးဝန်ကို ကုပ္ပါယောက်ရွှေကိုပါ။
- ၃။ ကွပ်းပင်ပျား ရုံဖြစ်လာပါက လေဝင် လေထွက်ကောင်းအောင် အဆင့်ရွှေကိုပါ။
- ၄။ ဘောင်ဗြားအရာသွေးခြင်း၊ အစက်ရွှေအရာသွေးခြင်းသည် စုစုမ်းပုံးနှင့် စုံပေါ်ရွှေနှင့်အတောက် ပို့စွဲကောင်းသည်။
- ၅။ ပြောပြုခြင်က ဘော်ရှိုးအေး (၅:၅:၅၀)ကို ဖူန်ပုံးနှင့် လောင်းပေးခြင်း၊ ပြုလုပ်သော်
၆။ ဘော်ရှိုးအေး (၂:၂:၅၀)ကို အပင်တွင် ပက်ဖူန်းပေးပါ။

ကျွန်းပင်တွင်ကျော်ရှုကိုတာ၏အသာပါးများ

ကျွန်းပင်တွင်ဖြစ်တစ်ဖြစ်လုံး၊ ယျက်စီးသည်ဟထဲ ဖျက်စီးသည်ဟုပြု၊ မို့သလောက် ပြစ်ပါသည်။ ကျွန်ရှုက်သာသို့များများလည်း ကျွန်းရွှေက်ဆောင် အတန်း နိုင်ကျွန်း ရောင်းတန်းပောင်သော ကျွန်းရွှေက်များသာ ပြစ်ပါသည်။ ဆပ်များ ပြတ်ဖြူတ်သောင် ပျောက်ဆီးတတ်ကြတော်

ဇွဲက်ခပါက်ကျိုင်း၊ ဓလ္ထုးကျိုင်း FLEA BEETLE

Medythia suturalis

ရိုးတောင်ဟာသူရှိုးသာများတွင် ပါဝင်ပြီး အရွယ်အစားသောက်ကြော်သည်။ ထင်ရှားသောသူမှတ်ဆောင်ရွက်သာရေးနှင့် အတောင်နှစ်ပေါ်တွင် အတိဝင်းများ ပါရှိသည်။ အချို့သောသူရှိုးစိတ်တွင် အနောက်ရောင်ပြောင်နှင့်သည်။ အရွယ်အစားပြု့ (ပို့လိပ်တာခန့်သာ ရှိုးသည်။ အရွယ်ရောက်ကျိုင်းပါရှိသည် ဖြော်ပေါ်ထွင် လျှော်ကို အုပ်စုရှိသည်။

ဥာာဝ	၅ ရက်
နိုးလောင်းဘာဝ	၂၁ ရက်
ရုပ်စုံဘာဝ	၅ ရက်
အကောင်ကြိုးဘာဝ	၁ ထောက်

ဖျက်မီးပုံ

ရိုးလောင်းကျော်အကောင်ကြိုးများသည် ဇန်နဝါရီတွင် ဖြော်ပေါ်ကြော်တွင် ရော်ပါး ညနေသောသည်နှင့် အပ်ပေါ်တက်၍ အရွှေက်များတွင် ကိုက်ပြတ် စားသောက်ကြော်သည်။ နှစ်ပိုင်းတွင်လည်း ကျွန်ရှုက်စားသောက်သည်။ ကျိုင်းကောင်ကိုက်ပြတ်စားသောက်ရာတွင် သီသာသော လက္ခဏာများ အရွှေက်တွင် ပိုင်းဝက်သာ အပေါက်များပြစ်သောင် ကိုက်လောက်ပြင်ပြစ်သည်။ သို့ဖြစ်၍ အရွှေက်ပေါ်တွင် သေနှစ်ပံ့ပိုက်ရာကိုသို့ အပေါက်များကို တွေ့ရှုလည်း ပြစ်သည်။

ကာကွယ်ရုံမှင်းပုံ

- ၁။ ကွပ်ခြေပတ်ဝန်ကျင်တွင် ဝပ်ခြေခြေဖြူဗျာကို ရွှေ့လင်းပစ်ပါ။
- ၂။ ငလ္ဂားကျိုင်းများ၊ အာများ၊ အပြောကျော်ရာက်ပါက ထိခေါ်စားဝေး
ဆေးတော်သို့မဟုတ်မြင့် နိုင်နှင့်နိုင်သည်။
- ၃။ ဆေးများများနှင့် ဇန်လည်းကောင်းမြှင့်၍ ပြောကြီးထဲတွင် နိုင်သော်၊
ဇန်တော်သော်ကြောင့် ပင်ခြေစိုင်းတော်နှင့်တွင် ပြောကြီးကို ဆေးများ
ပေါ်ခြင်းဖြင့် ကာကွယ်နိုင်သည်။
- ၄။ ဆေးများနှင့် ညွှန်ပိုင်းပိုးကောင်များ၊ အပင်ပေါ်တော်နှင့်
များနှင့်နိုင်သည်။
- ၅။ ဆေးများနှင့် (ပုံ)ပတ်ကြေား၊ အရွှေ့ကျော်ကို ရှုံးသုတေသနသည်။

လျှို့များမှာ ဆုတေသနသေးသုတေသနသေးတယ်ကြသည်။ အခါပ်း အပါး *Aphids spp.*

လျှို့များမှာ ဆုတေသနသေးသုတေသနသေးတယ်ကြသည်။ အခါပ်း အပါး
အနောက် စသည်ဖြင့် အဆောင်သုတေသနသို့မဟုတ်သော်လည်း ပုံမှန်အကောင်းပြုမှုအား အချို့အတောင်ပန့်ပါး အချို့အသေချို့များသည် ပို့တော်လှိုက်ဘဲ ပျိုးပွား
နိုင်သည်။ ဥဇဗုဒ္ဓု လည်းကောင်း၊ အကောင်လှိုက် လည်းကောင်း၊ ပျိုးပွား
နိုင်သည်။ အမတ်အကောင်သည် တစ်ကြိမ်းစုစုပေါင်း ၂(၃၁)၁၇၇ ရှုံးနိုင်သည်။ ဥဘာဝမှ
အကောင်ကြီးသောင့် (ပုံ)ပတ်၊ (ခု)ပတ်ကြောတော်သည်။ အကောင်ကြီးသာဝတွင်
(၆)ရက်ခန့်ကြောသည်။

လျှို့များပုံ

အရွှေ့ကျော်များနှင့်ပြိုင်တွင် နိုက်၍ အရွှေ့ကျော် သစ်လည်ကိုရှုံးပွား
ကြသည်။ ကောင်စေ့များလာပါက အရွှေ့ကျော်ကျေတ်၍ ပုံပျက်ပန်းပျက်
ပြစ်လာသည်။ ပျောက်များနှင့်များလာပါက ကွဲပဲပင်အူးနှင့်ပင်တည်များတွင်ပါ
တွယ်ကော်ရှုံးတော်သည်။ ပျောက်ရောက်သော အရွှေ့ကျော်သည် သီသာထင်ရှုံး

သဖြင့် ရုပ္ပါယ်ကိုအနေဖြင့် ကာကွယ်နိုင်သည်။ မျှတောင်များစွာပါ၍ ကျွန်ုပ်တို့တို့မှာ ပြုလုပ်သော်လည်း ဇော်သာယ်မှာသော်နိုင်သော ပို့ခြောက် ကရာတစ်နိုင်နှင့် မူညွှန်စွာသည်။ ထောက်အတွက် တစ်ပင်ပါ တစ်ပင်ကို ကျေစက်ပျော်နိုင်သကဲ့သို့ ရုပ္ပါယ်ကိုတိုက်များအား သယ်ဆောင်မှုပြုလုပ်သည်။ တစ်ပင်ပါ တစ်ပင်သို့ ကျေစက် သည်။

ကာကွယ်နှုန်းများ

- ၁။ ကျမ်းမြှုပ်စွာကျင် ပေါင်းမြှုပ်များကို ရှင်းပောင်းပါ။
- ၂။ ပျော်ကျေသာ အရွက်များကို ဂုဏ်ယူကိုဆီးပစ်ပါ။ အထူးသဖြင့် အရွက်များ အရွက်များတွင် ကျေဇာဂ်တော်သည်။
- ၃။ ကျမ်းမြှုအတွင်း ပုဇွန်ထိတ်များ ပန့်ဝဝန် စိပ်ပါ။ ငွေရာသီတွင် ကျမ်းမြှုအတွင်း အေးနာသဖြင့် ပုဇွန်ထိတ်များ နေထိုင်တော်ကြုံသည်။
- ၄။ ပို့သတ်အေးသုံးသည်စို့ပါက ပို့ဝင်ပို့သတ်အေးတစ်ပျိုးမျိုးကို အသုံး ပြုနိုင်သည်။ အေးသုံးတွင် အရွက်အောက်များကိုနှုန်းပြုတ်ကို ကရှုပြုဖွံ့ဖြိုးပါ။ တွယ်က်ပစ္စားသည်။ ထည့်သွေ့ပါ။
- ၅။ အေးသုံးပြီး ပုံစံကြော့ အရွက်များကို ဆွေတ်ရှုံးပါ။

ယင်္ခါ WHITE FLY

Bemisia tabaci

အုပ်စားအေးသုံးဖြင့် အေးပေါ်သည်။ ယင်္ခါဟန်ရှိသော်လည်း အလုပ်မြှုပ်နည်းတော်အေးသုံးဖြင့်သည်။ အရွက်အောက်များကိုနှုန်းပြုတွင် နေထိုင်တော်သောက် ပေါက်ပွားကြသည်။ အုပ်စားအေးသုံးဖြင့်အေးတွင် အောက်လောက် အောက်ပြုပွားရှိပြီး ပို့သတ်အေးသုံးဖြင့် ရှုံးထွေးနေတော်သည်။ ယင်္ခါပေးတစ်ဝါက်သည် တစ်နှစ်လျှော့ (၁၂)လျှော့ ဥပုံး၊ အုပ်စား အုပ်စား တစ်လျှော့နှင့် ဥပုံးပါ။ (၁၂)ခန့် ထို့ ရှိသွေ့သည်။ ဥအောက်အပါးရောင်စို့ အုပ်အေးသုံးကိုနှုန်းအတွင်း အုပ်သည်။ ပုံစံပေါက်သည်နှင့် သစ်ချော်ကို စုံစွာအုပ်သည်။ ဤ အောက်ပြီး ဘဝသုံး (၂-၃)ပတ်သာကြောသည်။ ပေါက်ပွားမှုအောက်သည်။

ပျက်သီပုံ

အရွက်အသာက်ပျက်နှုန်းပြင်တွင် တွယ်ကောင်း စုပ်စုပ်သာမကြောင့် အရွက်များ တုတ်နေစာတ်သည်။ အရွက်ကို လက်နှင့် တောက်ခါဝိုက်ပါက ယင်ဖြူအကောင်ကြီးများ ပျောက်သွားသည်ကို မြင်ရတတ်သည်။ ယင်ဖြူကျောက်သာ အရွက်ကို ပုတ်သပ်ပျက်ဆီးခြင်းဖြင့် သုတ်သပ်နိုင်သည်။ အစိကဗျာ ယင်ဖြူသည် ပုံမှန်ကဲသို့ပင် ရောဂါသယ်အကောင်ကြုံခြင်းပေါ်ပြင်သည်။ ပို့ရာသီတွင် ကျောက်စာတ်လုပို့သည်။

ကျောက်နှင့်ရုံးပုံ

- ၁။ ကျောက်ဖြူပြင်ပတွင် ပေါင်းပြောက်ဖြူများကို ရုံးလင်းပါး
- ၂။ ပို့ရာကျောက်များကို နည်းပါက ပုတ်ဝန္တုလည်းကောင်း၊ များပါက ရုံးယူခြော့ပစ်၍ လည်းကောင်း သုတ်သပ်နိုင်သည်။
- ၃။ ပို့သတ်အသုံးပေါ်ထိုက စိန်ဝင်ပျော်နိုင်သာ ပို့သတ်အသုံးပေါ်ထိုက သုံးမှုပည့်
- ၄။ ထော်ဖွံ့ဖြိုး (ပုံပတ်ကြော့) အရွက်များကို ဆွတ်ချေပါး

မွှားဝန်ကုန် RED SPIDER MITE

အလွန်အသာဝယ်သာ အနိုင်ရာ၏ပွုအကောင်လေသူများ မြစ်သည်။ အလွန်အသာက်ပျက်နှုန်းပြင်၌ နေထိုင်စာအသာက်ကြုံသည်။ အရွက်ကို လျှော့ကြည်ပါက ခြောက်(၁)အောင်ပါ ပွားကောင်များကို တွေ့ရာပည်ဖြစ်ပြီး ပင့်ကျော်ဝွားများ မြစ်လည်း၊ စောယ်ရန်သည်။ ခြောက်(၁)အောင်ပါအသာဆုံး အင်အာက်ပို့ ဖုံးရုံးပြင်တွင် မပါရှိပေး ဥဘဝမှ အကောင်ကြီးဘဝအထိ (၁၉)ရက်ကြော့၌ အကောင်ကြီးဘဝတွင် တစ်လကြာ အသက်ရှုံးသန်ကြသည်။

၁၅၀

ကျမ်းမွှေ့ကို အောက်ဖျက်နာပြု၍ သစ်စည်းကိုရှိတဲ့အကြောင်းလည်း
ကျ ယင်းအိမ်တို့၏ ရှိတဲ့ပြု၍ ရှိတဲ့ပြု၍ သစ်စည်းကိုရှိတဲ့ ပေါ်တဲ့ အာရုံးကို
လိုက်ပြု၍ သစ်စည်းကိုရှိတဲ့ အာရုံးကိုရှိတဲ့ အာရုံးကိုရှိတဲ့ အာရုံးကို
ရှိတဲ့ အာရုံးကိုရှိတဲ့ အာရုံးကိုရှိတဲ့ အာရုံးကိုရှိတဲ့ အာရုံးကိုရှိတဲ့ အာရုံးကို
ရှိတဲ့ အာရုံးကိုရှိတဲ့ အာရုံးကိုရှိတဲ့ အာရုံးကိုရှိတဲ့ အာရုံးကိုရှိတဲ့ အာရုံးကိုရှိတဲ့

ကာကွယ်နှစ်နှင့်ပုံ

- ၁။ ပိုက္ခအူရှေ့ကို ရှုံးယူဖျက်လီးပြု၍သည် အထိုဝ်ရာက်စုံပြု၍သည်။
- ၂။ အင်းဆောက်ပိုးများကိုသြုံးပြု၍ ပိုးသာတ်အေးတိုင်း အသုံးပြု၍ ပရိုးပြု၍ မှားပေါ်ကျသတ်အေးဖို့ ဖျော်ပေများ နိုင်နှင်းနိုင်၍သည်။

တက်ခုံပါးများအနာဂတ် ကာကွယ်ရုံး

- ၁။ သစ်ပဲပြုဖျက် အနိုင်ပင် ထူထပ်စွာအပါက်သာ ဥယျာဉ်ပြုဖျက်အတွင်း
ပရိုးက်သင့်ပါး
- ၂။ အနိုင်သီး ကျမ်းသီးပဲပြုဖျက်ရှိတ်ခြုံသာ ဥယျာဉ်ပြုဖျက်အတွင်း၍ နိုင်ကင်း
သည်။ သို့မဟုတ် ကျမ်းပြုနှင့်အတူ အနိုင်ပင် ကျမ်းသီးပဲပြုး တွဲပက်
နိုင်ပြီးသင့်သည်။
- ၃။ ကျမ်းမြှု နိုက်ပျိုးပည့်ငရီယာသာမက အနီးပတ်ဝန်းကျင်(၆)ပေ
ပတ်လည်တွင် ပေါင်းပြုကိုကင်းရှင်းအောင် အောင်မွှေ့ကိုပေးထားရမည်။
- ၄။ ကျမ်းမြှုအနီးတွင် ငရုတ်ကောင်းပဲပြုဖျက် နိုက်ပျိုးမော်ဒရီ
- ၅။ ကျမ်းမြှုတည်ဟည်မနေရာကို ထယ်ထိုးပြီးပါက ကောက်နိုးပြုကိုပြုကို
တင်၍ ပါးရှိုးပစ်ပါး အကြောင်းအရာပေးပါက ထွန်ပြုလိုက်၊ ပါးရှိုးလိုက်
(၇)ပြုခဲ့သန့်ပြုလုပ်သင့်ပါသည်။

- ၆။ ကွပ်ခြားအနိမ်ဖာတွင် ဥယျာဉ်ပြီးသုံး ပလေတိစတေပါက် (Herbiculturnet)ပြု၏ အဖိုးပိုးသင့်သည်။
- ၇။ ယူနိယာဘတ်ခြားစာ အသုံးပြုပြင်ကို ချို့ချို့လုပ်၍
(ဒြော်စွာ)ဆောင်ရွက်ခဲ့သော ပြုပြင်ထားဝော ပန်ရာဘာလုံးဘာ၊
နှုတ်အောင် ဟက်ဖျိုးဝယ်ပါ။
- ၈။ အသင့်သုံး EM ဓရှုံးပြည် ပျော်စပ်ပြီး ကွပ်းပိုးကို သတ်မှတ်လန္ဂာ
တစ်ငလျှာက် (၂ x ၃၂)အကျယ်ကို ပျော်ရည် (၁)ကီလန် မှန်။
ဝရထုပ်ပုံးပြု၏ ဟက်ဖျိုးပါး Trogodermag ပိုတစ်ထုပ်လည်း ပြန်ထည့်
ပေပါ။ ပြီလျှင် ပလေတိစတေပါက် (၅)ရက်ကြာ အပ်ထားပါ။
- ၉၀။ ဝသေးဇွဲကိုပြောမှန့် တမားပြီးတတ်ပုံးမျိုးအား အြေးထည့်ပေပါ။
- ၁၁။ ကွပ်းပိုးကျင်းများတွေပြီးနောက် ကွင်းထဲသို့လည်း (ဒြော်စွာ) ဆောင်ရွက်
ခေါ်စည်းလောင်းပေပါ။
- ၁၂။ ဓရာရီကောင်းသောကွပ်းပြုမှ ကွပ်းသွေ့နှင့်များကို ရွှေးချယ်ပိုးကိုပါ။
ကွပ်းပောင်း၏ အရှင်းပိုင်း တစ်ပော်ပြု့မှ အရွက်များကို ရွှေးပောင်းပါ။
(အောက်ပြုရင်းပြု)
- ၁၃။ ကွပ်းပောင်းပြုရင်းသို့ (chlorpyrifos 48 EC)ဆောက်းပါ ရရှိသားနှင့်လွှှား
(၁၀)ရီလီနှင့်း ပျော်စပ်၍ ဟက်ဖျိုးဝယ်ပါ။ ကွပ်းပောင်းတန်းတစ်ငလျှာက်
ဟက်ဖျိုးဝယ်ပါက ပို၍ ကောင်းမွန်ပါသည်။
- ၁၄။ ကွပ်းပောင်းအရွက်များတွင် အပျားဝြောက်ပြုး အဝက်အဆြောက်ပေါ်ပြုး
များထွေးပါက ချက်ချင်းရှုံး၍ ပို့မှုပြုပြုပောင်းပါ။
- ၁၅။ ရွှေ့ကော်များပြုရင်း၏ တတ်ပုံးသောက်းပါ တတ်စွမ်းသေး၍ ထုတ်ရွှေ့
သင့်သည်။ ရွှေ့ကော်ကျိုင်း ဝလှေးကျိုင်းကို နိုင်နှင့်ရှုံး
ဆေးဖျိုးသည် ကိုစွာရုံးပျိုး၍သာ သုံးသင့်သည်။ တတ်ဆေးများထက်
အပေါ်ပုံစံသာ ပို့သာတ်ဆေးများကိုသာ ဦးတားပေးသုံးသင့်ပါသည်။
- ၁၆။ ကွပ်းပောင်းများကို အရွှေ့နှင့်ပြု့ပြုး ရရှိလောင်းပြုးထားက် ထွေးပြု့ပြုး
ထဝက်ချောင်းရွှောင်းပြုး ဝန်းကျိုးသုံးသင့်သည်။ ပို့ပြုတွင် အရှင်း
ပြုးပါက ဓရာရီများဝင်ဓရာက်ဘဏ်သည်ကိုသည်း သတ်ပြုပါ။

- ၁၃။ အစက်လျော့ရသွင်းခြင်းသည် ရေကုန်သက်သာစေသည်ပြင် ရွှေခါ
ကုံးတော်မျက် ကာကွယ်ပေးသည်။
- ၁၄။ ကျမ်းများကိုတောင်စပ်တွင် ကောက်ရှုံးဖုံးဘုရားခြင်းပြင် ဝမြဲတွင်၊
အနိတ်တော်ကို ထိန်းသီပ်သော်လည်းကောင် ပေါင်းပေါင်းပျော်များ ပေါက်စရာက်မျက်
ကာကွယ်ပေးသည်။
- ၁၅။ ကျမ်းများကိုရှုံးသွေးသည် တစ်မြို့တည်း သီးသန့်ရှုံးယဉ်လှု ပြစ်သင့်သည်။
- ၂၀။ ကျမ်းများကိုရှုံးရာတွင် အသုံးပြုသော တောင်း စန်း ပြင်ဆုံးကို တော်ရှိုး
ဆေးရည် (ရွှေးဗွေး)ပြင် ပက်ဖျိန်းထားသင့်သည်။
- ၂၁။ ကျမ်းများကိုရှုံးရာတွင် အခြားသာကွပ်းပင်များကို ထိနိုင်ခတ်ရာ
ပြုစွာစေရန် ကရှုပြုပါ။
- ၂၂။ အနိုင်းပို့ပြုလုပ်ပေးခြင်း ငော်လျှော်စိုးတို့ကို ရာသီနှင့်ချုံးခို့နှင့် ပြုလုပ်
ပေးပါ။ ငြောက်ပြည်များ၏ အဆွဲကိုရှားခြောက်ရာမှ ရောက်သောက်လက်
ဝင်ရောက်စို့ကိုနိုင်တော်သည်ကို သောက်ပါက်ထားရန် လိုပါသည်။

ပရီးသား:

ကျမ်းများကို တိုင်းရင်းစေးအဖြစ် ဝရာက်သာပျိုးယျိုးကို ကုသရာတွင်
အသုံးပြုလေ့ရှိသည်။

မျက်စိရောက်များအတွက် ကျမ်းများသား:

- ကျမ်းများကို အနည်းငယ်ဆုတ်ယူ၍ မျက်စိုး အစွမ်းနှစ်ပက်တွင်
ကုပ်ပေးခြင်းကို သို့မဟုတ်မြှင့်မြှုပ်နည်းစိုးတိုင်း မှန်မှတ်ပြုလုပ်ပေးပါက မျက်စိုးနှင့်
ခြင်းကိုလည်း ဟန့်တာနိုင်သည်။
- ကျမ်းများကို အပေါက်လတ္တု၍ မျက်စိုးတို့ကိုကုပ်ပေးပါက မျက်စိုးမှုနှင့်
ခြင်း မျက်စိုးအားနည်းခြင်း မျက်စိုးမှုနည်းမျက်ခြင်း ဝေဒနှုန်းသက်သာ
ပျောက်ကုပ်စေဝါ့ရှိသည်။
- ကျမ်းများကို ရာသီနှင့်ပို့တွင် ကုပ်ပေးပါက မျက်စိုးကိုက်
ဝေဒနှုန်း ပေါင်းကိုရှိ စက်ပြောစုံပေးပါများ သက်သာစေနိုင်သည်။

သို့မဟုတ် ကျမ်းမွှဂ်ကို ဆာစာနည်းပည်စံရှု၍ အခြားပေါ်
ရှိထော် ကျမ်းမွှဂ်ပို့ပည်ကို မျက်စဉ်းဆုံးပေါ်ကလည်း သက်သာ
စေနိုင်သည်။

ကေးဇာပါများအတွက် ကျမ်းမွှဂ်ဘာ့း

- ကျမ်းမွှဂ်ကို ပီးကောင်း၍ ရင်ဘာတဲ့ ရင်ပေါ်တွင် ကပ်ပေးပြု၏အိုး အောင်းဆုံး ရင်ကျမ်းရှုရှိ သက်သာအစိုင်သည်။
- ကျမ်းမွှဂ်ကိုဖို့ကောင်း၍ အုန်းဆီသုတေသန ကတေသာပည်တွင်ကပ်ပေးပါက ချာစာပြု၏ကို ပျောက်ကောင်းစေသည်။ ရင်ညွှန်း ရင်ဘာတဲ့ကို ကပ်ပေးပါက ချွဲသလိုကပ်ပြု၏ကို သက်သာအပျောက်ကောင်းစေသည်။
- ကျမ်းမွှဂ်သူ့အောင်း၍ ပျောစာပြုနှင့်ဆတ္တရှု၍ အတော်ပြု လျော့
ဝါးပျော်ပြု၏အရာကိုအတွက် တိုက်ပေါ်ပေးပိုင်သည်။
- သူ့အောင်း၍ ဆာစာနည်းပည်စတုရှု တိုက်ပေါ်ပေးပါက ကတေသာပျော်
အောင်းဆုံး လည်းချောင်းပျော်ရှုရှုရှိရှိကို သက်သာအစိုင်သည်။
- ကျမ်းမွှဂ်သူ့အောင်း၍ ခုံးပြုတုံးအောင်း၍ ဆာစာနည်းပည်စတုရှု
တိုက်ပေါ်ပေးပါက ကတေသာပျော် ကြော်ညှာအောင်းဆုံးကို ပျောက်ကောင်း
စေနိုင်သည်။
- ကျမ်းမွှဂ်ကို နှုန်းဆီသုတေသန ကတေသား၏ စော်သွေးတွင်းဆုံးပေါ်၍ ဝါးအျော်
စေနိုင်သည်။

အနုံသီးများအတွက် ကျမ်းမွှဂ်ဘာ့း

- အားလုံးအောက်အပ်သူ့အားလုံးပျော် လက်တွင်ပွဲငွေပါက ကျမ်းမွှဂ်ကို
လက်တွင် ပျတ်ချော်ပြု၏အိုး အနုံများပျောက်အစိုင်သည်။
- အနုံပြုးဆော် အည်းဆီး ချောင်းဆီးများ တာခြုံးပါက ကျမ်းမွှဂ်ကို
ပါး၍ အောင်းဆုံးပြု၏အိုးများပျောက်အစိုင်သည်။
- ပေးပို့အားလုံးကောင်းပါက ကျမ်းမွှဂ်တစ်ဦးရှုရှုတွင် သုတေသနအားလုံးပည်
ထည်း၍ ပါးတာပြု၏အိုး အနုံများပျောက်အစိုင်သည်။ သို့မဟုတ်
ကျမ်းမွှဂ်ပုံ ထုတ်ယူရနိုင်သော ဝါးအားလုံးကို ၈၄(၁၀၀)ပါးနှင့်

ဝေါးစပ်၍ အာဂျင်ကျင်းမပနိုင်သည်။

- မဲတွင်းမျက်ခြင်း၊ လော့ဘန်ခြင်းများအတွက် ကျမှုဆုက်ရှိကို ကျမ်းမား ကျော်လှို့ ဥပဒေခြေထဲတွင် သင့်ဝတ္ထ်သည် အျှမ်းဆုံးလုပ်ကာ ဇူးဝါး တစ်လုံး တော်ပါးများအတွက် မဲတွင်းမဲ့နှင့် မဲတွင်းမဲ့နှင့် ပျောက်ကော်မော်နှင့် ပျောက်ကော်မော်နှင့် သည်။

ဘဏ္ဍားနရာဂါဌားအဖွဲ့ ကျမ်းမျှက်အသုံး

- အာအားမီနာဝေဖြင့်ပါက ကျမ်းမျှက်၊ ချင်းနှင့် ထန်းလျှောက်ကို ဇော်ပြုတဲ့ ၏ ကျိုးချိုးပြီး၊ ပုံပေသာက်ပေါ်ဖြင့်ဖြင့် သာက်သားဝေသည်။
- ကိုယ်ဝန္တာမျိုးမျိုးနှင့်ဖြင့်ဖြင့် ပျက်စီးပွဲနှင့်လောက်စားအား ဝေးလဲ ထိုးနှင့်အနပါက ကျမ်းမျှက်သူတွေအည်ကို ပျက်စဉ်အပ်ပေါ်နှင့် သည်။ သို့ဟုတ် ကျမ်းမျှက်၊ ဒုန်းသွေးနှင့်ပြုတဲ့ အည်တွင် ထားအနည်းငယ် ထည့်၍ ပျက်စဉ်အပ်ပေါ်နှင့် သည်။
- ကျမ်းမျှက်ကိုပြုတဲ့ ကျက်နှုံးနှင့်လျှော်၍ သာက်ဖြင့်ဖြင့် အာရာပြီး ဇော်ကိုပင် ပျောက်ကော်မော်နှင့် သည်။
- ကျမ်းမျှက်ကို ထန်းလျှောက်၊ ချင်း၊ နှွဲင်းနှင့်လရာ၍ ကျိုကာ သာ အနည်းငယ် ထည့်သာက်ပါက အပူပြီးများနာများအတွက်သင့်ဝတ္ထ် သည်။
- ကျမ်းမျှက်ကို နှွဲင်း၊ ပြက်ပုန်အည်။ ကြပ်နီးအတွင်ရာ၍ အပူနှင့် ပြုလုပ်ကာ ဇော်နှုံးနှင့်သာက်ဖြင့်ဖြင့် ရာသီအကျော်ပြုင်း၊ လျှော့နာ များအတွက် သင့်ဝတ္ထ် သည်။

ရှင်းကိုဇော်ရှုံးအဖွဲ့ ကျမ်းမျှက်အသုံး

- ကျမ်းမျှက်နှင့် ပင်စိုးနှုံးဇော်ပြီးတွင် ရလာသားအည်ကို စွဲ့ တစ်စွဲ့တွင် သားမီးမှတ်စာနည်းငယ်ထည့်၍ ဇော်နှုံးနှင့်သာက်ပါက ပုန်းနားနှင့်ပြုပ်ဝရာကို သက်သာဝေနိုင်သည်။
- ကျမ်းမျှက်စီးအည်နှင့် ချင်းပြုတဲ့ အည်ကို သားအနည်းငယ်ထည့်

၅။ စေတန္ထိန်းသာက်ပေါ်မြင်းမြှင့် ရင်ဘတ်ခုခုအီများကို သက်သာ ဝေနှင့်သည်။

- ကျမ်းမွှေ့ကို လောက်ဖြန့်စည်း၍ သူမြဲမြင်း တယ်ဘက်ရှင်ဗုံးပါ့တွင် ကျမ်းမွှေ့ကို တဲ့တွေးဆွဲ၏ ကော်ပေါ်မြင်းမြှင့် နှစ်စုံမျှ၊ ပူဇော် ထို့မြှင့်းမြင်းကို သက်သာအသည်။

- ကော်ပေါ်မြှင့်တင်း၍ ကိုကိုပဲခဲ့သော ကျမ်းမွှေ့ကို သီသုတေ၍ ပီးကော်ကာစုံပေါ်မြင်းမြှင့် သက်သာအသည်။ နှစ်ခုရာင်းပိတ်ခုရာင်း နှိုက်တို့တို့ရောက်များအတွက်ပါ သင့်တော်သည်။

အဖွဲ့အဖွဲ့ရောက်များအတွက် ကူမ်းရှုက်ခာပုံး

ကျမ်းမွှေ့ကိုသွေ့စည်းလည်ကို စွမ်းချို့မှုနှင့် ဓာတ်နည်းပယ်ရော်ကိုပါက ချောင်းဆိုး၊ အသံပို့မြှင်းကို သက်သာအသည်။

ကျမ်းမွှေ့ကိုပို့ေသာလည်နှင့် ဓာတ်နှေ့ကိုအလည်တို့ကို ထောက်ရှု့ရှု့ ထေားထဲ အနည်းပယ်ထည်ကာ တစ်ခုစွဲတစ်ဦးပြော တစ်ဦးနှင့် တစ်ဦးသုံးမြှင့် ဓာတ်နှေ့ကို အထောက်ပါက အထောက်ရောက်များကို သက်သာအသည်။

အချို့အစားရောက်များအတွက် တိုင်းရိုးအသေးပြု ပေါ်ပို့ရှု့ရှု့တွင်လည်း အယ် တစ်ဦးအနေဖြင့် ထည့်သွင်းပေါ်ပို့တွေးသည်။

ကျွန်းမြို့၏အရှုံးတွင် ဘဏ္ဍာက်ဘဏ္ဍာပြုပစ္စည်းများ

ကျွန်းမြို့၏ပျိုးဝေးတွင် အလွယ်တာကျင်သောင်းရွက်နိုင်ပြီ၊ ထို့ကြောင့်မူ
ကောင်းသော ပစ္စည်းများ နည်းစနစ်များဖြစ်ပါသည်။

အသင့်သုံး တီးဆင် (EM) ပျော်ရည်

အသင့်သုံး တီးဆင် (EM) ပျော်ရည်ပျော်စုံနှင့် အီးဆင် (EM) ပျော်ရည်
ပြင်းကို ပြန်လုပ်စိုးချေထုပ်ငန်းမှ ထုပ်ယဉ်ရရှိနိုင်ပါသည်။ ထုပ်ယဉ်သော
အီးဆင် (EM) ပျော်ရည်ပြင်းကို အသင့်သုံးတီးဆင် (EM) ပြုလုပ် အောက်ပါ
ကတိုင်း ရောစပ်ပေးချုပ်ပေးပါသည်။

အီးဆင်ပျော်ရည်ပြင်း	၁ ထ	ပရှုပ်ဆီဗျာ (၁)ရွှေး
တင်ထဲရည်	၄ ထ	ပရှုပ်ဆီဗျာ (၁)ရွှေး
၈၅	၉၅ ထ	ဂုဏ်ပျော်များပုဂ္ဂင်း (၃)လုံး

အော်ပြုပါသုံးမျိုးကို ဝောစပ်၍ သဟတောင်လျှပ်စီ ပေးပါ၊ သဖွားဝောစပ်ပြီး
ပျော်ရည်ကို အဖြူဝောင်းပုဂ္ဂင်းတွင် ထည့်သွင်း၍ လေလုပ်ခိုင်ပါ၊ (၂)ရက်ကြာ
သောအခါ ဖူး၊ အမဲဝောင်မှာ အဝါဝောင်သို့ ပြောင်းတော်ပါသည်။ ယင်းသို့
အဝောင်ပြောင်းလေလာပြီးနဲ့ပါက နောက်ထပ် (၇)ရက်မှ (၁၀)ရက်အတွင်း
အသုံးပြုရမည် ဖြစ်ပါသည်။

အဝါဝောင်မှာအမဲဝောင်သို့ ပြန်ပြောင်းလေပြီး၊ အပုပ်နှုန်းတွက်လာပါက
ပျော်ရည်တွင် အာနိသင်ပနိုင်တော်ပါ။

ပျော်စပ်ပြီး၊ အသင့်သုံးပျော်ရည် အဝါဝောင်ကို နိုက်ခင်းမြှုပြင် ထုပ်တိုးပြီး
ဝောက် ပက်ဖျိန်ပေးကာ တွန်ပြုင့်ပွဲပေးပြုင့်ပြုင့် အီးဆင်(EM)တွင်ပါရှိသော
အကျိစိုးများသည် ပြုသိတွေ့ဆောင်း၊ ရောက်နိုဗျားပြီးပြုင်သည်။ ပြုသိတွေ့တွင်
အကျိစိုးများပေါ်ကျွားပြီး၊ ပြုပွဲပေးပါတ်၏၊ အကျိုးသေက်ဝောက်မှာ ရှုပ်အောက်
ဘို့ပြုင်ပေးသည်။

ထရိနိဒါဒီဟားမြို့ TROCHODERMA

သီးနှံစိုက်ပျိုးဆောတွင် အသုံးဝင်အကျိုးပြုသောဖို့မှာ *Trochoderma* ပြစ်သည်။ ဖို့ထုတ် တစ်ထုပ်လျှင် (၃၀၀)ကရိုပ်လေး၌ ပြန်ယူနိုက်ပျိုးဆောလှုပ်ငန်းမှ ထုတ်လှုပ်သည်။

ထရိနိဒါဒီဟားဖို့သည် ကပ်ပါးပို့တစ်ပျိုးပြစ်ပါသည်။ သီးနှံပင်ပျားတွင် ပြစ်လေပြစ်ထုရှုသော ပျိုးဆောင်ရောက်ပျားနှင့် ပြောဆောင်ရောက်အချို့ကို ကာကွယ်နိုင်နင်းပေးနိုင်သော အကျိုးမို့တစ်ပျိုး ပြစ်ပါသည်။ အပင်ရောက်ပျားကို ကာကွယ်နိုင်နင်းရှုံးသာမက သဘာဝပြောဆွဲပုံပျား ပြုလုပ်ရာတွင်လည်း ဆွဲပုံလျှင်ပြန်ဝေသည်။

အသုံးပြုပုံ

- ပို့ပျိုးတစ်ထုပ်၊ ထန့်ခွဲနှင့် (၄)ဆောင်ပြုပြီး (၅၀)ဆောင်ပို့ပျိုးထုပ်ပုံပျားတွင် ထည့်သွင်းကာ အပင်ပေါ်ပျား ပိုက်ပျိုးနိုင်သည်။
- ပို့ပျိုးတစ်ထုပ်နှင့် ထန့်ခွဲနှင့်(၄)ဆောင်ပို့ပျိုးထားပါ ပိုက်ထားပါ ပျားတွင် (၃ x ၂)ပေ ငိုယာတွင် သီးနှံပင်ပျားပျိုးဆောင်ပြုပါ ပိုက်ပျိုးပြု၏ ပြုလုပ်နိုင်သည်။
- ပို့ပျိုးထုပ်(၃)ထုပ်၊ ထန့်ခွဲနှင့်(၄)ဆောင်ပို့ပျိုးထားပါ ပိုက်ထားပါ ပျားတွင်ပုံပျိုးထားပါ ပိုက်ထားပါ ပျားတွင် ပြုပါ၍ သီးနှံပင်ပျား ပိုက်ပျိုးနိုင်သည်။
- ပျိုးဆောင်ရွက်ပြောင်းပိုက်ပျိုးသော ဟင်းသီးဟင်းရွက်ပင်ပျား ပိုက်ပျိုးရာတွင် ထရိနိဒါဒီဟား(၃၀)ကရိုပ် (အထုပ်တစ်ထုပ်၏ အယုံကြုံတစ်ပုံ)ကို ပိုက်ကျိုးတွင် ထည့်သွင်းရောက်ပျော် ပိုက်ပျိုးပြု၏ပြုလုပ်နိုင်သည်။
- ပို့ပျိုးထုပ်တစ်ထုပ်၊ ထန့်ခွဲနှင့်(၄)ဆောင်ပို့ပျိုးထားပါ အရာဝင်ပျော်နှင့်သာမက အပင်ပြုပျားတို့၏အပြုံး (၃)ပေ ပတ်လည်တွင် ပြုပါ၍ အပေါ်မှ ကောက်နှင့် ပြုက်ခြောက် ပြုပါ၍ ရောက်ပျော်သောပေါ်မှ အပေါ်မှ ကောက်နှင့် ပြုက်ခြောက်

- သင်ဆွက်ပျော်ဘုရားအုပ်ပေါပါ၊ ကုန်လျှောက်လန့်ဝသာဝရာနါ သက်သာ
ပျောက်ကုန်းစေသည်။
- မြို့ပြို့(၅၀)ကရီ (အထူးစာမ်ဖျော်၏ ၆ ပုံ ၁ ပုံ)ကို ပြုသုတေ (၁)ကီလီ
ဂရိုပြို့ လျှော်ထိခိုက်ပျော်နှင့်သည်။
 - သဘာဝမြှုပ်ဆွဲပုံပျော်မြှုပ်ရာတွင် အသုံးပြုနိုင်သည်။
(၂၀ x ၂၀ x ၃)ပေ အစွမ်းရှိ မြှုပ်ဆွဲပုံ တစ်ပုံအတွက် မြို့ထုပ်(၂၀)
လိုအပ်ပါသည်။ အီးအော် (EM) ပျော်ရည် တွဲစက်ဘသုံးပြုပည်
ဆိုပါက၊ ထုပ္ပန်းပါးဟာမြို့ထုပ် ထက်ဝက်ဝလျှော့ အသုံးပြုနိုင်သည်။
 - သီးနှံပျော်မြို့ထုပ်ပြီး ပင်ကြွင်းပင်ကျွန်းပျော်၊ ဝပါးနှံပြုတ်ပျော်
လျှော်ပြန်စွာဆွဲပြု၍ ဝရ်နှင့်အတွက် တစ်ဝက်လျှော့ မြို့ထုပ်(၃)လုပ်ကို
ဆန့်ဖွဲ့နှင့်(၄)ဆင်ရော် ကြောက်ကာ ထယ်တို့၏ ဖုံးပေါပါက အဆွဲး
ပြန်သည်။
 - မြို့ထုပ်မထည့်ပါ တစ်ဝက်လျှော့ ယူနိုးယားပါတ်မြှုပ်စာ (၅၀)
ကျော်သာအနှင့်ကို ဇော်လေနှင့်(၄၀)တွင် ပျော်၍ ကြောက်ပက်ထားပါက
ရှိ၍ အဆွဲးပြန်သည်။

ကာကွယ်နိုင်သောရောက်ပျော်:

ယာသီးနှံ နှစ်ရှည်သစ်သီးဝင်ပင်ပျော်၊ ဟင်းသီးဟင်းရွှေက်ပင်ပျော်တွင်
ပြုလေ့ပြန်ထိုသာ ပြုဆောင်ရောက်ပြုပြုလေသည် မြို့ပျော်နှင့်သည်။

- Sclerotium ကြော့နှင့်ပြန်သာ ခါးခိုးရောက်
- Rhizoctonia ကြော့နှင့်ပြန်သာ ပြုဆွဲရောက်
- Pythium ကြော့နှင့်ပြန်သာ ညီးသာရောက်
- Fusarium ကြော့နှင့်ပြန်သာ ပင်ညီးရောက်
- Aspergillus ကြော့နှင့်ပြန်သာ ပင်ရှင်းပုံပြုရောက်ပျော်ကို ထိုးရောက်
၇၃ ကာကွယ်ပေသည်။ မြို့ကြော့နှင့်ပြန်သာ ရောက်ပျော်ကို မြို့ပြုပြင် ပင် ကာကွယ်
သုတေသနပြင်း ပြန်သည်။

ဤနိဂုံး သုံးခြင်းအားဖြင့် လူနှင့်တိမ္မာန်များ ဓာတ်ပါဝီပြိုင်ဆေသည့်
ပြုင် ပတ်ဝန်ကျင်ညွစ်ညပ်းပျက်ထဲပါ။ အသိပ်အတောက်
ပြုခြင်း၊ ပိတ်ကြုံးအနိသင်များ ဖို့ခြင်းတို့ကြောင့် သုံးခွဲသင့်သည့်။

ခဘာ်ရှိုးခားရည် BORDEAUX MIXTURE

ဘော်နှိုးဆောင်ရည်သည် ဖို့ရောက်သံတော်အားတင်ပျိုးပြုပြီး ထွယ်လွယ်
ကုက္ခ ပျော်ဝင်နိုင်ပြီး အရွှေ့ဗောက် အာနိသင်ရှိသည်။ ဘော်နှိုးဆောင်ရည်ကို အသုံး
ပြုရာတွင် အချို့အပျိုးဖျိုးဆောင် ပိုစိလိုအပ်ချက်အတိုင်း အသုံးပြုနိုင်သည်။
ပျော် - J:J:၅၀ ၄:၄:၅၀ ၅:၅:၅၀ ဝသည်ပြင် လိုအပ်ပုံအတိုင်း
ပျော်ဝင်လေ့ရှိသည်။

၅:၅:၅၀ အချိုးသည် အများသုံးပြုပြု၍ အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ဝင်
ကြသည်။

ထုံး	-	၅ ပေါင်
ရှုံး	-	၅ ပေါင်
ပေါင်	-	၅၀ လီလန်

ဤအချိုးအတိုင်းပျော်ဝင်ပါက ပိုက်ရှင်းပြီးများအတွက် သုပ္ပါတော်သာ
ပော်အပြုံသည်။ ပိုက်ဝင်းပေါင်များအတွက်မှ ပော်သာများပြားသည်အတွက် -

ထုံး	-	၂ ပေါင် (၁၃၄ ကျပ်သား)
ရှုံး	-	၂ ပေါင် (၁၃၄ ကျပ်သား)
ပေါင်	-	၅ လီလန် ရှုံးအသုံးပြုနိုင်သည်

အချိုးအင်အားဖြင့် ၅:၅:၅၀ ပိုပြုသည်။ ပိုစိလိုအပ်ချက်နှင့်အညီ
အသုံးပြုရန် J:J:၅၀ ၄:၄:၅၀ ဝသည်တို့မှာ ၈၇(၅၀)လီလန်ကို ပုံသေထား၍
ထုံးနှင့်ရွှေ့ကို (၂)ပေါင်း (၄)ပေါင်း ဝသည်ပြင့် လျော့ထည်ပေါ်ပြုပြုသည်။

အျော်စပ်နည်း

ဘေးရှိခေါ်သေးလည်းဖျက်စပ်ရန်အတွက် (၅)ရီလန်ဝင် ပလတ်ဝတ္ထ်ပုံ၊
(၇)ပုံ၊ ကြိုတင်ရှာသေးများလည်း သုပ္ပါး အနိုးယူရကို အသုံးပြုရပါး ဝို့သိုး
ပလတ်ဝတ္ထ်ပုံအားသာ အသုံးပြုမှုလည်း ပြစ်ပါသည်။

ရွှေ့လို့စွာ ထုံး ဒုက္ခာ (၅)ရီလန်စီးပွားရေး အလည်ဖျက်ရှာတွင်
လွယ်ကျကွဲ့ပြန်စေရန်အတွက် အမျိုးထောင်းပါး ပလတ်ဝတ္ထ်ပုံ၊ နှစ်ပုံ၊ တွင်
၁၅ (၂၃)ရီလန် စီထည်၍ ထုံးမှုနှင့်သီးသန့်(၁)ပုံ၊ ဒုက္ခာသီးသန့်(၁)ပုံ၊ အိမ်ပြုပါး
အမျိုးယူရ ဝက္ခားလောက်စေရန် ခုတ်ပြု့၊ နာမာဇ္ဈားပေးပါး ထုံးမှုနှင့်ယူရာ
အလည်ပျက်သွားပြီးဆိုပါက ကျို့ပလတ်ဝတ္ထ်ပုံ၊ အလွတ်ထဲသို့ ထုံးလည်ယူရ
ဒုက္ခာလည်ယူရကို ပြိုင်တွေ့ဆောင်းချကြိုင်းပါး ပြိုင်တွေ့ဆောင်းချကြုံ
ဒုက္ခာလည်ထဲတွင် ထုံးလည်ဆောင်းချကြိုင်းပါး ပြိုင်တွေ့ဆောင်းချကြုံ
ရှိပါသည်။ ဤသို့မြှုပ်ထုပ်ပြု့၊ အာနိသင်းရို့နှင့်ထက်ပြုကိုသည်ဟု ဆိုပါသည်။

ထုတ်ပြု့ထွန်း သယဝါရီး၊ ထုတ်ပေးကို နှစ်ကြည့်လိုက်ပါက ဝါးပြားပေါ်
တွင် ငါ်ခါးဝောင်းအနောင် ပြစ်စနစ်ပါပည်။

ဤသို့ဆိုလွှင် ၅:၅:၅၀ အချို့စွဲပြု့ ဖျက်စပ်ထားသော ဘေးရှိခေါ်
သေးလည်ကို ရရှိပြီးပြစ်ပါသည်။ ၂:၂:၅၀၊ ၄:၄:၅၀ အချို့စွဲယူရာ
လိုအပ်လွှင် လည်း ဆထက်ပါအတိုင်း ဖျက်စပ်စွာသာ ပြစ်ပါသည်။

ဘေးရှိခေါ်လည်ကို ပိုက်ခေါ်သော အပင်ယူရတွင် ပက်ဖျိန်းပည်
ဆိုပါက အခြားသောအသာယူရကဲ့သို့ ရောင်ရှာရန်ပလို့ဘဲ ဖျက်စပ်ပြီးသေးလည်
အတိုင်း ပက်ဖျိန်းရန်သာ ပြစ်ပါသည်။

ဆေးလည်ယူရသော်ကို ဖုန်းဆည်ဆိုပါက ဆေးလည်ပွဲက်ပုံ ကောင်းစေရန်
ဆုံးပြုခဲ့လေးနှင့်ပါသည်။ ထူး(၅)ရီလန်တွင် ဇွဲဝါဆာပြု(၁၁)ကျော်သာကို
ပျော်စပ်လောင် ဖျက်ထည့်သောပါက ထဲ့ဆောက်ပါသည်။ (ဇွဲဝါဆာပြုကို ပါးပါးလို့
ရှော့နည်းဝယ်ထည်ကာ အပူပေါက္ခာလိုက်ပါက မြန်မြန်အလည်ပျော်ပါသည်
အသင့်သုံးဆုံးပြုခဲ့လည်ယူရပည်၊ ရှိသည်) ယင်းဆုံးပြုခဲ့လည်ကို ရောဝ်ပေးရန်
ပြစ်ပါသည်။ အရွက်၊ ပင်ဝည်ယူရတွင် ဘေးရှိခေါ်လည် လွယ်ကျကွဲ့အကောင်း
ပည် ပြစ်ပါသည်။

သတိပြုရန်မှာ ဘေးနှီးဆေးစည်ကို တစ်ခါတည်းဖျော်ပြီးသည်နှင့် ဇန်နဝါရီ
ပြီးကုန်အောင် အသုံးပြုရပါယည်။ နေ့ကျော်ဟန်ဖျော်ပါက အာနိသင်လျှောပါသွား
နိုင်ပါသည်။ ချက်ချင်းဖျော် ချက်ချင်းဖျော်ပေးရန်ဖြစ်ပါသည်။

အကြောင်းအပြီးပျိုးကြောင့် နောက်နွောတွင် ဆက်ဖျော်ရန် လိုအပ်ချက်
ရှိပါက ဆေးပုံးထဲသို့ ဆီတစ်ပျိုးပျိုး (တော့ငွေဆီတဲ့ ပို၍) သင့်တော်ပါသည်
ရောစပ်ပေးထားနိုင်ပါသည်။ ဆီများသည် ဘေးနှီးဆေးစည် ပျက်နာပြင်ပေါ်တွင်
ပုံးအုပ်ထားပါတယ့်ပည်။ သို့သော် ချက်ချင်းဖျော် နွောချင်းပြီးသုံးနိုင်ရန် တိုင်းဆ
ဖျော်စပ်သင့်ပါသည်။

ဘေးနှီးဆေးစည်သည် ဆေးခါးကြီးဖြစ်ပါသည်။ မို့ရောဂါတော်တော်
များများကို ကာကွယ်နိုင်နှင့်နိုင်သည်။ ဆေးဖျော်စပ်သူ၊ ဆေးဖျော်သူများကို
အန္တရာယ်ပေးချေဗျာ။ လုပ်ကိုင်ရထွယ်ကြခြင်း။ ကုန်ကြပ်းများပေါ်ပေါ်ရနိုင်ခြင်း
ထိရောက်ဖူနိုင်းကြောင့် လက်ကိုင်ထားသုံးရမည့်ဆေးဖြစ်သည်။