လယ်ယာ စီးပွား သတင်း
The Agri-Business News

မျှော်မှန်းချက် (Vision)

အားလုံးပါဝင်ပြီး နိုင်ငံတကာနှင့် ယှဉ်ပြိုင်နိုင်စွမ်းရှိသည့် ရေရှည်တည်တံ့သော လယ်ယာကုန်ထုတ်လုပ်မှုစနစ် ထွန်းကားစေခြင်းဖြင့် စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံ၍ အာဟာရပြည့်ဝစေပြီး ကျေးလက်နေပြည်သူများ၏ လူမှုစီးပွားဘဝ မြင့်မားလာစေရန်နှင့် နိုင်ငံ့စီးပွားဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို အထောက်အကူဖြစ်စေရန်။

နှစ်ပတ်တစ်ကြိမ် ဗုဒ္ဓဟူးနေ့တိုင်း ထုတ်ဝေသည် ၁၃၈၀ ပြည့်နှစ်၊ နတ်တော်လပြည့်ကျော် ၁၁ ရက်၊ ဗုဒ္ဓဟူးနေ့ (2-1-2019) အမှတ် (၇၄၅)
www.moai.gov.mm

jynfxmifpkefuD'ufwmatmifblaus;vufpDifa&;EScfGkwfpdkufvkdefrsm; unfluaq; pdkufysdK;a&;enf;ynmrsm; tultnDy;

နေပြည်တော် ဒီဇင်ဘာ ၂၆

နိုင်ငံ လူဦးရေအများဆုံးနေထိုင်ရာ ကျေးလက်ဒေသများ၏ အခြေခံအဆောက်အဦများ ဖွံ့ဖြိုးလာခြင်းနှင့်အတူ စိုက်ပျိုးမွေးမြူရေးအခြေခံသည့် ကုန်ထုတ်လုပ်မှုများ တိုးတက်လုပ်ကိုင်နိုင်ကြသဖြင့် လူမှုစီးပွားဘဝများ ဟန်ချက်ညီတိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးလာစေရေးတို့အတွက် စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာနက ကြိုးပမ်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ ဒီဇင်ဘာ ၂၄ ရက် ညနေပိုင်းက ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်သူနှင့် မကွေးတိုင်းဒေသကြီး စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီး ဦးဝင်းမော်ဌေး၊ လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်များ၊ ဌာနဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိသူများသည် ပခုက္ကူခရိုင် ရေစကြိုမြို့နယ် ချင်းတွင်းမြစ်နှင့်ဧရာဝတီမြစ်ကြားရှိ ရေစကြိုကျွန်းသို့သွားရောက်ကြပြီး ကျေးရွာနေပြည်သူများနှင့်တွေ့ဆုံကာ လျှပ်စစ်မီးရရှိသုံးစွဲနိုင်ရန်နှင့် စိုက်ပျိုးမွေးမြူရေးလုပ်ငန်းများ တိုးချဲ့လုပ်ကိုင်နိုင်ရေးတို့အတွက် လိုအပ်ချက်များ ဖြည့်ဆည်းကူညီပေးရန် ဆွေးနွေးကြသည်။

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးက စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သော နည်းပညာအကူအညီပေးရေး၊ စိုက်ကွင်းများကို အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းနှင့် ကုန်ထုတ်လမ်းများ ဖောက်လုပ်ဆောင်ရွက်ပေးမည့် အစီအစဉ်များ၊ မဟာဓာတ်အားလိုင်းနှင့်ဝေးကွာပြီး ၁၀ နှစ်တာအတွင်း လျှပ်စစ်မီးရရှိရေးစီမံကိန်းများတွင် မပါဝင်သေးသည့် ကျေးရွာများလျှပ်စစ်မီးရရှိအသုံးပြုနိုင်ရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ပေးလျက်ရှိသည့် အသေးစားလျှပ်စစ်မီးရရှိရေးစီမံကိန်းအရ ဒေသမီးလင်းရေးဆောင်ရွက်ပေးမည့် အခြေအနေများနှင့်လျှပ်စစ်မီးရရှိပါက အသေးစားကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းများ တိုးချဲ့လုပ်ကိုင်နိုင်ရေး ဆက်လက်ကူညီဆောင်ရွက်ပေးမည့် အစီအစဉ်များကို ရှင်းလင်းပြောကြားသည်။

ရေစကြိုကျွန်းပေါ်ရှိ ကျေးရွာ ၄၃ ရွာအနက် ပထမအဆင့်စီမံကိန်းအရ အရှေ့ပိုင်းကျွန်းရွာများဖြစ်သည့် ငတရော်၊ မြေတော်၊ သပြေပင်၊ ဘိစပ်ကုန်း၊ မြေစွန်း၊ ညောင်မွေး၊ ဆည်သစ်မြင်စသည့် ကျေးရွာ ရှစ်ရွာတို့တွင် ၂၈၈ ကီလိုဝပ်ဆိုလာစနစ်နှင့် အရန်မီးစက် ၁၆၀ ကီလိုဝပ် ဒီဇယ်အင်ဂျင်တို့ဖြင့် မီးလင်းရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ရာ အိမ်ခြေ ၁၄၄၂ လုံး၊ လုပ်ငန်းသုံး ၆၆ ဦးနှင့်စာသင်ကျောင်း၊ ဆေးပေးခန်း၊ ဘုန်းတော်ကြီးကျောင်း ၂၃ ကျောင်းတို့ကို အကျိုးပြုနိုင်မည်ဖြစ်ပြီး ဒုတိယအဆင့်စီမံကိန်းအတွက် ကျေးရွာ ၁၂ ရွာတွင် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန် လျာထားကာ တစ်ကျွန်းလုံးမီးလင်းရေးအတွက် ကျန်ရှိသောကျေးရွာများကိုလည်း ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။

အလားတူ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးနှင့်အဖွဲ့သည် ရေစကြိုမြို့နယ် မင်းကန်မြစိမ်းရောင်ရွာတွင် ကျေးရွာတစ်ရွာထုတ်ကုန်တစ်မျိုးစနစ်အရ လုပ်ကိုင်နေကြသော သဲကျောက်အလှဆင်ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းခွင်သို့ရောက်ရှိကြပြီး ကျေးရွာအနီးရှိ သဲကျောက်တောင်မှ သဲကျောက်များကိုအသုံးပြု၍ ကျောက်ပျဉ်၊ ကျောက်စားပွဲ၊ ကြိတ်ဆုံ၊ ကျောက်မီးဖို၊ ကျောက်ငရုတ်ဆုံ၊ ကျောက်မီးအိမ်၊ ကျောက်ရေအိုးစသည်တို့ ထုဆစ်နေမှုများကို ကြည့်ရှုအားပေးသည်။ (ပုံ)

ထို့နောက် ဒေသနေပြည်သူများ၏ တင်ပြမှုအရ သောက်သုံးရေအခက်အခဲ

စာ - ၃ သို့

oD;ESHrcHpHoyfpDrHudef;rsm;ESifhwtuf jynfxmifpkefuD'ufwmatmifblqG,Ga

ရန်ကုန် ဒီဇင်ဘာ ၂၁

မြန်မာ့ စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍမှ သီးနှံအာမခံစမ်းသပ်စီမံချက်လုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်သက်၍ စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော ဂလိုဘယ်ဝေါ(လ်) အာမခံ၏ သီးနှံအာမခံလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု ရှင်းလင်းပွဲတွင် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်သူ တက်ရောက်ဆွေးနွေးသည်။

အဆိုပါ သီးနှံအာမခံစမ်းသပ်စီမံချက် လက်ရှိဆောင်ရွက်ချက်များ ရှင်းလင်းပွဲကို ဒီဇင်ဘာ ၁၈ ရက် မွန်းလွဲ ၂ နာရီတွင် နေပြည်တော် စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန အစည်းအဝေးခန်းမ၌ ကျင်းပရာ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်သူ၊ ဝန်ကြီးဌာနအောက်ရှိဦးစီးဌာနများမှ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်များ၊ ဌာနဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိသူများ၊ ဂလိုဘယ်ဝေါ(လ်) အာမခံလုပ်ငန်းမှ ဒါရိုက်တာ ဦးစိုးဝင်းသန့်နှင့်အဖွဲ့ဝင်များ တက်ရောက်ကြသည်။

ယင်းဆွေးနွေးပွဲတွင် မြန်မာ့ပထမဆုံး သီးနှံအာမခံစမ်းသပ်လုပ်ငန်း၏ လက်ရှိဆောင်ရွက်ချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ ဒါရိုက်တာ ဦးစိုးဝင်းသန့်က အသေးစိတ်ရှင်းလင်းတင်ပြသည်။

ထို့နောက်ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်သူက သီးနှံအာမခံစမ်းသပ်စီမံချက်လုပ်ငန်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လိုအပ်သည်များ ဖြည့်စွက်ညွှန်ကြားသည်။

သီးနှံ အာမခံစမ်းသပ်စီမံချက် လုပ်ငန်းများကို မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းမှ ရှေ့ပြေးလုပ်ငန်းအနေဖြင့် တိုင်းဒေသကြီးလေးခုတွင် စမ်းသပ်ကာလနှစ်နှစ် လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုထားသည်။ အထူးသဖြင့် မိုးစပါးနှင့်နွေစပါးတို့ကို အာမခံလုပ်ငန်းအဖြစ် လက်ခံဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး ပုသိမ်၊ ဟင်္သာတ၊ လပွတ္တာနှင့်ကန်ကြီးဒေါင့် မြို့နယ်များအတွင်းရှိ စပါးဧက ၂၀၀ ကျော်ကို လတ်တလော အာမခံ ရောင်းချထားပြီးဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ABN

လယ်ကွင်းများအတွင်းမှ ပြဿနာအထွေထွေ

အောင်ဆန်း (စိုက်ပျိုးရေး)

စာ - ၄

မြေပဲရောဂါ အချိန်မီ ကာကွယ်နှိမ်နင်းပါ။

မောင်ငြိမ်းအောင် (တန့်ဆည်)

စာ - ၆

အော်ဂဲနစ်စိုက်ပျိုးရေးသုံး ဇီဝမြေသြဇာများ

ဦးဗရက်သိန်းဖေ

စာ - ၈

စေတနာမှျဝေခြင်းအစီအစဉ်ဖြင့် ဆိပ်ဖြူမြို့နယ် ထိန်ကန်ကျေးရွာတွင် စက်ရေတွင်း၊ ရေကန်၊ ရေစင်ဆောက်လုပ်လှူဒါန်း၊ ကျေးရွာကျန်းမာရေး ဆေးခန်းဖွင့်ပွဲ ကျင်းပ

နေပြည်တော် ဒီဇင်ဘာ ၂၅

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာနသည် တောင်သူလယ်သမားများ၏ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု တိုးတက်ရေးနှင့် ကျေးလက်ဒေသနေပြည်သူများ၏ လူမှုစီးပွားဘဝများ ဖွံ့ဖြိုးရေးတို့အတွက် ဘက်စုံမှ ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိသကဲ့သို့ နိုင်ငံတော်၏ ဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံချက်များတွင် ပါဝင်ခြင်းမရှိသေးသော်လည်း ဒေသ၏လတ်တလော လိုအပ်ချက်များအား ကူညီဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ရန် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးဦးဆောင်ပြီး စေတနာရှင်များ စုပေါင်းထည့်ဝင်ငွေဖြင့် စေတနာမှျဝေခြင်းအစီအစဉ်မှ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ပေးလျက်ရှိရာ ယနေ့နံနက်ပိုင်းတွင် ဆိပ်ဖြူမြို့နယ် ထိန်ကန်ကျေးရွာအတွက် စက်ရေတွင်း၊ ရေကန်၊ ရေစင်နှင့်ရေစက်များကို လှူဒါန်းပေးအပ်သည်။

အဆိုပါအခမ်းအနားသို့ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာ အောင်သူနှင့်ဇနီး ဒေါ်ခင်သီတာ၊ မကွေးတိုင်းဒေသကြီး အစိုးရအဖွဲ့ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေး၊ ဆည်မြောင်း ဝန်ကြီး ဦးဝင်းမော်ဌေး၊ လူမှုရေးဝန်ကြီး ဒေါက်တာခင်မောင်အေး၊ လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်များ၊ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ စေတနာရှင်အလှူရှင်မိသားစုများ၊ ရပ်မိရပ်ဖများ၊ ကျေးရွာသူကျေးရွာသားများ တက်ရောက်ကြသည်။

အခမ်း အနားတွင် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်သူနှင့်ဇနီး ဒေါ်ခင်သီတာ

တို့က ဆရာတော်၊ သံဃာတော်များအား လှူဖွယ်ဝတ္ထုပစ္စည်း ဆက်ကပ်လှူဒါန်းပြီး ကျေးလက် ကျန်းမာရေးဆေးပေးခန်း အဆောက်အဦ ဆောက်လုပ်ခြင်းအတွက် စေတနာရှင် အလှူမိသားစုများက အလှူငွေများ လှူဒါန်းကြသည်။

ဆက်လက်၍ စက်ရေတွင်း၊ ရေစင်၊ မီးစက်စသော ဥဒကဒါန အလှူတော် လှူဒါန်းခြင်းအတွက် ဂုဏ်ပြုမှတ်တမ်းလွှာ ပေးအပ်သည်။ ၎င်းနောက် ကျေးလက်ကျန်းမာရေး ဆေးပေးခန်းအား ဖဲကြိုးဖြတ်ဖွင့်လှစ်ပြီး ဆေးပေးခန်း အဆောက်အဦ မင်္ဂလာ ကမ္ပည်းမော်ကွန်းကျောက်စာတိုင် ဆိုင်းဘုတ်ကို စက်ခလုတ်နှိပ် ဖွင့်လှစ်သည်။

အခမ်းအနားတွင် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးနှင့် မကွေးတိုင်းဒေသကြီး လူမှုရေးဝန်ကြီး ဒေါက်တာ ခင်မောင်အေးတို့က ဝမ်းမြောက်ဂုဏ်ပြုစကားများ ပြောကြားကြပြီး ကျေးရွာကိုယ်စားလှယ်က ကျေးဇူးတင်စကား ပြောကြားသည်။

ယနေ့လှူဒါန်းသောစက်ရေတွင်း၊ ရေစင်၊ ရေကန်သည် ကျေးရွာအတွက် သောက်သုံးရေသာမက အသောကသီတဂူ ဆရာတော် အရှင်သီရိဒတ္တာလင်္ကာရ ဦးဆောင်ဖွင့်လှစ်သော "အနာမယ" ကုသိုလ်ဖြစ် ကျေးလက်ကျန်းမာရေး ဆေးခန်းအတွက်ပါအသုံးပြုနိုင်ရန် ရည်ရွယ်ဆောင်ရွက်ခြင်း ဖြစ်သည်။

အဆိုပါဆေးပေးခန်းသည် ထိန်ကန်၊ ခတက်ကုန်း၊ တမာချောင် စသည့် ကျေးရွာများရှိ ရွာသူ၊ ရွာသားများကို ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုများ ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်မည် ဖြစ်သည်။

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးနှင့်အဖွဲ့သည် ဆေးပေးခန်းအတွင်း ဆရာဝန်ကြီးများ၏ ဆေးကုသပေးနေမှုများကို လှည့်လည်ကြည့်ရှုအားပေးပြီး သက်ကြီးဘိုးဘွားများအား ကန်တော့ပစ္စည်းများ ပေးအပ်လှူဒါန်းသည်။ **MOALI ပြန်ကြားရေး**

---

rau,Gkd'oUaD&pUdudwU,fbjHacsmifaus;&Grs/dmv(ypfpf'wfrn;&&&S;pDef tao;pm;"mwfrn;pepfrDif;a&;vkyfief;zGifhyGJ fxifpDrHudef;D'guf wmatmifol*Rjyf trSum; ajymMum;

နေပြည်တော် ဒီဇင်ဘာ ၂၄

အသေးစားဓာတ်အားစနစ် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများသည် မီးအလင်းရောင်အတွက်သာမက ကျေးလက်လူမှုစီးပွားဘဝဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးအတွက် အသေးစားကုန်ထုတ်လုပ်ငန်း၊ အသေးစားစက်မှုလုပ်ငန်းများပါ ဆောင်ရွက်လာနိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြစ်၍ အသေးစားကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးစေရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာဌာနများ အားလုံးပူးပေါင်းပါဝင် ဆောင်ရွက်ပေးကြစေလိုကြောင်း ယနေ့ နံနက် ၁၀ နာရီခွဲက ရေစကြိုမြို့နယ် သံပြာချောင်းကျေးရွာ အမျိုးသားလျှပ်စစ်ဓာတ်အား ရရှိရေးစီမံကိန်း အသေးစားဓာတ်အားစနစ် မီးလင်းရေးလုပ်ငန်းဖွင့်ပွဲအခမ်းအနားတွင် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာ အောင်သူက ပြောကြားသည်။

အမျိုးသားလျှပ်စစ်ဓာတ်အား ရရှိရေးစီမံကိန်းအရ ရေစကြိုမြို့နယ် သံပြာချောင်းကျေးရွာ၌ ဆောင်ရွက်သော အသေးစားဓာတ်အားစနစ် မီးလင်းရေး လုပ်ငန်းဖွင့်ပွဲအခမ်းအနားသို့ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်သူ၊ မကွေးတိုင်း ဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေး၊ ဆည်မြောင်း ဝန်ကြီး ဦးဝင်းမော်ဌေး၊ လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်များ၊ ကမ္ဘာ့ဘဏ်နှင့်ဂျာမနီ ဖွံ့ဖြိုးမှုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးအဖွဲ့ (GIZ) တို့မှ ကိုယ်စားလှယ်များ၊ ဌာန ဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိသူများ၊ ဒေသနေပြည်သူများ တက်ရောက်ကြသည်။

အခမ်းအနားတွင် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးက အဖွင့်အမှာစကားပြောကြားရာ၌ ကျေးလက်နေပြည်သူများ၏ လျှပ်စစ်မီးလိုအပ်ချက်ကို ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ရန်အတွက် အမျိုးသားလျှပ်စစ်ဓာတ်အားရရှိရေးစီမံကိန်း (National Electrification Project - NEP) ကို ၂၀၁၆–၂၀၁၇ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်မှ စတင်ပြီး အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခဲ့ရာ ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြဲစွမ်းအင် အသုံးပြုပြီး မဟာဓာတ်အားလိုင်းပြင်ပစနစ် (Off-Grid) မီးလင်းရေးလုပ်ငန်းများကို တစ်အိမ်သုံးဆိုလာစနစ်နှင့် အသေးစားဓာတ်အားစနစ်တို့ဖြင့် ဆောင်ရွက်ပေးလျက်ရှိကြောင်း၊ ကျေးလက်မီးလင်းရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းပမာဏသည် ကြီးမားကျယ်ပြန့်သည့်အတွက် အချိန်တိုကာလအတွင်း ပြည်သူများ၏လိုအပ်ချက်များကို ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်စေရန် နိုင်ငံတော်အစိုးရတစ်ခုတည်း၏ အင်အားဖြင့်သာမက ကမ္ဘာ့ဘဏ်၊ KfW ဂျာမန်ဖွံ့ဖြိုးရေးဘဏ်၊ ဂျာမနီပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးအဖွဲ့ GIZ စသည့် နိုင်ငံတကာအဖွဲ့အစည်းများနှင့်လက်တွဲပူးပေါင်း၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ အင်တိုက်အားတိုက် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ ဒေသနေပြည်သူများအနေဖြင့် ရေရှည်အကျိုးရှိစွာ အသုံးပြုနိုင်ရေး ဝိုင်းဝန်းထိန်းသိမ်းပေးကြစေလိုကြောင်း ပြောကြားသည်။

ထို့နောက် မကွေးတိုင်းဒေသကြီး အစိုးရအဖွဲ့ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီး ဦးဝင်းမော်ဌေးက အမှာစကားပြောကြားပြီး ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် ဦးခန့်ဇော်က စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှု အခြေအနေများကို ရှင်းလင်းတင်ပြသည်။

ကျေးရွာပြည်သူ၊ ကုမ္ပဏီနှင့် ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာနတို့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုဖြင့် ၃၉ ကီလိုဝပ် ဆိုလာအသေးစားဓာတ်အားစနစ်၊ အရန်ဒီဇယ်အင်ဂျင် ၄၀ ကီလိုဝပ်တို့ တပ်ဆင်ကာ သံပြာချောင်းကျေးရွာ လျှပ်စစ်မီးလင်းရေးဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ခြင်း ဖြစ်သည်။

NEP မူဝါဒနှင့်အညီ နောင် ၁၀ နှစ်၊ ၁၅ နှစ်အတွင်း မဟာဓာတ်အားလိုင်းမှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားမရရှိနိုင်သည့် ဒေသများ၊ မဟာဓာတ်အားလိုင်းနှင့် ၁၀ မိုင် အထက်ဝေးကွာသောဒေသများ၊ ပြည်သူထည့်ဝင်ငွေထည့်ဝင်နိုင်ခြင်းရှိသည့်

စာ – ၅ သို့

လယ်ယာ စီးပွား သတင်း The Agri-Business News

The Agri-Business News

အယ်ဒီတာချုပ်

မြတ်စိုး(လှိုင်)

အမှုဆောင်အယ်ဒီတာ

တင်ကြည်လှိုင်

သတင်းအင်အားစု

ဆန်းညွန့် (ရေနံချောင်း)၊
သိန်းဖေ၊ အင်ပင်သန်းငွေအောင်၊
မော်ကျွန်းမြင့်အောင်
ငွေးငွေးရီ (မန္တလေး)၊
ရွှေ (လှိုင်သာယာ)၊
ခင်မေကြည် (မန္တလေး)၊
ဒေါ်ဟန်သိန်း(ပြည်)၊
တင်မလတ် (မော်လမြိုင်)၊
ညောင်ဦးဖိုး၊ အောင်နိုင် (ပခုက္ကူ)၊
ကြေးမုံငယ်၊ ဖြူမာချို (ရန်ကုန်)၊
မြတ်သဉ္ဇာလှိုင် (ဘားအံ)၊

ထုတ်ဝေသူ

ဦးမျိုးတင့်ထွန်း

မြဲ - ၀၀၄၁၀

ပုံနှိပ်သူ

ဦးမောင်နီ

မြဲ - ၀၀၂၆၉

ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊
စိမ်းလဲ့မေလမ်းသွယ်
ရန်ကင်းစာတိုက် ရန်ကုန်မြို့

ဓါတ်ပုံ/မှီးဆာလုံး

သက်မော်

ဒီဇိုင်း

စိုးဟန်၊ နွယ်နီ

ဖလင်၊ ကာလာခွဲ

မြကျွန်းသာ

ကြော်ငြာ

လယ်ယာစီးပွားသတင်းအဖွဲ့

ဖြန့်ချိရေး

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်
ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
ပြည်နယ်နှင့်တိုင်းဒေသကြီးရုံးများ

ရန်ကုန်	–	စာပေဗိမာန်အရောင်းဆိုင်
	–	ဝါမိုးအောင်စာပေ၊ စာပေဗိမာန်အနီး
မန္တလေး	–	မန္တလေးရုံးခွဲ စီမံကိန်းဦးစီးဌာန

ဆက်သွယ်ရန်

လယ်ယာစီးပွားသတင်း
ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊
စိမ်းလဲ့မေလမ်းသွယ်
ရန်ကင်းစာတိုက် ရန်ကုန်မြို့
ဖုန်း–၆၆၃၅၀၅
Email:agribusinessnews2000@gmail.com

အယ်ဒီတာ့အာဘော်

avUmyGrsm;ujDat mifrif

နိုင်ငံတော်၏အတိုင်ပင်ခံပုဂ္ဂိုလ် ဒေါ်အောင်ဆန်းစုကြည်သည် နေပြည်တော် မြန်မာအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းဗဟိုဌာန – ၂ ၌ ၂၀၁၈ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာ ၂၀ ရက် နံနက် ၉ နာရီက ကျင်းပသော "စာတတ်သူတိုင်း စာဖတ်ရေးလှုပ်ရှားမှု" အခမ်းအနားတွင် "ကျောင်းသူ ကျောင်းသားတွေသာမက လုပ်ငန်းခွင်ဝင်နေကြတဲ့လူကြီးတွေလည်း မိမိတို့ရဲ့လုပ်ငန်းခွင်မှာ ပိုမိုပြီး ထိထိရောက်ရောက်လုပ်နိုင်ဖို့အတွက် ဆက်လက်ပြီး သုတစာပေတွေကို ဖတ်ရှုဖို့လိုကြောင်း" ထည့်သွင်းပြောကြားသွားကြောင်း သိရှိလိုက်ရသည်။

နိုင်ငံတော်၏ အတိုင်ပင်ခံပုဂ္ဂိုလ်က **"စာပေဖတ်ရှုကြခြင်းဖြင့် ကမ္ဘာကြီးသည် ပိုမို၍ကျယ်ပြန့်သွားကာ မိမိတစ်ဦးနှင့်သာမက ပုဂ္ဂိုလ်အများနှင့်ဆိုင်သည့် ကမ္ဘာကြီးဖြစ်သွားကြောင်း"** ဆက်လက်သုံးသပ်ဆွေးနွေးသွားသည်။

ယခုအခါကမ္ဘာပေါ်တွင် အိုင်တီနည်းပညာများ တစ်နေ့တခြား တိုးတက်ထွန်းကားလာသည်နှင့်အမျှ ကမ္ဘာကြီးသည် ရွာကြီးတစ်ခုပမာ သိစရာ သတင်းအချက်အလက်များသည် အချိန်တိုအတွင်း နေရာအသီးသီးသို့ ပျံ့နှံ့ရောက်ရှိလေ့လာပွားများနိုင်ကြပြီ ဖြစ်သည်။

တောင်သူလယ်သမားဦးကြီးများနှင့်မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းမှ မွေးမြူထုတ်လုပ်သူများအပါအဝင် စိုက်ပျိုး၊ မွေးမြူ ထုတ်လုပ်ရောင်းဝယ်ဖောက်ကားသူအသီးသီးတို့သည် ရှေးဦးစွာ မိမိတို့စိုက်ပျိုး၊ မွေးမြူထုတ်လုပ်မည့်ထုတ်ကုန်များ၊ အရည်အသွေးကောင်းကောင်းနှင့် အရေအတွက်များများထုတ်လုပ်နိုင်ရေးအတွက် စဉ်းစားတွေးခေါ်ကြရသည်။

ထိုအခါ ရှေးအခါကကဲ့သို့ သမားရိုးကျပုံစံရိုးရိုးထုတ်လုပ်နေရုံဖြင့် မလုံလောက်တော့ဘဲ ကမ္ဘာတစ်ဝန်းနေ့စဉ်ဖြစ်ပျက်ပေါ်ပေါက်နေသည့် နည်းပညာသစ်များ၊ မျိုးသစ်များ၊ သွင်းအားစုအသုံးပြုမှုနည်းစနစ်သစ်များကို ရရှိသုံးစွဲရန် လိုအပ်ပေသည်။

ထိုလိုအပ်ချက်များကို ပုံနှိပ်မီဒီယာများနှင့် အီလက်ထရောနစ်မီဒီယာများမှတစ်ဆင့် အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီ ဗဟုသုတရယူလေ့လာပွားများကာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နိုင်မည်ဖြစ်ရာ လေ့လာပွားများဆောင်ရွက်နိုင်သူများကသာ ရှေ့တန်းမှဦးဆောင်နေမည်ဖြစ်ပြီး အဆိုပါနိုင်ငံသည်လည်း ရှေ့တန်းတွင်ရှိနေမည်ဖြစ်သည်။

"အကြံတူနောက်လူသာစမြဲ" ဆိုစကားနှင့်အညီ ဖတ်ရှုလေ့လာမှတ်သားပွားများ ပိုမိုဆောင်ရွက်နိုင်သည်နှင့်အမျှ ယနေ့ကမ္ဘာတွင် စိုက်ပျိုးမွေးမြူထုတ်လုပ်ကြသူ တစ်ဦးချင်းသာမက နိုင်ငံအချင်းချင်းပင်လျှင် နည်းစနစ်သာသူက ရှေ့တန်းရောက်ကာ အကျိုးအမြတ်များစွာရရှိနေကြပြီး ကြွယ်ဝချမ်းသာနေကြပြီဖြစ်သည်။

သိပ္ပံပညာထွန်းကားသော ယနေ့ကမ္ဘာကြီးတွင် စက္ကန့်နှင့်အမျှ အတုယူလေ့လာပွားများလိုက်နာဆောင်ရွက်စရာ နည်းပညာသစ်များပေါ်ထွန်းလျက်ရှိရာ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များ၏ သုံးသပ်ချက်အရ တစ်သျှူးမျိုးပွားနည်းဖြင့်စီးပွားဖြစ်ပွားများထုတ်လုပ်ခြင်း၊ GMO Food များ ထုတ်လုပ်ခြင်းစသည့်နည်းပညာသစ်အခြေခံ စိုက်ပျိုး၊ မွေးမြူရေးထုတ်ကုန်အမည်သစ် ထုတ်လုပ်နိုင်မှု နယ်ပယ်တစ်ခုတည်း၌ပင် ကမ္ဘာ့အရှေ့ခြမ်းတွင် ဂျပန်၊ အနောက်တွင် အမေရိကန်ဟု ဆိုစမှတ်ပြုထားသည်ကို မှတ်သားမိသည်။

သာမန်အားဖြင့် နှစ်နှင့်ချီ၍ အချိန်ယူရသော မျိုးသစ်ဖော်ဆောင်မှုတွင် ဖော်ပြပါကဲ့သို့ သိပ္ပံပညာထွန်းကားသောနိုင်ငံကြီးများ၌ ဗီဇ (Gene) ကို လိုသလိုအသုံးချကာ နေ့စဉ်နှင့်အမျှ မျိုးသစ်များဖော်ဆောင်ပေးနိုင်ခဲ့ပြီ ဖြစ်သည်။ ထို့ကြောင့်လည်း အဆိုပါနိုင်ငံကြီးများသည် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်ကုန်ဖြင့် ကြွယ်ဝချမ်းသာနေကြသည်။

ထို့ကြောင့် စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ရေလုပ်ငန်းနယ်ပယ်အသီးသီးမှ တောင်သူဦးကြီးများနှင့် လုပ်ငန်းရှင်များ၊ ပညာရှင်များသည် မိမိတို့အတွက်ရော တိုင်းပြည်အတွက်ပါ အကျိုးစီးပွားပိုမိုဖြစ်ထွန်းအောင်မြင်ကြစေရန် ယင်းကဲ့သို့ နေ့စဉ်တိုးတက်နေသည့် သိပ္ပံနည်းပညာရပ်များကို ဖတ်မှတ်လေ့လာပွားများ ဆောင်ရွက်သွားကြရန် လိုအပ်နေပြီ ဖြစ်ကြောင်း တိုက်တွန်းအပ်ပေသည်။ ။

ရော်ဘာအစေးထွက်လှုံ့ဆော်ဆေးအသုံးပြု၍ အစေးလှီးနည်းပညာ မော်ဘီတွင် သရုပ်ပြ

ရန်ကုန် ဒီဇင်ဘာ ၁

ရန်ကုန် **တိုင်းဒေသကြီး စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန မှော်ဘီမြို့နယ် သပြေကုန်းကျေးရွာ ဦးထွန်းထွန်းအောင်ရော်ဘာခြံတွင် ရော်ဘာအစေးထွက်လှုံ့ဆော်ဆေးအီသရယ်အသုံးပြု၍ အစေးလှီးနည်းပညာသရုပ်ပြပွဲကို ယနေ့ပြုလုပ်ရာ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး ဒေါ်အေးမိမိစိုး၊ မော်ဘီမြို့နယ် ဦးစီးမှူးနှင့် တာဝန်ရှိသူများ၊ ရော်ဘာစိုက်တောင်သူများ၊ ရော်ဘာခြံရှင်များ၊ ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူးနှင့် ရပ်မိရပ်ဖများ စုစုပေါင်း ၁၂၀ ဦး တက်ရောက်ကြသည်။**

သရုပ်ပြပွဲတွင် ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး ဒေါ်အေးမိမိစိုးက ရော်ဘာအပင်သက်တမ်း ၁၅ နှစ်နှင့်အထက်ရှိ အစေးလှီးအပင်ကြီးများတွင် အီသရယ်အစေးထွက်လှုံ့ဆော်ဆေးအသုံးပြု၍ အစေးလှီးပါက အစေးရည်ပိုမိုရရှိကာ ဝင်ငွေပိုမိုရရှိစေနိုင်ခြင်း၊ အသုံးပြုသော အီသရယ်ပြင်းအားသည် ၂ ဒသမ ၅ ရာခိုင်နှုန်းကိုအသုံးပြုရန်နှင့် အသုံးပြုနည်းများ၊ အီသရယ်သုံးစွဲသင့်သည့်ရာသီ အချိန်ကာလ၊ အပင်ပြုစုထိန်းသိမ်းမှုစသည့် လိုအပ်ချက်များနှင့်ရရှိမည့် အကျိုးကျေးဇူးများကို ရှင်းလင်းပြောကြားပြီး ရော်ဘာအစေးထွက် လှုံ့ဆော်ဆေးအီသရယ်အသုံးပြုမှု အဆင့်ဆင့် ဆောင်ရွက်ပုံကို လက်တွေ့ပြသသည်။ **(အောက်ပုံ)**

အလားတူ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး တိုက်ကြီးမြို့နယ် ပန်းပင်တန်းကျေးရွာ အောင်စကြာကုမ္ပဏီရော်ဘာခြံတွင် ရော်ဘာအစေးခြစ်နည်းပညာသင်တန်းကို ၄.၁၂.၂၀၁၈ ရက်မှ ၆.၁၂.၂၀၁၈ ရက်အထိ ဖွင့်လှစ်ရာ ဖွင့်ပွဲသို့ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

ဦးစီးမှူးရုံးမှ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး ဒေါ်အေးမိမိစိုး၊ တိုက်ကြီးမြို့နယ် ဦးစီးမှူး ဒေါ်စန်းစန်းမြင့်နှင့် တာဝန်ရှိသူများ၊ သင်တန်းသား၊ သင်တန်းသူ ၂၉ ဦးတို့ တက်ရောက် ကြသည်။ **(အပေါ်ပုံ)**

သင်တန်းတွင် ရော်ဘာအစေးခြစ်ခြင်း၏ အခြေခံသဘောတရားများ၊ အစေးခြစ်ရန်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် အစေးခြစ်နည်းစနစ်များ၊ အစေးခြစ်ခြံပြုစုထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ကျရောက်တတ်သော ပိုးမွှားရောဂါများနှင့် ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းများကို စာတွေ့၊ လက်တွေ့သင်ကြားပြသသည်။

ရော်ဘာအစေးခြစ်နည်းပညာ သင်တန်းဖွင့်လှစ်ပို့ချခြင်းဖြင့် ရော်ဘာခြံရှင်များ၊ ရော်ဘာစိုက်တောင်သူများအနေဖြင့် ရော်ဘာအစေးခြစ်ဆိုင်ရာ နည်းစနစ်များ၊ စနစ်တကျသိရှိလုပ်ဆောင်နိုင်ခြင်း၊ အစေးခြစ်လုပ်သားများနှင့်ခြံရှင်များ ဝင်ငွေပိုမိုရရှိလာစေနိုင်ပြီး ကျေးလက်လူနေမှု ဘဝ မြင့်မားလာနိုင်ကာ ဆင်းရဲနွမ်းပါးမှု လျော့ကျလာစေနိုင်ခြင်းစသည့် အကျိုးကျေးဇူးများ ရရှိမည်ဖြစ်သည်။ **စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန**

ရှေ့ဖုံး – ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး မှ

တာဝန်ရှိသူများအား မှာကြားပြီး မိသားစုများ ကူညီဖြေရှင်းပေးနိုင်ရန် လိုအပ်လျက်ရှိသော စက်ရေတွင်း၊ ရေစင်၊ ရေပိုက်များ တပ်ဆင်ပေးနိုင်ရေးနှင့် မူလရှိပြီး ရေကန်ပြန်လည်ဆယ်ယူမွမ်းမံရေး လိုအပ်ချက်များကို အမြန်ဖြည့်ဆည်းဆောင်ရွက်ရန် တစ်ပိုင်တစ်နိုင် ဟင်းသီးဟင်းရွက် စိုက်ပျိုးနိုင်ရေးအတွက် မျိုးနှင့်နည်းပညာများ ကူညီဖြည့်ဆည်းပေးမည့် အစီအစဉ်များကို ဆွေးနွေးပြောကြားကြောင်း သတင်းရရှိသည်။ **MOALI ပြန်ကြားရေး**

လယ်ကွင်းများအတွင်းမှ မြေဆီလွှာပြဿနာအထွေထွေ - ၂

အောင်ဆန်း
(စိုက်ပျိုးရေး)

လယ်ကွင်းများအတွင်းမှ ဖြစ်ရိုးဖြစ်စဉ်မဟုတ်သော ပြဿနာများသည် လယ်သမားကြီးများကို ခေါင်းရှုပ်စေသည်။ တစ်ခါတစ်ရံတွင် အလွန်ရှုပ်ထွေးလာပြီး ဖြေရှင်းရခက်သည်အထိ ကြုံတွေ့ကြရသည်။

မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်းစိုက်ကွင်းတွင် မမျှော်လင့်ဘဲ တွေ့ရှိရသောပြဿနာမှာ အပင်များအကိုင်းပိုထွက်ခြင်း၊ အသီးအပွင့်မရှိခြင်း၊ အရွက်များစိမ်းဝါဝါရောင်ဖြစ်ပြီး အဝေးမှပင် ထင်ထင်ရှားရှားမြင်တွေ့နေရသည်။ ပဲရွက်များပေါ်တွင် အစိမ်းရောင်ကျွန်းငယ်သဖွယ် ဖြစ်ပေါ်နေသည်။ ပဲအထွက်လည်း သိသိသာသာ ကျဆင်းသွားသည်။ ဘာဖြစ်မှန်းမသိ၍ တောင်သူလယ်သမားကြီးများ ခေါင်းကုတ်ကာ စိတ်ညစ်ကြရသည်။

အမှန်မှာ ပဲပင်များတွင် ပင်ဖိုမိုစေ့ရောဂါ (Sterility Mosaic) စွဲကပ်ခြင်းဖြစ်သည်။ အလွန်သေးငယ်သော မွှားပင့်ကူမှတစ်ဆင့် ရောဂါပိုးသယ်ဆောင်လာသောကြောင့် ဤရောဂါဖြစ်ရသည်။ မွှားပင့်ကူသည် ခြေထောက်ရှစ်ခုပါပြီး အမြီးပိုင်းတွင် ထိကပ်ထားနိုင်သောအရာပါသည်။ အလွန်သေးငယ်သဖြင့် အဆ ၄၀ ချဲ့နိုင်သော မှန်ဘီလူးဖြင့်သာ ၎င်းကို မြင်နိုင်သည်။ သို့အတွက် လယ်သမားကြီးများသည် ဤပိုးကို လွယ်လွယ်မမြင်လိုက်ရဘဲ နောက်ကျောခားဖြင့်ထိုးသကဲ့သို့ ခံလိုက်ရခြင်းဖြစ်သည်။ ပိုး၏ဘဝသက်တမ်းသည် နှစ်ပတ်ခန့်သာကြာသဖြင့် တစ်ရာသီအတွင်း နှစ်ကြိမ်၊ သုံးကြိမ်ထိ ပြန်ကျနိုင်သည်။

ဤပိုးသည် ပဲရွက်၏အောက်မျက်နှာပြင်တွင်နေ၍ အရွက်မှသစ်ရည်ကို စုပ်စားသည်။ စိုထိုင်းဆများလျှင် ပိုမိုပေါက်ဖွားသည်။ ဤပိုးကောင်ကြောင့် ရောဂါဖြစ်စေခြင်း၊ ကူးစက်ခြင်းဖြစ်စေသည်။ အကောင်ငယ်သည်ဖြစ်စေ၊ ကြီးသည်ဖြစ်စေ ထိရောက်မှုစွမ်းအားအတူတူပင် ဖြစ်သည်။ အပင်ကို ၅ မိနစ်မှ ၁၀ မိနစ်စုပ်စားချိန်ရပြီး မိနစ် ၃၀ ခန့် ရောဂါကင်းသောအပင်ကို စုပ်စားခံရပါက ရောဂါကူးစက်ရန် အချိန်လုံလောက်သည်။ ဤရောဂါသည် အပင်ချင်းထိခြင်း၊ လေတိုက်ခတ်ခြင်းတို့ဖြင့် ပျံ့နှံ့မှုဖြစ်စေသည်။

ယင်းပြဿနာကို ကုစားဖြေရှင်းရန်မှာ ရောဂါရနေသော အခင်းကိုသားတက်ခံသောစနစ်ရှောင်ရမည်။ ကြွင်းကျန်သော အပင်အစိတ်အပိုင်းများကို မီးကောင်းကောင်းလောင်စေရန် ဂရုတစိုက်မီးရှို့ရမည်။ အပင်တစ်ပတ်သားကျော်မှစ၍ ပင်လုံးပြန့်အာနိသင်ရှိသော ပိုးသတ်ဆေးတစ်မျိုးမျိုးကို အရွက်အောက်မျက်နှာပြင်ထိအောင် တစ်ပတ်ခြားတစ်ကြိမ် ဖျန်းပေးလျှင် လုံလောက်သည်။

လယ်ကွင်းများတွင် ကြုံတွေ့နေရသော အခြားပြဿနာတစ်ခုမှာ မြေအချဉ်ပေါက်ခြင်းဖြစ်သည်။ စပါးပင်အရွက်ဖျားများခြောက်၍ လိပ်နေခြင်း၊ အရွက်များဝါလာရာမှ အညိုရောင်ပြောင်း၍ ခြောက်သွားခြင်း၊ အမြစ်ကိုနုတ်ကြည့်လျှင် ညိုမည်းရောင်ပုပ်နေပြီး အလုပ်မလုပ်တော့ဘဲ သေနေခြင်း မြေချဉ်ပါက အလူမီနီယမ်အဆိပ်သင့်ခြင်း၊ သံအဆိပ်သင့်ခြင်း၊ ဖော့စဖရပ်ချို့တဲ့ခြင်း၊ H_2S အဆိပ်သင့်ခြင်း၊ ဆားပေါက်ခြင်းများလည်း တွဲဖက်ဖြစ်ပေါ်သည်။ ယင်းကြောင့် အပင်များကြီးထွားဖွံ့ဖြိုးမှုမရှိဘဲ ကြုံလှီနေတတ်သည်။ ရောဂါတစ်ခုခုဖြစ်နေသောလက္ခဏာနှင့် ခပ်ဆင်ဆင်ဖြစ်သည်။ လယ်သမားကြီးများ ဇဝေဇဝါဖြင့် ဘာဖြစ်မှန်းမသိ ဖြစ်ကြရသည်။

ဤပြဿနာမှာ မြေဆီလွှာအချဉ်ပေါက်ခြင်းကြောင့်ဖြစ်သည်။ **မြေဆီလွှာအချဉ်ပေါက်ခြင်းဆိုသည်မှာ မြေ၏ချဉ်ငန်ကိန်းနိမ့်သွားခြင်းပင်ဖြစ်သည်။** မြေဆီလွှာအတွင်းရှိ ကယ်လ်စီယမ်၊ မဂ္ဂနီစီယမ်၊ ဆာလ်ဖာ၊ နိုက်ထရိုဂျင်နှင့်ဖော့စ်ဖရပ်ဓာတ်များ ရေနှင့်အတူစိမ့်ဝင်ပျောက်ဆုံးပြီး ၎င်းတို့နေရာတွင် ဟိုက်ဒရိုဂျင်အိုင်းယွန်းနှင့်အလူမီနီယမ်အိုင်းယွန်းများ အစားထိုးဝင်ရောက်နေရာယူခြင်းကြောင့် မြေဆီလွှာ၏ချဉ်ငန်ကိန်းနိမ့်သွားရခြင်း ဖြစ်သည်။ တစ်ဖန် အချဉ်ဓာတ်ကို ဖြစ်ပေါ်စေသော ဓာတ်မြေသြဇာများ (ဥပမာ-ယူရီးယား) လွန်ကဲစွာ သုံးစွဲခြင်း၊ အော်ဂဲနစ်ပစ္စည်းများ ပြိုကွဲမှုဖြစ်စဉ်မှ ဟိုက်ဒရိုဂျင်အိုင်းယွန်းများ ထွက်လာခြင်းတို့ကြောင့်လည်း ဖြစ်ရသည်။

ရေဝပ်ခံသောလယ်မြေ၏ မြေဆီလွှာ၌ အောက်စီဂျင်ဓာတ် လျော့ပါးသွားစေသည်။ နိုက်ထရိတ်ဓာတ်မှ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် နိုက်ထရပ်အောက်ဆိုဒ်ဘဝသို့ ဓာတ်များလျော့သွားသည်။ ဆာလ်ဖိတ်ဓာတ်မှာလည်း ဆာလ်ဖာဓာတ်သို့ ပြောင်းလဲသွားသည်။ မဂ္ဂနီးစ်မှ မဂ္ဂနီစီယမ်ဓာတ်သို့ ပြောင်းလဲသည်။ ဖဲရစ်ဘဝမှ ဖဲရပ်အက်စစ်ဘဝသို့ ဓာတ်ပြောင်းလဲစေသည်။ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်မှ မီသိန်းဓာတ်ထွက်ပေါ်လာစေသည်။

မြေဆီလွှာအချဉ်ပေါက်လျှင် အပင်ကောင်းစွာရှင်သန်ကြီးထွားဖွံ့ဖြိုးမှုမရရှိခြင်း၊ မြေဆီလွှာအတွင်း နိုက်ထရိုဂျင်ဓာတ်ကို ဖမ်းချုပ်ပေးသော ဘက်တီးရီးယားများ၊ အမိုနီယမ်မှ နိုက်ထရိုဂျင်၊ နိုက်ထရိတ်ဓာတ်များသို့ ဓာတ်တိုးပေးသော ဘက်တီးရီးယားများ၊ အော်ဂဲနစ်ပစ္စည်းများကို ပြိုကွဲစေသော အဏုဇီဝသက်ရှိများကို လှုပ်ရှားဆောင်ရွက်မှု အားနည်းလာစေသည်။ သို့ဖြစ်၍ အပင်အတွက်လိုအပ်သော နိုက်ထရိုဂျင်ဓာတ်နှင့်ဖော့စ်ဖိတ်ဓာတ်များသည် မြေဆီလွှာအတွင်း ချုပ်ထိန်းခံရပြီး အပင်အမြစ်က မစုပ်ယူနိုင်တော့သည့်အဖြစ်မျိုး ကြုံရသည်။

အလူမီနီယမ်နှင့်မဂ္ဂနီးစ်များပျော်ဝင်မှုများလာပြီး အဆိပ်သင့်မှုကို ဖြစ်စေသည်။ မြေဆီလွှာတွင် မော်လစ်ဘဒီနမ်၊ ထုံး၊ မဂ္ဂနီစီယမ်၊ ပိုတက်စီယမ်ဓာတ်များ လျော့နည်းမှုဖြစ်ပေါ်စေသည်။ အခြားသော ပေါင်းသတ်ဆေးများ၊ နီမတုတ်သတ်ဆေးများကိုလည်း အာနိသင်ပျောက်ဆုံးစေနိုင်သည်။

အချဉ်ပေါက်သောမြေကို ကုစားရာတွင် ရေသွင်းပြီး ထွန်မွှေ၍ ရေပြန်လွှတ်ခြင်း ငါးကြိမ်ခန့်ပြုလုပ်ကာ အချဉ်ဓာတ်ကို ဆေးကြောပစ်နိုင်သည်။ မိုးရာသီတွင် ကန်သင်းလုံအောင်ပိတ်၍ မိုးရေလှောင်ပြီး ထွန်မွှေရေလွှတ်ခြင်းကို ငါးကြိမ်ခန့်ပြုလုပ်၍ ဆေးကြောပစ်နိုင်သည်။ ပြီးပါက ထုံး၊ နိုက်ထရိုဂျင်မြေသြဇာ၊ ဖော့စ်ဖရပ်မြေသြဇာများ ထည့်ပြီး ကုစားနိုင်သည်။ ထုံးဓာတ်နှင့်ဖော့စ်ဖရပ်ဓာတ်တို့သည် မြေဆီလွှာအတွင်းရှိ အလူမီနီယမ်နှင့် သံဓာတ်လွန်ကဲမှုတို့ကို လျော့ကျစေသည်။ အချဉ်ဓာတ်ကို လျော့နည်းစေသည်။

ထုံးထည့်လွန်ကဲပါက လောင်စေနိုင်သဖြင့် သတိပြုရမည်။ မစိုက်ပျိုးမီ ထုံးကို နှစ်လ၊ သုံးလကြိုတင်၍ မြေတွင်သမအောင်ထည့်ထားလျှင် အပင်ကို လောင်စေမှုမှ ကင်းဝေးစေနိုင်သည်။ ပုံမှန်အားဖြင့် မြေဆီလွှာတစ်ခု၏ မြေချဉ်ငန်ကိန်း (PH) တစ်ယူနစ်တက်လာစေရန် ထုံးပိဿာ ၆၀၀ ကို သုံးကြိမ်ခွဲထည့်ပေးရန် လိုအပ်သည်။ နုန်းသမ၊ မြေစေးနှင့်ခဲမြေများတွင် PH တက်လာစေရန် ထုံးပမာဏကို ပိုမိုအသုံးပြုရသည်။

လယ်သမားကြီးများ ကြုံတွေ့ခံစားနေရသော ပြဿနာတစ်ခုမှာ ရေကြာရှည်ဝပ်သောလယ်မြေတွင် စပါးပင်ကောင်းစွာ မဖြစ်ထွန်းခြင်းပင်ဖြစ်သည်။ အမြစ်များမဖွံ့ဖြိုးခြင်း၊ အရွက်များသေးသေးမျှင်မျှင်နှင့် ကြုံလှီနေခြင်း၊ ထိပ်ဖျားများခြောက်၍ စပါးရွက်အရောင်မှာ စိမ်းဝါဝါရောင်ဖြစ်နေပြီး အပင်မှာ မဖွံ့ဖြိုးမကြီးထွားခြင်းတို့ဖြစ်သည်။ အပင်ပွားမှုမှာ လုံးဝမရှိသလောက် နည်းပါးသည်။

ရေဝပ်ခံသောလယ်မြေ၏ မြေဆီလွှာ၌ အောက်စီဂျင်ဓာတ်လျော့ပါးသွားစေသည်။ နိုက်ထရိတ်ဓာတ်မှ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် နိုက်ထရပ်အောက်ဆိုဒ်ဘဝသို့ ဓာတ်များလျော့သွားသည်။ ဆာလ်ဖိတ်ဓာတ်မှာလည်း ဆာလ်ဖာဓာတ်သို့ ပြောင်းလဲသွားသည်။ မဂ္ဂနီးစ်မှ မဂ္ဂနီစီယမ်ဓာတ်သို့ ပြောင်းလဲသည်။ ဖဲရစ်ဘဝမှ ဖဲရပ်အက်စစ်ဘဝသို့ ဓာတ်ပြောင်းလဲစေသည်။ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်မှ မီသိန်းဓာတ်ထွက်ပေါ်လာစေသည်။

မြေချဉ်များတွင် PH တက်စေပြီး ဆားပေါက်မြေများတွင် PH ကျစေသည်။ မြေဆီလွှာအတွင်းရှိ ဖော့စ်ဖရပ်၊ ပိုတက်စီယမ်၊ ဆီလီကာ၊ မော်လစ်ဘဒီနမ်များ ဓာတ်တိုးမှုဖြစ်ပေါ်စေပြီး သွပ်၊ ဆာလ်ဖာနှင့် ကော့ပါးဓာတ်များစုပ်ယူမှုလျော့နည်းစေကာ ချို့တဲ့မှုဖြစ်စေသည်။

ရေဝပ်သောမြေကို ရေနုတ်မြောင်းလုပ်၍ ရေထွက်အောင်ပြုလုပ်ရမည်။ ရေထွက်သွားပါက မြေအစိုဓာတ်အနေတော်အခြေအနေတွင် ထယ်ထိုးထွန်မွှေ၍ မြေလှန်ထားရန် လိုသည်။ သီးနှံစိုက်ပျိုးသောအခါ ဓာတ်မြေသြဇာများ ထည့်သွင်းပေးရန် လိုအပ်သည်။

နောက်ထပ် လယ်သမားကြီးများ ကြုံတွေ့နေရသော ပဟေဠိတစ်ခုမှာ စပါးရွက်ဟောင်းများ၏ ဝါညိုရောင် (သို့မဟုတ်) အညိုရင့်ရောင်သေနာကွက် (Necrotic spots) များမှာ အရွက်ထိပ်ဖျားမှ အရွက်၏နှုတ်ခမ်းသားတစ်လျှောက် ဆက်လက်ဖြစ်ပေါ်သည်။ အရွက်များလိပ်သည်။ စပါးပင်ပုသည်။ စပါးအမြစ်များ မသန်စွမ်းဘဲရှိသည်။ ရင့်မှည့်မှုစောသည်။ စပါးရွက်များ အိုမင်းရင့်ရော်လွယ်သည်။ ကာဘိုဟိုက်ဒရိတ်ရွှေ့လျားမှု လျော့စေသည်။ အဖိုမြုံစေပြီး အဆန်မတည် ဖြစ်စေသည်။ အမြစ်မှအခြားအစာအာဟာရဓာတ်များ စုပ်ယူမှုလျော့စေ၍ စပါးအထွက်နှုန်း သိသိသာသာကျဆင်းစေသည်။ ရောဂါလိုလိုတစ်ခုခုဖြစ်သလိုလိုနှင့် လယ်သမားကြီးများ ဝေဝါးစွာ ခံစားကြရသည်။

ဤသို့ဖြစ်ရခြင်းမှာ ပိုတက်စီယမ်ဓာတ်ချို့တဲ့ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ရသည်။ ပိုတက်စီယမ်ဓာတ်ချို့တဲ့ပါက ဘက်တီးရီးယားရောဂါများ ကျရောက်လွယ်စေသည်။ ပိုတက်စီယမ်ချို့တဲ့ရခြင်းမှာ ပိုတက်စီယမ်ဓာတ်မြေသြဇာအသုံးနည်းခြင်း၊ စပါးခင်း ကောက်ရိုး၊

စာ - ၇ သို့

ရေးပြချင်တဲ့ အတွေးစတစ်မျှင်

ပြုံးမိသေးတော့

မြတ်စိုး(လှိုင်)

ဦးဘကောင်း အိမ်ထောင်သည် သမီးကြီးအိမ်သို့ အလည်ရောက်သွားသည်။ ဖခင်ကြီး မမျှော်လင့်ဘဲရောက်လာ၍ သမီးကြီးက ဝမ်းသာ၏။ မြေးကလေးကလည်း သူ့ရင်ခွင်ထဲသို့ ဝမ်းသာအားရ ပြေးဝင်လာသည်။

သမီး၏ခင်ပွန်းကအလုပ်မှ မပြန်သေး။ ဖခင်ကြီးကို ခရီးဦးကြိုကာ အိမ်မှာရှိတာလေးတွေ ချကျွေးပြီး ဧည့်ခံသည်။

သူတို့ဒေသထွက် မြေပဲယို၊ နှမ်းယို၊ ရေနွေးကြမ်းစသည် – – –

ခဏကြာတော့ သမီးကြီးက "ဖေဖေကြီး – အိမ်မှာခဏစောင့်နေရစ်ခဲ့ဦး နော်၊ သမီးတို့ သူ့အဖေကိုကြိုရင်း ညနေဈေးကလေးကို ခဏသွားလိုက်ဦးမယ်"

ဦးဘကောင်းသည် သမီးကြီးနံဘေးမှ လေးနှစ်အရွယ် မြေးဦးကလေးကို နမ်းရှုပ်ကာ "ရော့ ရော့ မြေးချစ်ကလေး မုန့်ဖိုးယူသွား"ဟုဆိုကာ အိတ်ထဲမှ ငါးထောင်ကျပ်တန်တစ်ရွက်ကို ထုတ်ပေးလိုက်၏။

မြေးကလေးက "ကျေးဇူးတင်ပါတယ် ဘိုးဘိုး"ဟုဆိုကာ မုန့်ဖိုးလှမ်းယူ၏။ ပြီးတော့ သူ့မိခင်လက်ကိုဆွဲကာ ခုန်ပေါက်ပြေးလွှားရင်း သားအမိ နှစ်ယောက် ထွက်ခွာသွားကြတော့သည်။

ကျောခိုင်းသွားနေသော သားအမိကိုကြည့်ရင်း ကိုဘကောင်း ဦးနှောက်ထဲသို့ အတွေးတစ်ခုဝင်လာ၍ ပြုံးလိုက်မိသည်။

× × ×

လွန်ခဲ့သည့် ၃၅ နှစ်ခန့်။

ကိုဘကောင်း အိမ်ထောင်ပြုချိန်တွင် လစာမှာ ၆၀၀ ကျပ်သာရသည်။ ထိုလစာနှင့် ဇနီး၏အလယ်တန်းပြလစာနှစ်ခုပေါင်းကာ ကောင်းမွန်စွာ နေထိုင်နိုင်ကြသည်။

အိမ်ထောင်သက် တစ်နှစ်ကျော်ကျော်တွင် သမီးဦးကလေးမွေးဖွား၏။ ထိုကာလအထိလည်း မိသားစုသုံးဦး နှစ်လစာဝင်ငွေကလေးနှင့် ရပ်တည်နေဆဲပင်။

မြင်သာအောင်ဆိုရလျှင် ထိုကာလက လက်ဖက်ရည်တစ်ခွက် တစ်ကျပ်ခွဲ၊ နှစ်ကျပ်ခေတ်ဖြစ်၍ ကိုဘကောင်းလစာမှာ လက်ဖက်ရည် ခွက် ၃၀၀ ကျော်ဖိုးနှင့် ညီမျှသည်။

ယခု ၃၅ နှစ်အကြာတွင် ဦးဘကောင်း၏ပင်စင်မှာ ကျပ်လေးသောင်းကျော်သာ ရသည်။ သမီးတစ်ယောက်လည်း နောက်ထပ်တိုးကာ ထိုနှစ်ယောက်စလုံး ယခုအခါ အိမ်ထောင်တွေကျ၍ မြေးကလေးသုံးဦးပင် ထွန်းကားလာခဲ့ကြသည်။

ဦးဘကောင်း ယခုရောက်နေသည့် မြို့တွင် လက်ဖက်ရည်၊ ကော်ဖီ ပုံမှန်တစ်ခွက် ၄၀၀ ကျပ်၊ ပါဆယ်နှင့်ရှယ်ကို ဆိုင်ကောင်းကောင်းတွင် သောက်လျှင် ၁၀၀၀ ကျပ်အနည်းဆုံး။

ထို့ကြောင့် ဦးဘကောင်း၏ ပင်စင်လစာမှာ လက်ဖက်ရည်ဖိုးနှင့်ချိန်ထိုးလျှင် ပုံမှန်ဆိုလျှင် ခွက် ၁၀၀ ဖိုး၊ ရှယ်ဆိုလျှင် ခွက် ၄၀ ဖိုးသာ ရတော့သည်။

ထိုအချိန်က ကိုဘကောင်း သူ့သမီးကြီးကျောင်းသွားလျှင် မူလတန်းအရွယ်မှာ ပြား ၅၀ (ငါးမူး) တစ်ကျပ်ဆိုလျှင် မုန့်ဝယ်စားနိုင်သေးသည်။ အလယ်တန်းတက်တော့ တစ်ကျပ်၊ နှစ်ကျပ် (ထိုငွေကလည်း အသုပ်စုံ၊ မုန့်ဟင်းခါးကောင်းကောင်း စား၍ ရသေးသည်)။ အထက်တန်းကျောင်းသူဘဝမှာတော့ တစ်နေ့ ငါးကျပ်။

ယခု ဦးဘကောင်းပင်စင် ၄၀၀၀၀ ကျပ်သာရချိန်တွင် မြေးကလေးကို မုန့်ဖိုး ၅၀၀၀ ကျပ်ခန့်ထုတ်ပေးမှ သူ့ခမျာ သင့်တင့်သောမုန့်ကလေးကို ဝယ်စား၍ ရတော့သည်။

ယနေ့လူငယ်မောင်မယ်တွေ မိမိတစ်ချိန်က အိမ်ထောင်ပြုခဲ့စဉ်က လစာ ၆၀၀ ကျပ် (သို့မဟုတ်) ယနေ့ရနေသည့် ပင်စင် လစာ ၄၀၀၀၀ ကျပ်ဖြင့်သာ အိမ်ထောင် ပြုဖို့စဉ်းစားကြမည်ဆိုလျှင် ဟူသည့် အတွေးတစ်စကြောင့် သူ့ခမျာ ပြုံးမိသေးတော့။ ■

u&ifjynf , bm;tkH;ukrK,fwG
rD;G Lpkdyfs,ckwfvkyf&;oifwef;zGifhvSyf

ဘားအံ ဒီဇင်ဘာ ၂၅

ကရင်ပြည်နယ်တွင် မှိုစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရေးကို တိုးချဲ့ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ ငြိမ်းချမ်းရေးမိသားစုဝင်များနှင့် ဒေသခံပြည်သူများ စိတ်ပါဝင်စားစွာ စိုက်ပျိုးမွေးမြူလာသည့်အတွက် စိုက်ပျိုးပညာပေးဝန်ထမ်းများက ဒေသခံပြည်သူများအား မှိုစိုက်ပျိုးနည်းပညာများ တိုးချဲ့ဖြန့်ဖြူးပေးနိုင်ရန် ရည်ရွယ်၍ ဒီဇင်ဘာ ၂၃ ရက် နံနက် ၉ နာရီက ပြည်နယ်စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန သင်တန်းခန်းမ၌ မှိုမွေးမြူစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရေးသင်တန်း ဖွင့်လှစ်သည်။

သင်တန်းဖွင့်ပွဲအခမ်းအနားတွင် ဦးမြင့်စိုး (လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး) က မှိုမွေးမြူစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းသည် မြေနေရာကျဉ်းကျဉ်းတွင် သင့်တော်သော အရင်းအနှီးဖြင့် အချိန်တိုအတွင်း အကျိုးအမြတ်ရရှိစေနိုင်သည့်အတွက် ဒေသခံပြည်သူများ အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းနှင့် ဝင်ငွေတိုးတက်ရရှိစေမည်ဖြစ်ပြီး အဆိုပါနည်းပညာများကို စိုက်ပျိုးပညာပေးဝန်ထမ်းများမှတစ်ဆင့် ပြည်သူများထံ နည်းပညာပေးနိုင်ရန်အတွက် ဖွင့်လှစ်ခြင်းဖြစ်သောကြောင့် သင်ကြားပို့ချပေးသော ပညာရပ်များကို ယခုသင်တန်းသို့ တက်ရောက်လာသော သင်တန်းသား၊ သင်တန်းသူများက သေချာမှတ်သား၍ မိမိတို့ဒေသရှိ ပြည်သူများအား ထိရောက်စွာ နည်းပညာပေးပို့ချသွားကြရန်မှာကြားပြီး ဒေါ်တင်မာချို (ဒုတိယဦးစီးမှူး)က သင်တန်းဖွင့်လှစ်ရခြင်း ရည်ရွယ်ချက်များကို ရှင်းလင်း တင်ပြသည်။

အဆိုပါသင်တန်းတွင် ကော်ဖီရာသီသီးနှံဌာနခွဲ ဘက်စုံစိုက်ပျိုးမွေးမြူရေးစခန်း (လေးထောင့်ကန်)မှ ဒေါ်နီနီရှိန် (လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး)နှင့် မှိုသုတေသနနှင့်နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးခြံ ၁၀ မိုင်မှ ဦးမျိုးမင်းစိုး (လက်ထောက်ဦးစီးမှူး) တို့က ပြည်နယ်၊ ခရိုင်၊ မြို့နယ်မှ စိုက်ပျိုးပညာပေးဝန်ထမ်း ၃၁ ဦးအား မိခင်မှိုမျိုးသန့်စိုက်ပျိုးနည်း၊ သီးနှံမှိုမျိုးစေ့ပြုလုပ်နည်း၊ ငွေနှင်း/ကြွက်နားရွက်မှို စိုက်ပျိုးနည်းနှင့် ကောက်ရိုးမှိုစိုက်ပျိုးနည်းများကို ၂၃.၁၂.၂၀၁၈ ရက်မှ ၂၇.၁၂.၂၀၁၈ ရက်အထိ စာတွေ့လက်တွေ့သင်ကြားပို့ချပေးကြသည်။

မြတ်သဥ္ဇာလှိုင်

မိုးစပါးစံကွက် မြိတ်တွင် ရိတ်သိမ်း

သိန်းဖေ

မိုးစပါးအထွက်နှုန်းများ ဒေသအလိုက် မျိုးကွဲအလိုက် ခန့်မှန်းတွက်ချက်နိုင်ရန် မိုးစပါးစံကွက်ရိတ်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းကို ဒီဇင်ဘာ ၆ ရက်နံနက်ပိုင်းက တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး မြိတ်မြို့နယ် ကျွဲကူးကျေးရွာ တောင်သူ ဦးအေးလွင်၏ ဆင်းသုခစပါးခင်း၌ ဆောင်ရွက်ရာ ခရိုင်ဦးစီးမှူး ဦးသိန်းစိုး၊ မြို့နယ်ဦးစီးမှူး ၊ လက်ထောက်ဦးစီးမှူးနှင့်ဝန်ထမ်းများ၊ မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် စာရင်းအင်း ဦးစီးဌာန ဝန်ထမ်းများ၊ လယ်ယာလုပ်သားများ ပါဝင်ဆောင်ရွက်ကြပြီး ရိတ်သိမ်းသန့်စင်ခြင်တွယ်ရာ တစ်ဧကဆင်းသုခစပါး ၈၉ ဒသမ ၆၀ တင်းထွက်ရှိသည်။ ■

စာ ၂ – မကွေးတိုင်းဒေသကြီး မှ

ကျေးရွာများကို ဦးစားပေးရွေးချယ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ ၂၀၁၆–၂၀၁၇ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်မှ ၂၀၁၇–၂၀၁၈ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အထိ နှစ်နှစ်တာကာလအတွင်း တစ်အိမ်သုံးဆိုလာစနစ်ဖြင့် ကျေးရွာပေါင်း ၄၀၇၄ ရွာ၊ အိမ်ထောင်စု ၂၃၀၀၀၀ ခန့်နှင့် အများပြည်သူပိုင်အဆောက်အဦ ၃၀၀၀၀ ကျော်တို့အတွက် ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ခဲ့ပြီဖြစ်သကဲ့သို့ အသေးစားဓာတ်အားစနစ်အနေဖြင့်လည်း ကျေးရွာပေါင်း ၄၅ ရွာ၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းပေါင်း ၃၄ ခုကို ကမ္ဘာ့ဘဏ်အဖွဲ့(World Bank)၊ ဂျာမနီ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးအဖွဲ့(GIZ)တို့၏နည်းပညာအကူအညီများရယူ၍ ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ခဲ့ပြီးဖြစ်သည်။

ကျေးလက်နေပြည်သူများအနေဖြင့် ကျေးလက်မီးလင်းရေးဆိုင်ရာ သိရှိလိုသည်များ တိုက်ရိုက်ဆက်သွယ်မေးမြန်းနိုင်ရန်နှင့် တပ်ဆင်အသုံးပြုလျက်ရှိသော စနစ်ချို့ယွင်းမှု ဖြစ်ပေါ်ပါကလည်း အလျင်အမြန်အသိပေးအကြောင်းကြားနိုင်ရန်အတွက် ကမ္ဘာ့ဘဏ်၏အကူအညီဖြင့် Call Center ဖွင့်လှစ်ပေးသွားရန် စီစဉ်လျက်ရှိကြောင်း သိရသည်။

အလားတူ ကျေးရွာဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံကိန်းထောက်ပံ့ရန်ပုံငွေ၊ ကျေးရွာပြည်သူလူထုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သည့် ဆည်ရွာကျေးရွာ မြေနီကျောက်စရစ်လမ်းသစ်ဖွင့်ပွဲကို ယနေ့နံနက်ပိုင်းက ပခုက္ကူခရိုင် ရေစကြိုမြို့နယ် ဆည်ရွာကျေးရွာဥ္ဇကျင်းပရာ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်သူ၊ မကွေးတိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့ဝင် စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးနှင့် လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်များ၊ ဌာနဆိုင်ရာတာဝန် ရှိသူများနှင့် ဒေသနေပြည်သူများ တက်ရောက်အားပေးကြသည်။

MOALI ပြန်ကြားရေး

မြေပဲတွင် ကျရောက်သည့်ရောဂါ အချိန်မီကာကွယ်နှိမ်နင်းပါ

မောင်မြင့်မိုးအောင် (တန့်ဆည်)

ဆီထွက် သီးနှံများထဲတွင် မြေပဲကို ဟက်တာ ၉ ဒသမ ၃ သိန်းကျော်စိုက်ပျိုးပြီး စိုက်ပျိုးမှုဒုတိယအများဆုံးဖြစ်သည်။ မြေပဲသည် တစ်ယူနစ်မှ ဆီထွက်အများဆုံးဖြစ်သဖြင့် ပြည်တွင်းစားသုံးဆီအတွက် အားထားရသောသီးနှံဖြစ်သည်။ ယခုအခါ မြန်မာ့မြေပဲဆန်ကို ပြည်ပပို့ကုန်အဖြစ်လည်း အားထားနေရသည်။

မြေပဲပင်သည် ပင်ကိုကပင် ရောဂါကျလွယ်သောသီးနှံ ဖြစ်သည်။ ကျရောက်သောရောဂါအမျိုးအစားအလိုက် ကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း မပြုလုပ်နိုင်ပါက အထွက်နှုန်း ၃၅ မှ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းအထိ ဆုံးရှုံးနိုင်သည်။ သို့ဖြစ်၍ စားသုံးဆီအဖြစ် အားထားရသောမြေပဲတွင် ကျရောက်သောရောဂါများကို ကာကွယ်နှိမ်နင်းရန် အထူးအရေးကြီးသည်။

မြေပဲပင်ခြေမဲရောဂါ (Sore Shin) သည် မှိုကြောင့်ဖြစ်သောရောဂါ ဖြစ်သည်။ ရောဂါဖြစ်စေသည့်သက်ရှိမှာ Rhizotonia Solani ဖြစ်သည်။ အပင်ငယ်စဉ်တွင် ကျရောက်သည်။ ရောဂါကျရောက်ပါက အပင်ငယ်များသေသွားပြီး သေနေသည့်အပင်ငယ်များကို နုတ်ကြည့်ပါက မြေကြီးနှင့် ထိစပ်သည့်ပင်စည်ခါးနေရာတွင် သိမ်နေသည်ကို တွေ့ရမည်။ ထိုအနာကွက်သည် ပင်စည်ကို တစ်ပတ်ပတ်မိပါက တစ်ပင်လုံးသေသွားသည်။ အကယ်၍ ပင်စည်ကိုတစ်ပတ်မပတ်မိသေးလျှင် အပင်တစ်ခြမ်းဆက် ရှင်သန်နေတတ်သည်။ အနာကွက်နေရာမှ ရောဂါမှိုသည် အပင် အောက်ခြေမှ အပင်အပေါ်ပိုင်းသို့တက်သွားပြီး ပင်စည်၊ ဘေးကိုင်းများတွင် အနာကွက်များဖြစ်စေသည်။ အနာကွက်များသည် ဝါညိုရောင်ပြောင်း၍ ချိုင့်ဝင်သွားသည်။ ၎င်းအနာချိုင့်နေရာကိုဖြတ်၍ အပင် အပေါ်ပိုင်းသို့ အစာအာဟာရမပေးပို့နိုင်သဖြင့် အပင်ကြီးထွားမှု တန့်သွားစေသည်။ အပင်သေသွားစေသည်။ အထွက်နှုန်းကျစေသည်။

၎င်းရောဂါကို ကာကွယ်နှိမ်နင်းရန်မှာ မျိုးစေ့တစ်ကီလိုဂရမ် (နို့ဆီးဘူးငါးဘူး)ကို Homani 80-WP ဆေး ၃ ဂရမ်မှ ၅ ဂရမ် (တစ်ဇွန်း) နှင့်လူးနယ်ပြီးမှ စိုက်ရမည်ဖြစ်သည်။

မြေပဲရွက်ပြောက်ရောဂါ (Leaf Spot) သည် မှိုကြောင့်ဖြစ်သောရောဂါဖြစ်သည်။ ရောဂါဖြစ်စေသည့် သက်ရှိမှိုနှစ်မျိုးအနက် သက်ရှိတစ်မျိုးမှာ (Cercospora Arachidicola) နှင့် နောက်တစ်မျိုးမှာ (Phaeoisripsis Personata) တို့ဖြစ်သည်။ အဆိုပါရောဂါမှိုများသည် သီးခြားစီသော်လည်းကောင်း၊ ယှဉ်တွဲ၍လည်းကောင်း ဖြစ်လေ့ရှိသည်။ နှစ်မျိုးစလုံး၏ ပထမဆုံးရောဂါလက္ခဏာမှာ အရွက်ရင့်များ၏ အပေါ်မျက်နှာပြင်တွင် စိမ်းဝါဖျော့ရောင်အပြောက်များ ဖြစ်လာသည်။ နောက်ပိုင်းတွင် အညိုရောင်ပြောင်းသွားသည်။ (C.arachidicola) မှိုကြောင့်ဖြစ်သော ရောဂါမှာ မညီမညာအဝိုင်းသဏ္ဌာန်ရွက်ပြောက်များ ဖြစ်စေသည်။ ရွက်ပြောက်၏အချင်းမှာ ၁ မီလီမီတာမှ ၁၀ မီလီမီတာ ခန့်ရှိတတ်သည်။ အပြောက်များတစ်ခုနှင့်တစ်ခု ပူးပေါင်းသွားပြီး၊ အလယ်တွင် နီညိုမှနက်ညိုရောင်ရှိသည်။ အပြောက်၏ဘေးနားတစ်ဝိုက်တွင် အဝါရောင်အရစ်ငယ်ဖြင့် ဝိုင်းပတ်ထားသည်။ အပြောက်နှင့် အဝါရောင်အရစ်များမှာ အရွက်ပေါ်တွင် ပို၍ထင်ရှားသည်။

P.personata မှိုကြောင့်ဖြစ်သော ရွက်ပြောက်ရောဂါ သည် ဝိုင်းစက်လုနီးပါးရှိသည်။ အပြောက်၏အချင်းမှာ ၁ မီလီမီတာမှ ၇ မီလီမီတာခန့်ထိရှိသည်။ အရွက်မျက်နှာပြင်နှစ်ဖက်စလုံးတွင် နက်ညိုမှ အနက်ရောင်ရှိသည်။ အဝါရောင်အနားရစ်မဖြစ်သလောက်ရှားပါးပြီး ရွက်ပြောက်ငယ်တို့တွင် အဝါရောင်အရစ်ပေါ်လေ့မရှိပေ။ ရွက်ပြောက်ရောဂါနှစ်မျိုးလုံးသည် အောက်အရွက်များမှစတင်ဖြစ်ပေါ်ပြီး အထက်အရွက်များသို့ ကူးစက်သွားသည်။ အောက်ရွက်များမှာ အထိနာသဖြင့် အပြောက်များဖြစ်ပေါ်ပြီးနောက် မကြာမီကြွေကျသွားသည်။ ရာသီအစောပိုင်းတွင် အရွက်နှင့်စွယ်တို့အပေါ်၌ ရောဂါလက္ခဏာပြလေ့ရှိပြီး ရာသီနောက်ပိုင်းတွင် ရွက်ညှာနှင့်ပင်စည်တို့အပေါ်တွင် ဘဲဥပုံအပြောက်များ ဖြစ်စေသည်။

မြေပဲရွက်ပြောက်ရောဂါသက်ရှိမှိုသည် မြေပဲပင်အကြွင်းအကျန်များ၊ မြေပဲတောင့်များတွင် ခိုအောင်းနေသည်။ ၎င်းမှတစ်ဆင့် ရေ၊ လေ၊ မိုး၊ အင်းဆက်တို့ဖြင့် ရောဂါပြန့်ပွားစေသည်။

၎င်းရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းရန်မှာ ရောဂါခံစားနေရသော အပင်အကြွင်းအကျန်များကို စုစည်းမီးရှို့ရမည်။ မျိုးမတူသီးနှံဖြင့် သီးလှည့်စိုက်ရမည်။ မှိုသတ်ဆေးဖြင့် ကာကွယ်နှိမ်နင်းမည်ဆိုပါက ဘော်ဒိုဆေးရည်၊ Agrozeb၊ Dithane၊ Benomyl၊ Topsim-M၊ Bavistin ဆေးများကို ရောဂါစဖြစ်ချိန်မှမရိတ်သိမ်းမီသုံးပတ်အလိုအထိ ၁၀ ရက်မှ ၁၄ ရက်ခြား သတ်မှတ်နှုန်းထားအတိုင်း ဖျန်းပေးရန် လိုသည်။

မြေပဲရွက်ပြောက်ရောဂါများအတွက် မှိုသတ်ဆေးဖြင့် အကောင်းဆုံးကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းမှာ အပင်သက် ၂၅ ရက်သားတွင် Chlorothalonil 75-WP ဆေး ၆ ဂရမ်မှ ၉ ဂရမ်နှုန်းကို ရေတစ်ဂါလန်နှုန်း (သို့မဟုတ်) Labilite 70-WP ဆေး (၆ ဂရမ်မှ ၈ ဂရမ်)နှုန်းကို ရေတစ်ဂါလန်နှုန်းနှင့် ဖျော်စပ်၍ စိုက်ကြောင်းတစ်လျှောက် အပင်ခြေမြေကြီးပေါ်သို့ ရွှဲစိုအောင် ဖျန်းပေးရသည်။ ဆေးဖျန်းချိန်တွင် မြေကြီးစိုနေပါက ဆေးနှုန်းကို ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းအထိ တိုးမြှင့်အသုံးပြုနိုင်သည်။

အပင်သက် ၃၅ ရက်သားတွင် Chlorothalonil ဆေး ၆ ဂရမ်မှ ၉ ဂရမ်ကို ရေတစ်ဂါလန်နှုန်းနှင့် Labilite ဆေး ၆ ဂရမ်မှ ၈ ဂရမ်နှုန်းကို ရေတစ်ဂါလန်နှင့်ဖျော်၍ အပင်ပေါ်သို့ရွှဲအောင် ဖျန်းပေးရမည်။ အပင် ၄၅ ရက်သားတွင်တစ်ကြိမ် ဖျန်းပေးရမည်။ ၁၀ ရက်ခြားတစ်ကြိမ်နှင့် သုံးကြိမ် ဖျန်းပေးရန် လိုအပ်သည်။ အထက်ပါဆေးနှစ်မျိုးကို တစ်လှည့်စီ ဖျန်းပေးပါက ပို၍ထိရောက်မှုရှိသည်။ ရွက်ပြောက်ရောဂါ အသင့်အတင့်ခံနိုင်ရည်ရှိသော ဆင်းပဒေသာ ၅၊ ဆင်းပဒေသာ ၆ မျိုးများနှင့် ပြောင်းလဲစိုက်ပျိုးရန် လိုသည်။

မြေပဲမြစ်ဖုနီမတုတ် (Root-knot Nematode) ရောဂါ သည် နီမတုတ်ကောင်ကြောင့်ဖြစ်သော ရောဂါဖြစ်သည်။ ရောဂါသက်ရှိမှာ လေးမျိုးရှိသည်။ Meloidogyne Incognita, M.Javanica, M. arenaria, M.aerones တို့ဖြစ်သည်။ ၎င်းရောဂါသည် သဲဆန်သော မြေများတွင် ပို၍အဖြစ်များသည်။ စွယ်နှင့်အတောင့်မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် မညီမညာသည့်အဖုများတွေ့ရပြီး အမြစ်များပေါ်တွင် လက်ဖြင့် အလွယ်တကူဖြုတ်၍မရနိုင်သောအဖုများဖြစ်လျှင် **မြစ်ဖုနီမတုတ်ရောဂါ** ဖြစ်သည်။ ရောဂါပြင်းထန်လျှင် အပင်ပု၍အရွက်များ စိမ်းဝါရောင်ဖြစ်နေသည်။ စိုက်ခင်းတွင် အကွက်လိုက်အကွက်လိုက် ကျလေ့ရှိသည်။ ရောဂါဖြစ်မှုများပါက အထွက်နှုန်းသိသိသာသာကျစေသည်။ အပင်အကြွင်းအကျန်များ၊ မြေကြီးများတွင် ခိုအောင်းနေ၍ ရောဂါပျံ့နှံ့စေသည်။

၎င်းရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းရန်မှာ အပင်အကြွင်းအကျန်အစိတ်အပိုင်းများစုစည်း၍ မီးရှို့ပစ်ရမည်။ မြေပဲမျိုးကိုမစိုက်ပျိုးမီ ကာဗိုဖျူရန်ဆေးနှင့်လူးနယ်ဆေးစီရင်ပြီးမှ စိုက်ရမည်။ စိုက်ကြောင်းအတွင်း ထည့်မည်ဆိုပါက တစ်ဧက ကာဗိုဖျူရန် ၆ ကီလို မှ ၁၂ ကီလိုထုပ်ကို စိုက်ကြောင်းထဲ ထည့်ပေးရမည်။ ကာဗိုဖျူရန်ဆေးကို ကိုင်တွယ်လျှင် လက်အိတ်စွပ်၍ ကိုင်တွယ်ရန် လိုအပ်သည်။

မြေပဲရွက်သံချေးရောဂါ (Leaf Rust) သည် ရာသီမရွေး ကျရောက်နိုင်သည်။ ရောဂါဖြစ်စေသည့်သက်ရှိမှာ Puccinia Arachidir ဖြစ်ပါ သည်။ ၎င်းရောဂါကျရောက်ပါက အရွက်မျက်နှာနှစ်ဖက်စလုံးတွင် (အထူးသဖြင့် အောက်မျက်နှာပြင်တွင်) နီညိုရောင်သေးငယ်သော အပြောက်များ အုံကြွနေသည်။ အဝိုင်းပုံအပြောက်အပိန့်များ ဖြစ်ပေါ်သည်။ အချင်း ၀ ဒသမ ၅ မှ ၁ ဒသမ ၄ မီလီမီတာခန့်အထိရှိသည်။ နီညိုရောင်အပြောက်များ အရွက်မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ပြန့်ကျဲနေသည်။ အပင်နှင့်စွယ်တို့မှလွဲ၍ မြေပေါ်ပိုင်းအားလုံး ရောဂါလက္ခဏာတွေ့ရသည်။ ရောဂါပြင်းထန်လျှင် အရွက်များမီးဟပ်ခံထားရသကဲ့သို့ လောင်နာကျပြီး အပင်သေသွားသည်။ သို့သော် အရွက်မကြွေပါ။ ၎င်းရောဂါဖြစ်စေသော မှိုသက်ရှိသည် မြေပဲအပင်အကြွင်းအကျန်များ၊ အလေ့ကျပေါက် မြေပဲပင်များပေါ်တွင် ခိုအောင်းနေ၍ ဆက်လက်အသက်ရှင်သန်နေသည်။ ၎င်းရောဂါမှိုသက်ရှိသည် လေဖြင့်လည်းကောင်း၊ အင်းဆက်ပိုးများဖြင့်လည်းကောင်း ကူးစက်ပြန့်ပွားသည်။

၎င်းရောဂါသည် မြေပဲအထွက်နှုန်း ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းမှ ၇၀ ရာခိုင်နှုန်းအထိ လျော့ကျစေနိုင်သည်။ အပင်ပေါက်ပြီး သုံးလေးပတ်သားအရွယ်မှစ၍ ရောဂါစဖြစ်နိုင်သည်။ ဆင်းပဒေသာ ၁၊ မကွေး ၁၂၊ မကွေး ၁၀၊ မကွေး ၁၅၊ သိပ္ပံ ၁၂၁၊ ဆင်းပဒေသာ ၂ စသည်မျိုးတို့သည် သံချေးရောဂါ ခံနိုင်ရည်မရှိပေ။ ရွက်ပြောက်ရောဂါနှင့်သံချေးရောဂါတွဲ၍ ကျရောက်ပါက အရွက်အများဆုံးနှင့် အမြန်ဆုံး ကြွေကျသွားသည်။ အောက်ပိုင်းအရွက်များ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းကြွေကျခံရပါက အထွက် ၂၀ ရာခိုင်နှုန်းမှ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းအထိ လျော့စေနိုင်သည်။ အကယ်၍ စွယ်ချပြီး အစေ့မတည်မီ တစ်ပင်လုံးရှိအရွက်၏ ၉၀ ရာခိုင်နှုန်းကြွေပါက အထွက် ၁၀ ရာခိုင်နှုန်းမှ ၃၀ ရာခိုင်နှုန်း ထပ်မံလျော့ကျစေမည်ဖြစ်သည်။

၎င်းရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းမည်ဆိုပါက အပင်အကြွင်းအကျန်အစိတ်အပိုင်းများနှင့် အလေ့ကျပေါက်အပင်များကို နုတ်ယူစုစည်း၍ မီးရှို့ရမည်။ မျိုးမတူသော အခြားသီးနှံနှင့်အလှည့်ကျစိုက်ရန် လိုသည်။ မြေပဲရွက်ပြောက်ရောဂါတွင် အသုံးပြုသည့် မှိုသတ်ဆေးများကို တစ်လှည့်စီ အသုံးပြုနိုင်သည်။

မြေပဲပင်ပုပ် (Stem Rot) ရောဂါ သည် မှိုရောဂါဖြစ်သည်။ ရောဂါဖြစ်စေသည့်သက်ရှိမှိုမှာ Selerotium Rolfssi ဖြစ်သည်။ ၎င်းရောဂါကျရောက်ပါက အပင်ခြေပင်စည်နှင့်အကိုင်းများဝါ၍ ညှိုးသွားသည်။ စွယ်၊ အမြစ်နှင့်အတောင့်များပေါ်တွင်လည်း ကျရောက်နိုင်သည်။ စွယ်ပေါ်တွင် ကျရောက်ပါက လိမ္မော် (သို့မဟုတ်) အညိုရောင်အနက်ကွက်များဖြစ်ပေါ်၍ အတောင့်ကြီးထွားမှုကို ထိခိုက်စေသည်။ တစ်ခါတစ်ရံ အတောင့်များပုပ်သွား၍ အစေ့သည် မီးခိုးပြာရောင်ပြောင်းသွားသည်။ အပင်ခြေကို ရောဂါပတ်မိသွားပါက အပင်သေသွားသည်။

၎င်းရောဂါကို ကာကွယ်နှိမ်နင်းမည်ဆိုပါက သီးနှံရိတ်သိမ်းပြီးချိန်တွင် ထယ်နက်နက်ထိုး၍ မြေလှန်ထားရမည်။ မျိုးမတူသီးနှံနှင့် သီးလှည့်စိုက်ပါ။ Homai မှိုသတ်ဆေးကို သတ်မှတ်နှုန်း၊ အကြိမ်အတိုင်း ပက်ဖျန်းကာကွယ်နှိမ်နင်းပေးရမည်။ ဇီဝနည်းဖြင့် ကာကွယ်နှိမ်နင်းမည်ဆိုပါက Trichoderma Harzianum မှိုကို အသုံးပြု၍ ကာကွယ်နှိမ်နင်းနိုင်သည်။

မြေပဲပင်ရင်းပုပ်ရောဂါ (Crown Rot) သည် မှိုကြောင့်ဖြစ်သော ရောဂါဖြစ်သည်။ ရောဂါဖြစ်စေသည့်သက်ရှိမှာ Aspergillus Miger ဖြစ်သည်။ မျိုးစေ့ချပြီးချိန်မှ အပင်ကြီးဖြစ်ချိန်အထိ ကျရောက်နိုင်သည်။ မြေပဲစေ့၊ မြေပဲပင်ပေါက်မှစ၍ ကျသည်။ ရာသီဥတုခြောက်သွေ့ပြီး အပူချိန်မြင့်လာချိန်၊ မြေတွင်းအစိုဓာတ်လျော့နည်းသွားပါက စွယ်ချပြီး အပင်ကြီးများတွင် ဖြစ်တတ်သည်။

၎င်းရောဂါကျရောက်ပါက မြေကြီးနှင့်တစ်ပြေးညီနေရာတွင် ဝါညိုရောင်အနာဖြစ်ပေါ်လာပြီး ယင်းမှိုမှစပိုးများလှိုင်လှိုင်ထုတ်လွှတ်နေသဖြင့် ပင်စည်ကွဲအက်ပျက်စီးစေသည်။ ပင်စည်အနာနေရာတွင် မည်းနက်သောစပိုးများနှင့် ဖုံးလွှမ်းနေသည်။ မကြာမီ အပင်ပုံလဲ၍ကျသေသွားသည်။ ပင်စည်လည်း ပုပ်ဆွေးနေတတ်သည်။ ၎င်းရောဂါသည် အပင်အကြွင်းအကျန်အစိတ်အပိုင်းများနှင့်မျိုးစေ့တွင် ခိုအောင်း၍ အသက်ဆက်ရှင်သန်နေနိုင်သည်။

၎င်းရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းရန်မှာ အပင်အကြွင်းအကျန်များကို စုစည်း၍ မီးရှို့ပစ်ရမည်။ မျိုးစေ့ကို Homai 80-WP (သို့မဟုတ်) Thiramn ဆေးနှင့် လူးနယ်ဆေးစီရင်ပြီးမှ စိုက်ရမည်။ မျိုးစေ့ကို စိုက်ကြောင်းသို့ နက်နက်မစိုက်ရပါ။ ပေါင်းသင်မြေဆွ၊ ပေါင်းထပ်ပြုလုပ်ရာတွင် အပင်ကိုမထိခိုက်စေရန် သတိပြုရမည်။ အပင်အသက် ၂၅ ရက် နှင့် ၄၅ ရက်အတွင်းအဆန်တည်ချိန်ရက် ၇၀ မှ ၉၀ ရက်အတွင်း ရေမငတ်စေရန် အထူးသတိပြုရသည်။

မြေပဲအတောင့်ပုပ်ရောဂါ (Pod Rot) သည် မှိုကြောင့်ဖြစ်သောရောဂါဖြစ်သည်။ ရောဂါဖြစ်စေသည့်သက်ရှိမှာ Fusarium, Pythium, Phizotonia တို့ဖြစ်သည်။ ရောဂါကျရောက်ပါက မြေပဲနုတ်ချိန်တွင် အတောင့်များပြတ်ကျန်နေခဲ့သည်။ မျိုးစေ့ဆောင်ရောဂါဖြစ်သဖြင့် အပင်စပေါက်သည်မှစ၍ ဖြစ်လေ့ရှိသဖြင့် အပင်ပေါက်နှုန်းညံ့စေသည်။ သို့အတွက် ရောဂါရနေသောမျိုးစေ့ကို လုံးဝအသုံးပြုသင့်ပေ။ စွယ်ချပြီးနောက်ပိုင်း မြေအစိုဓာတ်များပါက ၎င်းရောဂါဖြစ်စေနိုင်သဖြင့် ၎င်းအစိုဓာတ်မများစေရန် အထူးဂရုပြုရန် လိုအပ်သည်။ ရေဝပ်နေပါက ရေမြန်မြန်ဖောက်ထုတ်ရန် လိုအပ်သည်။

စာ - ၇ သို့

ဝါသီးနှံအထွက်တိုးစိုက်ပျိုးနည်းစနစ်သင်တန်း မကွေးတွင် ဖွင့်လှစ်

မကွေး ဒီဇင်ဘာ ၁၃

ဝါသီးနှံ အထွက်တိုးစိုက်ပျိုးနည်းစနစ်သင်တန်းကို မကွေးတိုင်းဒေသကြီး စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန တိုင်းဒေသကြီးဦးစီးမှူးရုံးတွင် ၁၃.၁၂.၂၀၁၈ ရက်မှ ၁၄.၁၂.၂၀၁၈ ရက်အထိ ဖွင့်လှစ်သည်။ (အပေါ်ပုံ)

သင်တန်းဖွင့်ပွဲသို့ မကွေးတိုင်းဒေသကြီး စိုက်ပျိုးမွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီး ဦးဝင်းမော်ဌေး၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန တိုင်းစိုက်ပျိုးရေး ဦးစီးမှူး ဦးခင်မောင်ဝင်း၊ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်း ဝန်ကြီးဌာနလက်အောက်ရှိ ဌာနဆိုင်ရာအသီးသီးမှ တာဝန်ရှိပုဂ္ဂိုလ်များ၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန မကွေးခရိုင်ဦးစီးမှူး၊ မြို့နယ်ဦးစီးမှူးများ တက်ရောက်ကြသည်။

သင်တန်းဆရာများအဖြစ် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန (ရုံးချုပ်) နေပြည်တော်၊ ဝါနှင့်လျှော်မျှင်ထွက်သီးနှံဌာနခွဲမှ လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး ဒေါ်သန်းသန်းနု၊ ဦးစီးအရာရှိ ဒေါက်တာ မျိုးမျိုးကြည်၊ မန္တလေးတိုင်း ဝါသီးနှံသုတေသနနှင့်နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးခြံ (ရွှေတောင်)မှ ဒုတိယဦးစီးမှူး ဦးထိန်လင်းတို့က သင်တန်းပို့ချကြပြီး မကွေးတိုင်းဒေသကြီး မြို့နယ်အသီးသီးမှ ဝန်ထမ်း ၈၄ ဦး တက်ရောက်ကြသည်။

ရှေးဦးစွာ မကွေးတိုင်းဒေသကြီး ဝန်ကြီးက အဖွင့်အမှာစကား ပြောကြားသည်။ ထို့နောက် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ တိုင်းစိုက်ပျိုးရေးဦးစီးမှူး ဦးခင်မောင်ဝင်းက သင်တန်းဖွင့်လှစ်ရခြင်းရည်ရွယ်ချက်များနှင့် ဝန်ထမ်းသင်တန်းသား၊ သင်တန်းသူများကို အားပေးစကား ပြောကြားသည်။

သင်တန်းပထမနေ့တွင် ဝါပင်တည်ဆောက်ပုံနှင့် ကြီးထွားဖွံ့ဖြိုးမှု၊ ဝါသီးနှံအထွက်နှုန်းမြင့်မားစွာရရှိရေးနှင့်စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များ၊ ဝါမျိုးများ၏ သွင်ပြင်လက္ခဏာ၊ လိုအပ်သောအာဟာရဓာတ်များ၊ ကျရောက်တတ်သော ပိုးမွှားများနှင့်ပတ်သက်၍ သင်ကြားပို့ချကြပြီး ဒုတိယနေ့တွင် ပိုးမွှားးကင်းထောက်မှတ်တမ်းယူနည်း၊ ဖျက်ပိုးများအား ဓာတုပိုးသတ်ဆေးအသုံးပြု၍ ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းပညာများနှင့် ပတ်သက်သော ပညာရပ်များကို ဆွေးနွေးပို့ချသည်။ ထို့နောက် ထူးချွန်ဆုရရှိသူ သင်တန်းသူများအား ဆုချီးမြှင့်သည်။

မော်မော်ဝင်း (တိုင်းစိုက်ပျိုးရေး)

စာ – ၆ မြေပဲရောဂါ မှ

မြေပဲမှည့်ပြောက်စွန်းရောဂါ (Anthracnose) သည် မှိုကြောင့် ဖြစ်သောရောဂါ ဖြစ်သည်။ ရောဂါဖြစ်စေသည့်သက်ရှိမှာ Colletrotri chum Truncatum ဖြစ်သည်။ ဤရောဂါသည် အရွက်ထိပ်ဖျားနှင့် ရွက်နားတစ်လျှောက်ကျနိုင်သည်။ အရွက်ထိပ်ဖျားမှစ၍ကျလျှင် သပိတ်ပုံ အနာကွက်နှင့် ဆင်တူသည်။ အနာကွက်ဘေးတွင် အဝါရောင် အနားရစ်ဖြင့် ဝိုင်းပတ်ထားသည်။ အနာကွက်သည် အညိုရင့်ရောင်ပြောင်းသွား၍ ရွက်နားတစ်လျှောက် စုတ်ပြဲသွားသည်။ ရွက်ရင်းစွယ်နှင့် ပင်စည်တို့တွင်လည်း ကျနိုင်သည်။

ဤရောဂါဖြစ်စေသည့်မှိုသည် ရောဂါရအပင်အကြွင်းအကျန် အစိတ်အပိုင်းများနှင့် မျိုးစေ့များပေါ်တွင် ခိုအောင်းနေပြီး တစ်ရာသီမှ တစ်ရာသီသို့ ကူးစက်ပျံ့နှံ့သည်။ ပူနွေးစွတ်စိုသောရာသီတွင် ပို၍ရောဂါ ဖြစ်စေသည်။ ရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းရန်မှာ အပင်အကြွင်းအကျန် အစိတ်အပိုင်းများကို စုစည်းမီးရှို့ပစ်ရမည်။ မျိုးစေ့ကို မှိုသတ်ဆေး တစ်မျိုးမျိုး (Topsin M, Homai Benomyl) ဖြင့် ဆေးစီရင် လူးနယ်ပြီးမှ စိုက်ရမည်။ ရောဂါဖြစ်ပါက မှိုသတ်ဆေးတစ်မျိုးမျိုးနှင့် သတ်မှတ်နှုန်းထား/အကြိမ်အတိုင်း ပက်ဖျန်းကာကွယ်နှိမ်နင်းနိုင်သည်။

ရွက်ဝါပြောက်ဗိုင်းရပ်စ်ရောဂါ (Yellow Spot) သည် ဗိုင်းရပ်စ်ပိုးကြောင့် ရောဂါ ဖြစ်သည်။ ၎င်းဗိုင်းရပ်စ်ပိုးကို လေးပိုးမှ သယ်ဆောင်လာခြင်းကြောင့် ရောဂါဖြစ်သည်။ ရွက်နု၏ရွက်လယ်ကြော တစ်လျှောက်တွင် အဝါပြောက်များစတင်ဖြစ်ပြီး အညိုရောင်ပြောင်းကာ ခြောက်သွားသည်။ မကွေးတိုင်းတွင် ဤရောဂါပိုမိုကျရောက်သည်ကို တွေ့ရှိရသည်။

ရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းရန်မှာ လေးပိုးသည် ဤရောဂါ၏ မူရင်းတရားခံဖြစ်သဖြင့် လေးပိုးကိုဦးစွာနှိမ်နင်းရန်လိုအပ်သည်။ အပင်နှစ်ပတ်၊ သုံးပတ်အရွယ်မှစ၍ Padam 50 SP ဆေး (သို့မဟုတ်) Trizophos 20-EC ဆေး ၂၀ ဂရမ်မှ ၄၀ ဂရမ်ကို ရေတစ်ဂါလန်နှင့်ဖျော်၍ ခုနစ်ရက်မှ ၁၀ ရက်ခြားတစ်ကြိမ် ပက်ဖျန်းကာကွယ်ရန် လိုအပ်သည်။

သို့ပါ၍ တောင်သူလယ်သမားကြီးအနေဖြင့် မြေပဲအထွက်နှုန်း တိုးစေရန် မြေပဲရောဂါများကို အချိန်မီကာကွယ်နှိမ်နင်းကြရန် အထူး လိုအပ်ပေသည်။

မောင်ငြိမ်းအောင် (တန့်ဆန်)

စာ – ၄ လယ်ကွင်းများ မှ

ရိုးပြတ်များ လုံးဝဖယ်ရှားပစ်ခြင်း၊ ဟိုက်ဒရိုဂျင်ဆာလ်ဖိုဒ်၊ အော်ဂဲနစ်အက်စစ်နှင့် ဖဲရပ်များ ပါဝင်မှုပမာဏလွန်ကဲခြင်း၊ ဆိုဒီယမ်၊ မဂ္ဂနီစီယမ်၊ ကယ်လ်စီယမ်ပါဝင်မှုများခြင်းကြောင့် ဖြစ်သည်။ ပိုတက်စီယမ်ဓာတ်ချို့တဲ့ပါက အစာချက်နှုန်း ကျဆင်းပြီး စပါးအထွက်ကျစေသည်။ ပိုတက်စီယမ်သည် အပင်၏ပရိုတိန်းဖွဲ့စည်းမှုအတွက် အဓိကကျသည်။ အပင်ကြီးထွားရေးအတွက် ကာဘိုဟိုက်ဒရိတ်ကို ဖြို့ခွဲပေးသည်။ အသီးအနှံ အစေ့အဆန် ဖြစ်ပေါ်အောင်မြင်မှုကို အကျိုးပြုပေးသည်။ အရွက်၏ စတိုမာတာများဖွင့်ခြင်း၊ ပိတ်ခြင်းလုပ်ငန်းကို အထောက်အကူပြုသည်။ ပိုးမွှား ရောဂါကျရောက်မှုကို အကာအကွယ်ပေးသည်။

ပိုတက်စီယမ်ဓာတ်ချို့တဲ့မှုကို ကုစားမည်ဆိုပါက အကြောင်းရင်းကို လေ့လာရန် လိုအပ်သည်။ လေ့လာပြီးမှ ပိုတက်စီယမ်ဓာတ်ပါသော ဓာတ်မြေဩဇာကို နိုက်ထရိုဂျင်၊ ဖော့စ်ဖရပ်ပါသော ဓာတ်မြေဩဇာများနှင့် အချိုးညီညီတွဲဖက်အသုံးပြုရမည်ဖြစ်သည်။ ကောက်ရိုးနှင့်ရိုးပြတ်များ မြေဆီလွှာတွင် ပြန်ထည့်၍ ထယ်ထိုးလုန်၍ မြေမြှုပ်ပေးရန် လိုအပ်သည်။ သို့မှသာ ဆွေးမြည့်ပြီး ပိုတက်စီယမ်ဓာတ် ပြန်လည်ရရှိနိုင်မည်။ နှမ်းရိုးများလွယ်လွယ်ရနိုင်လျှင် နှမ်းရိုးများထည့်ပေးပါကလည်း ပိုတက်စီယမ်ဓာတ် ပြန်လည်ရရှိစေနိုင်သည်။

လယ်ကွင်းများထဲမှ နောက်ထပ်ပြဿနာတစ်ခုမှာ ကိုယ်တိုင်ကြုံတွေ့ဖြေရှင်းပေးခဲ့ရဖူးသည်။ နယ်သို့ ခရီးထွက်ရင်း နွေစပါးစိုက်ပျိုးသော လယ်သမားကြီးတစ်ဦးက "ဆရာရယ်–မနှစ်က နွေစပါးတွေစိမ်းမှောင်ပြီး ကောင်းလိုက်တာ တစ်ကွင်းလုံးပဲ၊ အားလုံးက တင်းရာကျော်ထွက်မှာပဲလို့ မှန်းကြတယ်၊ တကယ်လည်း စပါးရိတ်ရော တစ်ဧကစပါးတင်း ၄၀ တောင် အနိုင်နိုင်ပဲ။ ကျွန်တော့်မှာ ရှက်လိုက်တာ၊ အဲဒါ ဘာဖြစ်တာလဲ၊ ဒီနှစ်လည်း နွေစပါးစိုက်ထားတာ အပင်တွေစိမ်းမှောင်နေပြီး ကောင်းနေပြန်ပြီ။ ဓာတ်မြေဩဇာလည်း အလုံအလောက်ထည့်ထားတယ် ဆရာ၊ အခုစိုက်ခင်းထဲ လိုက်ကြည့်ပေးပါဦးဆရာ"ဟု အကူအညီတောင်းခံသဖြင့် စပါးခင်းထဲသို့ ဆင်းကြည့်ခဲ့ရာ စပါးတွေစိမ်းမှောင်ပြီး တစ်ခွင်တစ်ပြင် ကောင်းနေတာအမှန်ပါပဲ။ စာရေးသူသည် ကန်သင်းပေါ်ကနေ စပါးပင်များကို စူးစိုက်ပြီး သေချာစွာ ကြည့်တော့မှ တရားခံကိုတွေ့လိုက်ပါတော့သည်။ ပုဆိုးတိုတိုပြင်ဝတ်ပြီး စပါးခင်းထဲဆင်း၍ မသင်္ကာဖွယ်ရာ စပါးတစ်ရုံနှစ်ရုံကို နုတ်ယူပြီး ကန်သင်းပေါ် ပြန်တက်လာကာ "ကဲ–ဟောဒီမှာဗျို့ ခင်ဗျားစပါးခင်း အပင်တွေကောင်းပြီး စပါးမထွက်ရတဲ့တရားခံကိုတွေ့ပြီ"ဟု ပြောလိုက်ရာ လယ်သမားတွေ ဝိုင်းအုံလာကြသည်။

"ဟောဒီမှာကြည့်–ဒါလေးက ကြက်သွန်မြိတ် စိမ်းစိမ်းလေးလို လုံးလုံးလေး၊ အရွက်လည်းမဟုတ်၊ အနှံလည်းမဟုတ်၊ စပါးပင်အောက်ခြေကို ဒီလို ခွဲကြည့်လိုက်ရင် ပင်စည်လုံးလုံး ဖုဖုလေးဖြစ်နေပြီး အဲဒီအထဲက ပိုးလောက်ကောင်လေး ထွက်လာတယ်၊ တွေ့လား–ဒီမှာ ခင်ဗျားစပါးခင်းကို ဒုက္ခပေးနေတာ ဒီပိုးပဲဗျ၊ အဲဒါကြက်သွန်မြိတ်ပိုးလို့ခေါ်တယ်"ဟု ရှင်းပြလိုက်မှ သဘောပေါက်သွားတော့သည်။

ကြက်သွန်မြိတ်ပိုးသည် မိုးစပါး၊ နွေစပါး သီးထပ်စိုက်သည့်ဒေသတွေမှာ ပို၍အဖြစ်များသည်။ ပျိုးခင်းဘဝမှ အနှံသန္ဓေမတည်မီကာလအထိ ဘဝ စက်ဝန်းကြိမ်ဖန်များစွာလည်ပတ်၍ ကျရောက်ဖျက်ဆီးနိုင်သည်။ ဘဝစက်ဝန်းမှာ ဥဘဝသုံးလေးရက်၊ ဥပေါင်း ၁၀၀ မှ ၃၀၀ ထိ အုနိုင်သည်။ လောက်ကောင်ဘဝ ၁၄ ရက်၊ ရုပ်ဖုံးဘဝ နှစ်ရက်မှ ရှစ်ရက်၊ အကောင်ကြီးဘဝ ၁၄ ရက်ဖြစ်သည်။ ဘဝ သက်တမ်းတိုသဖြင့် စပါးပင်ငယ်စဉ်တွင် ငါးကြိမ်မှ ခြောက်ကြိမ်ခန့် အဖန်ဖန်ကျရောက်နိုင်သည်။ အကောင်ကြီးအရွယ်သည် အလွန်သေးငယ်သည်။ ခြင်ကောင်သေးသေးအရွယ်မျှသာ ရှိသည်။ စပါးစိုက်ပြီး တစ်ပတ်အတွင်း စပါးပင်တွေကြားထဲတွင် ဝဲပျံလှုပ်ရှားနေသည်။ သေးငယ်လွန်းသဖြင့် လယ်သမားကြီးများ လွယ်လွယ် မမြင်နိုင်ခြင်းဖြစ်သည်။ ခြင်သဏ္ဍာန်ဖြစ်နေ၍ ဖျက်ပိုးမှန်းပင်မသိလိုက်ကြပေ။ အကောင်ကြီးသည် စပါးပင်မ၊ ပင်ပွား၏အခြေတွင် စပါးရွက်ဖုံး၊ စပါးရွက်အခြေများတွင် ဥများအုချသည်။ ထို့နောက် ဥမှလောက်ကောင်လေးများပေါက်လာသည်။ လောက်ကောင်လေးများသည် စပါးပင် ပင်စည်အတွင်း ထိုးဖောက်ဝင်၍ စားသောက်သည်။ ပင်စည်အရင်းတွင် ဖုလုံးလုံးသဏ္ဍာန်ဖြစ်နေသည်။

စပါးပင်စည် အတွင်းသားကိုစားသဖြင့် အနှံဖြစ်လာမည့်အင်္ဂါရပ်သည် အနှံမဖြစ်လာနိုင်တော့ဘဲ ကြက်သွန်မြိတ်ပုံစံ အရွက်လုံးလုံးသာ ထွက်လာသည်။ ကြက်သွန်မြိတ်ပိုးသည် အကောင်ငယ်လွန်းသည်။ စပါးပင်စိုက်ပြီးလျှင်ပြီးချင်း စပါးခင်းသို့လာရောက် အုသည်။ ထွက်လာသော ကြက်သွန်မြိတ်သည် အစိမ်းရောင်ဖြစ်ပြီး စပါးရွက်အရောင်နှင့်ရောနေ၍ ပိုးကျမှန်းပင် မသိလိုက်ရဘဲ ခံလိုက်ရခြင်းဖြစ်သည်။ ဤသည်ကို လယ်သမားကြီး တော်တော်များများ မသိရှိကြပေ။

ကုစားနည်းမှာ ယခင်နှစ်ပိုးကျထားသော စပါးခင်းရိုးပြတ်များကို မီးကောင်းစွာ လောင်အောင်ရှို့ပြီး ထယ်ထိုးမြေလှန်ထားရမည်။ ပျိုးခင်းကို ပျိုးမနုတ်မီ ဒိုင်ယာဇီနွန် ၄၀ အီးစီ ဆေးတစ်ဧက ၅၀၀–၈၀၀ စီစီနှုန်း နှစ်ကြိမ်ခန့် ဖျန်းပေးရမည်။ စိုက်ခင်းစိုက်ပြီး တစ်ပတ်အတွင်း ပိုးကောင်ကြီးကို သတိထားကြည့်ကာ စိုက်ပျိုးပြီး နှစ်ပတ်အတွင်း ဒိုင်ယာဇီနွန် ၄၀ အီးစီ တစ်ဧကလျှင် ၅၀၀ မှ ၈၀၀ စီစီနှုန်းဖျန်းပေးရမည်။ (သို့မဟုတ်) လာဆပ် ၂၀ အက်ဖ်အက်စ်ဆေးဖြင့် မျိုးစေ့တစ်တင်းခွဲလျှင် တစ်လီတာနှုန်းနှင့် မျိုးစေ့စီရင်ရန် ရီဂျင့် ၃ ဂျီအာရ်ကို တစ်ဧကလျှင် လေးကီလိုနှုန်း မြေပြင်ချိန်တွင် ထည့်ပြီးမှ မြေပြုပြင်ရန်၊ ဆေးဖျန်းရာတွင် အပင်အောက်ခြေတွင် အရွက်ကြားများ နှံ့စပ်အောင်ဖျန်းပြီး အပင်ခြေမှအပေါ်သို့ တဖြည်းဖြည်း ဖျန်းပေးရန်ဖြစ်သည်။ ဆေးဖျန်းရာတွင် နံနက်ခင်းနှင့် ညနေခင်းများတွင်ဖျန်းပါက ပို၍ထိရောက်စေသည်။ ကြက်သွန်မြိတ်ပိုးသည် ယူရီးယားများပါက ပို၍ပွားစေနိုင်သည်။ ထို့ကြောင့် ယူရီးယားကိုလျှော့၍ ပိုတက်ရှ်မြေဩဇာများများသုံးပေးရန် လိုအပ်သည်။

အောင်ဆန်း (စိုက်ပျိုးရေး)

အော်ဂဲနစ်စိုက်ပျိုးရေးသုံး ဇီဝမြေဩဇာများ

ဦးပရက်သိန်းဝေ

မြေဆီဩဇာထက်သန်ရေးအတွက် အသုံးပြုသော မည်သည့်ဇီဝပစ္စည်းကိုမဆို ဇီဝမြေဩဇာ (Bio fertilizer) ဟုခေါ်သည်။ ထိုအရာများမှာ သက်ရှိ (သို့မဟုတ်) သက်မဲ့များလည်း ဖြစ်နိုင်သည်။ အော်ဂဲနစ်စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများတွင် ဓာတုမြေဩဇာများကို အသုံးမပြုနိုင်သဖြင့် ဇီဝမြေဩဇာများကို အလေးထားအသုံးပြုရန် လိုအပ်လာသည်။ အခြားသော စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများတွင်လည်း ဇီဝမြေဩဇာများကို ဓာတုမြေဩဇာများနှင့် အသုံးပြုပါက ဓာတုမြေဩဇာများကို လျှော့သုံးလာနိုင်စေသည်။

ဤသို့ဖြင့် အပင်များ အာဟာရရရှိမှုကို ပိုမိုကောင်းမွန်စေရုံမက မြေဆီလွှာထိခိုက်မှုကို လျှော့နည်းစေသည်။ ကုန်ကျစရိတ်သက်သာပြီး ဓာတုအဆိပ်သင့်မှုကို လျှော့နည်းစေသည်။ ဇီဝမြေဩဇာသည် အော်ဂဲနစ်စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများတွင် ပိုမိုထိရောက်စွာ အသုံးပြုနိုင်ရန် စိုက်ပျိုးသူများအနေဖြင့် သာမန်အသိထက်ပို၍ ကောင်းမွန်သောအသိများရရှိရန် ကြိုတင်လေ့လာထားရန် လိုအပ်ပါလိမ့်မည်။

ဇီဝမြေဩဇာများကို အမျိုးအစားအနေဖြင့် အုပ်စု လေးမျိုးခွဲခြား၍ လေ့လာနိုင်ပါသည်။

၁။ နိုက်ထရိုဂျင် စုစည်းပေးသော ဇီဝမြေဩဇာများ
Nitorgen Fixers

၂။ ဖော့စဖိတ်ကို အရည်ပျော်စေသော ဓာတ်မြေဩဇာများ
Phosphate solubilizers

၃။ အော်ဂဲနစ်ပစ္စည်းများကို ဆွေးမြည့်စေသော ဇီဝမြေဩဇာများ
Organic Matler decomposers

၄။ အပင်များကြီးထွားခြင်းကို အားပေးသော ပစ္စည်းများထုတ်လုပ်သည့် ဇီဝမြေဩဇာများ
Plant growth promoting substainces producers

နိုက်ထရိုဂျင်စုစည်းသော ဇီဝမြေဩဇာများ

ရိုင်ဇိုးဘီးယမ်း၊ အေဇိုတိုဘယ်တာ၊ အေဇိုစပိုင်ရီယမ်၊ စိုင်နိုဘက်တီးရီးယား (စိမ်းပြာရေညှိ)၊ ဖရန်ကရာ (Frankia) အပင်များကြီးထွားခြင်းအတွက် နိုက်ထရိုဂျင်မှာ အရေးအကြီးဆုံး လိုအပ်သော အာဟာရဖြစ်သည်။ အပင်အများစုမှာ မြေဆီလွှာမှ နိုက်ထရိုဂျင်ကို လုံလောက်စွာရရှိလေ့မရှိပါ။ ထို့ကြောင့် စိုက်ပျိုးသူများအနေဖြင့် မိမိတို့အပင်များအတွက် နိုက်ထရိုဂျင်ကို ထောက်ပံ့ရန် လိုအပ်လာသည်။ လေထုအတွင်းမှ နိုက်ထရိုဂျင်ဓာတ်ငွေ့ ၇၈ ရာနှုန်း ရှိနေသော်လည်း ထိုဓာတ်ငွေ့နိုက်ထရိုဂျင်ကို အပင်များမစားသုံးနိုင်။ အဏုဇီဝရုပ်အချို့က ဓာတ်ငွေ့နိုက်ထရိုဂျင်ကို အပင်များစားသုံးနိုင်သော နိုက်ထရိုဂျင်များအဖြစ် ပြောင်းလဲစုစည်းပေးနိုင်သည်။

ရိုင်ဇိုးဘီးယမ်း (Rhizobium)

ပဲမျိုးနွယ်အပင်များ၏ အမြစ်ရှိ၊ မြစ်ဖုများအတွင်းရှိနေသော ဘက်တီးရီးယားများဖြစ်သည်။ ပဲပင်ထံမှ ကာဘိုဟိုက်ဒရိတ်ကိုယူပြီး ပဲပင်အတွက် နိုက်ထရိုဂျင်စုစည်းပေးသည်။ ပဲပင်များကို ဆွတ်ခူးပြီး နောက်ပိုင်းတွင် ထပ်မံစိုက်မည့် သီးနှံများ အသုံးပြုနိုင်မည့် နိုက်ထရိုဂျင်အချို့ကို ချန်ထားပေးသည်။ ဤဇီဝမြေဩဇာကို မျိုးစေ့များ၌ ပွတ်လူးပေးခြင်း၊ မြေဆီလွှာသို့ထည့်ပေးခြင်းပြုလုပ်နိုင်သည်။ မြေဆီလွှာအတွင်းသို့မထည့်မီ သစ်ဆွေးမြေ (Compost) (သို့မဟုတ်) နွားချေးဖြင့်တစ်ညစိမ်ထားပြီးမှ အသုံးပြုကြသည်။

အေဇိုတိုဘက်တာ (Azotobacter)

အေဇိုတိုဘက်တာတွင် ကောင်းမွန်သော အစွမ်းများစွာရှိနေသည်။ လေထုထဲမှ နိုက်ထရိုဂျင်ဓာတ်ငွေ့ကို ပဲမျိုးနွယ်မဟုတ်သောအပင်များကို စုစည်းပေးနိုင်သည်။ သီးနှံပင်များ၏ ကြီးထွားဖွံ့ဖြိုးမှုကို အားပေးသောအပင်ဟိုမုန်းများ၊ ပစ္စည်းများကို ထုတ်လွှတ်ပေးသည်။ အပင်ဟိုမုန်းများဖြစ်သော အိုင်အေအေ (IAA)၊ ဂျစ်ဗရယ်လစ်အက်စစ်အပြင် ဗီတာမင်များဖြစ်သော အက်စကောဗစ်အက်ဆစ် (ဗိုက်တာမင်စီ) ကို ထုတ်လွှတ်ပေးသည်။ သီးနှံပင်များကို ရောဂါဖြစ်စေသော ရောဂါပိုးများကိုလည်း တွန်းလှန်ပေးသောပစ္စည်းရှိသည်။ ရေမပျော်နိုင် အပင်ကမစားသုံးနိုင်သောဖော့စဖိတ်များကိုလည်း ရေပျော်စေသည်။

မျိုးစေ့များ ပျိုးပင်အဖြစ် အသုံးပြုသော ပင်ပေါက်များ၊ အကိုင်းများတွင်အသုံးပြုနိုင်သည်။ မြေဆီလွှာသို့လည်း ထည့်ပေးနိုင်သည်။ စပါး၊ ဂျုံ၊ ပြောင်းကဲ့သို့သော နှံစားသီးနှံများသာမက အခြားသော ဥယျာဉ်စိုက်ပျိုးရေး၊ အပင်များစွာတွင် အသုံးပြုနိုင်သည်။ ပဲပင်များတွင်လည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။

အေဇိုစပိုင်ရေလမ် (Azospirallum)

အေဇို (Azo) ဆိုသောစကား၏ အဓိပ္ပာယ်မှာ နိုက်ထရိုဂျင်ကို ဆိုလိုခြင်းဖြစ်သည်။ Spria ဆိုသည်မှာ စပရင်ကဲ့သို့ လိမ်ကောက်နေခြင်းကိုဆိုလိုခြင်းဖြစ်သည်။ ဤဘက်တီးရီးယားများ မြေဆီလွှာအတွင်း လွတ်လပ်စွာအသက်ရှင်နေနိုင်ပြီး နိုက်ထရိုဂျင်စုစည်းပေးသော ဘက်တီးရီးယားများဖြစ်သည်။ အောက်စီဂျင်နည်းသောနေရာများတွင်ရှိသော ဘက်တီးရီးယားများဖြစ်သည်။ နိုက်ထရိုဂျင်နည်းသောနေရာများမှနေ၍ လေထဲမှ နိုက်ထရိုဂျင်ကို အပင်များစားသုံးနိုင်သည့် နိုက်ထရိုဂျင်အဖြစ်သို့ စုစည်းပေးသည်။ အင်ဒိုးအက်စစ်တစ်အက်စစ် IAA၊ ဂျစ်ဘရယ်လင်၊ စိုင်တိုကိုင်နင်များကိုလည်း ထုတ်လွှတ်ပေးသည်။

မျိုးစေ့များ၊ ပျိုးပင်ငယ်များနှင့် ပျိုးကိုင်းများတွင် အသုံးပြုနိုင်သည်။ မြေဆီလွှာအတွင်းသို့လည်း တိုက်ရိုက်ချပေးနိုင်သည်။ အသုံးပြုသောအပင်များမှာ စပါး၊ ပြောင်း၊ ဂျုံ နှံစားပြောင်းကဲ့သို့သော နှံစားသီးနှံ၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်မျိုးစုံနှင့်ပိုးစာပင်များတွင် အသုံးပြုသည်။ သီးနှံပင်၏ အထွက်နှုန်းကို ၅ ရာနှုန်းမှ ၁၀ ရာနှုန်းအထိ တိုးစေနိုင်သည်။

အက်စက်တိုဘက်တာ (Acetobacter)

ကြံပင်၊ သကြားမုန်လာကဲ့သို့ သကြားဓာတ်များသောအပင်များ၏ နိုက်ထရိုဂျင်လိုအပ်ချက်၏ လေးပုံတစ်ပုံကို အမြစ်အတွင်းနေ ဘက်တီးရီးယားများက ပံ့ပိုးပေးသည်။ နွားချေးများ၊ သစ်ဆွေးမြေများနှင့်ရော၍ မြေဆီလွှာသို့ ထည့်ပေးရသည်။ ကော်ဖီစိုက်ခင်းများတွင်လည်း အသုံးများသည်။

ဖရန်ကရား (Frankia)

ပဲမျိုးနွယ်မဟုတ်သည့်သစ်ပင်မျိုးစိတ် ၁၂၀ တွင် တွေ့ရသော အက်တီနိုမိုက်စီးတီး (Actinomycete) ဆိုသော အဏုဇီဝရုပ်များဖြစ်သည်။ အပင်များ၏ အမြစ်တွင် အီမိုကလိုဗင်ပါသော မြစ်ဖုများဖြစ်ပေါ်သည်။ ပင်လယ်ကဗွီးပင် (Casuarina) တွင် ယင်း၏ ထိရောက်မှုကို ထင်ရှားစွာ တွေ့ရသည်။

အေဇိုလာ (Azolla)

ရေမျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် မျောပေါ်နေသော ရေကျောက်ခက်များဖြစ်သည်။ ရေကျောက်ခက်မှာ လက်ခံပင်ဖြစ်ပြီး ယင်း၏အပင်အတွင်း ရှိနေသော စိမ်းပြာရေညှိ အနာဘီးနား (Anabaena) က လေထဲမှ နိုက်ထရိုဂျင်ကို ရေကျောက်ခက်အတွင်း စုစည်းပေးသည်။ ထိုရေကျောက်ခက်ကို မြေဩဇာအဖြစ် စိုက်ပျိုးရေးတွင် အသုံးပြုကြသည်။ စိမ်းပြာရေညှိမှ စစ်ရည်သည် နိုက်ထရိုဂျင်သာမက ဗီတာမင်များဖြစ်သည့် ဘီ ၁၂ (B12) အခြားဗီတာမင်များနှင့် သီးနှံပင်များအား ကြီးထွားခြင်းကို အားပေးသောပစ္စည်းများပါဝင်သည်။ စပါးစိုက်ပျိုးရေးတွင် အလေးထား

အသုံးပြုကြသည်။

ဖော့စဖိတ်အရည်ပျော်စေသော ဇီဝမြေဩဇာများ

Phosphate Solubilizing Biofertilizer

အပင်များမစားသုံးနိုင်သော ရေမပျော်သည့် ဖော့စဖိတ်ကို အပင်များစားသုံးနိုင်သော HPO_4 (သို့မဟုတ်) PO_4 သို့ ပြောင်းပေးသော ဇီဝမြေဩဇာများဖြစ်သည်။ ထိုဘက်တီးရီးယားမှာ အက်စစ်များ ပြုလုပ်ခြင်းကြောင့် ရေပျော်စေနိုင်ခြင်းဖြစ်သည်။ ဤမြေဩဇာများကိုအသုံးပြုခြင်းကြောင့် ဖော့စဖိတ်ဓာတ်မြေဩဇာ ၅၀ ရာနှုန်းသက်သာသည်။ သီးနှံပင်ကို ပိုမိုကျန်းမာစေပြီး အထွက်နှုန်းကို ၃၀ မှ ၄၀ ရာနှုန်းအထိ တိုးစေနိုင်သည်။

မိုက်ကိုရိုင်ဇေ (Mycorrhizae)

အပင်များ၏အမြစ်အပြင်ဘက်နှင့် အတွင်းဘက်နေရာများတွင်စွဲကပ်ပြီး ထိုသီးနှံပင်အား နိုက်ထရိုဂျင်စုစည်းပေးသော မှိုမျှင်များဖြစ်သည်။ ထင်းရှူးပင်များတွင် အများဆုံးတွေ့ရသည်။ ဤမှိုစွဲကပ်သောအပင်များမှာ မြေများတွင်ပို၍ကောင်းမွန်စွာ အခြေချနိုင်သည်။ ရောဂါပိုးမွှားဒဏ်ကိုပို၍ ခံနိုင်ရည်ရှိစေသည်။

Organic Matter Deconposers

နွားချေး၊ အရိုးမှုန့်အပါအဝင် စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးသုံးစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို မြေသို့ချရာတွင် အပင်များစားသုံးသည့်အဆင့်သို့ရောက်ရန် ဆွေးမြည့်ရမည်ဖြစ်သည်။ ထိုသို့ဆွေးမြည့်ရန် အချိန်အတော်ကြာတတ်သည်။ ထိုအော်ဂဲနစ်ပစ္စည်းများ မြန်မြန်ဆွေးမြည့်စေရန် အဏုဇီဝရုပ်များက စွမ်းဆောင်နိုင်သည်။ အဓိကအားဖြင့် ထရိုင်ကိုဒါးမား Tricho dasma နှင့် အက်စပါးဂျစ်လပ်(စ်) Apergillus မှိုများဖြစ်သည်။ အော်ဂဲနစ်ပစ္စည်းများကို ပို၍ အဆွေးမြန်စေရန် အက်ဇိုတိုဘက်ကာနှင့်မီးစုန်းကျောက် Rock Phosphate ၁ ရာနှုန်းရော၍ ကျွေးကြသည်။ သစ်ဆွေးမြေ compost ပြုလုပ်ရာတွင်လည်း အသုံးပြုသည်။ ထိုမှိုများမှ ဟြူးမစ်အက်စစ် Humic Acid၊ ဖိုးဗစ်အက်စစ် Fuboic Acid များ ထွက်ပေါ်စေသည်။ ရောဂါနှင့်ရိုနာများကို ကာကွယ်ပေးသည်။ မျိုးစေ့များနှင့်မြေဆီလွှာအတွင်းရှိ ရောဂါပိုးမွှားများကို ကာကွယ်ပေးသည်။

အပင်ကြီးထွားလှုံ့ဆော်ဘက်တီးရီးယားများ

Plant grwoth Promoting Rhizobacteria PGPR

သီးနှံပင်များ၏အမြစ်ဝန်းကျင်တွင်ရှိနေသော အဏုဇီဝရုပ်များ ဖြစ်သည်။ သီးနှံပင်က မြေဆီလွှာအတွင်းမှ အာဟာရများကို ပို၍စုပ်ယူရရှိစေရန် အထောက်အကူပြုသည်။ သီးနှံပင်များကို အာဟာရထောက်ပံ့ရုံမက ရောဂါပိုးမွှားများ တိုက်ခိုက်ခံရမှုမှ ကာကွယ်ပေးသည်။ ပဲပင်များနှင့် ရိုင်ဇိုးဘီယမ်းများ၏ ဆက်နွယ်မှုကို ပိုကောင်းစေသည်။ ဓာတုနည်းဖြင့်လည်း ဆွဲဆောင်မှုကို ဖြစ်စေသည်။

သဘာဝမြေဩဇာနှင့်ဇီဝမြေဩဇာများ

အချို့သောစိုက်ပျိုးသူများက ဇီဝမြေဩဇာများနှင့် သဘာဝမြေဩဇာများ၊ အော်ဂဲနစ်မြေဩဇာများနှင့် ခွဲခွဲခြားခြားမသိကြပေ။ **သဘာဝမြေဩဇာများ၊ အော်ဂဲနစ်မြေဩဇာများမှာ သက်မဲ့များဖြစ်၍ တိုးခြင်း၊ လျော့ခြင်းများစွာမရှိနိုင်ပါ။ ဇီဝမြေဩဇာများမှာကား သက်ရှိများဖြစ်၍ ယင်းတို့အတွက် ကောင်းမွန်သော ပတ်ဝန်းကျင်တွင် လျင်မြန်စွာပွားနိုင်သည်။ သက်ရှိများဖြစ်၍ သက်ရှိတို့လိုအပ်သော ဝန်းကျင်အနေအထားနှင့်အာဟာရ၊ ရေများကိုရရှိစေရမည်ဖြစ်သည်။** ယင်းတို့ကို သက်မဲ့ဓာတ်မြေဩဇာများကဲ့သို့အသုံးပြုပါက ထိရောက်မှုမရှိနိုင်ပါ။ အော်ဂဲနစ်စိုက်ပျိုးရေးပြုလုပ်ရာတွင် သီးနှံပင်များအား အာဟာရထောက်ပံ့ခြင်း၊ ရောဂါပိုးမွှားများဒဏ်မှ ကာကွယ်ခြင်းသာမက အမျိုးမျိုးသောဖိစီးမှုများမှ ကယ်တင်ရာတွင် ဓာတ်မြေဩဇာများကို ချန်လှပ်ထား၍ မရနိုင်ပါ။ အကယ်၍ စိုက်ပျိုးသူများအနေဖြင့် မိမိတို့ဝန်းကျင်တွင်ရှိသော သယံဇာတများနှင့်ဇီဝမြေဩဇာများ ပြုလုပ်နိုင်မည့် အဏုဇီဝရုပ်များကို အသုံးပြုတတ်ပါက လုပ်ငန်းကို ကြီးမားစွာ အကျိုးဖြစ်ထွန်းစေနိုင်ပါသည်။ ■

w½kwfrmfvifxm;onfwdkif;&if;aq;0g;ap;uGuftopfrsm; Ekdifiu&D;25&mcdEf;wdkif;&if;aq;0g;toHk;vm

တရုတ်ပြည် ရှန်ဟဲမြို့ ဆေးရုံတစ်ရုံတွင် လူများတန်းစီ၍ တိုင်းရင်းဆေးများကို ဝယ်နေကြ၏။ အဆိုပါ တိုင်းရင်းဆေးဝါးများကို ဆေးဖက်ဝင်သောအပင်များ၏ အရွက်များနှင့်တိရစ္ဆာန်များ၏ အစိတ်အပိုင်းများဖြင့် ဖော်စပ်ထား၏။ တိရစ္ဆာန်များ၏ အစိတ်အပိုင်းများတွင် ကင်းမြီးကောက်များ၏ အစိတ်အပိုင်းများ၊ ကင်းခြေများ အခြောက်များ၏အစိတ်အပိုင်းများစသည်တို့လည်း ပါဝင်၏။ တရုတ်တို့သည် တရုတ်တိုင်းရင်းဆေးဝါးများကို ပင်လယ်ရပ်ခြားဒေသများတွင် ဈေးကွက်အသစ်များရှာဖွေ၍ ရောင်းချသွားရန် မျှော်လင့်ထား၏။

ယခုအခါ တရုတ်ပြည်တွင် အနောက်တိုင်းဆေးဝါးများကို အသုံးပြုမှုများလာနေသော်လည်း လွန်ခဲ့သော နှစ်ပေါင်း ၂၄၀၀ ခန့်ကတည်းက အသုံးပြုလာခဲ့သည့် တိုင်းရင်းဆေးဝါးများကိုလည်း လူသုံးများနေသေး၏။

ယခုအခါ တရုတ်တိုင်းရင်းဆေးပညာရှင်များသည် တရုတ်တိုင်းရင်းဆေးများကို ခေတ်မီအောင် ဖော်စပ်ထုပ်ပိုးပြီး နိုင်ငံခြားတိုင်းပြည်များသို့ တင်ပို့ရောင်းချရန် စီစဉ်လျက်ရှိသည်။

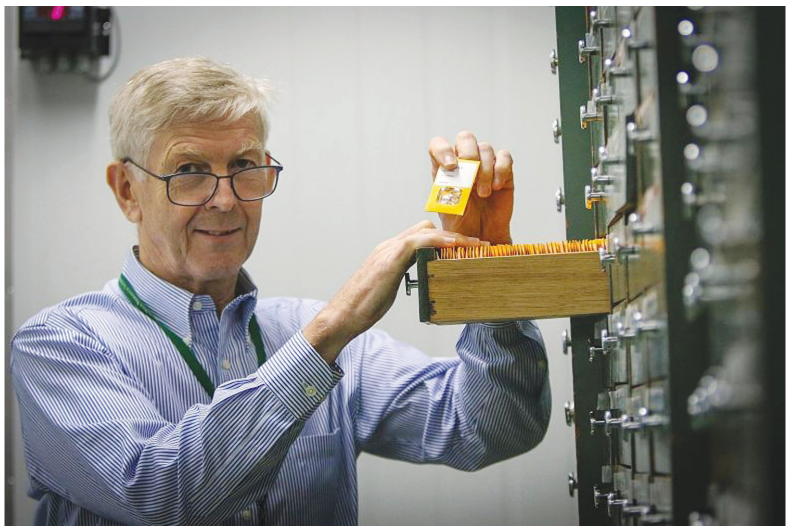
တိုင်းရင်းဆေးတစ်မျိုးကိုဝယ်ရန် တန်းစီနေသူတစ်ဦးက "ကျုပ် အသက် ၇၆ နှစ်ရှိပြီ၊ ကျုပ်ရဲ့ နှလုံးခုန်နှေးလာလို့ နှလုံးခုန်မြန်အောင် တိုင်းရင်းဆေးရွက်တစ်မျိုးကို လာဝယ်တာပါ၊ အဲဒီ ဆေးရွက်ကိုပြုတ်ပြီးသောက်ရင် နှလုံးအားကောင်းလာတယ်"ဟု ပြောသည်။

"အနောက်တိုင်းဆေးတွေဟာ ကောင်းပါတယ်၊ ဒါပေမယ့် ဈေးကြီးတယ်၊ တိုင်းရင်းဆေးတွေကတော့ ဈေးချိုတယ်"ဟု သူက ဆက်လက်ပြောသည်။

လောလောဆယ်တွင် တရုတ်ပြည်၌ တရုတ်တိုင်းရင်းဆေးဝါးများကို အသုံးပြုသူ လူဦးရေသည် နိုင်ငံလူဦးရေစုစုပေါင်း၏ လေးပုံတစ်ပုံခန့် ရှိ၏။

"တရုတ်တိုင်းရင်းဆေးတွေကို သုတေသနလုပ်ပြီး ခေတ်မီစွာ ဖော်စပ်ရပါမယ်၊ ဆေးတွေမှာပါဝင်တဲ့ ကုန်ကြမ်းတွေဟာ အာနိသင်ရှိတယ်ဆိုတာ မငြင်းနိုင်ဘူး၊ တရုတ်တိုင်းရင်းဆေးဗဟုသုတကို သိထားခြင်းဖြင့် လူတို့ရဲ့ ကျန်းမာရေးအတွက် အထောက်အကူပြုမှာပါ"ဟု တရုတ်တိုင်းရင်းဆေးပညာရှင်တစ်ဦးက ပြော၏။

(စထရိတ်တိုင်းမ်စ် ၂၂.၁၁.၂၀၁၈)



စပါးမျိုးများ မပျောက်ရေး ဖိလစ်ပိုင်တွင် ထိန်းသိမ်း

ကမ္ဘာ့လူဦးရေထက်ဝက်ခန့်သည် ဆန်(စပါး)ကိုစားနေကြလေရာ ကမ္ဘာ့ဆန်စပါးမျိုးမတုံးသွားရေးသည် လွန်စွာအရေးကြီး၏။

ကမ္ဘာ့ရာသီဥတုသည် ရှေးကနှင့်မတူ တစ်နေ့တခြားပြောင်းလဲလာနေရာ စပါးမျိုး မျိုးမတုံးရေးအတွက် လူတို့သည် လုပ်ဆောင်လာကြရ၏။ စိုက်ပျိုးရေးပညာရှင်များက စပါးမျိုးပေါင်း ၁၃၆၀၀၀ ကို ထိန်းသိမ်းထားနိုင်ပြီး ဆက်လက်၍လည်း မျိုးသစ်များတွေ့ပါက ဆက်လက်ထိန်းသိမ်းသွားမည် ဖြစ်၏။

အကြောင်းအမျိုးမျိုးကြောင့် ဆန်စပါးကိုသာ မှီခိုအားထားနေရသည့် နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံတွင် စပါးမျိုးများ လိုအပ်လာပါက ထိန်းသိမ်းထားသော စပါးမျိုးများထဲမှ အဆိုပါနိုင်ငံနှင့်သင့်လျော်မည့် စပါးမျိုးများကို ပွား၍ဖြန့်ဝေပေးသွားမည်ဖြစ်သည်။

ကမ္ဘာ့လူဦးရေသည် တိုးလာနေခြင်း ရာသီဥတုပြောင်းလဲလာခြင်းစသည်တို့ကြောင့် အထွက်နှုန်းအလွန်ကောင်းသော စပါးမျိုးများကို ရှာဖွေစိုက်ပျိုးသွားရန် အထူးလိုအပ်လာ၏။

ဂျာမနီနိုင်ငံတွင် အခြေစိုက်ထားသော "ခရော့ပ်ထရပ်စ်" (Crop Trust) ဟုခေါ်သည့် နိုင်ငံတကာအဖွဲ့အစည်းတစ်ရပ်ရှိ၏။ ၎င်း၏တာဝန်မှာ စပါးမျိုးများရှင်သန်နေရေးကို ဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပြီး ၎င်း၏ရန်ပုံငွေထဲမှ နှစ်စဉ် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁ ဒသမ ၄ သန်းကို ကမ္ဘာ့ဆန်စပါးသုတေသနအဖွဲ့အစည်းတစ်ခုဖြစ်သော နိုင်ငံတကာ ဆန်စပါးသုတေသနသိပ္ပံ (IRRI) သို့ ထောက်ပံ့သွားမည်ဟု သိရသည်။ IRRI သည် ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံတွင် အခြေစိုက်ထား၏။

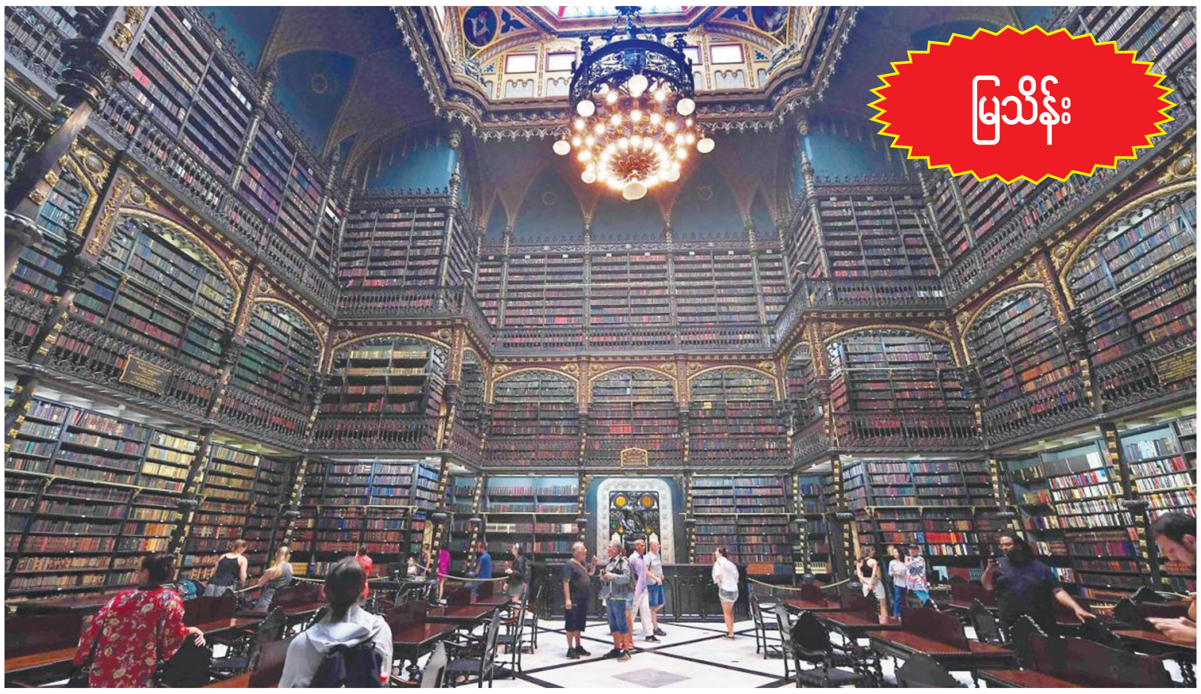
IRRI သည် ကမ္ဘာပေါ်ရှိ ဆန်စပါးမျိုးပေါင်း ၁၃၆၀၀၀ ကို ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံ လော့စ်ဘာနို့စ်တွင် ထိန်းသိမ်းထား၏။ IRRI ၏ အဓိကရည်မှန်းချက်မှာလည်း ကမ္ဘာတွင် အငတ်ဘေးမကြုံရန် ဆန်စပါးများကို သုတေသနပြုလုပ်သွားပြီး အထွက်နှုန်းကောင်းသည့် မျိုးစပါးများကို ကမ္ဘာသို့ ဖြန့်ချိသွားရန် ဖြစ်သည်။

လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးသည် ရာသီဥတုအပေါ်မှီတည်နေရာ ပြောင်းလဲလာသောရာသီဥတုနှင့်အညီ လိုက်လျောညီထွေရှိမည့် စပါးမျိုးများကို ရှာဖွေစိုက်ပျိုးရန် လိုအပ်ကြောင်း စိုက်ပျိုးရေးပညာရှင်များက ပြောကြသည်။

ယခုအခါ ရေအောက်တွင် ရက်သတ္တပတ်နှစ်ပတ်တိုင်အောင် နေနိုင်စွမ်းရှိသည့် "စကူဘာစပါး" (Seuba Rice) မျိုးကို တွေ့ရှိထားပြီးဖြစ်ရာ ၎င်းစပါးမျိုးကို အင်ဒိုနီးရှား၊ ဖိလစ်ပိုင်၊ အိန္ဒိယ၊ ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်၊ နီပေါနှင့်လာအိုနိုင်ငံရှိ လယ်သမားငါးသန်းအား ဖြန့်ဝေပေးပြီး စိုက်ပျိုးစေလျက်ရှိ၏။

စကူဘာစပါးသည် မိုးများသော အာရှနိုင်ငံများနှင့် အသင့်တော်ဆုံး ဖြစ်ကြောင်း သိရ၏။

(စထရိတ်တိုင်းမ်စ် ၁၇.၁၀.၂၀၁၈)



သက်တမ်း ၁၈၁ နှစ်ရှိ ကမ္ဘာ့အလှဆုံး တော်ဝင်စာကြည့်တိုက်

ယနေ့ ကမ္ဘာတွင် စာဖတ်သူလူဦးရေနည်းလာ၏။ စာအုပ်ထုတ်ဝေရေးလုပ်ငန်းမှာ ကျဆင်းလာ၏။ အထူးသဖြင့် ယနေ့ခေတ်လူငယ်များသည် စာဖတ်ခြင်းတွင် အားနည်းလာနေ၏။

စာဖတ်ရှိန်မြင့်တင်ရေးအတွက် အစိုးရက ကျေးရွာအရောက် စာကြည့်တိုက်များ ထူထောင်ပေးလျက် ရှိ၏။

စာရေးစာဖတ်ချိန်မှစ၍ စာအုပ်များကိုထုတ်ဝေလာရာ အဆိုပါစာအုပ်များကို စာအုပ်ချစ်သူများက စာကြည့်တိုက်များတွင် စနစ်တကျထားရှိပြီး စာအုပ်များကို ငှားရမ်းဖတ်ရှုခွင့်ပြုထား၏။

ကမ္ဘာတွင် အလှဆုံး ခံ့ညားဆုံး စာကြည့်တိုက်ပေါင်း ၂၀ ခန့်ရှိသည့်အနက် ဘရာဇီးနိုင်ငံ ရီယိုဒီဂျီနီးရိုးရှိ တော်ဝင်ပေါ်တူဂီစာကြည့်တိုက် (ပုံ) သည်လည်း တစ်ခုအပါအဝင်ဖြစ်၏။

၁၈၃၇ ခုနှစ်တွင် စတင်ထူထောင်ခဲ့ပြီး အဆိုပါစာကြည့်တိုက်သည် ၂၀၁၈ ခုနှစ်တွင် သက်တမ်း ၁၈၁ နှစ်ရှိလာ၏။ ပေါ်တူဂီနိုင်ငံပြင်ဘက်တွင် စုဆောင်းထားသော အဆိုပါတော်ဝင်ပေါ်တူဂီစာကြည့်တိုက်တွင် စာအုပ်များစွာရှိပြီး စုစုပေါင်းအုပ်ရေ ၃၅၀၀၀၀ ခန့်ရှိသည်။

၁၉၀၀ ပြည့်နှစ်မှစပြီး အဆိုပါစာကြည့်တိုက်ရှိ စာအုပ်များကို စာဖတ်သူများအား ငှားရမ်းဖတ်ရှုခွင့်ပြုခဲ့သည်။

၁၅၇၂ ခုနှစ်က ထုတ်ဝေခဲ့သော ပေါ်တူဂီကဗျာစာအုပ်အပါအဝင် ရှားပါးစာအုပ်များနှင့်တန်ဖိုးရှိသော စာအုပ်များရှိ၏။ နှစ်စဉ်ထွက်သော ပေါ်တူဂီစာအုပ်ပေါင်း ၆၀၀၀ ခန့်ကိုလည်း ၎င်းစာကြည့်တိုက်တွင် ထားရှိ၏။

(စထရိတ်တိုင်းမ်စ် ၂၂.၁၁.၂၀၁၈)

ထိုင်းရော်ဘာ ပြည်ပတင်ပို့မှု ကျဆင်း

ရော်ဘာအစေးကို အချို့က "ရွှေဖြူ"ဟု ခေါ်ကြသည်။ ကမ္ဘာသို့ ရော်ဘာတင်ပို့ရောင်းချသောနိုင်ငံများတွင် ထိုင်းနိုင်ငံသည် ထိပ်ဆုံးစာရင်းဝင်၏။ သို့သော် တရုတ်နှင့်အမေရိကန်တို့၏ ကုန်သွယ်ရေးစစ်ပွဲဂယက်ကြောင့် ထိုင်းရော်ဘာဈေးထိုးကျသွားရာ ထိုင်းရော်ဘာလုပ်ငန်းသည် အရှိန်တန့်သွားပြီး ရော်ဘာစေးခြစ်၍ ဝင်ငွေရနေသော အလုပ်သမားများသည် အခြားအလုပ်များသို့ ပြောင်းလုပ်နေကြရသည်။

ရော်ဘာသည် တာယာများမှအစ ကလေးကစားစရာများအပါအဝင် လူသုံးကုန်ပစ္စည်းများစွာကို ပြုလုပ်ရာ၌ အလွန်အသုံးဝင်၏။

ထိုင်းနိုင်ငံတွင် ရော်ဘာဈေးသည် ၂၀၁၈ ခုနှစ် ဇွန်လမှစ၍ ၂၀ ရာခိုင်နှုန်းသို့ ထိုးကျသွားသည်။ ဤသို့ဖြစ်ရခြင်းမှာ ထိုင်းရော်ဘာကို အဝယ်များသော တရုတ်ပြည်မှ အဝယ်နည်းသွားသောကြောင့်ဖြစ်သည်။ ထိုင်းနိုင်ငံသည် တရုတ်ပြည်သို့ရော်ဘာများ တင်ပို့ရောင်းချရာ၌ ထိုင်းရော်ဘာများ ပြည်ပသို့တင်ပို့ရောင်းချရခြင်း စုစုပေါင်း၏ ထက်ဝက်

စာ – ၁၄ သို့

ဂျပန်-မြန်မာစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ်များ စိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာဖလှယ် ဟောပြောပို့ချခြင်း အခမ်းအနား နေပြည်တော် ရေဆင်းစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ်တွင် ကျင်းပ

နေပြည်တော် ဒီဇင်ဘာ ၁၇

ဈေးကွက်လိုအပ်ချက်နှင့်ကိုက်ညီသောသီးနှံများ ပိုမိုထုတ်လုပ်နိုင်ရေး၊ တောင်သူလယ်သမားများ၏ လူမှုဘဝများ မြင့်မားစေရေးတို့အတွက် ခေတ်မီစိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာများ ကျွမ်းကျင်စွာတတ်မြောက်စွမ်းဆောင်နိုင်သည့် လူသားအရင်းအမြစ်များ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ခိုင်မာစေရန် နိုင်ငံတကာ မိတ်ဖက်အဖွဲ့အစည်းများ၏ ပူးပေါင်းကူညီမှုတို့ဖြင့် စိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ်၏ ပညာသင်ကြားမှု နည်းစနစ်ကိုမြှင့်တင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ ဆန်းသစ်ပြောင်းလဲလာသော နည်းပညာများ၊ သုတေသနပြုချက်များကို တက္ကသိုလ်၏ သင်ရိုးညွှန်းတမ်းများတွင် ဖြည့်စွက်ထည့်သွင်းခြင်းဖြင့် သင်ကြားမှု၊ သင်ယူမှုဆိုင်ရာ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းကိုလည်း ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။

ရေဆင်းစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ်နှင့် ဂျပန်နိုင်ငံ တိုကျိုစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ်တို့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သော စိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာဟောပြောပို့ချခြင်း အခမ်းအနားကို ယနေ့နံနက် ၉ နာရီက ရေဆင်းစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ် ဘွဲ့နှင်းသဘင်ခန်းမ၌ ကျင်းပရာ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်သူတက်ရောက်၍ အဖွင့်အမှာစကားပြောကြားသည်။ (ပုံ)

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးက ကောင်းမွန်သောစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ခေတ်မီနည်းပညာ၊ ဇီဝနည်းပညာများအသုံးပြု၍ စိုက်ပျိုးရေးထုတ်ကုန်များ ပိုမိုတိုးတက်ထုတ်လုပ်ရေး၊ ပြောင်းလဲဆန်းသစ်သော နည်းပညာများနှင့်အတူ စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ မူဝါဒချမှတ်မှုများကို မိမိတို့ဝန်ကြီးဌာနက အဓိကဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း၊ တောင်သူလယ်သမားများ၏ ဒေသတွင်းစိုက်ပျိုးမှု အတွေ့အကြုံများကိုအခြေခံ၍ မိရိုးဖလာစိုက်ပျိုးရေးမှ ခေတ်မီစိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာများ လက်ဆင့်ကမ်းအသုံးပြု၍ ဈေးကွက်လိုအပ်ချက်နှင့်ကိုက်ညီသော သီးနှံများ ပိုမိုထုတ်လုပ်နိုင်ရေးနှင့်လူမှုဘဝမြင့်မားစေသော အရင်းအမြစ်များ တိုးတက်ခိုင်မာစေရန် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း၊

အဆင့်မြင့်စိုက်ပျိုးရေးပညာရှင်များအဖြစ် အနာဂတ် စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍကို ဦးဆောင်ဦးရွက်ပြုသွားကြရမည့် စိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ် ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ၏ စိတ်ကူး စိတ်သန်းကောင်းများဖြင့် သုတေသနပြုရလဒ်များ၊ သတင်းအချက်အလက်နှင့်နည်းပညာရယူစုဆောင်းနိုင်မှုစွမ်းရည်များ တိုးတက်စေရေးလမ်းကြောင်းသစ်များကို ဖန်တီးဖော်ဆောင်နိုင်ရန် ယနေ့ကျင်းပသော ဟောပြောပို့ချခြင်းအစီအစဉ်က များစွာအထောက်အကူပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ပညာရှင်ကြီးများက ဟောပြောပို့ချပေးခြင်းကို အလေးထားလေ့လာသင်ယူကြစေလိုကြောင်း ပြောကြားသည်။

အခမ်းအနားသို့ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်သူနှင့်အတူ အမြဲတမ်းအတွင်းဝန် ဦးကျော်မင်းဦး၊ ဦးစီးဌာနများမှ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်များ၊ ရေဆင်းစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ် ပါမောက္ခချုပ်နှင့်ပါမောက္ခဌာနမှူးများ၊ ဂျပန်နိုင်ငံ တိုကျိုစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ်မှ ပါမောက္ခများနှင့်ပညာရှင်များ၊ JICA၊ JETRO တို့မှ ကိုယ်စားလှယ်များ၊ Mitsui ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ တာဝန်ရှိသူများ၊ ရေဆင်းစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ် နောက်ဆုံးနှစ် ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများ တက်ရောက်ကြပြီး တိုကျိုစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ်မှ ပါမောက္ခ Dr.Yoshitaka KAWAI နှင့် ပါမောက္ခ Dr.Taro Adati တို့က ဟောပြောပို့ချကြသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ ရေဆင်းစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ်နှင့်ဂျပန်နိုင်ငံ တိုကျိုစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ်တို့ နည်းပညာပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုအစီအစဉ်အရ ရေဆင်းစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ် နောက်ဆုံးနှစ်ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများအတွက် တိုကျိုစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ်မှ ပါမောက္ခများက စိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာဟောပြောပို့ချခြင်းကို Mitsui ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ကူညီပံ့ပိုးမှုဖြင့် ဆောင်ရွက်ခဲ့ရာ ယခုခြောက်ကြိမ်မြောက် ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြစ်သည်။

မြန်မာ-ဂျပန်နှစ်နိုင်ငံနည်းပညာဖလှယ်ရေးဆိုင်ရာ အစီအစဉ်အရ အဆင့်မြင့်စိုက်ပျိုးရေးပညာရှင်များ မွေးထုတ်ပေးရေးနှင့်သုတေသနဌာနများ တိုးချဲ့ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးကို အဓိကထားပြီး ဂျပန်နိုင်ငံရှိ နည်းပညာစင်တာများမှတစ်ဆင့် အသိပညာဖလှယ်ရေး ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။

၂၀၁၈ ခုနှစ် ဧပြီမှစ၍ တိုကျိုစိုက်ပျိုးရေးတက္ကသိုလ်သို့ ပညာသင်သွားရောက်ကြသည့် ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများအတွက် ပညာသင်ဆုအစီအစဉ်များ စတင်ဆောင်ရွက်ပေးလျက်ရှိပြီး ပညာသင်သွားစဉ် ဗဟုသုတများ၊ သင်ကြားမှု ပညာရပ်များ၊ နည်းပညာဆိုင်ရာများကို မိမိတို့ကိုယ်တိုင် ကျွမ်းကျင်ပိုင်နိုင်စွာ ထိထိရောက်ရောက် လေ့လာသင်ယူနိုင်ရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးလျက်ရှိသည်။

MOALI ပြန်ကြားရေး

သမဝါယမလုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး လုပ်ငန်းညှိနှိုင်း အစည်းအဝေး ကျင်းပ

နေပြည်တော် ဒီဇင်ဘာ ၁၇

သမဝါယမလုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းညှိနှိုင်း အစည်းအဝေးကို စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီး ဌာန ရုံးအမှတ် ၁၆ စုပေါင်းခန်းမတွင် ယနေ့နံနက် ၉ နာရီက ကျင်းပရာ သမဝါယမဦးစီးဌာန ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် ဦးကျော်ငွေက အဖွင့်အမှာစကား ပြောကြားသည်။ (ပုံ)

အစည်းအဝေးသို့ သမဝါယမဦးစီးဌာန ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်ရုံးမှ တာဝန်ရှိသူများ၊ ဗဟိုသမဝါယမအသင်းမှ တာဝန်ရှိသူများ၊ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် သမဝါယမဦးစီးဌာနများမှ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးများနှင့် သမဝါယမအသင်းစုချုပ်ဥက္ကဋ္ဌများ တက်ရောက်ကြသည်။

အစည်းအဝေးတွင် Exim Bank ပံ့ပိုးချေးငွေဖြင့် အသင်းသားတောင်သူများသို့ ဒသမအကြိမ်မြောက် စိုက်ပျိုးရေးစရိတ်အရင်းအနှီးချေးငွေများ ထုတ်ချေးပေးခဲ့ရာ သတ်မှတ်ကာလအတွင်း အချိန်မီပြန်လည်ကောက်ခံနိုင်ရေးနှင့် ချေးငွေများဆုံးရှုံးမှုမရှိစေရေးအတွက်လည်းကောင်း၊ ထပ်မံ၍ ချေးငွေများ ပြန်လည်ထုတ်ချေးပေးနိုင်ရေးအတွက်လည်းကောင်း၊ လယ်ယာမြေအဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းလုပ်ငန်းများ၊ လယ်ယာအထောက်အကူပြု ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ၊ သမဝါယမအသင်းများ၏ ကုန်ထုတ်၊ ကုန်သွယ်၊ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်း၊ Daedong စက်ကိရိယာရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စနစ်တကျဖြစ်စေရေးအတွက်လည်းကောင်း၊ မြို့နယ်သမဝါယမအသင်းများ တောင့်တင်းခိုင်မာရေး၊ မြို့နယ်ဦးစီးအရာရှိများနှင့် အသင်းဥက္ကဋ္ဌများ စွမ်းဆောင်ရည်ပြည့်ဝစေရေးအတွက်လည်းကောင်း၊ အသင်းစည်းကမ်းပါအချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရေးနှင့် အသင်း၏ နှစ်ချုပ်စာရင်းများ ရေးဆွဲခြင်းကို စနစ်တကျဖြစ်စေရန်အတွက်လည်းကောင်း၊ အခြေခံသမဝါယမအသင်းများတွင် စာရင်းဇယားများရေးဆွဲနိုင်ရေးအတွက် အသင်းဝန်ထမ်းများခန့်အပ်နိုင်ရေးအတွက် လည်းကောင်း၊ သမဝါယမအသင်းအဆင့်ဆင့်အနေဖြင့် အသေးစားအရင်းအနှီးချေးငွေများ ထုတ်ချေးရာတွင် ညွှန်ကြားလွှာပါအချက်များအတိုင်း တိကျစွာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရေးအတွက်လည်းကောင်း၊ လယ်ယာကဏ္ဍရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတွင် သမဝါယမအသင်းများက တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက်လည်းကောင်း တက်ရောက်လာကြသူများက အသီးသီး ဆွေးနွေးတင်ပြကြပြီး ဆွေးနွေးချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်က ပြန်လည် ရှင်းလင်းဆွေးနွေးသည်။

MOALI ပြန်ကြားရေး

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်သူ ကျေးလက်ဖွံ့ဖြိုးရေးဆိုင်ရာ Landesa အဖွဲ့နှင့် မြန်မာနိုင်ငံ သကြားနှင့်သကြားထွက်ပစ္စည်းလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းတို့ကို တွေ့ဆုံဆွေးနွေး

နေပြည်တော် ဒီဇင်ဘာ ၁၈

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်သူသည် ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်များနှင့်အတူ ယမန်နေ့ မွန်းလွဲ ၂ နာရီက ဝါရှင်တန်အခြေစိုက် Landesa အဖွဲ့မှ ကျေးလက်ဖွံ့ဖြိုးရေးဆိုင်ရာ Program Director ဖြစ်သူ Dr.Mark West နှင့် LandTenure Specialist ဖြစ်သူ Christin Anderson တို့ပါဝင်သည့်အဖွဲ့အား ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံး အစည်းအဝေးခန်းမ၌ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးသည်။ (အပေါ်ပုံ)

စနစ်ကျသော မြေယာကဏ္ဍ ပြုပြင်ပြောင်းလဲရေးကိုလည်းကောင်း၊ မြေယာစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်သက်ဆိုင်သောနည်းပညာနှင့် စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းဖွံ့ဖြိုးရေးဆိုင်ရာများ၊ မြေလွတ်၊ မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေဆိုင်ရာအကြံပြုချက်များကိုလည်းကောင်း၊ လယ်ယာမြေ လုပ်ပိုင်ခွင့် အာမခံချက်နှင့် အခွင့်အလမ်းဆိုင်ရာများကိုလည်းကောင်း၊ စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဆိုင်ရာ နည်းပညာ ပံ့ပိုးကူညီသွားမည့် အစီအစဉ်များကိုလည်းကောင်း၊ လုပ်ကွက်ငယ်တောင်သူများ၏ မြေယာလုပ်ပိုင်ခွင့် ခိုင်မာရေး ကျေးလက်နေပြည်သူများ လူမှုစီးပွားဘဝ မြင့်မားရေးဆိုင်ရာများ၊ မြေနှင့်သဘာဝ အရင်းအမြစ်များ ရေရှည်တည်တံ့စွာ အသုံးပြုရေးဆိုင်ရာများကို လည်းကောင်း ဆွေးနွေးကြသည်။

အလားတူ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်သူသည် အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်၊ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်များနှင့် အတူ မြန်မာနိုင်ငံသကြားနှင့် သကြားထွက်ပစ္စည်း လုပ်ငန်းရှင်များအသင်း ဥက္ကဋ္ဌ ဦးစိုးလင်း ဦးဆောင်သော အဖွဲ့အား ယနေ့နံနက် ၁၁ နာရီက ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး၏ဧည့်ခန်းမ၌ တွေ့ဆုံ၍ ကြံသီးနှံနှင့် သကြားဈေးကွက် ခိုင်မာရရှိရေးစီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်ကိစ္စရပ်များ၊ သကြားထွက်ပစ္စည်းပို့ကုန်၊ သွင်းကုန်ဆိုင်ရာ မူဝါဒချမှတ်နိုင်ရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာဌာနများနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန် ကိစ္စရပ်များကိုလည်းကောင်း၊ တောင်သူ–ကုန်သည်–လုပ်ငန်းရှင်များ အကျိုးအမြတ်အချိုး ညီမျှစွာခံစားနိုင်ရေး၊ ကြံဘေးထွက်ပစ္စည်းမှ ပြည့်ဖြိုးမြဲစွမ်းအင် ဇီဝလောင်စာထုတ်လုပ်သုံးစွဲရေးဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များကိုလည်းကောင်း ဆွေးနွေးကြသည်။

(အောက်ပုံ)

MOALI ပြန်ကြားရေး

ကရင်ပြည်နယ် သဘာဝဘေးဒဏ်သင့် ပြည်သူများအတွက် အာဆီယံအပေါင်း ၃ အရေးပေါ် ဆန်ရိက္ခာအစီအစဉ် ဆန်တန်ချိန် ၁၈၀ ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့သို့ လွှဲပြောင်းပေးအပ်

ဘားအံ ဒီဇင်ဘာ ၂၅

ကရင်ပြည်နယ် သဘာဝဘေးဒဏ်သင့်ပြည်သူများအတွက် အာဆီယံအပေါင်း ၃ အရေးပေါ်အရန်ဆန်ရိက္ခာ အစီအစဉ် ၃ အရ ကိုရီးယားသမ္မတနိုင်ငံမှ လှူဒါန်းသော ဆန်တန်ချိန် ၁၈၀ ကို ကရင်ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ထံသို့ လွှဲပြောင်းပေးအပ်ပွဲကို ဒီဇင်ဘာ ၁၉ ရက် နံနက် ၁၀ နာရီက ကရင်ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ရုံး အစည်းအဝေးခန်းမတွင် ကျင်းပသည်။

လွှဲပြောင်းပေးအပ်ပွဲတွင် ကရင်ပြည်နယ် ဝန်ကြီးချုပ် ဒေါ်နန်းခင်ထွေးမြင့်က ကျေးဇူးတင်စကားပြောကြားပြီး စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန ပြည်နယ်ဦးစီးမှူး ဦးဝင်းလှိုင်ဦးက အာဆီယံအပေါင်း ၃ အရေးပေါ် အရန်ဆန်ရိက္ခာအစီအစဉ် ၃ အရ ဆန်တန်ချိန် ၁၈၀ ကို လွှဲပြောင်းပေးအပ်ရခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြသည်။

ဆက်လက်၍ ကိုရီးယားသမ္မတနိုင်ငံ၏ မြန်မာနိုင်ငံဆိုင်ရာ သံအမတ်ကြီးကိုယ်စား ကရင်ပြည်နယ် စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီး ဦးစောမြင့်ဦးက လွှဲပြောင်းပေးအပ်ရာ ပြည်နယ်ဝန်ကြီးချုပ်က လက်ခံရယူသည်။

အာဆီယံအပေါင်း ၃ အရေးပေါ် အရန်ဆန်ရိက္ခာအစီအစဉ်အရ ပထမအကြိမ်အဖြစ် ဂျပန်နိုင်ငံမှ ဆန် ၈၀ တန်ကို ပြည်နယ်အတွင်း ပြီးခဲ့သည့်မိုးကာလက ရေကြီးနစ်မြုပ်ခဲ့သည့် ယာယီရေဘေးကယ်ဆယ်ရေးစခန်းများသို့ ထောက်ပံ့ပေးအပ်ခဲ့ပြီး ယခု ဒုတိယအကြိမ် ကိုရီးယားသမ္မတနိုင်ငံမှ ထောက်ပံ့ပေးအပ်သည့် ဆန်တန် ၁၈၀ ကို ရေကြီးနစ်မြုပ်ခံခဲ့ရသည့်တောင်သူလယ်သမားများ၊ ဒေသခံမိသားစုဝင်များနှင့် သဘာဝဘေးဒဏ်သင့်ပြည်သူများအတွက် ဆက်လက်ဖြန့်ဝေသွားမည်ဖြစ်သည်။

မြတ်သဥ္ဇာလှိုင်

ဟင်းသီးဟင်းရွက်စိုက်ခင်းများတွင် သီးနှံပိုးမွှားကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်းဆိုင်ရာ နည်းပညာပေး သင်တန်းဖွင့်

ကော့ကရိတ် ဒီဇင်ဘာ ၂၅

ကရိတ်ခရိုင်အတွင်းရှိ ဟင်းသီးဟင်းရွက်စိုက်ခင်းများတွင် ရောဂါပိုးမွှားများမကျရောက်စေရန် ရည်ရွယ်၍ ကော့ကရိတ်ခရိုင် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနမှ ကျုံဒိုးနည်းပညာပေးစင်တာတွင် ဒီဇင်ဘာ ၂၃ ရက်က သီးနှံပိုးမွှားကာကွယ်ခြင်းနှင့်နှိမ်နင်းခြင်းဆိုင်ရာ နည်းပညာပေးသင်တန်းဖွင့်လှစ်သည်။ (ပုံ)

သင်တန်းဖွင့်ပွဲတွင် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန ကော့ကရိတ်ခရိုင် ဦးစီးမှူး ဒေါ်နော်သူးလေထီးက မြေဆီလွှာတိုးတက်ကောင်းမွန်စေရန် ပြုပြင်နည်းစနစ်များ၊ မျိုးကောင်းမျိုးသန့်သုံးစွဲခြင်းဖြင့် ရရှိစေမည့် အကျိုးကျေးဇူးများနှင့် မျိုးစေ့ထုတ်စိုက်နည်းစနစ်များကိုလည်းကောင်း၊ ခရိုင်သီးနှံကာကွယ်ရေးတာဝန်ခံ ဦးမြင့်အောင်က ပိုးသတ်ဆေးစနစ်တကျသုံးစွဲနည်းစနစ်များနှင့် ပိုးမွှားရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းများကိုလည်းကောင်း၊ လက်ထောက်ဦးစီးမှူး ဦးမြင့်စိုးအေးက ကောက်ရိုးမှို စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များကို လည်းကောင်း နည်းပညာပေးပို့ချသည်။

အဆိုပါသင်တန်းသို့ ကျုံဒိုးမြို့နယ်ရှိ ကော့ကျိုက်၊ ကော့ဖလွတ်၊ ကော့ခမိ၊ ကော့ပွန်ကျေးရွာများမှ တောင်သူ ၅၀ ဦး တက်ရောက်ကြပြီး မိမိတို့သိရှိလိုသည့် စိုက်ပျိုးရေးအကြောင်းအရာများကို ပညာရှင်များနှင့် အပြန်အလှန် ဆွေးနွေးကြသည်။

မြတ်သဥ္ဇာလှိုင်

လယ်ယာလုပ်ငန်းညှိနှိုင်းဆွေးနွေးပွဲ ဒီးမော့ဆိုတွင် ကျင်းပ

လယ်ယာကဏ္ဍအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရေး လုပ်ငန်းညှိနှိုင်း ဆွေးနွေးပွဲကို ဒီဇင်ဘာ ၁၃ ရက်နံနက်ပိုင်းက ကယားပြည်နယ် လွိုင်ကော်ခရိုင် ဒီးမော့ဆိုမြို့နယ် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန မြို့နယ်အစည်းအဝေးခန်းမတွင်ကျင်းပရာ ပြည်နယ်ဦးစီးမှူး ဦးမျိုးခန့်၊ ဒုတိယပြည်နယ်ဦးစီးမှူးများဖြစ်သော ဦးစိုင်းသန်းအောင်၊ ဦးအောင်ကြည်ဝင်း၊ ခရိုင်မြေအသုံးချရေးတာဝန်ခံ၊ မျိုးစေ့တာဝန်ခံ၊ သီးနှံကာကွယ်ရေးတာဝန်ခံများ၊ မြို့နယ်ဦးစီးမှူးနှင့်ဝန်ထမ်းများ တက်ရောက်ကြသည်။

အဆိုပါလုပ်ငန်းညှိနှိုင်းဆွေးနွေးပွဲတွင် ပြည်နယ်ဦးစီးမှူးက ဝန်ထမ်းများအနေဖြင့် စိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာများကို စာတွေ့လက်တွေ့လေ့လာနေရန် လိုကြောင်း၊ IHTDV လုပ်ငန်းများကို စနစ်တကျဂရုစိုက်ဆောင်ရွက်ရန်လိုကြောင်း၊ Base Line Data များ စနစ်တကျပြုစုထားရန် လိုကြောင်း၊ လုပ်ငန်းများကို စီမံချက်များ ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန် လိုကြောင်း၊ စံပြကွက်၊ စမ်းသပ်ကွက်စနစ်တကျဆောင်ရွက်ပြီး တောင်သူများအား လက်တွေ့ပြသဆောင်ရွက်ရန်လိုကြောင်း၊ အထွက်တိုးဈေးကောင်းရဝင်ငွေတိုးစေသော သီးနှံများရွေးချယ်စိုက်ပျိုးရေးများကို ထည့်သွင်းဆွေးနွေးမှာကြားသည်။

ဆက်လက်၍ ဒုတိယပြည်နယ်ဦးစီးမှူးများက မျိုးကောင်းမျိုးသန့် ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးရေး၊ ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော တောင်ပေါ်ဒေသသီးနှံများကို ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးရေး၊ စိုက်စနစ်မှန်ကန်စွာ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရေးတို့ကို ဆွေးနွေးကြသည်။

အလားတူ ပြည်နယ်ဦးစီးမှူးနှင့်အဖွဲ့သည် ညနေပိုင်းတွင် ဖရူးဆိုမြို့နယ် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန မြို့နယ်အစည်းအဝေးခန်းမတွင် မြို့နယ်ဦးစီးမှူး ဦးစိုးပိုင်နှင့် ဝန်ထမ်းများအား တွေ့ဆုံပြီး လုပ်ငန်းများ ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးကြသည်။ ■

GAP တောင်သူပညာပေး သရက်ချောင်းတွင် ဆွေးနွေး

လယ်ယာသီးနှံများ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရာတွင် ဘက်စုံခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရန်အတွက် တောင်သူပညာပေးဆွေးနွေးပွဲကို ဒီဇင်ဘာ ၁၄ ရက်နေ့လယ်ပိုင်းက တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး သရက်ချောင်းမြို့နယ် ပြင်းဖြူသားကျေးရွာအုပ်စုတွင် ကျင်းပရာ

စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနဝန်ထမ်းများ၊ ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးဦးစီးဌာနဝန်ထမ်းများ၊ တောင်သူလယ်သမားများ တက်ရောက်ကြသည်။

အဆိုပါဆွေးနွေးပွဲတွင် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန ခရိုင်ဦးစီးမှူး ဒေါ်စမ်းစမ်းတင့်က GAP ၏အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုချက်များ၊ GAP တည်ဆောက်ပုံကဏ္ဍလေးခုဖြစ်သော စားနပ်ရိက္ခာလုံခြုံစိတ်ချရမှု (Food Safety Module)၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု (Enviromental Management Module)၊ အလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေး၊ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်လူမှုဖူလုံရေး (Worker Health, Safety and Welfare Module)၊ စိုက်ပျိုးထွက်ကုန်ပစ္စည်းအရည်အသွေးမြင့်မားရေး (Produce Quaility Module) တို့ကို ရှင်းလင်းဆွေးနွေးသည်။

ဆက်လက်၍ ဒုတိယဦးစီးမှူး ဒေါ်ကေသီနိုင်က သီးနှံအလိုက် GAP Protocol များကို ရှင်းလင်းဆွေးနွေးတင်ပြသည်။

ထို့နောက် မြို့နယ်ဦးစီးမှူး ဒေါ်တင်မာအေးက မြို့နယ်အတွင်း ဆောင်ရွက်မည့် သီးနှံအလိုက် GAP လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကိုလည်းကောင်း၊ ကျေးလက်ဒေသ ဖွံ့ဖြိုးရေး ဦးစီးဌာန မြို့နယ်ဦးစီးမှူး ဒေါ်စိုးစိုးသီက ဒေသနေကျေးလက်ပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေး၊ လူမှုရေး၊ လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး၊ သောက်သုံးရေ၊ စိုက်ပျိုးရေရရှိရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကို ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးသည်။ ■

ရိတ်သိမ်းချိန်လွန်နည်းပညာနှင့်ဇီဝလုံခြုံရေးသင်တန်း ရန်ကုန်မြို့တွင် ဖွင့်လှစ်

ရိတ်သိမ်းချိန်လွန်နည်းပညာနှင့်ဇီဝလုံခြုံရေးသင်တန်းကို ဒီဇင်ဘာ ၁၁ ရက်မှ ၁၃ ရက်အထိ ရန်ကုန်မြို့ အင်းစိန်ကြို့ကုန်းသီးနှံကာကွယ်ရေးဌာနခွဲ (ရုံးချုပ်)တွင် ဖွင့်လှစ်ရာ ပြည်နယ်နှင့်တိုင်းဒေသကြီး စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန သီးနှံကာကွယ်ရေးတာဝန်ခံများ တက်ရောက်ကြသည်။

အဆိုပါသင်တန်းတွင် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန သီးနှံကာကွယ်ရေးဌာနခွဲ ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးအောင်ကျော်ဦး၊ ဦးစီးအရာရှိ ဒေါက်တာကိုကိုနှင့် ဩစတြေးလျနိုင်ငံ HURDOCH တက္ကသိုလ်မှ Dr.James Newman၊ Dr Yanglin Ren တို့က သက်ဆိုင်ရာဘာသာရပ်အလိုက် ပို့ချဆွေးနွေးကြသည်။

တက်ရောက်လာသော သီးနှံကာကွယ်ရေးတာဝန်ခံများက အရည်အသွေးမြင့် အထွက်ကောင်း စားကောင်း ဈေးကွက်ဝင်ဆန်များ ပြည်ပတင်ပို့နိုင်ရေး၊ သီးနှံဇီဝလုံခြုံရေးနည်းစနစ်များ၊ ရိတ်သိမ်း ချိန်လွန်နည်းပညာများ၊ ခေတ်မီအဆိပ်ငွေ့မှိုင်းတိုက်နည်းစနစ်များ၊ စိုက်ပျိုးထွက်ကုန်များ၊ သီးနှံနှင့်ဟင်းသီးဟင်းရွက်များ စနစ်မှန် ပိုးမွှားရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း၊ ကိုင်းဖြတ်အလုပန်းများ မှန်ကန်သောစနစ်များဖြင့် ပိုးမွှားရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း နည်းစနစ်များကို မေးမြန်းဆွေးနွေး အတွေ့အကြုံချင်း ဖလှယ်ကြသည်။ ■

တောင်သူပညာပေး ဆွေးနွေးပွဲ ကရင်ပြည်နယ်တွင် ကျင်းပ

သိန်းဇေ
စုစည်းတင်ပြသည်။

တောင်သူပညာပေးဆွေးနွေးပွဲကို ဒီဇင်ဘာ ၁၁ ရက်နှင့် ၁၂ ရက်က ကရင်ပြည်နယ် အလယ်ချောင်း အထက်ရွာ ဖူးတော်မာခန်းမတွင် လိပ်သိုမြို့နယ် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနနှင့် (Smart Development works) တို့ ပူးပေါင်းကျင်းပရာ ဥယျာဉ်ခြံ စိုက်ပျိုးသူများ၊ ရွာသူရွာသားများ တက်ရောက်ကြသည်။

အဆိုပါဆွေးနွေးပွဲတွင် ကော်ဖီနည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးခြံ (လိပ်သို)မှ လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး ဒေါ်မိမိမြင့်၊ SDW မှ ဦးစောလာလမင်းတို့က သီးနှံစိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာများ၊ ဥယျာဉ်ခြံသီးနှံ စနစ်တကျထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းများ ဆွေးနွေးပညာပေးကြသည်။ ■

လုပ်ငန်းညှိနှိုင်းအစည်းအဝေး လွိုင်ကော်တွင် ကျင်းပ

၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ် လယ်ယာကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လုပ်ငန်းညှိနှိုင်း အစည်းအဝေးကို ဒီဇင်ဘာ ၄ ရက် နံနက်ပိုင်းက လွိုင်ကော်မြို့ စိုက်ပျိုးရေး ဦးစီးဌာန ကယားပြည်နယ် ဦးစီးမှူးရုံးတွင် ကျင်းပရာ ပြည်နယ်/ခရိုင်/မြို့နယ်ဦးစီးမှူးများ၊ ဒုတိယဦးစီးမှူးများ၊ မြေအသုံးချရေးတာဝန်ခံများ၊ မျိုးစေ့တာဝန်ခံများ၊ သီးနှံကာကွယ်ရေး

တာဝန်ခံများ၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန ဝန်ထမ်းများ တက်ရောက်ကြသည်။

အဆိုပါအစည်းအဝေးတွင် ပြည်နယ်ဦးစီးမှူး ဦးမျိုးခန့်က လက်ရှိဆောင်ရွက်နေသော စံပြကွက်၊ စမ်းသပ်ကွက်ကိစ္စရပ်များ၊ SMS တာဝန်ခံများကလည်း ဘာသာရပ်အလိုက် ပညာပေးရန်၊ သီးနှံအလိုက် ပန်းတိုင်အထွက်နှုန်းကျော်လွန်စွာ ရရှိရေးဆောင်ရွက်ကြရန်၊ အရည်အသွေးကောင်း၊ စားကောင်း၊ ဈေးကောင်းရရှိသည့်သီးနှံများ ပြောင်းလဲစိုက်ပျိုးရန် ဆွေးနွေးမှာကြားသည်။

ဆက်လက်၍ ဒုတိယပြည်နယ်ဦးစီးမှူး ဦးစိုင်းသန်းအောင်က ဘက်စုံအဆင့်မြင့်နည်းပညာသုံးစံပြကျေးရွာများ (IHTDV) တည်ထောင်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ဆောင်းသီးထပ်သီးနှံများ အချိန်မီတိုးချဲ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်း၊ EM Bokashi သစ်စိမ်းမြေဩဇာ၊ သဘာဝမြေဩဇာများ ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်စုဆောင်းပြုလုပ်သုံးစွဲခြင်းများကို ထည့်သွင်းဆွေးနွေးသည်။

ထို့နောက် လွိုင်ကော်ခရိုင်ဦးစီးမှူး ဦးကျော်ကျော်နှင့် မြို့နယ်ဦးစီးမှူးများက လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှုအခြေအနေ၊ ဆက်လက်အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များကို တင်ပြဆွေးနွေးပြီး ပြည်နယ်ဦးစီးမှူးနှင့်ဒုတိယပြည်နယ်ဦးစီးမှူးတို့က သုံးသပ်အကြံပြုဆွေးနွေးကြသည်။ ■

ဆီထွက်သီးနှံစိုက်ပျိုး ပို့ကုန်ဝင်ငွေတိုး

မောင်မောင်သွင် (ပန်းခိုင်)

ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများ၏ အဓိကစီးပွားရေးမှာ လယ်ယာကဏ္ဍဖြစ်ပြီး ဖွံ့ဖြိုးပြီးနိုင်ငံများ၏ အဓိကစီးပွားရေးမှာ စက်မှုလက်မှုနှင့် ဝန်ဆောင်မှုကဏ္ဍတို့ဖြစ်သည်။ မြန်မာနိုင်ငံသည် ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံဖြစ်သည့်အပြင် ဆန်စပါး၊ ပဲမျိုးစုံနှင့်ဆီထွက်သီးနှံသည် နိုင်ငံ၏ အရေးအပါဆုံးသီးနှံ ဖြစ်သည်။ လယ်ယာကဏ္ဍထွက်ကုန်များထဲမှ ပြည်တွင်းစားသုံးမှု ပိုလျှံသမျှကို နိုင်ငံခြားပို့ကုန်အဖြစ် တင်ပို့သည်။

ပြောင်းလဲလာသော ကမ္ဘာ့အခြေအနေအရ စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍတွင် ဈေးကွက်ဝင်သီးနှံမှာ ဆီထွက်သီးနှံဖြစ်လာသည်။ မြန်မာ့အဓိက ဆီထွက်သီးနှံများမှာ နှမ်း၊ မြေပဲ၊ မုန်ညင်း၊ နေကြာ၊ ပန်းနှမ်း၊ ပဲပိစပ်နှင့် ဆီအုန်းတို့ဖြစ်ကြသည်။

၂၀၁၁ ခုနှစ်တွင် ကမ္ဘာပေါ်၌ မြန်မာ့ဆီထွက်သီးနှံ နှမ်းအများဆုံးထွက်ပြီး မုန်ညင်းစေ့မှာ တတိယ၊ မြေပဲမှာ ပဥ္စမနှင့်နေကြာစေ့မှာ အမှတ်စဉ် ၁၅ ထုတ်လုပ်နိုင်သဖြင့် ပြည်ပသို့ ယှဉ်ပြိုင်တင်ပို့နိုင်စွမ်းများစွာအားတက်ဖွယ်ရာ ဖြစ်လာသည်။

မြန်မာ့စားသုံးဆီအခြေအနေ

ယနေ့မြန်မာ့လူဦးရေနှင့်တွက်လျှင် ဆီစားသုံးမှုမှာ လူတစ်ဦးလျှင် ၆၀ ကျပ်သား၊ တစ်နည်းအားဖြင့် တစ်ကီလိုဂရမ်ခန့်စားသုံးသဖြင့် တစ်နှစ်လျှင် လူတစ်ဦးစားသုံးမှု ၁၂ ကီလိုဂရမ်ဖြစ်သည်။ ထို့ကြောင့် တစ်နှစ်အတွက် ပြည်တွင်းစားသုံးမှု (Consumer Use) မှာ မက်ထရစ်တန် ခြောက်သိန်းခွဲခန့်ဖြစ်သည်။ စက်မှုကုန်ကြမ်း စားသောက်ဆိုင်လုပ်ငန်းနှင့်ကမ္ဘာလှည့်ခရီးသည်များ၏ စားသုံးမှုကို တစ်နှစ်လျှင် မက်ထရစ်တန်လေးသိန်းကျော် တွက်ချက်ထားသဖြင့် တစ်နှစ်အတွက် ပြည်တွင်းလိုအပ်ချက် (Consumption) မှာ မက်ထရစ်တန်ချိန် ၁၀ သိန်းခွဲခန့် နှစ်စဉ်လိုအပ်လျက်ရှိသည်။

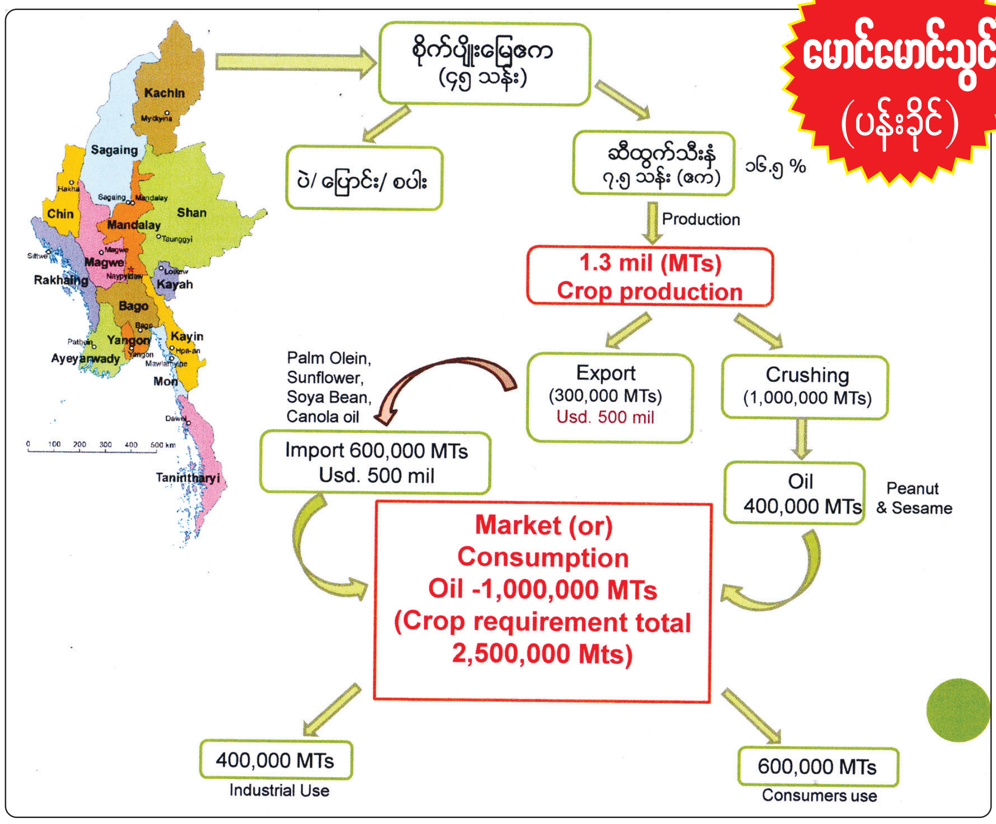
မြန်မာ့စိုက်ပျိုးမြေဧကမှာ ၄၅ သန်းကျော်ရှိသော်လည်း ဆီထွက်သီးနှံ ဧက ခုနစ်သန်းခွဲ၊ တစ်နည်းအားဖြင့် ၁၆ ရာခိုင်နှုန်းသာ စိုက်ပျိုးပြီး မက်ထရစ်တန် ၁၃ သိန်း ကျော်သာ ထွက်ရှိသည်။ ဆီထွက်သီးနှံလုံးဆန် မက်ထရစ်တန် သုံးသိန်းကျော်ကို နှစ်စဉ်ပြည်ပသို့ တင်ပို့ရောင်းချနေသဖြင့် လက်ကျန်ဆီထွက်သီးနှံ မက်ထရစ်တန် ၁၀ သိန်းကျော်သာ ဆီကြိတ်ခွဲနိုင်ပြီး စားသုံးဆီမက်ထရစ်တန်လေးသိန်းကျော်သာ စားသုံးနိုင်သည်။ ထို့ကြောင့် တစ်နှစ်အတွက် ပြည်တွင်းလိုအပ်ချက် မက်ထရစ်တန် ၁၀ သိန်းခွဲ ဖြစ်ပြီး ပြည်တွင်းထွက်ဆီတန်ချိန် လေးသိန်းကျော်သာရှိသဖြင့် နှစ်စဉ်လိုအပ်နေသော စားသုံးဆီ ပမာဏမှာ မက်ထရစ်တန် ခြောက်သိန်းခွဲကျော် ဖြစ်သည်။

ထို့ကြောင့် နိုင်ငံတော်က နှစ်စဉ်ဆီလိုအပ်ချက်ကို ဖြည့်ဆည်းရာတွင် ဈေးကွက်တည်ငြိမ်မှုရှိစေရန် နှစ်စဉ်ပြည်ပမှ စားသုံးဆီတန်ချိန် ခြောက်သိန်းခွဲခန့် တင်သွင်းနေရသည်။

မြန်မာ့ဆီစားသုံးမှုကို လက်ရှိတွင် လူတစ်ဦးတစ်နှစ်အတွက် ၁၂ ကီလိုဂရမ်သာ တွက်ထားသော်လည်း အိမ်နီးချင်းများဖြစ်ကြသော မလေးရှားတွင် လူတစ်ဦးတစ်နှစ် ၃၈ ကီလိုဂရမ်၊ ထိုင်းတွင် ၄၂ ကီလိုဂရမ်ဖြစ်ပြီး ကမ္ဘာ့စားသုံးမှုသည်ပင် ၂၆ ဒသမ ၇ ကီလိုဂရမ်ဖြစ်သဖြင့် ပြောင်းလဲလာနေသော မြန်မာ့လူနေမှု၊ စက်မှုလက်မှုတိုးတက်မှု၊ စားသောက်ဆိုင်များနှင့်ကမ္ဘာလှည့်ခရီးသည်လုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးလာခြင်းနှင့်အတူ မြန်မာ့စားသုံးဆီလိုအပ်မှုမှာ တစ်နှစ်ထက်တစ်နှစ် မြင့်မားလာမည်သာ ဖြစ်သည်။

စီးပွားရေးတွက်ခြေကိုက်မှု

နှစ်စဉ်စားသုံးဆီလိုအပ်ချက်မှာ မက်ထရစ်တန် ခြောက်သိန်းခွဲကျော်ဖြစ်ပြီး စားသုံးဆီမက်ထရစ်တန်၏ ကမ္ဘာ့ပေါက်ဈေးမှာ ယေဘုယျအားဖြင့် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၆၀၀ ခန့်သာဖြစ်သဖြင့် တစ်နှစ်စားသုံးဆီ (စားအုန်းဆီအများဆုံး၊ နေကြာဆီ၊ ပဲပုပ်ဆီ၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်ဆီ) တင်သွင်းရမှုမှာ



အမေရိကန်ဒေါ်လာသန်း ၃၉၀ ခန့်သာ ကုန်ကျမည်ဖြစ်သည်။

မြန်မာ့ဆီထွက်သီးနှံမှာ တစ်နှစ်လျှင် မက်ထရစ် တန် ၁၃ သိန်းကျော်ထွက်ပြီး ယနေ့ဆီထွက်သီးနှံ တစ်တန်ပေါက်ဈေးမှာ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၈၀၀ ကျော်ဖြစ်သဖြင့် လုံးဆန်အတိုင်းရောင်းချသည့် တိုင်အောင် အမေရိကန်ဒေါ်လာသန်းပေါင်း ၂၃၄၀ ဝင်ငွေရရှိမည်ဖြစ်သည်။ စားသုံးဆီလိုအပ်ချက် မက်ထရစ်တန် ခြောက်သိန်းခွဲကို ပြည်ပက တင်သွင်းရသည့် အမေရိကန်ဒေါ်လာသန်း ၃၉၀ ကို နုတ်ပယ်သည့်တိုင် အမေရိကန်ဒေါ်လာသန်းပေါင်း ၂၀၀၀ နီးပါး အကျိုးအမြတ်ရရှိနေမည် ဖြစ်သည်။

ယနေ့ဆီထွက်သီးနှံမြေပဲနှင့်နှမ်းမှာ ကမ္ဘာကြိုက်၊ မြန်မာကြိုက်ဖြစ်သဖြင့် ဈေးကောင်းလည်းရ၊ အလွန်တွက်ခြေကိုက်ပြီး ရောင်းသူဈေးကွက် ဖြစ်နေသည်။ သမိုင်းနှင့်ချီပြီးလိုအပ်နေသော ပြည်တွင်းစားသုံးဆီလိုအပ်မှုကို ဖြည့်ဆည်းပေးပြီး သွင်းကုန်အစားထိုးသီးနှံဖြစ်နေခြင်းကြောင့် ဘက်ပေါင်းစုံမှ အစွမ်းကုန်တိုးချဲ့စိုက်ပျိုးရန် လိုအပ်နေပြီဖြစ်သည်။

ပြည်ပဈေးကွက်ဝင် ဆီထွက်သီးနှံအလားအလာ

ယနေ့ကမ္ဘာ့ဈေးကွက်တွင် ပဲမျိုးစုံအပါအဝင် စိုက်ပျိုးသီးနှံအများစုမှာ ယှဉ်ပြိုင်မှုအခက်အခဲဖြစ်နေချိန်တွင် ရောင်းသူဈေးကွက်ဖြစ်နေဆဲ ဆီထွက်သီးနှံမှာ အလားအလာအကောင်းဆုံး ရွေးချယ်စရာသီးနှံဖြစ်နေသည်။

မြန်မာ့စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍသည် ၇၀ ရာခိုင်နှုန်းသော ပြည်သူများ၏အားထားရာ၊ ပြည်တွင်းအသားတင်ထုတ်ကုန် (GDP) တိုးတက်ရေးနှင့် နိုင်ငံခြားပို့ကုန်မြင့်မားရေးတို့အတွက် အလွန်အရေးပါနေသည်။ သို့သော် မိရိုးဖလာစိုက်ပျိုးနည်းစနစ်အဆင့်မှ စက်မှုလယ်ယာသို့ကူးပြောင်းရေး နှောင့်နှေးနေခြင်း၊ လုပ်ကွက်ငယ်များတွင် လုပ်သားအင်အားများစွာသုံးနေရခြင်း၊ အထွက်နှုန်းနည်းပါးနေခြင်းတို့ကြောင့် ပြည်တွင်းစားသုံးမှုနှင့် ပို့ကုန်ယှဉ်ပြိုင်နိုင်စွမ်းတွင် များစွာလိုအပ်နေဆဲဖြစ်သည်။

၂၀၁၈ ခုနှစ် မေလ ပထမပတ်တွင် မြန်မာနိုင်ငံဆီကုန်သည်နှင့် ဆီလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း (Myanmar Edible Oil Dealers Association) က ဆီထွက်သီးနှံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် ရွှေဘိုနယ်တွင် ရေသွင်းနှမ်းဖြူအထွက်တိုး မျိုးသန့်ကို ဧက ၂၀ စိုက်ပျိုးခဲ့ရာ တစ်ဧက ၂၇ တင်းနှုန်းအထိ ထွက်ရှိသဖြင့် စီးပွားရေးအရ အလွန်အကျိုးရှိခဲ့သည်။ မကွေးတိုင်းဒေသကြီးတွင်လည်း ဧက ၂၀၀ ကျော် စိုက်ပျိုးခဲ့သည်။ ယခုနှစ်မိုးရာသီတွင် မိုးအကြီးအကျယ်ရွာသွန်းခဲ့သဖြင့် ဧက ၁၂၀ ခန့် ပျက်စီးခဲ့သော်လည်း ကျန်ဧက ၈၀ ကျော်မှာ တစ်ဧက ၁၀ တင်းခန့်ထွက်ရှိခဲ့သည်။ ရေသွင်းနှမ်းဖြစ်သဖြင့် မိုးကြီးမှုဒဏ်ကိုအတော်အတန်ခံနိုင်သည်ကို တွေ့ရသည်။ နှမ်းစိုက်တောင်သူများလည်း တွက်ခြေကိုက်ကြောင်း သိသွားကြသည်။

မြန်မာနိုင်ငံဆီလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၏ ပံ့ပိုးကူညီမှု မကွေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၏ ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲမှုဖြင့် မကွေးမြို့တွင် ကောင်းမွန်သော စိုက်ပျိုးနည်းစနစ် (Good Agriculture Practice)၊ ရန်ကုန်မြို့နှင့်မန္တလေးမြို့တို့တွင် ပြည်ပပို့ကုန်အရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှုသင်တန်း (Export Quality, Management Seminar) သင်တန်းများနှင့် ထပ်ဆင့်သင်တန်းများပေးခြင်းဖြင့် နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့သည်။

၂၀၁၃ ခုနှစ် FAO ၏ ထုတ်ပြန်ချက်အရ ဆီထွက်သီးနှံမြေပဲတစ်ဧကအထွက်နှုန်းမှာ မြန်မာတွင် တင်း ၄၀၊ ဗီယက်နမ်က တင်း ၈၀၊ အိန္ဒိယက တင်း ၉၀ နှင့် တိုင်ပေမှာ တင်း ၁၂၀ အထိ ထွက်ရှိသဖြင့် စိုက်ဧကတိုးချဲ့ပြီး တစ်ဧကအထွက်နှုန်းတိုးမြှင့်ရန် အထူးလိုအပ်နေပြီဖြစ်သည်။

ခေတ်မီစိုက်နည်းစနစ်နှင့်စက်ကိရိယာများ စနစ်တကျသုံးနိုင်မှသာ လူအင်အားလျော့ကျပြီး စရိတ်သက်သာကာ အထွက်နှုန်းနှင့်အရည်အသွေး မြင့်မားပြီး စီးပွားရေးတွက်ခြေကိုက်မည်ဖြစ်သည်။

ခေတ်မီသိပ္ပံနည်းကျ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုဖြင့် ပြည်တွင်းစားသုံးဆီဖူလုံရေး (Food Security) မှ တန်ဖိုးမြှင့် (Value Added) ထုတ်လုပ်ပြီး ပြည်တွင်းဈေးကွက်မှသည် ပြည်ပပို့ကုန်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအထိ (Local Market to Export Market) ကြိုးပမ်းကြရမည်ဖြစ်သည်။

မျိုးကောင်းမျိုးသန့်၊ ခေတ်မီစိုက်နည်းစနစ်၊ ရိတ်သိမ်းချိန်နှင့် ရိတ်သိမ်းချိန်လွန်နည်းပညာ ဈေးကွက်ဝင်သီးနှံ၊ ရေ၊ မြေ၊ ရာသီဥတုနှင့်သွင်းအားစုများ၊ ငွေကြေးထောက်ပံ့မှုများဖြင့် အရေအတွက်ရော အရည်အသွေးပါမြင့်မားသော သီးနှံများရရှိအောင် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပို့ကုန်မြှင့်တင်ခြင်း (Export Pormotion) သွင်းကုန်အစားထိုးခြင်း (Import Subsitution) စသည်တို့ကိုဆောင်ရွက်နိုင်လာသည်နှင့်အမျှ ပြည်တွင်းစီးပွားရေး ခိုင်မာတောင့်တင်းလာမည်ဖြစ်သည်။ တောင်သူများလည်း အကျိုးအမြတ်ရရှိလာသည်နှင့်အမျှ လူမှုစီးပွားဘဝများလည်း ဖွံ့ဖြိုးလာပြီး လူမှုအသိုက်အဝန်းအားလုံး မျှဝေခံစားလာနိုင်ကြမည်ဖြစ်သည်။

ပြောင်းလဲလာသည့် လူမှုစီးပွားဘဝများကြောင့် စက်မှုလက်မှုကုန်သွယ်မှုဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးလာကာ မြို့ပြနှင့်စက်မှုဇုန်များ တိုးချဲ့လာ၍ စိုက်မြေများကျဉ်းမြောင်းလာသဖြင့် ဘက်စုံစိုက်နည်းစနစ်များကျင့်သုံးပြီး စက်မှုလယ်ယာ (Mechanized Farming) အမြန်ဆုံးပြောင်းလဲနိုင်မှသာ စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍတိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးပြီး စက်မှုလက်မှုနှင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ ဟန်ချက်ညီညီ တိုးတက်လာကာ စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးလာမည် ဖြစ်သည်။

နှစ်စဉ်နီးပါးရေကြီးရေလျှံမှုများ ကြုံတွေ့လာသောကြောင့် မြန်မာ့ကုန်ထုတ်လုပ်မှု၏ ၂၇ ရာခိုင်နှုန်းဖြစ်သော စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍကို ထိခိုက်လာနေသည်။ အဆိုပါသဘာဝဘေးဆိုးများသည် ပြည်သူများ၏ စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံမှု (Food Security) ကိုလည်း ခြိမ်းခြောက်လာသဖြင့် ရာသီဥတုနှင့်သဟဇာတဖြစ်ပြီး ဈေးကွက်လိုအပ်ချက်နှင့်ကိုက်ညီသော ဆီထွက်သီးနှံများကို တိုးချဲ့စိုက်ပျိုးသင့်ပြီဖြစ်ကြောင်း သတိပေးနေသလို ဖြစ်နေသည်။

မြန်မာနိုင်ငံသည် လူသားအရင်းအမြစ်နှင့် ရေမြေသဘာဝအရင်းအမြစ်များကြောင့် ဖွံ့ဖြိုးမှုအလားအလာကောင်းများရှိပြီးဖြစ်သဖြင့် လယ်ယာမြေလုပ်ကိုင်ခွင့်ကို အာမခံပေးနိုင်သည့် အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုမူဝါဒ၊ လယ်ယာမြေဥပဒေ၊ မြေလွတ်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေနှင့်စားကျက်မြေစသည်တို့တွင် ရှင်းလင်းတိကျပြီး လက်တွေ့ကျသည့် ဆောင်ရွက်မှုများကို နိုင်ငံတော်အဆင့်ဖြင့် ဆောင်ရွက်သွားရန် လိုအပ်နေပြီဖြစ်သည်။

ပြည်တွင်းပြည်ပဈေးကွက်အခိုင်အမာရရှိရေးနှင့် ဈေးကောင်းရရှိရေးတို့အတွက် ပို့ကုန်မဟာဗျူဟာများတိကျစွာချမှတ်ပြီး အစိုးရအချင်းချင်းနှင့် လုပ်ငန်းရှင်များအချင်းချင်း တွေ့ဆုံနိုင်ရေးအတွက် ပြည်တွင်းပြည်ပကုန်စည်ပြပွဲများ ပြုလုပ်ပေးခြင်း၊ သင်တန်းများပေးခြင်းနှင့် ဖြေလျှော့ပေးခြင်းများကိုလည်း အရှိန်အဟုန်မြှင့်တင် ဆောင်ရွက်သွားရန် အချိန်တန်ပြီ ဖြစ်သည်။

ယနေ့နိုင်ငံတော်က ပြည်သူများ၏အခက်အခဲများ၊ လိုအပ်ချက်များကို အောက်ခြေတိုင်အောင် ဖြေရှင်းကြိုးစားနေရချိန်တွင် ပြည်တွင်းပြည်ပရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများ၊ ကုမ္ပဏီများ၊ လုပ်ငန်းရှင်များနှင့် စိုက်ပျိုးသူတောင်သူများအကြား အပြန်အလှန်အကျိုးရှိမည့် အကျိုးတူ ကန်ထရိုက်လယ်ယာစနစ် ခိုင်မာစွာအသက်ဝင်ရေးအတွက် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပံ့ပိုးကူညီမှုများ၊ ဖြေလျှော့မှုများ ဆောင်ရွက်ပေးခြင်းနှင့်တာဝန်ရှိသူများအားလုံး၏ ပူးပေါင်း ကြံဆမှုဖြင့် အခက်အခဲများ၊ စိန်ခေါ်မှုများကို ကျော်လွှားကာ ဆီထွက်သီးနှံ ပို့ကုန်အလားအလာကောင်းများ ယခုထက်တိုးတက်ဖြစ်ထွန်းရေးကို အလေးထားဆောင်ရွက်ကြရန် လိုအပ်နေပေပြီ။ ■

မိုးခေါင်မှုကြောင့် သီးနှံများပျက်စီးခဲ့လျှင် အာမခံအကာအကွယ်ရနိုင်

ရန်ကုန် ဒီဇင်ဘာ ၁၈

စီမံကိန်းနှင့်ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်အရ မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းသည် Sompo Japan Nipponkoa Insurance Inc မှ အကြံပြုထားသော မိုးလေဝသညွှန်းကိန်းအခြေပြု သီးနှံအာမခံ (Weather Index - based Crop Insurance) စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်ရန် လက်မှတ်ရေးထိုးပွဲ အခမ်းအနားကို ယနေ့နံနက်ပိုင်းက ရန်ကုန်မြို့ ကမ်းနားလမ်းရှိ မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းရုံးချုပ်၌ ကျင်းပသည်။ (ပုံ)

အဆိုပါ သဘောတူစာချုပ်ကို မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်း ဦးဆောင်ညွှန်ကြားရေးမှူး ဒေါက်တာစန္ဒာဦး၊ မြန်မာ့လယ်ယာဖွံ့ဖြိုးရေးဘဏ် ဦးဆောင်ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးမင်းသူနှင့်အာမခံဒီဇိုင်းနှင့် နည်းပညာအကူအညီပေးသော Sompo Japan အာမခံကုမ္ပဏီ မြန်မာနိုင်ငံကိုယ်စားလှယ် Mr.Keiji Okada တို့က အမှာစကားပြောကြားကြပြီး သဘောတူစာချုပ်ကို လက်မှတ်ရေးထိုးကြကာ သီးနှံအာမခံဒီဇိုင်းနှင့်နည်းပညာအကူအညီပေးသော Sompo ဂျပန်အာမခံကုမ္ပဏီမှ မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းကို ရာသီဥတုညွှန်းကိန်းအခြေပြု သီးနှံအာမခံ Product ကို ပေးအပ်သည်။

"တောင်သူဦးကြီးတွေအနေနဲ့ လုပ်ငန်းသဘာဝအရ မြန်မာ့လယ်ယာဖွံ့ဖြိုးရေးဘဏ်ကနေ ဆန်စပါးစိုက်ပျိုးဖို့အတွက် နှစ်စဉ်ချေးငွေရယူဆောင်ရွက်ကြရတာ ဖြစ်ပါတယ်။ ရာသီဥတုကြောင့် သီးနှံတွေပျက်စီးခဲ့ပြီဆိုရင် ဝင်ငွေလျော့ပါးသွားတဲ့အတွက်ကြောင့် ချေးယူထားတဲ့ငွေကို ပြန်ဆပ်ဖို့ခက်ခဲသလို နောက်ရာသီမှာ စိုက်ပျိုးဖို့ လိုအပ်တဲ့ငွေမရှိတော့တဲ့အတွက် အခက်အခဲများစွာ ဖြစ်ရပါတယ်။ ဒီအခက်အခဲမဖြစ်ရအောင် ဒီကနေ့ သီးနှံအာမခံစနစ်ကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်း ဖြစ်ပါတယ်" ဟု ဒေါက်တာစန္ဒာဦးက ပြောသည်။

အဆိုပါသီးနှံအာမခံစနစ်ကို အာမခံလုပ်ငန်းကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့၏ ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြစ်ကြောင်း၊ စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်ခြင်းကာလကို တစ်နှစ်သတ်မှတ်ထားပြီး စပါးသီးနှံတစ်မျိုးတည်းကိုသာ အာမခံလက်ခံဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်မည့် မြို့နယ်များမှာ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး ရွှေဘိုနှင့်ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး ပြည်တို့ဖြစ်ကြောင်း၊ စတင်အာမခံရောင်းချမည့်ကာလမှာ ဖေဖော်ဝါရီ မှ ဧပြီအထိ တောင်သူလယ်သမားများအား ချေးငွေထုတ်ပေးချိန် အာမခံကို စတင်ရောင်းချပေးမည်ဖြစ်ကြောင်း ဒေါက်တာစန္ဒာဦးက ဆက်လက်ပြောကြားသည်။

ယင်းမိုးလေဝသညွှန်းကိန်းကာလကို ဇူလိုင်၊ ဩဂုတ်၊ စက်တင်ဘာနှင့်အောက်တိုဘာတို့ကို သတ်မှတ်ထားကြောင်း၊ ပထမနှစ်တွင် မိုးလေဝသဂြိုဟ်တုမှတ်တမ်းဓာတ်ပုံအချက်အလက်များအရ သတ်မှတ်မိုးရေချိန် လက်မပြည့်မီခြင်းမရှိလျှင် တောင်သူလယ်သမားအနေဖြင့် အာမခံပရီမီယံကြေးထားရှိမှု၏ ၂၀ ရာခိုင်နှုန်း၊ ဒုတိယကာလ နောက်ဆုံးနှစ်လတွင် သတ်မှတ်မိုးရေချိန်ပြည့်မီခြင်းမရှိပါက ၃၀ ရာခိုင်နှုန်း စုစုပေါင်းပရီမီယံကြေးထားရှိမှု၏ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းကို လျော်ကြေးငွေအဖြစ် တောင်းခံနိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

"တောင်သူတွေအနေနဲ့ တစ်ဧကကို ကျပ် ၃၀၀၀ ပရီမီယံကြေးထားရင်း ပထမနှစ်လ သတ်မှတ်မိုးရေချိန် မပြည့်ရင် ကျပ် ၃၀၀၀၀၊ ဒုတိယနှစ်လ ထပ်မံမပြည့်ခဲ့ရင် ကျပ် ၄၅၀၀၀၊ စုစုပေါင်း ကျပ် ၇၅၀၀၀ ရရှိမှာဖြစ်ပါတယ်"ဟု မြန်မာ့လယ်ယာဖွံ့ဖြိုးရေးဘဏ် ဦးဆောင်ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးမင်းသူ ပြောသည်။

ဝေယံမိုး

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန၊
ဗဟိုမြေစာရင်းဖွံ့ဖြိုးမှုလေ့ကျင့်ပညာပေးရေးသင်တန်းကျောင်း
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ရန်ကုန်မြောက်ပိုင်းခရိုင် တိုက်ကြီးမြို့
၂၀၁၈-၂၀၁၉ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွင်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရန်
အိတ်ဖွင့်တင်ဒါခေါ်ယူခြင်း

၁။ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်မြောက်ပိုင်းခရိုင်၊ တိုက်ကြီးမြို့၊ လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန၊ ဗဟိုမြေစာရင်းဖွံ့ဖြိုးမှုလေ့ကျင့်ပညာပေးရေးသင်တန်းကျောင်းတွင် အောက်ဖော်ပြပါ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းကို ဆောက်ရွက်လိုပါသဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံသားလုပ်ငန်းရှင်များထံမှ အိတ်ဖွင့်တင်ဒါ တင်သွင်းရန် ဖိတ်ခေါ်ပါသည်။

စဉ်	လုပ်ငန်းအမည်	အရေအတွက်
၁။	(၂) ထပ်စာသင်ဆောင် (၁၅၀ ပေ× ၂၇ပေ× ၂၄ပေ)သွပ်မိုး RC	၁
	(၂) ထပ် (ရေ၊ မီး၊ မိလ္လာ) အပါအဝင်	

၂။ ဗဟိုမြေစာရင်းဖွံ့ဖြိုးမှု လေ့ကျင့်ပညာပေးရေးသင်တန်းကျောင်း ရန်ကုန်-ပြည်ကားလမ်းဘေး၊ မိုင်တိုင်အမှတ် - ၄၅၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်မြောက်ပိုင်းခရိုင်၊ တိုက်ကြီးမြို့တွင် တင်ဒါလျှောက်လွှာများကို တစ်စောင်လျှင် ငွေကျပ် ၁၀၀၀၀ ဖြင့် အောက်ပါအစီအစဉ်အတိုင်း ရောင်းချသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

(က) တင်ဒါပုံစံစတင်ရောင်းချမည့်ရက် - ၇.၁၂.၂၀၁၈ ရက်

(ခ) တင်ဒါပုံစံရောင်းချမည့်နေရာ - ဗဟိုမြေစာရင်းဖွံ့ဖြိုးမှုလေ့ကျင့်ပညာပေးရေးသင်တန်းကျောင်း၊ ရန်ကုန်-ပြည်ကားလမ်းဘေး၊ မိုင်တိုင်အမှတ် - ၄၅၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်မြောက်ပိုင်းခရိုင်၊ တိုက်ကြီးမြို့။

(ဂ) တင်ဒါလျှောက်လွှာပိတ်ရက် - ၆.၁.၂၀၁၉ ရက်၊ ညနေ ၄:၃၀ နာရီ

၃။ တင်ဒါပုံစံအပါအဝင် တင်ဒါခေါ်ယူသည့် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း အသေးစိတ်အချက်အလက်နှင့် စည်းကမ်းချက်များကို သိရှိလိုပါက ဖုန်း - ၀၉-၄၂၀၁၂၉၈၂၁ သို့ စုံစမ်းနိုင်ပါသည်။

တင်ဒါလက်ခံရေးနှင့်စိစစ်ရေးကော်မတီ
ဗဟိုမြေစာရင်းဖွံ့ဖြိုးမှုလေ့ကျင့်ပညာပေးရေးသင်တန်းကျောင်း

ပုသိမ်ကြီးမြို့နယ် နန္ဒာတောင်ကျေးရွာ မိုးစပါး စံပြကွက် ရိတ်သိမ်း

မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး ပုသိမ်ကြီးမြို့နယ် နန္ဒတောင်ကျေးရွာ တောင်သူ ဦးမြသောင်း၏ မိုးစပါးစံပြကွက် (ရောမင်း) စပါးစိုက်ခင်းတွင် ၂၀၁၈-၁၉ မိုးစပါးစံပြကွက်ရိတ်သိမ်းပွဲကို ၁၇.၁၂.၂၀၁၈ နံနက် ၈ နာရီမှ ၁၀ နာရီခွဲအထိ ကျင်းပသည်။

အဆိုပါ စံပြကွက်ရိတ်သိမ်းပွဲတွင် ပြည်သူ့လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ် ဦးသောင်းဌေးလင်း တောင်သူလယ်သမားရေးရာ လူမှုအဖွဲ့အစည်းမှ ဒေါ်သင်းသင်းနု၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး ဒုတိယတိုင်းဦးစီးမှူး ဦးတင့်လွင်၊ တိုင်းလယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေး စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန ဒုတိယတိုင်းဦးစီးမှူး ဦးမြတ်သုဝေ၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန မန္တလေးခရိုင်မြေ၊ မျိုး ပိုးတာဝန်ခံများ၊ ပုသိမ်ကြီးမြို့နယ်၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန မြို့နယ်ဦးစီးမှူး ဒေါ်သီတာအောင်နှင့်ဝန်ထမ်းများ၊ မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးမြို့နယ်ဦးစီးမှူး ဦးကျော်နန္ဒနှင့် ဝန်ထမ်းများ၊ နန္ဒာကျေးရွာ S.M.U ဥက္ကဋ္ဌနှင့် အဖွဲ့ဝင်များ၊ ကျေးရွာသူ ကျေးရွာသားများ၊ အကျိုးဆောင်တောင်သူများ တက်ရောက်ကြသည်။

အဆိုပါမိုးစပါးစံပြကွက် ရောမင်း မျိုးသန့်ကွက် ၀ ဒသမ ၆ သုံးကွက်ကို ရိတ်သိမ်းရာ တစ်ဧက ၁၁၇ ဒသမ ၁၉ တင်း ထွက်ရှိသည်။

ခင်မေကြည် (မန္တလေး)

စာ - ၉ ထိုင်းရော်ဘာ မှ

ကျော်ကျော်ရှိ၏။

တစ်ချိန်က ဈေးကောင်းရခဲ့သော ထိုင်းရော်ဘာသည် ယခုအခါ တစ်ကီလိုဂရမ်လျှင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁ ဒသမ ၂၁ ခန့်သာ ရတော့၏။

ကမ္ဘာ့ရော်ဘာအထွက် စုစုပေါင်း၏ သုံးပုံတစ်ပုံမှာ ထိုင်းနိုင်ငံမှ ထွက်၏။ လောလောဆယ်တွင် ထိုင်းနိုင်ငံ၏ တစ်နှစ်ရော်ဘာအထွက်မှာ တန်ပေါင်း ၄ ဒသမ ၆ သန်းခန့်ဖြစ်သည်။

တရုတ်ပြည်မှ ရော်ဘာအဝယ် နည်းသွားရခြင်း၏ အကြောင်းရင်းမှာ တရုတ်ရော်ဘာ စက်ရုံများသည် ရော်ဘာများကို ရှေးကလို များများ မဝယ်ယူတော့သောကြောင့် ဖြစ်၏။

(စထရိတ်တိုင်းမ်စ် ၂၆.၁၁.၂၀၁၈)

ပြည်တွင်းသီးနှံစျေးကွက်အခြေအနေ (လက်ကားစျေးနှုန်းများ) (ကျပ်)

ရန်ကုန်-မန္တလေးစျေးကွက်

(ဘုရင့်နောင်ကုန်စည်ဒိုင်မှ စျေးနှုန်းများသည် တစ်ပိဿာပေါ်အခြေခံ၍ပြန်လည်တွက်ချက်ထားပါသည်။)

ဆန်(အလတ်စ)	ရေတွက်ပုံ	ရန်ကုန်(ဘုရင့်နောင်ဆန်ပွဲရုံများ) ယခုအပတ် ၂၆-၁၂-၁၈	ယခင်အပတ် ၁၉-၁၂-၁၈	တက်/ကျ	မန္တလေး(ကိုင်းတန်းစျေး) ယခုအပတ် ၂၆-၁၂-၁၈	ယခင်အပတ် ၁၉-၁၂-၁၈	တက်/ကျ
ဆန် (ရွှေဘိုပေါ်ဆန်း)	တစ်တင်းခွဲ	၆၃၀၀၀	၆၃၀၀၀	တူ	၆၀၀၀၀	၆၁၀၀၀	ကျ
ဆန် (ဖျာပုံပေါ်ဆန်း) (အလတ်စ)	တစ်တင်းခွဲ	၃၇၀၀၀	၃၇၀၀၀	တူ	၄၃၀၀၀	၄၄၀၀၀	ကျ
ဆန် (မနောသုခ) (အလတ်စ)	တစ်တင်းခွဲ	၂၅၀၀၀	၂၅၀၀၀	တူ	၂၂၀၀၀	၂၂၀၀၀	တူ
ဆန် (ဧယာ) (အလတ်စ)	တစ်တင်းခွဲ	၂၁၂၀၀	၂၁၂၀၀	တူ	၂၂၀၀၀	၂၃၀၀၀	ကျ
ဆန် (ဧည့်မထ) (အလတ်စ)	တစ်တင်းခွဲ	၂၁၂၀၀	၂၁၂၀၀	တူ	–	–	–
ဆန် (ငစိန်) (အလတ်စ)	တစ်တင်းခွဲ	၁၉၅၀၀	၁၉၅၀၀	တူ	၂၁၀၀၀	၂၁၀၀၀	တူ
ဂျုံမှုန့်	၂၅ ပိဿာ	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	တူ	–	–	–

စားဖိုဆောင်သီးနှံများ		ရန်ကုန်(ဘုရင့်နောင်ကုန်စည်ဒိုင်)			မန္တလေး(ကိုင်းတန်းစျေး)		
ကြက်သွန်ဖြူ (ရှည်)	ပိဿာ	၄၁၇၅	၄၂၅၀	ကျ	၄၃၃၃	၄၆၀၀	ကျ
ကြက်သွန်ဖြူ (လတ်)	ပိဿာ	၄၂၇၅	၄၂၇၅	တူ	၅၅၀၀	၅၇၀၀	ကျ
ကြက်သွန်ဖြူ (အပွ)	ပိဿာ	၁၂၂၅၀	၁၂၂၅၀	တူ	၁၄၅၀၀	၁၄၅၀၀	တူ
ကြက်သွန်နီ (အထူး ၄စမ)	ပိဿာ	၁၁၅၀	၁၀၇၅	တက်	၁၀၀၀	၁၂၀၀	ကျ
ကြက်သွန်နီ(အလတ်၃-၄စမ)	ပိဿာ	၁၀၅၀	၉၂၅	တက်	၈၀၀	၉၅၀	ကျ
ကြက်သွန်နီ(အသေး ၂စမ)	ပိဿာ	၈၇၅	၇၂၅	တက်	၅၀၀	၅၅၀	ကျ
ကြက်သွန်ဖြူ (ရှမ်း)	ပိဿာ	၈၇၅	၉၅၀	ကျ	၈၀၀	၆၅၀	တက်
ကြက်သွန်ဖြူ(ကြူကုတ်)	ပိဿာ	၁၁၆၃	၁၁၈၈	ကျ	၁၂၀၀	၁၁၀၀	တက်
ကြက်သွန်ဖြူ(မြေပြန့်)	ပိဿာ				၁၀၀၀	၉၃၃	တက်
အာလူး (အိုကေ)	ပိဿာ	၇၂၀	၇၂၀	တူ	၉၀၀	၇၀၀	တက်
အာလူး (အေဝမ်း)	ပိဿာ	၆၅၀	၆၅၀	တူ	၈၀၀	၆၅၀	တက်
ချင်း	ပိဿာ	၁၅၀၀	၁၆၀၀	ကျ	၁၁၀၀	၁၁၀၀	တူ

ဟင်းသီးဟင်းရွက်များ		ရန်ကုန်(သီရိမင်္ဂလာစျေး)			မန္တလေး(ကိုင်းတန်းစျေး)		
ခရမ်းချဉ် (ရှမ်း)	သေတ္တာ	၇၀၀၀	၁၂၀၀၀	ကျ	၅၀၀၀	၆၅၀၀	ကျ
ခရမ်းချဉ် (မြေပြန့်)	ပိဿာ	၆၁၁	၆၆၆	ကျ	၃၀၀	၃၀၀	တူ
ဂေါ်ဖီထုပ် (ရှမ်း)	ထုပ်	၄၀၀	၄၅၀	ကျ	၃၅၀	၃၀၀	တက်
ပန်းမုန်လာ (ရှမ်း)	ထုပ်	၄၀၀	၄၅၀	ကျ	၃၀၀	၃၀၀	တူ
မုန်လာဥနီ (ရှမ်း)	ပိဿာ	၁၂၀၀	၁၂၀၀	တူ	၁၀၀၀	၁၂၀၀	ကျ
သခွားသီး (အလတ်)	၁၀၀ လုံး	၁၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	တူ	၈၀၀၀	၉၀၀၀	ကျ
ဘိုစားပဲ	ပိဿာ				၆၀၀	၆၀၀	တူ
ငရုတ်စိမ်း (မိုးထောင်)	ပိဿာ	၉၀၀	၁၂၀၀	ကျ			
ငရုတ်စိမ်း (ပီနန်)	ပိဿာ	၄၅၀၀	၄၅၀၀	တူ			
ငရုတ်စိမ်း (အရှည်)	ပိဿာ				၁၃၀၀	၁၅၀၀	ကျ
ငရုတ်စိမ်း (လုံး)	ပိဿာ				၁၂၀၀	၁၂၀၀	တူ
စားပြောင်း	၁၀၀ ဖူး	၁၂၀၀၀	၁၀၀၀၀	တက်	၁၃၀၀၀	၁၂၀၀၀	တက်
ဘူးသီး	လုံး	၇၀၀	၇၀၀	တူ			
ကြက်ဟင်းခါးသီး	၁၀၀ လုံး	၁၀၀၀၀	၁၅၀၀၀	ကျ			
ဂေါ်ရခါး	၁၀လုံး	၆၀၀	၆၀၀	တူ	၄၅၀	၄၀၀	တက်
ကျောက်ဖရုံ	လုံး	၁၂၀၀	၁၂၀၀	တူ			
ရွှေဖရုံသီး	လုံး	၁၅၀၀	၁၅၀၀	တူ	၇၀၀	၇၀၀	တူ

သစ်သီးဝလံများ		ရန်ကုန်(သီရိမင်္ဂလာစျေး)			မန္တလေး(ကိုင်းတန်းစျေး)		
ငှက်ပျော (သီးမွှေး)	ဖီး	၁၈၀၀	၁၈၀၀	တူ	၄၀၀	၄၀၀	တူ
ငှက်ပျော (ဖီးကြမ်း)	ဖီး	၁၇၀၀	၁၇၀၀	တူ	၅၀၀	၅၀၀	တူ
ဒူးရင်း (နိုင်ငံခြားမျိုး)	လုံး	၂၅၀၀၀	၂၅၀၀၀	တူ			
နာနတ်သီး	တစ်လုံး	၉၀၀	၉၀၀	တူ	၄၅၀	၄၀၀	တက်
စတော်ဘယ်ရီ	ခြင်း	၁၂၀၀					
လိမ္မော်သီး	၁၀ လုံး	၁၂၀၀	၁၂၀၀	တူ	၁၃၀၀၀	၁၀၀၀၀	တက်
ရှောက်ချိုသီး	၁၀၀၀ လုံး	၁၅၀၀၀					
ထောပတ်သီး	၁၀ လုံး	၇၀၀၀	၆၅၀၀	တက်			
ကျွဲကောသီး (ပန်းရောင်)	တစ်လုံး	၂၅၀၀	၂၅၀၀	တူ			
စပျစ်သီး (နီညို)	တစ်ပိဿာ				၁၂၀၀	၁၂၀၀	တူ

စားသုံးဆီ		ရန်ကုန်(ညောင်ပင်လေးစျေး)	
စားအုန်းဆီ (ကုမ္ပဏီ)	ပိဿာ	၁၅၁၀	တက်
စားအုန်းဆီ (လက်ကား)	ပိဿာ	၁၆၀၀	တက်
မြေပဲဆီ (ရန်ကုန်-ရှယ်)	ပိဿာ	၆၅၀၀	တက်
မြေပဲဆီ (နယ်မှလာသောဆီ)	ပိဿာ	၅၈၀၀	တက်
မြေပဲဆီ (ရိုးရိုး)	ပိဿာ	၃၅၀၀	တူ
နှမ်း (အကြော်ခံ)	ပိဿာ	၆၇၀၀	တက်
နှမ်း (ရိုးရိုး)	ပိဿာ	၅၀၀၀	တူ

မန္တလေး(ကုန်စည်ဒိုင်)				
နံနံစေ့	ပိဿာ	၁၁၇၅၀	၁၁၇၅၀	တူ
စမုန်နက်	ပိဿာ	၃၀၀၀	၃၀၀၀	တူ
ပဲဖတ်	ပိဿာ	၁၁၅၅	၁၂၂၅	ကျ
နှမ်းဖတ်	ပိဿာ	၁၁၇၅	၁၁၇၅	တူ
အခြားကုန်စည်စျေးနှုန်းများ				
မြေပဲဆီ	ပိဿာ	၅၇၅၀	၅၇၅၀	တူ
နှမ်းဆီ	ပိဿာ	၇၂၅၀	၇၀၀၀	တက်
စားအုန်းဆီ	ပိဿာ	၁၆၁၀	၁၅၉၅	တက်

ပဲ မျိုး စုံ (၃ တင်းအိတ်)		ယခုအပတ် ၂၆-၁၂-၁၈	ယခင်အပတ် ၁၉-၁၂-၁၈	တက်/ကျ
ရန်ကုန်(ဘုရင့်နောင်ကုန်စည်ဒိုင်)				
အစေ့ထုတ်ပြောင်း	၅၄ ပိဿာ	၂၇၅၄၀	၂၇၅၄၀	တူ
မတ်ပဲ (သင်္ဘောတင်)	မ တန်	၇၉၆၀၀၀	၈၀၆၀၀၀	ကျ
ပဲတီရွှေဝါ	၆၀ ပိဿာ	၁၀၃၅၀၀	၁၁၁၀၀၀	ကျ
ပဲလွမ်းဖြူ	၆၀ ပိဿာ	၆၉၀၀၀	၈၀၄၀၀	ကျ
ကုလားပဲ (လုံး/ဝါ/ကြီး)	ပိဿာ	၁၃၄၃	၁၃၆၀	ကျ
ပဲစင်းငုံ (သင်္ဘောတင်)	မ တန်	၇၆၂၅၀၀	၇၄၉၀၀၀	တက်
ဘိုကိတ်	၆၀ ပိဿာ	၅၅၉၅၀	၅၈၉၅၀	ကျ
ပဲပုပ် (မြန်မာ)	၆၀ ပိဿာ	၆၁၅၀၀	၆၂၅၅၀	ကျ
ထောပတ်ပဲ	၆၀ ပိဿာ	၁၅၆၄၅၀	၁၅၆၄၅၀	တူ
မန္တလေး(ကုန်စည်ဒိုင်)				
အစေ့ထုတ်ပြောင်း	၅၄ ပိဿာ	၂၃၇၀၀	၂၃၈၃၃	ကျ
ဂျုံ (မုံရွာ)	၆၀ ပိဿာ	၅၉၅၀၀	၅၉၅၀၀	တူ
ဂျုံ (ရှမ်း)	၆၀ ပိဿာ	၆၀၅၀၀	၆၀၅၀၀	တူ
မတ်ပဲ (ပြည်တွင်း)	၆၀ ပိဿာ	၆၉၀၀၀	၆၇၅၀၀	တက်
ပဲတီစိမ်း (အညာ)	၅၆ .၂၅ပိဿာ	၁၀၂၅၀၀	၁၀၈၀၀၀	ကျ
ပဲပုပ် (မြန်မာ)	၆၀ ပိဿာ	၆၁၅၀၀	၆၁၅၀၀	တူ
ပဲပုပ် (ရှမ်း)	၆၀ ပိဿာ	၆၀၃၃၃	၆၀၀၀၀	တက်
ပဲစင်းငုံ(နီ)	၆၀ ပိဿာ	၇၂၀၀၀	၆၇၅၀၀	တက်
ပဲလွမ်းဖြူ	၆၀ ပိဿာ	၈၅၀၀၀	၈၆၀၀၀	ကျ
ကုလားပဲ (လုံးဝါကြီး)	၃တင်း (၅၆.၂၅ ပိဿာ)၇၆၀၀၀		၇၅၅၀၀	တက်
ကုလားပဲ (လုံးဖြူကြီး)	၃တင်း (၅၆.၂၅ ပိဿာ)၇၁၅၀၀		၇၄၅၀၀	ကျ
စားတော်ပဲ (ကျွန်း)	၅၉ .၂၅ ပိဿာ	၈၇၅၀၀	၈၇၅၀၀	တူ
ပဲလွမ်းပြာ	၃ တင်း (၅၄ ပိဿာ)	၄၅၅၀၀	၅၅၅၀၀	ကျ
ပဲကြီး (လုံးကြီး)	၅၅ .၂၅ ပိဿာ	၁၂၀၀၀၀	၁၃၀၀၀၀	ကျ
ထောပတ်ပဲ(လုံးကြီး)	၅၆ .၂၅ ပိဿာ	၁၃၂၅၀၀	၁၄၅၀၀၀	ကျ
မြေပဲဆန် (လုံးဆန်)	၁၀၀ ပိဿာ	၂၈၂၅၀၀	၂၈၂၅၀၀	တူ
မြေပဲဆန် (ဆီဆန်)	၁၀၀ ပိဿာ	၂၃၉၁၆၀	၂၆၅၀၀၀	ကျ
ပန်းနှမ်း	၄၅ ပိဿာ	၆၂၀၀၀		
နေကြာ	၂၇ ပိဿာ	၄၃၅၀၀	၄၃၅၀၀	တူ
နှမ်းနက်	၄၅ ပိဿာ	၂၁၂၅၀၀	၂၁၀၀၀၀	တက်

မော်လမြိုင်စျေးကွက်

အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	၂၆-၁၂-၁၈	တက်/ကျ
ရာဘာ	၁ပေါင်	၇၂၀	ကျ
ဆန်			
ပေါ်ဆန်း (ရွှေဘို)	တစ်တင်းခွဲ	၆၆၅၀၀	ကျ
ပေါ်ဆန်း (ဒေသ)	တစ်တင်းခွဲ	၃၆၀၀၀	
ဧည့်မထ	တစ်တင်းခွဲ	၂၁၀၀၀	
ကောက်ကြီး (အလတ်စ)	တစ်တင်းခွဲ	၃၁၀၀၀	
ပဲမျိုးစုံ			
မတ်ပဲ	ပိဿာ	၁၁၀၀	ကျ
ပဲတီစိမ်း	ပိဿာ	၁၂၀၀	ကျ
စားသုံးဆီ			
မြေပဲဆီ (ရှယ်)	ပိဿာ	၆၀၀၀	
စားအုန်းဆီ (ရိုးရိုး)	ပိဿာ	၁၇၀၀	
ပုဇွန်ကြောင်ပုံး	၁၀ ပိဿာ	၂၃၀၀၀	
အခြားတံဆိပ်ပုံးများ	၁၀ ပိဿာ	၁၇၇၀၀	တက်
စားဖိုဆောင်သီးနှံ			
ငရုတ်ခြောက် (လတ်)	ပိဿာ	၄၁၀၀	ကျ
ကြက်သွန်နီ (အလတ်)	ပိဿာ	၅၂၅	ကျ
ကြက်သွန်ဖြူ (ရှမ်း)	ပိဿာ	၈၅၀	ကျ
ကြက်သွန်ဖြူ (ကြူကုတ်)	ပိဿာ	၁၃၀၀	တက်
အာလူး (အိုကေ)	ပိဿာ	၅၇၅	ကျ
အာလူး (အေဝမ်း)	ပိဿာ	၅၅၀	ကျ
ဟင်းသီးဟင်းရွက်			
ခရမ်းချဉ် (ဒေသ)	ပိဿာ	၆၀၀	
ပန်းဂေါ်ဖီ (မြေပြန့်)	ပွင့်	၃၅၀	ကျ
ဂေါ်ဖီထုပ် (ရှမ်း)	၂၀ ပိဿာ	၅၀၀၀	ကျ
မုန်လာဥနီ (မြဝတီ)	ပိဿာ	၁၆၉၂	
ချင်း	ပိဿာ	၁၁၅၀	ကျ
သစ်သီးဝလံ			
ကျွဲကောသီး(ပန်းရောင်)	၁၀ လုံး	၁၈၀၀၀	
ကျွဲကောသီး(အဖြူ)	၁၀ လုံး	၈၀၀၀	

ပခုက္ကူစျေးကွက်

သီးနှံ	ရေတွက်ပုံ	၂၆-၁၂-၁၈	တက်/ကျ
ဆန် (အလတ်စ)			
မနောသုခ	တစ်တင်းခွဲ	၂၉၀၀၀	တူ
ဧယာ	တစ်တင်းခွဲ	၂၅၅၀၀	တူ
အစေ့ထုတ်ပြောင်း	ပိဿာ	၄၄၄	
ပဲမျိုးစုံ			
ပဲတီစိမ်း (လုံးသေး)	ပိဿာ	၁၆၃၂	ကျ
ပဲစင်းငုံ (အနီ)	ပိဿာ	၁၂၉၃	တက်
ကုလားပဲ (လုံးဝါကြီး)	ပိဿာ	၁၃၅၅	တူ
ကုလားပဲ (လုံးဖြူကြီး)	ပိဿာ	၁၂၈၉	တူ
ဆီထွက်သီးနှံ			
မြေပဲဆန် (လုံးဆန်)	ပိဿာ	၂၇၈၈	တက်
မြေပဲဆန် (ဆီဆန်)	ပိဿာ	၂၃၄၀	တက်
စားဖိုဆောင်သီးနှံ			
ကြက်သွန်နီ (ကြီး)	ပိဿာ	၇၂၈	တက်
ကြက်သွန်နီ (လတ်)	ပိဿာ	၆၇၇	တက်
ကြက်သွန်နီ (သေး)	ပိဿာ	၂၁၃	ကျ
စားသုံးဆီ			
မြေပဲဆီ (ရှယ်)	ပိဿာ	၅၅၀၀	
နှမ်းဆီ (ရှယ်)	ပိဿာ	၆၇၀၀	
စားအုန်းဆီ (ရိုးရိုး)	ပိဿာ	၁၆၂၀	တက်

မြင်းခြံစျေးကွက်

အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	၂၆-၁၂-၁၈	တက်/ကျ
ဆန်နှင့် အစေ့ထုတ်ပြောင်း			
ပေါ်ဆန်း	တစ်တင်းခွဲ	၄၉၀၀၀	–
မနောသုခ	တစ်တင်းခွဲ	၂၈၇၅၀	–
ပြောင်း (စီပီ)	ပိဿာ	၄၂၅	တက်
ပဲမျိုးစုံ			
ပဲပုတ်	ပိဿာ	၁၁၇၅	ကျ
ကုလားပဲလုံးဝါ (ကြီး)	ပိဿာ	၁၃၁၃	ကျ
ကုလားပဲလုံးဖြူ (ကြီး)	ပိဿာ	၁၂၀၀	–
ထောပတ်ပဲ (သေး)	ပိဿာ	၂၃၀၀	
ဆီထွက်သီးနှံ			
မြေပဲ (လုံးဆန်)	ပိဿာ	၂၈၇၅	–
မြေပဲ (ဆီဆန်)	ပိဿာ	၂၆၇၅	တက်
နှမ်းညို	ပိဿာ	၃၅၂၅	ကျ
စားဖိုဆောင်သီးနှံ			
ငရုတ်ခြောက် (လတ်)	ပိဿာ	၄၉၀၀	တက်
ကြက်သွန်နီ (လတ်)	ပိဿာ	၄၈၈	ကျ
ကြက်သွန်နီ (သေး)	ပိဿာ	၄၁၃	ကျ
ကြက်သွန်ဖြူ (ကြူကုတ်)	ပိဿာ	၁၄၅၀	–
ကြက်သွန်ဖြူ (ရှမ်း)	ပိဿာ	၉၅၀	–
စားသုံးဆီ			
မြေပဲဆီ	ပိဿာ	၅၄၀၀	–
နှမ်းဆီ	ပိဿာ	၆၀၀၀	–

မုံရွာမြို့ ကုန်စည်ဒိုင်

သီးနှံ	ရေတွက်ပုံ	၂၆-၁၂-၁၈	တက်/ကျ
ဆန် (အလတ်စ)			
မနောသုခ	တစ်တင်းခွဲ	၂၂၇၅၀	ကျ
ရောမင်း	တစ်တင်းခွဲ	၂၇၅၀၀	
အိုင်အာ – ၇၄၇	တစ်တင်းခွဲ	၁၈၅၀၀	
ဟင်းသီးဟင်းရွက်			
ခရမ်းချဉ် (ဒေသ)	၂၀ ပိဿာ	၆၅၀၀	တက်
စားသုံးဆီ			
မြေပဲဆီ	ပိဿာ	၅၆၀၀	
နှမ်းဆီ	ပိဿာ	၆၆၀၀	
စားအုန်းဆီ	ပိဿာ	၁၆၁၀	ကျ
ဆီထွက်သီးနှံ			
မြေပဲဆန် (လုံးဆံ)	ပိဿာ	၂၈၇၅	
မြေပဲဆန် (ဆီဆံ)	ပိဿာ	၂၆၀၀	တက်
နှမ်းဝါ	၁၅ ပိဿာ	၅၂၀၀၀	ကျ
နှမ်းနီ	၁၅ ပိဿာ	၅၂၀၀၀	ကျ
နှမ်းနက်	၁၅ ပိဿာ	၇၂၀၀၀	တက်
ပန်းနှမ်း	၁၅ ပိဿာ	၁၉၇၅၀	တက်
မုန်ညင်းစေ့	၁၆ ပိဿာ	၂၀၀၀၀	
နှံစားသီးနှံ			
အစေ့ထုတ်ပြောင်း	၁၈ ပိဿာ	၈၁၀၀	ကျ
ဂျုံဖြူသန့်	၂၀ ပိဿာ	၂၀၀၀၀	ကျ
ဂျုံထွက်တိုး	၂၀ ပိဿာ	၁၉၀၀၀	
ပဲမျိုးစုံ			
မတ်ပဲ	၂၀ ပိဿာ	၂၄၅၀၀	တက်
ပဲတီစိမ်း (ကြီး)	၁၉ ပိဿာ	၃၄၀၀၀	ကျ
ပဲပုပ်	၂၀ ပိဿာ	၂၀၅၀၀	ကျ
ပဲစင်းငုံ (နီ)	၂၀ ပိဿာ	၂၄၀၀၀	တက်
ကုလားပဲလုံးဝါကြီး	၁၉ ပိဿာ	၂၄၀၀၀	တက်
ကုလားပဲလုံးဖြူကြီး	၁၉ ပိဿာ	၂၄၇၀၀	တက်
စားတော်ပဲ	၂၀ ပိဿာ	၂၉၀၀၀	
ပဲလွမ်းပြာ	၁၈ ပိဿာ	၁၉၀၀၀	တက်
ပဲကြီး	၁၈ ပိဿာ	၃၅၇၅၀	ကျ
နံနံစေ့	၁၈ ပိဿာ	၁၁၇၅၀	တက်

သကြားစျေးနှုန်း	ရန်ကုန် ၂၆-၁၂-၁၈	၁၉-၁၂-၁၈	မန္တလေး ၂၆-၁၂-၁၈	၁၉-၁၂-၁၈
သကြား(အထက်စ)ပိဿာ	၁၂၀၀	၁၂၀၀	၁၁၀၀	၁၁၂၀
သကြား(အလတ်စ)ပိဿာ	၁၁၅၀	၁၁၅၀	–	–
သကြား(အောက်စ)ပိဿာ	၁၁၀၀	၁၀၀၀	၁၀၇၀	၁၁၀၀

ပုသိမ်စျေးကွက်

ဆန်စက်ပိုင်များ၏ စပါးဝယ်စျေးနှင့် ဆန်ကုန်သည်များ၏ ဆန်လက်ကားရောင်းစျေး

စပါးတစ်တင်း= ၄၆ပေါင်

အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	၂၆-၁၂-၁၈	၁၉-၁၂-၁၈		ရေတွက်ပုံ	၂၆-၁၂-၁၈	၁၉-၁၂-၁၈
စပါး (ပထမတန်းစား)				**ဆန် (ထိပ်စ)**			
ဧရာဝတီပေါ်ဆန်း	၁၀၀ တင်း	၉၆၃၈၀၉			တစ်တင်းခွဲ	၃၇၅၀၀	
ပေါ်ဆန်းရင်	၁၀၀ တင်း	၈၇၆၁၉၀	၈၇၆၁၉၀		တစ်တင်းခွဲ	၃၇၀၀၀	၃၇၀၀၀
ကောက်ညှင်းဖြူ	၁၀၀ တင်း	၁၁၃၉၀၄၇	၁၁၃၉၀၄၇		တစ်တင်းခွဲ	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀
ဖျာပုံပေါ်ဆန်း	၁၀၀ တင်း	၈၁၀၄၇၆			တစ်တင်းခွဲ	၃၂၀၀၀	
စပါး (ဒုတိယတန်းစား)				**ဆန် (အလတ်စ)**			
ရွှေသွယ်လေး	၁၀၀ တင်း	၆၇၁၆၀၀	၆၇၁၆၀၀		တစ်တင်းခွဲ	၂၆၅၀၀	၂၆၅၀၀
ရောမင်း	၁၀၀ တင်း	၆၇၁၆၀၀			တစ်တင်းခွဲ	၂၆၅၀၀	
မနောသုခ	၁၀၀ တင်း	၅၇၀၄၀၀	၅၇၀၄၀၀		တစ်တင်းခွဲ	၂၁၀၀၀	၂၁၀၀၀
သီးထပ်ရင်	၁၀၀ တင်း	၅၈၈၈၀၀			တစ်တင်းခွဲ	၂၂၀၀၀	

စျေးကွက်အတွင်း သီးနှံအလိုက် သုံးသပ်ချက်များ

ရန်ကုန်ကြက်သွန်နီစျေးကွက်

ယခု ဒီဇင်ဘာလဆန်းပိုင်းတွင် ကြက်သွန်နီအဟောင်းလက်ကျန်များ အရည်အသွေးညံ့လာခြင်း၊ လှောင်လက်များမှ ထုတ်ရောင်းမှုရှိခြင်း၊ ရောင်းလိုအားများခဲ့ခြင်း၊ ကြက်သွန်နီအသစ်အချို့ စျေးကွက်သို့ ဝင်ရောက်လာခြင်းတို့ကြောင့် ကြက်သွန်နီများ စျေးနိမ့်ခဲ့သည်ကို တွေ့ရသည်။ လလယ်ပိုင်းတွင်မူ ကြက်သွန်နီအသစ်များ အစိုဓာတ်လျော့နည်းလာခြင်းကြောင့် ဝယ်သူများဘက်မှ အကြိုက်တွေ့လာခြင်း၊ စျေးနှုန်းအနေအထားမကြိုက်သေး၍ စိုက်ပျိုးသူအချို့မှ တူးဖော်ခြင်းမရှိဘဲ စောင့်ဆိုင်းနေခြင်း၊ ရန်ကုန်စျေးကွက်သို့ အဝင်နည်းလာခြင်းတို့ကြောင့် အနည်းငယ်ပြန်လည်စျေးမြင့်လာခဲ့သည်။ လကုန်ပိုင်းတွင်မူ အဟောင်းလက်ကျန်များ ကုန်အဝင်အလွန်နည်းခြင်းနှင့် အရည်အသွေးညံ့ခြင်း၊ ကြက်သွန်သစ်များအဝင်လျှို့လာခြင်းနှင့် အရည်အသွေးကောင်းခြင်း စားသုံးသူမှ အဝယ်လိုက်ခြင်းတို့ကြောင့် ဆက်လက်စျေးမြင့်ခဲ့သည်။

ရန်ကုန်စျေးကွက်ရှိ ကြက်သွန်နီများအား မအူပင်၊ ခရမ်း၊ သုံးခွ၊ ကျိုက်လတ်၊ ဒေးဒရဲ၊ ဖျာပုံ၊ ပုသိမ်စသည့် ရန်ကုန်ဝန်းကျင်ဒေသများမှ နေ့စဉ်ပုံမှန်အဆွဲရှိခဲ့သည်။ ယခုရက်သတ္တပတ်အတွင်း စျေးကွက်သို့ ဆိတ်ဖြူ၊ မြင်းခြံဒေသများမှ ကြက်သွန်နီအဟောင်း၊ အသစ်များ ပိဿာချိန် ၇၈၆၀၀၀ ခန့်အဝင်ရှိခဲ့ပြီး ယခင်အပတ်ထက် ပိဿာချိန် ၁၄၄၀၀၀ ခန့် လျော့နည်းဝင်ရောက်ခဲ့ခြင်းဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ ၂၆၁၂၁၈ နေ့တွင် ဘုရင့်နောင်ကုန်စည်ဒိုင်၏ ကြက်သွန်နီ တစ်ပိဿာ ပျမ်းမျှစျေးနှုန်းများမှာ ကြက်သွန်နီ (အထူး) တစ်ပိဿာလျှင် ၁၁၅၀ ကျပ်၊ (အလတ်) တစ်ပိဿာလျှင် ၁၀၅၀ ကျပ်၊ (အသေး) တစ်ပိဿာလျှင် ၈၇၅ ကျပ်ဖြစ်ပြီး ယခင်အပတ်စျေးနှုန်းမှာ (အထူး) တစ်ပိဿာလျှင် ၁၀၇၅ ကျပ်၊ (အလတ်) တစ်ပိဿာလျှင် ၉၂၅ ကျပ်၊ (အသေး) တစ်ပိဿာလျှင် ၇၂၅ ကျပ်ဖြစ်သောကြောင့် ယခင်အပတ်ထက် စျေးမြင့်ခဲ့ကြောင်း သိရသည်။

မန္တလေးစျေးကွက်စျေးနှုန်းသုံးသပ်ချက်

မန္တလေးစျေးကွက်တွင် ယခုအပတ်အတွင်း ပဲမျိုးစုံသီးနှံတို့အနက် ပဲတီစိမ်း၊ မတ်ပဲ၊ ပဲစင်းငုံတို့မှာ စျေးမသိမသာမြင့်နေပါသည်။ ဆောင်းပဲတီစိမ်းများ စျေးကွက်အတွင်း ဝင်ရောက်မှုရှိသော်လည်း တရုတ်ဝယ်လက်မှ အရည်အသွေးပေါ်မူတည်၍ စျေးပေးဝယ်ယူမှုရှိသဖြင့် ယခင်အပတ် ၁၀၂၅၀၀ မှ ၁၀၈၀၀၀သို့ စျေးမြင့်နေပါသည်။ မတ်ပဲမှာ အသစ်များ ဝင်ရောက်မှု ရှိသော်လည်း ရန်ကုန်ဝယ်လက် နှင့် မြို့တွင်းသုံးဝယ်ယူမှုရှိသဖြင့် ယခင်အပတ်ထက်စျေးမြင့်နေပါသည်။ ပဲစင်းငုံ(နီ)မှာ ချောက်၊ ရေနံချောင်း၊ ပြည်တို့မှ အသစ်များ ဝင်ရောက်သော်လည်း စိုက်ဧကနည်းခြင်း၊ ပဲအထွက်နည်းခြင်းကြောင့် စျေးကွက် မျော်မှန်းချက်ဖြင့် ရောင်းသူနည်းကာ စျေးမြင့်နေပါသည်။ ကျန်သောပဲများဖြစ်သည့် ပဲလွမ်းဖြူ၊ ပဲလွမ်းပြာ၊ ပဲကြီး၊ ထောပတ်ပဲတို့မှာ အသစ်များဝင်ရောက်မှုရှိပြီး၊ မြို့တွင်းလုပ်ငန်းရှင်များ ဝယ်ယူမှုသာရှိ၍ စျေးနိမ့်နေပါသည်။

ဆီထွက်သီးနှံ (နှမ်းဖြူ/ညို/နက်)တို့အနက် နှမ်းဖြူနှင့် နှမ်းညိုမှာ ဆောင်းနှမ်းဝင်ချိန်နီးခြင်း၊ တရုတ်သို့ တင်ပို့မှုနည်းခြင်းကြောင့် စျေးမသိမသာ ဆိုရုံနိမ့်သွားပြီး၊ နှမ်းနက်မှာ လက်ကျန်ရှားခြင်း၊ ရာသီဥတုဆိုးသဖြင့် နှမ်းထွက်နှုန်း နည်းခြင်း၊ လှောင်နှမ်းများ ထုတ်ရောင်းရခြင်းတို့ကြောင့် ယခင်အပတ်ထက် စျေးမြင့်နေပါသည်။

ဆန်စျေးနှုန်းအနေဖြင့် ယခုအပတ် ရွှေဘိုပေါ်ဆန်း၊ ငစိန်၊ ဧယာအသစ်များ ဝင်ရောက်မှုရှိသဖြင့် ဆန်ဟောင်းစျေးအနည်းငယ်နိမ့်နေပါသည်။

စားဖိုဆောင်သီးနှံများအနက် ငရုတ်ခြောက်(လတ်)မှာ စိုက်ပျိုးချိန် မိုးများ၍ ပျက်စီးမှုများခဲ့သဖြင့် သာစည်၊ ပျော်ဘွယ်တို့မှ မဝင်ရောက်တော့ဘဲ အိန္ဒိယမှ ဝင်ရောက်သောကြောင့် စျေးမြင့်နေရာမှ ယခုအပတ်တွင် ပီယက်နမ်မှပါ ဝင်ရောက်မှုရှိသဖြင့် တစ်ပိဿာ ၇၅၀၀ မှ ၅၅၀၀ သို့ စျေးနိမ့်သွားပါသည်။ ကြက်သွန်နီစျေးနှုန်းအနေဖြင့် ရေစကြို၊ မြင်းခြံ၊ မြစ်သားတို့မှ အဝင်များခြင်း၊ အရည်အသွေးကောင်းရှားခြင်း၊ မြစ်သားကြက်သွန်နီများ အစိုဓာတ်ပါဝင်မှုရှိခြင်းတို့ကြောင့် ယခင်အပတ် အကြီးတစ်ပိဿာ ၁၂၀၀ မှ ၁၀၀၀ သို့ စျေးနိမ့်သွားပါသည်။

ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပသီးနှံဈေးကွက်အခြေအနေ

နေပြည်တော်ဈေးကွက်လယ်ယာထွက်ကုန်ဈေးနှုန်းများ

တနင်္ဂနွေနေ့တိုင်း ကောက်ယူသည်

	အမျိုးအမည်	ပျဉ်းမနား ၂၃-၁၂-၁၈	တက်/ကျ	တပ်ကုန်း ၂၃-၁၂-၁၈	တက်/ကျ	လယ်ဝေး ၂၃-၁၂-၁၈	တက်/ကျ
ဆန် (အလတ်စ) (တစ်တင်းခွဲပိဿာ၃၀)	ပေါ်ဆန်း	၄၈၀၀၀	ကျ	၅၀၀၀၀	ကျ	၅၀၀၀၀	
	မနောသုခ (ရန်ကုန်)	၂၄၀၀၀	ကျ	၂၃၀၀၀	ကျ	၂၄၀၀၀	ကျ
	မနောသုခ (ဒေသ)	၂၂၀၀၀	ကျ	၂၁၀၀၀	ကျ	၂၁၀၀၀	
	သုခထွန်း (ဒေသ)	၂၀၀၀၀	ကျ	၁၉၀၀၀	ကျ	၂၀၀၀၀	ကျ
	ဇီယာ	၂၄၀၀၀	ကျ	၂၃၀၀၀	ကျ	၂၄၀၀၀	ကျ
စားဖိုဆောင်သီးနှံ (ပိဿာ)	ငရုတ်ခြောက် (ရှည်)	၆၀၀၀		၄၈၀၀		၅၅၀၀	
	ငရုတ်ခြောက် (မိုးထောင်)	၆၅၀၀		၄၅၀၀	ကျ	၆၀၀	
	ငရုတ်ခြောက် (ပွ)	၁၂၀၀၀		၁၀၀၀၀		၁၂၀၀	ကျ
	ကြက်သွန်ဖြူ (ရှမ်း-လတ်)	၂၀၀၀		၁၅၀၀		၂၀၀၀	ကျ
	ကြက်သွန်ဖြူ (ကြူကုတ်)	၂၀၀၀		၁၄၀၀		၂၀၀၀	
	ကြက်သွန်နီ (ကြီး)	၁၂၀၀		၁၆၀၀		၁၂၀၀	
	ကြက်သွန်နီ (လတ်)	၁၀၀၀		၁၄၀၀		၁၀၀၀	
	ကြက်သွန်နီ (သေး)	၉၀၀		၁၂၀၀		၈၀၀	ကျ
	အာလူး (ကြီး)	၁၅၀၀	တက်	၁၃၀၀		၁၆၀၀	
	အာလူး (လတ်)	၁၂၀၀		၁၂၀၀		၁၄၀၀	
	အာလူး (သေး)	၁၀၀၀		၁၀၀၀		၁၂၀၀	
စားသုံးဆီ (ပိဿာ)	မြေပဲဆီ (ရှယ်)	၆၀၀၀		၆၀၀၀	ကျ	၆၀၀၀	
	မြေပဲဆီ (ရိုးရိုး)	၃၀၀၀	ကျ	၅၀၀၀		၃၂၀၀	ကျ
	နှမ်းဆီ (ရှယ်)	၅၀၀၀	ကျ	၆၀၀၀	ကျ	၅၀၀၀	ကျ
	စားအုန်းဆီ (ကန်ဆီ)	၁၇၀၀	ကျ	၁၇၅၀	တက်	၁၈၀၀	ကျ
ဟင်းသီးဟင်းရွက်	ခရမ်းချဉ် (ပိဿာ)	၃၀၀	ကျ	၂၅၀	ကျ	၄၀၀	ကျ
	ရွှေပဲသီး (ပိဿာ)	၂၅၀၀		၁၈၀၀	ကျ	၃၀၀၀	ကျ
	ဂေါ်ဖီထုပ် (ထုပ်)	၂၀၀	ကျ	၁၀၀		၂၀၀	ကျ
	ပန်းမုန်လာ (ပွင့်)	၂၀၀	ကျ	၁၀၀		၂၀၀	ကျ
	ဂျူးမြစ် (ပိဿာ)	၁၃၀၀	တက်	၁၄၀၀		၁၅၀၀	
	ဂေါ်ရခါးသီး (လုံး)	၅၀	ကျ	၅၀		၆၀	ကျ
	မုန်လာဥနီ (ရှမ်း) (ပိဿာ)	၁၂၀၀		၁၀၀၀		၁၅၀၀	
	ဘိုစားပဲ (ပိဿာ)	၁၂၀၀		၁၂၀၀		၁၅၀၀	
	ချင်း (ပိဿာ)	၉၀၀		၉၀၀		၉၀၀	

စစ်တွေဈေးကွက်

အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	၂၄-၁၂-၁၈	တက်/ကျ
လယ်ယာထွက်ကုန်			
ပေါ်ဆန်းမွှေးအသစ်(ရှယ်)	၁ အိတ်	၅၇၅၀၀	ကျ
ပေါ်ဆန်းမွှေးအသစ်(ရိုးရိုး)	၅၀ ကီလို	၅၆၀၀၀	ကျ
မီးဒုံး(အသစ်)	၅၀ ကီလို	၂၃၅၀၀	–
ညှော်မထ	၅၀ ကီလို	၂၄၀၀၀	–
ငစိန်	၅၀ ကီလို	၂၁၀၀၀	–
ကောက်ညှင်းဆန်	၅၀ ကီလို	၃၄၀၀၀	တက်
ကုလားပဲ	၁ပိဿာ	၃၃၀၀	–
ပဲနီလေး	၁ပိဿာ	၃၆၀၀	–
မြေပဲဆန်	၁ပိဿာ	၃၀၀၀	–
ပဲဆီ	၁ပိဿာ	၄၈၀၀	–
စားအုန်းဆီ	၁ပိဿာ	၂၅၀၀	တက်
ကြက်သွန်နီ (လတ်)	၁ပိဿာ	၁၄၅၀	–
ကြက်သွန်ဖြူ	၁ပိဿာ	၂၈၀၀	တက်
ငရုတ်သီး	၁ပိဿာ	၁၉၀၀	တက်
ဂျင်း	၁ပိဿာ	၁၇၀၀	တက်
ခရမ်းသီး	၁ပိဿာ	၆၀၀	–
ခရမ်းချဉ်သီး	၁ပိဿာ	၂၂၀၀	ကျ
အာလူး	၁ပိဿာ	၁၇၀၀	–
သကြား (ဖြူ)	၁ပိဿာ	၁၅၀၀	–
အသား/ဥအမျိုးမျိုး			
ဝက်သား	၁ပိဿာ	၁၂၀၀၀	–
အမဲသား	၁ပိဿာ	၁၂၀၀၀	–
ဆိတ်သား	၁ပိဿာ	၁၃၀၀၀	–
ကြက်သား(အိမ်ကြက်)	၁ပိဿာ	၁၀၀၀၀	–
ကြက်သား(ဥစားကြက်)	၁ ကီလို	၈၀၀၀	–
ရေထွက်ကုန်			
ပုစွန်ခြောက်(အသေး)	၁ပိဿာ	၂၃၀၀၀	–
ငါးနီတူခြောက်(ရှယ်)	၁ပိဿာ	၇၀၀၀	တက်
ငါးနီတူခြောက်	၁ပိဿာ	၆၀၀၀	တက်
ငါးဂျင်လိပ်ခြောက်	၁ပိဿာ	၈၀၀၀	–
ငါးပိ	၁ပိဿာ	၃၅၀၀	–

မြိတ်မြို့ရေထွက်ကုန် ဈေးကွက်အခြေအနေ

အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	၂၄-၁၂-၂၀၁၈	တက်/ကျ
ရေငန်ငါး			
ကုလားကုတ်	၁ ကီလို	၄၅၀၀	ကျ
ငါးကွမ်းရှပ် (ကြီး)	၁ ကီလို	၆၄၀၀	ကျ
ငါးကွမ်းရှပ် (သေး)	၁ ကီလို	၄၆၀၀	တက်
ငါးပါးနီ	၁ ကီလို	၅၅၀၀	–
ကျောက်ငါး	၁ ကီလို	၅၂၅၀	ကျ
ကုလားငှ	၁ ကီလို	၂၅၀၀	–
ဓားဗျက်	၁ ကီလို	၂၀၀၀	–
ဇလုံး	၁ ကီလို	၃၀၀၀	ကျ
ကြိမ်မွေ့တောင်း	၁ ကီလို	၂၆၀၀	တက်
ငါးရောင် (ကြီး)	၁ ကီလို	၃၁၀၀	–
ငါးရောင် (သေး)	၁ ကီလို	၁၇၀၀	–
ငါးသဲတိုး	၁ ကီလို	၃၅၀၀	–
ကဏ္ဍူရုံ	၁ ကီလို	၁၁၅၀၀	တက်
ကကတစ်	၁ ကီလို	၆၆၀၀	တက်
ငါးလိပ်ကျောက်	၁ ကီလို	၂၇၀၀	–
ငါးမုတ်မဲ	၁ ကီလို	၅၁၀၀	–
ငါးမုတ်ဖြူ	၁ ကီလို	၈၉၀၀	တက်
သဲကဏန်း	၁ ကီလို	၁၀၈၀၀	–
ကင်းမွန် (ကြီး)	၁ ကီလို	၁၆၀၀၀	တက်
ကင်းမွန်(သေး)	၁ ကီလို	၁၂၀၀၀	တက်
ရေငန်ပုစွန်			
ရေငန်ပုစွန်ကျား (Tiger)	၁ ကီလို	၁၇၅၀၀	–
ရေငန်ပုစွန် (Pink)	၁ ကီလို	၈၆၀၀	–
ရေငန်ပုစွန်မီးနီ (White)	၁ ကီလို	၁၀၅၀၀	–
မျှင်ငါးပိ	၁ ကီလို	၂၅၀၀	–
ပုစွန်ခြောက် (ကြီး)	၁ ကီလို	၂၅၀၀၀	–
ပုစွန်ခြောက် (လတ်)	၁ ကီလို	၂၃၀၀၀	–
ပုစွန်ခြောက် (သေး)	၁ ကီလို	၂၁၀၀၀	–

တောင်သူထံမှဝယ်ယူသောလယ်ယာထွက်ကုန်ဈေးနှုန်းများ

	၂၃-၁၂-၁၈	တက်/ကျ
ပျဉ်းမနား		
ပဲမျိုးစုံ (သုံးတင်းအိတ်)		
မတ်ပဲ (၆၀ ပိဿာ)	၇၀၀၀၀	ကျ
ပဲတီစိမ်း (၆၀ ပိဿာ)	–	–
ဆီထွက်သီးနှံ		
နှမ်းနက် (၄၅ ပိဿာ)	၂၂၅၀၀၀	တက်
နှမ်းနီ (၄၅ ပိဿာ)	၁၃၅၀၀၀	တူ
နေကြာ (ပိဿာ)	၁၈၀၀	တူ
မြေပဲ (ဆီဆန်) (ပိဿာ)	၂၅၅၀	ကျ
တပ်ကုန်း		
ပဲမျိုးစုံ(တစ်တင်း)		
မတ်ပဲ (၂၀ ပိဿာ)	၂၅၀၀၀	ကျ
ပဲတီစိမ်း (၂၀ ပိဿာ)	၃၄၀၀၀	တူ
ဆီထွက်သီးနှံ		
နှမ်းနီ (၁၅ ပိဿာ)	၄၅၀၀၀	တူ
နှမ်းနက် (၁၅ ပိဿာ)	၇၅၀၀၀	တူ
မြေပဲ (လုံးဆန်) (ပိဿာ)	၃၀၀၀	တူ
မြေပဲ (ဆီဆန်) (ပိဿာ)	၂၆၀၀	တူ
မြေပဲ (အတောင့်) (ပိဿာ)	၁၆၀၀	တူ
နေကြာ (ပိဿာ)	၁၈၀၀	တူ
လယ်ဝေး		
ပဲမျိုးစုံ		
မတ်ပဲ (၂၀ပိဿာ)	၂၅၀၀၀	ကျ
ဆီထွက်သီးနှံ		
နှမ်းနက် (၁၅ ပိဿာ)	၇၄၀၀	တူ
မြေပဲ (လုံးဆန်) (ပိဿာ)	၂၈၀၀	တူ
မြေပဲ (ဆီဆန်) (ပိဿာ)	၂၅၅၀	တူ
မြေပဲ (အတောင့်) (ပိဿာ)	၁၄၀၀	ကျ

တောင်ကြီး

အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	၂၆-၁၂-၁၈	တက်/ကျ
ဆန် (အလတ်စ)			
ရောဝတီပေါ်ဆန်း	တစ်တင်းခွဲ	၄၁၆၆၆	ကျ
ဖျာပုံပေါ်ဆန်း	တစ်တင်းခွဲ	၄၀၀၀၀	ကျ
ပေါ်ကျွဲ	တစ်တင်းခွဲ	၃၅၀၀၀	ကျ
ဇီယာ	တစ်တင်းခွဲ	၂၅၅၀၀	ကျ
မနောသုခ	တစ်တင်းခွဲ	၂၈၁၆၆	တက်
အင်းမရဲဘော်	တစ်တင်းခွဲ	၂၃၁၆၆	ကျ
ခေါက်နှမ်းခမ်းဆန်	နှစ်တင်း	၆၅၀၀၀	ကျ
နှံစားသီးနှံ			
အစေ့ထုတ်ပြောင်း	ပိဿာ	၄၅၃	တက်
ပဲမျိုးစုံ			
ပဲပုပ်	ပိဿာ	၁၅၀၀	ကျ
ပဲစင်းငုံ (အနီ)	ပိဿာ	၁၁၃၃	ကျ
စားဖိုဆောင်သီးနှံ			
ကြက်သွန်ဖြူ (ဥလတ်)	ပိဿာ	၂၂၀	တက်
ကြက်သွန်ဖြူ (ရှယ်)	ပိဿာ	၃၅၀	တက်
စားသုံးဆီ			
မြေပဲဆီ (ရှယ်)	ပိဿာ	၃၈၅၀	ကျ
နှမ်းဆီ (ရိုးရိုး)	ပိဿာ	၄၂၁၆	ကျ
စားအုန်းဆီ (ရိုးရိုး)	ပိဿာ	၂၁၀၀	တက်
ဆီထွက်သီးနှံ			
ပန်းနှမ်း	ပိဿာ	၁၃၅၀	ကျ

ငါးရက်တစ်ဈေး အောင်ပန်းဈေးကွက်

အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	၂၂-၁၂-၁၈	တက်/ကျ
နှံစားသီးနှံ			
အစေ့ထုတ်ပြောင်း	ပိဿာ	၇၀၀	တက်
ဂျုံစေ့ (ရှမ်း)	ပိဿာ	၇၅၀	တက်
ဆီထွက်သီးနှံ			
ပန်းနှမ်း	ပိဿာ	၉၀၀	ကျ
နေကြာ	ပိဿာ	၈၅၀	
စားဖိုဆောင်သီးနှံ			
အာလူး (အိုကေ)	ပိဿာ	၇၈၀	
အာလူး (အေဝမ်း)	ပိဿာ	၆၀၀	တက်
ချင်း (အစို)	ပိဿာ	၁၁၀၀	တက်
ကြက်သွန်ဖြူ (အလတ်)	ပိဿာ	၉၀၀	ကျ
ပဲမျိုးစုံ			
ပဲပုပ်	ပိဿာ	၁၁၀၀	
ဟင်းသီးဟင်းရွက်			
ခရမ်းချဉ် (ရှမ်း)	ပိဿာ	၉၀၀	တက်
ဂေါ်ဖီထုပ်	ထုပ်	၁၇၀	တက်
ပန်းမုန်လာ (ရှမ်း)	ပွင့်	၁၀၀	တက်
မုန်လာဥနီ	ပိဿာ	၈၅၀	ကျ
ဂေါ်ရခါးသီး	လုံး	၂၀	တက်
ဂျူး	ပိဿာ	၁၂၀၀	
ရွှေပဲသီး	ပိဿာ	၂၁၀၀	တက်
ဗိုလ်စားပဲ	ပိဿာ	၆၅၀	ကျ
သစ်သီးဝလံ			
လိမ္မော်သီး	ပိဿာ	၂၀၀၀	တက်
ထောပတ်သီး	လုံး	၃၀၀	ကျ

ဝက်ပုတ်ဈေးကွက်

ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ သဲကုန်းမြို့နယ်

အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	၂၆-၁၂-၁၈	တက်/ကျ
ဟင်းသီးဟင်းရွက်			
သခွားသီး	၁၀၀ လုံး	၈၀၀၀	တက်
ခရမ်းသီး (လတ်)	၁၀၀ လုံး	၄၀၀၀	ကျ
ငရုတ်သီးစိမ်း (ရှည်)	ပိဿာ	၆၈၃	ကျ
ရုံးပတီသီး	၁၀၀ တောင့်	၄၀၀	
ကြက်ဟင်းခါးသီး	၁၀၀ တောင့်	၅၀၀၀	တက်
ရွှေဖရုံသီး	လုံး	၄၆၇	
မုန်လာဥဖြူ	၁၀၀ လုံး	၂၃၃၃	တက်
ပဲတောင့်ရှည် (တိုင်ပေ)	စည်း	၄၅၀	တက်
မုန်ညှင်းဖြူ	ထုပ်	၄၀	ကျ
ကျောက်ဖရုံ	လုံး	၄၆၇	

ပြည်မြို့မဈေးကြီး

အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	၂၆-၁၂-၁၈	တက်/ကျ
ဆန် (အလတ်စ)			
မနောသုခ	တစ်တင်းခွဲ	၁၉၅၀၀	တက်
အင်းမရဲဘော်	တစ်တင်းခွဲ	၂၄၀၀၀	တက်
ရွှေဝါထွန်း	တစ်တင်းခွဲ	၁၉၁၆၇	တက်
ပဲမျိုးစုံ			
ဘိုကိတ်	၂၀ ပိဿာ	၁၉၅၀၀	
မတ်ပဲ	၂၀ ပိဿာ	၂၆၅၀၀	
ပဲပုပ် (မြန်မာ)	၂၀ ပိဿာ	၁၉၅၀၀	ကျ
ပဲစင်းငုံ (အနီ)	၂၀ ပိဿာ	၂၆၅၀၀	တက်
ကုလားပဲ (လုံးဝါကြီး)	၂၀ ပိဿာ	၂၇၅၀၀	
ကုလားပဲ (လုံးဖြူကြီး)	၂၀ ပိဿာ	၂၅၅၀၀	ကျ
ပဲကြီး (ကြီး)	၂၀ ပိဿာ	၄၀၀၀၀	ကျ
ဆီထွက်သီးနှံ			
မြေပဲ (လုံးဆန်)	ပိဿာ	၂၈၀၈	တက်
မြေပဲ (ဆီဆန်)	ပိဿာ	၂၆၁၇	ကျ
နှမ်းနက်	၄၅ ပိဿာ	၁၈၃၃၃၃	ကျ
နှမ်းနီ	၄၅ ပိဿာ	၁၅၅၀၀၀	ကျ
စားဖိုဆောင်သီးနှံ			
ငရုတ်ခြောက် (ရှည်)	ပိဿာ	၄၆၅၀	ကျ
ငရုတ်ခြောက် (လတ်)	ပိဿာ	၄၄၀၀	ကျ
ကြက်သွန်နီ (ကြီး)	ပိဿာ	၈၅၀	ကျ
ကြက်သွန်နီ (လတ်)	ပိဿာ	၇၅၀	ကျ
ကြက်သွန်နီ (သေး)	ပိဿာ	၄၅၀	
အာလူး (အိုကေ)	ပိဿာ	၈၀၀	
အာလူး (အေဝမ်း)	ပိဿာ	၇၀၀	
အာလူး (ဆွဲသီး)	ပိဿာ	၆၀၀	
ကြက်သွန်ဖြူ (ရှမ်း)	ပိဿာ	၉၅၀	တက်
ကြက်သွန်ဖြူ (ကြူကုတ်)	ပိဿာ	၁၂၅၀	တက်
ချင်း	ပိဿာ	၁၃၀၀	တက်
စားသုံးဆီ			
မြေပဲဆီ (ရှယ်)	ပိဿာ	၆၀၀၀	
မြေပဲဆီ (ရိုးရိုး)	ပိဿာ	၅၅၀၀	တက်
နှမ်းဆီ (ရှယ်)	ပိဿာ	၇၃၀၀	တက်
နှမ်းဆီ (ရိုးရိုး)	ပိဿာ	၇၀၀၀	တက်
စားအုန်းဆီ	ပိဿာ	၁၆၀၅	တက်

မူဆယ် ၁၀၅ မိုင် ကုန်သွယ်ရေးဇုန်မှ ရရှိသောဈေးနှုန်းများ

အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	၂၄-၁၂-၂၀၁၈	တက်/ကျ
လယ်ယာထွက်ကုန်			
ညှော်မထ (၂၅ %)	တန်	၂၀၅၀ ယွမ်	တူ
ပဲတီစိမ်း	တန်	၆၀၀၀ ယွမ်	တူ
ပဲပုပ်	တန်	၃၇၅၀ ယွမ်	တူ
ထောပတ်ပဲ	တန်	၃၆၀၀ ယွမ်	ကျ
အစေ့ထုတ်ပြောင်း	တန်	၁၇၂၀ ယွမ်	တက်
မြေပဲဆန်	ပိဿာ	၈၂၅၀ ယွမ်	ကျ
နှမ်း	တန်	၁၁၀၀၀ ယွမ်	တက်
ကြက်သွန်နီ(လတ်)	ပိဿာ	၂၆၀၀ ယွမ်	တူ
ကြက်သွန်ဖြူ(ရှမ်း)	ပိဿာ	၂၁၀၀ ကျပ်	ကျ
ဖရဲသီး	ပိဿာ	၁၅၀၀ ယွမ်	တက်
RSS 3 (ရော်ဘာ)	တန်	၇၉၅၀ ယွမ်	တူ
ရေထွက်ကုန်			
ဂဏန်း (အမာ)	တန်	၂၆၅၀ ဒေါ်လာ	တူ
ငါးရှဉ့်	တန်	၄၁၂၅ ယွမ်	တူ
နိုင်ငံခြားငွေလဲလှယ်နှုန်း			
အမေရိကန်ဒေါ်လာ	၁ဒေါ်လာ	၁၅၅၇ ကျပ်	တူ
ယွမ်	၁ ယွမ်	၂၃၅ ကျပ်	တူ

အိန္ဒိယနိုင်ငံ မွန်ဘိုင်းဈေးကွက်၏ ပဲမျိုးစုံ ဈေးနှုန်းများ

US$/MT FAQ =Fair Average Quality

နေ့စွဲ	ပဲစင်းငုံ(အကျား) Tur (Pigeon Pea) FAQ/SQ	မတ်ပဲ Urad(Black Mape) FAQ
၁၀.၁၂.၂၀၁၈	၆၂၈	၆၂၁
၂၄.၁၂.၂၀၁၈	၆၃၀	၆၄၂

ပြည်တွင်းဓာတ်မြေသြဇာဈေးနှုန်းများ

၅၀ ကီလိုအိတ်

အမျိုးအမည်	၂၆-၁၂-၂၀၁၈ ရန်ကုန်	မန္တလေး
ယူရီးယား		
ယူရီးယား(တရုတ်)	၂၉၅၀၀	၂၇၈၀၀
ကွန်ပေါင်း		
အာမို(၁၆း၁၆း၈း၁၃S)(၄-ရောင်ခြယ်)	၃၇၅၀၀	၄၀၀၀၀
အာမို(၁၅း၁၅း၁၅း၇S)	၄၀၅၀၀	၄၃၀၀၀
ရွှေခြင်္သေ့(၁၅း၇း၈)		၂၃၀၀၀
ရွှေခြင်္သေ့(၁၀း၁၀း၅)		၁၇၅၀၀
တိုးပွားမန်း(လှည်းယာဉ်)(၁၀း၁၀း၅း၅)	၁၈၉၀၀	၁၆၆၀၀
တိုးပွားမန်း(လှည်းယာဉ်)(၁၅း၁၅း၁၅း၁၀)	၃၈၅၀၀	၃၅၅၀၀
တီဆူပါ		
GTSP 46%	၂၄၅၀၀	၂၁၈၀၀
GSSP 20%	၁၄၀၀၀	
တိုးပွားမန်း(လှည်းယာဉ်) $N+P_2O_5>50\%$	၂၅၃၀၀	
ပိုတက်ရှ်		
ပိုတက်ရှ် (အိန္ဒိယအနီ)	၂၈၅၀၀	၂၈၂၀၀
မြန်မာ့သြဘာဓာတ်မြေသြဇာမှ ကိုယ်စားလှယ်ဆိုင်လက်ကားဈေးများ		
Gပုလဲအလုံးကြီး (၄၆ %)	၂၉၅၀၀	၃၂၃၀၀
ရွှေကောမက် (၂၀း၁၂း၁၂)	၄၀၆၀၀	၄၁၁၀၀
ကောမက်သီးစုံ (၁၆း၁၀း၅)	၃၀၃၀၀	၃၁၉၀၀
Premo lite (၁၆း၁၆း၁၆)	၄၅၁၀၀	၄၇၆၅၀

စက်မှုကုန်ကြမ်းဈေးနှုန်းများ

US$/MT

သကြား	၂၄. ၁၂. ၂၀၁၈	၁၇. ၁၂. ၂၀၁၈
Refined sugar	၃၃၆	၃၃၆
Raw	၂၇၄	၂၈၁
ကော်ဖီ	၂၄. ၁၂. ၂၀၁၈	၁၇. ၁၂. ၂၀၁၈
Columbia Mild	၂၈၀၂	၂၇၅၂
Brazilian Natural	၂၂၅၂	၂၁၇၉
Robustas	၁၇၀၄	၁၆၆၂
ရာဘာ	၂၆. ၁၂. ၂၀၁၈	၁၇. ၁၂. ၂၀၁၈
RSS - 1	၁၄၈၄	၁၄၉၆
RSS - 2	၁၄၆၆	၁၄၇၈
RSS - 3	၁၄၄၉	၁၄၆၁
RSS - 4	၁၄၄၀	၁၄၅၂
RSS - 5	၁၄၂၆	၁၄၃၈
စားအုန်းဆီ	၂၄. ၁၂. ၂၀၁၈	၁၇. ၁၂. ၂၀၁၈
RBD P. OLEIN	၄၇၉	၄၇၄

Source: LIFFE, CSCE, ICO, International Rubber Prices (Bangkok), www.cbot.com, Myanmar Kuok Oil & Grains Ltd.

လားရှိုးဈေးကွက်

အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	၂၆-၁၂-၂၀၁၈	တက်/ကျ
ဆန်			
ဓနုတိကပေါ်ဆန်း	တစ်တင်းခွဲ	၄၆၅၀၀	ကျ
ရွှေဘိုပေါ်ဆန်း	တစ်တင်းခွဲ	၆၂၅၀၀	ကျ
လုံးသွယ်မွှေး	တစ်တင်းခွဲ	၃၆၅၀၀	ကျ
ညှော်မထ	တစ်တင်းခွဲ	၂၇၅၀၀	ကျ
စားသုံးဆီ			
မြေပဲဆီ	ပိဿာ	၂၈၀၀	
စားအုန်းဆီ (ပုလွန်နှစ်ကောင်)	ပိဿာ	၂၀၀၀	
စားဖိုဆောင်သီးနှံ			
ကြက်သွန်နီ (ကြီး)	ပိဿာ	၁၂၀၀	ကျ
ကြက်သွန်နီ (လတ်)	ပိဿာ	၁၁၀၀	ကျ
ကြက်သွန်နီ (သေး)	ပိဿာ	၁၀၀၀	ကျ
ကြက်သွန်ဖြူ (ရှမ်း)	ပိဿာ	၁၃၀၀	
ကြက်သွန်ဖြူ (တရုတ်)	ပိဿာ	၁၄၂၅	ကျ
အာလူး (အိုကေ)	ပိဿာ	၇၅၀	ကျ
ကုန်စည်ဒိုင်			
အစေ့ထုတ်ပြောင်း	ပိဿာ	၄၁၅	ကျ
မူဆယ် (Export)			
အစေ့ထုတ်ပြောင်း	ပိဿာ	၅၄၁	

တရုတ်ငွေကြေး (၁)ယွမ်နှင့်ညီမျှသော မြန်မာငွေကျပ် ယခုတစ်ပတ်ဈေး = ၂၂၁.၂၄

အမေရိကန် ၁ ဒေါ်လာနှင့်ညီမျှသောငွေကြေးတန်ဖိုး

Source : exchangerate.com

		၂၄-၁၂-၂၀၁၈	၁၇-၁၂-၂၀၁၈
ဥရောပ	(ယူရို)	၀. ၈၇၆၆၁၇	၀. ၈၈၁၆၃၁
ဗြိတိန်	(ပေါင်စတာလင်)	၀. ၇၈၈၈၇၉	၀. ၇၉၃၁၀၂
ဩစတြေးလျ	(ဒေါ်လာ)	၁. ၄၁၅၇၃၁	၁. ၃၉၃၃၅၄
ဂျပန်	(ယန်း)	၁၁၀. ၈၉၀၃	၁၁၃. ၂၇၆၄
တောင်ကိုရီးယား(ဝမ်)		၁၁၂၅. ၁၅၉	၁၁၃၁. ၆၈၁
တရုတ်	(ယွမ်)	၆. ၉၀၁၉၅၉	၆. ၈၉၈၂၀၄
အိန္ဒိယ	(ရူပီး)	၇၀. ၁၄၂၁၇	၇၁. ၆၆၉၉၅
ဟောင်ကောင်	(ဒေါ်လာ)	၇. ၈၃၃၂၈၁	၇. ၈၁၃၅၈၆
ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်	(တာကာ)	၈၃. ၈၇၃၂၆	၈၃. ၈၇၃၂၆
တိုင်ဝမ်	(ဒေါ်လာ)	၃၀. ၈၃၃၈၃	၃၀. ၈၄၆၉၉
စင်္ကာပူဒေါ်လာ	(ဒေါ်လာ)	၁. ၃၇၂၂၇၈	၁. ၃၇၄၈၁၈
အင်ဒိုနီးရှား	(ရူးပီးယား)	၁၄၅၉၆. ၈၉	၁၄၅၆၅. ၁၁
ဖိလစ်ပိုင်	(ပက်ဆို)	၅၂. ၉၈၀၄	၅၃. ၀၁၅၉၉
ထိုင်း	(ဘတ်)	၃၂. ၅၇၅၉၅	၃၂. ၈၀၅၃၂
ဗီယက်နမ်	(ဒေါင်)	၂၃၃၆၉. ၈၆	၂၃၃၆၉. ၈၆
မလေးရှား	(ရင်းဂစ်)	၄. ၁၈၀၂၂၈	၄. ၁၇၇၁၇
ကမ္ဘောဒီးယား	(ရီးရယ်)	၄၀၃၅. ၁၉၉	၄၀၃၅. ၁၉၉
ဘရူနိုင်းဒါရူစလမ်(ဒေါ်လာ)		၁. ၃၇၂၂၇၈	၁. ၃၇၄၈၁၈
လာအို	(ကစ်ပ်)	၈၅၅၀. ၅၃၅	၈၅၅၀. ၅၃၅

ပြည်ပဆန်ဈေးနှုန်း

(US$/MT) Source: riceonline.com

		၂၄-၁၂-၁၈	၆-၁၂-၁၈
ထိုင်း	100%B	၄၂၆	၄၂၅
	5%	၄၀၄	၄၀၃
	25%	၃၉၅	၃၉၄
	Parboiled	၄၀၄	၄၀၆
ဗီယက်နမ်			
	5%	၃၈၃	၄၀၅
	25%	၃၇၀	၃၉၀
အိန္ဒိယ			
	5%	၃၇၀	၃၉၀
	25%	၃၃၀	၃၃၀
	Parboiled	၃၇၄	၃၇၀
ပါကစ္စတန်			
	5%	၃၅၀	၃၆၀
	25%	၃၃၂	၃၃၀
	Parboiled	၄၁၀	၄၁၀

ချင်းစိမ်း၊ ချင်းအဆီ နှင့် ကျန်းမာရေး

ချင်း **ကို အာရှနှင့် အိန္ဒိယအစားအစာများအတွက် အဓိကအသုံးပြုသည့် ဟင်းခတ်အမွှေးအကြိုင်အမယ်တစ်မျိုးအဖြစ် လူသိများကြသော်လည်း ယင်းကို အနာရောဂါများကိုသက်သာပျောက်ကင်းစေသည့် ဂုဏ်သတ္တိရှိသည်ကို သိသူရှားလှ၏။ ချင်းကို စားသုံးခြင်းဖြင့် မအီမသာပျို့အန်လိုခြင်း၊ အစာမကြေခြင်းနှင့် နာကျင်ခြင်းဝေဒနာများကို သက်သာပျောက်ကင်းစေနိုင်စွမ်းရှိ၏။ ချင်းပင်၏အဓိကအသုံးပြုသည့်အစိတ်အပိုင်းမှာ ရိုင်ဇုန်း rhizome ဟုခေါ်သည့် အမြစ်ဟု လူသိများသည့် မြေအောက်ပင်စည်ဖြစ်၏။ ချင်းကို အစိမ်းအတိုင်း၊ ချင်းမှုန့်၊ ချင်းခြောက်၊ ချင်းဆီနှင့် ချင်းဖျော်ရည်အစရှိသဖြင့် ပုံစံအမျိုးမျိုးဖြင့် ပြုလုပ်စားသုံးလေ့ရှိ၏။ ချင်းကို စားဖိုဆောင်၏ ဟင်းလျာချက်ပြုတ်ရာတွင် ထည့်သွင်းအသုံးမပြုသူများအတွက် အောက်ပါအချက်များကြောင့် အသုံးပြုသင့်ကြောင်းကို မျှဝေလိုပါ၏။**

အစာခြေခြင်းဆိုင်ရာ အခက်အခဲများ

ချင်းတွင်ပါဝင်သည့်ဖီနောလစ်ကွန်ပေါင်းသည် အစာအိမ်နှင့် အူလမ်းကြောင်းတစ်လျှောက်တွင် မအီမသာဖြစ်ခြင်းကို သက်သာနိုင်စွမ်းရှိ၏။ ချင်းကို စားသုံးလိုက်ခြင်းကြောင့် ခံတွင်းအတွင်းတွင် သွားရည်ပိုမိုထွက်ရှိမှုကိုအားပေးပြီး အစားအစာများကို အစာအိမ်နှင့် အူလမ်းကြောင်းအတွင်းသို့ လွယ်ကူအဆင်ပြေချောမွေ့စွာ ရောက်ရှိသွားစေရန် အထောက်အကူပြု၏။ လေ့လာမှုများအရ အစာမစားမီ ချင်းမှုန့် ၁ ဒသမ ၂ ဂရမ်ကို စားသုံးခြင်းဖြင့် အစာမကြေခြင်းဝေဒနာကို ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းအထိ သက်သာစေသည်ကို တွေ့ရှိရ၏။

ပျို့အန်ခြင်းမှ သက်သာစေ

ကင်ဆာရောဂါဝေဒနာရှင်များ ကုထုံးခံယူနေစဉ်ကာလ၊ ကိုယ်ဝန်ဆောင်အမျိုးသမီးများ နံနက်ခင်းမအီမသာပျို့အန်ခြင်း ဝေဒနာခံစားနေရစဉ်ကာများတွင် ချင်းလက်ဖက်ရည် (သို့မဟုတ်) ချင်းစိမ်းကို စားသုံးပေးခြင်းဖြင့် ဝေဒနာကို သက်သာစေ၏။ လေ့လာမှုများအရ နေ့စဉ် ချင်း ၁ ဂရမ်နီးပါးခန့်စားသုံးသည့် ကိုယ်ဝန်ဆောင်အမျိုးသမီးများမှာ နံနက်ခင်းမအီမသာဖြစ်ခြင်းဝေဒနာမှ သက်သာစေသည်ကို တွေ့ရှိခဲ့ကြ၏။

နာကျင်မှုကို သက်သာစေ

ချင်းဖြင့်ပြုလုပ်ထားသည့်အစားအစာများကို ဖြည့်စွက်စာအဖြစ် နေ့စဉ်စားသုံးခြင်းဖြင့် ကြွက်သားနာကျင်မှု ၂၅ ရာခိုင်နှုန်းထိ သက်သာစေသည်ကို ဂျော်ဂျီယာတက္ကသိုလ်၏ လေ့လာမှုစာတမ်းတစ်စောင်တွင် ဖော်ပြထား၏။ အမျိုးသမီးများ လစဉ်ဓမ္မတာလာစဉ်ကာလတွင် ခံစားရသည့်နာကျင်မှုအတွက်လည်း ချင်းနှင့်ထန်းလျက်ပြုတ်ရည်ကို သောက်သုံးပေးခြင်းဖြင့် ဝေဒနာကို သက်သာလျော့ပါးစေ၏။

ရောင်ရမ်းနာကျင်မှုကို သက်သာစေ

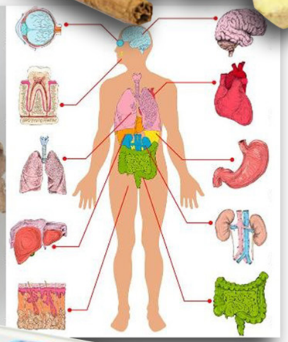
ခန္ဓာကိုယ်ရှိအရိုးတစ်ခုနှင့်တစ်ခုချိတ်ဆက်ရာနေရာ အဆစ်အမြစ်များသည် နေ့စဉ်လှုပ်ရှားမှုများကြောင့် တဖြည်းဖြည်း ယိုယွင်းနာကျင်လာသည့်အခါ အရိုးအဆစ်နာဝေဒနာသည် လူတိုင်းခံစားနေရသည့် ကျန်းမာရေးပြဿနာတစ်ရပ်ဖြစ်လာ၏။ ဒူးနာခြင်းဝေဒနာခံစားနေရသည့် ဝေဒနာရှင်များကို ချင်းစားသုံးစေခြင်းဖြင့် ဝေဒနာသက်သာလာစေ၏။

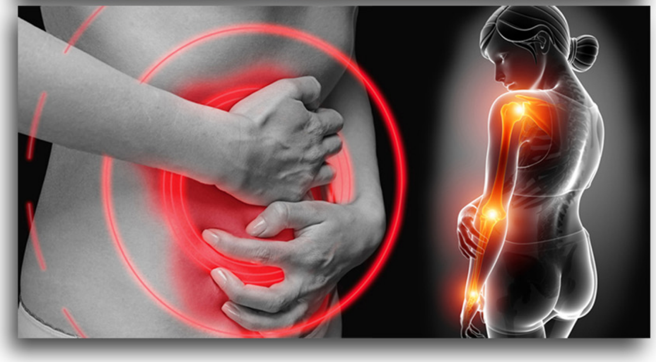
နှလုံးရောဂါဖြစ်ပွားမှု လျော့ပါးစေ

ဆီးချိုရောဂါအမျိုးအစား ၂ ဝေဒနာရှင်များကို နေ့စဉ် ချင်းမှုန့် ၂ ဂရမ်စီကို ရက်သတ္တ ၁၂ ပတ်ကြာ စားသုံးစေခြင်းဖြင့် သွေးအတွင်းရှိ သကြားဓာတ်ပမာဏကို ကျဆင်းစေသည်ကို လေ့လာမှုများအရ တွေ့ရ၏။ သွေးအတွင်း သကြားဓာတ်ပမာဏမြင့်မားခြင်းသည် နှလုံးရောဂါဖြစ်ပွားခြင်း၏ အဓိကအကြောင်းတစ်ရပ်ဖြစ်၏။ ချင်းမှုန့်ကို နေ့စဉ်စားသုံးပေးခြင်းဖြင့် သွေးအတွင်း သကြားဓာတ်ပမာဏ အနည်းဆုံး ၁၀ ရာခိုင်နှုန်းအထိ ကျဆင်းစေပြီး နှလုံးရောဂါဖြစ်ပွားနိုင်ခြေကို လျော့ကျစေနိုင်၏။

ကိုလက်စထရောပမာဏကို ကျဆင်းစေ

ကိုလက်စထရောပမာဏမြင့်မားသည့်ဝေဒနာရှင် ၈၅ ဦးကို ချင်းမှုန့်နေ့စဉ် ၃ ဂရမ်စီဖြင့် ၄၅ ရက်ကြာ သောက်သုံးစေပြီး စမ်းသပ်မှုပြုခဲ့ရာ ကိုလက်စထရောပမာဏသိသိသာသာ ကျဆင်းလာသည်ကို သုတေသနပြုမှုအရ တွေ့ရှိခဲ့ကြ၏။ ကိုလက်စထရောပမာဏလျော့နည်းခြင်းကြောင့် နှလုံးရောဂါဖြစ်ပွားနိုင်ခြေ လျော့နည်းစေသည်ဟု သုတေသီများက ယုံကြည်ကြ၏။





ကင်ဆာဆန့်ကျင်ဂုဏ်သတ္တိရှိ

ချင်းတွင် ဂျင်ဂျရောဓာတ်ပါဝင်သည့်အတွက် ကင်ဆာရောဂါအမျိုးအစားအတော်များများကို ကုနိုင်စွမ်းသည့် အစွမ်းရှိ၏။ ချင်းအဆီအနှစ် တစ်နေ့လျှင် ၂ ဂရမ်စားသုံးပေးခြင်းဖြင့် အူမကြီးအတွင်း ကင်ဆာဖြစ်နိုင်သည့်ဆဲလ်များဖြစ်ပွားနိုင်စွမ်းကို သိသိသာသာ လျော့ကျစေသည်ဆို၏။

ဦးနှောက်လုပ်ဆောင်မှု တိုးတက်

စိတ်ဖိစီးခြင်းနှင့် ကာလရှည်ရောင်ရမ်းနာဝေဒနာခံစားရခြင်းတို့ကြောင့် အိုမင်းရင့်ရော်မှုကို လျင်မြန်စေပြီး မှတ်ဉာဏ်ချို့တဲ့ ရောဂါဖြစ်ပွားခြင်းအတူ စွမ်းဆောင်ရည်များကျဆင်းလာတတ်၏။ ချင်းတွင်ပါဝင်သည့် ဓာတ်တိုးဆန့်ကျင်ပစ္စည်းများနှင့် ဇီဝလှုပ်ရှားမှု ကွန်ပေါင်းများကြောင့် ဦးနှောက်အတွင်းရှိ ရောင်ရမ်းနာဖြစ်ခြင်းတို့ကို တားဆီးပေးနိုင်စွမ်းရှိ၏။ လူလတ်ပိုင်းအမျိုးသမီးများကို ချင်းအဆီအနှစ် နေ့စဉ်တိုက်ကျွေးခြင်းဖြင့် သုတေသနပြုခဲ့ရာ ယင်းတို့၏ မှတ်ဉာဏ်စွမ်းအားအလျင်အမြန်တိုးတက်ကောင်းမွန်လာသည်ကို တွေ့ရှိခဲ့ရသည့်အတွက် ချင်းသည် ဦးနှောက်ကျန်းမာရေးကို ဘက်ပေါင်းစုံမှ အထောက်အကူပြု၏။

ချင်းအဆီနှင့် ကျန်းမာရေး

ချင်းကို ဟင်းလျာများချက်ပြုတ်ရာတွင် အများစု အသုံးပြုကြသော်လည်း ချင်းအဆီတွင် အောက်ပါကျန်းမာရေးအကျိုးကျေးဇူးများရှိသည့်အတွက် အသုံးပြုသင့်၏။

အစာအိမ်နာနှင့် အစာခြေခြင်း အထောက်အကူပြု

ချင်းအဆီကို လေထိုးလေအောင့်နာ၊ အစာမကြေနာ၊ ဝမ်းလျှောခြင်းနှင့် အစာအိမ်နာဝေဒနာများအတွက် အကောင်းဆုံးသော သဘာဝကုထုံးတစ်လက်ဖြစ်၏။ ချင်းအဆီတွင် အစာအိမ်နံရံ တိုက်စားခြင်း၊ အနာဖြစ်ခြင်း၊ အစာအိမ်အတွင်း သွေးယိုစီးခြင်း အစရှိသည့် ဝေဒနာများဖြစ်ခြင်းမှ သက်သာစေရန် အထောက်အကူပြုပေးသည့်အပြင် မအီမသာ ပျို့အန်ခြင်းဝေဒနာအတွက် ထိရောက်မှု အရှိဆုံးသောဆေးတစ်လက် ဖြစ်၏။

အသက်ရှုလမ်းကြောင်းကို ကူညီ

သာမန်အအေးမိခြင်း၊ တုပ်ကွေးဖျားနာခြင်း၊ ချောင်းဆိုးခြင်းတို့အတွက် ချင်းအဆီသည် အကောင်းဆုံးသော သဘာဝကုထုံးတစ်လက်ဖြစ်၏။ ချင်းအဆီသည် အဆုတ်အတွင်း ကပ်ငြိနေသည့် သလိပ်များကို ဖယ်ရှားရာတွင် အထောက် အကူဖြစ်စေပြီး အသက်ရှူအားကောင်းစေရန် ပံ့ပိုးပေး၏။ ချွဲသလိပ် များကို ပျော်စေသည့် ဂုဏ်သတ္တိရှိသည်။ ချင်းအဆီသည် အသက်ရှုလမ်းကြောင်းအတွက် ချောဆီသဖွယ် အထောက်အပံ့ပေးနိုင်စွမ်း၏။

ဓာတ်တိုးဆန့်ကျင်ပစ္စည်း ကြွယ်ဝစွာပါဝင်

ချင်းစိမ်းတွင် ဓာတ်တိုးစိတ်ဖိစီးခြင်းကြောင့် ဆဲလ်များကို ပျက်စီးခြင်းမှ ကာကွယ်ပေးနိုင်သည့် ဓာတ်တိုးဆန့်ကျင်ပစ္စည်းများ ကြွယ်ဝစွာပါဝင်၏။ ဓာတ်တိုးခြင်းကြောင့်ပျက်စီးသွားသော ဆဲလ်များကြောင့် နှလုံးရောဂါ၊ စိတ်ဖောက်ပြန်မှုဝေဒနာနှင့် ကင်ဆာရောဂါများဖြစ်ပွားနိုင်မှုကို တိုက်ဖျက်ပေးနိုင်စွမ်း၏။

စိုးရိမ်ကြောင့်ကြမှု ကင်းဝေးစေ

ချင်းအဆီကို မွှေးရနံ့ကုထုံးအဖြစ် အသုံးပြုခြင်းဖြင့် စိုးရိမ်ကြောင့်ကြမှုများခြင်း၊ စိတ်ဓာတ်ကျခြင်း၊ သောကများခြင်း၊ အားအင်ကုန်ခန်းခြင်းအစရှိသည့် ဝေဒနာများ ခံစားရခြင်းမှ သက်သာစေပြီး စိတ်သက်တောင့်သက်သာဖြစ်ကာ စိတ်အေးချမ်းမှုကို ရရှိစေနိုင်၏။ ကိုယ်ခန္ဓာအနွေးဓာတ်ကို ဖြည့်တင်းပေးနိုင်စွမ်းရှိသည့် ချင်းအာနိသင်ကြောင့် ညဘက်တွင် ကောင်းမွန်နှစ်ခြိုက်စွာ အိပ်စက်စေနိုင်ပြီး လန်းဆန်းတက်ကြွမှုကို ပေးစွမ်းနိုင်၏။

အသည်းလုပ်ဆောင်မှု အားကောင်းစေ

ချင်းတွင်ပါဝင်သည့် ဓာတ်တိုးဆန့်ကျင်ပစ္စည်းများကြောင့် အသည်းအဆီဖုံးခြင်းဝေဒနာကုထုံးအဖြစ် အသုံးပြုနိုင်၏။ချင်းအဆီသည် အသည်း၏လုပ်ဆောင်မှုကို အားကောင်းစေပြီး အသည်းရောဂါကြောင့် အသည်းထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းမှ ကာကွယ်ပေး၏။

ရောဂါကူးစက်မှု ကာကွယ်နိုင်

ချင်းအဆီတွင် ဘက်တီးရီးယားကြောင့်ဖြစ်တတ်သည့် ရောဂါကူးစက်မှုကို ကာကွယ်ပေးနိုင်စွမ်းရှိ၏။ အစာအဆိပ်သင့်ခြင်း၊ ဘက်တီးရီးယားကြောင့် ရောဂါကူးစက်ခြင်းနှင့် အူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ ရောဂါကူးစက်မှုများဖြစ်ခြင်းဝေဒနာတို့ကို ချင်းအဆီကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် သက်သာစေ၏။

ချင်းအဆီပြုလုပ်နည်း၊ အသုံးပြုနည်း

ချင်းအဆီပြုလုပ်ရန်အတွက် လိုအပ်သောပစ္စည်းများမှာ လတ်ဆတ်သော ချင်းပန်းကန်လုံးတစ်လုံးနှင့် သံလွင်ဆီ ပန်းကန်လုံး ၁၀ လုံးတို့ဖြစ်၏။ ချင်းကို ရေဖြင့် သန့်စင်အောင်ဆေးကြောပြီးလျှင် အခွံမသင်ဘဲခပ်ပါးပါးလှီးပြီး လေသလပ်အောင် နာရီအနည်းငယ်ကြာထားပါ။ ပြီးလျှင် ချင်းများကို နုပ်နုပ်စဉ်းပါ။ အိုးတစ်လုံးထဲတွင် သံလွင်ဆီထည့်ပြီး နုပ်နုပ်စဉ်းထားသော ချင်းများကို ထည့်ပြီး မီးအပူချိန် ၁၅၀ ဒီဂရီဖာရင်ဟိုက်ဖြင့် အနည်းဆုံး နှစ်နာရီကြာအောင်ကျိုပေးပါ။ ပြီးလျှင် ပိတ်စိမ်းပါးခံပြီး အဆီများကို စစ်ယူပြီး အဖယ်များကို လွှင့်ပစ်ပါ။ ရရှိလာသော ချင်းအဆီကို သန့်ရှင်းပြီး ခြောက်သွေ့သော ပုလင်းထဲတွင် ထည့်ပြီး အေးပြီးခြောက်သွေ့သောနေရာတွင် ခြောက်လခန့်ထားပြီး အသုံးပြုနိုင်၏။ ချင်းအဆီအနည်းငယ်ကို ရေနွေးထဲ ထည့်သောက်ခြင်း၊ ရနံ့မွှေးကုထုံးနည်းဖြင့် ဝေဒနာခံစားရသည့်နေရာတွင် လိမ်းခြင်း၊ ရှူရှိုက်ခြင်းနှင့် အသာအယာနှိပ်နယ်ခြင်းတို့ဖြင့် အသုံးပြုနိုင်၏။

ချင်း၏ ကျန်းမာရေးအကျိုးကျေးဇူးကောင်းများကို အထက်တွင် ဖော်ပြခဲ့သည့်အတိုင်း သိရှိပြီးဖြစ်သော်လည်း အောက်ပါဝေဒနာရှင်များ

စာ - ၁၈ သို့

သင့်အတွက်ကံကြမ္မာ

ဆ/၃၀၊ မယ်စီကုန်းလမ်း၊
၇-ရပ်ကွက်၊ လှိုင်မြို့နယ်၊
ဖုန်း-၀၉-၄၄၈၀၁၆၄၉၅

စိုးဝင်းထက်

(၂-၁-၂၀၁၉) မှ (၁၅-၁-၂၀၁၉) ထိ

တနင်္ဂနွေ

ဘုရားဖူးခရီးများ သွားနေရမည်။ ယာဉ်၊ ကား၊ မြေ၊ စိုက်ပျိုးမြေများနှင့်ပတ်သက်ပြီး အဆင်ပြေမည်။ လူဟောင်း၊ အလုပ်ဟောင်းများနှင့် အကျိုးပေးနေသည်။ စိတ်ကျေနပ်ရမှုရှိမည်။ အချစ်ရေး၊ အိမ်ထောင်ရေးကံမကောင်းပါ။ ငွေရရန် ခက်ခဲနေတတ်သည်။ ကျန်းမာရေးသင့်သည်။

ယတြာ။ ။ အုန်းနို့ခေါက်ဆွဲ ဒါနပြုလိုက်ပါ။

တနင်္လာ

ရေလမ်းခရီးများ သွားရမည်။ အလွန်ရှုပ်နေသည့်ကိစ္စများ ရှင်းရမည်။ အတည်တကျဆုံးဖြတ်ရမည့်ကိစ္စများ မပြုသင့်သေးပါ။ နိုင်ငံခြားနှင့် ပတ်သက်သမျှ အဆင်ပြေသည်။ အချစ်ရေး၊ အိမ်ထောင်ရေး ရှုပ်ထွေးနေမည်။ ငွေများများသုံးစွဲနေရမည်။ အဖျားကြီးဖျားတတ်သည်။

ယတြာ။ ။ ကော်ပြန့်ကြော် ဒါနပြုလိုက်ပါ။

အင်္ဂါ

ခရီးပေါင်းစုံသွားနေရမည်။ များမြောင်လှသောလူမှုကိစ္စများ ဆောင်ရွက်နေရမည်။ ချစ်သူခင်သူများနှင့် လုပ်ငန်းများလုပ်ဖြစ်မည်။ စက်ပစ္စည်းအမျိုးမျိုးနှင့်အကျိုးပေးနေသည်။ အိမ်ထောင်ရေး၊ အချစ်ရေးသာယာနေသည်။ ငွေကုန်ကြေးကျများပြီး ကျန်းမာရေး အလွန်ညံ့နေသည်။

ယတြာ။ ။ ဆန်၊ ဆီ၊ ဆား၊ ဆေး လှူပေးပါ။

ဗုဒ္ဓဟူး

ဆွေမျိုးများကိစ္စများ ဆောင်ရွက်ပေးနေရမည်။ ရွှေလက်ဝတ်ရတနာများ ဝင်လာမည်။ ဆရာကောင်း၏လမ်းညွှန်ကူညီမှုများ ရမည်။ လူပင်ပန်း၊ စိတ်ပင်ပန်းပြီးမှ ငွေဝင်လာမည်။ နည်းပညာသစ်များ သင်ယူရမည်။ အချစ်ရေးစိတ်မအေးရပါ။ လည်ပင်းနှင့်ပတ်သက်သည့်ဝေဒနာများ ခံစားရတတ်သည်။

ယတြာ။ ။ ကော်ဖီမှုန့် လှူပေးပါ။

ကြာသပတေး

သင်တန်းစာမေးပွဲ အင်တာဗျူးများနှင့်အကျိုးပေးသည်။ ငွေများများဝင်လာမည်။ ရစရာရှိသည်များလည်း ရမည်။ ဆရာသမားများ၏ အမိန့်ကိုနာခံခြင်းဖြင့် အကျိုးရှိမည်။ အချစ်ရေး၊ အိမ်ထောင်ရေး ရန်ဖြစ်ရကိန်းရှိသည်။ အနာရောဂါဟောင်းများ ပြန်ဖြစ်တတ်သည်။

ယတြာ။ ။ ပေါက်စီ ဒါနပြုလိုက်ပါ။

သောကြာ

ဟင်းသီးဟင်းရွက်များ၊ ဥယျာဉ်ခြံစိုက်ပျိုးထွက်ကုန်များ ရောင်းဝယ်မှုက ပိုမိုအကျိုးပေးသည်။ ပြောင်းလဲမှုမျိုးစုံနှင့်ကြုံတွေ့ရတတ်သည်။ ငွေကြေးကိစ္စများ အဆင်ပြေမည်။ အချစ်ရေးတွင် အလွန်ရှုပ်ထွေးပြီး သိက္ခာကျတတ်သည်။ မြောက်အရပ်သို့ ခရီးသွားရမည်။ ကျန်းမာရေး ညံ့နေသည်။

ယတြာ။ ။ ငါးဆန်ပြုတ် ဒါနပြုလိုက်ပါ။

စနေ

စိတ်မတည်ငြိမ်မှု၊ စိတ်ရှုပ်ထွေးမှုများနေမည်။ မိတ်ဆွေများ၏ ကူညီမှုကြောင့်သာ အစစအရာရာ အဆင်ပြေမည်။ စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းမှန်သမျှ အဆင်ပြေသည်။ ဝန်ထမ်းများရာထူးတိုးမည်။ ငွေရရန်များ လွဲချော်နေတတ်သည်။ ဘာသာရေးကျင့်ကြံအားထုတ်မှုများ အဆင်ပြေသည်။ ကျန်းမာရေးသင့်သည်။

ယတြာ။ ။ ဘယာကြော် ဒါနပြုလိုက်ပါ။

အတွေးနှင့် ရသ

လူနှင့်အလှူ

မောင်မြင့်အောင်

"ငွေ့စဉ် ဒါနရှိပါစေ"ဆိုသောစကားသည် ဗုဒ္ဓဘာသာ မြန်မာလူမျိုးများ၏ အသက်ပင် ဖြစ်သည်။

"ဒါန၊ သီလ၊ ဘာဝနာ"ဆိုသောကိစ္စများထဲတွင် ကျွန်တော်တို့အလွယ်တကူပြုနိုင်သည်မှာ ဒါနဖြစ်သည်။ ထိုဒါနအတွက် ကိန်းဂဏန်းအထောင်အသောင်းမလို၊ မဏ္ဍပ်ကောင်းကောင်းမလို၊ အသံချဲ့စက်မလို၊ မီဒီယာမလို၊ ဖော့ဘွတ်ခ်မလို၊ စိတ်သန့်သန့်ရှင်းရှင်းလေးသာ လိုသည်။ အဓိကမှာ မည်သည့်အနှောင်အဖွဲ့နှင့် မျှော်လင့်ချက်မပါသော ကုသိုလ်စိတ်ပင် ဖြစ်သည်။

ရေတစ်ခွက်၊ ဆန်တစ်ဆုပ်၊ လက်ဖက်ရည်တစ်ခွက်၊ ဆန်တစ်လုံးသည် ဒါနဖြစ်သလို ကားပေါ်တွင် သက်ကြီးရွယ်အိုကို နေရာပေးခြင်းသည်လည်း ဒါနဖြစ်သည်။

"အသိဒါနနှင့်အရှိဒါန"ဟူပြီး ဒါနနှစ်မျိုးရှိသည်။ တချို့က ရှိလို့လှူပြီး တချို့ကမရှိသော်လည်း အသိနှင့်လှူသည်။ တချို့က ရှိသော်လည်း အသိမရှိသဖြင့် မလှူကြပေ။ အနီးကပ်ဆုံး ဥပမာပေးရလျှင် ကျွန်တော်နှင့်ဆရာ ဦးတင်ကြည် (လယ်ယာစီးပွား)တို့နှစ်ယောက်က နာရေးကူညီမှုအသင်း (ရန်ကုန်)သို့ တစ်လ '၂၀၀၀'နှုန်းနှင့်လှူခဲ့သည်မှာ ကြာခဲ့ပြီဖြစ်၏။ နှစ်သောင်းမဟုတ် နှစ်သိန်းမဟုတ်သော်လည်း ကြည်နူးပီတိဖြစ်ရသည်။

× × ×

ကျွန်တော်သည် ဂျာနယ်၊ သတင်းစာတချို့တွင် စာရေးနေသော စာရေးဆရာတစ်ယောက်ဖြစ်သဖြင့် ပုံမှန်ဝင်ငွေ မရှိပေ။ ထို့ကြောင့် အလှူအတန်းကြီးကြီးမားမားလည်း မလုပ်နိုင်ပေ။ သို့သော် စာသင်သားရဟန်းနှစ်ပါးကို စာမူခထဲက လစဉ် တစ်ပါး ၅၀၀၀ ကျပ် လှူသည်။ အရိုးသားဆုံးဝန်ခံရမည်ဆိုလျှင် မပြောပလောက်သည့် လှူဒါန်းမှုဖြစ်သော်လည်း ကျေနပ်မိသည်။

အထူးသဖြင့် သီလရှင်လေးများကိုလည်း တွေ့တိုင်းလှူဖြစ်သည်။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော် သီလရှင်လေးများသည် သံဃာတွေလို ဆွမ်းစားပင့်မည့်သူ၊ သင်္ကန်းကပ်မည့်သူမရှိ၊ ကထိန်သင်္ကန်း၊ ဝါဆိုသင်္ကန်းကပ်သည့် အစဉ်အလာလည်း မရှိသောကြောင့် လာဘ်လာဘနည်းပြီး အလှူခံထွက်ရာတွင်လည်း သူ့ရက်နှင့်သူထွက်ရန် စည်းကမ်းသတ်မှတ်ထား၏။

အများစုက သီလရှင်လေးများကို အလှူငွေထည့်ကြသော်လည်း အများဆုံးထည့်သည်က ၅၀ ကျပ်တန်လေးများသာဖြစ်၏။ (နိုင်ငံတော်ဗဟိုဘဏ်က ၅၀ ကျပ်တန်လေးများကို သီလရှင်လေးများအား လောင်းလှူရန် ထုတ်ထားခြင်းမဟုတ်)၊ ကျွန်တော်ကကြုံတိုင်းထည့်သည်။ သို့သော် '၅၀'တန် မဟုတ်ပေ။

× × ×

သည်လိုနှင့်နံနက်စောစောတစ်ရက် ခြံတံခါးကို ဖွင့်လိုက်သည့်အချိန်တွင် မနီးမဝေးမှ သီလရှင်လေးများ လျှောက်လာသည်ကို မင်္ဂလာရှိစွာတွေ့လိုက်ရ၏။ ထို့နောက် ကျွန်တော့်ခေါင်းရင်းအိမ်ရှေ့မှာ ဆုတောင်းမေတ္တာပို့ပြီး အလှူခံသည်။ အိမ်ရှင်အမျိုးသမီးက သွားတိုက်နေသည်။ သီလရှင်လေးက သူသွားတိုက်အပြီးကို စောင့်နေဟန်တူသည်။ နှုတ်ကလည်း အဆက်မပြတ် မေတ္တာပို့နေသည်။

သို့သော် အမျိုးသမီးက သီလရှင်လေးကိုကြည့်နေ၏။ သီလရှင်လေးက အသက် ၁၀နှစ်ဝန်းကျင် ဖြူဖြူသန့်သန့်လေး ဖြစ်သည်။ လှူဖို့အစီအစဉ်ရှိပုံမရသလို 'ကန်တော့ပါသေးတယ်' ဆိုသည့် စကားပြောဖို့ကိုပင် နှမြောနေပုံရသည်။ ကျွန်တော် ထိုမြင်ကွင်းကိုကြည့်ပြီး စောစောစီးစီးစိတ်မကောင်းဖြစ်မိသည်။ နောက်ဆုံးတွင် သီလရှင်လေးက စိတ်လျှော့လိုက်ပြီး ကျွန်တော့်အိမ်ရှေ့ရောက်လာသောကြောင့် '၁၀၀'ကျပ်တန်တစ်ရွက် လှူလိုက်၏။

သေချာသည်မှာ သီလရှင်လေးကို ဥပေက္ခာပြုလိုက်သော အမျိုးသမီးတွင် ဒါနမရှိသော်လည်း သူ့လက်မှာ လက်ကောက်တွေအများကြီးရှိနေသော အသက် '၆၀'ကျော် အမျိုးသမီးကြီးတစ်ယောက်ဖြစ်သည်။ ■

စာ ၁၇ – ချင်းစိမ်း၊ ချင်းအဆီမှ

အနေဖြင့် ချင်းစားသုံးမည်ဆိုပါက ဆရာဝန်နှင့်ပြသပြီးမှ စားသုံးသင့်၏။

ကိုယ်ဆောင်ဝန်မိခင်များ အနည်းငယ်စားသုံးသင့်

ချင်းတွင် ကြွက်သားများ၏ ကျန်းမာရေးကို အထောက်အကူ ပေးခြင်း၊ အစာခြေဖျက်ရာတွင် ကူညီပေးသည့် လှုံ့ဆော်ပစ္စည်းများ ပါဝင်၏။ ကိုယ်ဝန်ဆောင်မိခင်များ ပထမသုံးလတာ ကိုယ်ဝန်ဆောင်စဉ် ကာလတွင် ခံစားရသည့် နံနက်ခင်းမအီမသာပျို့အန်မှုဖြစ်ခြင်းမှ သက်သာစေရန် ချင်းကို အနည်းငယ်စားသုံးသင့်၏။ သို့သော်လည်း တတိယသုံးလတာ ကိုယ်ဝန်ဆောင်ကာလတွင် ချင်းစားသုံးမှု အလွန်အကျွံဖြစ်ပါက ကြွက်သားများလှုပ်ရှားမှုအားကောင်းလာပြီး အချိန်မတိုင်ခင် ကလေးမီးဖွားနိုင်သည့်အတွက် ဆရာဝန်၏ လမ်းညွှန်ချက်အတိုင်းသာ လိုက်နာစားသုံးသင့်၏။

သွေးလည်ပတ်မှုမမှန်ကန်သူများ

ချင်းသည် ကိုယ်ခန္ဓာအတွင်း သွေးစီးဆင်းမှုအားကောင်းစေသည့်အတွက် အဝလွန်သူများနှင့် ဆီးချိုရောဂါဝေဒနာရှင်များအတွက် စားသုံးရန်သင့်လျော်၏။ သို့ရာတွင် သွေးမတိတ်သောရောဂါဝေဒနာရှင် များအတွက် ဆိုးကျိုးဖြစ်စေ၏။ သွေးမတိတ်သောရောဂါဝေဒနာရှင် များသည် မျိုးဗီဇအရ သွေးခဲစေနိုင်စွမ်းရှိသည့် ပရိုတင်းပစ္စည်း ပါဝင်မှုမရှိခြင်း (သို့မဟုတ်) အားနည်းခြင်းကြောင့် ဖြစ်သည့်အတွက် အဆိုပါဝေဒနာရှင်များအနေဖြင့် ချင်းကို စားသုံးရန် မသင့်လျော်ပါ။

ကာလရှည်ဆေးဝါးသောက်သုံးနေရသူများ စားသုံးရန် မသင့်

သွေးတိုးရောဂါကြောင့် ကာလရှည်ကြာ ဆေးဝါးများသောက်သုံးနေရသူများအတွက် ချင်းစားသုံးခြင်းသည် ကျန်းမာရေး ဆိုးကျိုးကို ဖြစ်စေ၏။ ချင်းသည် သွေးကျဲစေပြီး သွေးပေါင်ချိန်ကိုကျစေပြီး ကိုယ်ခန္ဓာအတွက် ကျန်းမာရေးရလဒ်ကောင်းကို ပေးစွမ်းနိုင်သော်လည်း သွေးတိုးကျဆေးသောက်သုံးသူများအနေဖြင့် ချင်းကို စားသုံးရန် မသင့်လျော်ပေ။

ကိုယ်အလေးချိန်မပြည့်သူများ

ကိုယ်အလေးချိန်တက်ရန် ကြိုးစားနေသူဖြစ်ပါက ချင်းလက်ဖက်ရည်နှင့် ချင်းအခြေခံပြုလုပ်ထားသည့် အစာများကို စားသုံးခြင်းမှ ရှောင်ကြဉ်သင့်၏။ ချင်းသည် အစာအိမ်အတွင်းရှိ အစာခြေရန် ချဉ်ငန်ပမာဏကို မြင့်မားစေပြီး အစာခြေဖျက်နိုင်သည့် အင်ဇိုင်းမ်များကို လှုံ့ဆော်ပေးပြီး၏။ ချင်းသည် အဆီကို ချေဖျက်ရာတွင် အထောက်အကူပြုပြီး အစားအသောက် အာသာငမ်းငမ်းတက် စားလိုစိတ်ကို လျော့နည်းစေ၏။ ကိုယ်အလေးချိန် မပြည့်သူများအနေဖြင့် ချင်းလက်ဖက်ရည် သို့မဟုတ် ချင်းအခြေခံပြုလုပ်ထားသည့် ဖြည့်စွက်စာကို စားသုံးခြင်းဖြင့် ကိုယ်အလေးချိန်လျော့ကျခြင်း၊ ဆံပင်ကျွတ်ခြင်း၊ ဓမ္မတာစက်ဝန်းပုံမှန်မဖြစ်ခြင်းနှင့် ကြွက်သားများ လျော့ရဲခြင်းအစရှိသည့် ဝေဒနာများ ခံစားရတတ်၏။

အထက်တွင်ဆိုခဲ့သူ ဝေဒနာရှင် လေးမျိုးအနေဖြင့် အစားအစာထဲတွင် အစပ်အရသာနှင့် ရနံ့မွှေးအတွက် အသုံးပြုလိုပါက ချင်းစိမ်းအစား ငရုတ်ပွ၊ မိုးမျှော်ငရုတ်တို့ကို ထည့်သွင်းစားသုံးခြင့် အနံ့အရသာနှင့်ပြည့်စုံသော အစားအစာကို စားသုံးနိုင်မည် ဖြစ်၏။

ကြေးမုံငယ်

ကျောဖုံး – ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးမှ

ပြင်ဆင်ထားသော တိရစ္ဆာန်ကျန်းမာရေးနှင့် မွေးမြူရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ(မူကြမ်း)နှင့် တိရစ္ဆာန်အစာနှင့်တိရစ္ဆာန်သုံးဆေးဝါးဥပဒေ(မူကြမ်း)ကို သက်ဆိုင်ရာများသို့တင်ပြပြီးဖြစ်ကြောင်း၊ အစားအစာဘေးကင်းလုံခြုံရေးအတွက် မွေးမြူရေးကျင့်စဉ် (Good Animal Husbandry Practides-GAHP) များကို တိရစ္ဆာန်အမျိုးအစားအလိုက် ရေးဆွဲဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ မကြာမီတရားဝင် ထုတ်ပြန်ပေးနိုင်ရေး ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။

အသားတိုးနွားမွေးမြူရေးနှင့် ပတ်သက်၍ ကျွဲနွားများတရားဝင်တင်ပို့ခြင်းကြောင့် ကောင်ရေလျော့နည်းခြင်းမဖြစ်စေရန်အတွက် မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာနမှ ဒေသနွား၊ နို့စားနွား၊ ကျွဲနှင့်နွားနောက် မွေးမြူရေးစီမံချက်များ ချမှတ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသကဲ့သို့ ရောဂါကာကွယ်မှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများအနေဖြင့် တိရစ္ဆာန်မှ လူသို့ကူးစက်တတ်သော ရောဂါများ ကာကွယ်ထိန်းချုပ်ရေးအတွက် One Health Approach အဖြစ် ကြက်ငှက်တုပ်ကွေးရောဂါကာကွယ်ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ ပဋိဇီဝဆေးခုခံကာကွယ်ထိန်းချုပ်ခြင်းများ၊ ခွေးရူးရောဂါကာကွယ်ထိန်းချုပ်ခြင်းနှင့်တိရစ္ဆာန်ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်ထိန်းချုပ်ရန်အတွက် ဦးစီးဌာနမှ ကာကွယ်ဆေးများ ထုတ်လုပ်ပြီး ထိုးနှံဆောင်ရွက်လျက် ရှိကြောင်း၊ တိရစ္ဆာန်ကူးစက်ရောဂါများ ကြိုတင်ကာကွယ်ရန်အတွက် ပြည်သူလူထု အသိပညာပေးခြင်းလုပ်ငန်းများ၊ သတင်းမီဒီယာများတွင် အသိပညာပေးခြင်းများကို စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း သတင်းရရှိသည်။

MOALI ပြန်ကြားရေး

ကရင်ပြည်နယ်တွင် သစ်သီးဝလံ၊ ပန်းမန်နှင့်ဟင်းသီးဟင်းရွက် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ် တင်ပို့ရောင်းချသူများ အသင်း ဖွဲ့စည်း

ဘားအံ ဒီဇင်ဘာ ၂၅

သစ်သီးဝလံ၊ ပန်းမန်နှင့်ဟင်းသီးဟင်းရွက် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် ပြည်နယ်စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန သင်တန်းခန်းမ၌ ယမန်နေ့က မြန်မာနိုင်ငံသစ်သီးဝလံ၊ ပန်းမန်နှင့်ဟင်းသီးဟင်းရွက် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ် တင်ပို့ရောင်းချသူများအသင်းမှ ကရင်ပြည်နယ် သစ်သီးဝလံ၊ ပန်းမန်နှင့်ဟင်းသီးဟင်းရွက် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ် တင်ပို့ရောင်းချသူများ အသင်းဖွဲ့စည်းခြင်း အခမ်းအနားကျင်းပရာ ပြည်နယ်စီမံကိန်း၊ ဘဏ္ဍာရေးနှင့်စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီး ဦးသန်းနိုင် တက်ရောက်အမှာစကား ပြောကြားသည်။

ပြည်နယ်ဝန်ကြီး ဦးသန်းနိုင်က ကရင်ပြည်နယ်သည် များသောအားဖြင့် မိုးရေချိန် ၁၅၀ လက်မ မှ ၂၀၀ လက်မ အတွင်းရွာသွန်းပြီး ပူအိုက်စွတ်စိုသော ဒေသများရှိသကဲ့သို့ ဟင်းသီးဟင်းရွက်၊ သစ်သီးဝလံနှင့်ပန်းမန်အမယ်စုံ စိုက်ပျိုးဖြစ်ထွန်းသောကြောင့် တစ်ပြည်နယ်လုံး စိုက်ပျိုးကြသော်လည်း စီးပွားဖြစ် စိုက်ပျိုးခြံကြီးများ မတွေ့ရကြောင်း၊ စနစ်တကျစိုက်ပျိုးကာ အရည်အသွေးပြည့်မီသော သီးနှံများထုတ်လုပ်နိုင်လျှင် ပြည်နယ်တွင်းမှ စိုက်ပျိုးသူတောင်သူများ ဝင်ငွေတိုးတက်ရရှိစေမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ဒေသတွင်း အရသာမျိုးစုံရှိသည့် မျိုးရင်းကောင်း ဒူးရင်းသီး၊ မင်းကွတ်သီးများမှာ နိုင်ငံတကာဈေးကွက်တွင် ဝယ်လိုအားရှိပြီး ပြည်ပတင်ပို့နိုင်သော အရည်အသွေးပြည့်ဝသဖြင့် တိုးချဲ့တင်ပို့နိုင်ရေးနှင့် အိမ်နီးချင်းနိုင်ငံများထက် သာလွန်သည့် ထုပ်ပိုးမှု၊ စိတ်ကူးစိတ်သမ်းများ၊ ဈေးကွက်ရှာဖွေမှုများကို ကြံဆစဉ်းစားဆောင်ရွက်သွားကြရန် နိုင်ငံတော်အတိုင်ပင်ခံ၏ ကရင်ပြည်နယ်ခရီးစဉ်၌ လမ်းညွှန်မှာကြားခဲ့ကြောင်း၊ စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍဖြင့် မိမိတို့တစ်ဦးချင်း အကျိုးစီးပွားဖြစ်ထွန်းရေးတို့အတွက် ခိုင်မာသော အသင်းအဖွဲ့များဖြင့် စည်းစည်းလုံးလုံး ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်သွားစေလိုကြောင်း အဖွင့်အမှာစကား ပြောကြားသည်။

ဆက်လက်၍ မြန်မာနိုင်ငံ သစ်သီးဝလံ၊ ပန်းမန်နှင့်ဟင်းသီးဟင်းရွက် စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်တင်ပို့ရောင်းချသူများ အသင်းဥက္ကဋ္ဌ ဦးစိုးသန်းမင်းဒင်က အသင်းဖွဲ့စည်းရခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်များကို ရှင်းလင်းပြောကြားပြီး မြန်မာနိုင်ငံ သစ်သီးဝလံပန်းမန်နှင့် ဟင်းသီးဟင်းရွက် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်တင်ပို့ ရောင်းချသူများ အသင်းအတွင်းရေးမှူး ဦးကျော်သူက အသင်းအဖွဲ့ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများကို ရှင်းလင်းပြောကြားသည်။

အဆိုပါအခမ်းအနားသို့ ပြည်နယ်စီမံကိန်း၊ ဘဏ္ဍာရေးနှင့်စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီး ဦးသန်းနိုင်၊ စားသုံးသူရေးရာဦးစီးဌာန ပြည်နယ်ဦးစီးမှူး ဦးတင့်ဆန်း၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနမှ တာဝန်ရှိသူများ၊ မြန်မာနိုင်ငံ သစ်သီးဝလံ၊ ပန်းမန်နှင့် ဟင်းသီးဟင်းရွက် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများအသင်း ဥက္ကဋ္ဌ ဦးစိုးသန်းမင်းဒင်နှင့် အဖွဲ့ဝင်များ၊ ပြည်နယ်တွင်းရှိ ဟင်းသီးဟင်းရွက်၊ သစ်သီးဝလံစိုက်ပျိုးသူတောင်သူများ၊ စုစုပေါင်း ၄၀ ဦး တက်ရောက်ကြသည်။

မြတ်သဥ္ဇာလှိုင်

ကျောဖုံး – CJ Feed မှ

အဆိုပါ အစာစက်စက်ရုံဖွင့်ပွဲတွင် အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်က မြန်မာနိုင်ငံ မွေးမြူရေးအတွက် လိုအပ်နေသည့် အစာအရည်အသွေးကောင်းမွန်မှု၊ ထုတ်လုပ်မှုဆိုင်ရာ နည်းပညာနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများကောင်းမွန်မှုနှင့် မွေးမြူရေးသမားများအတွက် အကျိုးအမြတ်ဖြစ်ထွန်းစေရေးတို့ကို ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်မည်ဟု ယုံကြည်မျှော်လင့်ပါကြောင်း အမှာစကားတွင် ထည့်သွင်း ပြောကြားသည်။

ထို့နောက် မြန်မာနိုင်ငံဆိုင်ရာ ကိုရီးယားသမ္မတနိုင်ငံသံရုံးမှ Mr.Yang Dong Woo နှင့် CJ Feed Mill Livestock Department မှ Chief, Mr.Lee Tae Gi တို့က တိရစ္ဆာန်အစာစပ်စက်ရုံဖွင့်လှစ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းပြောကြားသည်။

CJ Group Business Myanmar မှ မြန်မာနိုင်ငံတွင် ၂၀၁၄ ခုနှစ်မှ စတင်၍ ရုပ်ရှင်ရုံလုပ်ငန်းနှင့် ကုန်စည်သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးလုပ်ငန်းများကို စတင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး ၂၀၁၆ ခုနှစ်နှင့် ၂၀၁၇ ခုနှစ်တို့တွင်လည်း စားသောက်ကုန်လုပ်ငန်း၊ တိရစ္ဆာန်အစာထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖြစ်ကာ မြန်မာနိုင်ငံရှိ မွေးမြူရေးကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးအတွက် တိရစ္ဆာန်အစာစပ်စက်ရုံ၊ ကြက်ဥဖောက်စက်၊ ကြက်မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းများတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း သတင်းရရှိသည်။

MOALI ပြန်ကြားရေး

သမဝါယမ အမှုထမ်းများ အခြေခံစာရင်းရေး၊ စာရင်းကိုင်နှင့်စာရင်းစစ် သင်တန်းဆင်းပွဲ ရှမ်းပြည်နယ် တောင်ကြီးတွင် ကျင်းပ

တောင်ကြီး ဒီဇင်ဘာ ၂၄

သမဝါယမအမှုထမ်းများ အခြေခံစာရင်းရေး၊ စာရင်းကိုင်နှင့်စာရင်းစစ်သင်တန်းဆင်းပွဲကို ယနေ့နံနက် ၉ နာရီခွဲက ကျင်းပရာ ရှမ်းပြည်နယ်သမဝါယမဦးစီးဌာန ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး ဒေါ်ယုယုအေးက သင်တန်းဆင်းအမှာစကားပြောကြားပြီး ပထမဆုရရှိသော မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး နွားထိုးကြီးမြို့နယ် သမဝါယမဦးစီးဌာနမှ ဒေါ်ဆုမွန်ဝင်း၊ ဒုတိယဆုရရှိသော ကျောက်ပန်းတောင်းမြို့နယ်သမဝါယမဦးစီးဌာနမှ ဒေါ်နှင်းနှင်းလှိုင်၊ တတိယဆုရရှိသော ရှမ်းပြည်နယ် ကျောက်မဲမြို့နယ် သမဝါယမဦးစီးဌာနမှ ဒေါ်အေးမြသွေးတို့အား ဆုချီးမြှင့်ပေးအပ်သည်။

ဆက်လက်၍ လက်တွေ့ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်းအစီရင်ခံစာစာတမ်းတွင် အကောင်းဆုံးဆုရရှိသောအဖွဲ့အား တောင်ကြီးမြို့နယ် သမဝါယမအသင်းစုဥက္ကဋ္ဌနှင့် ရှမ်းပြည်နယ်သမဝါယမသင်တန်းကျောင်း ကျောင်းအုပ်ကြီးက သင်တန်းဆင်းအောင်လက်မှတ်များ ပေးအပ်ချီးမြှင့်ကြသည်။

သမဝါယမဦးစီးဌာန

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်သူ မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာန ၂၀၁၈ ခုနှစ် ဘဏ္ဍာနှစ် (ဧပြီလမှ စက်တင်ဘာ)လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှုနှင့် ၂၀၁၈-၂၀၁၉ (အောက်တိုဘာမှ စက်တင်ဘာ)ရှေ့လုပ်ငန်းစဉ်များ ညှိနှိုင်းအစည်းအဝေး တက်ရောက် ဆွေးနွေး မှာကြား

နေပြည်တော် ဒီဇင်ဘာ ၁၉

အစား အစာဘေးကင်းလုံခြုံမှုရှိစေရေးအတွက် တိရစ္ဆာန်နှင့်တိရစ္ဆာန်ထွက်ပစ္စည်းများ တင်သွင်း/တင်ပို့ခြင်းတွင် အဟန့်အတားဖြစ်စေမည့် နယ်စပ်ဖြတ်ကျော်တိရစ္ဆာန်ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်ထိန်းချုပ်နိုင်ရန်နှင့် ကင်းရှင်းပပျောက်စေရန် ကမ္ဘာ့တိရစ္ဆာန်ကျန်းမာရေးအဖွဲ့ (OIE)၊ ကုလသမဂ္ဂစားနပ်ရိက္ခာနှင့်စိုက်ပျိုးရေးအဖွဲ့ (FAO)၊ အာဆီယံအသားကဏ္ဍလုပ်ငန်းအဖွဲ့စသည်တို့နှင့် ယခုထက်ပို၍ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ကြောင်း ယနေ့နံနက် ၉ နာရီက စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန ရုံးအမှတ် ၃၆ အစည်းအဝေးခန်းမ၌ ကျင်းပသည့် မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာန၏ ၂၀၁၈ ခုနှစ် ဘဏ္ဍာနှစ်လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှုနှင့် ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ဘဏ္ဍာနှစ်အတွင်း ဆောင်ရွက်မည့် ရှေ့လုပ်ငန်းစဉ်များ ညှိနှိုင်းအစည်းအဝေးတွင် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာ အောင်သူက ပြောကြားသည်။ (ပုံ)

ဆွေးနွေးပွဲသို့ ဦးစီးဌာနများမှ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်များ၊ မွေးမြူရေးနှင့် ကုသရေးဦးစီးဌာနအောက်ရှိ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်ဦးစီးမှူးများ၊ စီမံကိန်းတာဝန်ခံများ တက်ရောက်ကြသည်။

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးက အဖွင့်အမှာစကားပြောကြားရာတွင် နိုင်ငံတော် ဂျီဒီပီတွက်ချက်ရာတွင် အရေးပါသည့် မြေပြင်တိရစ္ဆာန်ကောင်ရေစာရင်းကောက်ယူခြင်း၊ စာရင်းသွင်းခြင်းစသည့် တိရစ္ဆာန်ကောင်ရေစာရင်းပြုစုခြင်းလုပ်ငန်းသည် စီမံကိန်းများရေးဆွဲခြင်းနှင့်မူဝါဒများ ချမှတ်ခြင်းတို့တွင်လည်း များစွာအသုံးဝင်မည်ဖြစ်သည့်အတွက် တိကျမှန်ကန်စွာဖြင့် သတ်မှတ်ကာလတွင် ထုတ်ပြန်ပေးနိုင်ရေး အားထုတ်ကြိုးပမ်းကြသကဲ့သို့ အခြားတစ်ဖက်တွင်လည်း အသားကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ အစားအစာဘေးကင်းလုံခြုံမှုရှိရေး၊ မွေးမြူရေးထွက်ပစ္စည်းများ စံသတ်မှတ်ရေးနှင့် မွေးမြူရေးဆိုင်ရာ အလုပ်သမားစံ၊ သတ်မှတ်ခြင်းလုပ်ငန်းများကို အရှိန်အဟုန်မပျက် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ကြစေလိုကြောင်း၊ အလားတူ သုတေသနလုပ်ငန်းများ အနေဖြင့် ရလဒ်ကောင်းများ ဖော်ထုတ်နိုင်ရေးနှင့် ဖတ်ကြားတင်ပြပြီးဖြစ်သည့် သုတေသနစာတမ်းများကို အခြေခံပြီး လက်တွေ့နယ်ပယ်တွင် အကျိုးရှိထိရောက်စွာ အသုံးပြုနိုင်ရေး၊ သုတေသနဓာတ်ခွဲခန်းများနှင့်အရည်အသွေးစစ်ဆေးပေးသည့် ဓာတ်ခွဲခန်းများအဆင့်မြှင့်တင်ရေးကို စီမံချက်များရေးဆွဲပြီး နှစ်အလိုက် ဆောင်ရွက်သွားကြရန် လိုကြောင်း ဆွေးနွေးပြောကြားသည်။

ထို့နောက် မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေး ဦးစီးဌာန ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် ဒေါက်တာရဲထွန်းဝင်းက ဘဏ္ဍာနှစ်အလိုက် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှုများနှင့် ဆက်လက်အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းဆိုင်ရာများကို ရှင်းလင်းတင်ပြရာ တင်ပြချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးက လိုအပ်ချက်များ ဖြည့်စွက်မှာကြားသည်။

မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာန အနေဖြင့် တိရစ္ဆာန်များ၏ ကျန်းမာရေးကို ပိုမိုစောင့်ရှောက်ကာကွယ်ပေးနိုင်ရန်၊ မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းတိုးတက်လာစေရန်၊ တိရစ္ဆာန်အစာ၊ ဆေးဝါးများအား ကွပ်ကဲထိန်းချုပ်နိုင်ရန်၊ မွေးမြူထားသော တိရစ္ဆာန်နှင့်တိရစ္ဆာန်ထွက်ပစ္စည်းများ ဈေးကောင်းရရှိနိုင်ရန်တို့အတွက် ခေတ်စနစ်နှင့်ညီညွတ်စေရန် ပြန်လည်

စာ - ၁၉ သို့

လေးခန်းတွဲကျောင်းဆောင်သစ် ဟုမ္မလင်းတွင် လွှဲပြောင်းပေးအပ်

နေပြည်တော် ဒီဇင်ဘာ ၁၈

စစ် ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး ဟုမ္မလင်းမြို့နယ် ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန၏ ကြီးကြပ်မှုဖြင့် ရွှေပြည်အေးမြို့ မြစိမ်းရောင်စီမံကိန်းအတိုးရငွေ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းဖြင့် ဆောင်ရွက်သော လေးခန်းတွဲကျောင်းဆောင်သစ်ပေးအပ်ပွဲကို ယမန်နေ့နံနက် ၁၀ နာရီက အဆိုပါကျောင်းဆောင်သစ်ရှေ့တွင် ကျင်းပသည်။

အဆိုပါကျောင်းဆောင်သစ်ကို ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းကော်မတီမှ ကျောင်းဆောင်နှင့်ပတ်သက်သည့် အထောက်အထားစာရွက်စာတမ်းများ ကို

ရွှေပြည်အေးမြို့ အထက ကျောင်းအုပ်ဆရာကြီး ဒေါ်ဖြိုးဝေထွန်း ထံ လွှဲပြောင်းပေးအပ်သည်။ အထက ကျောင်းဝင်းအတွင်း ပညာရေးဝန်ထမ်းဆောင် လေးခန်းတွဲ (အလျား ၄၀ ပေ× အကျယ် ၃၀ ပေ× အမြင့် ၁၂ပေ) သွပ်မိုး၊ ပျဉ်ကာ၊ သမံတလင်းခင်း တစ်ထပ်အဆောက်အဦကို မြစိမ်းရောင်ကျေးရွာ စီမံကိန်း အတိုးရငွေ၏ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်း (ငွေကျပ် ၇ ဒသမ ၅ သန်းနှင့်) ပြည်သူ့ ထည့်ဝင်ငွေကျပ် ၁ ဒသမ ၅၈၆ သန်း စုစုပေါင်း လုပ်ငန်း ကုန်ကျငွေကျပ် ၉ ဒသမ ၀၈၆ သန်း ကုန်ကျခဲ့ကြောင်း သိရသည်။

ကျေးလက်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန

CJ Feed Myanmar Co.,Ltd တိရစ္ဆာန်အစာစပ်စက်ရုံသစ် ဖွင့်

ရန်ကုန် ဒီဇင်ဘာ ၁၈

ရန်ကုန် တိုင်းဒေသကြီး မှော်ဘီမြို့နယ် မြောင်းတကာသံမဏိစက်မှုဇုန်ရှိ CJ Feed Myanmar Co.,Ltd ၏ ပထမဦးဆုံး တိရစ္ဆာန်အစာစပ်စက်ရုံဖွင့်ပွဲကို ယနေ့နံနက် ၁၀ နာရီက အဆိုပါစက်ရုံတွင်ကျင်းပရာ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန အမြဲတမ်းအတွင်းဝန် ဒေါက်တာခင်ဇော်၊ မြန်မာနိုင်ငံဆိုင်ရာ ကိုရီးယားသမ္မတနိုင်ငံ သံရုံးနှင့် CJ Group Business Myanmar မှ တာဝန်ရှိသူများ၊ မွေးမြူရေးဆိုင်ရာကုမ္ပဏီများမှ ကိုယ်စားလှယ်များ၊ ဖိတ်ကြားထားသူများ တက်ရောက်ကြသည်။ (ပုံ)

စာ - ၁၉ သို့