



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန  
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန  
ရမည်းသင်းမြို့



အခြောက်ခံနည်းစနစ်အမျိုးမျိုး၏ ငရုတ်သီးနှံတွင်  
အက်ဖလာတောက်ဆင်လျှော့ချနိုင်မှုကို လေ့လာခြင်း

၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ(၂၁) ရက်

## (၁) နိဒါန်း

- မြန်မာနိုင်ငံတွင် ငရုတ်သီးနှံကို မန္တလေး၊ မကွေး၊ ဧရာဝတီ နှင့် စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးတို့တွင် အများဆုံး စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်လျှက် ရှိပါသည်။
- ရမည်းသင်းမြို့နယ် တွင် နှစ်စဉ် စိုက်ဧက (၃၇၀၀၀) ကျော် စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်လျက်ရှိပါသည်။
- မြေအမျိုးအစား မရွေး စိုက်ပျိုးနိုင်ပြီး သဲနုန်းမြေသည် အကောင်းဆုံးဖြစ်သည်။ မြေချဉ်ငံဓာတ်မှာ (၅-၇) အတွင်း ကောင်းမွန်ပြီး မိုးရေချိန် (၂၀-၅၀) လက်မ ရွာသော ဒေသတွင် စိုက်ပျိုးသင့် သည်။
- အပူပိုင်းနှင့် သမပိုင်းသီးနှံဖြစ်ပြီး ပူနွေး စွတ်စိုသော ရာသီဥတုကို ကြိုက်နှစ်သက်သော သီးနှံဖြစ်ပါသည်။

# (၁) နိဒါန်း

- ငရုတ်သီးနှံအား နေ့စဉ်စားသုံးခြင်းဖြင့် ကိုယ်တွင်း အင်ဆူလင်ပမာဏကို လျှော့ချပေးသောကြောင့်
  - ဆီးချိုရောဂါမဖြစ်စေခြင်း
  - အဆီပိုများ လောင်ကျွမ်းစေခြင်း
  - နှလုံးကျန်းမာရေး
  - သွေးလည်ပတ်မှု
  - အူလမ်းကြောင်းပြဿနာနှင့် လေဖြတ်ခြင်းအား ကာကွယ်ပေးခြင်း
  - ဗီတာမင်စီ ပါဝင်သောကြောင့် ကိုယ်ခံအားစနစ် ကောင်းမွန်စေပြီး ရောဂါမဖြစ်အောင် ကာကွယ်ပေးခြင်း
  - ဗီတာမင်အီးပါဝင်သောကြောင့် အသားအရေ လှပစေခြင်း စသည့်ကျန်းမာရေးအကျိုးကျေးဇူး များရရှိစေပါသည်။

# (၂) ဆောင်ရွက်ရသည့်အကြောင်းအရင်း

ခူးဆွတ်ပြီး နောက်ပိုင်းတွင် အခြောက်ခံခြင်း နည်းစနစ် (၃) မျိုးဖြင့် ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့်

- အက်ဖလာတောက်ဆင် (Aflatoxin) မှီအဆိပ်ဝင်ရောက်ခြင်းမှကာကွယ်နိုင်စေရန်၊
- ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်း၍ အာဟာရပြည့်ဝကောင်းမွန်သော ငရုတ်သီးနှံများ ရရှိနိုင် စေရန်
- တာရှည် အထားခံပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော ငရုတ်သီးနှံများ ရရှိစေရန်
- အချိန်ကုန်သက်သာပြီး ကုန်ကျစရိတ်အနည်းဆုံးနှင့် အရည်အသွေးကောင်းမွန် သော ငရုတ်သီးနှံ ကိုတောင်သူများ အကျိုးရှိစွာ လိုက်နာဆောင်ရွက်စေခြင်းဖြင့် အမြတ်အစွန်း ပိုမိုရရှိစေရန်

# (၃) ဆောင်ရွက်ရသည့်ရည်ရွယ်ချက်

- ငရုတ်သီးနှံတွင် ဖြစ်ပေါ်လျက်ရှိသော အက်ဖလာတောက်ဆင် (Aflatoxin) မှီအဆိပ် ဝင်ရောက်ခြင်းမှ ကာကွယ်နိုင်ပြီး ဓာတုဓာတ်ကြွင်းကင်းစင်ကာ အရည်အသွေး ကောင်းမွန်သော ငရုတ်သီးများကို စားသုံးသူများ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ စားသုံး နိုင်စေရန်
- ပြည်သူများ၏ကျန်းမာရေးတိုးတက်ကောင်းမွန်လာပြီး လူနေမှုဘဝမြင့်မားလာစေရန်
- တောင်သူများ စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ အလေ့အကျင့်ကောင်းများ၏ အခြေခံအချက်အလက် များကို သိရှိနားလည်ကာ လိုက်နာကျင့်သုံးလာစေရန်
- အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော ငရုတ်သီးနှံများ ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းဖြင့် တောင်သူ တစ်ဦးချင်း ဝင်ငွေ ပိုမိုတိုးတက်လာစေရန်
- တောင်သူများအနေနှင့် ကုန်ကျစရိတ်သက်သာသော အခြောက်လှမ်းနည်းစနစ်ကိုအသုံး ပြုလာနိုင်စေရန်

# (၄) ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်အကျဉ်းချုပ်

## (က) ဆောင်ရွက်မည့် ဒေသ၊ ကာလ

မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ရမည်းသင်းမြို့နယ် ၊ ဇီးတော်ပင်ကျေးရွာအုပ်စု

- ကျေးရွာအမည် - ဇီးတော်ပင်ကျေးရွာ
- စိုက်ဧက - (၅၀) ဧက
- တောင်သူ - (၃၆) ဦး
- မျိုးအမည် - သာမို- ၁၁
- ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ - မတ်လ-ဇန်နဝါရီလ ( ၂၀၂၀-၂၀၂၁)

# (ခ) ဆောင်ရွက်မည့်ပုံစံ အဆင့်ဆင့်

ငရုတ်သီးနှံခူးဆွတ်ပြီး နောက်ပိုင်းတွင် အခြောက်ခံခြင်း နည်းစနစ်

(၃) မျိုး ကို Replication (၃) ကြိမ်ဖြင့် စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- သီးနှံအမည် - ငရုတ်သီးနှံ
- မျိုးအမည် - သာမို - ၁၁
- အခြောက်ခံခြင်းနည်းစနစ် - (၁) Solar Dryer အခြောက်ခံခြင်း  
(၂) Mobile Gas Dryer အခြောက်ခံခြင်း  
(၃) တလင်းဖြင့် အခြောက်ခံခြင်း

# **(ခ) ဆောင်ရွက်မည့်ပုံစံ အဆင့်ဆင့်**

**စမ်းသပ်ချက် (၁) Solar Dryer ဖြင့် အခြောက်ခံခြင်း (Testing 1) တွင်**

ငရုတ်သီးအစုံ (၁၀၀) ပိဿာ အား Solar Dryer အတွင်း (၃) ကြိမ် ထည့်၍ စမ်းသပ် အခြောက်ခံ ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။ ( T1-R1 ,T1- R2 ,T1-R3)

**စမ်းသပ်ချက် (၂) Mobile Gas Dryer ဖြင့်အခြောက်ခံခြင်း (Testing 2) တွင်**

ငရုတ်သီးအစုံ (၁၀၀) ပိဿာ အား Mobile Gas Dryer ဖြင့် (၃) ကြိမ် ထည့်၍ စမ်းသပ် အခြောက်ခံ ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။( T2-R1 ,T2- R2 ,T2-R3)

**စမ်းသပ်ချက် (၃) တလင်းဖြင့် အခြောက်ခံခြင်း (Testing 3) တွင်**

ငရုတ်သီးအစုံ (၁၀၀) ပိဿာ အား တလင်းပေါ်တွင် (၃) ကြိမ် ထည့်၍ စမ်းသပ် အခြောက်ခံ ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။ (T3-R1 ,T3- R2 ,T3-R3)



## (ဂ) ကောက်ယူမည့် အချက်အလက်များ

- အခြောက်ခံသည့် ကြာချိန်
- အခြောက်ခံသည့် ကုန်ကျစရိတ်
- ကျန်ရှိသည့် အခြောက်ပိဿာချိန်
- အရည်အသွေး
- ဈေးနှုန်း တို့ကိုစစ်တမ်းကောက်ယူပါမည်။
- အက်ဖလတ်တောက်ဆင်ကင်းစင်မှုကို ဓာတ်ခွဲခန်းသို့ပေးပို့စမ်းသပ်စစ်ဆေးသွားပါမည်

## (ဃ) ပါဝင်ဆောင်ရွက်မည့်သူများ

- |     |                   |   |                      |
|-----|-------------------|---|----------------------|
| (၁) | ဦးဝင်းချို        | - | မြို့နယ်ဦးစီးမှူး    |
| (၂) | ဦးသန်းဝင်း        | - | ဒု-ဦးစီးမှူး         |
| (၃) | ဦးထွန်းထွန်း      | - | လက်ထောက်ဦးစီးမှူး    |
| (၄) | ဒေါ်သင်းသင်းခိုင် | - | ဒု-လက်ထောက်ဦးစီးမှူး |
| (၅) | ဒေါ်သီရိထွန်း     | - | ဒု-လက်ထောက်ဦးစီးမှူး |
| (၆) | ဦးသန်းတိုးအောင်   | - | အလုပ်သင်             |

# (၅) မျှော်မှန်းရလဒ်

Solar Dryer ၊ Mobile Gas Dryer ၊ တလင်း စသည့် အခြောက်ခံခြင်းနည်းစနစ် (၃) ခုဖြင့်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့်

စမ်းသပ်ချက်	တွေ့ရှိချက်
(၁) Solar Dryer ဖြင့် အခြောက်ခံခြင်း	ငရုတ်သီးနှံတွင် အက်ဖလာတောက်ဆင်မှု ဝင်ရောက်ခြင်း ကို အနည်းဆုံး လျော့ချနိုင်ပြီး ကုန်ကျစရိတ် သက်သာ၍ အရည်အသွေး ကောင်းသောထုတ်ကုန်များ ရရှိနိုင်
(၂) Mobile Gas Dryer ဖြင့် အခြောက်ခံခြင်း	ဂတ်စ်ဖိုး ကုန်ကျစရိတ် များ
(၃) တလင်း ဖြင့်အခြောက်ခံခြင်း	အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းနှင့် ကိုက်ညီမှုမရှိခြင်း

## (၆) ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်

စဉ်	အခြောက်ခံသည့် နည်းလမ်း	မျိုးအမည်	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်
၁	Solor Dryer	သာမို- ၁၁	လူငှားခ - ၄၀၀၀ x ၃ - ၁၂၀၀၀ ကျပ်
၂	Mobile Gas Dryer	သာမို- ၁၁	လူငှားခ - ၈၀၀၀ x ၃ - ၂၄၀၀၀ ကျပ် ဂက်စ်ဖိုး - ၆၅၀၀၀ ကျပ် စုစုပေါင်း - ၈၉၀၀၀ ကျပ်
၃	တလင်း	သာမို- ၁၁	လူငှားခ - ၄၀၀၀ x ၃ - ၁၂၀၀၀ ကျပ်