



ထိုင်းတူးဆက်ခြင်းဖြင့် သီးပင်စိုက်ကြစို့



အောင်မြင်သော ကိုင်းကူးနည်းကို လက်တွေ့ ဆောင်ရွက်ခြင်း

ကိုင်းကူးခြင်းသည် မခက်ခဲပါ။

ပင်စည်ခံ(ပင်ရင်း)နှင့် ပင်ဆက်ကူးမည့်သစ်ကိုင်း (အညွန့်) တစ်ခုတို့ကို ပြင်ဆင်ရမည်။ ၎င်းတို့နှစ်ခုကို ဆက်လိုက်သောအခါ အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သရက်ပင်များကို ရရှိနိုင်သည်။

၁။ ပင်စည်ခံ(ပင်ရင်း) ကိုပြင်ဆင်နည်း

(၁) ပထမဦးစွာ အမြင်ကောင်းပြီးနုဖျိ သန့်ရှင်း ရောဂါအနာကင်းသည့် အပင်ဖျိတစ်ခုကို ရွေးချယ်ပါ။ မည်သည့် သရက်ပင်မျိုးမဆို သုံးနိုင်ပါသည်။

(၂) သစ်ကိုင်းငယ်များအားလုံးကို ကတ်ကောက်ဖြင့်သေသေသပ်သပ် ဖယ်ရှားပါ။

(၃) ခြေပြင်မှ (၇၀-၁၀၀)ဆင်တီမီတာ အကွာအဝေးတွင်ရှိ ပင်စည်ကိုင်း များကို ခူးမြင့်ဖြတ်ပါ။ ကိုင်းမျက်နှာပြင်ချောမွေ့စေရမည်။

(၄) ကိုင်းဆက်ကူးမည့် ပင်စည် ကိုင်းဖက်ရှိ မျက်နှာပေါ် သို့သစ်ခေါက်၏အတွင်းသား ဆီလ်အလွှာ(အသားတိုးလွှာ)ပေါ် အောင်အောင်မြင် ခေါင်လိုက်ဖြတ်ပါ။ ထိုအခါ ကိုင်းဆက်ကူး ရန်အသင့်အနေအထားရှိသောပင်စည်ကိုင်း ခံကိုရရှိပါမည်။

၂။ ကိုင်းကူးမည့် သစ်ကိုင်းကို ပြင်ဆင်နည်း

(၁) မျိုးကောင်းမျိုးသန့်သစ်ကိုင်းတစ်ခု ကိုရွေးချယ်ပါ။

(၂) သစ်ကိုင်းမှ အရွက်များကိုဖယ်ပါ။ အဖူးအချိုကို ချန်ထားပါ။

(၃) သစ်ကိုင်း၏အောက်ခြေတစ်ဖက်ကို အပြားလိုက်စောင်း၍ လုံးချပြီး ကျန်အစိတ်ကို ထောင့်ပုံပေါ်အောင် လုံးဖြတ်ခြင်းဖြင့် သစ်နှင့်တူအောင် ပြုလုပ်ရမည်။ လုံးချလိုက်သော သစ်ကိုင်း၏မျက်နှာပြင်သည် ချောမွေ့ရမည်။

(၄) သစ်ကိုင်းကို (၆) ဆင်တီမီတာ ခန့်ဖြတ်ပါ။ အဖူး (၃)ခု သို့မဟုတ် (၄)ခု ရှိရမည်။

like this

not like this

(5) This is a well prepared scion

(front view)

၃။ သစ်ကိုင်းဆက်ခံနည်း

(၁) ပင်စည်ခံထဲသို့ ပင်ဆက်ကူးမည့် သစ်ကိုင်းကို ပြုအောင်ထည့်သွင်းရမည်။ သစ်ကိုင်း၏ ဘေးနှစ်ဘက်မှ ဆဲလ်လွှာများနှင့်ပင်စည် (အသားတိုးလွှာ) မျက်နှာပြင်များကို အတူတကွဖိထားရမည်။

(၂) သစ်ကိုင်း၏ ဘေးနှစ်ဖက်မှဆဲလ်များနှင့်ပင်စည်ခံဆဲလ်လွှာဆက်မိလျှင် အကောင်းဆုံးဖြစ်ပါသည်။ ပင်စည်ခံ၏ ဆဲလ်လွှာ ထိပ်လျှင်လည်းကောင်းကူးနိုင်ပါသည်။



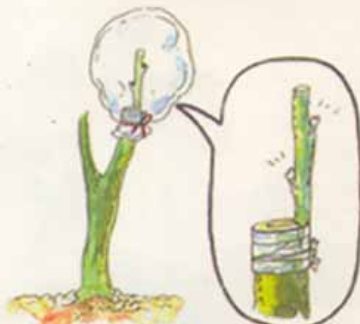
(၃) သစ်ကိုင်းနှစ်ခုဆုံသောနေရာကို ဆက်ရန် ပင်စည်ခံနှင့်ပင်ဆက်ကိုင်းတို့ကို ပလပ်စတစ်အမာပြားဖြင့် ပတ်၍ စည်းထားရမည်။ တင်းတင်းကြပ်ကြပ်ပတ်ပြီးချည်ရမည်။

(၄) ကိုင်းဆက်ထားသောနေရာကို မိုးရေမုတ်စေရန် ပလပ်စတစ်ဖိတ်ဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားရမည်။



၄။ ပင်ဆက်ကူးပြီးနောက်တွင်

(၁) အဖူးလေးများထွက်လာသောအခါ ပလပ်စတစ်ဖိတ်ကိုဖယ်ပါ။



(၂) နှစ်နှစ်၊ သုံးနှစ်အတွင်း အပင်ကြီးထွားပြီး အရွယ်အသွေးပြည့်မားသောအသီးများ သီးပါမည်။

အောင်မြင်သော သော့ချက်

- (၁) ကိုင်းဆက်ကူးရမည့်အချိန်။
- (၂) သန့်စွမ်းသောပင်စည်ခံနှင့်ပင်ဆက်ကိုင်းကို ရွေးချယ်ခြင်း။
- (၃) ပင်စည်ခံနှင့်ပင်ဆက်ကိုင်းတို့၏ ဆဲလ်များ ပြုပြင်ရန် တင်းတင်းကြပ်ကြပ် စည်နှောင်ခြင်း။
- (၄) ဝိုပိုလက်တွေ့ကုသောအကြံဉာဏ်များကို စိုက်ပျိုးရေးကျွမ်းကျင်သူများက ပေးပါလိမ့်မည်။ ကြီးစားကြည်ကြပါစို့။



ကိုင်းကူးနည်းဖြင့် သီးပင်စိုက်ကြစို့



စတင်ကိုင်းကူးခြင်း



(၁) နှစ်



(၃) နှစ်



ကိုင်းဖြတ်ဆက်ခြင်းနည်းဖြင့်
ဈေးကွက်ဝင်သစ်သီးများကို
မြန်မြန်ရစေသည်။
သုံးနှစ်အတွင်း အရည်အသွေး
ကောင်းမွန်သည့် သစ်သီးကို
သင်စိုက်ပျိုးနိုင်မည်။

သရက်စေ့ဖြင့်စတင်စိုက်ပျိုးခြင်း



သရက်စေ့မှအပင်စိုက်ပျိုးခြင်း



(၁) နှစ်

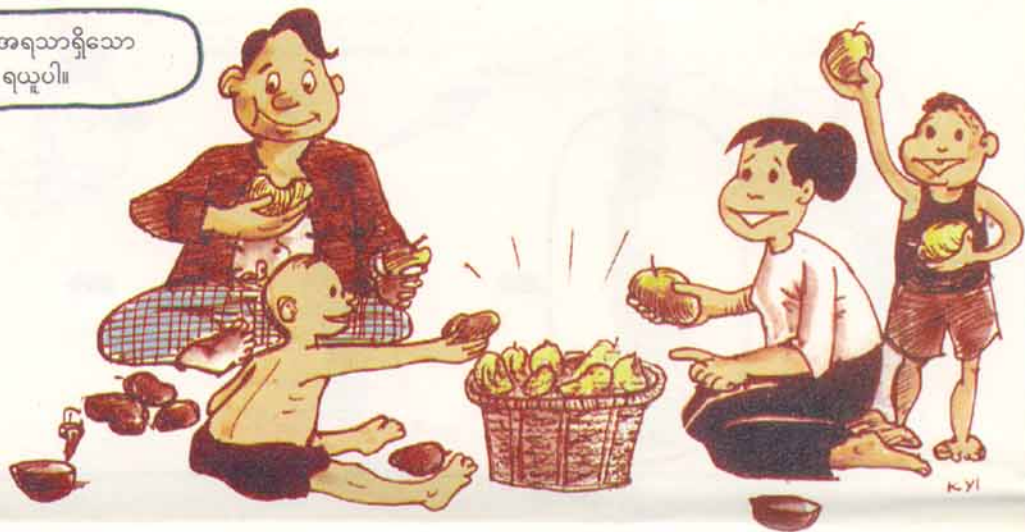


(၂) နှစ်

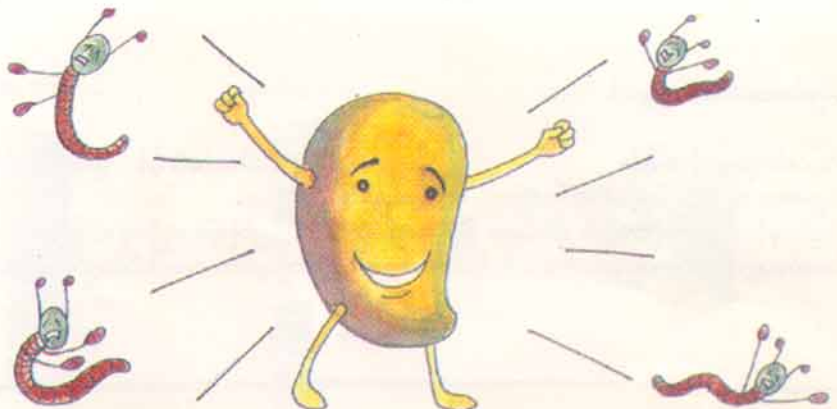


(၅) နှစ်

ကိုင်းကူးဆက်နည်းဖြင့် စိုက်ပျိုးပြီး အရသာရှိသော
အပင်ရောဂါခံနိုင်သည့် သစ်သီးကို ရယူပါ။

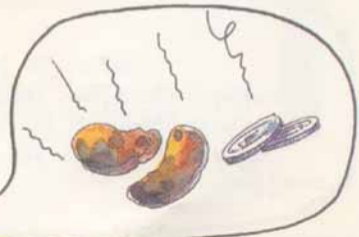


စမ်းကြည့်ကြပါစို့
ပိုမိုကောင်းမွန်သော
ဘဝကို ပိုင်ဆိုင်လိုလျှင်
နောက်စာမျက်နှာကိုကြည့်ပါ

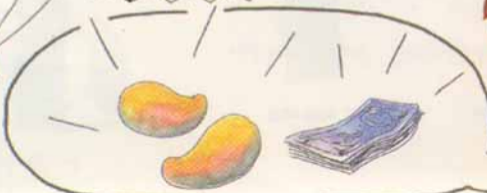




ဘာကြောင့် ငါ့သရက်သီးတွေရောင်းမကောင်းပါလိမ့်
အသီးတွေနွမ်းကုန်မှာစိုးရတယ်။
ငါဝင်ငွေကောင်းမှ ကလေးတွေကိုကောင်းကောင်း
ကျွေးမွေးနိုင်မယ်။ကျောင်းပို့နိုင်မယ်။



ကိုင်းကူးနည်းကိုတာကြောင့်
မစမ်းကြည့်တာလဲ ကိုင်းကူးနည်းဖြင့်
သစ်သီးကောင်းတွေကို ဈေးကောင်းကောင်း
နဲ့ရောင်းနိုင်မယ်လေ



အသုံးပြုလမ်းညွှန်

ဦးတည်အုပ်စု
ရည်ရွယ်ချက်များ

- ယာတောတွင်အလုပ် လုပ်ကိုင်သူများ ။ စာတတ်ပြီးစသူများ
- (၁) ပင်ဆက်ကူးခြင်းဖြင့် ဝင်ငွေပိုရကြောင်း သင်ယူသူများကို တိုက်တွန်းအားပေးရန်။
- (၂) သင်ယူသူများအား လက်တွေ့ကိုင်ဆက်သည့် နည်းပညာပံ့ပိုးရန်။
- (၃) နေရာအမျိုးမျိုးမှ စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ အသုံးဝင်သောသတင်းအချက်အလက်များရရှိနိုင်ကြောင်း သင်ယူသူများကို အားပေးရန်။

အသုံးပြုပုံများ

- (၁) ဤစာစောင်ကို ကိုင်းဆက်ကူးနည်းညွှန်ကြားချက်ပါသော “ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် သစ်သီးအိမ်မက်” ဝိုင်းယိုအစီအစဉ်၏နောက်ဆက်တွဲ သင်ယူမှုပစ္စည်းအဖြစ် သုံးနိုင်ပါသည်။(AJP မှ ၁၉၉၅ ခုနှစ်တွင် ထုတ်လုပ်ခဲ့သည်)
- (၂) ဤစာစောင်ကိုမဝေငှမီ သင်ပြသူသည် သင်ယူသူ၏ စိတ်ဝင်စားမှုကို နှိုးဆော်ရန် ဝိုင်းယိုအစီအစဉ်ပြသထားပါ။
- (၃) ဝိုင်းယိုခွေရသည်ဖြစ်စေ၊ မရသည်ဖြစ်စေ သင်ယူသူများ၏ ကိုင်းဆက်ကူးခြင်းဆိုင်ရာ အတွေ့အကြုံများကို ဆွေးနွေးရန်ဖိတ်ခေါ်ပါ။
- (၄) ဆွေးနွေးပြီးနောက် သင်ပြသူက စာစောင်ကိုဖြန့်ဝေပြီး သင်ယူသူများကို လေ့လာစေပါ။
- (၅) ထို့နောက်ပါဝင်သော အကြောင်းအရာ များကို သင်ယူသူများအားရှင်းလင်းစွာနားလည်ခြင်းရှိမရှိမေးပါ။ မရှင်းလင်းပါကရှင်းပြပါ။
- (၆) သင်ပြသူက အပင်များဖြင့် ကိုင်းကူးဆက်ခြင်းကို လက်တွေ့ပြသနိုင်သည်။
- (၇) သင်ယူသူများအား အတန်းတွင်း သို့မဟုတ် အိမ်တွင်စာစောင်ပြန်ဖတ်စေပါသည်။

Produced By Myanmar Education Research Bureau in Co-operation with ACCU and UNESCO/PROAP

Illustrated by Kyi lin (Myanmar)

35,000 Copies (April 1998)