

ခိုးပွားရေးတွက်ခြေကိုယ်

Sacha Inchi (စော့) ကြယ်ပဲ

စိုက်ပျိုးနည်း



ဟောင်ဟောင်ထွေး

ပါးဟောက္ခ (ပြို့)

မာစ္မာရှုမြစ်

ဟာတိကာ

ပိ.	အကြောင်းအရာ	တယ်လုပ်နာ
၁	အမျှစာ	-
၂	မြန်ဟန်ပဲသီးကြောင်းပဲခေါ်ရှုလာပါ	၃
၃	Sacha inchi ရုက္ခဝေ	၅
၄	အစွမ်းဆောင်မြင်း	၀
	သံကျင်တွင် အစွမ်းဆောင်ရွက်မြင်း	၉
	ပြီးဆိတ်ဝမြှုပ်စွဲမြင်းဖူနှင့် ဆိတ်တွင်စိက်ပျိုးမြင်း	၉
၅	စိတ်ကျင်းမြှုပ်စွဲမြင်းဖူနှင့် အပင်များ ပြုရနိတ်ပျိုးမြင်း	၁၀
၆	ထရိုင်စိဒါနားပို့ပြီးဆိတ်ပူးဖူနှင့် ဇရာဂါကာကွယ်နည်း	၁၇
	ထရိုင်စိဒါနားပို့ပြီးများနည်း	၁၇
၇	တိုင်းထောက်ကြေးတန်တင်နည်း	၁၉
၈	ဆွတ်ရုံးမြင်းဖူနှင့် ဝို့ပုန်းအထွက်နှင့်	၂၀
၉	အပင်များမြှုပ်စွဲနည်း	၂၂
၁၀	ပြုမြှုပ်တစ်ကွားနည်းများ	၂၃
၁၁	ဇရာဂါကာကွယ်မြင်း	၂၃
၁၂	ဆွတ်ရုံးမြင်း	၂၀
၁၃	ဝင်ငွေနှင့်အသုံးမြှုပ်စွဲနည်း	၂၂
၁၄	ကြောင်းပဲစိုးပို့မှုအလားအလာ	၂၅
၁၅	ကိုးကားအောင်း	၂၅

ပါမီမြို့
သဝေမျက်ကြံ
(၅၀၀)

ထွတ်စေခြင်း
ဒုပ္ပာ၊ ၂၁၁၂

တနိုင်း
၁၂၀၀ တရာ်



အောင်တင်ဆော - မြတ်စီမံတော် (၁၄၉၆)၊ အမှတ် - ၄၃၄၄ လမ်း
လမ်းမောက်၊ ရန်ကုန်ပြော ထွတ်စေ၍
ဦးသီညာ (၁၃၀၄)၊ တော်မူလာတုန်တိုက်
အမှတ် ၁၇၃၊ ၂၃၈ လမ်း၊ ရန်ကုန်ပြော၏
မြတ်စီမံယဉ် အတွင်းတော်မူလာ ပုဂ္ဂိုလ်သည်

အမှာစာ

Sacha inchi ။။ ကြယ်ပဲကို မြန်မာနိုင်ငံသို့ ၂၀၁၄ ခုနှစ် လျှောက်စီးပွားရေး ဝန်ကြီးဌာနတော်ကို စနစ်ဖြင့် နှစ်ခုညွှန်တော်ချုပ်ဆိုပြီး ဝယ်ယူပါ၍ ကုမ္ပဏီများ ကပ်လျှင်လာပါသည်။ စိုက်ပြုလိုသူများကော်မြောင်း သို့ အသစ်အသန်းကို မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတ္တနှင့် ကိုယ်ညီးနှစ်ဖို့ ပသိ၍ လည်းကောင်း ဆေးကွာတ်အကြောင်း ပသိ၍ လည်းကောင်း စိုက်ပြုလိုက်တွက် ထဲးပြတ်ရန်ခက်ခဲ့မောင်ကြပါသည်။ အထူးသဖြင့်ကြယ်ပဲနိုက်ပြုးမှုတွင် အရောင်းအနှံးများတွေ ကျိုနှုန်းလည်းနှစ်သာဖြင့် ပို၍ စဉ်းစားရန်ဖြစ် ပါသည်။

အထက်ပါ အကြောင်းအရာ ကြယ်ပဲနိုက်ပြုးနည်း အသုံး သူ နည်းနှင့် တစ်ဦးကျော်ကျော်နှင့် ပထားနှင့် စင်ငွေများကို ပေါ်သီပြီးနောက် လျောင်းတော်များနှင့်ကိုခင်းပါ အကျိုးကြော်များအား ကြယ်ပဲနိုက်ပြုးပြီး ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုသူများ သိနှိုင်ရန် ဒိုက်ပြုးပြစ်နည်းများကို ရောသာပြုရသားမြှင့်ဖြစ်ပါသည်။ ယခု စိုက်ပြုးကုန်ကျော်နှင့် ဝင်ငွေပွားသားဝန်းကြုံမှုဟာ စိုက်ပြုး ပြင်း ဖြစ်ပါသည်။ အကယ်၍ ဓာတ်ပြုပြုလာ ပိုးသတ်ဆေးနှင့် အပ်ကြိုးထွားဆေးများ (Agro-chemicals) ကိုအသုံးပြုပည်ဖို့ ပါက ယခုထက် ပို့ အထွေးကောင်းပည်မှာ အမှန်ပင် ဖြစ်ပါသည်။

ဝယ်ယူသူအကျိုးဖြင့် ယခုသားဝန်းကြုံးဖြင့် စိုက်ပြုရသား အသာ ထွောက်ကုန်များကို ငါးနှစ်ကာလအတွင်း တစ်တို့လိုကို ဘတ် ရှုံး ဖြင့် ဝယ်ယူရန် တော်ချုပ်ဆိုသားပြီးနောက် ဝါးနှစ်တွင် ငေး အတောက်အကျေပေါ်မှုတည်ပြီး တော်ချုပ် ထပ်ချုပ်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

မန်သနက္ခာတိသည် ဘမ်းက ကြယ်ပဲ မျှော်စွားကို အသီတုပြီး
 ကိုလက်စထောင်ရာ ကုဋ္ဌဆောင်ပြို ဆေးတောင့် (Capsule) အဖြစ်
 လည်းကောင်း ကြိုတ်ဖတ်တို့ တိဇ္ဈာန်ဘာစာ ပရီတင်း ဘာပြို
 လည်းကောင်း၊ အူရွတ်ပျားကို လက်ဖတ်ပြောက် သတ္တန်ပြုလုပ်
 ထုတ်ပိုးပြီး ရောင်းခြားပြုပါသည်။ အကာယ်၍ အချုပ်သက်
 တပ်းကုန်သုံးပြီးနောက် ပြန်စာနိုင်ငံသည် ဒုံးပြီးပြုပြီး ကြယ်ပဲမှု
 ကုန်ငရှာထုတ်လုပ်မှု (Processing) နည်ပျော်ကိုသောင်စွဲကိုနိုင်
 ပြီးပြုပြီး ရွေ့ကွက်ကို နိုးမိုးပိုးပိုးပိုးပိုးပိုးပိုး
 ပေး လွှဲ ပပြည့်ဝသီး ငွေ-၆၀၂၀ရာစိုင်နှစ်းပါဝင်သဖြင့် ကြယ်ပဲကဲ့သို့
 ပကာအေးပါးယား၊ အသီတွင်လည်း အလေးတဲ့ ဘို့ပါဝါ (၃) အသီ
 ပါဝင်သောကြောင့် လက်ရှိပေါက်ရွေး တစ်ပိဿာကို ကျပ်တစ်
 သောင်းကော် ပေးပြီး စားသုံးကြသည်။ အလေးတွေပင် ဆောင်လွှာနှင့်
 ပါးပုံစံသာ အသီကို ဘို့ပါဝါ (၃) ပါဝင်ခြားကြောင့် နှလုံးကျွန်းဟာ
 ရောအတွက် ၁၀၀၀ mg ပါးသာ ဆေးတောင့်အလုံး ၁၀၀ ပါ
 သာ တစ်ဘုံးကို ကျပ်တစ်သောင်းကော် ပေးပြီး စားနေကြရပါ
 သည်။ အပ်ပုံ ရင်သာ ဘို့ပါဝါ (၃) သည် တိဇ္ဈာန်ပုံ ရင်သာ
 ဘို့ပါဝါ (၃) ထက် လွယ်ကူွာ ရနိုက်ပါသည်။

ထိုကြောင့် ဂိုဏ်ပိုးရေးတွင် ငရာရှည် ရှင်းနှီးမြှုပ်နှံလို
 သောသူများ ကြယ်ပိုးကိုပိုးခြင်းပြင်းပြင့် စီးပွားဖြစ်နိုင်ရန် ရည်ရွယ်
 ချက်ပြင်း ဤပညာပေးတော်ကို စောလွင်စွာ ရောသားဖြစ်လိုက်
 ရှိသည်။

ဟောင်ဟောင်ထွေး

အဖြိုပ်းစားပါးဟောကွာ

ဂိုဏ်ပိုးရေးတွေ့သို့လဲ

Sacha Inchi သဲ့ ကြယ်ပ (Plukenetia volubilis)

မြန်မာနိုင်ငံသီ ကြယ်ပ ရောက်နှုလာပုံသမဂ္ဂ

ကြယ်ပ (Sacha inchi) သည် ပါဒ် (Peanu) နိုင်ငံ တောင်ပေါ်အသွေး စတင်ပေါ်ကောက်သည့်အပ် ဖြစ်သည်။ သိပ္ပါးအားလုံး ပူး Plukenetia volubilis ပြန်ပြီး Euphorbiaceae မိုးရင်းဝင် ဖြစ်သည်။ ကြယ်ပပင်သည် နှယ်ပင် သလ္လာနှင့်ပြန်ပြီး တွယ်တက်ရန် အဆောက်အကြံ လိုအပ်ပါသည်။ နှစ်ရွှေ့ပောင် ပြန်ပြီး သက်တမ်းနှစ်ပေါင်းတိုးဆယ်ခုံ ရှင်သနနိုင်သည်။ ကြယ်ပပင်သည် သဘာဝပေါက်ပင်ပြန်ပြီး အေသံများသည် အဓိက လျှော့ပြု့၊ ပြောပြားအေးလျှော့ကုံးသို့ အေသံကြော်ပြု့ရန်၏ Salted Sacha peanuts ဟု ခေါ်ကြသည်။ ကြယ်ပသည် ယနေ့တွေ့ အာဟာရမာတ် ကြော်ဝေသာ မားသံသီးပင်အပြု့ သိနိုင်ပြီး နောက် အာရုံတိုက်တက်သို့ တို့ခဲ့ပြုကြော်နှုန်းလာရာ တစ္ဆေး၊ ယိုးခေယာ လာအိုး ကျွော်ခီးယားနိုင်ပဲ့လိုတွင် ပိုက်ပြု့လျှော်ပြု့ပြီး မြန်မာနိုင်ငံသီ ပထားဆုံး ၂၀၁၄ ခုနှစ်တွင် ယိုးခေယာနိုင်ငံ (Nathan Trading Co.Ltd) (NTC) သည် မြန်မာနိုင်ငံ နှစ်ချင်းအီးအုပ် လူဗျာဝန်ထမ်းနှင့် ဖွံ့ဖြိုးဆောင်ရွက် မြန်မာနိုင်ငံ Christian Social Service and Development Department (MBC-CSSDD) နှင့် ဆက်သွယ်ပြီး ကြယ်ပမြို့ စွေးများကို စတင်ပြန်ပြုပေးအုပ်ပါသည်။ သို့သော်လည်း ဂင်းကာလ တွင် စိတ်မြို့နည်းနှင့် အသုသဝင်ပုံစံ တိတိကျကျ ဖော်ရှိရသပြု့ ကြယ်ပနိုက်မြို့မှုတွင် အောင်ပြရသုံး သလောက် ပဋိအင်ပြင်က အပ်ပါသူး မသကျကျခုံးစွာများနှင့် ရှင်သို့ပဲရပါသည်။ ထို့နောက် ယိုးခေယားမှ El Shaddai Co.,Ltd အပည့်စီး ကျမှုကိုတစ်ခု ထပ်ပဲရောက်နှုန်းပြီး ကြယ်ပ ရိုက်လို့ရန် ပည်းမျှ၍။ စွာက်နှုန်းလာပည်း ကြယ်ပများကို တချို့ချုပ်ပြီး ဝယ်ယူပည်ဟု အာမခံကာ ကြယ်ပမြို့စွေးများကို တစ်ကောက် ၁

တိဖိ အဆု ၁၂၀၀ ခန့်ကို ကျပ်သုံးသီန်းဖြစ်ဖို့ ရောင်းချွေပေးပါသည်။ ငှံးကုမ္ပဏီပါ အမြတ်အစွမ်းတွက်၏။ ငှံးကုမ္ပဏီမှာ ပတ်လုံးပေးပြောဆိုခြင်း ဖိုက်ပျိုးငော်သုယူရနိုင်မည်ဟုသာ ပတ်သက်သော သမားမဟုတ်သူဖြင့် ကြယ်ပစိုက်ပြီးအေးဖို့ ပတ်သက်သော သမားမဟုတ်သူဖြင့် အေးကြောင်းအရာများကို သော်ချွှော်ရှုံးလင်းဖြော့ခဲ့ပါ။ ငှံးကုမ္ပဏီပါ ဝယ်ယူပေးသော ကြယ်ပစိုက်ပြီးအေားကို စနစ်တစ်ကျ အလျောက် ပါ ဝယ်ယူပေးသော ကြယ်ပစိုက်ပြီးအေားကို သင်ကြားပေးခြင်း ပေါ်တိန်းဖြင့် အပ်သော မြေနှစ်မြေးများ မြေနှစ်မြေးများကို သင်ကြားပေးခြင်း ပြုလုပ်ခဲ့သူဖြင့် သမားကျ ဖိုက်ပျိုးနည်းဖြင့် ဖိုက်ပျိုးခဲ့ရာ အပ် ပေါက်များ ရှိနိုင်ပြီး ပေါက်လာသောအာင်များစွာ သောကျ ပျက်စီးတုန်ကြသည်ကို တွေ့ရသည်။

ယခုတစ်စန်ပို့သယ်မှ NTC ကုမ္ပဏီသည် ၂၀၁၅၊ ၉၇နာရီရှိလတွင် တစ်စန်ပြန်ရောတ်လေပြီး MBC - CSSDD နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ငှံးအဖွဲ့အစည်းအတောက်ရှိ လျှပိုးစုံဖို့ အသွေးစွဲ၊ ပျားမှ ကြယ်ပစိုက်ပျိုးလိုသူများဖြင့် နီးစပ်ရာ ကြယ်ပစိုက်ပျိုးလိုသူ များကို ဖိတ်ဝေါးပြီး ကြယ်ပျိုးထွေများကို ပိုပို့တို့က်ပျိုးလိုသည့် ကေ အလိုက် တစ်ကေကို (၀. ၇၅)ကိုလို ဂရမ်နှင့်ဖြင့် ပြုထွေများ ကို အခြေခံပေးပြီး ကြယ်ပစိုက်ပျိုးနည်းများကို power point ဖို့ တွေ့ အော်ပြကာ MBC - CSSDD ပါ ဘာဝန်ရှိသူ Rev. Saw Haemo ပါ မြန်မာလို တက်ရောက်သူတိုင်း နားလည်ကောင် ရွင်းပြပါသည်။ ထိုနောက် Sustainable Agriculture Training Center (SATC) တွင် ယခင် ၂၀၁၄ NTC ကုမ္ပဏီမှ ပေးသော ကြယ်ပစိုက်သင်းကို လေ့လာကြပြီး တက်ရောက်သူများ သိရှိ လိုသောအရာများကို ပေးပြန်းပြောဆိုခဲ့ပြီးနောက် ငှံးကုမ္ပဏီပါ စွဲကိုသွေ့ကြယ်ပျိုးကို တစ်ကိုလို ဘတ်၂၀၂၄ ဝယ်ယူပည့် အကြောင်း စာသျေပျော်ကြသည်။ ငါးနှစ်တိုင် အထောက်ပါ ရေးပြုး ဝယ်ယူပြီးနောက် ငါးနှစ်တွင် ရွေးနှစ်းအသစ်ပြင့် ထပ်ပဲ ဘာ၌ ချုပ်ဆိုပည်ပြစ်သည်။ ပထေဝါးနှစ်အတွင်းတွင်လည်း အဖြား

ကုမ္ပဏီယဉ်ပူ ဂုဏ်ဆောက်ကို အွက်လိုက်သော မြှုပ်လာလျှင် သင့်တော်သည် ဆောက်လိုက်သောလို မြှုပ်နေမည်ဟုလည်း ဘတ် မြှုပ်ပါသည်။

Sacha inchi - ရုက္ခဝဝ

Sacha inchi အပင်သည် Euphorbiaceae မြို့ခိုင်ဆင်အပင် ဖြစ်ပြီး နှစ်ပေါင်း ၃၀ မှ ၆၀ အထိ ဓာတ်တော် ရှုည်သည်။ အပင်သည် ပပင်ကုသို့ မှာဟောင်းယနှင့် ပင်စည်ပြုင် ရှစ်ပတ်ပြီး နှုန်းတော်သာတော်ပင်ဖြစ်သည်။ ငောက်စုံပင်ပြုင်သည်။ အပင် ပေါက်ပြီး ပြောသို့မဟုတ်ပေလတွင် ပန်းပွင့်သည်။ ပန်းနှင့်များသည် အသစ်များတွင် စပိုက်ပုံသဏ္ဌာန် ပန်းနှင့်များ ပွင့်ပြီး အောက်ဆုံး တွင် အမပွင့်တော်ပွင့် သို့မဟုတ် နှစ်ပွင့်သာပါပြီး ကျွန်းအပွင့် များမှာ အစီပွင့်ပျော်ဖြစ်သည်။ ဒါပြောင့် အသစ်များတွင် အသီးလုံးတော်လုံးမှ နှစ်လုံးအထိ သဘာဝအလျောက် နှုတ်တော်သည်။ အသီးမှာ ကြော်ပုံသဏ္ဌာန်ခွဲ့မာသောပြုပြီး အပင်သန်ပါက အငောင် (c.) ၄၉ အထိပါနိုင်သည်။ ကြော်ပုံသဏ္ဌာန်အသီးခွဲ့များ မာဇကျားပြီး အငောင်ခွဲ့များလည်း အလွန်မာဇကျားသည်။ ပန်းနှင့်တစ်နှင့်တွင် အပွင့် တစ်ပွင့်ပုံနှစ်ပွင့်သာပါသောင်ပြောင့် ယနားအသာဆောင်များ များ အသုံးပြုပြီး အစို့ပွင့်များကို အပွင့်ဖြစ်အောင်ပြုလုပ်နည်းပြုင် ပန်းတစ် နှစ်တွင် လေးလုံးမှတ်းလုံးအထိ သီးအောင်ပြုလုပ် ပြုပါတီ မေးသော်လျက်ရှိရှာ အောင်ပြုမှုများ ရှုလာသည်ကို တွေ့နှုရပါသည်။

အသုံးဝင်ပါ

Sacha inchi ပင်သည် ကျွန်းဟာဝဏ္ဏတွက် အထောက်
အကုံအဖြစ် အသေးပါဝါသာဆင်ပြစ်သည်၊ အငွေ့ဆုံးတွင် ပရိုဂါယ်



(၁၅) အသားစာတ် ၂၃ ရာခိုင်နှုန်းနှင့် အဆီ ၃၅-၆၀ ရာခိုင်
နှုန်းအထိပါဝင်သည်၊ အသီတွင် စီတာပင် A နှင့် E မူးရာ
ပါဝင်ပြီး နှလုံးကျွန်းဟာဝဏ္ဏတွက် အသေးပြုသော Omega
3,(54%) , Omega 6,(33%) နှင့် Omega 9,(7.2%) အသီတော်
ပါဝင်သည်၊ ကြယ်ပတ္တေသာ်က ကျွန်းဟာဝဏ္ဏတွက် အသုံးပြုရန်
ရိုက်ပျော်ပြင်းပြစ်သည်၊ အငွေ့တွင် ပရိုတင်းစာတ်နှင့်ပမြဲ့သို့
ကြောင့် တိုးလုပ်စကားရာ(Cholesterol) ပါဝင်ပြင်းပြင့် နှလုံး
အသီပိုတ်ပြင်းကို တာကွယ်ပေးပြင်း၊ အွဦတ်ကို လက်ဖက်ပြောက်
အသွင် ပြုလုပ်ပြီး သောက်ပေးပြင်းပြင့် သီး၏။ ငွေ့သို့နှင့်
ကျွန်းဟာဝဏ္ဏတွက်ပေးပို့ဆောင်ရွက်နေရန် ရှုံးနာခါးနာ ရောဂါ
နှင့် ကိုယ်ခံစွမ်းအားကိုပါပြုပြုစွာ စေရနိုင်သည်၊ သီကြိုတ်ပြီးပြော
ဖတ်တွင်လည်း ပရိုတင်းစာတ်များရာ ပါဝင်သော်ကြောင့်တို့ရတွေ့

ကော အဖြစ်ကျွန်ုင်သည် ကသီးခုံသည် ဟန်သာ်လည်း
ကြိုက်ပြီး ငရဲ့ပိုကာ နှာများကို ကျွန်ုင်သည်၊ ကြယ်ပဲအရွက်နှင့်
အညွှန်ပူးကို လတ်လတ်ဆပ်ဆပ် ကြိုက်ချတ်စာလွှာင်သည်
အလွန်ဘဏ်သာရှိပြီး ကျွန်ုင်းဟန်ရေးကိုလည်း အထောက်အကွဲပြစ်စေ
နိုင်သည်။ ကြယ်ပဲသည် နိုက်ပြီး (၆)လ (၁)လတွင် စတင်သီးပြီး
မျှော်ပေါင်းများစွာ သက်တပ်းစီးပြီး အဆုံးကိုလည်း သာမန်ပေါ့
ပူးကောက် ဇွဲ့ကောက်းပြီး ဇွဲ့ကွွဲက်လည်းနှင့်သမြှင့် စတင်စိုက်ပို့
သူများဘဏ်လွန်စွာ အကျိုးနှင့်ပါသည်။

ရာသီဥတု

ကြယ်ပဲပေါက်သော ပုံစံးဒေသသည် equatorial climate ခေါ်
ပူ့စိုက်စွဲတို့သော ရာသီဥတုရှိသည်ကို သတိပြုရန် လိုအပ်သည်။
ပုံစံးဒေသ၏ တစ်နှစ်လွှာင် နှစ်ကြိုင်သုံးကြိုင် သီးပွဲ့ သည်ဟု
သိရှိပါသည်။ သီးသော်လည်း ယခုအခါ လုံးဝေသရာသီပြီး
ဖန်တီးပေးနိုင်လွှာင် ကြယ်ပဲတို့ စိုက်ပိုးပြစ်ထွန်းနိုင်ပည် ပြစ်ပါ
သည်။ ယခုအခါ အဆွဲတော် အာဇာတွင် စိုက် ဖိုးသယေး
ဆောင်ပိုင်းဟာရှုတဲ့၊ လာသီးနှင့် ကအွော်းယားနိုင်ငံ စသည်တို့တွင်
ဂိုဏ်ပို့ ပြစ်ထွန်းနေသည်ကို တွေ့ရှုပါသည်။ အမိတ လိုအပ်သော
ရာသီဥတုပူး စိုးထိုင်းသမ္မားရပ်သည်။ စော့သီးနှင့် ပိုးရရှိနိုင်
သည် (၁၀၀)လက်ပ တန်ငပတ်လုံး ပြန်ခြုံ ရွှေ့သာ ဒေသပိုးတွင်
အကောင်းဆုံးပြစ်သည်။ သီးသော်လည်း ပြောက်အွေ့သောကာလဲ
တွင် ဇရာ့သွေးပေးနိုင်လွှာင် အပုံးပိုင်းနှင့် ဇွဲ့သာပိုင်းဓာတ် (သို့ပဲ
ဟုတ်) အပုံးပိုင်း ကောင်ပေါ်ဒေသ ပေ(၃၀၀၀)အမြှင့်နှင့်သော
နေ့ရာလိုးတွင်စိုက်ပို့ ပြစ်ထွန်းနိုင်ပါသည်။ ကြယ်ပဲပင်သည်
နေ့ရာလိုးတွင်သော ၁၂ နာရီ ရုပ်းအရ ပဝ်သော ပြုပိုးပြစ်
ရပ်သည်။ ကြယ်ပဲပိုးရင်းဝင်များသည် ဇရဝ်ပြေားကိုကိုယံခိုင်ပါး
အထူးသမြှင့် ဇရဝ်ပါးက အမြှင့်ပုံတ် ဇရဝ်ပါးကိုဖြင့် အပင်ပြုး
ထောက်ခွေး သေဆုံးနိုင်သည်။ ပြုအသီးအသားမှာ ပြုပြုလာထောက်

သုတေသနမြို့သွားပေါ်များတော့ ရှိခြင်းတော်
သုတေသနမြို့သွားပေါ်မြို့သွားတော် ရှိခြင်းတော်
သုတေသနမြို့သွားတော် ရှိခြင်းတော် ရှိခြင်းတော် ရှိခြင်းတော် ရှိခြင်းတော်
ရှိခြင်းတော် ရှိခြင်းတော် ရှိခြင်းတော် ရှိခြင်းတော် ရှိခြင်းတော် ရှိခြင်းတော်

အဆင့်လှိုင်ထောက်ခြင်း

မြန်ဟနိုင်တွင် ကြယ်ပါ၏ ပြီးပို့ကာလ ပေါ်ဆန်းတွင် မြှုပ်
နည်ပါ၍ မြန်လျှော့စွဲတင်ပြီး ပြီးထောင်ရပါပည်။ မြှုပ်
နည်ပါးနှင့် မြန်လျှော့စွဲတင်ပြီး ပြီးထောင်ရပါပည်။ မြှုပ်
နည်ပါးနှင့် မြန်လျှော့စွဲတင်ပြီး ပြီးထောင်ရပါပည်။ မြှုပ်နည်
ပါးနှင့် မြန်လျှော့စွဲတင်ပြီး ပြီးထောင်ရပါပည်။ မြှုပ်နည်
ပါးနှင့် မြန်လျှော့စွဲတင်ပြီး ပြီးထောင်ရပါပည်။

ပထမအဆင့်များတို့ ရေတွင် ၁၂ နာရီ ကြာမိမိပါ။ ရေဝပ်
ထားပါ၍ ရေပေါ်ပေါ်သောအဆင့်များသည် အပင် ပေါ်လုပ်ဖူး
ပြီး ရေမြှုပ်နည်များသော အဆင်ပေါ်ရှင်း အပင်ဖြင့်
ကောင်းမွန်သည်။ ရေနှစ်ပေါ်များ အဆင့်အတောက်များများ ရေပေါ်
ပေါ်နေသည်ကိုတွေ့ရှုပည်။ သို့သော် ၂-၃နာရီ ကြာလျှင်အောက်
သို့မြှုပ်သွားပည်။ ရှင်းအသိနှင့်တွင် ရေပေါ် ပေါ်နေသောအဆင့်များ
ကို စတုရွှေ့ပစ်ပါ၍ ရေနှစ်ပေါ်နည်ပေါ်သည်များအဆင့်များ အလွန်
ကြောက်သွားနေသောကြာင့်ဖြစ်သည်။ ရေနှစ်ထားခိုန် ၆ နာရီကြာ
ကြာလျှင် ရေအသာစ်လျှို့ ဟိုပိုင်း (Homœa) ဖို့သတ်သေး ကိုရေ
အစ်ဂါးပို့တွင် ၄၇နံပြိုး တစ်ရွန်း ထည့်၍ မွေးဖော်ပြီး ၁၂နာရီပြည့်
အောင် နောက်ထပ်ကြောက်နာစီကြာ ဟိုပိုင်းဆေးရည်ထဲတွင်ပါပ်
ထားပါ။ အဆင့်များတို့ (၁၂)နာရီကြာစိပ်ပြီးနောက် ရေဝပ်က
အေးသလပ်ခံပြီး ရေပြောက်သွားမှုအင် အရိုင်တွင် လျှန်းပါ။

သတ္တုင်း၊ သပ္ပါးတွင် အစောင့်အညှာက်စောက်နည်း

အစောင့်အညှာက် ရေစိမ်း၊ ဆောဖိပ်၊ ငလေသာလပ်ခံပြီးနောက် ပြီးစောင့်အညှာက် သတ္တုင်း၊ သပ္ပါးတွင် အညှာက် စောက်နည်း၊ ပထာ သန့်စင်ထားသော မြစ်သက် ငရဲတွင် စိမ်ပါး၊ ပြီးနောက် သက် ငရဲစစ်ပြီးကျော်း သို့ပဟုတ် ပုံးထဲသို့ (၄-၆) လက်မာအထူထည်ပါး၊ သေအခါတာတိသင့်ကော်ချုံသာဖို့ပြီး သိကိုလိုလိုက်သောအခါ ငရဲ ထွက် မလာဆောပါး၊ ရေပျော်လျှန်းပါက ထူးပစ်ပါး၊ အနိမာက်လို အပ်သလောက် ရလျှင် ပျော်လောက် သငပေါ်တွင် တစ်လျှာ (သို့ပ ဟုတ်) နှစ်လျှာ အထိ ထည့်ပြီး အပေါ်မှ ငရဲဆုံးထားသောသော နှင့် တစ်လက်ပေနှင့်ပြုင့် ဖုံးပေးပါး၊ ထို့နောက် သေကျော်း၊ သပ္ပါးကိုပုံးထားပါး၊ သေအပါး၊ သေပေါ်တွင် တွင် အလောင် အလောင် ရေသာနောက်တွင် ထားပါး (နေ ကရာဇ်တိတ်ဖို့က်ပရသောနေရာ) ငါးရက်ခန့် အပုံးမဖွင့်ဘဲထော် ပြုပြီး ပြီးစိတ်တဲ့ ပြုထည့်ထားခြင်းတို့ကို အဆင့်မျှဝေးပါး၊ ပြီးစိတ်ပြောပြီးနှင့် ထိုတိတွင် ဒိုက်ပြီးပြီး

ပြီးစိတ်ပြောပြီးနှင့် ပြီးစိတ်တွင်ထားရပည် ပြုပောင်များတို့ (၄၅-၆၀)ရက်ခန့် ပြီးစိတ်တွင်ထားရပည် ပြုပောင်များတို့ ပြီးစိတ်အဆွဲမှုအား ၃ x ၂ လက်မာ သို့ပါက



ကန်ဆတ်ဘက်ဖုန်သည်

ပြန်တော်သွေ့ ပြေစင်ရှာတွင် အထူးယံ့ပြီ နှင့်
မြန်ဒါနတ် သံ သို့ဟုတ် ဖွဲ့ပြာ (၂ : ၁ : ၁) အနိုင်ကို သုံးပြီ
ဆွဲခွာနှင့် သံ သို့ဟုတ် ဖွဲ့ပြာ (၂ : ၁ : ၁) အနိုင်ကို သုံးပြီ
ပြေစင်ထော်ပါ။ ပုံထော်သာများမြှေ့ဖြောက်လွှန်ပါက ဝရ်
နည်ငွေထော်ပါ။ အနိုင်တွင်သာများမြှေ့ဖြောက်လွှန်ပါ။ ပုံထော်သာ
နည်ငွေထော်ပါ။ အနိုင်တွင်လောင်းသာများမြှေ့ဖြောက်လွှန်ပါ။ ပုံထော်သာ
နည်ငွေထော် အနိုင်ကိုဖြောက်လွှန်ပါ။ အနိုင်နှင့်ပါးမှာ၊ (ထိနိုင်ကိုအေးသော)
ဒုပ္ပတွင် Tri-Gold ၏ Trichoderma (ထိနိုင်ကိုအေးသော)
အနှင့် သို့ဟုတ် အောက်တွင်ဖောက်ပြုဖို့လည်းနှင့် ပွားသားသော
ဒုပ္ပတွင်ကို လောင်းသာများမြှေ့ဖြောက်လွှန်ပါ။ ဝရ်ပြေစင်တော်
ကို ထိနိုင်ကိုအေးသောပို့တွင့် နှိမ်သွား တစ်ဘုံးမှာ ရောစပ်ထော်ပါ။
ပြီးဆောင် ဝရ်ပို့ပို့တွင် ပို့ပို့မှုးမြှေ့ဖြောက်လွှန်ပါ။ ပြို့ပို့မြှေ့ဖြောက်လွှန်ပါ။
အဆုံးပုံး အဆင်စပ်ပါက်ဆာလွှင် ပေါ်နိုင်ရောဂါး ကာကွယ်ရန်နှင့်
ပြေစင်လှာတွင် ထိနိုင်ကိုအေးပို့ပို့သူ့ထိနိုင်ပြီးဖြောက်လွှန်ပါ။
အရာကိုပြုခြင်း အနိုင်တွင်သာများမြှေ့ဖြောက်လွှန်ပါ။

ဝပ်ထော်သာ ပြေကို စနစ်တစ်ကျေမာ်တိုင်ထွင်ထည့်ပါ။
ပလေတ်စတစ်ကီလိပုတွင်း ပြေကို သို့ပုံ့မျှပြုခြင်း မွှေ့ခြင်း ပြေစင်သာ၏
စနစ်တော် အိတ်သွားလည်းကောင်းပါ။ ဝပ်လေတ်သည်ပါ။ သို့သော်လည်းကောင်း
အပေါ်များဖြစ်သွားသောပါ။ အတော် အပေါ်များအပါ။ အတော် အပေါ်များအပါ။
ပြေကို ဇွဲ့ချယ်ပြီး ပြင်ဆင်ထော်သာ ပြီးအိတ်ထဲသို့အပေါ်များ
ကို ပြေကို ဖော်လည်းကောင်း အငောက် အပေါ်ပုံးတစ်ပုံးဖော်ပြီးပါ။
ငါးရွာကို ပင်ပူးသည် ငါးရွာကိုပြေပေါ်ပါ။ ပေါက်နည်းပြီး ပေါက်သာ
ဖြင့် အငောက် တစ်ငောက်လည်းကောင်းပြုပါ။ အပြန်လောင်း အပေါ်များမြှေ့
ကိုသွားနိုင်သူ့ဖြင့် အငောက်လည်းပုံတစ်ပုံးဖော်ပြီး ပါက်ပြင်းပြေစင်သည်။
ပါက်ပြီးပြီးအိတ်များကို အပေါ်စပ်ရောင် ၅၀ ရာခိုင်နှင့် ပို့ပို့သာ
အချင်စင်အောက်တွင် ထော်ပြီး ရောမှန်ပုံနှင့် လောင်းပေးပါ။

ပြုးအိတ်ထဲခိုက်ပြီး ၄၅ ရက်သားရလွင် ခွဲ့မြှောင်းစိုက်ပျို့ဆို
သည်။ ငှင်းအနိုင်တွင် ပပင်များသည် ကစ်ပေမူတော်ထောင် ကော်
နှုပည်ဖြစ်၍ ပြုးဝင်ကောက်တွင်နှစ်ပုံ ဝါးအောင်းဝယ်များဖြင့်
ထောင်ထားတော်များ လိုက်ပည် ဖြစ်ပါသည်။

စိုက်ကျော်းမြှောင်းမြှောင်းနှင့်အပင်များချုပိုက်ပြုး

ပြုးပင်များကြော် ထွားချိန်တွင် စိုက်ခင်းကို ပြင်ဆင်ထားခဲ့
သည်။ ကြယ်ပေင်များသည် နှစ်ရှည်ခံပင်လည်းမြှုပ်၊ နောက်လား
စွာသည်။ လိုက်သမြှုပ် စိုက်ခင်းကိုသေခာစွာ ပြုပြင်ထားရပည်။
အပင်များကို အနည်းဆုံး ပင်ကြား (၇)ပေနှင့် တန်းကြား (၁၀)
ထားပြီး ပိုတိရာပည်။ ငှင်းအကွားထော်းမြှုပ် တင်ကောင်ပင်
(၆၀၀)ကော် စိုက်ပျိုးနှင့်သည်။ ကြယ်ပေသည် ရောင်တို့ကိုကိုယ်နှင့်
သော်လည်း ရောင်ပြင်းကို ပံနိုင်ရည်ပျို့သမြှုပ်။ ရောင်သော်မြှေ
တွင် ရောင်းမြှောင်းများမြှောင်းသော်များမှုပည်။ စိုက်ကျော်းများကို
ရှုံး၏ ပေ ထားပြီး တွေပါ။ အပေါ်ခုံမြှော် နွားချေား၊ မြှော်သွေး
တို့မြှုပ် အရာပုံပြီး ကျင်းထဲထည့်ပါ။ ငှင်းအပေါ်၏ ကျွန်းမြှော်သား
တို့မြှုပ်၍ ကျင်းထဲတွင် ဖြူရာဓန (Furadan) ပိုးသတ်ဆေးပွဲနှင့်
စွဲနှင့် နှစ်စွဲနှင့် မြှော် ရောင်ပေးပါ။ ၄၅ ရက်သားရှုံး အပင်
များကို ပိုးပိုးကောလ ဆေလ ပထမအပတ်တွင် ချုပ်တို့ပါ။ ပိုးပစ္စာပါ
ကရောလောင်းဟောပါ။ ကျင်းထဲပိုက်ရာတွင်လည်း အပင်များကို
ပြုးအိတ်ထဲများ ရှိသည့်အတိုင်း အတိုင်းအနက်တို့ ကျင်းထဲတွင်
ထားနိုင်ပါ။ ရောင်သော်မြှော် ပြု့ပို့ကောင်များမြှောင်းဖြစ်၍ အပင်
များကိုပို့ဆိုပါ။





(က)လသာ: ကြယ်ပုလ်များတို့ အနိုင်တိုင်းရှိ
ပြောများဖြစ်ခဲ့သောပု



(ခ)လသာ: ကြယ်ပုလ်များ သီးပွင့်ငန်း



(၈)လေသာ ကြည်ပစ်စိုက်ဝင်း



ပန်းများ ကသစ်တိုင်းတွင် ပွင့်ဆော်



မြိုက်ပန္တရှိ အပင်များ သီပိုလြှင်ထွန်ပါ



ရှင့်ပူလှုအက်ကွဲနေသာ ကြယ်ပါသီးများ



କାର୍ତ୍ତିକାତୁଳିତାଳିଲ୍ଲମ୍ବନଙ୍କରାଜୀ



କ୍ରୂଯିପଚାନୀଶ୍ଵର କାର୍ତ୍ତିକାତୁଳିତାଳିଲ୍ଲମ୍ବନଙ୍କରାଜୀ

ထိန်ကိုဝါယာပို ပြောစီတ်ယူးနှင့် ဓရာဂါကာကွယ်နှင့်နော်နည်း

ထိန်ကိုဝါယာ ပိုမိုးစီတ်ယူးသည် ကမ္ဘာအစိုးဆာသများ
တွင် ပိုမိုးစီတ်အပိုးပိုးပြုခဲ့ တွေ့နှုန်းသာမြို့မြို့သည်။ ငှံပိုးမိုး
စီတ်ယူးကို စိက်ပိုးပြုယူးပုလုပ်းကောင်း၊ သစ်ခေါက်ယူးပေါ်
တွင်အစိုးဆရာတ်တက္ကာက်ယူး ပြုခဲ့လည်းကောင်း၊ ဆွေးမြှုပ်နှံသည်
သစ်သားပေါ်တွင်လည်းကောင်း၊ ထွေ့နှုန်းသာမြို့မြို့သည်။ ငှံးပိုးမိုးစီတ်
ယူးကို ဓရာဂါပြုခဲ့သောပိုးယူးကို ဒိဝ်နည်းအသီးပိုးပြုခဲ့ လောက်ခံ
ပင်အတွင်း သတ္တိဝန်ဆောင် နေပြီး ကာကွယ်နှုန်းပြုခဲ့သောမြို့မြို့သည်။
ထိန်ကိုဝါယာပိုးပြုခဲ့ ခါးနိုင်ရာဂါ၊ ဇွဲက်ပြာတ်ရာဂါ၊ ပုံးပြောတ်
ရွှေး၊ ဓရာဂါနှင့် သံဇွဲပိုးပြုခဲ့သောရာဂါယူးကို ကာကွယ်နှုန်း
သည်။

ထိန်ကိုဝါယာပိုးမြို့မြို့နည်း

ထိန်ရွှေး (Tri-gold) အမှုနိုင်း ပီရီကိုယ်တိုင်ပိုးမြို့မြို့
အသံပြုနည်းများ -

a. သန်သံသကို ဆွောက်စာ (၃ : ၂) ပြုခဲ့ ထောင်းပေါင်းသီးထဲ
တွင် အပြည့်ဆွဲပါ။

b. ခုက်ပြီး ထောင်းရွှေးပြီး (၂-၃) ကို ပလောက်တစ်ဘီတ်ငယ်
တာသံစွဲတွင်ထည့်ပြီး အသေးခံပါ။ ထောင်းကို မီထည့်ပြီး
ပလောက်တစ်ဘီတ်ကိုခါက်အားပါ။ (အခြားပိုးယူး ပင်ရန်)
လက်ပြုခဲ့ ကိုင်နှုန်းသည်အထိ အသေးခံပါ။

c. ဘိုတ်ကိုဗုံးပြီး ထိန်ကိုဝါယာပိုးအမှုနိုင်းတို့ထောင်းပေါ်သို့ ၃၄့
ထုတ်စောင်းသနှုန်းပါ။ ပလောက်တစ်ဘီတ်အထူး သာမော့
ပြီးပြုခဲ့လောင်းသည်ပါ။ လောအားလုံး ထုတ်စောင်းပါနေ့။

ထောင်းနှင့် မိုးအမှုနှင့်သိတော် ဖြန့်ပေးပြီး ထောင်းကိုဖြစ်ပါ
သောပါ။

၄၁ ထောင်းပန္တေသာ ပလတ်စတန်လိုက်အာပါးစိုင်းတွင် အပ်ဖြစ်
သောပါက် ၁၀-၁၅ ပေါက်စောက်ထောပါ။

၄၂ လိုက်များကို သာန့်စွဲ့သော နေရာ အခေါ် ဘာပူးချိန်တွင် သို့
လျောင်ထားပါ။ ပျောစ်သောနေရာတွင် ပထားပါနှင့်။

၄၃ နှစ်မျက်ကြောပြီးလျှင် ထောင်းကို ထပ်မံ့ပွဲပေးပြီး မြန်မိုးထားပါ။

၄၄ (၂)ရက် ကြောလွှင် ဝာန်စီးပွားရေး ပြိုမြင် မြှုပ်နှံမည်။
အသုံးပြုလိုက် သုတေသနပြီး လိုက်ထွေ့နောက် ၃-၄ ပတ်
ဆက်ထားနိုင်သည်။ ထမ္မာင်ကိုစိုက်ပေးသွားပါ။ ပျောစ်သောန်းသီးသား
မြို့ပြေ၊ ဘာသုံးဘဏ်ပြု၍ အစိပ်းရှင်ရောင်ပြုပြီးထောပါ။ သို့မဟုတ်
ဘဝါနှင့်လှင် ရှိသည်။

အကယ်၍ အခြားမြို့များ ဝေါက်လာလွှင်အသုံးပြုပါနှင့်
ခွဲနှစ်လျှောက်ပါ။ သုတေသနပြီးလောက်ပါ၍ ထောင်းတွင် ပွားဖြူနောက်
ပျောစ်ထားသာထောင်း၊ ၁ ကီလိုဂို့ ဧရားတာ ၂၀၀ ပြို့ ရောပြီး
ပြောဆွဲပုံး သို့မဟုတ် အပ်များပစိတ်ပါ ၂-၃ ပတ်ကြိုးတော်ပြီး
ပြောရှိထဲလောင်းပေးပြီး သို့မဟုတ် အပ်ကြိုးတွေးချိန်တွင်
အဝင်ပေါ်သို့ လောင်းသူပေးပြင်းဖြင့် မိုးရာဂါနှင့် အင်းဆက်
စီးပွားရေးကောက်ယောက်တို့၏ ကောက်ယောက်တို့၏

အခြားသားဝန်းများဖြင့် ရိုးမွားရောဂါကာတွယ်နည်း
များကို နောက်ပြို့တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

တိုင်ဆယ်ကြီးတန်းတင်နည်းပျော်

ကြော်ပဲပောင်သည် နှစ်ရွှေ့လံပဲပြော်ပြီး ငန်ဆောင်များပျော်
လိုအပ်သဖြင့် အလောင်းရောင်လည်း ရွှေ့ပြီး နိုင်ဟာအတော့ တင်းသော
တိုင်နှင့် ကြော်တန်းပျော်ပြုံး နိုက်ပို့နှင့် လိုအပ်ပါသည်။
အပျော်အားဖြင့် သာစာတိုင်၊ ကျွန်းကျော်တိုင် သို့မဟုတ် မြို့ဝည်းမြို့
သံလို့ပျော်သူ့ကြော်သည်။ ဆွဲနှင့်ကြော်တော့အနည်းဆုံး ပြီလီပီ
တားအချင်းမြို့ပြီး သွေ့ရည်နှင့်ထားနေသော သံသွေ့ပတ်ကိုသော
နှင့်ကြော်များကို သုံးကြော်သည်။ အပောင်များ ကြော်လာလျှင် ငလေးလှ
သေားကြော့ တိုင်များကို သို့ပုံးပြီးမြှုံးပြီး ထိန်းထားရမည်။
သွေ့နှင့်ကြော်ကို အပျော်အားဖြင့် ငါးတန်းသွေ့ထားသည်။ တိုင်နှင့်
တိုင်ကြော်တွင် အပောင်ဝါပင် ထားလေ့ရှိသည်။ တိုင်အပြင့်ကို
ပြောပြီးမှ (၆-၆၅)ပေသာထားခြင်းဖြင့် စွဲတွဲရွှေ့ပျော်ကြော်သည်။
တိုင်များရှင့် သို့ပုံးပြီးကြော်များကို အောက်ပါအတိုင်း ပြုလုပ်ကြော်သည်။

ကြော်ပဲပောင်များကို နိုက်ပြီး စွဲထုတ်ရန် တိုင်ဆယ်ခြင်း
ကြော်တန်းတင်ခြင်းတွဲကို ပြုလုပ်ရပါပည်။ နှစ်ရွှေ့လံပဲပြုံး
အတွက် ကြော်ပဲပောင်များကို နိုင်ဟာတော့တ်တင်းသော ကျွန်းကျော်
တိုက်နှင့်တန်းဆုံး ၁၆-၂၀ ရီတီနှင့် သွေ့ရည် သွေ့နှင့်ကြော်များ
ကို အသုံးပြုရပါပည်။ တိုင်များကို (၄)လျက်စ ပတ်လည် (၇)ပေ
အလွန်အတွင်းမှာ (၄) ပေ သံချောင်းလေး အချောင်းထဲမြှုံးပြီး
တိုယ်တိုင်ပြုလုပ်ရာတွင် တစ်တိုင်တို့ ကျပ် ၃၅၀၀ ကျွန်းကျော်ပါသည်။
(၁၆)ဂီတ် အကောင်းစား သွေ့နှင့်ကြော်များလည်း ၁၁၂ ပေါင်
(ဒီသာ ၃၀) ကို ကျပ် ၂၂၀၀၀ ကျပ်ပါသည်။ ပထာဏ် ကြော်
တစ်ကော်တိုင်ပျော်ရာတွင် တစ်တိုင်တို့ ဖော်ပြသာပါသည်။ အပောင်
တစ်ကော်တိုင်ပျော်ရာတွင် တိုင်တွေ့ပို့ရန် ဖော်ပြသာပါသည်။ အပောင်
ပျော်တို့ တန်းကြော်း (၁၀)ပေ၊ ပတ်ကြော်း (၇)ပေ ထားပြီး ကျွန်းကျော်
ပျော်တို့ တန်းကြော်း (၁၀)ပေ၊ ပတ်ကြော်း (၇)ပေ ထားပြီး ကြော်တိုင်
ပျော်တို့ ပေါင်ကြော်းတွင် နှစ်တိုင်ကြော်း (၇)ပေထား နှစ်ပါတ်

ပင်ကြားတစ်တန်းတွင် (၂)ပိုင်နှင့် တန်းကြားတွင် တိုင် (၁၀)
ရှိရှိပါမ်း တစ်ဝေါက်တွက် တိုင် (၁၄၀) လိုအပ်ပါသည်။ သူ့ပြီး
နှာလျဉ်း တစ်ခဲက အထွက် သုတေသန်း အဆွက် ပါသော (၆၀)
လိုအပ်ပါသည်။

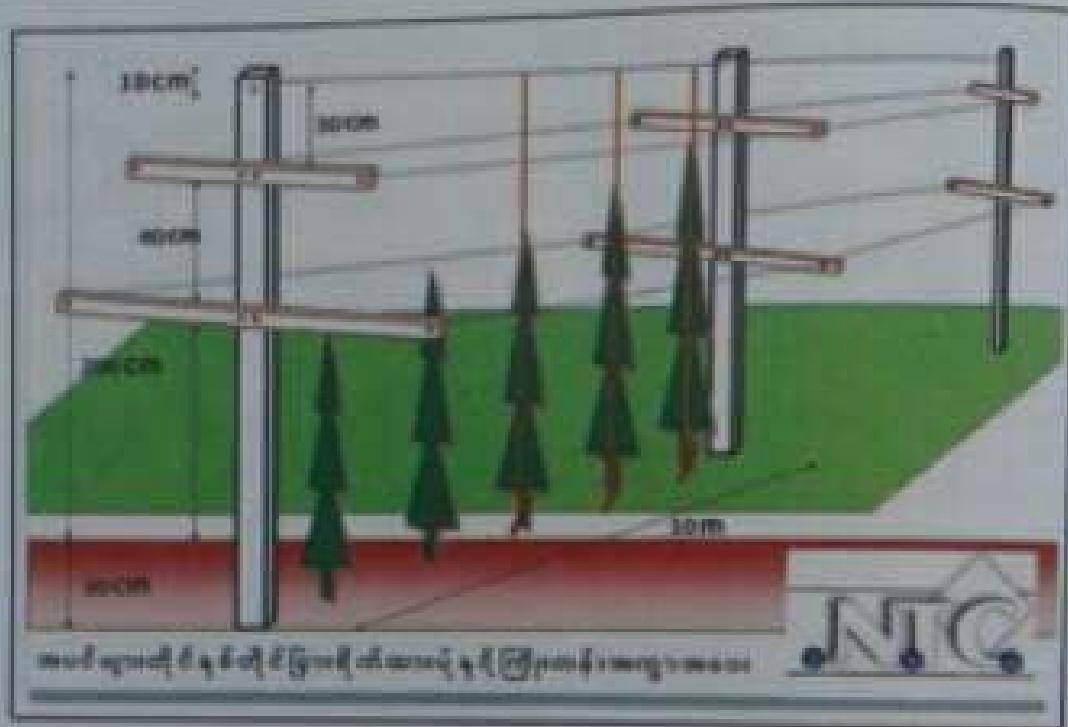


ဆွတ်ချုံပြင်းနှင့် ဓန်ပုန်းအထွက်နှုန်း

ကြယ်ပံပ်များသည် ၆-၈ လတွင် စတင် ဖွံ့ဖြိုးသည်။
လက်ခွဲ မွော်ဘီဒြောန်၊ ရောင်တန်းကြားရွာတွင် ၂၀၁၄
ခုနှစ်လတွင် နိုက်ချို့ထားသော အပင်များသည် ဒီဇင်ဘာ
၁၇နာရီမြိုလတွင် စောင်ပွဲပြီး ငွေအောက်ပါဒို့ပုံပြီး အသီး
များရှင်မှုပြုသည်။ အချို့ကြော်ပောင်များသည် အောက်ပါဒို့ပြီး
ပင်ပန်းများ လိုအပ်ပြီးနေသည်၏ တွေ့ရသုပြင် ကြယ်ပံများကို
ပြီးပုံပြီး ပေလေအထိ ပုံပြီးပုံပြီးပုံပြီးပုံပြီး ဆွတ်ချုံချိန် ကာလကြာ
ရှည်ပြီး အထွက်နှုန်းလည်း များစွာ ပို့လောမည် ပြစ်ပါသည်။
လက်ချို့တစ်ပင်တွင် အသီးရှာဝေနှုန်းသည် အပင်များတွင်လည်း

ဝန်းပြုများ သက်လတ် ပွင့်စဲသည်၏ တွေ့ရှိခါသဖြင့် လတ်၌
အိပ်နှုန်းကဏ္ဍတိန္ဒြာများ တစ်ပိုင်လွှဲ တိုက်လိုထားရှိနိုင်ပါသည်။
ကြမ်းသီးသား ရှိပုလုံးကောင် အဆိပ်အရာင်း အပါင်းရှင်
ပြောပြီး ဟသီးခွဲ အဆပ္ပါးတွေ့ယာပြီး ခြံးသာဝန်များကို
တွေ့မျှ၏ အသီးခွဲကို ချာလိုက်လျှင် အခြားသာ ကြော်ပေါ်
ချားတို့ဝန်ပါပည်။ အခြားများကို လက်ခြော့လည်းကောင်း င်္ဂါး
လည်းကောင်း ဖော်စွာလျှင် ကြော်ပေါ့များကို လိုနိုင်ပါသည်။
ကြော်ပေါ့များကို အစိုးရာ၏ ၁၀-၁၂ ရာခိုင်နှင့်အထိကောင်
နေလှမ်းပြီး သီးများကိုနိုင်ပါသည်၊ ပုံစွဲ ကြော်ပေါ့များရှိပုလုံး
သည်၊ အဆနှုတ်သည်၏အထိ အသင့်စင့်စတ်ပြုသာပါသည်။
ခြံးသာသင့်တွဲ နေလှမ်း အဆိုက် ခံသားလျှင် ခြံးများ
အက်ဘွဲ့လာပြီးအင်္ဂါးလည်း လွယ်ကူး ကျော်သူနှင့်ပါသည်။
ယခုအာဆနာမျိုးနှင့်တွဲ ကြော်ပေါ်ပင်းမှ အသီးတွေ့ကိုနိုင်စွားသား
(Potential) ကိုအတိအကျော်ပြောနိုင်ရာတွဲ ဝန်းများ သက်လက်
ပွင့်စဲသာကြောင့်လည်း ဖြစ်ပါသည်။ တစ်ပိုင်မှတစ်ရာသီးတွဲ
၁၃၂ ကိုလိုထောက်ပို့စွဲကိုနှိမ်ပို့ဆည်းပေးပို့နှင့် နိုင်ပါသည်။ ကြော်ပေါ့
တစ်ကော်ကိုဝန်းတို့တွဲ ဝင်ငွေတို့ လေား ၁ ထွဲဖော်ပြုသာပါ
သည်။ အခိုင်ငွေသာပြုစ် အဆွဲများကို ကင်းခွာက်အင့်ပြုစ် လက်
လတ်သပ်သပ် စားသုံးစွဲနှင့် ရောင်းချကြပ်စွဲနှင့် ရာဇ်ကိုအဆင့်များကို
လက်ခေါ်အကြောင်းပြုက် အဆန်ပြုစ် ထုတ်ပို့ရောင်းချကြပ်စွဲနှင့်
ဝင်ငွေဝန်းတို့တွဲပါသော်လည်း

ပုံ - တိုင်းထောင်ကြွေးတန်းပစ်၊ သီမိုတ္ထားထွယ်နည်းအသီးပါး



အပင်များပြုစည်း

Sacha inchi ပင်များကိုအဆောက်ပြီး ပိုးအီးတွင် ငှာ ရက်သားကို ပိုးပက္ခလီးပြုချုပ်ကိုပြီးထားသပြင့် အပင်များကို ပြုစဉ်ပြုခြင်း၊ ပိုးများရောဂါကာကွယ်ပြင်းအပင်များကို ပြုခြင်းကျွေးပြင်းထို့ကြောင်းရှုကိုရပည်ပြုစ်သည်၊ ကြယ်ပင်များသည် တလွန် ကျန်းမာ သန်စွမ်းသောကြောင့် အပင်များကို ဖနိုက်ပါ ငှာ ရက်သားတွင် အပင်အပြင့် (၁ ပေ ပုံ ၀ ၂) ခဲ့ သန့်ဖြိုးပြုစ်သည်၊ ငှေးအသီးနှင့် ပင်စည်သည်လည်း ဟာကျွာပြီး ပတ်ဝန်းကျင် ရာသီဥတုဗောက်ကို ဘဇ်တ်းအတန်ခံနိုင် ရည်ရွယ်ပြုပါသည်၊ ပြုချုပ်ကိုပြီး ငှာ ရက်သားခန့်တွင် အပေါ်ဆုံးကြေားတန်းသို့ အညွှန်ခြောက်သာပည်ပြုစ်သည်၊ ငှေးအသီးနှင့် တလွန် ကြယ်ပင်စည်ကောက်ကျေ လုံးပတ်မှာ ပဲတဲ့လုံးသာသာ တစ်လက်ပလေ့ပဲတဲ့တစ်ပဲဝါး နှိုပည်ပြုပါသည်၊ ကြယ်ပဲအညွှန်ကို အပေါ်ဆုံး

ကြိုတန်းတွင် ကြိုမြှင့်ချည်နောင်ဟေးပြီး နံပတ်ဝင် အကြောက်၏
ဝေါ်ဆွဲသည် လောပခွဲခုံနှုန်းလျှင်စတင်ပြီး သော်လွှာနှင့်
ပေးပါး သော်လွှာနှင့်ပေးလိုက်လျှင်တော်ဘက်များ ဖွံ့ဖြိုးလာမည်၊
ကြိုတန်းနှင့်တော်သော အမြှုန်းများကို ပြတ်ယူပြီး တော်မြှောင်း
င်းပြီးဘမ်ပုံစွဲလွန်ပြီး လက်မက်ခြောက်ကဲ့သို့ ဝေါ်ဆွဲပြော
ပြီး သောက်သုံးနှင့်ပါမျည်။ ကြိုပဲပင်သည် ပြောပြီး (၆-၈) လ
တွင် စတင် သီးမျှင့်လာမည် ဖြစ်သည်။ မြှင့်ဟနိုင်ဝဲတွင် ရှုလိုက်
ကြိုတန်းလွှာနှင့်စိုက်သော ကြိုပဲပင်များသည် လိုနဝါဒိုလတ္တာ
စောင်ပန်းဖွင့်ပြီးဘသီသီသည်။ လုပ်းဘသီနှင့်တွင် အောက်ပါတ်း
ပင်စဉ် အဆုံးမှာ အလွန်ဟနာကျာပြီး တစ်လက်ပုံ တားလက်ပ
ခွဲခုံ နှိုးသည်။

ကြိုပဲပင်းစိုင်များသည် အသံများပုံစွဲလာပြီး ပိုဝင်
(Spike) ပန်းခိုင်ပြစ်သည်။ အောက်ထံးပန်းပွင့် တာစို့ပုံ သီးမဟား
ခုံမျှင့်မှာ အပုံးဖွံ့ဖြိုးတွင် အမြှုန်းများသာ
ဖြစ်သည်။ ထို့ကြောင့် ပန်းထားစိုင်တွင် အသီးထားလုံးမှ နှစ်လုံး
သာ သီးသည်။ အသီးမှာ ကြိုပဲသူ့နှင့်အော်ပါပြီး အကျိုး
တစ်ကျိုးတွင် အဆစွဲတစ်စွဲ ပါသည်။ ထို့ကြောင့်ကြိုပဲသီး
တားလုံး တွင် အဆစွဲအားလုံး အောင်ပါတ် ဝဲောင့် ပါနိုင်သည်။

မြှင့်မျှည်ကဲ့သို့ ပိုးကောလနှင့် ကြိုရည်သာ
ပြောက်ထွေးကာလတွင် ကြိုပဲ စိုက်ပိုးလွှဲပ် ပန်းဖွင့်နှင့်
(ဒီဇင်ဘာ-လန်နဝါဒိုလာ) နှင့် အသီးသီးနှင့် (ဒေဝါးဝါး-ပတ်လာ)
မူးဆွဲပ် ရောသွင်းပေးရန် လိုအပ်ပည်။ သီးမှာသာ အသီးများများ
တင်ပြီး အဆစွဲများအောင်နှင့်ပည်။ ကြိုပဲများသည် တုပ်
ပတ်လုံး ပိုးမွှေ့သာ အော်များတွင် နှစ်ကြို့ပါ သီးသည်။ ကြိုပဲကို
အမိုက်အားလုံးရှုံးတွင် အေားဝါးအော် အသုံးမြှုပ်နှံပြီးသော
ကြိုပဲ အပင်နှင့်အဆစွဲတွင် ပါတွေ့ဆုံးမပါဝင်ရန် အားလုံး
မြှုပ်နှံပြီးသော်မြှုပ်နည်းမြှုပ်နည်း ပိုးကောလနှင့် ပိုးကောလနှင့်
မြှုပ်နှံပြီးသော်မြှုပ်နည်းမြှုပ်နည်း ပိုးကောလနှင့် ပိုးကောလနှင့်

သည်။ ကြယပ်ပင်သည်အဂျန်သန်ဟပြို့ပြီးတွေးမြှန်သော အပင်
ဖို့ပြို့သောကြောင့် ဘန်ယ်ဆောက်ပြို့နောက် ပိုးမွှားရောဂါဝက်
များကို ခံနိုင်ရည်နှင့်သည်။

ကြယပ်ပင်များမြောက်ပိုးပြီး ၂-၁၅ ရက် ကြာလျှင်
အပင်သွေ့မှာ ထိုးကိုခါးဟာ ပို့အပူး ဒုန်းသေး တစ်ဝက်အုံ
ကိုမြောက်ပိုးထဲထည့်ပြီး မြောက်နှင့်ဖူးပေးပါ။ ထို့ပြု
ခါးဟာ ပိုးသည် နောက်မြောက်တွင်သေသွား နိုင်၍ မြောက်ထဲသို့
ကည့်သေးမြှင်းမြှင်ပါသည်။ ပို့ပိုးထည့်ပေးနိုင်တွင် မြောက်ပြီး
ဘာရိုက်တို့ လုံလောက်ဖူးဖူးရှိ၏ သတ္တိပြုပါ။ ထို့ပြု
တယ်နှင့်သက်သက် အဓားကုန်ကျွဲ့ သက်သာမဏေပွားစာတွင်မျိုး
များပြီးသည့်ပေးဆွဲငါလည်းရပါသည်။



ပြု့ပိုးထည့်ပေးနိုင်သော ကြယပ်ပင်



ပြု့ပိုးထည့်ပေးနိုင်သော ကြယပ်ပင်

မြန်မာကျေးမြင်း

ကြယ်ပဲပင်ဟူးသည် သာမန်ဘပင်ဟူးကဲ့သို့ အာဟာရ ဘတ်ဆန်းဆုံး ၁၆ ဖျိုးကို အပေါ်ခြေးစွာ သီးသွှေ့ရန် အတွက် လိုအပ်သည်။ အမိကအာဟာရဘတ်ဟူးကို မြှေသီးလွှာထဲမှုလည်း ကောင်း ဂုဏ်ပို့ကိုထိုးရှင်ကို ဆောင်ပါ ရိုင်စိုးပို့အကျင့်ဝါ ပြောအေးမြှင့် ရှိနိုင်သည်။ သို့သော်လည်း ဘပင်မှ အသိနှင့် အနွေ့ကိုယ်များကို ဆွတ်လွှာလိုတ်မြှင်းအေးမြှင့် မြှေသီးလွှာတွင်းမှ ငိုင်းအာဟာရများ လျော့နည်းသွားပည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့်လျော့နည်းသွားသော အယင်အတွက် အာဟာရများကို တစ်နှစ်းစည်း ဖြင့်ပြန်လည် မြှေ့ဆည်းပေးရှုည်ဖြစ်ပါသည်။ ကြယ်ပဲဟူးကို လွှိုင့် တိဇ္ဈာန်ဟူး အတွက် အာဟာရနှင့် ကျွမ်းဟန်အတွက် အသုံးပြုပည်ဖြစ်ပါ၍ အတုပဇ္ဈာန်ဟူးအေးမြှင့် စာတ်မြေမြှေ့ဆည်း ပြုသော် သေးများကို အသုံးပြုပါက အင့်၊ အသံ၊ အသီတို့တွင် တာတုတာတ်ကျွမ်းဟူး ပါဝင်သွားပည်ဖြစ်ပါ၍ သာဗော ပစ္စည်းများအေးမြှင့်သော၊ တိဇ္ဈာန်ပစ္စပစ်ပစ္စည်းဟူး သီးဝါယုတ္တက် သော ဒွှေ့ပစ်ပစ္စည်းဟူး နှင့်အပင်ကြွင်းအကျိန်ဟူးမြှင့် ပြုလုပ်သောသာဗော ပြောသွားများအေးမြှင့် ပြန်လည် မြှေ့ဆည်းပေးရှုည်။

ကြယ်ပဲဟူးကို သာဘာဆနည်းဖြင့် စိုက်ဖျိုးပည်သို့ပါက အသုံးပြုနိုင်သော သာဗော ပြောသွားများမှာ ကောက်ပါတို့ကို အသုံးပြုနိုင်သည်။

- (၁) တိဇ္ဈာန်မှ ရေသာ စွှေ့ပစ်ပစ္စည်းများမှာ နှုန်းဆုံး ကြွေား သီတုရော ကြော်ရော ဝက်ရော လော်ရှိုံးရောတို့ ဖြစ်သည်။ နှားချောက်ကို ဝန်စားကျ အပိုးအကာအကွယ်တွင် ပြုစ်သည်။ နှားချောက်ကို ဝန်စားကျ အပိုးအကာအကွယ်တွင် ဝါသာ်ဖြီး သွေးပြည့်အောင်ထားပါ။ အပင်အတွက် အာဟာရ ပြောသွားများ ပါဝင်ဖြီး ပေါင်းစွဲများလည်း သောသွားသွားမြှင့် စိုက်ခင်း ပျော်ရွော ပါဝင်ဖြီး ပေါင်းစွဲများလည်း သောသွားသွားမြှင့် စိုက်ခင်း

မြန်မာအကျိုးခြင်း

ကြယ်ပဲပင်များသည် သာမန်အပင်များကိုသို့ အာဟာရ တတ်အနည်းဆုံး ၁၆ ဖီးကီး အပင်ကြီးစွာ၊ သီ္ပုင့်ရန် အတွက် လိုအပ်သည်။ အမိကအာဟာရစာတ်များကို ပြောသီးသွားမှုလည်း ငောင်း ငါးနှင့်ထို့ပြင်ကို ငောထမ့် ဖို့ပို့တို့အကျိုးဝါ များအေးပြင် ရရှိနိုင်သည်။ သို့သော်လည်း တပင်ဗုံ အသီးနှင့် ကရွက်များကို ဆွတ်ခွားလိုက်ခြင်းအားပြင် ပြောသီးသွားတွင်ဗုံးပါ ငါးနှင့်ထို့အတွက် အာဟာရများ ငျော့နည်းသွားပည်ပြုစ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့်လျှော့နည်းသွားသော အပင်အတွက် အာဟာရများကို တစ်နည်းနည်း ပြင့်ပြန်လည် ပြည့်ဆည်းပေးရပည်ပြုစ်ပါသည်။ ကြယ်ပဲများကို လူနှင့် တိရှိစွာနှင့်များ အတွက် အာဟာရနှင့် ကျန်းဟနေ့အတွက် အသုံးပြုပည်ပြုစ်ပါ၍ ဓာတ်ပစ္စည်းများအပြစ် ဓာတ်မြှုပြုမြှုပြုစ်ပါ၍ ဓာတ်ပစ္စည်းများ ပါဝင်သွားပည်ပြုစ်ပါ၍ သဘာဝ ပစ္စည်းများပြုစ်သော တိရှိစွာနှင့်ပစ်ပစ္စည်းများ သီးသီးပြုပစ်ပစ္စည်းများ သီးသီးပြုပစ်ပစ္စည်းများပြုစ်ပါ၍ ပြုလုပ် သောသဘာဝ ပြောသွားများပြင် ပြန်လည် ပြည့်ဆည်းပေးရပည်း

ကြယ်ပဲများကို သဘာဝနည်းပြင် စိုက်ပို့ဆည်သို့ပါက အသုံးပြုနိုင်သော သဘာဝ ပြောသွားများမှာ အောက်ပါတို့ကို အသုံးပြုနိုင်သည်။

(၁) တိရှိစွာနှင့် ရေသာ စွဲနှင့်ပစ္စည်းများမှာ နွောက်စွဲ ကျွောက်စွဲ၊ သီတ်စွဲ၊ ကြက်စွဲ၊ ဝက်စွဲ၊ လင်းစွဲနှင့်တို့ ပြုစ်သည်။ နွောက်စွဲကို ဝန်စာစ်ကျ အပိုးအကာအကွက်တွင် ပြုစ်သည်။ နွောက်စွဲကို ဝန်စာစ်ကျ အပိုးအကာအကွက်တွင် ပြုစ်သည်။ အောက်တွင် အောက်ထားပါ။ တပင်အတွက် အာဟာရ စုစုသာင်ပြီး အောက်တွင် အောက်ထားပါ။ တပင်အတွက် အာဟာရ များစွာ၊ ပါဝင်ပြီး ပေါင်းစွဲများလည်း သောသွားသွားပြင် ဂိုက်စာင်း

တွင် ပေါင်းသက်သာသည်။ နှားများတွေ့ကို တစ်ပတ်လျှင်
ထောင်၍ ငါ ပြည့်စုံနီးတစ်နှစ် ၃-၄ ကြိုး ကျွန်ုင်ဟနိုင်သည်။
ကြိုးကျွန်ုင်သူ့လျော့ ဖွံ့ဖြိုးနှုန်းများ၏ အဆင်တွင် ပေါ်ခဲ့
ရွှေစားများ၊ စားများ၊ စွဲများ၊ စွဲများ၊ စွဲများ၊ အမျှ
သွေးများ၊ အမျှတို့မာတ်ပြီး တန်တသနတို့ကို အမျှတို့
ဖွံ့ဖြိုးနှုန်းများ၊ အမျှတို့ကို အပင်တတွေ့ကို အာဟာရမှုနာရာပါ
သွေးများ၊ ဝါယာတို့တွေ့ကို အပင်တတွေ့ကို အာဟာရမှုနာရာပါ
သွေးများ၊ ထို့ကြောင့်ကြိုးကျွန်ုင်သူ့လျော့ အသုံးပြုပါက နှားများတွေ့ကို
ဖွံ့ဖြိုးနှုန်းများ၊ အသုံးပြုပါ။ အပင်တွေ့မြို့ (၆) လက်ပစ္စာနှင့် ချွေး
ပြောလျော့နှင့်သွေးများ၊ အသုံးပြုပါ။ ဝက်ပြုမြို့ ဝက်ပြုမြို့
(ခြေားများကျင်း) ပြုလုပ်ပြီး ဖွံ့ဖြိုးနှုန်းများ၊ ဝက်ပြုမြို့ ဝက်ပြုမြို့
အလွန်ပုံ ကောင်းမွန်သော သဘာဝပြုသွေးမြို့ပြီး သာမန်
ဝက်ပြုသွေးထောက် အာဟာရမှုနာရာ ပါဝင်သည်။

(၂) ဝက်ပြုတွေ့ကို သဘာဝစွဲနှင့်ပစ်ပစ္စာများမှာ ပစ္စာ၊ နှုန်းစတုရို
ဝါရွေ့စတုရိုး တော်ကြိုးတွေ့ကို စသည်တို့ပြုစွာသည်။ ငြင်းထိုကို
တို့အားနှင့်အသာအပြု၍ အသုံးမှုနာရာသွေးမြို့တွေ့ကို ဖြေားသည်။ ငြင်း
သဘာဝပစ္စာများ၊ ပေါ်မှုအသေးစိန်တွေ့ကို အသုံးမှုနာရာကို
အုပ်စုပြုလုပ်ပြီး အပင်ဝယ်စဉ်တစ်နှစ် ၃-၄ ကြိုး တစ်ပတ်လျှင်
၌ သို့သေးတစ်ဘုံတို့ အပင်မှု (၆)လက်ပစ္စာနှင့် ချွောလျော့ကြော့
ထွေးပြီး ပြုချင်း သောက်ထိုင်သည်။ ကုန်ကျေလမို့ သမို့သော
အောင် အသုံးပြုစဉ်များ၊ ကြိုးကျွန်ုင်တွေ့ကို တစ်ပိဿာကို ရရှိလေ့
ရှိလေ့ ရှိနိုင်းဖြင့်တစ်ညာနှိပ်ပြီး နောက်ထပ်ဝေ(၁၆)ဂါလ်ခန့်ပြုင့်
ရော၍ အပင်မှုတို့ စောင့်လာသောင်းဟေးပါ။ ကြိုးကျွန်ုင်တွေ့ကို
တစ်ညာသော ပြိုပါ။ ကြိုးကျွန်ုင်တွေ့ကို အနုတ်အသောက် ဖိုးဝါးပြီး
ပတ်ဝန်းကျင်အတွေ့ကို မကောင်းပါ။

တွင် ပေါင်းသက်သာသည်။ နှားဆုံးတွေ့ကို တစ်ပတ်လျှင်
ထောင်၍ င့် မြှော်စီးတစ်နှစ် ၃-၄ ဧည့် ကျွန်ုပ်ဟနိုင်သည်။
ကြော်ခဲ့ တို့လည်း ဖွံ့ဖြိုးနှုန်းများ၏ အဆင်တွင် ပေါ်ခဲ့
ရွှေစားပွဲ၏ ဓမ္မည်တို့မင်းပြီး အနုတ်တွင် အသုတေသနကင်းတောင် EM အမည်
ဖူနှံပြီး ရုံးသာတောင်းထားပါက အပင်တွေက် အာဟာရမှုနာရာပါ
ဝင်သည်။ ထို့ကြောင့်ကြော်ခဲ့ရှုကို အသုတေသနပြုပါက နှားဆုံးတွေက်
ပူးစွာတလ္လာ၏ အသုတေသနပါ။ အပင်ပြုပါ (၆) လက်ပစ္စနှင့် ချွေး
ပြုပြီးနှင့်သာ ထောင်းပါ။ ဝင်းသွားကိုပေါ်လုပ် တော်ပြုပါ။ ဝင်းသွားကိုပေါ်လုပ်
(ခြော်ဆွဲမှု) ပြုလုပ်ပြီး ဖွံ့ဖြိုးသော ဝင်းပြုပါ။ ဝင်းသွားသည်
ဘလွန်ပုံ ကောင်းမွန်သော သဘာဝပြုဆွဲပြုပြီး သာမန်
ဝင်းသွားထောက် အာဟာရမှုနာရာ ပါဝင်သည်။

(၂) ဝင်းသွားထောက် သဘာဝစွဲပစ်ပစ္စည်းပူးစွာ ပဲစတ်၊ နှုပ်းစတ်၊
ဝါငြောစတ်၊ တဗာကြိုးစတ် စသည်တို့ပြုစိုးသည်။ ငြင်းထိုကို
တို့အားနှင့်အဆာအဖြစ် အသုတေသနသာမြင့်တန်ဖိုးကြီးသည်။ ငြင်း
သဘာဝပစ္စည်းပူးစွာ ပေါ်မှုအသေး အသွင် ကြိုးစတ်ပူးစွာကို
အုပ်စီးပြုလုပ်ပြီး အပင်ထိုင်တစ်နှစ် ၃-၄ ဧည့် တစ်ပတ်လျှင်
၇.၁၇၈၈ဘဏ်ဘုံတို့ အပင်ပါ (၆)လက်ပစ္စနှင့် ချွေးပြုလျှော့သွေး
ထောင်းပြုပြီး ပြုခဲ့၍ သယော်နှုန်းသည်။ ကုန်ကျေလမ်းကို သုတေသန
အောင် အသုတေသနလျှင်းပူးစွာ ကြိုးစတ် တစ်ပိဿာကို ရရှေ့လေ့
လိုက် ရှိနိုင်းပြုစိုးတစ်ညာနှင့်ပြီး နောက်ထပ်ဝေ(၁၆)ဂါလ်ခန့်ပြုစိုး
ရော်၍ အပင်ပူးစွာတို့ စောင့်သောင်းပေးပါ။ ကြိုးစတ်ပူးစွာတို့
တစ်ညာသာ ပို့ပါ။ ကြားသွားလျှင် အနုတ်အသောက် ဖိုးဝါးပြီး
ပတ်ဝန်းကျင်အတွက် မတောင်းပါ။

(၃) EM ခေါ်တတ္တိပြုအတူရှိဝယ်တို့ အသုံးဖြစ်လျှော့၏ EM ကို အလွန်တကျ ရရှိနိုင်ပါ။ အလွန်တော်စေသာ သဘောဝန်ဆောင်ရွက်လာသူများ အသုံးဖြို့နိုင်ပါသည်။ အသုံးပြုရန်မှာ EMအပြင် ကိုအသင့်သုံး EMအပြင်၊ EM တစ်ဆောင်လျှော့၏ ၄ ဆု ၈၅ ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ သုတေသနပို့ဆောင်ရွက်လောက် လုပ်အသင့်သုံး EM ကို ၈၅ အထူ ၅၀၀ နှင့် ရောက် အပင်နှင့် မြို့ပြေကို တစ်လတ်နှင့်ကြို့ပို့ပါ။ ရောဂါးများကော်ပြီး မြို့ပြေလုပ် အကောက်များကို အပင်ယူ အားသုံးနိုင်သော အဆောင်အကြောင်အကျိုးပြု၊ အကျိုးဝယ်ယူမှု၊ မြို့လုပ်လတ်ပည်ပြုပြုတော်ကျော်များမှာ မြို့လုပ်လတ်ပည်ပြုပြုတော်ကျော်များမှာ လျှော့ပြုပါမည်။

မပါးစွဲ၊ မြို့၊ မြို့သွေ့ ရှိုင်သောဆာတွင် EM နှင့် ရုပ်ကိုကာရှိ၏ အဆင့်မြှင့်စီးပွားရေးတို့ ရောလွှာပြီး အသင့်သုံး EM နှင့် တစ်လျှော်ပြင် အနိုင်တွင် (၃၀)ရာခိုင် ရှိုင်ရုပ်ကာ်ရောစပ်ပါ။ တစိုက်(၃၀)ရာခိုင်နှင့် အဆင့်တွင် လက်မြှင့်ဆင်ပြီး လက်ပြီး လိုက်လျှင် အလုံးမလွှာက်ရှိုင်သော အဆင့်မြှင့်သာည်။ လက်မြှင့်လိုက် လို့ အလုံးကွဲသွားပျော် ရောက်ရောပြီး နယ်ပါ။

အရှိုးစာတ်လုံး လောက်စွာရှိုင်နာက် အိတ်သွေ့ပ်ကာအောင် မှားပြုရောက်လျှော့သော နေရာတွင်နှစ်ပတ်ခန့်ယားပြီးနောက် ၅၀ မြို့ပြေကားပြု အသုံးပြို့နိုင်သည်။ စူပါတီကာရှိကို ကြယ်ပပ် ထိုက်စပ်ကို ပြုဆိုလောက်လျှော်သုံး တစ်လတ်ကို တို့ထိုးနှုန်းရှိုင်သော အဆင့်မြှင့်သာည်။ လက်မြှင့်လိုက် ထည့်ပြု ကျွန်ုတေသနပါ။ အဆင် ကြိုးလာလွှော် တို့ပြီးကျွန်ုတေသနပါ။

(၄) ငါးအားပေါ်ခေါ်သောအဆုံးတွင် ငါးအလေ့အထွန်ပျော်များပြင် အလွန်
တောင်းမှုန်းသော ရွှေကိုယ်နှင့်မြေအားပြုလိမ့်ပြီး ကြော်ပေါ်များကို
ဖျိန်းပေးနိုင်သည်။ ငါးပါး Fish Amino Acid (FAA)
ငါးအနိုင်နှင့်အတော်ထိပ်ပြစ်ပြီး ပြုလုပ်ပုံများ ငါးရွှေနှင့်ပျော်
သော ငါးဝေါင်းများ အဖွဲ့များ အင်ရွှေ့ပျော်ကို ထန်းလျှက်အကြော်း
သို့ပေါ်၍ တော်လုသတ္တရေးပြီး ငို့ပို့ သို့ပဟုတ် အဝကျယ်
ပလေတော်ပုံးတွင်ထည့်ပါ။ အနုတ်အကိုက်ငောင် ပူ့နှစ်ဗုတ်
အဆေးတစ်စွဲနှင့် သို့ပဟုတ် EM အသန်သုံး သို့ပဟုတ်
ငြုပ်ပျောသီးအမှည်နှစ်လုံးကို ထည့်ပြီး လေလွှာငောင် ပိတ်ထား
ပါ။ နှစ်လခန်းကြာသောအခါ ရန်းသင်းသော ရွှေကိုယ်နှင့်မြေအား
ပြစ်ပြီး ငါးပါး ဝိုင်းပေါ်ရေ တစ်ဂါလန်နှင့် FAA ၏ ဒုန်းမြို့
နှစ်စွဲနှင့်မြို့နှစ်ခွဲနှင့်အပင်ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ အကျိုးပြုအကျဉ်းဝိုင်း
သို့ပျော်နေပြီး ပြုတွင်ရှိအာဟာရခါတ်ပျော်ကို ပြုတွင်းပျော်ဝိုင်း
ခေါ်ပြီး အပင်များ မှုအသုံးနှင့်ပည်းဖွံ့ဖြိုးပါသည်။ သဘာဝပြုအား
နှင့် ရိုက်ပြုသော ဇွဲက်ကုန်များသည် လူ တိဓာတ်ရှိတော်
ဘန္တရာမိက်းပြီး ကျွန်းဟင်မွှေ့ကိုပတ်ဝန်းကျင်တော် ဓားကျို့များ
သည်လည်း ရှိပါ အရသာရှိသည်။

(၅) အပင်များအတွက် အလွန်ဝက်းမွန်သော သဘာဝပြု
သွေးများ တိုးဝက်ငွေးပြီး တို့ပြုသွေးနှင့် တို့ရွှေ့ပြုရည်များ
ပြုလုပ်အသုံးပြုနိုင်သည်။ တိုးဝက်းများသည် သဘာဝရွှေ့ပြု
ပွဲလို့များပြစ်သော အပင်ကြိုင်းအကျို့များ သီးနှံပေါင်းပြုက
မျှော်နှင့် နှုံးဆော် ပြင်းဆော စွဲ့၊ ဟင်းသီးဟင်းရွှေက်းအကြော်း
အကျို့များကို စားသုံးပြုးလျင်ပြန့်စွာ ပြောသွေး ပြုလောင်ပြု

လုပ်နိုင်စွမ်းရှိသည်။ တိုကောင်၏ ဝိုးတွင်းပုထဲတေသာ ရွှေ့ယ်
ပွဲ့သူ့ပြို့နှင့် အပင်များအတွက် အသုံးကျင်သာ အင်ဂါဌားများ
နှင့် အကျိုးပြုတော်ဝိုးပါသော သဘာဝ ဒီဝါ ဖြော်ဆွေးများ
ပြန်သည်။ ငြင်းအပြင် တို့စွမ်းပစ်ရည်သည်လည်း အပင်အတွက်
အသုံးဝင်သာ ရွှေ့ယ်နှင့်ပြုပြုလောက် ရှိနိုင်ပြီး ၁၇၉၄ ခု၊ ၂၀
ရောပြီး အပင်နှင့်အပင်ပြုတို့မောင်းပေးပြို့ပြုနှင့် အပင်အတွက်
အာဟာရနှင့် ပြုအောင်းပိုးပျားကိုပါ နှိုင်နင်းနိုင်သည်။ ထို့ကြောင့်
တိုကောင်ဟို စနစ်တာတွေ့ပြုပြီး သဘာဝ ဒို့ပြုခြားပြုလုပ်ပြီး
ကြယ်ပပင်များကို ပြုပြုလာအဖြစ် ဝေါးနိုင်သည်။

ရောဂါပိုးခွားတာတွယ်ခြင်း

ကြယ်ပဲ အဆံ့များကို ကျွန်းမာရေးနှင့် ဆောင်းရေး အဖြစ်
အသုံးပြုရန် ပြင်သားကြောင့် စာတိုးသတ်မ္မားနှင့် ပို့သက်
ဆောင်းများကို ဖော်သင့်ပါ။ ထို့ကြောင့် သဘာဝပြုပြုလာနှင့်
ပို့သတ်မ္မားများကိုသာ အသုံးပြုလုပ်ပါသည်။

ကြယ်ပပင်များသည် အလွန်သုန်းမာတွေးကျိုးပါသော
အပင်ပိုး ပြုပြီး ရောဂါပိုးမွားများကို အမှတ်အသင့် ပံ့နိုင်ရည်ရှိ
သည်ကို ပေးပို့သော်လည်းကောင်းမှာ ပင်စည်နှင့်
အလွန်ထိုး ပိုးနှင့် ပင်စည်အရင်းတွင် ချုပ်းများသာ ကိုကျယ်သီး
တတ်သည်။ ရောဂါအနေဖြင့် ပင်စြော်ပုံးနှင့် ခါးခါးရာရာများသာ
အပိုက် ကျွန်းရာက်တတ်သည်။

အပင်ခြေတွင် ခြိုးများ မကျော်ဗောင် Furadan
ပြုအောင်းပိုးသတ်ဆောင်းကို အပင်ပြုနှင့် နှစ်ပေစီး အကွာတွင်

၂၃ လ တစ်ကြိမ် ပတ်ပတ်လည်တွင် ထည့်သွေးခြင်းခြင်း ဘုရား
များကို ယောသီးနှင့်သည်။

ခြေတွင်းမှ ကျော်ရောက်သော ဦးရောဂါဗျာကို ထဲပြောကို
ခါးဟာ ဒီအူးခြေားခြင်း၊ ထပင်းပွားစာတွင်းပွားခြေားခြင်း၊ အပင်းခြင်း
တွင် တစ်ဝါရီခြေားခြင်း၊ ထည့်သွေးခြင်းခြင်း ကာကွယ်နှင့်ပါသည်။

ပင်းည်းနှင့် အဖွဲ့နှင့်ထိုးများ အညွှန်ငယ်ကျင်ရှာက်
ပါက ငြင်းအညွှန်ကိုပြတ်ပစ်ခြင်းနှင့် ပင်းည်းတွင်ကျရောက်ပါက
ပြုဆင်းသွားသောအပေါက်အထက်ကို ခေါ်လိုက် အလိုက်ခါးခြင်း
လို့ပေးပါ။ သို့ပေါက်အထက်ကို အပ်ခြင်းထိုးလို့ခြေားပြီး ပို့ကို
သတ်ပါ။ ဒီနှင့်သာနေရာကို လွှမ်ကျွွာ အပ်ခြင်းထိုးလို့ခြေားပြီး ပို့သို့
သော ပင်းည်းကို အပ်ခြင်းလွှမ်ကျွွာ ထိုးလို့ပေးပါ။ တို့နဲ့တဲ့
အလိုက်ခါးခြင်း လို့ရှာတွေ့လည်း ပို့ခို့သော ပင်းည်းကို လွှမ်ကျွွာ
လို့၍ ရေသာ်လည်း ပြုပစ္စာသာနေရာတွင် လို့ခြုံပရပါ။ ဘာကယ်
၏ အပေါက်အထက်ကို အလိုက်ခါးခြင်း ခေါ်လိုက်ရှင်းအပ်ခြင်းထိုး
၏ ငြင်းပိုးမသေသွေး၍ အပေါက် အအတ်ဘက်တည်တည်
ခေါ်လိုက်အပ်ခြင်းထိုး၏လို့၍ အပ်ခြင်း ခေါ်လိုက်လို့၍ လည်းကောင်း
သတ်ပါ။ အခြားပိုးများကျရောက်ပါကသာဝါ ပို့သတ်ခေါ်များ
ပြုရသော တော်ပို့သတ်ခေါ်များ ဆေးစွာကိုပြီး ပို့သတ်ခေါ်
နိုက်တို့ဆန်းခြင်း ပြုလုပ်ထားသော ပို့သတ်ခေါ် ဝါးပေါင်းခံရည်
ကြတ်သွားခြေား မျင်း၊ ငရှုတ်သီး၊ ငရှုန့်သီး၊ ဆင်ပြာရောင်သီးတို့ကို
အသုံးပြုပြီး ကာကွယ်ပါ။

အခြားရောဂါဗျာကိုလည်း ခေါ်လို့သော်လည်း ထုံးကန်း
သေးလည်တို့ခြင်း ပက်စူးနှင့်ပြီး ကာကွယ်ပါ။



ပေါကလို-ရှိုးရိုးနှင့်ပါလိုးများ

အွဲလုံးခြင်း

စနစ်တော် စိုက်ပြီးထောက်သော ကြယ်ပောင်များသည် ခြော့ခြင်းပြီး ၆ လ ၄ လ ၈ လ ကြာလျှင် စောင်သီးပွဲသည် ကြယ်ပေးပန်းပို့ပို့များသည် အသစ်များတွင် ခြို့လေပြီး အောက်ဖုံးတွင် ဘယ်ပွင့်တစ်ပွင့်မှ နှစ်ပွင့်သာပေပြီး ပန်းခို့ အသုံးတွင် ဘယ်ပွင့်များသာပွင့်သည်၊ အသီးမှာ ကြယ်ပုံသဏ္ဌာန် ပေးပေးပို့ပြီး အကန့်တစ်ကန့်တွင် အဆုံးတစ်ကံ ဝါသပြင် အောင်သော အသီးတစ်လုံးတွင် ပင်စု ၅၇၀ပါနီခြိုင်သည်၊ ပေါ့ တစ်ငဗ္ဗာသည် အချင်းလက်ပ ဝက်ခန့်နှုံးပါး အထူ ၁/၁ လတ်ပင့် နှုံးသည်၊ အသီးခွဲသည် အလွန်ဟာကောာပြီး ကြယ်ပောင့်ခွဲသည် လည်း ဟာကောာသည်၊ အသီးကို ဝက်ခြုံခြုံပုံစံဖြင့် အလွှာပျော် အောင် သတ္တုပြုခို့ လိုအပ်ပါသည်။

လက်နှုံးပုံးပို့ ဆောင်တော်ကျွော် ၂၀၁၄ ခုနှစ် ပို့ရှိုးရှိုးတော်သာ ကြယ်ပောင်တစ်ပေါင်တွင် အသီးရှာသီးတွင် စိုက်ပြီးထောက်သော ကြယ်ပောင်တစ်ပေါင်တွင် အသီးရှာသီးတွင် အသီးများသီးလျှော်စိုးသြားပြီး တစ်ပေါင်မှာ ၃၀၀ အထက်တော် အသီးများသီးလျှော်စိုးသြားပြီး တစ်ပေါင်မှာ ၁၃၀ အထူ ၁၂၅ လိုအပ်ပါသည်။ အဆုံးတွေကိုနှိမ်းမှာ အပ်၏ ၁၂၅ လိုအပ်၏ ၈၇၅ ပါနီခြိုင်ပည်ပြုစိတ်ပါသည်။

သနိုင်းမူနှင့် မြေရှုပေါ်တွင် မူတည်သည်။ ပထားနှစ်တွင်
တော်ဝင်ပါ ၁၂ ကီလိုမီတံ့ခိုင်ပြီး (၃)နှစ်သားတွင် တော်နှစ်တွင်
တော်ဝင်ပါ ၁၂ ကီလိုမီ အထိ ဘသီးရိုင်ပည်ပြုစ်ပါသည်။ ယခုတော်
တော်ဝင်ပါ ၁၂ ကီလိုမီ ဘသီးရိုင်ပည်ပြုစ်ပါသည်။ ဘတ် (B1)
မာရျုပ်ဆူရှိ ကြယ်ပဲ ဝယ်ယူစွေးမှာ တော်ကိုလိုကို ဘတ် (B1)
ဦးပြို့ဝယ်ယူ ပည်ပြုစ်၍ တော်ကော်မာရ် ၆၀၀ ဘတွင် တော်က
ဦးပြို့ဝယ်ယူ ပည်ပြုစ်၍ ဘတ်ကော်မာရ် ၆၀၀ ဘတွင် ဘတ် (B1)
ရို့ရိုင်ပည်ပြုစ်ပါသည်။ သုနှစ်ကျော်သွားပါက တန်ခို့ တော်က
သနီး ၃၀ ကျော် ဝင်ငွေရှိပါသည်။

ဝင်ငွေရှိနှင့်ဘသီးမြှုပ်နည်း:

ပြုးစောင့်ပါးမှာ နေသို့တူပွဲကိုပါ ဘဝပူးပေးပြီး
ဘသီး(သီ)ရှာဝါကျော်ကိုပါ တော်ကော်မာရ်၏ သုံးသီနီးခွဲကုန်ကျော်
ပြုစ်ပါသည်။ အခြားဘမီကလိုက်မာရ် ပလတ်စတင်ရီတို့
ထိနိုင်ကိုချို့ယူစွာ ပြုချာဝါးပါ ဟိုပိုင်း စေသည့်လိုက်ပါ ကည်းတွက်
တော်ပါသည်။

ပထားနှစ်ဝင်ငွေရှိ လက်ရှိတော်မာရ်ပူးမှု ဘသီး (၃၀၀)
ဘသီး ၁၂ ကီလိုမီရှိနှင့် တော်ကိုလို ဘတ် ၅၀ နှုန်းပြုင် တွက်
ခုံတ်စော်ပြုသွားပါသည်။ စနာ်သုံးနှစ်ဘယ် နှစ်စဉ်အတွက်
တို့လာမည်ပြုစ်ပြီး သုံးနှစ်စွဲတွင် အယားသုံး တွက်ပြီး ပုံပုန်ပြု၍
သည်အမာပါ၍မူတည်ပြီး နှစ်ပေါင်း ၃၀ ပုံ ၅၁ ပုံ အထိ ဘသီးပူး
ခွဲတ်ခွဲးရောင်းခွဲသွားနိုင်ပည်ပြုစ်ပါသည်။ အကော်၍သိမ်းသွေး
ပို့သည့်လိုင်အောင် ကြယ်ပဲသည် ဓာတ်နှင့်တန်ခိုးရှိ ဖို့ပို့ကို ၃
ပါဝင်သော ဘသီးနှင့်ပန္တတ်းတော် ကြယ်ဝသားအသံပြုစ်၍
သီကြိုးရှိလည်းကောင်း ဘသီးကို ပြုပဲတဲ့သို့ လျှော်စားနိုင်သပြု၍
အသေ စွေးရွှေးကို နှိုင်စည်းပြုစ်ပါသည်။

ကြံမပသည်၏ ဘရွတ်ဘရွှေနဗုံးကိုလည်း တင်းသော
ဟင်းနှုတ်အဖြစ် ဓာတ်သုတေသနပြင်း ဘရွတ်များကို ဘဇ္ဈာန်
လျှို့ပြီး လက်စက်အကြပ်းကြောက်တဲ့သို့ ဓာတ်သုတေသနပြင်းကြုံ
ဘရွတ်သုတေသနပြီးမျှ၏ ဒေသတိုးဝေါယူဆုံးပြု ပျောက်တင်းနိုင်သူမျှ၏
ဘရွတ်မှုပ်းနှုံးနှုံး သင့်သော စိုက်ပိုးသီးနှံတစ်ပို့း ဖြစ်ပါသည်။
သို့တော်လို့ပြီး ရင်းနှီးရာတွင် နှစ် ၃၀-၄၀ ကြာမှ ၁၀၀၆၄၅
သက္ကာသို့ စော်ဘာ စိုက်ပိုးရာတွင် ၂ နှစ်ပုံ ၁၉၅ ၁၀၀၆၄၅၇၅။
နိုင်ပြုသူများကို ပေါ်တွင် ပို့ခို့နေပါသည်။ ကြံမပများ အပေါ်
ရွှေနှုံးပြစ် ဘန်လုပ်ဆုံး ၅ နှစ်ပုံ ၁၀ နှစ်မီး ဝယ်ယူပည့်သူ မြို့ပြီး
ဖြစ်ပါသည်။

ဝယ်ယူသောအခါ မြို့ပြုတွေများတို့ တစ်ညွှန်အတွင်းကောင်းစွာ
ရောင်းသွေ့မှ ပြုပြင်တော်ရန် လိုအပ်ပည် ဖြစ်ပါသည်။ ဘရွတ်မှုပ်း
ဒုတိယာ ထိနိုင်ပြီး တွဲတာတ်သုပြင်း ဂရိုစိုက် ပြီးခွဲပါ။
တွဲတာတ်ရနှင့် ကောင်းသောအစွဲကို ဖယ်ယူပါ။ ဓာတ်သော
အစွဲကို သီးသန့်ရွေ့ပေးပည်ပြုပါသည်။ အနိုတတ် ၁၀
ရာခိုင်နှုန်း မြို့ပြီး ဘဇ္ဇာ ၁၀၀ ဘဇ္ဇာသီးနှံမှာ ၁၁၅ ၈၀၆၂
ရှိရပါပည်။

လယ်၊ ၁။ သဘာဝပြုသွေးပြင်း စိုက်သော ကြံမပစိုက်ပို့း
စိုက်နှင့် ပထာက်နှင့် ပထာက်နှင့် ပထာက်နှင့် ပထာက်နှင့်

စဉ်	အကြောင်းဆရာ	ရှိန်: (ကျပ်)	အမော်အတွက်	ထုတ်ပုံ: (ကျပ်)
၁။	ပြုပေါ်ပို့			
၂။	ခြေဖြေခြင်ဝန် (ကျင်းတဲ့)	၃၀၀	၆၀၀	၆၀၀၀၀
၃။	ပလတ်စတင်သီတ် (၇ x ၂)လက်မ	၁၀၀၀	၄	၄၀၀
၄။	ကွန်တရာစတ္တာ (၄' x ၄' x ၂')	၃၅၀၀	၁၄၀	၄၉၀,၀၀၀
၅။	ဘွဲ့ကြီး (၁၅ လီတ်) ပီသာ ၃၀ ၄၈	၂၂၀၀၀	၂၄၈	၄၄၀၀၀
၆။	ထုတ္တိကိုရေးဟန် ၃ လီလီ	၃၀၀၀	၁	၃၀၀၀
၇။	မြန်မာစာ ၁၈၅	၁၇၀၀	၂	၄၄၀၀
၈။	သာဘာဝပြုလွှာ: (ဇူပါတီကာနီ)	၅၀၀၀	၃၀ လီတ်	၁၅၀,၀၀၀
၉။	ရုပ်ပေါင်း			၂၃၃.၅၀၀
၁၀။	ပထာနနှစ်ဝင်ငွေ ဘုရားလီလီကျပ်	၂၂၅၀	၆၀၀	၁,၃၅၀,၀၀၀
၁၁။	အုပ်စု			၁၉၄.၅၀၀

စဉ်	အကြောင်းဆရာ	ရှိန်: (ကျပ်)	အမော်အတွက်	ထုတ်ပုံ: (ကျပ်)
၁။	ပြုပေါ်ပို့			
၂။	ခြေဖြေခြင်ဝန် (ကျင်းတဲ့)	၃၀၀	၆၀၀	၆၀၀၀၀
၃။	ပလတ်စတင်သီတ် (၇ x ၂)လက်မ	၁၀၀၀	၄	၄၀၀
၄။	ကွန်တရာစတ္တာ (၄' x ၄' x ၂')	၃၅၀၀	၁၄၀	၄၉၀,၀၀၀
၅။	ဘွဲ့ကြီး (၁၅ လီတ်) ပီသာ ၃၀ ၄၈	၂၂၀၀၀	၂၄၈	၄၄၀၀၀
၆။	ထုတ္တိကိုရေးဟန် ၃ လီလီ	၃၀၀၀	၁	၃၀၀၀
၇။	မြန်မာစာ ၁၈၅	၁၇၀၀	၂	၄၄၀၀
၈။	သာဘာဝပြုလွှာ: (ဇူပါတီကာနီ)	၅၀၀၀	၃၀ လီတ်	၁၅၀,၀၀၀
၉။	ရုပ်ပေါင်း			၂၃၃.၅၀၀
၁၀။	ပထာနနှစ်ဝင်ငွေ ဘုရားလီလီကျပ်	၂၂၅၀	၆၀၀	၁,၃၅၀,၀၀၀
၁၁။	အုပ်စု			၁၉၄.၅၀၀



ကြယ်ပစိတ်ပြီးမှ ငွေ့အလားအလာ

အထက်ပါ ကြယ်ပစိတ်ပြီးကုန်ကျူးနှင့် ပထပ်နှစ် ဝင်ငွေ
ကို အောက်ပါ၏ ဆိပ်ပါက နှစ်ရွှေ့သံပို့ဆောင်ရေးအာဏာထဲတွင် အချိန်တိ
စာဝေလာ အတွင်း အထွေးပို့ပွဲတ်လုပ်မှု (Processing) ဖြော်လုပ်
ရသော ရင်းနှီးမှုဘဝပေါ် အပြတ်ကို (၁ : ၀.၃၉) ပြန်ရဟည်
ပြစ်ပါသည်။ နောက်နှစ်တွင် အဟာခံဖြစ်သော တွန်ကာမ်းတိုင်နှင့်
ပြို့တန်းများအတွက် ရင်းနှီးစရာပလိုက် လုပ်အားအနှင့် ပြော
၏ ပို့သတ်သေးများသာ ကုန်ကျူးမှုပါမှုများ ကြယ်ပစ်မှု
သည်လည်း နောက်သုံးနှစ်တွင်း ဆထက်တန်းများ အထွက်စိုးလာ
ပြီးပည်းပြု့ပြီး နောက်အနှစ်ငွေ့ပုံ ၅၀အထိ ဆွတ်ချုံရဟည်ပြုံး၍
သားသပါးပြေားပြု့ပြီးမြှုံးအထိ ရင်းဝင်ငွေ့ကို အမွှေအဖြစ်ထားနဲ့

နိုင်ပည်ခြေစီသည်။ ယရတဗျာပါးကို ၁၇၄၆မှ နောက် ၁၇၅၂ အထိ
ကဗျာပူးဘုရားသူများကို ၁၇၅၃ ခုနှစ်မှ ၁၇၅၅ ခုနှစ်အထိ ၁၇၅၅

အကယ်၍ ကဗျာပူးမြှုပ်သည့်တိုင်အောင် ကြယ်
သည် ကျွန်းဟနေးအတွက် ဖို့ပေါ်ပါ၍ အသီ စီတာပင် ၈ နှင့်
ပရိတ်တော်ပါတ်များ၏ ပါဝင်သောကြောင့် အထူးမြှုပ်မြှင်ရှိမလိုက်
မြည်တွင်းမှာပင် အသီပြီးတိုင်း၊ ငလျှော်မြှုပ်နည်ပါသည်။ ကျွန်းဟနေး
အတွက် အမေးအာများကို ထုတ်လုပ်နိုင်ပါသည်။ ကြယ်ပဲတွင်
အသီတော်ပါဝင်မှု ၄၀-၆၀ရာခိုင်နှုန်း ပါဝင်သောကြောင့် ဟာသုံး
သီ္ပါဖွံ့ဖြိုးဆုံးချက်တေလျှော် တန်ဖိုးများ၌ ရှိနိုင်ပါသည်။
ကြယ်ပဲတဲ့ထို့ ဖို့ပေါ် ၃၆၆၉ ပါဝင်ပြီး အသီ ၆၉% ပါဝင်သော
ပည့်ဝါယာများများ ပေါ်သော တစ်သောက်းပက္ခာ ပေါက်ဖျော်ပြီး
အဆုံးကို ဓလျှော်ပြီး ၁၄၀၀ရာခိုင်နှုန်းတွင်ထုပ်ကို ၃၂၀၀ ပြီး
၆၇၉၅၁ပေလောက်အောင် ဝယ်ယူနေကြသည်ကို ကျွဲ့ရပါသည်။
သည့်ထက်ပက် ကြယ်ပဲစွဲကဗျာကို လတ်လတ်သတ်သတ်ပြော
ချက်တေလျှော် အလျှင်အရာသာရှိပြီး ကျွန်းဟနေး အတွက်လည်း
အထွန်ကောင်းပါသည်။ နေသနကုမ္ပဏီမှ တာဝန်နှိုင်သူ အသိအမှ
ကဗျာကဗျာများကို လက်ပက်ပြောက်တဲ့သို့ မြှုပ်ပြီး နောက်
သုတေသနပြီးပြီး သီးသြား ၁၇၁၇ခုနှင့် ၁၇၂၄ခုနှင့်အောက်ပါတွေ့၍ လုပ်
ပောက်ကောင်းဆောင်ပြီး ဦးနား ခါးနားရောက်ပျေားကိုလည်း သက်သာ
စေသည်ဟု ပြောသို့မှပါသည်။

ထို့ကြောင့် ကြယ်ပဲတဲ့ နှစ်ရွှေ့လျှော်များနှုံးပြီး စိုက်ပြီးသူများ
ကျွန်းဟနေးသာကြော်ပါစေဝါကြောင်း ဆုနှုံးအုပ်ပါသည်။

1. Internet en.m.wikipedia.org/
2. EL Shaddai Co.Ltd. No. 151 , 7th Fl, Myanmar
Goneyi Road, Kandawlay, Yangon.
3. Nathan Trading Co. (NTC), No.58 Mu, Arpon
Yarchi Tha Ni 3, 4170 , Thailand.
4. Hudley, H.G and Chit Ko Ko, 1961 , List of
Trees, Shrubs, and Principal Climbers etc. (3rd
Ed), Supot, Govt, Printing and Staty, Union of
Burma, Rangon.
5. Saw Haemo (Rev) Principal Sustainable
Agriculture Training center, Nyaung dagar,
Hmawbi Township (Personal interview).



ବ୍ୟାକ ପଦିରେ



ପଦିରେ

