

ပြည်ထောင်စုနှင့်အညီ၊ အစိုးရ၏ အထောက်အကူဖြင့်  
 ပြည်ထောင်စုနှင့်အညီ၊ အစိုးရ၏ အထောက်အကူဖြင့်  
 ပြည်ထောင်စုနှင့်အညီ၊ အစိုးရ၏ အထောက်အကူဖြင့်  
 ပြည်ထောင်စုနှင့်အညီ၊ အစိုးရ၏ အထောက်အကူဖြင့်

၁၃၈၃ ခုနှစ်၊ ဝါဆိုလဆန်း ၇ ရက်၊ ကြာသပတေးနေ့ (15-7-2021) အမှတ် (၇၈၆)

တိုင်းရင်းငါးမျိုးများ ဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက်  
 သုတေသနအင်းများ ၈ - ၁၉

သုံးသီးစားသီးနံပုံစံ ၈ - ၁၀

ကမ္ဘာ့ပြောင်းရွှေ့ကွက်  
 ရုတ်တရက် မြင့်တက် ၈ - ၁၁

**တိရစ္ဆာန်** အစာပင်များ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် နွားစာချဉ်ဖတ် ပြုလုပ်ခြင်းဆိုင်ရာ သင်တန်းများကို ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များက တိရစ္ဆာန်မွေးမြူသည့် ကျေးရွာများမှ တောင်သူများကို သင်တန်းပို့ချနေသည်။



## တိရစ္ဆာန်အစာစိုက်ပျိုး တောင်သူ ဝင်ငွေတိုး

သင်တန်းတွင် တိရစ္ဆာန်အစာပင်များ စိုက်ပျိုးရန် မြေပြုပြင်ခြင်းနှင့် နွားစာပင်များ အကြောင်း၊ နွားစာပင်စိုက်ပျိုးခြင်း(လက်တွေ့)၊ နွားစာခင်းထိန်းသိမ်းပြုပြင်ခြင်း၊ မြက်ချဉ်ဖတ် ပြုလုပ်ခြင်းတို့ကို စာတွေ့လက်တွေ့ သင်ကြားပေးခြင်း ဖြစ်သည်။

အဆိုပါသင်တန်းကို တိရစ္ဆာန်စားပင်စိုက်ပျိုးပြီး မွေးမြူရေးလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်နေသည့် မကွေးတိုင်းဒေသကြီးအတွင်းရှိ တောင်သူများနှင့် စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာနမှ ဝန်ထမ်းများ အပါအဝင် ၁၂ ဦးကို လေးရက်ကြာ ပို့ချပေးသည်။

“ဒီသင်တန်းကို တက်လိုက်ခြင်းအားဖြင့် တိရစ္ဆာန်အစာပင်ဟာ ဘာပင်တွေ

ဆိုတာ ပိုပြီးသေချာချာသိသွားမယ်။ သူတို့ဒေသတွေမှာ ဘယ်အစာတွေနဲ့ ကိုက်ညီတယ်ဆိုတာ နားလည်သွားမယ်။ ဘယ်အစာက အပူပိုင်းဒေသနဲ့ ကိုက်ညီတယ်၊ ဘယ်တိရစ္ဆာန်စားပင်ကတော့ အေးတဲ့နေရာမှာ စိုက်ပျိုးလို့ရတယ်။ ဘယ်တိရစ္ဆာန်စားပင်ကတော့ မိုးများတဲ့နေရာမှာ စိုက်ပျိုးလို့ရတယ်စသဖြင့် အဲဒါလေးတွေကို သိရှိနားလည်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်”ဟု မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာန ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် ဒေါက်တာ ရဲထွန်းဝင်းက ပြောသည်။

မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာန အနေဖြင့် တိရစ္ဆာန်အစာပင် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် နွားစာချဉ်ဖတ်ပြုလုပ်ခြင်းဆိုင်ရာသင်တန်းကို ယခင်ကလည်း ဖွင့်လှစ်ခဲ့ပြီး၊ ယခုသင်တန်းမှာ ယခုနှစ်အတွင်း ပထမအကြိမ် ဖွင့်လှစ်ခြင်းဖြစ်သည်။ ထို့ပြင် အခြားတိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ်များမှ တောင်သူများကိုလည်း ဖိတ်ခေါ်၍ အသိပညာများ ဆက်လက်ဖြန့်ဝေပေးသွားမည် ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

သင်တန်းသို့ တက်ရောက်နေသည့် မကွေးတိုင်းဒေသကြီး မြိုင်မြို့နယ်မှ

ဦးမြင့်လွင်က “ကျွန်တော်တို့ဒေသက မိုးနည်းဒေသ ဖြစ်တဲ့အတွက် တိရစ္ဆာန်အစာ ရှားတယ်။ အရင်က သမားရိုးကျအတိုင်းပဲ နွားကို လွှတ်ကျောင်းတယ်။ နွားတွေက ဖွံ့ဖြိုးသင့်သလောက် မဖွံ့ဖြိုးဘူး။ ဒီသင်တန်းမှာတော့ တောင်သူတွေ တိရစ္ဆာန်အစာအတွက် အခက်အခဲမဖြစ်အောင် အစာပင်ကို စနစ်တကျစိုက်ပျိုးတတ်အောင်၊ ရရှိလာတဲ့ အစာပင်ကိုလည်း နှစ်ရှည်သိုလှောင်ပြီး ကျွေးနိုင်အောင် နည်းပညာတွေကို သိရှိလိုက်ရပါတယ်”

“အခုတော့ တိရစ္ဆာန်အစာကို အာဟာရဖြစ်အောင်၊ ဖွံ့ဖြိုးအောင် စနစ်တကျ ဘယ်လိုကျွေးရတယ်ဆိုတာ သိလာပါပြီ။ ကျွန်တော်က နွားတွေနဲ့ဆိတ်တွေ မွေးမြူထားပါတယ်။ ဒီအတွက် ကျွန်တော်ကိုယ်တိုင်လည်း စနစ်တကျ စိုက်ပျိုးသွားမယ်။ ပြီးတော့ ဒီသင်တန်းက ရရှိလာတဲ့ အသိပညာတွေကို မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာနနဲ့ပူးပေါင်းပြီး ကျွန်တော်တို့ဒေသက

၈ - ၁၇ သို့

### ဆီထွက်သီးနံ ပဲမျိုးစုံနှင့် ဂျုံသီးနံသုတေသနလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်

**နေပြည်တော် ဇူလိုင် ၉**  
 ယခု မိုးကြိုရာသီတွင် အဝါရောင် မိစိပ်ဒဏ်ခံနိုင်၍ အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်သော ပဲတီစိမ်းမျိုးများ ရရှိစေရန်နှင့်

အပူဒဏ်ခံ စပါးမျိုးများ ဒေသ၊ ရေမြေ၊ ရာသီဥတုနှင့် ကိုက်ညီသည့် သုတေသနလုပ်ငန်းလုပ်ငန်းစီမံချက်များကိုထားကာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။



ဒေသသုတေသနဗဟိုဌာန (ဇလုပ်)သည် ရာသီဥတုနှင့် သင့်တော်သည့် သီးနှံမျိုးများ ရှာဖွေဖော်ထုတ်ရန်၊ ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်နှုန်းနှင့် အရည်အသွေးကောင်းမွန်သည့် အပြင် ရောဂါဒဏ်ခံနိုင်သည့်မျိုးသစ်များ စမ်းသပ်ဖော်ထုတ်ရန်၊ ဒေသအတွင်းရှိ စိုက်ပျိုးရေးသီးနှံဆိုင်ရာ ပြဿနာများ သုတေသနပြုဆောင်ရွက်ရန်၊ တောင်သူများအတွက် အရည်အသွေးကောင်းမွန်စေရန် ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးပေးရန်

၈ - ၄ သို့



**မြေဆီလွှာကောင်းမွန်ရေး သစ်စိမ်းမြေဩဇာထည့်သွင်း**  
 လယ်ယာသုံးစက်ကိရိယာ လယ်ယာသင်တန်းကျောင်း မောင်းနှင်ထိန်းသိမ်းမှု ပညာပေး (ရေဆင်း)နှင့်စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန၊ စပါးသီးနှံသုတေသနစိုက်ပျိုးထည့်သွင်းခြင်းကို စက်မှု

၈ - ၅ သို့

# မြန်မာ-တရုတ် နှစ်နိုင်ငံလယ်ယာကဏ္ဍပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မှု တိုးမြှင့်ရေး ဆွေးနွေး

## နေပြည်တော် ဇူလိုင် ၉

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးဦးတင်ထွဋ်ဦးသည် ယနေ့ညနေပိုင်းတွင် တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ သံအမတ်ကြီး H.E Mr.Chen Hai အား Online Virtual ဖြင့် တွေ့ဆုံ၍ နှစ်နိုင်ငံလယ်ယာကဏ္ဍ ကုန်သွယ်မှု တိုးမြှင့်ရေးဆိုင်ရာများကို ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ဆွေးနွေးကြသည်။

မြန်မာ-တရုတ်နှစ်နိုင်ငံလယ်ယာ၊ သားငါးထွက်ကုန်များ ကုန်သွယ်မှုတွင် လိုအပ်သော ပိုးမွှားရောဂါထိန်းချုပ်ရေးဆိုင်ရာများ၊ အပင်၊ တိရစ္ဆာန်နှင့် သားငါး ပိုးမွှားရောဂါကင်းစင်ရေး သဘောတူညီချက်များနှင့်အညီ စိုက်ပျိုးရေး၊

မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာနနှင့် တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ GACC တို့အကြား လက်မှတ်ရေးထိုးခဲ့ပြီး ဆောင်ရွက်ဆဲလုပ်ငန်းများနှင့် လက်မှတ်ရေးထိုးဆောင်ရွက်ရန် လုပ်ငန်းဆိုင်ရာများကိုလည်းကောင်း၊ နှစ်နိုင်ငံအစိုးရအကြား လက်မှတ်ရေးထိုးခဲ့သည့် စီးပွားရေးနှင့် နည်းပညာဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုစီမံကိန်းလုပ်ငန်းများကို အပြည့်အဝ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရေးဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ၊ နှစ်နိုင်ငံလယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့် မွေးမြူရေးကဏ္ဍများတွင် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို ဆွေးနွေးကြကြောင်း သတင်းရရှိသည်။

MOALI ဖြန့်ကြားရေး



## ယခုနှစ် မိုးနှင့်စပါးအခြေအနေ

မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒဦးစီးဌာနက ၂၀၂၁ ခုနှစ် မိုးလယ်ကာလကို ဇူလိုင် ၁ ရက်မှ ဩဂုတ် ၃၁ ရက်အထိ သတ်မှတ်ထားသည်။ မိုးလယ်ကာလအတွင်း လေဖိအားနည်းရပ်ဝန်းလေးကြိမ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပြီး နှစ်ကြိမ်မှာ မုန်တိုင်းငယ်အဖြစ် ရောက်ရှိနိုင်သည်ဟု ဆိုသည်။ မိုးရွာသွန်းမှုမှာ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး ကလွဲ၍ ကျန်ပြည်နယ်တိုင်းဒေသများတွင် ရွာသွန်းမြဲ ခန့်ရှိမည်ဖြစ်သည်။

ယခုနှစ် မိုးရာသီတွင် ပြည်နယ်တိုင်းဒေသအသီးသီး၌ မိုးစပါးဧက ၁၅ ဒသမ ၀၃ သန်းခန့်ရှိမည်ဟု စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာနက လျာထားကြောင်း သိရသည်။ ယမန်နှစ်က မိုးစပါး ဧက ၁၅ ဒသမ ၀၇ လျာထားခဲ့ပြီး အမှန်စိုက်ဧကမှာ ၁၄ ဒသမ ၉၃ သန်း ဖြစ်သည်။

ရာသီဥတုအခြေအနေအရ ယမန်နှစ် ဇွန်လကုန်က မိုးစပါးစိုက်ပျိုးမှုမှာ ဧက ၄ ဒသမ ၀၇ သန်း ရှိခဲ့သည်။ ယခုနှစ် မိုးရာသီတွင် ဇွန်လကုန်အထိ ဧက ၄ ဒသမ ၁၆ သန်းစိုက်ပြီးဖြစ်ရာ ၂၇ ဒသမ ၆၆ ရာခိုင်နှုန်း စိုက်ပြီးဖြစ်သည်။

မိုးရာသီအတွင်း အခြားသီးနှံများဖြစ်သည့် မြေပဲ၊ နှမ်း၊ နေကြာ၊ ပဲအမျိုးမျိုး၊ အစေ့ထုတ်ပြောင်း၊ ကြက်သွန်နီ၊ ငရုတ်၊ အာလူးတို့ကိုလည်း စိုက်ပျိုးလျက်ရှိရာ အခြားသောမိုးသီးနှံများ စိုက်ပျိုးနိုင်မှုမှာ ဧက ၁ ဒသမ ၆၄ သန်းခန့်ရှိမည်ဟု ဝန်ကြီးဌာနက ခန့်မှန်းထားသည်။

MTT

## ယခုနှစ် မိုးနှင့် ရေ အခြေအနေ

ယမန်နှစ်က မိုးရေချိန်နည်းပါးသဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ အဓိကမြစ်ကြီးလေးသွယ်အပါအဝင် မြစ်ချောင်း အင်းအိုင်များတွင် ရေဝင်မှုနည်းပါးခြင်းကြောင့် ရေကြီးရေလျှံမှုများ၊ သီးနှံစိုက်ခင်းများတွင် ရေဖုံးလွှမ်းထိခိုက်မှုများ ကြီးကြီးမားမား ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ခြင်း မရှိခဲ့ပေ။

ယခုနှစ် မိုးလယ်ကာလတွင် ဧရာဝတီမြစ်၊ ချင်းတွင်းမြစ်၊ ဒုဋ္ဌဝတီမြစ်၊ စစ်တောင်းမြစ်၊ ရွှေကျင်မြစ်၊ သံလွင်မြစ်၊ သောင်ရင်းမြစ်၊ တိုးမြစ်၊ လေးမြို့မြစ်တို့တွင် မြစ်ရေ တစ်ကြိမ် (သို့မဟုတ်) နှစ်ကြိမ် စိုးရိမ်ရေအမှတ် အသီးသီး အထက်သို့ရောက်ရှိနိုင်ကြောင်း မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒဦးစီးဌာနက ခန့်မှန်းထားသည်။

ဆည်ရေနှင့်ရေလှောင်တံမမှ ရေဖြင့်စိုက်ပျိုးရသော ဆည်ရေသောက်ဧရိယာများအနေဖြင့် ယမန်နှစ်က ရေဝင်ရောက်မှုနည်းပါးခြင်းကြောင့် အချို့ဒေသများတွင် ဆောင်းနှင့်နှေးသီးနှံကို အပြည့်အဝစိုက်နိုင်ခဲ့သည့် အခြေအနေဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည်။ ယခုနှစ် ဇွန်လကုန်တွင် စစ်ကိုင်း၊ ပဲခူး၊ မကွေး၊ မန္တလေးစသည့် တိုင်းဒေသကြီးများ အပါအဝင် ဒေသအသီးသီးတွင် ဆည်တံမများအတွင်းသို့ ရေဝင်ရောက်မှုများ ရှိနေပြီဖြစ်သည်။

ယင်းအခြေအနေများအရ ယမန်နှစ် ကထက် ၂၀၂၁ ခုနှစ် နွေမိုးဆောင်း သုံးရာသီတွင် စပါးအပါအဝင် ရာသီသီးနှံ၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်၊ သစ်သီးဝလံများ ပိုမိုဖြစ်ထွန်းနိုင်ဖွယ်ရှိကြောင်း သိရှိရသည်။

ထွန်းသက်ပိုင်

**MAHLAING PUBLIC COMPANY LIMITED**  
# တောင်သူတိုင်းအတွက်ရည်ရွယ်ချက်

**စပါးအထူး ရွေးချယ်ပေါင်းသတ်ဆေးများ**

အမ် - ပေါင်းရှင်း      အမ်စပိုင်      အင်ကွမ်းအေမင်း

စိုက်ပျိုး

HEAD OFFICE : အမှတ်(၄၉၇)ခိုင်းမွန်းကွန်ဒိုတာဝါ(အေ)၁၄-၀၄/၀၅၊ပြည်လမ်း၊ (၆)ရပ်ကွက်၊ ကမာရွတ်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့၊ ဖုန်း - ၀၁-၅၀၁၃၅၂၊ ၀၁-၅၀၄၅၁၇။



The Agri-Business News

အယ်ဒီတာချုပ်

မြတ်စိုး(လှိုင်)

အမှုဆောင်အယ်ဒီတာ

တင်ကြည်လှိုင်

ထုတ်ဝေသူ

ဦးမျိုးတင့်ထွန်း

မြ - ၀၀၄၁၀

ပုံနှိပ်သူ

ဦးမောင်နီ

မြ - ၀၀၂၆၉

ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊  
စိမ်းလဲ့မေလမ်းသွယ်  
ရန်ကင်းစာတိုက် ရန်ကုန်မြို့

ခေါင်းစီးစာလုံး

သက်မော်

ဒီဇိုင်း

မြတ်လင်း၊ ခင်နွယ်နီ

ဖလှယ်/ ကာလက္ခ

Eagle

ကြော်ငြာ

လယ်ယာစီးပွားသတင်းအဖွဲ့

ဖြန့်ချိရေး

စိုက်ပျိုးရေး၊

မွေးမြူရေးနှင့်

ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန  
ပြည်နယ်နှင့်တိုင်းဒေသကြီးရုံးများ  
ရန်ကုန် - စာပေဗိမာန်အရောင်းဆိုင်

- ဝါမိုးအောင်စာပေ၊

စာပေဗိမာန်အနီး

မန္တလေး - မန္တလေးရုံးခွဲ

စိမ်းကမ်းဦးစီးဌာန

ဆက်သွယ်ရန်

လယ်ယာစီးပွားသတင်း

ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊

စိမ်းလဲ့မေလမ်းသွယ်

ရန်ကင်းစာတိုက်

ရန်ကုန်မြို့

ဖုန်း-၆၆၃၅၀၅

Email:

agribusinessnews  
2000@gmail.com

အယ်ဒီတာချုပ်

## အစဉ်ဂရုပြုကာကွယ် အပျက်ပိုးမွှားအန္တရာယ်

မြန်မာနိုင်ငံ၏ ရာသီဥတုသတ်မှတ်ချက်အရ ဝါဆိုလပြည့်ကျော် ၁ ရက်မှ တန်ဆောင်မုန်းလပြည့်အထိ မိုးရာသီဟု သတ်မှတ်ထားသည်။ မကြာမီတွင် ဝါဆိုလပြည့်ကျော် ၁ ရက်မှစတင်ကာ မိုးရာသီသို့ ဝင်ရောက်တော့မည်ဖြစ်၍ ယခုတလော မိုးဆက်တိုက်ရွာသွန်းနေကာ စွတ်စိုထိုင်းမှိုင်းမှုများ ရှိလာသည်။

ရာသီဥတု စွတ်စိုထိုင်းမှိုင်းခြင်းသည် သီးနှံပျက်ပိုးများ တိုးပွားစေသည့် အကြောင်းရင်းဖြစ်သည်သာမက အပင်ရောဂါကိုလည်း ဖိတ်ခေါ်သကဲ့သို့ ဖြစ်တတ်သည်။

ပျက်ပိုးနှင့်အပင်ရောဂါသည် တောင်သူဦးကြီးများအား ဒုက္ခပေးသည့်အန္တရာယ်များဖြစ်ကြပြီး ကြိုတင်သတိမမူမီလျှင် (သို့မဟုတ်) ကြိုတင်ကာကွယ်မှုများ ဆောင်ရွက်မထားကြလျှင် သီးနှံအထွက်နှုန်းကျကာ စီးပွားရေးကို ကြီးမားစွာ ထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်သည်။

ထို့ကြောင့် စပါးစိုက်ပျိုးရာသီတွင် စပါးပင်၌ ကျရောက်တတ်သည့် ပိုးမွှားများကို အထူးဂရုပြုသတိမူကာ ကာကွယ်နှိမ်နင်းကြရန် လိုအပ်သည်။

စပါးပင်ကြီးထွားချိန်တွင် ပိုးလောင်မီး၊ စပါးရွက်လိပ်အိမ်ပိုး၊ ရွက်လိပ်ရွက်ဖြတ်ပိုး၊ ကြက်သွန်မြိတ်ပိုး၊ ငမြောင်တောင်နှင့်ဖြုတ်ပိုးများ ကျရောက်တတ်သည်။

ပိုးလောင်မီးသည် စပါးပင်စတင်ပေါက်သည်မှ ပျိုးခင်းအဆင့်၊ စိုက်ခင်းအဆင့်၊ ကြိုခင်းအဆင့်စသည့် အဆင့်အသီးသီးနှင့် စပါးရွက်ချိန် တို့တွင် ကျရောက်တတ်ပြီး စွတ်စိုထိုင်းမှိုင်းလျှင် ပို၍ကျရောက်နိုင်သည်။ ပိုးကျရောက်စဉ် လေပြင်းတိုက်ခတ်ပါက လေနှင့်အတူလွင့်ပါးပြီး အချိန်တိုအတွင်း ကျယ်ပြန့်စွာ ကျရောက်တတ်သည်။

စပါးရွက်လိပ်အိမ်ပိုးသည် စပါးပင်ကြီးထွားချိန်တွင် ကျရောက်တတ်ပြီး မိုးများရွာစွတ်စိုထိုင်းမှိုင်းလျှင် ပို၍ ကျရောက်တတ်သည်။ မိုးအုံ့တိမ်ထူပြီး စွတ်စိုသောရာသီဥတုတွင် ကြက်သွန်မြိတ်ပိုးလည်း ကျရောက်တတ်သည်။ ကြက်သွန်မြိတ်ပိုးကြောင့် အနှံ့မထွက်နိုင်တော့ဘဲ စပါးအထွက်နှုန်းကျတတ်သည်။

ငမြောင်တောင်ပိုးမှာ စပါးပင်ကြီးထွားချိန်တွင် ကျရောက်တတ်ပြီး ပျိုးခင်းနှင့်စိုက်ခင်းများ၌ စိုက်ပျိုးပြီး အပင်ကြီးထွားချိန်တွင် ပို၍ ကျရောက်တတ်သည်။ မိုးဦးကောင်းပြီး မိုးလယ်ခေါင်သောနှစ်များတွင် ပို၍သတိပြုရန် လိုအပ်သည်။ ဂရုမပြုမိပါက အချိန်တိုအတွင်း စပါးခင်းအတော်များများကို ပျက်စီးစေနိုင်သည်။

ဖြုတ်ပိုးများဖြစ်ကြသော ဖြုတ်စိမ်းနှင့်ဖြုတ်ညိုနှစ်မျိုးစလုံးသည် မိုးများပြီး စွတ်စိုသောရာသီတွင် ပိုမိုကျရောက်နိုင်သည်။ ဖြုတ်ပိုးများသည် ကိုယ်တိုင်ပျက်ဆီးရုံသာမက မိုင်းရပ်စ်ရောဂါပိုးများကိုပါ သယ်ဆောင်ကာ ရောဂါကျရောက်စေသည်။ ဖြုတ်ညိုများသည် ကြိုခင်းကို ပို၍ကျရောက်တတ်သည်။

စပါးအနှံ့သန္ဓေကြီးထွားချိန်တွင် ဆစ်ပိုးများလည်း ဝင်ရောက်တိုက်ခိုက်တတ်သည်။ အဝါရောင်ဆစ်ပိုး၊ အစင်းပါဆစ်ပိုး၊ ခေါင်းမည်းဆစ်ပိုး၊ ပန်းရောင်ဆစ်ပိုးနှင့် အဖြူရောင်ဆစ်ပိုးဟူ၍ ငါးမျိုးတွေ့နိုင်သည်။

ဆစ်ပိုးသည် မိုးစပါးရောဂေ့စပါး၌ပါ ကျရောက်တတ်သည်။ ဆစ်ပိုးများစွာကျရောက်ပါက တံစဉ်လွတ်သည်အထိ ဆုံးရှုံးမှု ကြီးမားနိုင်သည်။ ထို့ကြောင့် တောင်သူလယ်သမားများအနေဖြင့် ပျက်ပိုးများကြောင့် စီးပွားထိခိုက်ပျက်စီးမှုမကြုံရစေရန် စပါးစိုက်ပျိုးချိန်မှ ရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့

ရောင်းချပြီးသည်အထိ အစဉ်ဂရုစိုက်ကာကွယ်ကြရန်နှင့် နီးစပ်ရာ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနနှင့် စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာနတို့၏ အကူအညီကိုရယူကာ ကာကွယ်နှိမ်နင်းကြရန် တိုက်တွန်းအပ်ပေးသည်။

## ယခုနှစ် စိုက်ပျိုးရာသီအတွက် မျိုးစေ့သုံးမျိုး ထုတ်ရောင်း

မှော်ဘီ ဇူလိုင် ၉

ယခုနှစ် စိုက်ပျိုးရာသီအတွက် စပါးမျိုးစေ့သုံးမျိုးကို တောင်သူများ နှင့်ကုမ္ပဏီများသို့ မှော်ဘီမြို့နယ်ရှိ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသန(ဗဟို)ဆန်စပါး သုတေသနဌာန မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းမှ ထုတ်ရောင်းပေးမည် ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ထိုစပါးမျိုးစေ့သုံးမျိုးမှာ ဆင်းသုခ၊ ဧရာမင်းနှင့်မှော်ဘီ-၂ စပါးမျိုး များဖြစ်ပြီး ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီးနှင့် ဧရာဝတီ တိုင်းဒေသကြီးရှိ တောင်သူများနှင့်ကုမ္ပဏီများကို ရောင်းချပေးခြင်း ဖြစ်သည်။

“ကျွန်ုပ်တို့အနေနဲ့ကတော့ တောင်သူဦးကြီးတွေ အဆင်ပြေစေဖို့ အတွက် မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ သုတေသနလုပ်ငန်းတွေနဲ့ တောင်သူပညာပေး လုပ်ငန်းတွေ လုပ်ပေးနေပါတယ်။ လက်ရှိ ကျွန်ုပ်တို့ မှော်ဘီဗဟိုခြံမှာ ဧက ၄၀၀ ရှိတယ်။ နှစ်စဉ်တော့ ဧက ၂၇၀ မိုးစပါးစိုက်တယ်။ နွေစပါး ကတော့ ဧက ၅၀ ပဲ စိုက်ပြီး မျိုးစပါးသုတေသနတွေ လုပ်နေပါတယ်” ဟု ယင်းဌာနမှ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး ဒေါ်ရီရီချိုက ပြောသည်။

စပါးမျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ရန်အတွက် မျိုးကွဲနုတ်ပေးခြင်း၊ နေရောင်နှင့် အခြောက်ခံခြင်း၊ အပူပေးစနစ်ဖြင့် အခြောက်ခံခြင်းနှင့် မျိုးစေ့နမူနာ ယူခြင်းနှင့် မျိုးစေ့အစိုဓာတ် တိုင်းတာခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီးမှသာ မျိုးစေ့သန့်စင်မှုလက်မှတ်ထုတ်ပေးကာ တောင်သူများနှင့် ကုမ္ပဏီများကို ထုတ်ရောင်းပေးခြင်းဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ZLH

## ငမဲမြို့နယ်အတွင်း မိုးစပါးပျိုးထောင်ရန် ဆည်ရေများ စတင်ပေးဝေ

ငမဲ ဇူလိုင် ၇

မကွေးတိုင်းဒေသကြီး ငမဲ မြို့နယ်အတွင်း မန်းချောင်း ရေလှောင်တံဆံ ဆည်ရေသောက် ဧရိယာများတွင် မိုးစပါးလျာထား ဧက ၂၉၇၄ ဧကအတွက် ပျိုးထောင်မှုများ စတင်လုပ်ကိုင်နိုင် ရန် ဇူလိုင် ၁ ရက်မှစ၍ ဆည်ရေ ပေးဝေလျက်ရှိကြောင်း သိရသည်။

၂၀၂၁-၂၂ ခုနှစ် မိုးစပါး ရာသီတွင် မန်းချောင်းရေလှောင် တံဆံ လက်ဝဲမြောင်းကြီးရှိ ကျေးရွာ ခြောက်အုပ်စု ကွင်းပေါင်း ၁၄ ကွင်း တွင် လျာထားဧက ၁၀၀၃ ဧက၊

လက်ယာမြောင်းမကြီးတစ်လျှောက် ကျေးရွာ ခုနစ်အုပ်စု၊ ကွင်းပေါင်း ၁၅ ကွင်းတွင် လျာထားဧက ၁၉၇ ဧက၊ ရင်းရှည်တံဆံ ဆည်ရေသောက် ဧရိယာအတွင်းရှိ ကျေးရွာနှစ်အုပ်စု

ကွင်း ပေါင်းလေးကွင်းတွင် လျာထား ဧက ၂၈၅၊ စုစုပေါင်းကျေးရွာ အုပ်စု ၁၅ အုပ်စုတွင် မိုးစပါးပျိုးထောင် စိုက်ပျိုးနိုင်ရန် လျာထားဧက ၃၂၅၉ ရှိသည်။

မန်းချောင်းရေလှောင်တံဆံ တွင် လက်ရှိရေလိုလှောင်ပမာဏ ဧကပေ ၃၅၀၀၀ ကျော်ရှိသော ကြောင့် ဆည်ရေပေးဝေနိုင်မှုအရ မိုးစပါး ၂၉၇၄ ဧက စိုက်ပျိုးရန် လျာထားထားခြင်း ဖြစ်သည်။

ထို့ကြောင့် မိုးစပါး ပျိုး ထောင်မှုစတင်နိုင်ရန် မန်းချောင်း ရေလှောင်တံဆံမှ ဇူလိုင် ၁ ရက်က စတင်ကာ ဆည်ရေပေးဝေလျက် ရှိပြီး ရင်းရှည်ရေလှောင်တံဆံမှ ဇူလိုင် ၂၀ ရက်တွင် ပျိုးထောင်ရေ ပေးဝေမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

မဟု (ငမဲ)

# သွင်းကုန်အစားထိုးသင်တန်း သုံးခု ဖွင့်မည်

## ရန်ကုန် ဇူလိုင် ၉

ရော်ဘာကို အခြေခံသွင်းကုန် အစားထိုးလုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်နိုင်ရန် နည်းပညာသင်တန်းသုံးမျိုးကို စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ နှစ်ရှည်သီးနှံဌာနခွဲ၊ ရော်ဘာသုတေသနနှင့် နည်းပညာ ဖွံ့ဖြိုးရေးဌာနမှ ယခုနှစ်အတွင်း ဖွင့်လှစ်သင်ကြားပေးသွားမည် ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ထိုဖွင့်လှစ်သင်ကြားပေးမည့် နည်းပညာသင်တန်းများမှာ

ရော်ဘာအစေးရည်ကို အခြေခံ၍ ရော်ဘာပစ္စည်း ထုတ်လုပ်မှု သင်တန်း၊ အခြေခံရော်ဘာပစ္စည်း ထုတ်လုပ်မှုသင်တန်းနှင့် မှိုင်းခံ ရော်ဘာကို အခြေခံ၍ ရော်ဘာ ပစ္စည်းထုတ်လုပ်မှုသင်တန်းတို့ ဖြစ်သည်။

“ကျွန်မတို့ဌာနရဲ့ အဓိက ရည်ရွယ်ချက်က နိုင်ငံတကာ အသိအမှတ်ပြု အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများကို ပြည်တွင်း ရော်ဘာထုတ်ကုန်သုံးစွဲသူများနဲ့ ထုတ်လုပ်သူများကို ပံ့ပိုးပေးဖို့နဲ့

နိုင်ငံတကာဈေးကွက်သို့ ရော်ဘာ ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းများ တင်ပို့နိုင်ဖို့ အတွက် လိုအပ်တဲ့ နိုင်ငံတကာ အသိအမှတ်ပြုထောက်ခံချက်တွေ ထုတ်ပေးနိုင်ဖို့ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ အတွက် လိုအပ်တဲ့နည်းပညာ သင်တန်းတွေ အရည်အသွေး စစ်ဆေးခြင်းတွေကို ပြုလုပ်ပေးနေ တာပါ”ဟု ယင်းဌာနမှ ဒုတိယ ညွှန်ကြားရေးမှူး ဒေါ်တင်ဌေးက ပြောသည်။

ရော်ဘာသုတေသနနှင့် နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးဌာနအနေဖြင့် သဘာဝရော်ဘာလုပ်ငန်းသုံး ဓာတု ဓာတ်ဆေးများနှင့် ကုန်ကြမ်းများ၊ ရော်ဘာကုန်ချောပစ္စည်းများ စမ်းသပ်ခြင်းလုပ်ငန်းများကို ဓာတ်ခွဲခန်းနှင့် ချိတ်စမ်းသပ် ထုတ်လုပ်ခြင်းဌာနနှစ်ခုတို့ဖြင့် တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ပေးလျက် ရှိကြောင်း သိရသည်။

“ဌာနအနေနဲ့ တစ်နှစ်ကို သင်တန်းသုံးကြိမ်ဖွင့်တယ်။ ဌာန အတွင်း ဝန်ထမ်းတွေရော ပြင်ပ



ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းရှင်များအတွက်ပါ ဖွင့်ပေးတာပါ။ သင်တန်းအချိန်ကို အတိအကျသတ်မှတ်ထားတာတော့ မရှိဘူး။ လုပ်ငန်းရှင်များရဲ့ တောင်းဆိုမှုနဲ့ လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အရ တောင်းဆိုရင်လည်း သင်တန်းတွေ ကို ဖွင့်လှစ်သင်ကြားပေးပါတယ်” ဟု ယင်းက ရှင်းပြသည်။

အဆိုပါနည်းပညာသင်တန်း များကို လိုအပ်ပါက တစ်နိုင်လုံးရှိ ရော်ဘာစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရာ တိုင်းဒေသကြီးများနှင့် ပြည်နယ် များကို သွားရောက်ပြီး သင်တန်း များဖွင့်လှစ်သင်ကြားပေးလျက်ရှိ ကြောင်း သိရသည်။

ဌာနအနေနှင့်လည်း ဆီစိမ်းခ စက်အရန်ပစ္စည်းများ၊ အပူခံစက် အရန်ပစ္စည်းများ၊ ရာသီဥတုဒဏ်ခံ

ပစ္စည်းများ၊ ဖိနှိပ်ဒဏ်ခံစက်အရန် ပစ္စည်းများ၊ လျှပ်ကာပစ္စည်းများ၊ ရေစိမ်းဒဏ်ခံရော်ဘာပစ္စည်းများ၊ အက်စစ်ဒဏ်ခံရော်ဘာပစ္စည်းများ နှင့် မီးလောင်ဒဏ်ခံရော်ဘာပစ္စည်း များကိုစမ်းသပ်ထုတ်လုပ်လျက်ရှိသည်။

ပြည်တွင်းရှိ ရော်ဘာအခြေခံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်တင်ပို့ရောင်းချ လျက်ရှိသော လုပ်ငန်းရှင်များနှင့် ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် လုပ်ငန်းခွင် တွင် ကြိုတွေ့ရသော အခက်အခဲ များ၊ နည်းပညာများနှင့် ဝန်ထမ်း များအတွက် လိုအပ်သောထုတ်လုပ်မှု သင်တန်းများ ဖွင့်လှစ်သင်ကြား ပေးနိုင်ရန် ရော်ဘာသုတေသနနှင့် နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးဌာနသို့ ဆက် သွယ်အကူအညီ ရယူနိုင်ကြောင်း သိရသည်။

ZLH



## ရှေ့ဖုံး - ဆီထွက်သီးနှံ မှ

နှင့် သုတေသနပြုရရှိလာသည့် သီးနှံ မျိုးသစ်များနှင့်နည်းပညာ များအား တောင်သူများ ကျယ်ကျယ် ပြန့်ပြန့်အသုံးပြုလာစေရန်ဟူသည့် ရည်ရွယ်ချက်များဖြင့် သီးနှံ သုတေ သနများ ဆောင်ရွက် လျက် ရှိသည်။

၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ် မိုးရာသီ တွင် စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးနှင့် သင့်တော်ပြီး အထွက်နှုန်း ကောင်းမွန်သော မျိုးများရရှိရေး အတွက် ကုလားပဲ၊ ပဲတီစိမ်း၊ ဂျုံ၊ ပဲစင်းငုံ၊ နှံစားပြောင်း၊ ဆတ်သီးနှံ၊ စပါးနှင့်ပဲတီစိမ်းသုတေသနလုပ်ငန်း များကို စနစ်တကျဆောင်ရွက်၍ အလားအလာကောင်းမျိုးများ ရွေးချယ်ခြင်းသုတေသနများကို ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။ ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ခုနှစ် မိုးဇန်နဝါရီရာသီတွင် ရေငတ်ဒဏ်နှင့် အပူဒဏ်ခံနိုင် သည့် မျိုးများရရှိ လာစေရေး ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် ဂျုံ၊ ကုလားပဲ သီးနှံ သုတေသနများအား အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်၍ ရေ၊ မြေ၊ ဒေသရာသီဥတုနှင့်ကိုက်ညီသော မျိုးများရရှိရေးသုတေသနများကို ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။

စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး အတွင်းရှိ တောင်သူများ၏ မျိုးစေ့

လိုအပ်ချက်များ ဖြည့်ဆည်းပေး နိုင်ရေးအတွက် ဒေသသုတေသန ဗဟိုဌာန (ဇလုပ်)မှ စပါးသီးနှံမျိုး များအနေဖြင့် ဆင်းသုခနှင့် မနော သုခစပါးမျိုးများကိုလည်းကောင်း၊ ဆီထွက်သီးနှံအနေဖြင့် စပဲမျိုး နေကြာ ၁ မျိုးကိုလည်းကောင်း၊ ပဲမျိုးစုံသီးနှံမျိုးများအနေဖြင့် ပဲတီစိမ်းမျိုးများဖြစ်သည့် ရေဆင်း ၁၁ နှင့် ၁၄ မျိုးများ၊ ပဲစင်းငုံမျိုး များဖြစ်သည့် မုံရွာရွှေဒဂုံ၊ မျိုး၊ ပဲစင်းငုံရေဆင်း ၈၊ ရေဆင်း ၁၀ မျိုးများ၊ ကုလားပဲမျိုးများဖြစ်သည့် ရေဆင်း ၆၊ ရေဆင်း ၈၊ ရေဆင်း ၉၊ ရေဆင်း ၁၁၊ ရေဆင်း ၁၂ မျိုးများကိုလည်းကောင်း၊ ဂျုံသီးနှံ မျိုးများအနေဖြင့် မုံရွာဂျုံဖြူ၊ ဇလုပ် ဖြူ ၂၊ ရေဆင်း ၁၁ နှင့် ရေဆင်း ၁၂ ဂျုံမျိုးများကို ပွားများ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။

စိုက်ပျိုးသူတောင်သူများကို အဆိုပါမျိုးများအား ဖြန့်ဖြူး ရောင်းချပေးလျက်ရှိပြီး မျိုးအခက် အခဲရှိသော တောင်သူများသည် စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး မုံရွာမြို့ရှိ ဒေသသုတေသနဗဟိုဌာန(ဇလုပ်) နှင့် ဆက်သွယ်ရယူနိုင်ကြောင်း သိရသည်။

စိုက်/သ

# ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍ စီမံကိန်းရေးဆွဲ ဆောင်ရွက် မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ငန်းတွင် နိုင်ငံခြားသား ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ရာနှုန်းပြည့် ခွင့်ပြု



## ရန်ကုန် ဇွန် ၂၀

**စိုက်** ပျိုးထုတ်လုပ်မှု တိုးတက်လာစေရန်နှင့် အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများ ပိုမိုရရှိလာစေရန် ရန်ကုန်တိုင်း ဒေသကြီးအတွင်း စိုက်ပျိုးရေး ကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး စီမံကိန်း ရေးဆွဲ ဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ခေတ်မီတိုးတက်သော စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်မှု၊ သွင်းအားစု၊ ဈေးကွက် နှင့်ထွက်ကုန်ဈေးကွက် ပိုမိုရရှိရန် ပြည်တွင်းပြည်ပ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများ တိုးတက်လာစေရန် ရန်ကုန်တိုင်း ဒေသကြီးအတွင်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အခွင့်အလမ်းများ ဖော်ထုတ် ပေးလျက် ရှိသည်။

“ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးမှာ စိုက်ပျိုးမြေဧက ၁၁ သိန်းခန့် ရှိပါတယ်။ အဓိက စိုက်ပျိုးရေး ထွက်ကုန်တွေကတော့ ဆန်၊ ပဲ၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်နဲ့ သစ်သီးဝလံ ပန်းမန်တို့ ဖြစ်ပါတယ်။ မွေးမြူရေး ဘက်မှာလည်း ငါးကန်ဧကပေါင်း ရှစ်ထောင်ကျော်ရှိပြီး ငါး၊ ပုစွန် မွေးမြူရေးအဓိကနှင့် ကြက်၊ ဝက် များကို ပြည်တွင်းလုပ်ငန်းရှင် များနှင့် ပြည်ပလုပ်ငန်းရှင်များပါ လာရောက် လုပ်ကိုင်နေကြပါ တယ်”ဟု ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး စီမံအုပ်ချုပ်ရေး ကောင်စီအဖွဲ့ဝင်- ၃ ဦးအောင်ဆန်းဦးက ပြောကြားသည်။

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးတွင် စက်မှုဇုန်ပေါင်း ၂၉ ခုရှိပြီး အထူး

စီးပွားရေးဇုန်အနေဖြင့် သီလဝါ အထူးစီးပွားရေးဇုန် တည်ရှိသည်။ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေး အခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်စက်မှုလုပ်ငန်းများ သီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်း၊ စိုက်ပျိုးရေး ကို အခြေခံသော တန်ဖိုးမြှင့် ထွက်ကုန် ထုတ်လုပ်သောလုပ်ငန်း များတွင်လည်း ပြည်တွင်း ပြည်ပ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံ နိုင်ကြောင်း သိရသည်။

“ကျွန်တော်တို့နိုင်ငံမှာ စိုက်ပျိုး ရေးနဲ့ မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းတွေမှာ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံနိုင်တဲ့ အခွင့်အလမ်းတွေ အများကြီးရှိနေပါတယ်။ မိနိုဖလာစိုက်ပျိုး ရေးကနေ ခေတ်မီစိုက်ပျိုးရေးစနစ် တွေကိုဖော်ဆောင်ပြီး ပြည်ပအထိ

စာ - ၁၇ သို့

**ကျွန်** တစ်ဝန်းနိုင်ငံ အလိုက် အာလူး တင် ပို့မှု မှ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်တွင် အမေရိကန် ဒေါ်လာ ၄ ဒသမ ၃ ဘီလီယံ ရရှိခဲ့သည်။ နိုင်ငံတကာသို့ ပြုပြင် ထုတ်ပို့ထားသော အာလူးများ တင်ပို့ရောင်းချမှုမှလည်း ဒေါ်လာ ၉ ဒသမ ၄ ဘီလီယံရရှိခဲ့သည်။

၂၀၁၆ ခုနှစ်မှစ၍ အာလူး တင်ပို့နိုင်ငံများ အားလုံးအတွက် အာလူး ကုန်ကြမ်းတင် ပို့မှုမှာ အမေရိကန်ဒေါ်လာ လေးဘီလီယံ တင်ပို့နိုင်ခဲ့ပြီး အာလူးကုန်ကြမ်း တင်ပို့မှုမှာ ပျမ်းမျှ ၆ ဒသမ ၆ ရာခိုင်နှုန်းအထိ တိုးချဲ့တင်ပို့နိုင် ခဲ့သည်။ ငါးနှစ်တာကာလအတွင်း အာလူးချောင်းကြော်အပါအဝင် ပြုပြင်ထုတ်ပို့ထားသော အာလူး တင်ပို့မှုမှာ စုစုပေါင်း ၇ ဒသမ ၂ ရာခိုင်နှုန်း တိုးမြှင့်လာခဲ့သည်။

၂၀၁၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၀ ခုနှစ် အထိ အာလူးကုန်ကြမ်းတင်ပို့မှုမှာ ၁၅ ဒသမ ၁ ရာခိုင်နှုန်းအောက်သို့ ကျဆင်းလာခဲ့သည်။ ပြုပြင် ထုတ်ပို့ထားသော အာလူးများ နှစ်စဉ်တင်ပို့မှုမှာလည်း စုစုပေါင်း တန်ဖိုး ၉ ဒသမ ၇ ရာခိုင်နှုန်း အောက်သို့ ကျဆင်းလာသည်။

အာလူး ကုန်ကြမ်းများ သုတေသနပြုရန် ရည်ရွယ်၍ ဂဏန်းလေးလုံးပါ Harmonized Tariff System code မှာ 0701 ဖြစ်သည်။ အာလူးချောင်းကြော် အပါအဝင် အအေးခဲပြုပြင်ထုတ်ပို့ ထားသော အာလူးများအတွက် ဂဏန်းခြောက်လုံးပါ code မှာ 200410 ဖြစ်ပြီး vinegar (သို့ မဟုတ်) acetic acid တို့ဖြင့် ပြုလုပ်ပြီး အေးခဲခြင်းမရှိဘဲ ပြုပြင် ထုတ်ပို့ထားသော အာလူးများ အတွက် code 200520 တို့ ဖြစ်သည်။

**နိုင်ငံအလိုက် အာလူးကုန်ကြမ်းတင်ပို့မှု**

၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်အတွင်း ပြုပြင်ထုတ်ပို့ထားခြင်းမရှိသည့် အာလူး ကုန်ကြမ်းတင် ပို့မှု အမြင့်ဆုံး တန်ဖိုးရရှိခဲ့သည့် နိုင်ငံများတွင် နယ်သာလန်က

# နိုင်ငံအလိုက် အာလူးတင်ပို့မှု အခြေအနေ



ကေရီဝင်း

ဒေါ်လာသန်း ၈၂၅ ဒသမ ၉ ရာခိုင်နှုန်း၊ ပြင်သစ်က ဒေါ်လာသန်း ၆၈၄ ဒသမ ၃ ရာခိုင်နှုန်း၊ ဂျာမနီက ဒေါ်လာသန်း ၃၇၂ ဒသမ ၅ ရာခိုင်နှုန်း၊ ကနေဒါက ဒေါ်လာသန်း ၂၉၅ ဒသမ ၉ ရာခိုင်နှုန်း၊ တရုတ်က ဒေါ်လာသန်း ၂၈၉ ဒသမ ၇ ရာခိုင်နှုန်း၊ အမေရိကန်က ဒေါ်လာသန်း ၂၄၄ ဒသမ ၅ ရာခိုင်နှုန်း၊ ဘယ်လ်ဂျီယက ဒေါ်လာသန်း ၂၂၅ ဒသမ ၅ ရာခိုင်နှုန်း၊ အီဂျစ်က ဒေါ်လာသန်း ၂၂၁ ဒသမ ၉ ရာခိုင်နှုန်း၊ အင်္ဂလန်က ဒေါ်လာသန်း ၁၃၅ ဒသမ ၉ ရာခိုင်နှုန်း၊ စပိန်က ဒေါ်လာသန်း ၁၁၅ ဒသမ ၄ ရာခိုင်နှုန်း၊ အိန္ဒိယက ဒေါ်လာ သန်း ၇၁ ဒသမ ၆ ရာခိုင်နှုန်း၊

သန်း ၅၄ ဒသမ ၄ ရာခိုင်နှုန်း၊ ရုရှားက ဒေါ်လာသန်း ၅၀ ဒသမ ၅ ရာခိုင်နှုန်းတို့ ဖြစ်ကြသည်။ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်အတွင်း ပြုပြင်ထုတ်ပို့ထားခြင်းမရှိသည့် အာလူး ကုန်ကြမ်းတင် ပို့မှုမှာ အမြင့်ဆုံးတန်ဖိုးရရှိခဲ့သည့် နိုင်ငံ များမှာ နယ်သာလန်၊ ပြင်သစ်၊ ဂျာမနီ၊ ကနေဒါ၊ တရုတ်၊ အမေရိကန်၊ ဘယ်လ်ဂျီယံ၊ အီဂျစ်၊ အင်္ဂလန်၊ စပိန်၊ အိန္ဒိယ၊ ပါကစ္စတန်၊ အစ္စရေး၊ ဒိန်းမတ်နှင့် ရုရှားနိုင်ငံများသည် ၂၀၂၀ ပြည့် နှစ်အတွင်း အာလူးကုန်ကြမ်း ၈၇ ဒသမ ၃ ရာခိုင်နှုန်း တင်ပို့နိုင် ခဲ့သည်။ အဆိုပါနိုင်ငံများအကြား အာလူးကုန်ကြမ်းတင်ပို့မှုမှာ ရုရှားမှ ၃၇ ဒသမ ၁ ရာခိုင်နှုန်းကျော်၊

လည်း ပါကစ္စတန်မှ ၃၉၉ ဒသမ ၆ ရာခိုင်နှုန်းအောက်၊ စပိန်မှ ၃၂ ဒသမ ၆ ရာခိုင်နှုန်းအောက်၊ တရုတ်မှ ၂၇ ဒသမ ၂ ရာခိုင်နှုန်း အောက်၊ အင်္ဂလန်မှ ၂၅ ဒသမ ၄ ရာခိုင်နှုန်းအောက်နှင့် ဒိန်းမတ်မှ ၂၀ ဒသမ ၄ ရာခိုင်နှုန်းအောက်သို့ အသီးသီး ကျဆင်းသွားခဲ့သည်။ **ပြုပြင်ထုတ်ပို့အာလူးတင်ပို့မှု** ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်တွင် အေးခဲ ပြုပြင်ထုတ်ပို့ထားသော အာလူး ချောင်းကြော်နှင့် အာလူးများ တင်ပို့ ရောင်းချငွေမှာ ဒေါ်လာ ၆ ဒသမ ၈ ဘီလီယံနှင့် အေးခဲထားခြင်း မရှိသည့် ပြုပြင်ထုတ်ပို့ထားသော အာလူးများ နိုင်ငံတကာသို့ တင်ပို့ ရောင်းချမှုမှာ ၂ ဒသမ ၅ ဘီလီယံ ရရှိခဲ့သည်။ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်အတွင်း

နှစ်ဘီလီယံ၊ အိန္ဒိယဒေါ်လာ ၁ ဒသမ ၅ ဘီလီယံ၊ ဘယ်လ်ဂျီယမ် ဒေါ်လာ ၁ ဒသမ ၃ ဘီလီယံ၊ ပိုလန်ဒေါ်လာ ၁၂ ဒသမ ၆ ဘီလီယံ၊ နယ်သာလန်ဒေါ်လာ ၅၃၇ ဒသမ ၇ မီလီယံ၊ ပြင်သစ် ဒေါ်လာ ၃၈၇ ဒသမ ၈ မီလီယံ၊ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၃၂၀ ဒသမ ၄ မီလီယံ၊ ဩစတြီးယားဒေါ်လာ ၂၉၅ ဒသမ ၄ မီလီယံ၊ အင်္ဂလန် ဒေါ်လာ ၂၅၆ ဒသမ ၁၁ မီလီယံ၊ ဂျာမနီဒေါ်လာ ၁၉၈ ဒသမ ၂ မီလီယံ၊ ကနေဒါဒေါ်လာ ၁၇၇ ဒသမ ၈ မီလီယံ၊ အာဂျင်တီးနား ဒေါ်လာ ၁၅၃ ဒသမ ၀ မီလီယံ၊ စပိန်ဒေါ်လာ ၁၀၇ ဒသမ ၈ မီလီယံ၊ ရုရှားဒေါ်လာ ၁၀၀ ဒသမ ၁ မီလီယံ၊ အီဂျစ်ဒေါ်လာ ၅၈ ဒသမ ၄ မီလီယံတို့ ဖြစ်ကြသည်။

၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်အတွင်း အေးခဲနှင့်အေးခဲထားခြင်းမရှိသည့် ပြုပြင်ထုတ်ပို့ထားသော အာလူး တင်ပို့မှုမှာ အမြင့်ဆုံးတန်ဖိုးရရှိခဲ့ သည့် နိုင်ငံများမှာ တူရကီ၊ အိန္ဒိယ၊ ပိုလန်၊ နယ်သာလန်၊ ပြင်သစ်၊ အမေရိကန်၊ ဩစတြီး ယား၊ အင်္ဂလန်၊ ဂျာမနီ၊ ကနေဒါ၊ အာဂျင်တီးနား၊ စပိန်၊ ရုရှားနှင့် အီဂျစ်တို့ဖြစ်ကြပြီး ၂၀၂၀ ပြည့် နှစ်အတွင်း အေးခဲနှင့် အေးခဲ ထားခြင်းမရှိသည့် ပြုပြင် ထုတ်ပို့ ထားသော အာလူး ၉၁ ဒသမ ၉ ရာခိုင်နှုန်း တင်ပို့နိုင်ခဲ့သည်။

အဆိုပါနိုင်ငံများအကြား အေးခဲပြုပြင် ထုတ်ပို့ထားသော အာလူး တင်ပို့မှုမှာ နယ်သာလန် မှ ၆၇ ဒသမ ၅ ရာခိုင်နှုန်းကျော်၊ အင်္ဂလန်မှ ၆ ဒသမ ၂ ရာခိုင်နှုန်း အထက်၊ ပိုလန်မှ ၃ ရာခိုင်နှုန်း ကျော် အသီးသီးတိုးမြှင့်တင်ပို့ခဲ့ သည်။ သို့သော်လည်း ရုရှားမှ ၇၀ ဒသမ ၂ ရာခိုင်နှုန်းအောက်၊ စပိန်မှ ၆၃ ရာခိုင်နှုန်းအောက်၊ အီဂျစ်မှ ၅၆ ဒသမ ၄ ရာခိုင်နှုန်းအောက်၊ အမေရိကန်မှ ၂၈ ဒသမ ၈ ရာခိုင်နှုန်းအောက်နှင့် အာဂျင် တီးနားမှ ၂၆ ဒသမ ၂ ရာခိုင်နှုန်း အောက် အသီးသီးတင်ပို့မှု ကျဆင်း သွားခဲ့သည်။

## ၂၀၁၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၀ ခုနှစ် အထိ အာလူးကုန်ကြမ်းတင်ပို့မှုမှာ ၁၅ ဒသမ ၁ ရာခိုင်နှုန်းအောက်သို့ ကျဆင်းလာခဲ့သည်။ ပြုပြင်ထုတ်ပို့ထားသော အာလူးများ နှစ်စဉ်တင်ပို့မှုမှာလည်း စုစုပေါင်း တန်ဖိုး ၉ ဒသမ ၇ ရာခိုင်နှုန်း အောက်သို့ ကျဆင်းလာသည်။

ပါကစ္စတန်က ဒေါ်လာသန်း ၆၉ ဒသမ ၈ ရာခိုင်နှုန်း၊ အစ္စရေးက ဒေါ်လာသန်း ၆၀ ဒသမ ၃ ရာခိုင်နှုန်း၊ ဒိန်းမတ်က ဒေါ်လာ

ကနေဒါမှ ၂၉ ဒသမ ၃ ရာခိုင်နှုန်း အထက်၊ အစ္စရေးမှ ၁၈ ဒသမ ၅ ရာခိုင်နှုန်းကျော်အသီးသီး တိုးမြှင့် တင်ပို့နိုင်ခဲ့ကြသည်။ သို့သော်

အေးခဲနှင့်အေးခဲထားခြင်း မရှိသည့် ပြုပြင်ထုတ်ပို့ထားသော အာလူး တင်ပို့မှုမှာ အမြင့်ဆုံးတန်ဖိုးရရှိခဲ့ သည့် နိုင်ငံများမှာ တူရကီဒေါ်လာ

**ရှေ့ဖုံး - မြေဆီလွှာ မှ** သနုဒနာရှိ စိုက်ကွင်းများတွင် စိုက်ပျိုးထားသော သစ်စိမ်းမြေဩဇာ ပင်များကို စက်ကိရိယာများဖြင့် လက်တွေ့ရိတ်သိမ်းထည့်သွင်းပြသ သည်။ သစ်စိမ်းမြေဩဇာ ထည့်သွင်းခြင်းဖြင့် မြေဆီလွှာ အတွင်းရှိ အစိုဓာတ်ကို ထိန်းသိမ်း

ပေးသည်သာမက သစ်ဆွေးဓာတ် ကိုလည်း တိုးတက်စေခြင်း၊ လေထု ထဲမှ နိုက်ထရိုဂျင်ကို ဖမ်းယူပေးပြီး သီးနှံ အထွက်နှုန်း တိုးတက် ကောင်းမွန်စေခြင်း၊ မြေဆီလွှာ အတွင်းရှိ အပင်အာဟာရဓာတ် များအား မြေအောက်သို့ စိမ့်ဝင် ဆုံးရှုံးခြင်းမှကာကွယ်ပေးခြင်း၊ မြေဆီလွှာတိုက်စားမှုကို လျော့ကျ

စေမည်ဖြစ်သည်။ ထို့ပြင် မြစ်ဖုန်မတုတ်ဦးရေ ကိုလည်း လျော့နည်းစေခြင်း၊ အချို့ ဒေသများတွင် လေကာတန်းအဖြစ် အသုံးပြု၍ မြေ၊ ရေတိုက်စားခြင်း ကို ကာကွယ်ပေးခြင်း၊ အတော် အသင့် ခြောက်သွေ့ဒဏ်ခံနိုင်၍ အပူပိုင်းဒေသရှိ မြေညှိများတွင် စိုက်ပျိုးပြီး ထွန်ယက်မြေမြှုပ်ပေး

ပါက မြေဆီအရည်အသွေးကို တိုးတက်စေကြောင်း သိရသည်။ သင်တန်းဖွင့်လှစ်ပေးခြင်း အားဖြင့် တောင်သူလယ်သမားများ နှင့် ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလယ်ယာ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်နေ သူများအနေဖြင့် ခေတ်မီလယ်ယာ သုံးစက်ကိရိယာများကို စနစ်တကျ ကျွမ်းကျင်စွာ ကိုင်တွယ်မောင်းနှင်

နိုင်ခြင်းနှင့် စနစ်တကျထိန်းသိမ်း တတ်ခြင်း၊ လယ်ယာလုပ်ငန်းခွင် တွင် လုပ်သားရှားပါးမှုပြဿနာ များကိုလည်း ဖြေရှင်းနိုင်ပြီး စက် စွမ်းအားပြည့်အသုံးချဆောင်ရွက် နိုင်မည်ဖြစ်ခြင်းတို့ကြောင့် စက်မှု လယ်ယာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် များစွာအထောက်အကူ ပြုစေမည် ဖြစ်သည်။ **စိုက်/သု**



# မန္တလေး ဈေးကွက်

**ပဲမျိုးစုံ** မန္တလေးပွဲစားကုန်သည် စက်ပိုင်ကထိန်တော်အသင်းတွင် မတ်ပဲဈေးနှုန်းမှာ ရန်ကုန်ဝယ်လက်မရှိသော်လည်း ပစ္စည်းအဝင်နည်းပြီး လှောင်သမားထံမှ ဝယ်ရခြင်း၊ ပဲခွဲစက်များ ဝယ်ယူမှုပုံမှန် ဖြစ်ခြင်းကြောင့် ၆၀ ပီဿာလျှင် ၁၀၄,၀၀၀ ကျပ်မှ ၁၀၅,၅၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးမြင့်လာသည်။

ပဲစင်းငုံ(ဖြူ)မှာ ရန်ကုန်ဝယ်လက်နည်းသော်လည်း လှောင်သမားထံမှ ဝယ်ရခြင်းကြောင့် ၆၀ ပီဿာ ၈၉၀၀၀ ကျပ်မှ ၉၂၅၀၀ ကျပ်၊ ပဲစင်းငုံ(နီ) ၆၀ ပီဿာ ၁၀၂၀၀၀ ကျပ်မှ ၁၀၄၀၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးမြင့်လာသည်။ ပဲတီစိမ်း(ရွှေဝါ) အသစ်

မဝင်ဘဲ တရုတ်အဝယ်နည်း၍ ဈေးငြိမ်နေပြီး ပဲတီစိမ်း(အညာ)မှာ တရုတ်အဝယ်နည်းခြင်း၊ အရည်အသွေးပေါ်မူတည်၍ ဈေးကွာခြားခြင်းကြောင့် ၉၇၀၀၀ ကျပ်မှ ၈၈၂၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးနိမ့်သွားသည်။

ကုလားပဲ(လုံးဝါကြီး/လုံးဖြူကြီး)တို့မှာ လှောင်သမားထံမှ ဝယ်ရခြင်း၊ ပဲခွဲစက်များ မြို့တွင်းလုပ်ငန်းရှင်များ ဝယ်ယူမှုပုံမှန်ရှိခြင်း၊ ပစ္စည်းနည်းသွားခြင်းကြောင့် လုံးဝါကြီးမှာ ၅၇ ဒသမ ၂၅ ပီဿာလျှင် ၈၅၀၀၀ ကျပ်မှ ၈၅၅၀၀ ကျပ်၊ လုံးဖြူကြီးမှာ ၉၂၀၀၀ ကျပ်မှ ၉၇၅၀၀ ကျပ်၊ ခွဲခြမ်း တစ်ပီဿာလျှင် ၂၀၀၀ ကျပ်မှ ၂၁၇၀ ကျပ်သို့ အသီးသီး ဈေးမြင့်သွားသည်။ စားတော်ပဲနှင့်

ပဲလွမ်းဖြူမှာ အရောင်းအဝယ်နည်း၍ ဈေးငြိမ်နေသည်။

ပဲပုပ် (မြန်မာ/ ရှမ်း)၊ ပဲကြီး (ကြီး/ သေး)တို့မှာလည်း မြို့တွင်းသုံးလုပ်ငန်းသုံးသမားများ အဝယ်ရှိခြင်း၊ ပစ္စည်းအသစ်မဝင်ဘဲ လှောင်သမားထံမှ ဝယ်ရခြင်း၊ အရည်အသွေးပေါ်မူတည်၍ ဈေးကွာခြားခြင်းတို့ကြောင့် ယခင်အပတ်ထက် ဈေးမြင့်နေသည်။ မြေထောက်ပဲမှာ စိုက်ဧကနည်း၊ အထွက်နည်း၊ အဝင်နည်းပြီး စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးနှင့် ကချင်ပြည်နယ်တို့မှ အဝင်နည်း၍ ၅၄ ပီဿာလျှင် ၁၁၉၅၀၀ ကျပ်မှ ၁၂၅၅၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးမြင့်သွားသည်။

**ဆီထွက်သီးနှံ** မြေပဲ (လုံးဆန်) တရုတ်ဝယ်လက် အနည်းငယ်သာ ရှိခြင်း၊ ဆီစက်သမား အဝယ်နည်းခြင်း၊ မြို့တွင်းလုပ်ငန်းသမား အဝယ်နည်းခြင်း၊ မိုးစိုက် စိုက်ပျိုးစဖြစ်ပြီး ဆောင်းလက်ကျန်များ ခွဲခြင်းကြောင့် လုံးဆန် ၁၀၀ ပီဿာလျှင် ၂၅၇၅၀၀ ကျပ်မှ ၂၅၅၀၀၀ ကျပ်သို့ လည်းကောင်း၊

ဆီဆန် ၁၀၀ ပီဿာ ၂၃၅၀၀၀ ကျပ်မှ ၂၂၇၅၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးနိမ့်သွားသည်။ ပန်းနှမ်းမှာ ဆီစက်သမား အဝယ်နည်းခြင်းကြောင့် ၄၅ ပီဿာလျှင် ၇၉၀၀၀ ကျပ်မှ ၇၈၀၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးနိမ့်သွားပြီး နေကြာမှာ ပစ္စည်းရှားခြင်း၊ ဆောင်းနေရာအထွက်နည်းခြင်းကြောင့် ၂၇ ပီဿာလျှင် ၄၆၀၀ ကျပ်မှ ၅၂၃၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးမြင့်

သွားသည်။ ယခုအပတ်တွင် ကိုဗစ် ရောဂါကြောင့် ကုန်စည်ခိုင်အတွင်း အရောင်းအဝယ်နည်းပြီး ပွဲရုံများ၊ အိမ်များတွင်သာ နမူနာပြုခြင်း၊ ပစ္စည်းပို့ခြင်းတို့ဖြင့် ဝယ်ယူသောပစ္စည်းများကို ကိုဗစ် - ၁၉ ကာကွယ်ဆေးများ စနစ်တကျဖျန်း၍ ရောင်းဝယ်ကြသည်။

**ကိုင်းတန်းဈေး** ကိုင်းတန်းဈေးတွင် ဆန် ဈေးနှုန်းအရောင်းအဝယ်၊ အဝင် ပုံမှန်ဖြင့် ဈေးငြိမ်နေသည်။ သယ်ယူပို့ဆောင်ခမှာ ၂၄ ပြည်တစ်အိတ်လျှင် ယခင် ၁၈၀၀ ကျပ်မှ ၂၀၀၀၊ ၂၂၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးမြင့်သွားသည်။ စားဖိုဆောင်သီးနှံ ငရုတ်ခြောက်(ရှည်/လတ်) အဝင်ပုံမှန်၊ ရောင်းဝယ်မှုပုံမှန်ဖြင့် ဈေးငြိမ်နေသည်။ ဒေသစုံမှ

ဝင်ရောက်သည့် ကြက်သွန်နီ (ကြီး) တစ်ပီဿာလျှင် ၄၀၀ ကျပ်၊ ကြက်သွန်နီ(လတ်) တစ်ပီဿာ ၃၀၀ ကျပ်နှင့် ကြက်သွန်နီ (သေး) တစ်ပီဿာ ၂၀၀ ကျပ်ဖြင့် ဈေးငြိမ်နေသည်။ လမ်းပန်း ဆက်သွယ်ရေး အခက်အခဲကြောင့် တရုတ်အာလူးများ ဈေးမြင့်ပြီး အဝင်နည်းသဖြင့် အောင်ပန်းအာလူး (အိုကော) ၈၅၀ ကျပ်မှ ၉၀၀ ကျပ်၊ အာလူး (အေဝမ်း) တစ်ပီဿာ ၇၄၀ ကျပ်၊

အာလူး(ဆွဲ) မှာ တစ်ပီဿာ ၆၃၀ ကျပ်ဖြင့် အသီးသီး ဈေးမြင့်သွားသည်။ ချင်းဈေးနှုန်းမှာ ဥပမာတစ်ပီဿာလျှင် ၉၅၀ ကျပ်၊ အခက်ကြီး တစ်ပီဿာလျှင် ၁၂၅၀ ကျပ်ဖြင့် အနည်းငယ် နိမ့်သွားသည်။ ငရုတ်စို(လတ်)မှာ မုံရွာ၊ ချောင်းဦး စိုက်ခင်းသစ်များမှ အဝင်များခြင်းကြောင့် တစ်ပီဿာ ၃၂၀၀ ကျပ်မှ ၂၅၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးနိမ့်သွားသည်။

**သစ်သီးဝလံ** ဖရဲသီးများ တရုတ်သို့ တင်ပို့မှုမရှိသေးခြင်း၊ မုံရွာ၊ ချောင်းဦးမှ အဝင်များခြင်းကြောင့်

တစ်လုံးလျှင် ၇၀၀ ကျပ်ရှိပြီး သီပေါမှနာနတ်သီးများ အဝင်များ၍ အရည်အသွေးပေါ်မူတည်ကာ တစ်လုံးလျှင် ၂၀၀ ကျပ်မှ

၄၀၀ ကျပ်ထိရှိသည်။ ရမည်းသင်း၊ ပျော်ဘွယ်မှ စပုစံသီးများ တစ်ပီဿာလျှင် ၁၈၀၀ ကျပ် ဈေးရှိသည်။

**ဟင်းသီးဟင်းရွက်** ပန်းမုန်လာ၊ ဂေါ်ဖီထုတ် အဝင်များ၊ ပန်းမုန်လာ တစ်ပွင့်လျှင် ၄၀၀ ကျပ်၊ ဂေါ်ဖီ တစ်ထုပ်လျှင် ၃၀၀ ကျပ်၊ မုန်လာဥနီမှာ တစ်ပီဿာလျှင် ၁၂၀၀ ကျပ်၊

ကျောက်ဆည်၊ မန္တလေးနှင့် မုံရွာ ခရမ်းသီးများ အဝင်များ တစ်ပီဿာလျှင် ၄၀၀-၅၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးကျသွားသည်။

ဘိုစားပဲတစ်ပီဿာလျှင် ၁၂၀၀ ကျပ်မှ ၈၀၀ ကျပ်သို့

ဈေးကျသွား။ အင်းသီး ၂၀ ပီဿာ တစ်သေတ္တာ ၄၀၀၀၀ ကျပ်၊ ကျင်းသီး ၁၂ ပီဿာခြင်းတစ်ခြင်းလျှင် ၁၈၀၀၀ ကျပ်မှ ၂၄၀၀၀ ကျပ်ဖြင့် ဈေးငြိမ်နေသည်။

**မူဆယ်ကုန်စည်ပို့ဆောင်မှု** မူဆယ်ကုန်စည်ပို့ဆောင်မှုမှာ ယခင်အပတ်များကဲ့သို့ ကျင်စန်းကျော့ဂိတ် တစ်ခုတည်းမှာသာ ပို့ဆောင်မှုရှိပြီး၊ နှမ်းနှင့်မြေပဲ(လုံးဆန်) အနည်းငယ်သာ တင်ပို့မှုရှိ။ တစ်နေ့လျှင် တွဲကား ၃၀ စီးသာ ထွက်ရှိပြီး ပို့ဆောင်ခ တစ်ပီဿာ ၁၄၀ ကျပ်မှ ၁၅၀ ကျပ်ရှိသည်။ **ခင်မေကြည် (မန္တလေး)**

## ပြည်ပဓာတ်မြေဩဇာ အဝင်နည်း ဝယ်လိုအား၊ ရောင်းလိုအား မပျံ့၍ ဈေးတက်

**ရန်ကုန် ဇူလိုင် ၁၀**  
ရန်ကုန်ဘုရင့်နေောင်ပွဲရုံအတွင်းရှိ ဓာတ်မြေဩဇာဈေးကွက်တွင် ယခုတစ်ပတ် ဓာတ်မြေဩဇာများ ဈေးတက်ဆဲဖြစ်သည်။ ယခင်တစ်ပတ်ထက် ဈေးပိုမိုမြင့်တက်လာသည်ကို တွေ့ရှိရသည်။

ယခင်က ယူရိုးယားဓာတ်မြေဩဇာသည် ဆိပ်ကမ်းမှအဝင်ရှိခဲ့သော်လည်း ယခုအခါ အခြေအနေအရပ်ရပ်ကြောင့် အဝင်နည်းသွားသည်ကို တွေ့ရသည်။

ယခင်က နယ်စပ်ကုန်သွယ်ရေးမှ ပုံမှန် အဝင် ရှိခဲ့သော ဓာတ်မြေဩဇာများမှာလည်း ယခုအခါ ကိုဗစ်ကပ်ရောဂါအပါ

အဝင် ကုန်သွယ်မှုအခက်အခဲ တချို့ကြောင့် အဝင်လမ်းကြောင်းများမှာ ရပ်ဆိုင်းသွားသည်ကို တွေ့ရသည်။

ယခင်က ယူရိုးယားဓာတ်မြေဩဇာမှာ ပင်လယ်ရေကြောင်းမှ အဝင်များပြီး နယ်စပ်ကုန်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်းများမှ ကွန်ပေါင်းမြေဩဇာမျိုးစုံနှင့် တီစူပါဓာတ်မြေဩဇာများ အဝင်ရှိခဲ့သော်လည်း ယခုအခါတွင် လမ်းကြောင်းအသီးသီးမှ အဝင်ပါးသွားသည်ကိုတွေ့ရသည်။ ပြည်တွင်းမှ လက်ကျန် ပစ္စည်းများကိုသာ အရောင်းအဝယ် ရှိပြီး အသစ်မဝင်၍ ဈေးများမြင့်တက်လာခြင်းဖြစ်သည်။ **မျိုးမြန်မာ**

## ဓာတ်မြေဩဇာဈေးကွက် (ဘုရင့်နေောင်ပွဲရုံနယ်မြေ)

**ပုလဲမြေဩဇာ**  
ရွှေတောင်၊ ရွှေတောင်ပေါ၊ ကြယ်စိမ်း ၄၉၀၀၀ ကျပ်၊ ICP ၄၉၅၀၀ ကျပ်၊ MC မိုးသီး ၄၀၇၀၀ကျပ်၊ ကောမိုးသီး ၄၈၅၀၀ ကျပ်၊ အီရန်မိုးသီး ၄၄၅၀၀ ကျပ်၊ MPE ၄၃၃၀၀ ကျပ်၊ အီရန် ၄၇၀၀၀ ကျပ်၊ အီ(လှယ်) ၄၃၅၀၀ ကျပ်၊ ပုလဲသာ ၃၉၅၀၀ ကျပ်၊ ရွှေ 50 kg ၅၀၀၀၀ ကျပ်၊ အပင်သန် @၄၁၀၀၀ ကျပ်၊ မေဖုန်း ၄၀၀၀၀ ကျပ်၊ စူပါ N-21/ S-24 ၃၀၅၀၀ ကျပ်၊ စူပါပင်ထွား ၃၄၀၀၀ ကျပ် (ပေါင်းသေပင်ကောင်း)၊ အပင်တက် ၃၆၅၀၀ ကျပ်၊ ကောပေါင်း @ ၃၁၅၀၀ ကျပ်၊ ပေါင်းဝေး ၁၈၅၀၀ ကျပ်၊ ရွှေပေါင်းဆေးမှုန့် ၁၂၀၀၀ ကျပ်။

ကောမက်သီးစုံ ၃၄၀၀၀ ကျပ်၊ v super 15:9:19 ၃၉၈၀၀ ကျပ်၊ **15: 7: 8** တက်တိုး ၃၂၅၀၀ ကျပ်၊ ရွှေတောင် ၃၃၅၀၀ ကျပ်၊ ပေါက်တူး (ညို) ၃၂၅၀၀ ကျပ်၊ ok 15:7:8 ၃၁၅၀၀ ကျပ်၊ **10:10:5** ရွှေတောင် ၂၉၃၀၀ ကျပ်၊ တောင်သူမ ၃၀၀၀၀ ကျပ်၊ **15: 5: 5** ပေါက်တူး ၃၀၆၀၀ ကျပ်၊ ok (15:5:5) ၂၈၀၀၀ ကျပ်၊ **17:17:17** ရွှေတောင် ၄၆၀၀၀ ကျပ်၊ **ပိုတက်ရှ် (အမှုန့်)** မာကိုတာ ၃၁၅၀၀ ကျပ်၊ **ပိုတက်ရှ် (အခဲ)** R (မို) ၄၀၀၀၀ ကျပ်၊ Rose ၃၆၀၀၀ ကျပ်၊ AMC ၃၄၀၀၀ ကျပ်၊ Mc ၃၁၀၀၀ ကျပ်၊ Eagle ၃၀၀၀၀ ကျပ်၊ **Organic** Natrix ၃၇၅၀၀ ကျပ်၊ သရဖူ ၅၅၀၀ ကျပ်၊ လေဆာ ၆၈၀၀ ကျပ်၊ နတ်ဩဇာ ၁၈၀၀၀ ကျပ်၊ ဗီတာဂရို ၃၅၀၀၀ ကျပ်၊ ရွှေမြေသီး ၁၂၀၀၀၊

**သံကွင်း**  
GT 46% ၄၅၀၀၀ ကျပ်၊ STGT 46% ၄၃၅၀၀ ကျပ်၊ နဂါး အသီး ၄၁၀၀၀ ကျပ်၊ ရွှေပျား GT ၃၃၅၀၀ ကျပ်၊ ပွင့်သီး ၂၉၀၀၀ ကျပ်၊ မြေသန် ၂၇၅၀၀ ကျပ်၊ ရွှေထွက်တိုး 40kg ၂၇၅၀၀ ကျပ်၊ **GRP 21%** များနီ ၂၅၅၀၀ ကျပ်၊ ဝက်ဝံ ၂၅၅၀၀ ကျပ်၊ စူပါ 32% ၃၄၅၀၀ ကျပ်၊ **15:15:15** R မို (ပြာ) ၄၇၃၀၀ ကျပ်၊ R မို (နက်) ၄၅၅၀၀ ကျပ်၊ R နီ ၄၆၀၀၀ ကျပ်၊ R မို ၄၆၀၀၀ ကျပ်၊ Mc ၄၄၅၀၀ ကျပ်၊ **Nitrophoska** Nitrophoska (16) ၄၃၅၀၀ ကျပ်၊ ST 15: ၄၇၅၀၀ ကျပ်၊ ရွှေကောမက် ၄၃၀၀၀ ကျပ်၊

**ကွန်ကာလီ** စံပြ ၃၁၀၀၀ ကျပ်၊ 12:36:12 ၄၆၅၀၀ ကျပ်။



# တစ်မြေဩဇာ ထိရောက်စွာသုံးစွဲရေး

## အောင်ဆန်း (စိုက်ပျိုးရေး)

**အချိန်** က မွန်းလွဲ ၁ နာရီ ၀န်းကျင်၊ ရာသီဥတု သာယာပြီး နေပူရှိန် ပြင်းနေတဲ့အချိန်ပါ။

စာရေးသူက ကားကိုရပ်ပြီး စပါးခင်း ဓာတ်မြေဩဇာ ကြိုပက်နေတဲ့ လယ်သမား ကြီးဆီကိုရောက်တော့ “ပုလဲ” ဓာတ်မြေဩဇာကို ဆင်းသုခစပါးမျိုးအတွက် စပါးပင် သက်တမ်း တစ်လကျော်ကျော်က ကြံခဲ့တာ လို့ဆိုပါတယ်။

ပုလဲမြေဩဇာဟာ သူတစ်ချို့တည်း ကြံရင် လေလွင့်ဆုံးရှုံးမှုများလို့ ပုလဲ တစ်အိတ်ကို မြေဆွေးသုံးအိတ်နဲ့ ရောနှပ်ပြီး တစ်ညသိပ်ပြီးမှ ကြံ ရမယ် ဆို တာ လယ်သမားတွေ သိထားသင့်ပါတယ်။

တောင်သူလယ်သမားကြီး အများစု က နိုက်ထရိုဂျင်အတွက် ယူရီးယား (ပုလဲ)၊ ဖော့စ်ဖရပ်ဓာတ်အတွက် တီစူပါ (အမဲ)၊ ပိုတက်စီယမ်ဓာတ်အတွက် ပိုတက်(ရှ်) (ဓာတ်ဆား) အသုံးပြုကြပါတယ်။ တချို့ ကတော့ နိုက်ထရိုဂျင်၊ တီစူပါ၊ ပိုတက်(ရှ်)၊

စတက်ဖာအားလုံး စုပေါင်းထုတ်လုပ် ထားတဲ့ ကွန်ပေါင်းမြေဩဇာ သုံးကြပါ တယ်။ ဘာပဲသုံးသုံး နည်းစနစ် မမှန်ကန်ရင် လေလွင့် ဆုံးရှုံးမှုများပြီး အဟောသိကံ ဖြစ်သွားတတ်ပါတယ်။

လေလွင့်ပျောက်ဆုံးသွားပါတယ်။

ဒါကို ကာကွယ်ဖို့ အသုံးမပြုမီ ပုလဲတစ်အိတ်ကို မြေဆွေးသုံးအိတ်နဲ့ သမအောင် ရောမွှေပြီး တစ်ညသိပ် နှပ်ထားပြီးမှ ကျွေးရပါမယ်။ ကျွေးတဲ့အခါ မှာလည်း နံနက်ပိုင်း နေအေးချိန် ၁၁ နာရီ အတွင်းနဲ့ ညနေပိုင်း နေအေးချိန် ၃ နာရီ နောက်ပိုင်းမှာ ကျွေးရပါမယ်။

နံနက်ပိုင်း နေပူနေရင် လယ်ကွက်

## တချို့ကတော့ နိုက်ထရိုဂျင်၊ တီစူပါ၊ ပိုတက်၊ စတက်ဖာအားလုံး စုပေါင်းထုတ်လုပ်ထားတဲ့ ကွန်ပေါင်းမြေဩဇာ သုံးကြပါတယ်။ ဘာပဲသုံးသုံး နည်းစနစ် မမှန်ကန်ရင် လေလွင့်ဆုံးရှုံးမှုများပြီး အဟောသိကံ ဖြစ်သွားတတ်ပါတယ်။

နိုက်ထရိုဂျင်အတွက် ယူရီးယား (ပုလဲ) မြေဩဇာဟာ စနစ်တကျ မသုံးတတ် ရင် အပင် က ၃၀ ရာခိုင်နှုန်းသာရရှိပြီး ၇၀ ရာခိုင်နှုန်းဟာ အငွေ့ပျံခြင်း၊ မြေအောက် စိမ့်ဝင်ခြင်း၊ ရေနုပါသွားခြင်းစတာတွေနဲ့

ထဲရှိ ရေရဲ့ အပူချိန်မြင့်တက်ပြီး ရေရဲ့ ချဉ်ငန်ကိန်းဟာ ၁၁ လောက်အထိ ရောက်ရှိ နေတယ်။ ရေရဲ့ချဉ်ငန်ကိန်း မြင့်တက် လေလေ ယူရီးယား(ပုလဲ) မြေဩဇာမှာပါတဲ့ နိုက်ထရိုဂျင် ဓာတ်တွေ အငွေ့ပျံ မှု

များလေလေဖြစ်ပြီး ဆုံးရှုံးမှုများစေပါတယ်။ ယူရီးယား (ပုလဲ) မြေဩဇာကို မိုးတွေ ရွာနေရင်လည်း လုံးဝမကျွေးဘဲ ရပ်ထား ရပါမယ်။ မိုးရွာနေရင် မိုးရေနဲ့ ပျော်ဝင် ပါသွားပြီး ဆုံးရှုံးသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

နေ့လယ်နေပြင်းပြင်း ပူနေတဲ့အချိန် မှာလည်း အငွေ့ပျံဆုံးရှုံးမှု အလွန်များစေနိုင် တဲ့အတွက် ဖြစ်ပါတယ်။

ယူရီးယား (ပုလဲ)မြေဩဇာကို မြေပြုပြင်ချိန်မှာ တစ်ကြိမ်တည်း မသုံးဘဲ အပင်ပွားချိန်၊ ပင်ပွားစုံချိန်၊ မှိုမကပ်မီ တစ်ပတ်လို တစ်ကြိမ်၊ အနံ့ထွက်စအချိန်၊ နို့ ရည်တည်ချိန်မှာ ငါးကြိမ်ခွဲ အသုံးပြုရင် စပါးအထွက် ခြောက်တင်းမှ ၁၆ တင်းထိ ၇ ရာခိုင်နှုန်းကနေ ၁၈ ရာခိုင်နှုန်း အထိ အထွက်တိုးနိုင်ပါတယ်။

တီစူပါမြေဩဇာကိုတော့ မြေပြုပြင် ချိန်မှာ တစ်ကြိမ်တည်း အသုံးပြုတာ အကောင်းဆုံးပါပဲ။ ပိုတက်(ရှ်) ဓာတ်မြေ ဩဇာကိုလည်း မြေပြုပြင်ချိန်မှာ တစ်ကြိမ် တည်း ထည့်သွင်းအသုံးပြုတာထက် ပင်ပွားချိန်၊ မှိုမကပ်မီ တစ်ပတ်လိုတစ်ကြိမ်၊ အနံ့စုံချိန်မှာ တစ်ကြိမ် သုံးကြိမ် ခွဲထည့် ပေးရင် စပါးအထွက် သိသိသာသာ တိုး တက်စေပါတယ်။

ဈေးအချို့ဆုံးရှုံး အထိရောက်ဆုံး ဖြစ်စေမယ့် ပိုတက်စီယမ်ဓာတ်မြေဩဇာ ကျွေးခြင်း နည်းလမ်းကတော့ ပိုတက်စီယမ် နိုက်ထရိုဂျင် (ယမ်းစိမ်း)တစ်စကတစ်ကြိမ် ၂၅ ကျပ်သား သုံးကြိမ်အတွက် ၇၅ ကျပ်သားကို အမှုန့်ထောင်းပြီး တစ်ကြိမ်မှာ ရေဂါလန် ၂၀ နဲ့ ရောဖျန်းပေးရင် ပိုတက်(ရှ်) မြေဩဇာ ၅၆ ကီလိုအိတ်တစ်အိတ်နဲ့ ညီမျှတဲ့ အာနိသင်ရပါတယ်။ တစ်စကမှာ ၃၀၀၀ ကျပ်ခန့်သာ ကုန်ကျမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

## ပြည်ပပို့ကုန်အလားအလာရှိသည့် တိရစ္ဆာန်အစာချဉ်ဖတ်

**နေပြည်တော် ဇူလိုင် ၉**  
မွေးမြူရေးလုပ်ကိုင်သူများ အနေဖြင့် လွှတ်ကျောင်းစနစ် အစား တိရစ္ဆာန်အစာ စိုက်ပျိုး ကျွေးမွေးသည့် စနစ်ကျင့်သုံး ဆောင်ရွက်နိုင်ကြစေရန် ပြည်နယ် နှင့်တိုင်းဒေသကြီး အသီးသီးတွင် နည်းပညာပေးခြင်း၊ ဒေသနှင့် ကိုက်ညီသော တိရစ္ဆာန်အစာပင် များ လက်တွေ့စိုက်ပျိုးပြသခြင်း များ၊ တိရစ္ဆာန်အစာချဉ်ဖတ် ပြုလုပ်နည်းများ ဖြန့်ဝေပေးခြင်းကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်လျက် ရှိသည်။  
အစိုဓာတ် ၆၅-၇၀ ရာခိုင်နှုန်း ရှိသော ပြောင်းပင်နှင့် အဖူးကို စဉ်းဖြတ်၍ လေကင်းမဲ့သော အခြေအနေတွင် အချဉ်ပေါက် စေပြီး စနစ်တကျသိုလှောင်၍ ရရှိလာသောချဉ်ဖတ်များသည် ကျွဲ၊ နွား၊ သိုး၊ ဆိတ်များအား ကျွေးမွေး နိုင်သည့် အစာတစ်မျိုးဖြစ်သည်။

အဆိုပါချဉ်ဖတ်ကို တိရစ္ဆာန်များ နှစ် သက် ပြီး အာဟာရဓာတ် ကြွယ်ဝမှုရှိကာ နှစ်နှစ်အထိ သိုလှောင်ကျွေးမွေးနိုင်သဖြင့် ရာသီ အလိုက် တိရစ္ဆာန်အစာ အခက်အခဲ ရှိသောဒေသများမှ မွေးမြူရေး တောင်သူများအတွက် များစွာ အကျိုးရှိသောလုပ်ငန်းတစ်ခု ဖြစ်သည့်အပြင် ပြည်ပပို့ကုန် အတွက်လည်း အလားအလာရှိ၍ စိတ်ပါဝင်စားသူများကို စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆိုင်ရာအခြေခံအား ဌာနက လိုအပ်သည့် အစီအမံများ ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည် ဟု သိရသည်။  
ချဉ်ဖတ်ပြုလုပ်ပါက အစာပင်များကို အာဟာရဓာတ် အမြင့်ဆုံးနှင့် ထွက်နှုန်းအမြင့်ဆုံး အခြေအနေတွင် ရိတ်သိမ်းနိုင် သည့်အတွက် အမြင့်ဆုံးအထွက်နှုန်း နှင့် အာဟာရဓာတ်ဖိုးကို ရရှိမည်

ဖြစ်ပြီး မြက်ခြောက်ကဲ့သို့ မီးဘေး အန္တရာယ်မရှိဘဲ သိမ်းဆည်းနိုင်မည် ဖြစ်သည်။  
ယခုနှစ်ဇွန်နှင့်ဇူလိုင်အတွင်း နေပြည်တော်၊ ပခုက္ကူ၊ မကွေး၊ ပြည်၊ သရက်နှင့်ရန်ကုန်တို့တွင် တိရစ္ဆာန်အစာပင်စိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် ချဉ်ဖတ်ပြုလုပ်ခြင်းသင်တန်းများကို မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာန ဖွင့်လှစ်ပေးခဲ့ပြီးဖြစ်သည်။  
အလားတူ ပြောင်းချဉ်ဖတ် ပြည်ပတင်ပို့နိုင်ရေးလုပ်ငန်း အစည်းအဝေးကို ဇူလိုင် ၇ ရက်က အွန်လိုင်းစနစ်ဖြင့် ကျင်းပခဲ့ရာ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေး အထူးပြု ကုမ္ပဏီများမှ တာဝန်ရှိသူများနှင့် မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာန တာဝန်ရှိသူများ တက်ရောက် ဆွေးနွေးကြပြီး လယ်ယာထွက်ကုန် များ ကုန်သွယ်ရာတွင် ဘက်စုံ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် ရည်ရွယ်၍



မြန်မာနိုင်ငံမှ တိရစ္ဆာန်အစာချဉ်ဖတ် များကို တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ သို့ တင်ပို့နိုင်ရေး ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက် ခဲ့ရာ အပင်များအပေါ် ကူးစက် တတ်သော ရောဂါပိုးများနှင့် ဘေး အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး နိုင်ငံတကာ

စံချိန်စံညွှန်းများ၊ ကမ္ဘာတိရစ္ဆာန် ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း၏ သတ်မှတ် ချက်များနှင့်အညီ လေ့လာအကဲ ဖြတ်၍ ဇွန် ၁၇ ရက်မှ စတင်ကာ စမ်းသပ်တင်သွင်း ခွင့်ရရှိခဲ့ကြောင်း သိရသည်။ AM (Agri.com)



# တိရစ္ဆာန်အစာပင် ပြည်တွင်းပြည်ပသို့ တင်ပို့ရောင်းချရန် စီစဉ် လုပ်ငန်းရှင်များ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံရန် ဖိတ်ခေါ် နည်းပညာပေးသင်တန်းများ နိုင်ငံတစ်ဝန်း ဖွင့်လှစ်မည်

ပြည်တွင်းပြည်ပသို့ ထုတ်လုပ်တင်ပို့ရောင်းချနိုင်သည့် တိရစ္ဆာန်အစာပင် ဈေးကွက် ပေါ်ပေါက်လာစေရန် လိုအပ်သည့် နည်းပညာများကို မွေးမြူရေးနှင့် ကုသရေးဦးစီးဌာနက မွေးမြူရေး လုပ်ငန်းရှင်များနှင့် စိုက်ပျိုးရေး တောင်သူများကို ဖြန့်ဝေပေးသွားမည်ဟု သိရသည်။

မျိုးကောင်းမျိုးသန့်တိရစ္ဆာန်များ အထွက်နှုန်းတိုးတက်ကောင်းမွန်လာစေရန်နှင့် မိရိုးဖလာမွေးမြူရေးလုပ်ကိုင်သောစနစ်မှ တိရစ္ဆာန်အစာပင် စိုက်ပျိုးပြီး ရိတ်သိမ်းကျွေးမွေးသည့် Cut and Carry စနစ်သို့ ပြောင်းလဲလုပ်ကိုင်တတ်စေရန်လည်း ရည်ရွယ်ထားသည်ဆို၏။

ဇူလိုင်လမှ စတင်ကာ တိုင်းဒေသကြီးနဲ့ပြည်နယ်များမှ ဝန်ထမ်းများကို စတင်သင်ကြား



ပေးပြီး ၎င်းတို့ကတစ်ဆင့် မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းရှင်များနှင့် စိုက်ပျိုးရေးတောင်သူတွေကိုပါ ဆင့်ပွားနည်းပညာသင်တန်းများ ဖွင့်လှစ်သင်ကြားပေးသွားမည်ဟုသိရသည်။

တိရစ္ဆာန်အစာပင် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းကို ပြည်တွင်းသာမက ပြည်ပနိုင်ငံများသို့ပါ တင်ပို့ရောင်းချနိုင်ရန် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး ပြည်တွင်းပြည်ပ

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုသော ကုမ္ပဏီများနှင့်လည်း ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဟု သိရသည်။  
နောင်အခါတွင် ပြည်တွင်းပြည်ပလုပ်ငန်းရှင်များနှင့် ပူးပေါင်း

ကာ ပြည်ပဈေးကွက်ကိုပါ တင်ပို့ရောင်းချသွားရန် စီစဉ်လျက်ရှိသည်။

Ever Green Grass စိုက်ပျိုးမှုဆိုင်ရာ နည်းပညာပေးသင်တန်းများကို တိုင်းဒေသကြီးနှင့်ပြည်နယ်များရှိ မွေးမြူရေးနှင့်စိုက်ပျိုးရေးတောင်သူများကို ဖြန့်ဝေပေးနိုင်ရန် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်း မြို့နယ်များမှ ဝန်ထမ်းများကို မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာနနှင့် ဂရိတ်ဂေါ့ကမ္ဘာ့တို့ပူးပေါင်းကာ ပျဉ်းမပင်နို့စားနွားမွေးမြူရေးသုတေသနနှင့်သရုပ်ပြခြေရှိ မြေတစ်ဧကတွင် စာတွေ့လက်တွေ့သင်ကြားပေးခဲ့ကြောင်း သိရသည်။

မြန်မာနိုင်ငံမှတိရစ္ဆာန်အစာချုပ်ပတ်များကို တရုတ်နိုင်ငံသို့ တင်ပို့နိုင်ရေး ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခဲ့ရာ ကူးစက်တတ်သောရောဂါပိုးများနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများ ကမ္ဘာတိရစ္ဆာန်ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း၏ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လေ့လာအကဲဖြတ်၍ ဇွန် ၁၅ ရက်မှစတင်ကာ စမ်းသပ်တင်သွင်းခွင့် ရရှိခဲ့ကြောင်းသိရသည်။

ဇော်လင်းထွန်း

ဝယ်ယူခြင်း		သယ်ဆောင်ခြင်း	
<p><b>သတိပြုရန်</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီတစ်ခုစီ နိုင်ငံခြားလုံခြုံရေး ဝိတ်ထားသော ဘူးများတွင် ထည့်ထားမှု ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးကို ခွဲခြား၍ ပူးစိုက်ခြင်းဖြင့် ထည့်ထည့်၍ မလုပ်ရပါ။</p>	<p><b>သတိပြုရန်</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>
သိုလှောင်သိမ်းဆည်းခြင်း			
<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>သတိပြုရန်</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>
ဆေးဖျက်စင်ခြင်း		ခရုဦး ချွေးပြုခြင်း	
<p><b>သတိပြုရန်</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>
ပိုးသတ်ဆေးရည်များကို မက်ဖျန်းခြင်း			
<p><b>သတိပြုရန်</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>
ပိုးသတ်ဆေးပက်ဖျန်းပြီးနောက်		ပိုးသတ်ဆေးဘူးခွဲ အလွတ်များကို စွန့်ပစ်ခြင်း	
<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>	<p><b>မလုပ်ရ</b></p> <p>ပိုးသတ်ဆေးထုတ်လုပ်သည့် ကုမ္ပဏီများမှ ဝယ်ယူပါ။</p>

ပိုးသတ်ဆေးများကို အန္တရာယ်ကင်းစွာ အသုံးပြုနိုင်ရန်လမ်းညွှန်

ပိုးသတ်ဆေးများကို စနစ်တကျသုံးစွဲခြင်းဖြင့် သင့်မိသားစုကို ကာကွယ်ပါ

awba မြန်မာ့ဩဘာလုပ်ငန်းစု



ဖောင်စိုက်ပျိုး (ကန့်ဘလူ)

**မြန်မာ** နိုင်ငံမှာ မြန်မာပြည် အောက်ပိုင်း၊ အလယ်ပိုင်းနဲ့ အထက်ပိုင်းဒေသတွေ မှာ ဒေသအလိုက် သီးထပ် သီးနှံပုံစံ၊ သီးညှပ်သီးနှံ ပုံစံ၊ သီးရောသီးနှံပုံစံ အမျိုးမျိုးစိုက်ပျိုးလျက် ရှိပါတယ်။ အကျိုး အမြတ်ရရှိမှုကလည်း ကွာခြားပါတယ်။

မြန်မာနိုင်ငံ အောက်ပိုင်းဒေသဖြစ်တဲ့ ရန်ကုန်၊ ပဲခူး၊ ဧရာဝတီ၊ မွန်၊ ကရင်ဒေသတွေမှာ မိုးစပါးအပြီး ဆောင်း သီးနှံ ပဲမျိုးစုံ၊ အစေ့ထုတ်ပြောင်း၊ ဆီထွက် သီးနှံနဲ့ ဟင်းသီးဟင်းရွက်တို့ကို သီးထပ် အဖြစ် စိုက်ပျိုးကြပါတယ်။ ဒီသီးထပ် စိုက်ခင်းများမှာပဲ ပဲမျိုးစုံနဲ့နေကြသီးညှပ်၊ ဆီထွက်သီးနှံနဲ့ နေကြသီးရော၊ နေကြာ အတန်းလိုက် ထည့်တဲ့သီးညှပ်စိုက်ပျိုးကြ ပါတယ်။ ယာမြေတွေမှာတော့ မိုးရာသီမှာ နှမ်း၊ မြေပဲ၊ မိုးပဲတီစိမ်း သီးသန့်စိုက်ကြ ပါတယ်။ ယာမြေသီးသန့်စိုက်ခင်းတွေမှာပဲ နှမ်းနဲ့ နေကြာသီးညှပ်၊ သီးရော၊ မြေပဲ၊ နေကြာ သီးညှပ်သီးရော၊ မြေပဲအစေ့ထုတ် ပြောင်း သီးညှပ်သီးရော သီးနှံပုံစံများ စိုက်ပျိုးကြပါတယ်။

မြန်မာနိုင်ငံအလယ်ပိုင်းနဲ့ အထက်ပိုင်း ဒေသတွေဖြစ်တဲ့ စစ်ကိုင်း၊ မန္တလေး၊ မကွေး၊ ရှမ်းဒေသတွေမှာလည်း ယာမြေတွေမှာ မိုးကြိုနှမ်း၊ မြေပဲ၊ မိုးအစေ့ထုတ်ပြောင်း၊ ပဲတီစိမ်းနဲ့ဆောင်းကုလားပဲသီးနှံပုံစံတွေ စိုက်ပျိုးကြပါတယ်။

အဆိုပါဒေသတွေမှာလည်း ပဲမျိုးစုံ၊ ဆီထွက်သီးနှံ၊ အစေ့ထုတ်ပြောင်းသီးနှံများ စိုက်ပျိုးရာမှာ သီးသန့်စိုက်ခင်းများ စိုက်ပျိုး ရာတွင် ကုလားပဲ၊ ပဲတီစိမ်းခင်းမှာ ပြောင်း သီးညှပ်၊ သီးရောသီးနှံပုံစံ စိုက်ပျိုးကြတာ တွေ့ရပါတယ်။

ပင်မသီးနှံကို အဓိကသီးနှံအဖြစ် စိုက်ပျိုးကြပြီး သီးညှပ်၊ သီးရောသီးနှံကို အပိုင်ငွေအဖြစ် စိုက်ပျိုးကြတာ ဖြစ်ပါတယ်။

အချို့အလယ်ပိုင်း မကွေး၊ မန္တလေး၊ စစ်ကိုင်းအောက်ပိုင်းဒေသတွေမှာ ပဲစင်းငုံနဲ့ နှမ်းကို သီးညှပ်စိုက်ပျိုးပြီး သီးနှံနှစ်မျိုးလုံး ကို အဓိကသီးနှံအဖြစ် စိုက်ပျိုးကြပါတယ်။ အချို့ငရုတ်စိုက်ခင်းတွေမှာ ငရုတ်အကျ နေကြာအထဆိုပြီး နေကြာသီးညှပ် စိုက်ကြ

ပါတယ်။ မြန်မာနိုင်ငံအလယ်ပိုင်း၊ အထက် ပိုင်းနဲ့ ရှမ်းကုန်းပြင်မြင့် ဒေသတွေမှာ ထူးခြားတဲ့သီးနှံပုံစံကတော့ မိုးရာသီမှာ အစေ့ထုတ်ပြောင်း၊ အစေ့ထုတ်ပြောင်းခင်း ထဲမှာ မရိတ်ခင် ပဲတီစိမ်းသီးညှပ်၊ သီးကြို စိုက်ပျိုးပြီး အစေ့ထုတ်ပြောင်းရော၊ ပဲတီစိမ်း နဲ့ပါ ရိတ်သိမ်းပြီးရင် ဆောင်းမှာ သက်လျင် နှမ်း (သို့မဟုတ်) ပန်းနှမ်း စိုက်ပျိုးတဲ့ သီးနှံ ပုံစံ ဖြစ်ပါတယ်။

အဆိုပါသီးနှံပုံစံစိုက်ပျိုးရာမှာ ဦးစွာ မိုးအစေ့ထုတ်ပြောင်း စိုက်ပျိုးဖို့ ပြင်ဆင် ရမှာ

**သတ်မှတ်တဲ့ အပင်အရေအတွက်လည်း ပြည့်ဝအောင် သတ်မှတ်အပင်ဦးရေမပြည့်ရင် အထွက်နှုန်း ၄၀-၆၀ ရာခိုင်နှုန်းထိ ကျဆင်းနိုင်ပါတယ်။**  
**ဓာတ်မြေဩဇာ၊ သဘာဝမြေဩဇာ အလုံအလောက်ထည့်ပေးမယ်ဆိုရင် တစ်ဧက တင်း ၈၀-၁၀၀ ထွက်နိုင်ပါတယ်။**

ဖြစ်ပါတယ်။ ဧပြီ၊ မေမှာ နွေထယ်ရေး၊ အခြောက်ထယ်ရေး မိုးကြိုထယ်ရေး ပြုပြင်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ မေ၊ ဇွန် မုတ်သုံ မိုးဦးစတင် ရပြီဆို တာနဲ့ ထယ်ရေး ကောင်းအောင် မြေယာပြုပြင်ပြီး တစ်တန်းနဲ့ တစ်တန်းနှစ်ပေခွဲတန်းကြား၊ တစ်ပင်နဲ့ တစ်ပင် ကိုးလက်မခြား ကြောင်းဆွဲစိုက်ပျိုး ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တစ်ဧကမှာ အပင်အရေ အတွက် ၂၅၀၀၀-၃၀၀၀၀ ပြည့်အောင် စိုက်ပျိုးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ သတ်မှတ်တဲ့ အပင်အရေအတွက်လည်း ပြည့်ဝအောင် သတ်မှတ်အပင်ဦးရေမပြည့်ရင် အထွက်နှုန်း ၄၀-၆၀ ရာခိုင်နှုန်းထိ ကျဆင်းနိုင်ပါတယ်။

ဓာတ်မြေဩဇာသဘာဝမြေဩဇာလည်း အလုံအလောက် ထည့် ပေးမယ်ဆို ရင် တစ်ဧက တင်း ၈၀-၁၀၀ ထွက်နိုင်ပါတယ်။ ဓာတ်မြေဩဇာအလုံအလောက်မထည့်ရင် အထွက်နှုန်း ၆၀ ရာခိုင်နှုန်းထိ ကျဆင်းနိုင် ပါတယ်။

အစေ့ထုတ် ပြောင်းသီးနှံ အတွက် ဓာတ်မြေဩဇာ၊ သဘာဝမြေဩဇာကို မဖြစ် မနေထည့်ပေးဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ သဘာဝ မြေဩဇာနွားချေး၊ သဘာဝမြေဩဇာ တစ်ဧကလှည်း ၁၀ စီးကို နွေထယ်ရေး၊

မိုးကြိုထယ်ရေးပြင်ချိန်မှာ တစ်ပါတည်း ထည့်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ ဓာတ်မြေဩဇာ အနေနဲ့ တစ်ဧက ယူရီးယား ၅၆ ပေါင်ကို စတင်စိုက်ပျိုးချိန်မှာ လည်းကောင်း၊ စိုက်ပျိုးပြီး သုံးပတ်သားအရွယ်မှာ တစ်ဧက ၅၆ ပေါင်ကိုလည်းကောင်း၊ အပင် သက်တမ်း ၄၅ ရက်သားမှာ ၅၆ ပေါင်ကို လည်းကောင်း၊ သုံးကြိမ်ခွဲထည့်ပေးဖို့ လိုအပ် ပါတယ်။ နောက်ဆုံးအကြိမ် ယူရီးယား မြေဩဇာထည့် သွင်းပေးပြီးပါက ပေါင်းလိုက် ပေါင်းတင်ပေးဖို့ လိုအပ်ပါ တယ်။ အစေ့ထုတ်ပြောင်းပင် နှစ်ပတ်သားမှ စပြီး ပေါင်းရှင်းနေစေဖို့ အထူးသတိပြု

ဆောင်ရွက်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ ပြောင်းပင် အမြင့် ၂-၃ ပေကျော်ရှိသွားရင် ပေါင်းလိုက် ဖို့ မလိုတော့ပါ။ အစေ့ထုတ်ပြောင်း တစ်ဧကအတွက် တီရူပါ ၁၁၂ ပေါင်နှင့် ပိုတက်ရှ် ၁၁၂ ပေါင်တို့ကို စိုက်ပျိုးချိန်မှာ တစ်ပါတည်းထည့်ပေးဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။

အသုံးပြုသင့်တဲ့ အစေ့ထုတ်ပြောင်း မျိုးများမှာ ဆင်းဧကရီ ရေဆင်းစပ်မျိုး ၁၀၊ ရေဆင်းစပ်မျိုး ၁၁ မျိုးများကို အသုံးပြုသင့် ပါတယ်။ အစေ့ထုတ်ပြောင်း ပိုးမွှားကာကွယ် နှိမ်နင်းရာမှာ တစ်လသားအတွင်း ကျရောက် တတ်တဲ့ ရွက်စားပိုးပင်၊ ဖြတ်ပိုး၊ အညွန့် ထိုးပိုး၊ ပျားများကို ပင်လုံးပြန့် ပိုးသတ်ဆေး တစ်မျိုးမျိုးနဲ့ ကာကွယ်နှိမ်နင်းဖို့ လိုအပ် ပါတယ်။

အစေ့ထုတ် ပြောင်းစိုက်ခင်းထဲမှာ ပဲတီစိမ်းသီးညှပ်၊ သီးကြိုစိုက်ပျိုးဖို့ ပြင်ဆင် ရပါမယ်။ မိုးအစေ့ထုတ် ပြောင်းဟာ အောက်တိုဘာ၊ နိုဝင်ဘာတွင် ရိတ်သိမ်းရပါ မယ်။ မရိတ်သိမ်းမီ ကြိုတင် ပြီး ဩဂုတ်မှာ ပဲတီစိမ်းကို ပြောင်းတန်းကြားတွင် စိုက်ပျိုး ရပါတယ်။ အစေ့ထုတ်ပြောင်း တန်းရဲ့ ဘေးမှာ တစ်ကျင်းနဲ့ တစ်ကျင်း ကိုးလက်မ ခြားကို ပေါက်ပြားနဲ့ (ဒါမှမဟုတ်) သစ်သားစူးနဲ့ ကျင်းဖောက်ပြီး ၎င်းကျင်းထဲ မှာ ပဲတီစိမ်းအစေ့ ၂-၃ စေ့ချစိုက်ပြီး ခြေနဲ့နင်း မြေပြန့်ဖုံးပေးရပါမယ်။ ၁၀ ရက်ခန့် ကြာရင် အစေ့ထုတ်ပြောင်းတန်းကြားမှာ ပဲတီစိမ်းပင်များ အတန်းလိုက်ပေါက်လာ ပါတယ်။ ပဲတီစိမ်းကလည်း အစေ့ထုတ် ပြောင်းနဲ့အတူ အောက်တိုဘာ၊ နိုဝင်ဘာမှာ ရိတ်သိမ်းရပြီး တစ်ဧက ၁၀ တင်းမှ ၁၅ တင်းထွက် ရှိနိုင်ပါတယ်။ မြေနေရာ သီးသန့်မလို၊ မြေပြုပြင် ထွန်ယက်စရာ သီးသန့်မလို၊ ဓာတ်မြေဩဇာ အသင့်အတင့် ကျွေးရုံမျှနဲ့ အထွက်ကောင်းပြီး အကျိုး အမြတ်ရစေပါတယ်။ ပဲတီစိမ်းမျိုးကတော့ ရေဆင်း ၆၊ ရေဆင်း ၉၊ ရေဆင်း ၁၊ စိုက်ပျိုးရေး ၁၊ ရေဆင်း ၅ တွေ သုံးသင့် ပါတယ်။

အစေ့ထုတ်ပြောင်းနဲ့ပဲတီစိမ်း ရိတ်သိမ်း ပြီးပါက ပြောင်းရိုးများ၊ ပဲတီစိမ်းပင်ကျန်များ အားလုံးထယ်ထိုးထွန်မွှေးပြီး မြေဆီလွှာ အတွင်း ဖုံးပေးထားခြင်းဖြင့် မြေဆီလွှာရဲ့ မြေဆီဩဇာဓာတ်တက်လာစေပါတယ်။ မြေကျယ်ထိုးမြေလှန် မြေယာပြုပြင်ပြီး ဆောင်းရာသီ နှမ်း (သို့မဟုတ်) ပန်းနှမ်းကို တတိယသီးနှံအဖြစ် စိုက်ပျိုးရနိုင်တဲ့အတွက် အကျိုးအမြတ်ထပ်မံရရှိနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ နှမ်းမျိုးကတော့ အထွက်ကောင်းတဲ့ ဆင်းရတနာ ၃၊ ဆင်းရတနာ ၄၊ ဆင်းရတနာ ၅ တို့ ဖြစ်ပါတယ်။ မြေတစ်ဧကပေါ်မှ သုံးသီးရရှိပြီး တောင်သူလယ်သမားကြီးများ အတွက် အကျိုးများပြီး စီးပွားတိုးနိုင်တဲ့ သီးနှံ ပုံစံဖြစ်တဲ့အတွက် လက်မလွတ်တမ်း စိုက်ပျိုး ကြဖို့ တိုက်တွန်းလိုက်ရပါတယ်။

အိတလီနိုင်ငံ ရောမမြို့ အခြေစိုက် ကုလသမဂ္ဂ စားနပ်ရိက္ခာနှင့် စိုက်ပျိုးရေးအဖွဲ့ (Food and Agriculture - FAO) က The Global Maize Market snapshot in June 2021 ခေါင်းစဉ်ဖြင့် ၂၈-၆-၂၀၂၁ ရက်တွင် ထုတ်ပြန်သည့်စာစောင်တွင် ၂၀၂၁ ခုနှစ် ဇွန်လအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဈေးနှုန်းများတွင် ပြောင်းရွှေ့နှုန်းသည် လွန်ခဲ့သည့်နှစ် ဇွန်လနှင့် နှိုင်းယှဉ်ပါက ၆၀ ရာခိုင်နှုန်း မြင့်တက်ခဲ့ကြောင်း၊

ဈေးနှုန်း အတက်အကျ ရှိဆဲဖြစ်သော်လည်း ပြီးခဲ့သည့် ရက်သတ္တပတ်အတွင်း ဈေးနှုန်းများ ကျဆင်းခဲ့ကြောင်း၊ မေလအတွင်း အမြင့်ဆုံးရောက်ရှိခဲ့ရာ ၂၀၁၃ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီ နောက်ပိုင်းတွင် အမြင့်ဆုံးဈေးနှုန်းဖြစ်ကြောင်း၊

မေလအတွင်း ဈေးနှုန်း ရုတ်တရက်မြင့်တက်ခဲ့ခြင်းမှာ တင်ပို့ကုန်ရရှိမှု အကျပ်အတည်း၊ တရုတ်နိုင်ငံမှ မျှော်မှန်းမထားသည့် ဝယ်လိုအား ရုတ်တရက် မြင့်တက်မှုနှင့် အဓိကဝယ်ယူသည့် နိုင်ငံ အများအပြားတွင် ကိုဗစ်အလွန် စီးပွားရေးပြန်လည်နာလန်ထူမှုကြောင့် ကမ္ဘာ့အနှံ့ ဝယ်လိုအား ခိုင်မာလာသည့် မျှော်လင့်ချက်

## ၂၀၂၁ ခုနှစ် ဇွန်လတွင် ကမ္ဘာ့ပြောင်းရွှေ့ကွက် ရုတ်တရက် မြင့်တက်

များကြောင့် ဖြစ်ကြောင်း၊

အဓိက ပြောင်းတင်ပို့သည့် နိုင်ငံများအနက် အမေရိကန်ပြည်ထောင်စုတွင် တစ်နှစ်အတွင်း စံချိန်တင် တင်ပို့မှုများနှင့် ကြီးမားသည့် ပြည်တွင်းစားသုံးမှုကြောင့် ပြောင်းသိုလှောင်မှု ပမာဏမှာ ၂၀၁၂/၁၃ နောက်ပိုင်း အနိမ့်ဆုံး အဆင့်သို့ရောက်ရှိခဲ့ရာ ရောင်းလိုအား အကျပ်အတည်း ဖြစ်လျက် ရှိကြောင်း၊

အခြားအဓိကတင်ပို့သည့် နိုင်ငံများအနက် ဘရာဇီးနိုင်ငံမှ ပြောင်းရွှေ့နှုန်းမှာ ယခင်နှစ်ထက် နှစ်ဆနီးပါးမြင့်တက်ခဲ့ကြောင်း၊ ဘရာဇီးနှင့်အာဂျင်တီးနားနိုင်ငံတို့မှ တင်ပို့မှုများသည် ၎င်းတို့နိုင်ငံများ၏ ငွေကြေးတန်ဖိုးကျဆင်းမှုနှင့် အဓိကတင်သွားသည့်နိုင်ငံများ၏ ငွေကြေးတန်ဖိုးမြင့်တက်မှုများက အထောက်အကူဖြစ်စေခဲ့ကြောင်း၊

အဓိကတင်ပို့သည့်နိုင်ငံများတွင် ပြောင်းဝယ်ယူရရှိနိုင်မှု အခြေအနေနှင့် ကပ်ရောဂါကြောင့် ရောင်းလိုအားထိခိုက်မှုများနှင့် ပတ်သက်၍ မရေရာမှုများရှိသော်လည်း ကမ္ဘာ့ပြောင်းရွှေ့ရေးဝယ်ယူမှုသည် ဆက်လက်



တင်ပို့မှုနှုန်း

တိုးတက်လျက်ရှိကြောင်း၊ ဝယ်လိုအားအပိုင်းတွင် တရုတ်နိုင်ငံသည် ၂၀၂၀/၂၁ မှတ်တမ်းများအရ အစဉ်အလာ မရှိခဲ့သည့် တင်သွင်းမှုပမာဏဖြင့် ကမ္ဘာ့ပြောင်းစီးဝင်မှုမောင်းနှင်အားကို လွှမ်းမိုးလျက်ရှိဆဲဖြစ်ကြောင်း၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ပြောင်းဝယ်ယူ တင်သွင်းမှုတွင် တရုတ်နိုင်ငံသည် ယခင်နှစ် အလားတူကာလထက် လေးဆ မြင့်တက်ခဲ့ကြောင်း၊ ယင်းမှာ ၂၀၂၀/၂၁ ခုနှစ် ကမ္ဘာ့ပြောင်းရွှေ့ရေးဝယ်ယူမှုတွင် တိုးတက်မှု အားလုံးနီးပါးဖြစ်ကြောင်း၊

သို့ရာတွင် ယူနိုက်တက်

ကင်းဒမ်းအပါအဝင် အီးယူ ၂၇ နိုင်ငံက နံစားသီးနှံအထွက်နှုန်း သိသိသာသာတိုးတက်လာခြင်းက ၂၀၂၁ ခုနှစ်နှင့် ၂၀၂၂ ခုနှစ်တွင် ပြောင်းတင်သွင်းမှု မက်ထရစ်တန် ရှစ်တန် လျော့ချနိုင်သဖြင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဈေးနှုန်းမြင့်တက်မှုကို လျော့ကျစေနိုင်ကြောင်း၊

ခရီးသွားလုပ်ငန်းနှင့် ကုန်ထုတ်လုပ်မှု ဝင်ငွေများအပေါ် ကြီးမားစွာမီခိုနေရသည့် စီးပွားရေး အင်အားကြီးနိုင်ငံများအနေဖြင့် ကိုဗစ် - ၁၉ ကြောင့် စီးပွားရေး နာလန်ထူရန်အတွက် ရန်ကန်မှု များရှိရာ ဈေးနှုန်းမြင့်မားသည့်

ပြောင်းတင် သွင်းမှု အတွက် ငွေကြေးထောက်ပံ့ရန် ခက်ခဲဖွယ် ရှိကြောင်း၊

ကမ္ဘာ့ပြောင်းရွှေ့ကွက်၏ ရာခိုင်နှုန်းအများအပြားမှာ တိရစ္ဆာန် အစားအစာနှင့် စက်မှုကုန်ကြမ်း အတွက် ဝယ်လိုအားများ ဖြစ်ခြင်းကြောင့် ချမ်းသာသောနိုင်ငံ များထက် ဆင်းရဲသောနိုင်ငံများ တွင် ဝင်ငွေပြောင်းလဲမှု အလား အလာရှိကြောင်း၊ သို့ရာတွင် ပြောင်းကို စားသောက်ကုန်အဖြစ် သုံးစွဲပါက ဖြစ်နိုင်ခြေနည်းကြောင်း၊

သို့ဖြစ်ရာ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဈေးနှုန်းများ လျော့ချခြင်းက စီးပွားရေးအရ ထိလွယ်ရှလွယ် ရှိသောနိုင်ငံများအတွက် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဈေးကွက်မှဝယ်ယူမှုကို ပြန်လည်စတင်နိုင်မည့် အခွင့်အရေး တစ်ရပ်ဖြစ်စေနိုင်ကြောင်း၊

ကမ္ဘာတစ်ဝန်း စီးပွားရေး တိုးတက်မှုသည် ကပ်ရောဂါကြောင့် ထိခိုက်မှုများကို ပြန်လည်ချိန်ညှိနေရဆဲဖြစ်ပြီး ယင်းကိုကံညီ မှုများသည် ကုန်ပစ္စည်းဈေးကွက်များကို အတက်အကျဖြစ်စေသည် ကြောင်းဖြင့် ယနေ့ပြောင်းရွှေ့ကွက်တွင် ယင်းအချက်များကို တွေ့မြင် ရသည်ဟုဆိုရသည်။

တင်ပို့မှုနှုန်း

တာချီလိတ်ခရိုင် မိုင်းယုမြို့မှတစ်ဆင့် တရုတ်နယ်စပ် မိုင်းလားသို့ ဇွန်ဒုတိယအပတ်တွင် ရှမ်းကမ္ဘာ့သစ်ကုမ္ပဏီမှ တစ်သျှူးငှက်ပျော ခြောက်တန်ကို မြန်မာငွေကျပ် ၂ ဒသမ ၈၀၈ သန်းဖြင့်လည်းကောင်း၊ ရွှေနမ့်ပန် ကုမ္ပဏီမှ ဝဥခြောက် ၃၂ တန်ကို မြန်မာငွေကျပ် ၇၇ ဒသမ ၃၂၀ သန်းဖြင့်လည်းကောင်း၊ ယူနစ် ကုမ္ပဏီမှ ရော်ဘာတန် ၄၀ ကို မြန်မာငွေကျပ် ၁၅၈ ဒသမ ၅၆ သန်းဖြင့်လည်းကောင်း၊ တစ်ဖက် အတွင်း မြန်မာငွေကျပ် ၂၃၈ ဒသမ ၆၈၈ သန်းဖိုးတင်ပို့ခဲ့ပြီး သွင်းကုန်မရှိဟု သိရသည်။ ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ခုနှစ် ဇွန်ပထမအပတ်

## မြန်မာနိုင်ငံ ကုန်သွယ်မှု အခြေအနေ

ပဲအမျိုးမျိုးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုသည် ဒုတိယ အများဆုံးဖြစ်သည်။ ပြည်ပပို့ကုန် လယ်ယာ ထွက်ကုန်ပစ္စည်းများတွင် ပဲအမျိုးစုံသည် အဓိကပို့ကုန်တစ်ခုဖြစ်သည်။

မြန်မာနိုင်ငံမှ ပဲအမျိုးစုံတင်ပို့မှုမှာ ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာနှစ် ၁.၁၀.၂၀၂၀ မှ ၁၈.၆.၂၀၂၁ အထိ နယ်စပ်ဒေသမှ ၇၁၀၆၇၄ တန်၊ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၅၅၄ ဒသမ ၀၁၀ သန်းဖိုး တင်ပို့နိုင်ခဲ့သည်။

**ကိုဗစ်ကြောင့် ကြက်သွန်နီတင်ပို့မှု အလားအလာမကောင်း**

ကြက်သွန်နီကို နယ်စပ်လမ်းကြောင်းမှ ပြန်လည်တင်ပို့ရန် ကြိုးပမ်းနေသော်လည်း တစ်ကျော့ပြန်ကိုဗစ် - ၁၉ အခြေအနေကြောင့် အလားအလာ မကောင်းသေးဟု သိရသည်။

လက်ရှိတွင် တရုတ် နိုင်ငံနယ်စပ်ဂိတ်များတွင် ကိုဗစ် - ၁၉ ရောဂါပိုး စစ်ဆေးမှုများ တင်းကျပ်စွာ စစ်ဆေးလျက်ရှိသည်။

ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်နိုင်ငံသို့ တင်ပို့မှုတွင် ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်မှစ၍ ကိုဗစ် - ၁၉ ရောဂါပိုး ကူးစက်ပြန့်ပွားမှုကြောင့် အခက်အခဲများ ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပြီး ဆက်လက် တင်ပို့ရန် လတ်

တလောတွင် အောင်မြင်မှုမရရှိသေးဟု သိရသည်။

ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်၊ တရုတ်နှင့်ထိုင်းနိုင်ငံ များသို့ တင်ပို့နိုင်ခြင်းမရှိသဖြင့် စံချိန်တင် ဈေးနှုန်းများ ကျဆင်းနေသည်။ လက်ရှိ ဆောင်းကြက်သွန်နီအသစ်များပေါ်ချိန်တွင် နိုင်ငံရေးအပြောင်းအလဲများနှင့် အတူ ပြည်တွင်းစားသုံးမှု ဆက်လက်ကျဆင်း နေပြီး နယ်စပ်ကုန်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်း များလည်း ရပ်ဆိုင်းသွားသောကြောင့် ကြက်သွန်နီဈေးနှုန်းများ ထိုးကျသွားရာ တစ်ပိဿာလျှင် ကျပ် ၃၀၀ ဈေးအောက် ကျဆင်းသွားပြီး စိုက်ပျိုးကုန်ကျစရိတ်ထက် နည်းနေသဖြင့် တောင်သူများ အရှုံးပေါ် လျက်ရှိသည်။

ပွဲစားများမှာ တောင်သူများထံမှ ဝယ်ယူသိုလှောင်နိုင်ရန် ဘဏ်များမှ ငွေသား ထုတ်ယူမှုအခက်အခဲများကြောင့် မဝယ်နိုင် ကြပေ။ ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ဘဏ္ဍာနှစ်အတွင်း ကြက်သွန်နီတန်ချိန် ၁၃၀၀၀၀ ကျော်အထိ ပြည်ပသို့တင်ပို့နိုင်ခဲ့ပြီး အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၅၁ သန်း ကျော်အထိ ရရှိခဲ့သည်။

**ပြည်ပအဝင်မရှိ ပြည်တွင်းလက်ကျန်နည်း လေးနှစ်အတွင်း သကြားဈေးနှုန်းအမြင့်ဆုံးဖြစ်လာ**

ပြည်ပမှ သကြားဝင်ရောက်မှုမရှိ ခြင်းနှင့် ပြည်တွင်းဈေးကွက်တွင် လက်ကျန် နည်းပါးခြင်းတို့ကြောင့် လေးနှစ်အတွင်း သကြားဈေးအမြင့်ဆုံးအခြေအနေရောက်ရှိ

လာကြောင်း သိရသည်။

၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်အတွင်း သကြား ဈေးနှုန်းမှာ တစ်ပိဿာလျှင် ကျပ် ၁၀၀၀ အောက် တွင် သာရှိပြီး ယခုနှစ်တွင် တစ်ပိဿာလျှင် ကျပ် ၁၃၀၀ အထိ ရှိလာ သည်။ ကိုဗစ် - ၁၉ ဖြစ်ပွားမှုနှင့် ဈေးကွက် မကောင်း၍ ပြည်တွင်းကြို စိုက်ပျိုးမှုလျော့ကျ ခြင်းနှင့် ပြည်ပနိုင်ငံများတွင်လည်း သကြား ဈေးနှုန်း မြင့်တက်နေသဖြင့် ပြည်ပမှ တင်သွင်းနိုင်ခြင်းမရှိ၍ သကြားဈေးနှုန်းများ မြင့်တက်လာသည်။

နိုင်ငံတကာသကြားဈေးကွက် ရှိ ဈေးနှုန်းများမှာ ၂၀၂၁ ခုနှစ် မတ် ၁ ရက်တွင် တစ်တန်လျှင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၄၅၀ ဒသမ ၇၅ မှ ဧပြီ ၂၈ ရက်တွင် ၄၇၇ ဒသမ ၉ ဒေါ်လာသို့ မြင့်တက်လာသည်။

နိုင်ငံတကာဈေးနှုန်းမြင့်တက်လာ၍ မူဆယ်နယ်စပ် ကုန်သွယ်ရေးဈေးကွက် အတွင်း ဧပြီနောက်ဆုံးပတ်တွင် ကြိုတစ်တန် လျှင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၃၄၃ ဒေါ်လာ အထိ ပေါက်ဈေးရှိခဲ့ပြီး မြဝတီနယ်စပ်ကုန် သွယ်ရေးဈေးကွက်တွင်လည်း သကြား တစ်တန်လျှင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၄၉၀ အထိ မြင့်လာသည်။

ထိုအခြေအနေများကြောင့် ပြည်တွင်း သကြားစက်ရုံများကလည်း ဈေးနှုန်းထိန်း ပြီးရောင်းချနေကြသဖြင့် ဈေးတက်လာခြင်း ဖြစ်သော်လည်း ပြည်တွင်းစားသုံးရန် သကြား လုံလောက်စွာ ရှိနေ၍ ဈေးနှုန်းအဆမတန် တက်မည့် အခြေအနေမရှိနိုင်ကြောင်း ခန့်မှန်းထားသည်။ **နွေးနွေးအောင်**



နှင့်နှိုင်းယှဉ်လျှင် တစ်သျှူးငှက်ပျော တင်ပို့မှု ၁၂ တန် လျော့ကျခဲ့ပြီး ဝဥခြောက် ၃၂ တန် နှင့် ရော်ဘာတန် ၄၀ ပိုမိုတင်ပို့နိုင်ခဲ့သည်။

### မြန်မာနိုင်ငံ ပဲအမျိုးစုံတင်ပို့မှုအခြေအနေ

မြန်မာနိုင်ငံတွင် အဓိကသီးနှံ စပါး၊ ပြောင်း၊ မြေပဲ၊ နှမ်း၊ နေကြာ၊ ပဲအမျိုးမျိုး၊ ဝါနှင့်ကြံတို့ကို စိုက်ပျိုးပြီး နိုင်ငံတစ်ဝန်း



မိုးမြင့်လင်းလက် စုစည်းတင်ပြသည်

# ကမ္ဘာ့အကြီးဆုံး ကန်စွန်းဥ

လက်ဘနွန်နိုင်ငံ တိုင်ရီမြို့ သား တောင်သူတစ်ဦးက သူ၏ စိုက်ခင်းမှ ကန်စွန်းဥတစ်လုံးသည် ကြီးထွားဖွံ့ဖြိုးမှုအားကောင်းခဲ့ရာ ကမ္ဘာ့အကြီးဆုံး ကန်စွန်းဥအဖြစ် ကမ္ဘာ့ဂင်းနက်စ် မှတ်တမ်းတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြ ခံရသည်။(ပုံ) ခါလီဖိုးနီးယားအမည်ရှိ အဆိုပါ လက်ဘနွန်နိုင်ငံသား သည် နီဂယ်လ်ကာမွန်ဒီအရပ် ဒေသရှိ သူ၏ ကန်စွန်းဥစိုက်ခင်းမှ ထွက်ရှိသော ကန်စွန်းဥများအနက် ကန်စွန်းဥတစ်လုံး၏ အရွယ်အစား မှာ ထူးခြားစွာဖွံ့ဖြိုးထွားလျက် ရှိကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ရသည်။ ထို့နောက် ယင်းကန်စွန်းဥကို တူးဖော်ရမည့် သတ်မှတ်ကာလ

အတွင်း အခြားကန်စွန်းဥများနှင့် အတူ တူးဖော်ခဲ့ရာ အလေးချိန် ၂၄ ဒသမ ၉ ပေါင်ခန့်ရှိကြောင်း ချိန်တွယ်သိရှိခဲ့ရသည်။ ခါလီဖိုးနီးယားကန်စွန်းဥစိုက်ခင်းကို ယခင် ပုံမှန်အတိုင်း စိုက်ပျိုးနေရာမှ ယခု

နှစ်၌ မျိုးဗီဇပြောင်းလဲကာ စနစ်သစ် စိုက်ပျိုးနည်းဖြင့် စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးခဲ့ ရာမှ ကန်စွန်းဥအများစုမှာ ကြီးထွား ခဲ့ပြီး ယခုကန်စွန်းဥမှာလည်း ဂင်းနက်စ်မှတ်တမ်းဝင်ခဲ့ခြင်း ဖြစ်သည်။

GNC



# ပက်စုပုသိန်ပင်အိုင်

အင်္ဂလန်နိုင်ငံသား ပီတာ ဂလာဇီဘရော့ခ် စိုက်ပျိုးထားသော ကြက်သွန်နီစိုက်ခင်းမှ ကမ္ဘာ့ အကြီးဆုံး ကြက်သွန်နီဥတစ်လုံး ထွက်ရှိခဲ့ရာ အဆိုပါကြက်သွန်နီဥ ကြီးသည် ကမ္ဘာ့အကြီးဆုံး ကြက်သွန်နီဥကြီးအဖြစ် ဂင်းနက်စ် မှတ်တမ်းတွင် ဖော်ပြခံခဲ့ရသည်။ အင်္ဂလန်နိုင်ငံ နေဝတ်ခ်

မြို့သား တောင်သူတစ်ဦးဖြစ်သည့် ပီတာဂလာဇီဘရော့ခ်သည် သူ၏ စိုက်ခင်းမှ ယခုနှစ်ထွက်ရှိသော ကြက်သွန်နီဥများအနက် တစ်လုံး မှာ အလေးချိန် ၁၇ ပေါင် ၁၅ အောင်စရှိရာ အဆိုပါကြက်သွန်နီဥ မှာ ကမ္ဘာ့အကြီးဆုံး ကြက်သွန်နီ အဖြစ် မှတ်တမ်းဝင်ခဲ့ခြင်း ဖြစ်သည်။ ပီတာဂလာဇီဘရော့ခ်သည်

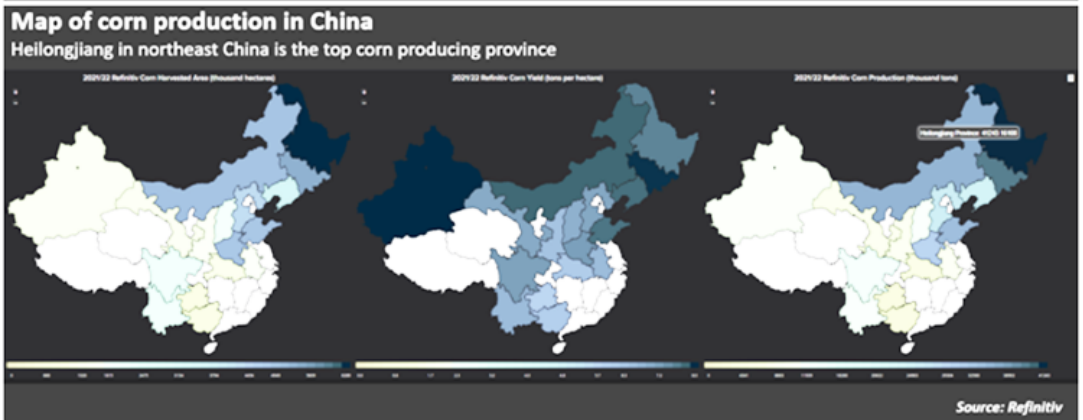
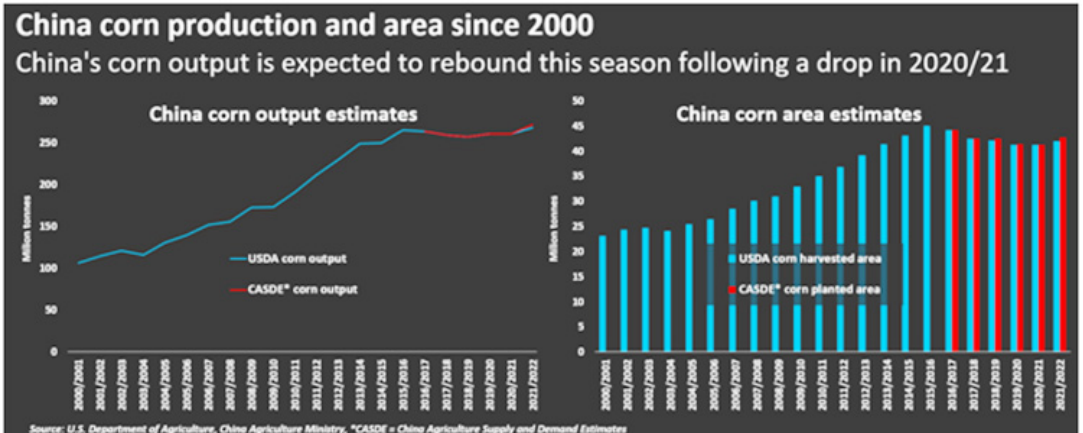
ယခုဂင်းနက်စ်မှတ်တမ်းတင်နိုင်ခဲ့ ခြင်းမှာ သူ၏တောင်သူသက်တမ်း နှစ် ၃၀ အတွင်း ပထမအကြိမ် မဟုတ်ဘဲ ယခင်ကလည်း သူ၏ စိုက်ခင်းများမှ ထွက်ရှိသော သွားမွေး၊ အာလူးနှင့်မုန်လာဥများ မှာလည်း ယခင်နှစ်များက ကမ္ဘာ့ အကြီးဆုံးဂင်းနက်စ်မှတ်တမ်း တင်ခြင်း ခံခဲ့ရသည်။

GNC

ကျော့ဖုံး - တရုတ်လယ်သမားမှ ဆန်ကျင်အကျိုးသက်ရောက်မှု အဖြစ် ပဲပုပ်တင်သွင်းမှုကို မြင့်တက်စေနိုင်သည်။ USDA က

မှာ တန် သန်း ၁၀၀ ဖြစ်သည်။ ပဲပုပ်ကို အမေရိကန်နှင့် ဘရာဇီးမှ တင်သွင်းခြင်း ဖြစ်သည်။ “ကျွန်တော်တို့ ပြောင်း ၂၅

တွင် ဟက်တာ ၁၇၀၀ကို ဦးဆောင် ကြီးကြပ်နေသူ တောင်သူကြီး လျူက ပြောသည်။ လယ်သမားနောက်တစ်ဦး



၂၀၂၁-၂၀၂၂ တွင် တရုတ်၏ ပဲပုပ်တင်သွင်းမှု တန် ၁၀၃ သန်း သို့ ရောက်ရှိနိုင်ကြောင်း ခန့်မှန်း ထားသည်။ ယမန်နှစ်တင်သွင်းမှု

ရာခိုင်နှုန်းတိုးစိုက်တယ်ဆိုရင် ပဲပုပ် စိုက်ဧရိယာ ၂၅ ရာခိုင်နှုန်း လျော့သွားတာပေါ့”ဟု Heilongjiang ပြည်နယ်ရှိ ပဲပုပ်ဧရိယာ များ

ဖြစ်သူ မစ္စတာဟန်သည် ယခုနှစ် တွင် မွန်ဂိုလီးယားနယ်စပ်အနီးရှိ ပဲပုပ်စိုက်သော ၎င်း၏မြေ ၈၀ ရာခိုင်နှုန်း၌ ပြောင်းစိုက်မည်ဟု

# အကြီးဆုံး ရှောက်သံပရိသီးများ

အစ္စရေးနိုင်ငံ စိုက်ခင်း တစ်ခုတွင် စိုက်ပျိုးရေးသမားတစ်ဦး ဖြစ်သည့် အေဟာရွန်ရှိမွန် စိုက်ပျိုး ထားသည့် ရှောက်သံပရိသီးမှ ထွက်ရှိသော ရှောက်သံပရိသီး နှစ်လုံးတွဲမှာ ကမ္ဘာပေါ်တွင် အကြီးမားဆုံး ရှောက်သံပရိသီးများ အဖြစ် အသိအမှတ်ပြုခြင်း ခံရသည်။ အဆိုပါ ရှောက်သံပရိသီး နှစ်လုံးတွဲတွင် တစ်လုံးစီ၏ အလေး ချိန်မှာ ၁၁ ပေါင်စီအသီးသီးရှိ ကြောင်း သိရသည်။ အစ္စရေးနိုင်ငံ ၏ ရာသီဥတုနှင့် ကိုက်ညီသည့် ရှောက်သံပရိသီးမျိုးစိတ်ကို စိုက်ပျိုး

ခဲ့ခြင်းဖြစ်ပြီး သူ၏ ရှောက်သံပရိသီး စိုက်ခင်းတွင် သာမန်စိုက်ခင်းများ ထက် အထွက်နှုန်းကောင်းကာ အရွယ်အစားလည်း ကြီးမားသည်။ အစ္စရေးနိုင်ငံ၏ သဘာဝ မြေပြင်အနေအထားသည် သစ်သီး ဝလံများ စိုက်ပျိုးဖြစ်ထွန်းနိုင်မှု အားမကောင်းသော်လည်း အစ္စရေး စိုက်ပျိုးရေးသမားများ၏ ကြိုးစား အားထုတ်မှု၊ နည်းပညာကောင်းမွန် မှု၊ မျိုးစိတ်ရွေးချယ်နိုင်မှု၊ စိုက်ပျိုး နည်းစနစ်များ ကောင်းမွန်မှုနှင့် မြေယာပြုပြင်ထိန်းသိမ်းနိုင်မှုများ ကြောင့် သီးနှံအထွက်ကောင်းမွန်ခြင်း ဖြစ်သည်။

The Travel



ဆိုသည်။ Hebei ပြည်နယ်က လယ်သမားလီကလည်း ပြီးခဲ့သည့် နှစ်များက ပဲပုပ်နှင့်လူး/ဆတ် စိုက်ခဲ့သည့်နေရာများတွင် ပြောင်း ကိုပြန်စိုက်မည်ဟု ဆိုသည်။ “ကျုပ်တို့မှာ အခြားသီးနှံတွေ စိုက်ဖို့

အတွေ့အကြုံ သိပ်မရှိဘူး၊ ဂျူရိတ်ပြီးရင် ပြောင်းကို အမြဲစိုက် နေတာ အသားကျနေပြီ၊ နှစ်ပေါင်း ကြာပါပြီ၊ မျိုးဆက်တစ်ခုပြီး တစ်ခုပေါ့”ဟု ၎င်းက ဆိုသည်။ ထွန်းသက်ပိုင်

**“ရှာဖွေ” မသိ ပန်းနှင့်ညိုဆိုသည့် မြန်မာ**  
**ဆိုရိုးစကားအရ ဆယ့်နှစ်လ**  
**ရာသီပန်းများအနက် ဝါဆိုလကို ကြိုဆို**  
**သည့်အနေဖြင့် ပန်းပွင့်သည့် ပုန်းညက်ပင်**  
**၏ အင်္ဂလိပ်အမည်မှာ Tamuna,**  
**beauty leaf, Alexan drian laureal ဟု**  
**ခေါ်ဆိုကြပြီး ရုက္ခဗေဒအမည်မှာ Calo**  
**phyllum inophy llum ဖြစ်ကာ မျိုးရင်း**  
**Calophy llum တွင် ပါဝင်၏။**

**နောက်ခံသမိုင်း**

ပုန်းညက်ပင်သည် အရှေ့တောင် အာရှဒေသ၊ အင်ဒိုနီးရှားနှင့် ဩစတြေးလျ နိုင်ငံတို့၏ ကျွန်းဆွယ်ဒေသများတွင် စတင်ဖြစ်ထွန်း၏။ ထိုမှတစ်ဆင့် အိန္ဒိယနိုင်ငံ ကမ်းရိုးတန်းဒေသ၊ အရှေ့အာဖရိကမှသည် ပစိဖိတ်သမုဒ္ဒရာဒေသ၊ အာရှမှသည် ဩစတြေးလျနှင့် ပစိဖိတ်ကျွန်းများအထိ ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်စိုက်ပျိုးဖြစ်ထွန်းကြ၏။ ယင်းအပင်သည် ကျောက်တုံးကျောက်ခဲများ သည့်မြေ၊ သဲဆန်သောပင်လယ်ကမ်းစပ်၊ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် ၂၀၀ မီတာ အမြင့် ရှိပြီး ဒီရေအတက်အကျရှိသည့် ကျွန်းအချို့တွင် ကောင်းစွာစိုက်ပျိုး ဖြစ်ထွန်း၏။ သဲဆန်သော မြေနေရာ တွင်ပင် ကောင်းမွန်စွာ စိုက်ပျိုး ဖြစ်ထွန်းပြီး အရိပ်အာဝါသ ပေးနိုင်ရုံမျှမက အခြားသော အသုံးပြုနိုင်စွမ်းအားများ ရှိသည့် ပုန်းညက်ပင်ကို ပစိဖိတ် ကျွန်းစုနိုင်ငံများ တွင်မူ **အထွတ်အမြတ် ထားသောအပင်** Sacred plant အဖြစ် မှတ်ယူစိုက်ပျိုးကြ၏။

မြန်မာနိုင်ငံတွင်မူ ပုန်းညက်ပင် သည် မြန်မာနိုင်ငံအောက်ပိုင်းဒေသများတွင် ပေါက်ရောက်၏။ အပူပိုင်းရာသီဥတု၊ စွတ်စိုသော ပင်လယ်ကမ်းခြေဒေသများတွင် ဖြစ်ထွန်း၏။ အချို့နေရာများတွင် သဘာဝ အလျောက်ပေါက်ရောက်ပြီး အချို့ဒေသများ တွင်မူ စိုက်ပျိုးကြ၏။

**အသွင်အပြင်နှင့် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံ**

ပုန်းညက်ပင်သည် ဖွံ့ဖြိုးမှု နှေးသော အမြဲစိမ်းအပင်လတ်မျိုးဖြစ်ပြီး အပင်အမြင့် ၂၅ မီတာမှသည် ၃၅ မီတာအထိ ကြီးထွားကြ၏။ ပင်စည်မှာ ကွေ့ကောက်ကာ မီးခိုးရောင်ချောမွတ်သောအခေါက်ရှိပြီး အချင်း ၁၅ဝ စင်တီမီတာထိရှိ၏။ အပင်၏ အစိတ်အပိုင်းများအားလုံးမှ ဝါနုရောင် စေးကပ်သော အစေးထွက်ရှိ၏။ အရွက်များ မှာ ၁၅ ဝ ပုံသဏ္ဍာန် ရွက်ရင်းပိုင်းပြီး ရွက်ထိပ် ချိုင့်ကာ ရွက်ဆိုင်ထွက်လေ့ရှိ၏။ အရွက် အလျား ၄ လက်မမှ ၈ လက်မအထိ ရှည်ပြီး အကျယ် ၃ လက်မမှ ၄ လက်မထိ ရှိ၏။ အရွက်၏ မျက်နှာပြင်နှစ်ဖက်စလုံး ပြောင်ချောပြီး အပေါ်ယံမျက်နှာပြင်မှာ စိုလက်တောက်ပြောင်သော အစိမ်းရောင်ရှိပြီး ထင်ရှားသော ရွက်ကြောများဖြာလျက်ရှိ၏။ ရွက်ညှာသည် လက်မဝက်ခန့်အရွယ်အစား

မှသည် တစ်လက်မခွဲခန့်အထိ ရှိ၏။ ပုန်းညက်ပင်ပန်းပွင့်ခိုင်သည် အကိုင်း ဖျားရှိ အရွက်ရင်းများမှထွက်၏။ အပွင့်များ သည် အဖြူရောင်ရှိပြီး ဖယောင်းသွင်းထား သကဲ့သို့ ပြောင်လက်နေပြီး လိမ္မော်ဝါရောင် ဝတ်ဆံများရှိကာ သင်းပျံ့သောမွှေးရနံ့ရှိ၏။ ပန်းပွင့်တစ်ပွင့်တွင် ပွင့်ဖတ်နှင့် ပွင့်ချပ် လေးခုစီရှိပြီး ဝတ်ဆံများစွာရှိပြီး အစုလေးစု အနေဖြင့် တွေ့ရ၏။ ဝတ်ဆံအိမ်များ အဝါရောင် မှသည် အညိုရောင်သို့ တဖြည်းဖြည်းပြောင်း သွားကြ၏။

ပုန်းညက်သီးမှာ အချင်းတစ်လက်မ ခန့် (ဂေါ်လီလုံးခန့်) ရှိပြီး ချောမွတ် လုံးဝန်း၏။ ပွင့်ဖတ်များစတင် ကြွပြီးခါစ တွင် ပန်းရောင် ရှိပြီး အရွယ်အစား ကြီးလာသည့်အခါ စိမ်းဝါရောင်သို့

ပြောင်း လဲသွားကြ၏။ **ဆေးပုဂံဝင်အသုံးများ**  
 ပုန်းညက်ပင်မှ ဆေးအဖြစ် အသုံးပြုနိုင်သည့် အစိတ်အပိုင်းများနှင့် ကမ္ဘာ့နိုင်ငံအချို့တွင် အသုံးပြုပုံများကို စာဖတ်သူများအတွက် မျှဝေလိုက်ပါ၏။ ပုန်းညက်သည် လမုပင်အမျိုးအနွယ်ဝင် ဖြစ်ပြီး အမြစ်၊ ပင်စည်၊ အရွက်၊ အစေ့တို့တွင် လူသားတို့ ကျန်းမာရေးအတွက် အထောက် အကူပြုစေသည့် ဓာတ်များစွာပါဝင်၏။ ပုန်းညက်ရွက်တွင် အဓိကပါဝင်သည့် ဓာတု ဓာတ်ပေါင်းများသည် ကင်ဆာဆန့်ကျင် နိုင်စွမ်း၊ ခုခံအားကျဆင်းမှုရောဂါကို ဆန့်ကျင်နိုင်စွမ်း၊ ဗိုင်းရပ်စ်ပိုးကိုတိုက်ဖျက် နိုင်စွမ်း၊ အကြိတ်အခဲဖြစ်ခြင်းကို ဟန့်တား နိုင်စွမ်း၊ ရောင်ရမ်းနာကျင်ဆန့်ကျင်နိုင်စွမ်း၊ အလွန်သေးငယ်သောပိုးမွှားများကို တိုက်ဖျက် နိုင်စွမ်း၊ သွေးခဲခြင်းကို ဟန့်တားနိုင်စွမ်း၊ စိတ်ဝေဒနာဖြစ်ခြင်းကို ဆန့်ကျင်နိုင်စွမ်း၊ အိုမင်းရင့်ရော်မှုကို နှောင့်နှေးနိုင်စွမ်း၊ ဓာတ်တိုးခြင်းကို ဆန့်ကျင်နိုင်စွမ်း၊ သွေးကင်ဆာဖြစ်ခြင်းကို ဟန့်တားနိုင်စွမ်း၊ ငှက်ဖျားရောဂါဖြစ်ပွားမှုကို တိုက်ဖျက်နိုင်စွမ်း၊ ကိုက်ခဲနာကျင်ခြင်းကို သက်သာနိုင်စွမ်း တို့ကို ပေး၏။

➢ ပုန်းညက်ရွက်မှထုတ်ယူရရှိသည့် ဓာတုပစ္စည်းများသည် ခုခံအားကျဆင်းမှု ရောဂါဖြစ်စေသည့်ဗိုင်းရပ်စ်ကို ဟန့်တားနိုင် ခြင်း၊ အရေပြားယားနာဖြစ်ခြင်း၊ ခြေထောက် ရောင်ရမ်းနာကျင်ခြင်း၊ အပူလောင်နာများ ဖြစ်ခြင်း၊ ဝမ်းကိုက်ခြင်း၊ ခေါင်းတစ်ခြမ်း ကိုက်ခြင်းနှင့် ခေါင်းမူးနောက်ခြင်း၊ အဆစ် ရောင်နာဖြစ်ခြင်း၊ ခါးအောက်ပိုင်းမှသည် ခြေဖျားအထိ နာကျင်ခြင်း၊ မျက်လုံး ယားယံခြင်း အစရှိသည့်ဝေဒနာကို သက်သာ စေနိုင်စွမ်းရှိသည့်ဆေးဝါးများ ထုတ်လုပ်ရာ တွင် အသုံးပြု၏။

➢ ထိခိုက်ရှနာဒဏ်ရာများ၊ ရောင် ရမ်းနာများ၊ အပူလောင်နာများနှင့် အရေပြား ယားနာဖြစ်သည့်အခါ ပုန်းညက်ရွက်ကို အပူ

အပူလောင်နာများဖြစ်ခြင်း၊ ကာလသား ရောဂါ၊ ပြည်တည်နာ၊ ထိခိုက်နာကျင်ခြင်း၊ အနာကြီးရောဂါ၊ အာရုံကြောဆိုင်ရာရောဂါ များကို ကုသရာတွင် အသုံးပြုကြသည်။

➢ ပုန်းညက်ပင်စည်အခေါက်ကို အမျိုးသားရောဂါ ဝေဒရောင်ရမ်းနာကျင် ခြင်းအတွက် အသုံးပြုကြ၏။

➢ ပုန်းညက်ပွင့်ကို နှလုံးအားတိုး ဆေးအဖြစ် အသုံးပြုကြ၏။

➢ အသီးရင့်၏အစေ့မှ အစိမ်းရင့် ရောင်ရှိသည့် tamanu oil အဆီကို ထုတ်ယူ နိုင်၏။ ယင်းအဆီကို အသားအရေ အစို ဓာတ် ထိန်းသိမ်းသည့်အလှဆီ၊ အရေပြား နုပျိုချောမွတ်စေခြင်း၊ နေလောင်ဒဏ် ကာကွယ်စေခြင်း၊ ဝက်ခြံ၊ တင်းတိပ်၊



ကြေးပုံငယ်

ပွေးကဲ့သို့ ယားနာ ရောဂါများကို ကာ ကွယ်ပေးနိုင်ခြင်း၊ အရေပြားပေါ်တွင် အမာရွတ် ကင်းစင် နိုင်ခြင်း၊ အိုမင်း ရင့်ရော်မှုကို ဟန့် တားပေးနိုင်ခြင်း အစ ရှိသည့် ဝေဒနာနှင့် ဆံကေသာကျန်းမာရေးတို့အတွက် အသုံးပြု ကြသကဲ့သို့ ဆပ်ပြာပြုလုပ်ရာတွင်လည်း အသုံးပြုကြ၏။

**မြန်မာ့တိုင်းရင်းဆေးအသုံး**

မြန်မာ့ဆေးကျမ်းများအလိုအရ ပုန်းညက်ပင်၏ ပဉ္စဦးပါးသည် ချို၏။ အေး၏။ သည်းခြေသလိပ်ကို ပယ်တတ်၏။ သွေးကိုချုပ်စေ၏။ ပုန်းညက်ပွင့်သည် သွေး၊ သည်းခြေတို့ကိုလည်းကောင်း၊ လေသလိပ် တို့ကိုလည်းကောင်း၊ မူးဝေသော အနာကို လည်းကောင်း၊ နား၊ မျက်စိတို့တွင် လေထွက်သော အနာတို့ကိုလည်းကောင်း ချမ်းသာစေတတ်သည်ဆို၏။

ပုန်းညက်အရွက်ကို ရေစိမ်းပြီး မျက် စဉ်းခပ်ပေးလျှင် မျက်စိပူလောင်ခြင်းကို ပျောက်စေ၏။ ပုန်းညက်အခေါက်ကို ပြုတ် သောက်ပါက သွေးသွန်ခြင်းကိုပျောက်၏။ အခေါက်မှ ထုတ်ယူရရှိသော အစေးကို ဒဏ်ရာများနှင့် အနာများအတွက် ဆေး ဖော်စပ်ရာတွင် ထည့်သွင်းအသုံးပြု၏။ အစေ့မှထုတ်ယူရရှိသည့်အဆီကို အကြော အဆစ်အမြစ် ကိုက်ခဲခြင်းရောဂါ၊ ကာလသား ညောင်းကျရောဂါ၊ နူနာနှင့် အခြားသော အရေပြားရောဂါများတွင် ဆေးဖော်စပ် အသုံးပြု၏။

**အခြားအသုံးများ**

➢ ပုန်းညက်ပင်ကို ချုံတန်းစည်းရိုးအဖြစ် လည်းကောင်း၊ လမ်းဘေးဝဲယာတစ်လျှောက် အလှစိုက်အပင်အဖြစ်လည်းကောင်း၊ လေကာပင်အဖြစ်လည်းကောင်း စိုက်ပျိုး ကြ၏။

➢ ပုန်းညက်ပင်၏ ပင်စည်အသားမှာ အလွန်ခိုင်ခံ့သည့်အတွက် လှေများတည်



# ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး နှစ်စဉ် စပါးတင်း ၉၆ သန်း ထုတ်ပေး

## ရန်ကုန် ဇူလိုင် ၉

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးရှိ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုမှ နှစ်စဉ် စပါး တင်းပေါင်း ၉၆ သန်း ထုတ်လုပ် ပေးလျက်ရှိကြောင်း သိရသည်။

တိုင်းဒေသကြီးအတွင်း အသားတင်စိုက်ပျိုးမြေ ၁၄၃၀၃၃၀ ဧကရှိပြီး အဓိကစိုက်ပျိုးသီးနှံအနေ နှင့် စပါး၊ ပဲတီစိမ်း၊ မတ်ပဲ၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်၊ ရော်ဘာနှင့်ကြံ တို့စိုက်ပျိုးသည်။ စိုက်ပျိုးဧက၏ ၉၇ ဒသမ ၆ ရာခိုင်နှုန်းကို မိုးစပါး နှင့်နှေစပါး စိုက်ပျိုးလျက်ရှိသည်။

“ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးမှာ တော့ စပါးကို အဓိကစိုက်တယ်။ ပဲကတော့ ဒုတိယပေါ့။ ပြီးခဲ့တဲ့ နှစ်မှာ မိုးရွာသွန်းမှုနည်းလာပေမယ့် သီးနှံ စိုက်ပျိုးမှုကတော့ ၇၂ ရာခိုင်နှုန်း ပုံမှန်စိုက်ပါတယ်။ စပါး အထွက်နှုန်းက တစ်ဧကကို ပျမ်းမျှ

တင်း ၇၀ ခန့် ထွက်ပါတယ်”ဟု ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး စိုက်ပျိုးရေး ဦးစီးဌာနမှ ဒုတိယတိုင်းဦးစီးမှူး ဦးစိုးသိန်းက ပြောသည်။

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်း ဧရိယာစုစုပေါင်း ၂၂၃၉၄၂၉ ဧက ရှိသော်လည်း အသားတင်စိုက်ဧက ၁၄၃၀၃၃၀ ဧက၊ လုပ်မြေ ၇၀၄၀၇ ဧက၊ ကြိုးဝိုင်း၊ ကြိုးပြင်ကာကွယ် တော ၂၆၈၇၃၆ ဧက၊ တောရိုင်း ၁၅၀၉၄ ဧက၊ မြေရိုင်း ၃၆၀၉၇ ဧကနှင့် စိုက်ပျိုးခြင်းမပြုနိုင်သော မြေ ၇၁၈၇၆၅ ဧကရှိကြောင်း သိရသည်။

“ကျွန်တော်တို့ ဆီမှာက မျိုးကောင်းမျိုးသန့်မရတာကြောင့် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု လျော့နည်းပြီး ဝင်ငွေနည်းနေတာ ဖြစ်ပါတယ်။ အထွက်နှုန်းကောင်းတဲ့ မျိုးကောင်း မျိုးသန့်တွေနဲ့ ဒေသအတွင်း

ကိုက်ညီတဲ့မျိုးတွေသာရမယ်ဆိုရင် ကျွန်တော်တို့ တိုင်းဒေသကြီးအနေ နဲ့ စပါးအထွက်နှုန်းကို အများကြီး မြှင့်တင်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်”ဟု ၎င်းက ပြောသည်။

ပြည်တွင်းပြည်ပရင်းနှီးမြှုပ်နှံ လိုသောလုပ်ငန်းရှင်များအနေဖြင့် စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းတွင် လိုအပ် လျက်ရှိသော မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းများနှင့် စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း သုံးစက်ပစ္စည်းထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း များတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမည်ဆိုပါက စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနအနေနှင့် ကူညီပေးသွားမည် ဖြစ်သည်။

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများအနေနှင့် နောက်ပိုင်း စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင် နိုင်မည့် အခွင့်အလမ်းများလည်း ရှိလာမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ဇော်လင်းထွဋ်

# ၂၀၂၁ ခုနှစ် မိုးလယ်ကာလအတွက် မိုးလေဝသနှင့် လေပေဒေခန့်မှန်းချက်

## ၂၀၂၁ ခုနှစ် မိုးလယ်ကာလသတ်မှတ်ခြင်း

၁။ ၂၀၂၁ ခုနှစ် မိုးလယ်ကာလသည် ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင် ၁ ရက် မှ ဩဂုတ် ၃၁ ရက်နေ့ (မြန်မာသက္ကရာဇ် ၁၃၈၃ ခုနှစ်၊ နယုန်လပြည့် ကျော် ၇ ရက်မှ ဝါခေါင်လပြည့်ကျော် ၉ ရက်) အထိပင် ဖြစ်သည်။

### ဘင်္ဂလားပင်လယ်အော်အခြေအနေ

၂။ ဘင်္ဂလားပင်လယ်အော်တွင် လေဖိအားနည်းရပ်ဝန်းလေးကြိမ် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပြီး၊ နှစ်ကြိမ်တွင် ပိုမိုအားကောင်းလာကာ မုန်တိုင်းငယ်အဖြစ် သို့ ရောက်ရှိနိုင်ပါသည်။ အနောက်တောင်ပိုင်းသို့လေသည် ကပ္ပလီ ပင်လယ်ပြင်နှင့် ဘင်္ဂလားပင်လယ်အော်တို့တွင် အားအသင့်အတင့်မှ အားကောင်းနိုင်သည်။ မိုးလယ်ကာလတွင် မုတ်သုံလေအားပြတ်ခြင်း တစ်ကြိမ် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။

### မိုးအခြေအနေ

၃။ မိုးရွာသွန်းမှုအခြေအနေမှာ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီးတွင် ရွာသွန်းမြဲအောက် လျော့နည်းနိုင်ပြီး၊ နေပြည်တော်၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသ ကြီး၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မကွေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ ကချင်ပြည်နယ်၊ ရှမ်း ပြည်နယ်၊ ချင်းပြည်နယ်၊ ရခိုင်ပြည်နယ်၊ ကယားပြည်နယ်၊ ကရင်ပြည်နယ် နှင့်မွန်ပြည်နယ်တို့တွင် ရွာသွန်းမြဲခန့် မိုးထစ်ချုန်းရွာနိုင်ပါသည်။

### မြစ်ရေအခြေအနေ

၄။ မိုးလယ်ကာလ ဇူလိုင်နှင့်ဩဂုတ်တို့တွင် ဧရာဝတီမြစ်ရေသည် ရွှေကျင်မြို့၊ ကသာမြို့၊ သပိတ်ကျင်းမြို့၊ မန္တလေးမြို့၊ စစ်ကိုင်းမြို့၊ မြင်းမူ မြို့၊ ပခုက္ကူမြို့နှင့် ညောင်ဦးမြို့တို့တွင် တစ်ကြိမ်ခန့်စီနှင့် ဆိပ်သာမြို့၊ ဟင်္သာတမြို့နှင့် ဇလွန်မြို့တို့တွင် နှစ်ကြိမ်ခန့်စီ၊ ချင်းတွင်းမြစ်ရေသည် ခန္တီးမြို့၊ မော်လိုက်မြို့၊ ကလေးဝမြို့၊ မင်းကင်းမြို့၊ ကနီမြို့နှင့်မုံရွာမြို့ တို့တွင် တစ်ကြိမ်ခန့်စီနှင့် ဟုမ္မလင်းမြို့နှင့် ဖောင်းပြင်မြို့တို့တွင် နှစ်ကြိမ် ခန့်စီ၊ ဒုဋ္ဌဝတီမြစ်ရေသည် မြစ်ငယ်မြို့တွင် တစ်ကြိမ်ခန့်စီ၊ စစ်တောင်း မြစ်ရေသည် တောင်ငူမြို့နှင့် မဒေါက်မြို့တို့တွင် တစ်ကြိမ်ခန့်စီ၊ ရွှေကျင် မြစ်ရေသည် ရွှေကျင်မြို့တွင် နှစ်ကြိမ်ခန့်စီ၊ ပဲခူးမြစ်ရေသည် ပဲခူးမြို့တွင် တစ်ကြိမ်ခန့်စီ၊ သံလွင်မြစ်ရေသည် ဖားဆောင်းမြို့နှင့် ဘားအံမြို့တို့တွင် တစ်ကြိမ်ခန့်စီ၊ သောင်ရင်းမြစ်ရေသည် မြဝတီမြို့တွင် တစ်ကြိမ်ခန့်စီ၊ ငဝန် မြစ်ရေသည် ငါးသိုင်းချောင်းမြို့၊ သာပေါင်းမြို့နှင့် ပုသိမ်မြို့တို့တွင် တစ်ကြိမ်ခန့်စီ၊ တိုးမြစ်ရေသည် မအူပင်မြို့တွင် တစ်ကြိမ်ခန့်စီ၊ ကုလားတန်မြစ်ရေသည် ကျောက်တော်မြို့တွင် တစ်ကြိမ်ခန့်စီ၊ လေးမြို့ မြစ်ရေသည် မြောက်ဦးမြို့တွင် တစ်ကြိမ်ခန့်စီနှင့် ဘီးလင်းမြစ်ရေသည် ဘီးလင်းမြို့တွင် တစ်ကြိမ်ခန့်စီ၊ ယင်းမြို့များ၏ စိုးရိမ်ရေမှတ် အသီးသီး အထက်သို့ ကျော်လွန်ရောက်ရှိနိုင်ပါသည်။

# မိုးရာသီစိုက်ပျိုးစရိတ်ချေးငွေ ကျပ်သန်း ၇၉၀ ကျော် နေပြည်တော်တွင် ထုတ်ချေးပေးထား

## နေပြည်တော် ဇူလိုင် ၉

နေပြည်တော်အတွင်းရှိ ကျေးရွာ ၂၄ အုပ်စုမှ တောင်သူ ၁၃၉၁ ဦးကို စိုက်ဧကပေါင်း ၅၆၂၅ အတွက် မိုးရာသီ စိုက်ပျိုး စရိတ်ချေးငွေ ကျပ် ၇၉၀ ဒသမ ၁၀ သန်း ထုတ်ချေးပေးပြီးကြောင်း မြန်မာ့လယ်ယာဖွံ့ဖြိုးရေးဘဏ် (နေပြည်တော်) မှ သိရသည်။

မိုးစပါးစိုက်ပျိုးစရိတ် ချေးငွေများကို စပါးတစ်ဧကလျှင် ငွေကျပ် ၁၅၀၀၀ နှုန်းနှင့် အခြား သီးနှံတစ်ဧကလျှင် ငွေကျပ် ၁၀၀၀၀ နှုန်း အတိုးနှုန်း ၅

ရာခိုင်နှုန်းဖြင့် ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ မေ ၂၆ ရက်မှစ၍ ထုတ်ချေးပေးခြင်း ဖြစ်သည်။

ထို့ပြင် စိုက်ပျိုးစရိတ်ချေးငွေ ကို ယခင်က ချေးယူထားသူ တောင်သူများအနေဖြင့် ယခု လကုန်အထိ ဒဏ်ကြေးကင်း လွတ်ခွင့်ပြုထားကြောင်းနှင့် ယခင် နှစ် ကာလတူနှင့် နှိုင်းယှဉ်ပါက လက်ရှိ ထုတ်ချေးထားမှုမှာ လေးရာခိုင်နှုန်းခန့်သာ ထုတ်ချေး ထားမှုရှိကြောင်း သိရသည်။ နေပြည်တော်ပြည်ထောင်စု

နယ်မြေတွင် စိုက်ဧကပေါင်း ၁၆၀၀၀၀ ကျော်ရှိသော်လည်း ပုံစံ ၇ ရှိသည့် တောင်သူများကိုသာ ထုတ်ချေးပေးထားရာ မိုးစပါး စိုက်ဧကမှာ ၄၅၅၂ ဧကရှိပြီး နှမ်း၊ ဝါသီးနှံနှင့် ပဲတီစိမ်းစသည့် အခြား သီးနှံစိုက် ဧကပေါင်း ၁၀၇၃ ဧက ရှိသည်။

လယ်ဝေးမြို့နယ်တွင် ပြီးခဲ့သည်နှစ် မိုးချေးငွေ ဆပ်ငွေ ပေါင်း ကျပ် ၇၂၇၂ ဒသမ ၅၀ သိန်းရှိပြီး ကျပ် ၆၄၂၉ သိန်း ကျန်နေသည်။

နေပြည်တော်ပြည်ထောင်စု နယ်မြေတွင် ယခင် ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ် က မိုးစပါးစိုက် တောင်သူ ၃၅၆၈၉ ဦးကို စပါးစိုက်ဧက ၁၂၈၄၅၀ ဧကနှင့် အခြားသီးနှံစိုက်ဧက ၁၄၇၄ ဧကအတွက် ငွေကျပ်သန်း ပေါင်း ၂၆၇၄ ဒသမ ၉ သန်း ထုတ်ချေးပေးထားကြောင်း သိရသည်။

ဗဟိန်း

## မင်းဘူးမြို့နယ် မိုးရာသီစိုက်ပျိုးစရိတ် ကျပ်သိန်းပေါင်း ၁၆၀၀ ကျော် ထုတ်ချေး

မင်းဘူး ဇူလိုင် ၇

မင်းဘူးမြို့နယ် မြန်မာ့လယ်ယာဖွံ့ဖြိုးရေးဘဏ်က ၂၀၂၁ ခုနှစ် မိုးရာသီစိုက်ပျိုးစရိတ်ချေးငွေ ကျပ်သိန်းပေါင်း ၁၆၇၁၅၀၀၀/- (သိန်းပေါင်း ၁၆၀၀ ကျော်)ကို ကျေးရွာအုပ်စု လေးခုရှိ တောင်သူ ၂၀၄ ဦးတို့၏ စပါး ၅၁၁ ဧကနှင့် နှမ်းစိုက်ဧက ၉၀၅ တို့အတွက် ထုတ်ချေးပြီးကြောင်း သိရသည်။

ဇေယျာထက် (မင်းဘူး)

**စိုး ပိုးတယ်၊ တင်စီးတယ်ဆိုပြီး ပြောလေ့ပြောထရှိကြပါသည်။ အပင် လောကမှာလည်း တစ်ပင်ပေါ်ကို အခြား တစ်ပင်က စီးပိုးတာ တင်စီးတာရှိပါသည်။ အဲဒီလိုအပင်တွေကို “စီးပိုးပင်”ဟု ခေါ်ကြသည်။**

အပင်တွေမှာ မြေကြီးပေါ်မှာ ပေါက်တဲ့ အပင်တွေကို Terrestrial “မြေပေါ်ပေါက်အပင်” ခေါ်ကြတယ်။ ရေထဲပေါက်တဲ့အပင်လည်းရှိတယ်။ ဒါကို Aquatic “ရေထဲပေါက်အပင်” ခေါ်ကြတယ်။ အချို့သောအပင်တွေ၊ တခြားသော အပင်တွေ အထဲဝင်ပြီးပေါက်ကြတယ်။ ဒါကတော့ Endophyte “အပင်အတွင်းထဲ ပေါက်တဲ့ အပင်”လို့ခေါ်တယ်။ တခြား အပင်တွေအပေါ်မှာ လာပြီး တက်ရောက် ပေါက်တဲ့အပင်မျိုးမှာ နှစ်မျိုးရှိပါသည်။ တစ်မျိုးမှာ “စီးပိုးပင်” Epiphyte ဟုခေါ်ပြီး ကျန်တစ်မျိုးမှာ “ကပ်ပါးပင်” Parasite ဟု ခေါ်ကြပါသည်။

စီးပိုးပင် အများစုမှာ ညောင်ပင်များ ဖြစ်ကြသည်။ ငှက်တွေ ညောင်သီး စားပြီး မစင်စွန့် သောအခါနားသည့်

အပင်ပေါ်မှာ ညောင်စေ့ကျပြီး အပင်ပေါက် လာ၊ အပင်ကြီးတော့ အကိုင်းအခက်အမြစ် တွေ ထွက်လာ၊ အမြစ်တွေက မူလအပင်ကို ရစ်ပတ်ပြီး အပင်ပေါ်မှ မြေကြီးရှိရာ ဆင်း လာကြသည်။ အမြစ်မြေကြီးထောက်မိ သည့်နှင့် ပင်စည်ကဲ့သို့ ကြီးထွားလာပြီး တွယ်ကယ်ပေါက်ခဲ့သည်။ အပင်ကို လွှမ်းမိုး စီးပိုးတော့သည်။ ထို့ကြောင့် အပင်ကြီးများ အပေါ်မှ အောက်ဘက် မြေကြီးရှိ ရာ ဆင်းလာတဲ့စီးပိုးပင်အမြစ်များကို မြေထဲခင် ဖြတ်တောက်ပေးကြရသည်။ သို့မှသာ စီးပိုးပင်သည် အပင်ကိုလွှမ်းမိုးမှုမပြုလုပ်နိုင် တော့ပါ။ ထိုသို့မပြုလုပ်နိုင်ခဲ့လျှင် စီးပိုးပင် က မူလအပင်ကြီးကို စီးပိုးပြီး အကိုင်းအခက် တွေ ပျံ့နှံ့ဝေဆာလာပြီး အပိုးခံရသဖြင့် မူလအပင်သည် ရစ်ပတ်ညစ်သတ်ခံရပြီး လေးနှစ်၊ ငါးနှစ်ခန့်ကြာလျှင် သေသွားနိုင် သည်။

စီးပိုးပင်များသည် မူလအပင်ပေါ်မှာ ပိုင်စိုးပိုင်နှင်းစီးပိုးပြီး အပင်ပေါက်ကြသော် လည်း အပိုးခံရသောအပင်၏ သစ်ရည်ကို အစာက စုပ်ယူခြင်းမပြုလုပ်ပေ။ မြေကြီးကို အမြစ်ဆင်းထောက်ပြီး မြေကြီးမှရေနှင့်အစာ ကို ရယူကြသည်။ ဤကဲ့သို့ စီးပိုးသော ညောင်ပင်ကြောင့် လူသုံးယောက်ခန့် လက်နှင့် ဆက်ပြီး ဖက်၍ရသည့် သင်္ကန်းပင်ကြီး တစ်ပင် ကျွန်တော့်အိမ်ရှေ့မှာရှိသည်။ နှစ်ကြာတော့ နှစ်နှစ်၊ သုံးနှစ်ခန့်မှာ သင်္ကန်း ပင်မှ ကိုင်းများခြောက်ပြီး ကျိုးကျမှုဖြစ်လာ ပြီး ညောင်ပင်၏ စီးပိုးလွှမ်းမိုးနယ်ချဲ့မှု ခံရသောသင်္ကန်းပင်ကြီးမှာ တောင့်တင်း သန်မာပါသော်လည်း တဖြည်းဖြည်းချည်းနဲ့ လာပြီ။ သက်တမ်းရှည်တော့မည် မဟုတ် တော့ပါ။

အမြစ်များက စီးပိုးခံအပင်၏ ပင်စည်၊ အခေါက်တွေကြား ပိုက်ကွန်တွေ ကွန်ရက်ဖြန့်ကျက်ထားသလို လက်ယက်ထိုး ရှိနေပြီ။ အခေါက်ထဲတွင်ကပ်နေသော ရေငွေ့နှင့်မြေမှုန့်မြေမွှားတွေလည်း ရယူကြ သည်။ သို့သော် အပင်ကြီးထဲမှ အစာရေစာ ကိုတော့ စုပ်ယူစားသုံးမှုမရှိပါ။ စီးပိုးခံအပင် ကြီးသေဆုံးသွားနိုင်သည်။ အမြစ်တွေ၏ ညစ်အားကို ခံရ၍ဖြစ်သည်။ စီးပိုးပင်၏ အခက်အရွက်တွေ က ဝေဆာများပြားလာပြီး မူလအပင်မှာ လေရရှိမှု၊ အလင်း ရောင်ရရှိမှု နည်းပါးလာပြီး

ရေညိုများ အရွက်ဖားဖား စက်ဝိုင်းရစ် ထွက်သည့် အပင်များလည်း စီးပိုးပင် ဖြစ်ကြပါသည်။ စီးပိုးပင်၏ ဒုက္ခပေးမှု ကြောင့် စီးပိုးခံရသောအပင်သည် စိတ်ဖိစီးမှု ခံကြရသည်။

အချို့သော စီးပိုးပင်များတွင် မှိုမှုန့် များပါရှိသည်။ Meliola ဟုခေါ်သော မှိုမှုန့် များသည် ပျက်သို့ ခန္ဓာကိုယ်မှ အချိုရည် ထုတ်တတ်သော စုပ်စားအင်းဆက်ပိုးများ၏ စွန့်ပစ်အချိုရည်ကို စားသုံးအသက်ရှင်ကြပြီး စီးပိုးခံအပင်အရွက်တွေ မည်းနက်သောအရောင်



# အပင်လောကမှ စီးပိုးပင်နှင့်ကပ်ပါးပင်များ

## ဘုန်းမြတ်

ချည့်နဲ့လာပြီး ကြာသော် စီးပိုး သည့်ညောင်ပင်ကြီးအသွင်ပြောင်း သွားပြီး စီးပိုးခံအပင်မှာ အတွင်း ဌ် ပင်ခြောက်ပင်သေ ဖြစ်သွားရပါ တော့သည်။ ဤသို့သောနည်းဖြင့် စီးပိုးခံရ၍ လုံးဝအပင်ပျောက်သွားသော ထန်းပင်ကြီး လည်း ကျွန်တော့်နေအိမ်ဘေးတွင် ရှိပါ သည်။ ယခုတော့ ရှည်လျားသော ညောင်ပင် ကြီးဟုသာ မြင်ကြရပြီ။

အလွန်တောနက်သော စုံတော မြိုင်ရရုံများထဲရှိ ကျွန်းပင်၊ ပျဉ်းကတိုးပင်၊

ပြောင်းလဲသွားကြသည်။ အရွက်တွေ မစိမ်း သောအခါ အစာချက်မှု၊ လေရှူလေထုတ် ပေါက်များ အလုပ်မလုပ်နိုင်၍ စီးပိုးပင် ကြောင့် မူလအပင်သေခြောက်ကြေကျ ပြုလဲခံရတော့သည်။

ကပ်ပါးပင် Parasite များသည် အဆိုးဝါးဆုံးသော မှိုများဖြစ်ကြသည်ဟု

**ကပ်ပါးပင်၏ ဆိုးရွားမှုမှာ တွယ်ကပ်နေသည့်အပင်မှ အစာနှင့်ရေကို လှူ စားသုံးလေ့ရှိသည်။ ကျိုးပေါင်းပင်၊ ရွှေ့နွယ်ပင်စသည် ကပ်ပါးပင်များသည် မြေကြီးပေါ်မှာမပေါက်ဘဲ အပင်မြင့်ပေါ်တွင် ကပ်မြှောင်ကပ်ပါးကျ နေထိုင်သဖြင့် အချို့သော ကမ္ဘာ့နိုင်ငံများတွင် ဘုံမြင့်အပင်များဟုသတ်မှတ်ပြီး အရိုအသေပြုကြသည်များလည်း ရှိကြပါသေးသည်။**

ကညင်ပင်များမှာလည်း စီးပိုးပင်အန္တရာယ် ရှိသဖြင့် သစ်တောလုပ်ငန်းတွင် ညောင်ပင် လုံခြုံရေးအလုပ်ကို သစ်တော ဝန်ထမ်းများ နှစ်စဉ်ပြုလုပ်ကြရသည်။ မြို့ပေါ်ရှိ ပန်းဥယျာဉ်ခြံများတွင်လည်း အပင်ကြီးများ ပေါ်မှာ ရှည်ဆင်းကျလာသော စီးပိုးပင် အမြစ်များကို မြေကြီးထိမိထောက်မိပြီး စီးပိုးမခံရအောင် ဖြတ်ပေးမှုပြုလုပ်ကြ ရသည်။ ဤသို့မြင်လွယ်သော စီးပိုးပင်များ ရှိသကဲ့သို့ မိုးများသောဒေသများတွင် အပင် ကြီးများပေါ်၌ တွယ်ကပ်ပေါက်နေသော

ရုက္ခဗေဒပညာရှင်များက သုံးသပ်ကြသည်။ ကျွန်တော်တို့အများဆုံး မြင်တွေ့နေရသော ကပ်ပါးပင်များမှာ စီးပိုးပင်ကဲ့သို့ အပင်များ အပေါ်တွင်တက်ပြီး ပေါက်သည့်အပင်များ ဖြစ်သည်။ ကပ်ပါး၊ ရပ်နားဆိုသော သူတစ်ပါးထဲတွင် ကပ်မြှောင်၍ နေထိုင်သူ များကဲ့သို့ သစ်ပင်လောကမှာလည်း ကပ်ပါး ရှိသည်။ တိရစ္ဆာန် လောကမှာလည်း ကပ်ပါးရှိသည်။ ကျွဲနွား၊ ခွေးကြောင်တိရစ္ဆာန် များပေါ်တွင် မှီတွယ်၍ ကပ်ပါးပြုသော ခွေးလေး၊ ကြောင်လေး၊ မွှားကောင်များ၊

စိုက်ပျိုးသီးနှံများ ဖျက်ပိုးနှိမ်နင်းရာတွင် အသုံးပြုနေသော ကပ်ပါးနကျယ်ကောင်များ ရှိပါသည်။ စပါးပင်ဘဝ သက်တမ်း တစ်လျှောက် ဖျက်ဆီးမှုများသော ဆစ်ပိုးကို ဥကပ်ပါးနကျယ်ဖြင့် နှိမ်နင်းမှု ထိရောက်သည့် အကျိုးပြုကပ်ပါးလည်း ရှိပါသေးသည်။

ကပ်ပါးပင်၏ ဆိုးရွားမှုမှာ တွယ်ကပ် နေသည့်အပင်မှ အစာနှင့်ရေကို လှူစားသုံး လေ့ရှိသည်။ စီးပိုးပင်နှင့်မတူပါ။ ကျိုးပေါင်း ပင်၊ ရွှေ့နွယ်ပင်စသည် ကျွန်တော်တို့ သိကြ သော ကပ်ပါးပင်များသည် မြေကြီးပေါ်မှာ မပေါက်ဘဲ အပင်မြင့်ပေါ်တွင် ကပ်မြှောင် ကပ်ပါးကျနေထိုင်သဖြင့် အချို့သော ကမ္ဘာ နိုင်ငံများတွင် ဘုံမြင့်အပင်များဟု သတ်မှတ် ပြီး အရိုအသေပြုကိုးကွယ်ကြသည်များ လည်း ရှိကြပါသေးသည်။

ကပ်ပါးပင်များတွင် ခရမ်းချဉ်နှင့် အာလူးကဲ့သို့ သီးနှံစိုက်ခင်းများရှိ အပင်များ ၏ အရွက်ပေါ်တွင် ကပ်ပါးကျသောမှိုများ၊ ထင်းရှူးပင်တွင် ကပ်ပါးကျသောမှို၊ စပါးနှင့် ဂျုံပင်တွင် နှံစားသီးနှံကပ်ပါးကျသောမှို အများစုမှာလည်း ကပ်ပါးများဖြစ်ကြသည် ဟု ရုက္ခဗေဒပညာရှင်များက ဖော်ပြကြသည်။

မကြာသောအချိန်ကာလက ပဲခူးတိုင်း ဒေသကြီးအနောက်ခြမ်း၊ ကြို့ပင်ကောက်၊ နတ်တလင်း၊ ဇီးကုန်းမြို့ဘက်သို့ ခရီးထွက် ရင်း မော်တော်ကား လမ်းဘေးဝဲယာစိုက်ခင်း များ သစ်ပင်တန်းများ ကြည့်ရှုလိုက်ပါခဲ့ရာ အပင်ကြီးများပေါ်တွင် ကျိုးပေါင်းပင် Laurantus များ၊ ကိုင်းဆုံ၊ ကိုင်းခွ၌ တွဲလောင်းကျပြီး ကပ်ပါးပြုနေသည်ကို တွေ့ခဲ့ရသည်။ ကျိုးပေါင်းပင်၏ အသီး အစေ့ပေါ်တွင် စေးကပ်သောအစေးများ ပါရှိသည်။ ငှက်များကစားရာတွင် နှုတ်သီး ကပ်နေသောအစေ့များ အကိုင်းပင်စည်နှင့် ပွတ်တိုက်ခါချရာမှ အစေ့ကျ၊ အပင်ပေါက်၊ အမြစ်တွယ်၊ အပင်မှအစာနှင့်ရေလှူယူပြီး လေရ၊ နေရောင်ရနှင့် အပင်ကြီးလာသော အခါ တွယ်ကပ်ကိုင်းများခြောက်ပြီး ကျိုးကျ၊ ကိုင်းကျိုးနှင့်အတူပါသွားပြီး ကပ်ပါးပင် လည်း သေရဖြစ်ကြရသည်။ မူလအပင်မှာ ကပ်ပါးပင်ကြောင့် မသေသော်လည်း ကပ်ပါးပင်၏ နှိပ်စက်ခံရမှုကြောင့် ကိုင်းများ ဖူးရောင် ရပ်ပျက်ဆင်းပျက်ဖြစ်ပြီး ကျန်ရစ် ခဲ့သည်များလည်း ရှိကြသည်။

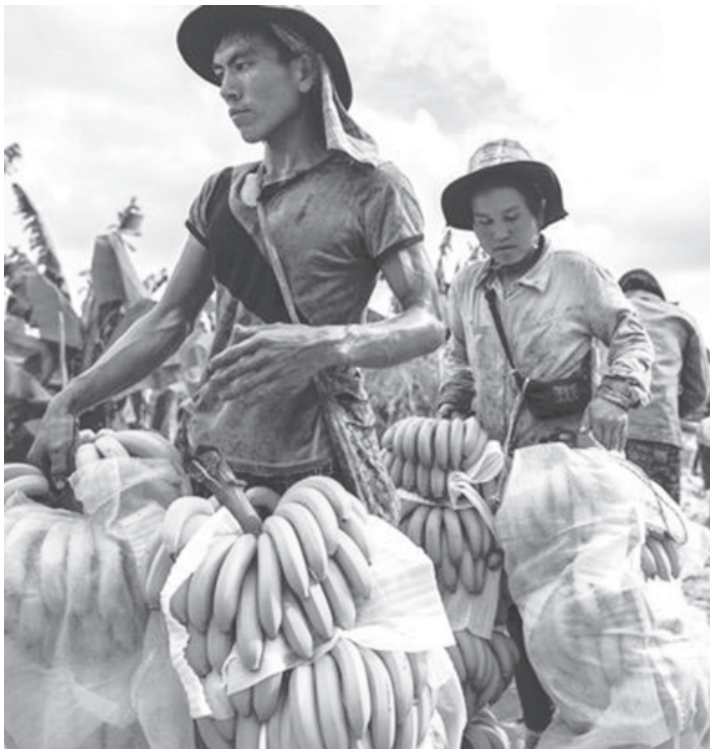
တချို့လည်းပြောကြသည်။ တစ်ပင် လုံးစိမ်းစိုပြီး အရိပ်ကောင်းကောင်းပေးသော အပင်ကြီးများပေါ်တွင် ကျိုးပေါင်း ကပ်ပါးပင် ပေါက်လာလျှင် ကပ်ပါးပင်က စိမ်းစိုဝေဆာ လာပြီး ကပ်ပါးခံရသောအပင် ကြာလျှင် ညှိုးခြောက်သေသွားသည်။ ကပ်ပါးခံရသော အပင်သေလျှင် ကပ်ပါးပင်များ အစာနှင့် ရေဆက်လက်မရတော့သဖြင့် ကပ်ပါးပင် လည်း သေရပါတော့သည်။ ထို့ကြောင့် ကပ်ပါးပင်ပေါက်လာလျှင် ပေါက်လာသော အကိုင်းအခက်ခုတ်လှဲချမှ ဆက်မသွားနိုင် တော့ပေ။

# ကိုဗစ် -၁၉ ကာလ လာအိုနိုင်ငံ ပြည်ပပို့ကုန်များနှင့် ငှက်ပျောတင်ပို့မှု

**ကေရီဝင်း**-----  
 လာအိုနိုင်ငံ စိုက်ပျိုးရေး ပို့ကုန်အများအနက် ငှက်ပျောသည် ဝင်ငွေအများဆုံးသီးနှံဖြစ်သည်။ ကိုဗစ် -၁၉ ကြောင့် ကုန်သွယ်ရေး ကန့်သတ်ချက်များရှိနေသော်လည်း ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်တွင် စိုက်ပျိုးရေး ထွက်ကုန် စုစုပေါင်းတင်ပို့မှု တန်ဖိုးမှာ အမေရိကန်ဒေါ်လာ တစ်ဘီလီယံအထိ ရှိခဲ့သည်။  
 လာအိုနိုင်ငံက အိမ်နီးချင်း တရုတ်နှင့်ထိုင်းနိုင်ငံသို့ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်က ငှက်ပျောတင်ပို့မှု တန်ဖိုး အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၂၂၇ ဒသမ ၄ သန်းအထိ မြင့်တက်ခဲ့သည်။  
 လာအိုနိုင်ငံ ငှက်ပျောသီး တင်ပို့မှုမှာ ၂၀၁၈ ခုနှစ်တွင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၁၂ သန်း၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၉၇ ဒသမ ၈ သန်းအထိ မြင့်တက်ခဲ့သည်။  
 ငှက်ပျောစိုက်ခင်းများကို

ကန်ထရိုက်လယ်ယာစနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးလျက် ရှိသောကြောင့် ငှက်ပျောပို့ကုန်ပမာဏမြင့်တက် ခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။  
 သို့သော် အစိုးရက စိုက်ခင်းသစ်များ တိုးချဲ့လုပ်ကိုင် ခွင့်ချပေးမှုကို ရပ်ဆိုင်းလိုက်ပြီး စည်းကမ်းဖောက်ဖျက်သောကမ္ဘာ့ဇီဝမျိုး များနှင့် သဘောတူညီမှုများ ရပ်ဆိုင်းခဲ့သောကြောင့် ငှက်ပျော စိုက်ပျိုးမှုတွင် ရင်းနှီးမြုပ်နှံသူများ နည်းပါးသွားခဲ့သည်။  
 ငှက်ပျောစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ် မှုတွင် ကောင်းမွန်သော စိုက်ပျိုးရေး ဆိုင်ရာ အလေ့အကျင့်ကောင်းများ နှင့်အညီ လုပ်ဆောင်သင့်ကြောင်း နှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် စိမ်းလန်း စိုပြည်ပြီး ရေရှည်တည်တံ့သော စိုက်ပျိုးရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု မူဝါဒ များ ချမှတ်သင့်ကြောင်း လာအို အစိုးရက ပြောကြားသည်။  
 လာအိုနိုင်ငံ၏ အခြား အဓိကပို့ကုန်များမှာ ပီလောပီနံ၊

မြေဩဇာ၊ ကော်ဖီစေ့၊ ဖရုံ၊ စပျစ်၊ မန်ကျည်း၊ ရှောက်ချိုသီးနှင့်ဆန်တို့ ဖြစ်ကြသည်။  
 လာအိုနိုင်ငံသည် စိုက်ပျိုး ရေးထွက်ကုန်များ တင်ပို့ခြင်းမှ ၂၀၁၈ ခုနှစ်တွင် အမေရိကန် ဒေါ်လာသန်း ၆၀၀၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ် တွင် ၇၅၀ ဒသမ ၈ သန်းနှင့် ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်တွင် ၉၄၃ သန်း ရရှိခဲ့ပြီး ငှက်ပျောထုတ်ကုန် ၈၀ ရာခိုင်နှုန်းကို တရုတ်သို့ တင်ပို့ ခဲ့သည်။  
 လာအိုနိုင်ငံသည် တရုတ် သို့ ကုန်ပစ္စည်းများ ရောင်းချရန် ပထမဦးစားပေးသီးနှံများအဖြစ် ကန်စွန်းဥ၊ ဆေးရွက်ကြီး၊ ပိန္နဲကြီး၊ ပဲပုပ်၊ ပဲစိမ်း၊ မြေပဲ၊ ခရမ်းသီး၊ ဂေါ်ဖီထုပ်နှင့်ဖရုံသီးတို့ဖြစ်ကြပြီး ဒုတိယဦးစားပေးအဖြစ် လက်ဖက်၊ ဆတ်၊ ရော်ဘာ၊ ဖရုံသီး၊ ကြံ၊ သံပရာ၊ နာနတ်သီး၊ အုန်းသီး၊ သဘော်သီး၊ မာလကာသီး၊ ကြက်မောက်သီး၊ ပြောင်းချိုနှင့်



ဖာလာစေ့တို့တင်ပို့ရန် လျာထား သည်။  
 လာအိုအစိုးရသည်စိုက်ပျိုး ရေးထွက်ကုန်များ အရည်အသွေး မြှင့်တင်၍ တရုတ်နိုင်ငံသို့ တင်ပို့ နိုင်ရေးအတွက် ကဏ္ဍအမျိုးမျိုးမှ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများနှင့် ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။  
 လာအိုနိုင်ငံသည် စက်မှု ထုတ်ကုန်များတင်ပို့ခြင်းမှ ၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ နှစ်

ဘီလီယံနီးပါးရရှိရာမှ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ် တွင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁ ဒသမ ၇ ဘီလီယံအထိ ကျဆင်းခဲ့သော် လည်း၊ အဓိကဝင်ငွေရရှိခဲ့သည့် ထုတ်ကုန်မှာ သစ်သားပျောဖတ် ဖြစ်ပြီး ရော်ဘာ၊ အချိုရည်များ၊ အဝတ်အထည်များ၊ ကင်မရာ ဆက်စပ်ပစ္စည်းများနှင့် လျှပ်စစ် ပစ္စည်းကိရိယာများမှ ဒုတိယဝင်ငွေ အများဆုံးရရှိခဲ့သည်။

## စာ-၁၃ ပုန်းညက်ပင်မှ

ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုကြ၏။ ပစိဖိတ်ကျွန်းသားများက ရိုးရာကနူးလှေ ပြုလုပ်ရာတွင် Bread fruit (Artocarpus altilis) အပင်၏ အသားနှင့်အတူ ရောစပ်ကာ ပြုလုပ်ကြ၏။ ထို့ပြင် နာမည်ကျော်ဂီတာ acoustic guitar ပြုလုပ်ရာတွင် ပုန်းညက် ပင်စည်အသားကိုပါ ထည့်သွင်းအသုံးပြုကြ၏။  
 ➤ ပုန်းညက်ပင်ပင်၏အစေးကို Samoa လူမျိုးကမူ အဆိပ်လူးမြားပြုလုပ်သည့်အခါ အသုံးပြုကြ၏။  
 ➤ ပုန်းညက်သီးနုကို စားသုံးရန် သင့်လျော်သော်လည်း အသီးရင့်ကိုမူ စားသုံးရန် မသင့်လျော်ပေ။ ရင့်မှည့်နေပြီ ဖြစ်သည့် ပုန်းညက်သီးသည် အဆိပ်သင့်စေနိုင်သည့် အတွက် ကြွက်သတ်ဆေးပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုကြ၏။  
 ➤ ပုန်းညက်ရွက်တွင်ပါဝင်သည့် ကွန်ပေါင်းတစ်မျိုးသည်

ငါးများကိုအဆိပ်သင့်စေနိုင်သည့်အတွက် ငါးအဆိပ်သင့် ဆေး ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုကြ၏။  
 ➤ ပုန်းညက်အစေ့မှ fatty acid methyl esters ကို ထုတ်လုပ်ရရှိနိုင်ပြီး ယင်းကို ဇီဝဒီဇယ်အဖြစ် အမေရိကန် ပြည်ထောင်စုနှင့် ဥရောပယူနိုက်တက်ပြည်ထောင်စုတွင် အသုံးပြုကြ၏။  
**တစ်ပိုင်တစ်နိုင် ပရဆေးဥယျာဉ်ဖန်တီး**  
 ပုန်းညက်ပင်၏ မျက်စိပသား၃ ဖြစ်စေသည့် အရွက် နှင့် ပန်းပွင့်၏လှပသော အဆင်းနှင့် မွှေးပျံ့သော သင်းရနံ့ တို့ကြောင့် အလှစိုက်ပျိုးနိုင်သည့်အပြင် မိမိအိမ်ခြံဝင်း အတွက် တစ်ပိုင်တစ်နိုင် ပရဆေးဥယျာဉ်လေးအဖြစ်လည်း ဖန်တီးစိုက်ပျိုးနိုင်၏။  
**သတိပြုရမည့်အချက်**  
 ကိုယ်ဝန်ဆောင်မိခင်များနှင့် နို့တိုက်မိခင်များ

အတွက် ပုန်းညက်ပင်၏ ဆေးဖက်ဝင်အသုံးကို လုံလောက် သည့် သုတေသနပြုထားခြင်း မရှိသေးပေ။ ပုန်းညက်ဆီ သည် အစေ့အဆန်မှ ထုတ်လုပ်ထားသည့် အတွက် အစေ့အဆန်နှင့် ဓာတ်မတည့်သူများအနေဖြင့် သုံးစွဲရန် မသင့်တော်လှပေ။  
 ပုန်းညက်ပင်ကို အခြေခံသည့် ပရဆေးများကို အသုံးပြုမည်ဆိုပါက **တန်ဆေးလွန်ဘေး၊ အစာလည်း ဆေး၊ ဆေးလည်း အစာ** ဆိုသည့်စကားအရ သင့်တင့် လျောက်ပတ်သည့် ပမာဏအတိုင်း ချင့်ချိန်သုံးစွဲနိုင်သကဲ့သို့ တတ်ကျွမ်းနားလည်သည့် ပညာရှင်များ၏ ညွှန်ကြားချက် အတိုင်း အသုံးပြုသင့်၏။

ကြေးမုံငယ်

## စာ - ၁၅ အပင်လောက မှ

တစ်ခါတစ်ရံ လမ်းဘေးအပင်များ တွင် ရွှေနွယ်ပင် Cuscutare flexa များ တွယ်ကပ်ပြီး ပေါက်ရောက်မှု တွေ့ဖူးကြပါ လိမ့်မည်။ ရွှေနွယ်ပင်များမှာ နွယ်တက်သော အပင်မျိုး၊ အရွက်မရှိ၊ အကိုင်းအခက်များ ရှုပ်ယှက်ခတ်၊ ရစ်ခွေပတ်၍ ကပ်ပါးကျသော အပင်မျိုးဖြစ်သည်။ အဝါရောင် စိမ်းဝါရောင် နွယ်များက မူလသစ်ပင်ရွက်အုတ်များအပေါ် တစ်ခုအပေါ်တစ်ခု ထပ်၍ ရစ်ခွေနေကြ သည်။  
 အချို့က ဆေးဘက်ဝင်သည်ဆိုပြီး ပရဆေးသုံးကြသည်။ ရွှေနွယ်ပင်သည် မြေကြီးပေါ်အစေ့မှ အပင်စတင်ပေါက်ပြီး မကြာခင်ထွက်လာသောအမြစ်မှာ သေသွား

တတ်သည့် အပင်မျိုးဖြစ်၍ မသေခင် နီးကပ်ရာ အပင်ပေါ်တွယ်ကပ်တက်ရောက် ရှင်သန်သွားသည့် ကပ်ပါးပင်မျိုး ဖြစ်ကြ သည်။ ကပ်ပါးကျခံရသောအပင်သေသည် အထိ သတ်နိုင်သော အပင်မျိုးဖြစ်သည်။  
 စန္ဒကူးပင်၏အနံ့သည် မွှေးပြီး အဆီ ထုတ်ယူသော အဖိုးတန်အပင်မျိုးဖြစ်၍ စိုက်ပျိုးကြလေ့ရှိသည်။ စန္ဒကူးပင်မှာလည်း ကပ်ပါးပင်မျိုးဖြစ်ပါသည်။ စန္ဒကူးပင်မှ လိုသောအစာ၊ လိုသောရေရရှိရန် ကပ်ပါး ပြုခံရသောအပင် အနီးအနားမှာရှိ မှ စန္ဒကူးပင် ရှင်သန်ကြီးထွားသည်။ တစ်နည်း အားဖြင့် စန္ဒကူးပင်ကို ဧည့်ခံပေးမည့်အပင် ရှိမှု၊ ဧည့်ခံပင်၏ အမြစ်များနှင့် စန္ဒကူးပင် ၏အမြစ်များ ထွေးရောယှက်တင် ပူးကပ်

ထိတွေ့ပြီး ဧည့်ခံပင်၏ အမြစ်မှရေအစာ ကပ်ပါးပြုမိခိုရသဖြင့် စန္ဒကူးပင်စိုက်လျှင် ဧည့်ခံပင်တစ်မျိုးမျိုးနှင့် ယှဉ်တွဲစိုက်ကြရာမှ အောင်မြင်ပါသည်။ မကွေးတိုင်းဒေသကြီး ရေစကြိုမြို့နယ်ထဲမှ ယာခင်းများမှာ စန္ဒကူး ပင်စိုက်ကြလျှင် ပဲစင်းငုံပင်နှင့်ရောပြီး သီးညှပ်စိုက်ကြလေ့ရှိသည်။ ပဲစင်းငုံမှာ စန္ဒကူးပင်အတွက် ဧည့်ခံပင်ဖြစ်သည်။  
 အပင်လောကကို လေ့လာကြရင်း စိတ်ဝင်စားစရာများ တွေ့ကြုံရသည်။ တစ်ပင်ကိုတစ်ပင်က နှိပ်စက်သောအပင် စီးပိုးပင်၊ ကပ်ပါးပင်များရှိသကဲ့သို့ တစ်ပင် ကို တစ်ပင်အထောက်အကူ အကျိုးပြုသည့် အပင်များလည်း ရှိကြပါသည်။ ဤသို့သော အပင် များသည် တစ်ပင် ထီးတည်း

ဘုန်းမြတ်



# ကုလားအော်ငရတ် ဈေးကောင်းရ တောင်သူများ ဝင်ငွေလှိုင်



**ကောလင်း ဇူလိုင် ၆**  
စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး ကောလင်းမြို့နယ်နှင့် ဝန်းသိုမြို့နယ်တို့တွင် ကုလားအော်ငရတ်သီးများ ဈေးကောင်းရလာသဖြင့် တောင်သူများ အဆင်ပြေလျက်ရှိသည်။

ငရတ်သီးစိမ်းဈေးမှာ ဇွန်လအတွင်းက တစ်ပြည်လျှင်

ငွေကျပ် ၁၃၀၀ ဈေးရှိခဲ့ရာမှ ယခုအခါ တစ်ပြည်လျှင် ငွေကျပ် ၂၅၀၀ အထိ မြင့်တက်လာခဲ့သည်။ ကုလားအော်ငရတ်သီးမှာ ဧကဝက်အတွက် စိုက်စရိတ် ကျပ် တစ်သိန်းခန့်ကုန်ကျပြီး ဧကဝက်မှ တစ်ကြိမ်ခူးဆွတ်လျှင် ပြည် ၅၀၀ ခန့်ရရှိကာ အထွက်နှုန်း ကောင်းသဖြင့် ဝင်ငွေကောင်းလျက် ရှိကြ

သည်။ ယင်းဒေသတွင် တောင်သူများသည် သီးနှံ တစ်မျိုးကို ဧကဝက်ခန့်သာ စိုက်ပျိုးကြပြီး သီးနှံတစ်မျိုးဈေးမကောင်းပါက အခြားသီးနှံတစ်မျိုးကို အစားထိုး စိုက်ပျိုးကာ ဧကနည်းနည်းဖြင့် သီးနှံစိုက်ပျိုးကြကြောင်း သိရသည်။

**မြင့်ထွန်းမင်း (ကောလင်း)**

## ရှေ့ပုံ - တိရစ္ဆာန်အစာ မှ

တောင်သူတွေကိုလည်း စိုက်ချင်လာအောင် ထပ်ဆင့်မျှဝေသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်”ဟု ပြောသည်။

မြန်မာနိုင်ငံရှိ ကျွဲ၊ နွားများသည် အာဟာရဓာတ်နည်းပါးပြီး ဖွံ့ဖြိုးမှုမရှိသော အစာများကိုသာ စားသုံးကာ ရှင်သန်နေရသဖြင့် ကြီးထွားမှုနှေးကွေးပြီး အရွယ်ရောက်မှု နောက်ကျနေသည်။ ထို့ကြောင့် ကျွဲ၊ နွားမွေးမြူရေးလုပ်ငန်း ထွန်းကားလိုလျှင် အာဟာရဓာတ်မြင့်မားပြီး အထွက်နှုန်းကောင်းသည့် တိရစ္ဆာန်အစာပင်များကို စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ကာ မွေးမြူသင့်သည်။

တိရစ္ဆာန်အစာပင်ဆိုရာတွင် ကျွဲ၊ နွား၊ သိုး၊ ဆိတ်များ၏အစာအဖြစ် အသုံးပြုနိုင်သော စားကျက်မြေများ၊ စားကျက်ပဲနွယ်ပင်များ၊ လူတို့စားသုံးရန် အဓိကစိုက်ပျိုးသော်လည်း ဘေးထွက်ပစ္စည်းများကို တိရစ္ဆာန်အစာအဖြစ် အသုံးပြုနေကြခြင်းဖြစ်သည်။

တိရစ္ဆာန်အစာပင်များ စိုက်ပျိုးရာတွင် တိရစ္ဆာန်များအတွက် အရသာကောင်းခြင်း၊ အစာစားချင်စိတ် မြင့်မားခြင်း၊ အထွက်နှုန်းမြင့်မားခြင်း၊ အာဟာရဓာတ်မြင့်မားခြင်း (အသားဓာတ်/စွမ်းအင်ဓာတ်)၊ စိုက်ပျိုးမည့်ဒေသ၏ ရာသီဥတုနှင့် မြေအမျိုးအစားကို ကိုက်ညီမှုရှိခြင်း၊ အသုံးချခြင်း (ရိတ်ကျွေးခြင်း၊ လွှတ်ကျောင်းခြင်း၊ မြက်ခြောက်/ချဉ်ဖတ်)ပြုလုပ်ခြင်းစသည့်အချက်များကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားစိုက်ပျိုးကာ ကျွေးမွေးသင့်သည်။

မြန်မာနိုင်ငံတွင် နေပီယာမြက်နှင့် မွန်ဘားဆားမြက်မျိုးများကို တိရစ္ဆာန်အစာအဖြစ် အများဆုံးစိုက်ပျိုးလေ့ရှိသည်။ နေပီယာမြက်သည် မြန်မာနိုင်ငံဒေသ အနှံ့

အပြားတွင် စိုက်ပျိုးဖြစ်ထွန်းနိုင်ပြီး အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ခြင်း၊ အာဟာရတန်ဖိုးမြင့်မားခြင်းတို့ကြောင့် မွေးမြူရေးတောင်သူများ စိုက်ပျိုးရန် နှစ်သက်သော မြက်မျိုးဖြစ်သည်။

နေပီယာမြက်မျိုးကို စတင်စိုက်ပျိုးချိန်မှ ရက် ၉၀ ခန့်တွင် ရိတ်သိမ်းနိုင်ပြီး တစ်နှစ်လျှင် ငါးကြိမ်ခန့် ရိတ်သိမ်းနိုင်ခြင်းဖြင့် တစ်ဧကလျှင် တန် ၁၀၀ ခန့် ထွက်ရှိနိုင်သည်။ တစ်ခါစိုက်ပျိုးပြီးပါက ရှစ်နှစ်ခန့် ဆက်လက်ရိတ်သိမ်းနိုင်ပြီး မြေ ၁၀ ဧကစိုက်ပျိုးထားပါက နွားကောင်ရေ ၁၀၀ မှ ၁၅၀ အထိ မွေးမြူထားသောခြံအတွက် အစာလိုအပ်ချက်ကို ပြည့်စုံနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

ထို့အတူ မွန်ဘားဆားမြက်မျိုးသည်လည်း အပင်ဖြစ်နှုန်းမြန်ခြင်း၊ အရွက်များခြင်း၊ အကြမ်းခံခြင်း၊ အထွက်နှုန်းကောင်းခြင်းတို့ကြောင့် တောင်သူများ စိုက်ပျိုးရန် နှစ်သက်ကြပြီး မန္တလေး၊ စစ်ကိုင်း၊ ရန်ကုန်၊ ဧရာဝတီ၊ မကွေး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီးနှင့် ရှမ်းပြည်နယ်တို့တွင် စိုက်ပျိုးကြသည်။

အလားတူ Mulato II Grass, Paspalum Atratum Grass, Splenda Setaria Grass, Pangola, Puzu Grass, Para Grass စသည့်မြက်မျိုးများ၊ ပဲမျိုးနွယ်ပင်များနှင့် နွားစာပြောင်းမျိုးကိုလည်း တိရစ္ဆာန်အစာအဖြစ် ဒေသအလိုက် ဖြစ်ထွန်းမှုအပေါ် မူတည်၍ စိုက်ပျိုးကြသည်။

မြန်မာနိုင်ငံတွင် နေပီယာနှင့် မွန်ဘားဆားမြက်မျိုးများကို ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာနှစ် စာရင်းဇယားများအရ ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍမှ ၂၂၅၆ ဧက၊ မွေးမြူရေးနှင့် ကုသရေးဦးစီးဌာနမှ ၁၅၇ ဒသမ ၄၁၂ ဧက၊ အခြားဌာနမှ ၁၆၅ ဒသမ ၇၄၀ ဧက စုစုပေါင်း ၂၅၇၉ ဒသမ ၃၇၇ ဧက စိုက်ပျိုးထားရှိ

ကြောင်း သိရသည်။

တိရစ္ဆာန်အစာပင်စိုက်ပျိုးမှုနှင့် ပတ်သက်၍ မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာနနှင့် နယူးဇီလန်နိုင်ငံအစိုးရတို့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သော မြန်မာ-နယူးဇီလန်ကောင်းမွန်သော နို့စားမွေးမြူမှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းမှ မြက်ကိုးမျိုး၊ ပဲမျိုးနွယ် ၁၀ မျိုးနှင့် ရာသီအလိုက် စိုက်ပျိုးနိုင်သည့် နွားစာပင်သုံးမျိုးတို့ကို သုတေသနပြုလုပ်ထားကြောင်း သိရသည်။

တိရစ္ဆာန်အစာ၏ အရည်အသွေး၊ ကျွေးမွေးမည့်ပမာဏနှင့် ကျွေးမွေးသည့်နည်းစနစ်တို့သည် တိရစ္ဆာန်ကြီးထွားနှုန်း၊ ကျန်းမာရေးနှင့်တိရစ္ဆာန်ထွက်ပစ္စည်းများ (အသား၊ နို့)စသည်တို့အပေါ် များစွာလွှမ်းမိုးလျက်ရှိသည်။ တိရစ္ဆာန်၏ အသက်အရွယ်နှင့် ဇီဝကမ္မဖြစ်စဉ်အလိုက် လိုအပ်သော အာဟာရတန်ဖိုးများ ပါဝင်သည့်အစာကို အလေအလွင့်မရှိဘဲ ကျွေးမွေးခြင်းသည် မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းတစ်ခုအောင်မြင်ရန်အတွက် အဓိကသော့ချက်ဖြစ်သည်။

ထို့ပြင် စိုက်ပျိုးနည်း၊ ထိန်းသိမ်းပြုပြင်နည်း၊ ရိတ်သိမ်းကျွေးမွေးနည်း၊ သိုလှောင် သိမ်းဆည်းနည်းစနစ်များ၊ မြက်ချဉ်ဖတ်ပြုလုပ်နည်းများကို လူထုအတွင်း ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် သိရှိလုပ်ကိုင်နိုင်ရန် သက်ဆိုင်ရာ ဦးစီးဌာနများနှင့် ပူးပေါင်း၍ အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်သည်။

“တိရစ္ဆာန်စားပင်စိုက်ပျိုးတဲ့အခါမှာ တစ်ရာသီမှာ စိုက်ပျိုးလို့ အများကြီးရသွားပြီဆိုရင် ဒီတစ်ရာသီနဲ့တင် ကျွေးလို့မကုန်ပါဘူး။ ဒီဟာကို သိမ်းဆည်းထားဖို့ လိုအပ်တယ်။ သိမ်းထားဖို့လိုတဲ့ဟာကို ဘယ်လို သိမ်းထားမလဲဆိုတဲ့အခါ အချဉ်လုပ်ပြီး သိမ်း

ထားဖို့လိုတယ်။ ချဉ်ဖတ်ကတော့ အမျိုးမျိုးရှိတယ်။ ကြာရှည်ထားလို့ရတဲ့ ချဉ်ဖတ်နဲ့ ရက်တိုထားလို့ရတဲ့ ချဉ်ဖတ်ဆိုပြီး ရှိတယ်။ သာမန်အားဖြင့် သုံးလ၊ လေးလ ခံပြီးတော့ သေသေချာချာလုပ်ရင်တော့ လေးနှစ်၊ ငါးနှစ်အထိ အထားခံပါတယ်။ ဒီသင်တန်းမှာတော့ ကြာရှည်ထားလို့ရတဲ့ ချဉ်ဖတ်ပြုလုပ်နည်းကို သင်ကြားပေးသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တောင်သူတွေစိုက်ပျိုးတဲ့ မြက်ချဉ်ဖတ်၊ ပြောင်းချဉ်ဖတ် စသဖြင့် အမျိုးမျိုးပေါ့”ဟု မွေးမြူရေးနှင့် ကုသရေး ဦးစီးဌာန ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်က ရှင်းပြသည်။

တိရစ္ဆာန်အစာအတွက် မြက်အစို (သို့မဟုတ်) နွားစာပင်အစိုကို နုပ်နုပ်စဉ်း၍ ချဉ်ဖတ်ကျင်း (သို့မဟုတ်) အိတ်အတွင်း တွင် စနစ်တကျ လေလုံအောင်ဖိသိပ်ကာ အစာချဉ်ဖတ်ပြုလုပ်ထားနိုင်သည်။ အစာချဉ်ဖတ်ကို အစာအစိုမရနိုင်သည့် ခြောက်သွေ့ကာလများတွင် မြက်အစိုကျွေးသည့်အတိုင်း အာဟာရတန်ဖိုးမြင့်မားစွာ ကျွေးမွေးနိုင်သည်။

တောင်သူများအနေဖြင့် မြေလွတ်မြေကွက်လပ်များတွင် ထိုသို့ တိရစ္ဆာန်အစာများ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်နိုင်ပါက အစာအလိုအပ်ချက်နှင့် အစာကုန်ကျစရိတ်ကို လျော့ချနိုင်ပြီး မွေးမြူရေးမှ အကျိုးအမြတ် များပိုမိုရရှိလာမည်ဖြစ်သည်။

ထို့ကြောင့် တောင်သူများအနေဖြင့် တိရစ္ဆာန်အစာပင်များ တိုးချဲ့စိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့် အရည်အသွေးပြည့်ဝသည့် မွေးမြူရေးထုတ်ကုန်များ ထုတ်လုပ်လာနိုင်မည့်အပြင် မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းမှ ဝင်ငွေပိုမိုရရှိလာတော့မည်ဖြစ်ရာ တောင်သူတစ်ဦးချင်း လူမှုစီးပွားဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးမှသည် ဒေသတွင်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကိုပါ အထောက်အကူပြုနိုင်တော့မည် ဖြစ်ပေသည်။

ကောတာ

## စာ-၄ ရန်ကုန်တိုင်းမှ

ကုန်ချောပို့နိုင်အောင် ဆောင်ရွက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီလိုဆောင်ရွက်နိုင်ဖို့အတွက် တာဝန်ယူမှု၊ တာဝန်ခံမှု အပြည့်အဝရှိတဲ့ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတွေကို လက်ခံသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်” ဟု ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးမျိုးခိုင်က

ပြောကြားသည်။ ၂၀၂၁ ခုနှစ်တွင် ပြဋ္ဌာန်းခဲ့သော နိုင်ငံခြားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေတွင် မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကို မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူနှင့် ဖက်စပ်ဆောင်ရွက်ရမည့်လုပ်ငန်းအဖြစ် ကန့်သတ်ထားရှိရာမှ ၂၀၁၆ ခုနှစ်တွင် နိုင်ငံခြားသား ရာနှုန်းပြည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံခွင့်ပြုသည့်လုပ်ငန်း

အဖြစ် ခွင့်ပြုခဲ့သည်။ စီးပွားရေးနှင့်ကူးသန်း ရောင်းဝယ်ရေးဝန်ကြီးဌာနကလည်း ၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် နိုင်ငံခြားကုမ္ပဏီများနှင့် နိုင်ငံခြားဖက်စပ်ကုမ္ပဏီများအား ပြည်တွင်းတွင် ထုတ်လုပ်သော မျိုးစေ့များကို မျိုးစေ့ဥပဒေနှင့်အညီ ပြည်ပသို့ တင်ပို့ခွင့်ပြုခဲ့ကြောင်း သိရသည်။

“စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရေးမှာ ပြည်ပက ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမယ်ဆိုရင် ပြည်တွင်းလုပ်ငန်းရှင်က ၂၀ ရာခိုင်နှုန်းနဲ့ ပြည်ပလုပ်ငန်းရှင်က ၈၀ ရာခိုင်နှုန်းလုပ်ပိုင်ခွင့်ရရှိမှာဖြစ်ပါတယ်။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတွေ ပိုလုပ်ဖို့အတွက်လည်း ဖြေလျော့မှုတွေ လုပ်ပေးဖို့ ကျွန်တော်တို့အနေနဲ့ စီစဉ်နေပါတယ်” ဟု ညွှန်ကြား

ရေးမှူး ဦးမျိုးခိုင်က ပြောသည်။ ပြည်ပရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများ အနေနှင့် မဖွံ့ဖြိုးသောဇုန်တွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလျှင် ခုနစ်နှစ်၊ အသင့်အတင့်ဖွံ့ဖြိုးသောဇုန်တွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလျှင် ငါးနှစ်နှင့် ဖွံ့ဖြိုးသောဇုန်တွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလျှင် သုံးနှစ် ဝင်ငွေခွန် သက်သာခွင့်များ ခံစားရမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ဇော်လင်းထွဋ်

# ဇွန်လကုန်အထိ ရေထွက်ပစ္စည်းတင်ပို့မှု လျော့နည်း

ငါး၊ ပုစွန်နှင့်အခြားရေထွက်ပစ္စည်းများ ၂၀၂၀-၂၁ ခုနှစ်အောက်တိုဘာမှ ၂၀၂၁ ခုနှစ်ဇွန်လကုန်အထိ ၄ ဒသမ ၃၂ မက်ထရစ်တန် တင်ပို့ခဲ့ပြီး အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၅၆၄ သန်းရရှိခဲ့ပြီး ပုံမှန်ကုန်သွယ်မှုနှင့် နယ်စပ်ကုန်သွယ်မှုတွင် မြန်မာနိုင်ငံ၏ ငါး၊ ပုစွန်နှင့် အခြားရေထွက်ပစ္စည်းတင်ပို့မှု ယမန်နှစ်ကထက် လျော့နည်းခဲ့ကြောင်း သိရသည်။

ထိုသို့လျော့နည်းရသည့် အကြောင်းရင်းမှာ ကိုဗစ်ကပ်ရောဂါ လက်ရှိဖြစ်ပွားနေမှု၊ မေ-ဇွန်-ဇူလိုင်လတို့မှာ ငါးမဖမ်းရ ရာသီဖြစ်နေမှု၊ Oversea Trade တွင် ကွန်တိန်နာ အလွတ်ရရှိရန် ခက်ခဲမှုတို့ကြောင့်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ နယ်စပ်ကုန်သွယ်မှု စစ်ဆေးရေးစခန်းများအနက် မြဝတီနှင့် ထီးခီးစစ်ဆေးရေးစခန်းနှစ်ခုသာ ပုံမှန်တင်ပို့နိုင်ပြီး ကော့သောင်းနှင့်

မြိတ်စခန်းမှတင်ပို့မှုလျော့နည်းကြောင်း သိရသည်။ တစ်ဖက်နိုင်ငံ၏ ကိုဗစ်ကပ်ရောဂါအခြေအနေကြောင့် စစ်တွေ၊ မောင်တော၊ တမူးနှင့်ရိဒီစခန်းများမှ တင်ပို့မှုမရှိကြောင်း သိရသည်။ မူဆယ်စခန်းတွင်လည်း တရုတ်နိုင်ငံသို့ ရေခဲငါး၊ ပုစွန်နှင့် ကဏန်း(အရှင်)များ တင်ပို့ခွင့်မရခြင်းတို့ဖြစ်ကြောင်း ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနမှ သိရှိရသည်။ ■



## ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာန နှစ်လက်မအရွယ် ငါးသားပေါက် ကောင်ရေ သိန်း ၃၃၀ ခန့် ငါးမျိုးစိုက်ထည့်ပြီးစီး

**နေပြည်တော် ဇူလိုင် ၈**  
ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနသည် မြစ်ကြီးများ၊ မြစ်ဖျား၊ ချောင်းဖျား၊ ချောင်းလက်တက်များနှင့် ဆည်၊ ရေလှောင်တံခါး၊ ကန်များအတွင်းသို့ နှစ်လက်မအရွယ် ငါးသားပေါက် ကောင်ရေ ၁၀၁၂ ဒသမ ၀၇၅ သိန်းကို တိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်နယ်များတွင် ငါးမျိုးစိုက်ထည့်ခြင်းလုပ်ငန်း

အကောင်အထည်ဖော်ရေး ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲရေးကော်မတီများဖွဲ့စည်း၍ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။ ယင်းအစီအစဉ်အရ ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ခုနှစ် ဇွန်လအထိ ငါးသားပေါက် ကောင်ရေ ၃၂၈ ဒသမ ၉၅ သိန်း ငါးမျိုးစိုက်ထည့်ပြီးဖြစ်သည် ဟု သိရသည်။

ငါးဦးစီး

## ရွှေကျင်မြို့နယ် ငါးရစ်ငါးသန်ကာလ ကွင်းဆင်း စစ်ဆေး

**ရွှေကျင် ဇူလိုင် ၈**  
ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနမှ ငါးရစ်ငါးသန်ကာလအတွင်း တရားမဝင် ငါးဖမ်းဆီးမှုများ မရှိစေရေးအတွက် အသိပညာပေးခြင်းနှင့် ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးဆောင်ရွက်ခြင်းများကို အင်းသားကြီးများ၊ ရေလုပ်သားကြီးများနှင့် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ရွှေကျင်မြို့နယ် ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနမှ မြို့နယ်ဦးစီးမှူး ဒေါ်စန်းစန်းစိန်လှိုင်နှင့် ဝန်ထမ်းများအပါအဝင် ပကတိအင်းသားကြီး ဦးမျိုးနိုင်တို့အဖွဲ့က



စစ်တောင်းမြစ်နှင့် ကျောက်ကြီးပိုက်များအား ပြည်သူ့ ဘဏ္ဍာချောင်းအတွင်းသို့ ကွင်းဆင်းအဖြစ် သိမ်းဆည်းခဲ့သည်။ စစ်ဆေးကာ တရားမဝင် ငါးဖမ်း

## မြစ်မီးရောင်(ငါးကဏ္ဍ)ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ ဒေးဒရဲတွင် ကွင်းဆင်း စစ်ဆေး

**ဒေးဒရဲ ဇူလိုင် ၈**  
ဖျာပုံခရိုင် ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးမှူးနှင့်အဖွဲ့သည် ဒေးဒရဲမြို့နယ်အတွင်း မြစ်မီးရောင်(ငါးကဏ္ဍ) ကျေးရွာများဖြစ်သည့် ကျုံသင်ကျေးရွာနှင့် ကျုံဘုတ်ကျေးရွာများတွင် ကျေးရွာများအတွင်း ချေးငွေထုတ်ယူထားသော ရေလုပ်သားများ၊ မြစ်မီးရောင်ကော်မတီဝင်များ၏ လုပ်ငန်းအခြေအနေများနှင့် အတိုးရငွေများမှ ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများကို ဇူလိုင် ၄ ရက်က ကြည့်ရှုစစ်ဆေးကြသည်။

အလားတူ ဖျာပုံခရိုင် ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးမှူးနှင့်အဖွဲ့သည် အမာမြို့နယ် ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနအနေဖြင့် သရက်ပင်ဆိပ်ကျေးရွာ၊ ဗန်ဒါပင်၊ ခါးပြတ်ကျေးရွာ မြစ်မီးရောင် (ငါးကဏ္ဍ)အရင်းမပျောက် လည်ပတ်ရန်ပုံငွေရကျေးရွာနှစ်ရွာရှိ ကော်မတီများအသင်းသားများနှင့်တွေ့ဆုံကာ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ထားမှုများကို စစ်ဆေးခဲ့ပြီး ကျေးရွာရန်ပုံငွေမှုများနှင့်ပတ်သက်၍ စစ်ဆေးကြည့်ရှုခဲ့ကြသည်။

### ငါးမွေးမြူရေးကန်များ ရေကြီးနစ်မြုပ်မှုမှ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး သတိပေး နှိုးဆော်ချက်

- နိုင်ငံတော်စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံရေးနှင့် ပြည်ပတင်ပို့ခြင်းဖြင့် နိုင်ငံခြားဝင်ငွေရရှိရေးအတွက် နိုင်ငံအနှံ့အပြားတွင် ငါးမွေးမြူရေးကန်များဖြင့် မွေးမြူဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ မိုးအလွန်အကျွံရွာသွန်းခြင်းနှင့် မြစ်ရေကြီးခြင်းများကြောင့် ငါးမွေးမြူရေးကန်များ ရေကြီးနစ်မြုပ်ခြင်းမှ ကြိုတင်ကာကွယ်ရန်နှင့် ဆုံးရှုံးမှုလျော့နည်းစေရေးအတွက် အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို ငါးပုစွန်မွေးမြူရေးကန်များ၌ လိုက်နာဆောင်ရွက်ကြပါရန် သတိပေးနှိုးဆော်အပ်ပါသည်။
- ငါးမွေးမြူရေးကန်များ၏ ကန်ဘောင်များခိုင်ခံ့ရန်အတွက် ကန်ဘောင်ပါးသော၊ နိမ့်သောနေရာများတွင် သဲအိတ်များဖို့၍ ကန်ဘောင်ခိုင်ခံ့အောင် ပြုလုပ်ထားပါရန်။
- အကယ်၍ ရေကြီးရေလျှံလာပါက ငါးများလွတ်ထွက်မှုမရှိစေရေးအတွက် ဇာပြာပိုက်များဖြင့် ကာရံထားပါရန်။
- ရေစီးကြောင်းနှင့်နီးသော ငါးကန်များတွင် ရေတိုက်စားမှု ကာကွယ်ရန်အတွက် တုတ်ရိုက်ပြီး ပါးထရပ်များဖြင့် ကာရံ၍ သဲအိတ်များဖို့ ထားပါရန်။
- လိုအပ်ပါက ငါးများရွှေ့ပြောင်းနိုင်ရန်အတွက် ငါးဖမ်းပိုက်များ၊ စက်လှေများနှင့်စက်ပစ္စည်းများအား ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားပါရန်နှင့် အထူးသဖြင့် မျိုးငါးကြီးမျိုးအား ဦးစားပေးရွှေ့ပြောင်းထားပါရန်။
- သို့လျှင်ထားသောငါးအစာနှင့် လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများအား ရေလွတ်သောနေရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းထားပါရန်။
- ပုံမှန်အစာကျွေးခြင်းဖြင့် ငါးများ လွတ်ထွက်မသွားစေရေး ဆောင်ရွက်ထားပါရန်။
- မွေးမြူရေးကန်၏ ရေထွက်/ရေလျှံပေါက်များ၊ ရေကျော်မည့်နေရာများအား အစဉ်ဂရုတစိုက် စစ်ဆေးနေပါရန်။
- ထူးခြားသည့်အခြေအနေများ အချိန်နှင့်တပြေးညီသိရှိနိုင်ရန်အတွက် ဆက်သွယ်သတင်းပို့နိုင်မည့်နည်းလမ်းများ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားပါရန်။
- နိုင်ငံပိုင်ရေဒီယို၊ အသံလွှင့်ဌာနများမှ ထုတ်လွှင့်လျက်ရှိသောအရေးပေါ် မိုးလေဝသ သတိပေးချက်များနှင့်ပတ်သက်သည့်သတင်းများကို အမြဲဂရုတစိုက်နားထောင်ပါရန်နှင့် ပြည်တွင်းထုတ်နေ့စဉ်သတင်းစာများတွင် ပါရှိသည့်မိုးလေဝသနှင့်ပတ်သက်သည့်သတင်း၊ ဆောင်းပါးများအား အမြဲမပြတ်ဖတ်ရှုသတိပြုပြီး ငါးမွေးမြူသူအချင်းချင်း သတင်းအချက်အလက်ဖလှယ်ကြပါရန်။
- ရေကြီးနစ်မြုပ်မှုအတွက် အရေးပေါ်အခြေအနေများဖြစ်ပေါ်ပါက နီးစပ်ရာငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနများနှင့် ဆက်သွယ်အကူအညီတောင်းခံကြပါရန်။

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာန



SHOT ON REDMI NOTE 6 MI DUAL CAMERA

# တိုင်းရင်းငါးမျိုးများ ဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် သုတေသနအင်းများ

**ဒေသ** အတွင်း တိုင်းရင်းငါးမျိုးများ မျိုးတုံးပျောက်ကွယ်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်နှင့် အင်းလုပ်ငန်းများမှ ရေချိုငါးထုတ်လုပ်မှု တိုးတက်လာစေရန်အတွက် မြန်မာတစ်နိုင်ငံလုံးတွင် သုတေသနအင်းများ လုပ်ဆောင်လျက်ရှိသည်။



သုတေသနအင်းအဖြစ် ခွင့်ပြုလုပ်ကိုင်စေခြင်းဖြင့် တိုင်းရင်းငါးမျိုးများ မျိုးတုံးပျောက်ကွယ်နိုင်မှုမှ ကာကွယ်နိုင်မည့်အပြင် ရေချိုငါးလုပ်ငန်းများ စဉ်ဆက်မပြတ် တိုးတက်လာစေပြီး သုတေသနအင်းများ၏ အင်းသားကြီးများနှင့် ပူးပေါင်းကာ သတင်းအချက်အလက် (Biological Data) များရယူပြီး ဒေသအတွင်းရှိ အင်းလုပ်ငန်းရှင်များအား ဖြန့်ဝေပေးခြင်းဖြင့် အင်းလုပ်ငန်းတိမ်ကောပျောက်ကွယ်မှုများကို ကာကွယ်ပေးသွားမည်ဖြစ်သည်။

လုပ်ကိုင်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း အင်းများပျက်စီးပျောက်ကွယ်မှုမဖြစ်စေရန် ရည်ရွယ်ကြောင်း ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာန မြောက်ပိုင်းခရိုင် ဦးစီးမှူး ဦးမျိုးနိုင်က ရှင်းပြသည်။

အင်းတိုင်းကို သုတေသနပြုလုပ်၍ မရကြောင်း၊ အင်းထဲတွင် နွေရာ မိုးပါ ရေရှိရန်လိုကြောင်း၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကောင်းရှိပြီး ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနက သတ်မှတ်ထားသည့် စည်းကမ်းချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိသည့် အင်းကိုသာ သုတေသန

မြန်မာနိုင်ငံတွင် အင်းပေါင်း ၃၀၀၀ ကျော်ရှိပြီး ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးတွင် အင်းပေါင်း ၁၅၂ အင်းရှိသည်။ တစ်နိုင်ငံ

သုတေသနအင်းလုပ်ကိုင်ခွင့် ရရှိသော အင်းသားကြီးများအနေဖြင့် လုပ်ငန်းရာသီစတင်သည်နှင့် အင်းအတွင်း ဒိုက်ပေါင်းများ ရှင်းလင်းခြင်း၊ အင်းရေစီး ရေလာနှင့် ရေဝင်ရေထွက်ကောင်းမွန်စေရန် ရှင်းလင်းခြင်းလုပ်ငန်းများ စတင်ဆောင်ရွက်ကြသည်။

အင်းအတွင်း ငါးရစ်ငါးသန် ဖမ်းဆီးမှု မရှိစေရေး၊ တရားမဝင်ငါးခိုး ဖမ်းဆီးမှုမရှိစေရေး၊ အင်းနှင့်ဆက်စပ်လျက်ရှိသော စိုက်ပျိုးမြေများအတွင်း ပိုးသတ်ဆေးများ အလွန်အကျွံသုံးစွဲမှုမရှိစေရေးစသော လုပ်ငန်းများကို မြို့နယ်ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနမှ သုတေသနအင်းအတွက် တာဝန်ချထားသော ဝန်ထမ်းများက ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်ကြရသည်။

“သုတေသနအင်းကို လုပ်ကိုင်ခွင့်ရကြသည့်အင်းသားကြီးသည် သတ်မှတ်နှုန်းထားအတိုင်း ပုံမှန်အားဖြင့် သုံးနှစ်ဆက်တိုက် လုပ်ကိုင်ခွင့်ရှိကြမည်ဖြစ်သည်။ အင်းသားကြီး၏ ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်မှု၊ အင်းကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုကောင်းပါက နောက်ထပ် နှစ်နှစ် သက်တမ်းတိုးကာ ငါးနှစ်အထိသာ လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုထားသည်။ အင်းများအားလုံး ငါးထုတ်လုပ်မှုတိုးတက်လာစေရန် နောက်ထပ်



အင်းအဖြစ် သတ်မှတ်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီသည့် အင်းများကို ပြောင်းလဲ

လုံးတွင် သုတေသနအင်းပေါင်း ၁၁ အင်း လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုထားကာ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီးတွင် အင်းလုပ်ငန်းအများဆုံးရှိသည်။

အင်းတစ်ခုကို ပြောင်းလဲ၍ သုတေသနပြုလုပ်သွားမည်ဖြစ်သည်။

ထိုသို့သုတေသနအင်းကို လုပ်ကိုင်ခွင့်ရသော အင်းသားကြီးကို နိုင်ငံတော်က အတိုးပေးကျပ်သိန်းတစ်ရာ ထုတ်ချေးပေးပြီး အင်းသားကြီးအနေဖြင့် ဌာနသုတေသနလုပ်ငန်းများကို ကူညီပေးရမည်ဖြစ်သည်။ ထို့ပြင် အင်းအတွင်းရှိ တိုင်းရင်းငါးမျိုးကို တိုင်းဒေသကြီးနှင့်ပြည်နယ်များရှိ ငါးသားဖောက်စခန်းများသို့ အခမဲ့ပို့ပေးရမည်ဟု သိရသည်။

လက်ရှိ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးတိုက်ကြီးမြို့နယ်ရှိ ကတော့ကြီးဂရက်အင်းကို ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနက သုတေသနအင်းအဖြစ် ဆက်လက်လုပ်ကိုင်လျက်ရှိကြောင်း သိရသည်။

တိုက်ကြီးမြို့နယ်တွင် အင်းပေါင်း ၆၆ အင်းရှိပြီး သုတေသနအင်းအဖြစ် ကလေးကြီးဂရက်အင်းကို သတ်မှတ်ထားသည်။

ကလေးကြီးဂရက်အင်းကို သုတေသနအင်းအဖြစ် ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ် ဧပြီတွင် စတင်လုပ်ကိုင်ခဲ့ရာ ဧပြီ၊ မေ၊ ဇွန်၊ ဇူလိုင်လများတွင် ငါးရစ်ငါးသန် ကာကွယ်



ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် ငါးမျိုးချန်မွေးမြူ ဖမ်းဆီးခြင်းစနစ်ကို လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်။

ယင်းစနစ်အရ ၂၀၂၁ ခုနှစ် လုပ်ငန်းရာသီအတွက် ငါးပို့သောချိန် ၁၀၀ ခန့်နှင့် ငါးကျည်း ပိဿာချိန် ၁၀၀ ခန့်တို့ကို အင်းအတွင်း ထည့်သွင်းမွေးမြူခဲ့ပြီး လှော်ကားငါးလုပ်ငန်းစခန်းမှ ရရှိသော ငါးမြစ်ချင်းသားပေါက် ၂၀၀၀ ခန့်ကိုလည်း ထည့်သွင်းမွေးမြူထားကြောင်း သိရသည်။

ကလေးကြီးဂရက် သုတေသနအင်း၏ ငါးကြီးထွားနှုန်း တိုင်းတာစစ်ဆေးမှုများအရ သဘာဝတိုင်းရင်း ငါးမျိုးများဖြစ်ကြသော ငါးပြေမ၊ ငါးစင်ရိုင်း၊ ငါးကျည်း၊ ငါးခူ၊ ငါးရုံနှင့်ငါးဖယ်များသည် ကြီးထွားနှုန်းကောင်းမွန်ပြီး ငါးအမျိုးအစားအလိုက် တစ်လက်မမှ လေးလက်မခန့်ရှိကာ ငါးမြစ်ချင်းမှာ ၁၁ လက်မခန့်နှင့် ငါးခေါင်းပွမှာ ၁၀ လက်မခန့် ကြီးထွားမှုရှိကြောင်း သိရသည်။

## အခြေခံငါးမွေးမြူရေးနှင့်ဆေးထိုးသားဖောက်နည်းပညာပေးသင်တန်း မောင်တောတွင် ဖွင့်လှစ်



### မောင်တော ဇူလိုင် ၈

အခြေခံငါးမွေးမြူရေး ဆေးထိုးသားဖောက်သင်တန်းဖွင့်ပွဲကို ဇူလိုင် ၄ ရက်က မောင်တောခရိုင် ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနရုံး၌ ကျင်းပရာ မောင်တောခရိုင် ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာန ခရိုင်တာဝန်ခံ ဦးညီထွေးက အဖွင့်အမှာစကားပြောကြားပြီး(ပုံ) ခရိုင်၊ မြို့နယ်စီမံအုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့ဝင် များ၊ မောင်တောခရိုင် ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနဝန်ထမ်း များနှင့် သင်တန်းသားများတက်ရောက်ကာ သင်တန်း ကာလမှာ နှစ်ရက်ကြာမြင့်မည်ဖြစ်သည်။

MOALI ပြန်ကြားရေး

# တရုတ်လယ်သမားများ ပြောင်းတိုးခဲ့စိုက်ပျိုး

**တရုတ်** နိုင်ငံ လယ်သမားများ သည် ယခုနှစ်ဝယ်လို အားကောင်း၍ ဈေးကောင်းရသည့် ပြောင်းသီးနှံကို ပြောင်းလဲတိုးမြှင့် စိုက်ပျိုးလာကြသည်။ ယင်းသို့ ဆောင်ရွက်လာသဖြင့် ၂၀၂၂ ခုနှစ် အထိ တရုတ်နိုင်ငံသို့ ပြောင်းတင် သွင်းနေမှုကို လျော့ကျစေမည် ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ထိုသို့ ပြောင်းစိုက်ပမာဏ တိုးမြှင့်လာမှုသည် တရုတ်နိုင်ငံ၏ ၂၀၂၁-၂၀၂၂ ခုနှစ် ပြောင်းထွက်ရှိ မှုကို အနည်းဆုံး ၆ ရာခိုင်နှုန်း အထိ မြင့်တက်စေမည်ဖြစ်သည့် ပြင် ယမန်နှစ်က ဝက်မွေးမြူရေး ကဏ္ဍ၏ အစာဝယ်လိုအားသည် ပြည်တွင်းထုတ်လုပ်မှုပမာဏထက် ကျော်လွန်ခဲ့သဖြင့် ပြည်ပမှ တန်ချိန် ၂၆ သန်းတင်သွင်းခဲ့ရမှု ကို လျော့ပါးသက်သာစေမည် ဖြစ်သည်။

မြောက်ပိုင်း Heibei ပြည်နယ်က လယ်သမားလီက ကျွန်တော့်မြေအားလုံးမှာ ပြောင်းပဲ စိုက်မယ်၊ တခြား ဘာမှ မစိုက် တော့ဘူးဟုပြောသည်။ ယမန်နှစ် က ၎င်းပိုင်မြေ ၂၀ ဟက်တာ အနက် သုံးပုံတစ်ပုံခန့်ကို လူး/ ဆတ် စိုက်ပျိုးခဲ့သည်။ “မနှစ်က ပြောင်းဈေး တအားတက် သွား တယ်၊ အမြတ်အများကြီး ကျန်မှာ” ဟု လီက ဆက်ပြောသည်။

JCI က ၂၀၂၁-၂၀၂၂ ပြောင်းထွက်ရှိမှုကို ၆ ဒသမ ၂ ရာခိုင်နှုန်းတိုးတက်ပြီး တန်ချိန် သန်းပေါင်း ၂၅၃ ဒသမ ၉



ထွန်းသက်ပိုင်

ထွက်ရှိရန် ခန့်မှန်းထားပြီး ယင်းမှာ လေးနှစ်အတွင်း အမြင့်ဆုံး ပမာဏဖြစ်သည်ဆို၏။ တောင်သူ များနှင့် မျိုးစေ့ရောင်းချသူအကြား ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် စစ်တမ်းကို အခြေခံ၍ ပြောင်းစိုက်ဧရိယာ ၃ ဒသမ ၉ ရာခိုင်နှုန်း၊ ၄၂ ဟက်တာသန်း တိုးခဲ့နိုင်ကြောင်း JCI က ခန့်မှန်းထားသည်။

“မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းတွေ နားလန်ထူလာတော့ ဒီနှစ်လည်း ပြောင်းလိုအပ်ချက်ရှိဦးမှာပဲလို့ ထင်နေကြတယ်၊ တောင်သူတွေ က ပြောင်းစိုက်ဖို့ အရမ်းအားသန် နေကြတယ်၊ အစိုးရကလည်း ပြောင်းပိုစိုက်ဖို့ တွန်းအားပေးနေ တာကို”ဟု သုတေသီ ရီဆာဝမ် က ပြောသည်။

တရုတ်နိုင်ငံတွင် တောင်သူ စစ်တမ်းကောက်ယူသည့် Huatai Futures ကမူ ပြောင်းအထွက် ၁၄ ဒသမ ၅ ရာခိုင်နှုန်း၊ စိုက်ဧက ၆ ဒသမ ၂ ရာခိုင်နှုန်း မြင့်တက်နိုင် ကြောင်း ခန့်မှန်းထားသည်။

ပြောင်းနှင့်ပဲပုပ်အများဆုံး စိုက်ပျိုးရာ အရှေ့မြောက်ပြည်နယ် တစ်ခုဖြစ်သော Heilon gjiang တွင် တောင်သူများသည် ယမန်နှစ် ကထက် ပြောင်းဧက ၂၇ ရာခိုင်နှုန်း ပိုမိုစိုက်ကြကြောင်း သိရသည်။

JCI က Heilon gjiang ပြည်နယ်တွင် ပြောင်းထွက်ရှိမှု သည် ပြီးခဲ့သည့်နှစ်ကထက် ၂၀ ရာခိုင်နှုန်း၊ တန်ချိန်သန်းပေါင်း ၃၆ ဒသမ ၆၅ ထွက်ရှိမည်ဟု ခန့်မှန်း ထားသည်။

တရုတ်နိုင်ငံသည် ပြောင်း တင်သွင်းမှုကို Low-tariff Quota စနစ်ဖြင့် နှစ်များစွာ ကန့်သတ် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး နှစ်စဉ် တန်ချိန် ၇ သန်းဝန်းကျင်တင်သွင်းခဲ့သည်။ သို့သော် ယမန်နှစ်က မြင့်တက် ခဲ့သည့် ပြောင်းဈေးသည် ကမ္ဘာ့ ပြောင်းဈေးကို ကျော်တက်ခဲ့သဖြင့် တင်သွင်းသူများသည် အခွန်အခ ကို အပြည့်အဝပေးချေပြီး ပြည်ပ ပြောင်းများကို တင်သွင်းခဲ့ကြရာ ၎င်းတို့နှင့်အတူ အဓိကပြောင်း တင်ပို့နိုင်ငံများဖြစ်သည့် အမေရိကန် နှင့်ယူကရိန်းနိုင်ငံတို့ အမြတ်အစွန်း များ ရရှိခဲ့သည်။

တရုတ်နိုင်ငံ၏ ကုန်ကျ စရိတ်ကြီးမြင့်သည့် ပြောင်း သိုလှောင်မှုစနစ်ကို အဆုံးသတ်ခဲ့

ပြီးနောက် အစိုးရ၏ နှစ်ရှည် ပေါ်လစီဖြစ်သည့် ပြောင်းမစိုက်ရေး တွန်းအားပေးမှုကို ပြောင်းပြန်လှန် ကာ အဓိကနှံစားသီးနှံစိုက်ပျိုးသည့် ဒေသများတွင် ပြောင်းစိုက်ပျိုးရေး ကို ထောက်ပံ့အားပေးခဲ့သည်။

ပြောင်းစိုက်ဧရိယာ တိုးမြှင့် လာမှု၏ ရလဒ်အဖြစ် ပြောင်း ဈေးနှုန်းကို ထိန်းညှိနိုင်ပြီး တရုတ် နိုင်ငံအနေဖြင့် အနည်းငယ်မျှသာ တင်သွင်းရဖွယ်ရှိကြောင်း ကုန်စည် ပွဲစားနှင့် သုတေသီများက သုံးသပ် ကြသည်။ ၎င်းတို့က ၂၀၂၁-၂၀၂၂ တွင် ပြောင်းတင်သွင်းမှု တန် ၁၅ သန်းသို့ လျော့ကျနိုင်ကြောင်း ခန့်မှန်းထားသည်။


အမေရိကန်စိုက်ပျိုးရေး ဌာန (USDA) ၏ တရုတ်နိုင်ငံ ကိုယ်စားလှယ်က တရုတ်နိုင်ငံ၏ ၂၀၂၁-၂၀၂၂ ပြောင်းတင်သွင်းမှု သည် တန် ၂၀ သန်းသို့ လျော့ကျ နိုင်ကြောင်း ခန့်မှန်းထားပြီး USDA ၏ ခန့်မှန်းချက်မှာမူ ကမ္ဘာ့ပြောင်းဈေးယှဉ်ပြိုင်မှုနှင့် ပြည်တွင်းထုတ်လုပ်မှုမြင့်မားလာ ခြင်းတို့ကြောင့် တန် ၂၆ သန်းသို့ လျော့ကျနိုင်သည်ဟု ဆိုထား သည်။ JCI ၏ ခန့်မှန်းချက်တွင် ပြီးခဲ့သည့် ရာသီက တင်သွင်းခဲ့ သည့် ပြောင်းတင်သွင်းမှု တန် သန်း ၃၀ မှ ၂၇ သန်းသို့ လျော့ကျ နိုင်ကြောင်း ပါရှိသည်။

### ဆန်ကျင်အကျိုး


တစ်ဖက်တွင် ပြောင်း စိုက်ပျိုးမှုမြင့်တက်ခြင်းကြောင့် **စာ - ၁၂ သို့**

**Golden Thurain Linn Agricultural Machinery and Technology Trading Co.,Ltd.**  
**MEGASUN AgriTech**      **OIL-FREE CHAFF FURNACE DRYER**


**LOW TEMPERATURE QUICK DRY ENERGY EFFICIENCY**



MS-38 Herthouse insulation




MS-30 Flower insulation, food dryer




MS-28 Garlic, onion dryer


**COMPLETE MODELS FIRST CHOICE FOR QUALITY RICE**




**Golden Chicken**  
F500-1330 model  
CAPACITY: 30T  
HEIGHT: 21300mm  
Oil-free chaff furnace 133 tons dryer



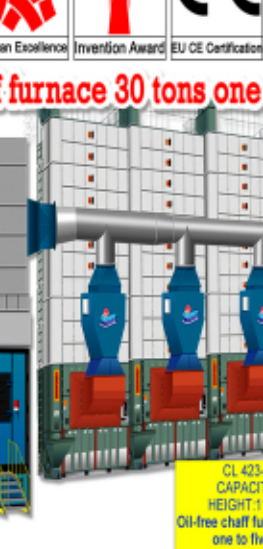
X model 40-50tons  
CL 423-X400  
CAPACITY: 40T  
HEIGHT: 14072mm




G model 20-32tons  
CL 423-G300  
CAPACITY: 30T  
HEIGHT: 12701mm



H model 20-32tons  
CL 423-H300  
CAPACITY: 30T  
HEIGHT: 11633mm




V model 10-12tons  
CL 423-V120  
CAPACITY: 12T  
HEIGHT: 2165mm







V model 10-12tons+AM600  
CL 423-V120  
CAPACITY: 12T  
HEIGHT: 2165mm

**WORLDWIDE SELLING**



**Oil-free chaff furnace 30 tons one to five dryer**

CL 423-H300  
CAPACITY: 30T  
HEIGHT: 11100mm  
Oil-free chaff furnace 30 tons one to five dryer

တိုက်အမှတ်(110/B)အခန်းနံပါတ်(8)နဝဒေးဥယျာဉ်အိမ်ရာပိမိုးနင်းလမ်းအနီး၊လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ရန်ကုန်မြို့။

Tel : 09250641550, 09250030397, 09782918593. Website : www.goldenthurainlinn.com , www.sanshen-am.com.tw Email : goldensun103@gmail.com