



စပါးသီးနှံစိုက်ပျိုးရာတွင် ပျိုးကြွ၊ ပျိုးနုတ်၊ ကောက်စိုက် စသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ သည် ရှေးယခင်က စနစ်တကျ လုပ်ကိုင်လာခဲ့ကြသော်လည်း လက်ရှိအခြေအနေတွင် လယ်ယာ လုပ်သားရှားပါးလာခြင်းကြောင့် ပျိုးနုတ်၊ ကောက် စိုက်ခြင်း လုပ်ငန်းကို ကျော်လွှားပြီး ကြွပက် စိုက်ပျိုးမှုကို နိုင်ငံတစ်ဝှမ်း၌ အသုံးပြု လျက် ရှိကြ ရာ မျိုးစေ့ အကုန် အကျ များခြင်း၊ သီးနှံအထွက်နှင့် အရည်အသွေးကျဆင်းလာခြင်း၊ မြေဆီလွှာ ထိခိုက် ပျက်စီးမှုကြုံတွေ့လာနိုင်ခြင်းကို အမြန်ဖြေရှင်းပေးရန် လိုအပ်လျက်ရှိသည်။ အချို့ တောင်သူလယ်သမားများ ခေတ်မီ ကောက်စိုက်စက်ကြီးများ အသုံးပြု စိုက်ပျိုးနေကြသော်လည်း လယ်သမား အများစုအတွက် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဝန်ထုပ်ဝန်ပိုး မဖြစ်စေပဲ တွင်းတွင် ကျယ် ကျယ် အသုံးပြု နိုင် မည့် ကောက်စိုက်စက် အသုံးပြုနိုင်ရေး လိုအပ်ချက်ကို ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ရန် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာန

က စမ်းသပ်ထုတ်လုပ်ထားသည့် လက်ဆွဲ ကောက် စိုက် စက် များ အရည်အသွေး ယှဉ်ပြိုင် စမ်းသပ် သရုပ်ပြခြင်းကို ဇန်နဝါရီ ၂၃ ရက် ညနေပိုင်းက နေပြည်တော် ရေဆင်း ရှိ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန စိုက်ကွင်း၌ ကျင်းပပြုလုပ်ရာ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဦးမင်းနောင်၊ ဒုတိယဝန်ကြီးများ နှင့် ဌာနဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိသူများ က ကြည့်ရှုစစ်ဆေးကြသည်။

ရှေးဦးစွာ စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာန (အင်းကုန်းစက်ရုံ) နှင့် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး ပုဂ္ဂလိကလယ်ယာသုံးစက်ကိရိယာစက်ရုံတို့က စမ်းသပ်ထုတ်လုပ်ထားသည့် လက်ဆွဲ ကောက်စိုက်စက်များ၏ အင်ဂျင်အရည်အသွေး၊ စက်တစ်စီးလုံး၏ အလေးချိန်နှင့် ကောက်စိုက်စွမ်းရည်တို့ကိုရှင်းလင်း တင်ပြကြသည်။

တင်ပြချက်များအပေါ် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးက ဆက်စပ်စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သည့် တိုင်းဒေသကြီးပြည်နယ်အသီးသီးရှိ စက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များ ဆက်လက် တီထွင်

ထုတ်လုပ်နိုင်ရန် စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာနက စမ်းသပ် သုတေသနပြု တွေ့ရှိချက် နည်းပညာများကို မျှဝေပေးခြင်း၊ ထုတ်လုပ်သည့် စက်ပစ္စည်း အရည်အသွေးအပေါ် ကြပ်မတ်စစ်ဆေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်ပေးရန် လိုအပ်ကြောင်း၊ ထုတ်လုပ်မှု အရည်အသွေး၊ လုပ်ငန်းတွင်ကျယ်မှုနှင့် ဈေးနှုန်းများအပေါ်မူတည်၍ တောင်သူများ ရွေးချယ်အသုံးပြုသွားနိုင်ရေးကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားရန် လိုအပ်ချက်များကို ဆွေးနွေးပြောကြားသည်။

ယခု စမ်းသပ်ထုတ်လုပ်ထားသည့် လက်ဆွဲကောက်စိုက်စက်များသည် အသုံးပြုအင်ဂျင်စွမ်းအား 1.5Kw ရှိပြီး တန်းကြား ၉ လက်မဖြင့် တစ်ဧကလျှင် ကောက်စိုက်ချိန် နှစ်နာရီခန့်သာ ကြာမြင့်ကြောင်း၊ လယ်မြေအနေအထားပေါ်လိုက်၍ ကောက်ပင် အတိမ် အနက်ကို စိတ်ကြိုက် ချိန်ညှိနိုင်ပြီး ထုတ်လုပ်သည့် ကုန်ကြမ်း အသုံးပြုမှုအပေါ် မူတည်၍ စက်တစ်စီးလုံး၏ အလေးချိန်မှာ ၅၆ ကီလိုဂရမ် မှ ၆၅

ကီလိုဂရမ်အတွင်းရှိကာ တောင်သူများ လက်လှမ်းတစ်သုံးစွဲနိုင်သည့် ဈေးနှုန်းဖြင့် ထုတ်လုပ်ပေးနိုင်ရေး ကြိုးပမ်း ဆောင်ရွက် လျက် ရှိကြောင်း သိရသည်။

စပါးသီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုစနစ် မှန်ကန်ရေး၊ သီးနှံအထွက်ကောင်းမွန်ရေးနှင့် လယ်ယာလုပ်ငန်းခွင်တွင် ကြုံတွေ့နေကြရသည့် လယ်ယာလုပ်သားရှားပါးမှုကို ဖြေရှင်းပေးနိုင်ရန် အတွက် သင့်တော်သော ဈေးနှုန်းဖြင့် တောင်သူတိုင်းအသုံးပြုနိုင် စေမည့် အပေါ့စား လက်ဆွဲကောက်စိုက်စက်များကို ပြည်တွင်း၌ တွင်ကျယ်စွာ ထုတ်လုပ် အသုံးပြုနိုင်ရန် စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာန က လေ့လာစမ်းသပ် ဆောင်ရွက် ခဲ့ရာ လက်တွေ့ လုပ်ငန်းခွင်တွင် အသုံးပြုနိုင်သည့်အဆင့်သို့ ရောက်ရှိပြီဖြစ်၍ ထုတ်လုပ်ရောင်းချမှုကို ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းရှင်များ ဆက်လက် ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး စီမံဆောင်ရွက်ပေးသွားမည် ဖြစ်ကြောင်း တင်ပြလိုက်ရပါသည်။ ကိုရင်အောင်မိုး

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစိုက်ပျိုးမွေးမြူရေးလုပ်ငန်းများ မြှင့်တင်နိုင်ရေး ကွင်းဆင်းဆောင်ရွက်

နေပြည်တော်၊ ဇန်နဝါရီ ၂၀
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ ဒုတိယဝန်ကြီး ဒေါက်တာအောင်ကြီးသည် ဇန်နဝါရီ ၁၉ ရက်နေ့ နေ့လယ်ပိုင်းတွင် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မင်္ဂလာဒုံမြို့နယ်ရှိ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနပိုင် နွယ်ခွေပင်မသိုလှောင်ရေး စခန်းအား ငှားရမ်း လုပ်ကိုင်လျက်ရှိကြသည့် ကောင်းကင်ကုမ္ပဏီ၊ ဂုဏ်ဟိန်းသစ်ကုမ္ပဏီ၊ ဆဌဂ်ကုမ္ပဏီ၊ Farm Power Co.,Ltd၊ Golden Key Co.,Ltd များ၏ မူလသတ်မှတ်ထားသည့် ပစ္စည်းများ သိုလှောင်ထားခြင်း ရှိ မရှိ ၊ မူလရည်ရွယ်ချက်ပါ လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေများကို လိုက်လံကြည့်ရှုစစ်ဆေးပြီး ထိန်းသိမ်းပြုပြင် သင့်သည့်များကို ပြန်လည်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ကြရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင် သန့်ရှင်းရေးနှင့် မီးဘေးကာကွယ်ရေး အလေးထားဆောင်ရွက်ကြရန်တာဝန်ရှိသူများအားဆွေးနွေးမှာကြားသည်။



ထို့နောက် မင်္ဂလာဒုံမြို့နယ်၊ လှော်ကား ငါးလုပ်ငန်းစခန်းတွင် ဆောင်ရွက်လျက် ရှိသည့် ပြည်တွင်း ပြည်ပ ငါးမျိုးသစ်များ စမ်းသပ်သားဖောက်ခြင်း၊ ရှားပါးလာသည့် တိုင်းရင်းငါးမျိုးစိတ်များ ဖော်ထုတ် သုတေသနပြုခြင်း၊ ငါးသားဖောက်ခြင်း နှင့် မွေးမြူရေး နည်းစနစ်များ ပညာပေးဆောင်ရွက်နေမှု အခြေအနေများကို ကြည့်ရှုစစ်ဆေးပြီး ဒုတိယဝန်ကြီးက နှစ်စဉ်ငါးသားပေါက် ထုတ်လုပ်မှု လျာထားချက် ပြည့်မီကျော်လွန်အောင် ဆောင်ရွက်ကြရန်၊ ငါးဆေးထိုးသားဖောက်စာတွေ့လက်တွေ့သင်တန်းများ စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွင့်လှစ်နိုင်ရေး၊ သားငါးကိစ္စာဖူလုံပံ့လျှိုးရေးနှင့် ရှားပါလာသော ဒေသငါးမျိုးစိတ်များ ထိန်း

သိမ်းရေး၊ သဘာဝရေပြင်တွင် ငါးသားပေါက်များ စိုက်ထည့်ပေးရေးနှင့် စီးပွား ဖြစ် မွေးမြူထုတ်လုပ်နိုင်ရေးစသည့်ငါးသယ်ဇာတများ ရေရှည်ထုတ်ယူသုံးစွဲနိုင်ရေးအတွက် နိုင်ငံတော်မှ စီမံဆောင်ရွက် ပေးနေမှုအပေါ် အလေးထား ဆောင်ရွက်ကြရန်တာဝန်ရှိသူများအားဆွေးနွေးမှာကြားသည်။
၎င်းနောက် ဒုတိယဝန်ကြီးသည် အင်းစိန်မြို့နယ်၊ အနောက်ကြို့ကုန်းရှိ ငါးလုပ်ငန်း ဦးစီးဌာနပိုင် မြေနေရာအား ငှားရမ်းလုပ်ကိုင်လျက်ရှိသည့် First Golden Dragon Construction Co.,Ltd ၏ စီမံကိန်း

ဆောင်ရွက်နေမှုနှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များ ၊ ငါးစက်လှေဆိပ်ကမ်း တည်ဆောက်မည့် ဆိပ်ကမ်း နှင့် ကားလမ်းဖောက်လုပ်မည့် နေရာများကို လိုက်လံကြည့်ရှုစစ်ဆေးပြီး တာဝန်ရှိသူများအား လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များဆွေးနွေးမှာကြားသည်။
ညနေပိုင်းတွင် မရမ်းကုန်းမြို့နယ်ရှိ ဆည်မြောင်းနှင့် ရေအသုံးချမှု စီမံခန့်ခွဲရေးဦးစီးဌာနရုံး အစည်းဝေးခန်းမတွင် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ တိုင်းအဆင့် စိုက်ပျိုးမွေးမြူရေးတာဝန်ခံများ နှင့်တွေ့ဆုံ၍ ဒေသဝမ်းစာဖူလုံပံ့လျှိုးရေး ၊ မိုးစပါး နှင့်

စပါးနှင့် ပဲမျိုးစုံ တိုးချဲ့စိုက်ပျိုးနိုင်ရေး၊ ပန်းတိုင် အထွက်နှုန်း ရရှိရေး၊ ပြည်တွင်းစားသုံးဆီ ဖူလုံရေးအပြင် နိုင်ငံတကာတွင် လက်ရှိကြုံတွေ့နေရသည့် စားသုံးဆီ လိုအပ်ချက်ဖြည့်ဆည်း ပေးနိုင်ရေး မျှော်မှန်းဆောင်ရွက်ရန်၊ ရန်ကုန်တိုင်း ဒေသကြီးအတွင်း နိုင်ငံ့စီးပွားမြှင့်တင်ရေး ရန်ပုံငွေဖြင့် ဆောင်ရွက်မည့် ဆီထွက်သိန်း နေကြာ၊ နှမ်းနှင့်ဆောင်းမြေပဲ တိုးချဲ့စိုက်ပျိုးနိုင်ရေး ကိစ္စရပ်များကိုညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခဲ့ကြကြောင်း သတင်းရရှိသည်။

MOALI

ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာန အရာထမ်းများစွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ရေးသင်တန်း (၁ / ၂၀၂၄) ဖွင့်လှစ်

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာန အရာထမ်းများ စွမ်းဆောင်

ရည်မြှင့်တင်ရေး သင်တန်း အမှတ်စဉ် (၁/၂၀၂၄) ဖွင့်ပွဲ အခမ်းအနားကို ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာန ရုံးချုပ် ၊ ရုံး



အမှတ် ၃၆၊ VMS ရုံး အဆောက်အဦ သင်တန်းခန်းမ၌ဇန်နဝါရီ ၂၂ ရက် နံနက် ၉ နာရီတွင် ကျင်းပသည်။
အဆိုပါသင်တန်းတွင် လူစွမ်းအားအရင်းအမြစ် ဖွံ့ဖြိုးရေး၊ တင်ဒါလုပ်ငန်းဆိုင်ရာများ၊ အကတ်လိုက်စာမူ တားဆီးကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာရမည့် ကိစ္စများ၊ ဌာနပိုင်မြေ၊ အဆောက်အဦနှင့် ပစ္စည်းများပုံသေပိုင် စာရင်းမှတ်တမ်းနှင့် ပယ်ဖျက်ရေး လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ တက္ကစာရေးဆိုင်ရာ သိကောင်းစရာများ၊ ငါးလုပ်ငန်း ကြီးကြပ်ရေး လုပ်ငန်းများ၊ ပင်လယ်ငါးဖမ်းလုပ်ငန်း ဆိုင်ရာတာဝန်များနှင့် စိန်ခေါ်မှုများ၊ တည်ဆဲ ငါးလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ ရေယာဉ်စောင့်ကြည့် ထိန်းချုပ်ရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများ၊ မြစ်စိမ်းရောင်

(ငါးကဏ္ဍ)စီမံကိန်း၊ ဧရာဝတီလင်းပိုင်/ လိပ်မျိုး ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ရှားပါးရေသတ္တဝါများ၊ နိုင်ငံတကာစီမံကိန်းနှင့် နိုင်ငံခြားပညာသင်ဆိုင်ရာ ကိစ္စများ၊ ရေထွက်ကုန်ပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်မှုနှင့် ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဆိုင်ရာ သိကောင်းစရာများ၊ ငါးပစ္စုန်မွေးမြူရေး ဖွံ့ဖြိုးမှုအတွက် လိုက်နာကျင့်သုံးသင့်သည့် နည်းလမ်းများ၊ တရာမဝင် ငါးဖမ်းခြင်းဆိုင်ရာ သိကောင်းစရာ၊ ငါးလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ စာရင်းအင်းအချက်အလက်များ၊ ရေချိုရေငန် ငါးပုစွန် မွေးမြူရေး၊ အခြေခံ ငါးဖမ်းနည်းစနစ်များနှင့် ငါးဖမ်းကိရိယာများ၊ ငါးများတွင် ကျရောက်သော ရောဂါများအကြောင်း သိကောင်းစရာ၊ လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် စာရင်းအင်းဆိုင်ရာ သိကောင်းစရာ

ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာန ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်မှ ပို့ချနေစဉ်

ပေပေါ်ဝါရီ လပတ်

မိုးလေဝသအခြေအနေ

ဘင်္ဂလားပင်လယ်အော် အခြေအနေ

ကပ္ပလီပင်လယ်ပြင်တောင်ပိုင်း နှင့်ဘင်္ဂလားပင်လယ်အော်တောင်ပိုင်းတို့တွင် တိမ်အသင့်အတင့် ဖြစ်ထွန်းနိုင်ပြီး၊ ကပ္ပလီပင်လယ် ပြင်မြောက်ပိုင်းနှင့် ကျန်ဘင်္ဂလား ပင်လယ်အော်တို့တွင်တိမ်အနည်း ငယ် ဖြစ်ထွန်း နိုင်ပါသည်။

မိုးအခြေအနေနှင့် မိုးရွာရက်

မိုးရွာသွန်းမှု အခြေအနေမှာ နေပြည်တော်၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးအောက်ပိုင်း၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မကွေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ ချင်းပြည်နယ်၊ ရခိုင်ပြည်နယ်၊ ကယားပြည်နယ်၊ ကရင်ပြည်နယ်နှင့် မွန်ပြည်နယ်တို့တွင် ရွာသွန်းမြဲအောက်လျော့နည်းနိုင်ပြီး၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးအထက်ပိုင်း၊ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ ကချင်ပြည်နယ်နှင့် ရှမ်းပြည်နယ်တို့တွင် ရွာသွန်းမြဲခန့် မိုးထစ်ချွန်းရွာနိုင်ပါသည်။ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးအထက်ပိုင်း၊ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ ကချင်ပြည်နယ်နှင့် ရှမ်းပြည်နယ် (အရှေ့ပိုင်း)တို့တွင် (၄)ရက်မှ (၆)ရက်ခန့်နှင့် နေပြည်တော်၊

စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးအောက်ပိုင်း၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မကွေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ ချင်းပြည်နယ်၊ ရခိုင်ပြည်နယ်၊ ကယားပြည်နယ်၊ ကရင်ပြည်နယ်နှင့် မွန်ပြည်နယ်တို့တွင် (၁)ရက်မှ (၃)ရက်ခန့်မိုးထစ်ချွန်းရွာနိုင်ပါသည်။

ညအပူချိန်

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ ကရင်ပြည်နယ်နှင့် မွန်ပြည်နယ်တို့တွင် ဖေဖော်ဝါရီလ ပျမ်းမျှအပူချိန်၏ ၁ ဒသမ ၅ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်နှင့်အထက် ပိုနိုင်ပြီး၊ နေပြည်တော်၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မကွေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ ကချင်ပြည်နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်၊ ချင်းပြည်နယ်၊ ရခိုင်ပြည်နယ်နှင့် ကယားပြည်နယ်တို့တွင် ဖေဖော်ဝါရီလ ပျမ်းမျှအပူချိန်ခန့်သာ ရှိနိုင်ပါသည်။

မြူအခြေအနေ

စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးအထက်ပိုင်း၊ ကချင်ပြည်နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်(မြောက်ပိုင်း)၊ ရခိုင်ပြည်

နယ်နှင့် မွန်ပြည်နယ်တို့တွင် ၁၈ ရက်မှ ၂၅ ရက်ခန့်၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးအောက်ပိုင်း၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ပိုင်းနှင့်အရှေ့ပိုင်း)၊ ချင်းပြည်နယ်၊ ကယားပြည်နယ်နှင့် ကရင်ပြည်နယ်တို့တွင် ၁၀ ရက်မှ ၁၇ ရက်ခန့်နှင့်နေပြည်တော်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မကွေးတိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီးတို့တွင် ၃ ရက်မှ ၉ ရက်ခန့် နံနက်ပိုင်းတွင် မြူထူများဆိုင်းနိုင်ပါသည်။

မြစ်ရေအခြေအနေ

၂၀၂၄ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလအတွင်း ဧရာဝတီမြစ်ရေသည် မြစ်ကြီးနားမြို့၊ ဗန်းမော်မြို့၊ ရွှေကုမြို့နှင့် ကသာမြို့တို့တွင် ပေဝက်မှ တစ်ပေခန့် လက်ရှိရေမှတ်များအထက်မြင့်တက်လာနိုင်ပြီး၊ သပိတ်ကျင်းမြို့၊ မန္တလေးမြို့၊ စစ်ကိုင်းမြို့၊ မြင်းမူမြို့၊ ပခုက္ကူမြို့၊ ညောင်ဦးမြို့၊ ချောက်မြို့၊ မင်းဘူးမြို့၊ မကွေးမြို့၊ အောင်လံမြို့၊ ပြည်မြို့၊ ဆိပ်သာမြို့၊ ဟင်္သာတမြို့နှင့် ဇလွန်မြို့တို့တွင် ပေဝက်မှ တစ်ပေခန့် လက်ရှိရေမှတ်များအောက် ကျဆင်းလာနိုင်ပါသည်။ ချင်းတွင်းမြစ်ရေသည် ခန္တီးမြို့၊ ဟုမ္မလင်းမြို့၊ ဖောင်းပြင်မြို့၊ မော်လိုက်မြို့၊ ကလေးဝမြို့၊ မင်းကင်းမြို့၊

ကနီမြို့နှင့် မုံရွာမြို့တို့တွင် ပေဝက်မှ တစ်ပေခန့် လက်ရှိရေမှတ်များအောက် ကျဆင်းလာနိုင်ပါသည်။ ပဲခူးမြစ်ရေသည် ပဲခူးမြို့တွင် ပေဝက်ခန့် လက်ရှိရေမှတ်အထက် မြင့်တက်လာနိုင်ပြီး၊ မြစ်သာမြစ်ရေသည် ကလေးမြို့တွင် တစ်ပေခန့်၊ ဒုဋ္ဌဝတီမြစ်ရေသည် သီပေါမြို့၊ ရွှေစာရုံနှင့် မြစ်ငယ်မြို့တို့တွင် ပေဝက်မှ တစ်ပေခန့်၊ စစ်တောင်း မြစ်ရေသည် တောင်ငူမြို့နှင့် မဒေါက်မြို့တို့တွင် ပေဝက်မှ တစ်ပေခန့်၊ ရွှေကျင်မြစ်ရေသည် ရွှေကျင်မြို့တွင် ပေဝက်ခန့်၊ ပဲခူးမြစ်ရေသည် ဇောင်းတုမြို့တွင် ပေဝက်ခန့်၊ သံလွင်မြစ်ရေသည် ဘားအံမြို့တွင် တစ်ပေခန့်၊ သောင်ရင်းမြစ်ရေသည် မြဝတီမြို့တွင် ပေဝက်ခန့်၊ ငဝဓ်မြစ်ရေသည် ငါးသိုင်းချောင်းမြို့၊ သာပေါင်းမြို့ နှင့် ပုသိမ်မြို့တို့တွင် ပေဝက်မှတစ်ပေခန့်၊ တိုးမြစ်ရေသည် မအူပင်မြို့တွင် တစ်ပေခန့်၊ ကုလားတန်မြစ်ရေသည် ပလက်ဝမြို့နှင့် ကျောက်တော်မြို့တို့တွင် ပေဝက်မှ တစ်ပေခန့်၊ လေးမြို့မြစ်ရေသည် မြောက်ဦးမြို့တွင် တစ်ပေခန့်နှင့် ဘီးလင်းမြစ်ရေသည် ဘီးလင်းမြို့တွင် တစ်ပေခန့် လက်ရှိရေမှတ်များအောက် ကျဆင်းလာနိုင်ပါသည်။

မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒဦးစီးဌာန

လာမည့် သုံးလအထိ အာလူးဈေး ကျဆင်းဖွယ်ရှိ

အာလူးဈေးနှုန်းသည် (၂၀၂၃)ခုနှစ်၊ နှောင်းပိုင်းမှ ယခုနှစ် ဇန်နဝါရီလအထိ ကျဆင်းခဲ့ပြီး လာမည့်(၃)လအထိပင် ဆက်လက်ကျဆင်းနိုင်ဖွယ်ရှိကြောင်း အာလူးကုန်စည်ဒိုင်မှ သတင်းရင်းမြစ်များအရ သိရှိရပါသည်။

ယခုအချိန်၌ အာလူးဈေးကွက်သည် ယခင်ကာလများကဲ့သို့ပင် ကျဆင်းလျက်ရှိနေပြီး လာမည့်(၃)လအထိပင် ဆက်လက်ကျဆင်းဖွယ်ရှိကြောင်း မိုးမောက်မြို့နယ်ရှိ အာလူးကုန်သည် တစ်ဦး၏ ပြောကြားချက်အရ သိရှိရပါသည်။

(၂၀၂၃)ခုနှစ်၊ မိုးဦးကာလတွင် အာလူးလက်ကားဈေးသည် တစ်ပိဿာလျှင် (၂၅၀၀)ကျပ်အထိ မြင့်တက်ခဲ့ပြီး မိုးနှောင်းကာလဖြစ်သော ပြီးခဲ့သည့်စက်တင်ဘာလမှ ယခုကာလအထိ တစ်ပိဿာလျှင် (၁၉၀၀) ကျပ်သို့ ကျဆင်းလျက်ရှိပါသည်။

ပြီးခဲ့သည့် မိုးဦးကာလ၌ အာလူးဈေးနှုန်းသည် တစ်ပိဿာလျှင် (၂၅၀၀-၂၆၀၀)ကျပ်ဖြစ်ခဲ့ပြီး ယခုအခါ(၁၉၀၀)ကျပ်ဖြစ်ကြောင်း၊ အာလူးဈေးကွက်သည် ယခုကာလမျိုး၌ အမြဲတမ်းကျဆင်းလေ့ ရှိပြီး



လာမည့် လအနည်းငယ်အထိ ဆက်လက် ကျဆင်းဖွယ်ရှိကြောင်း၊ ယခင်နှစ် ကာလတူ ဈေးနှုန်းနှင့်နှိုင်းယှဉ်လျှင်ပင် အာလူးဈေးနှုန်းသည် ကျဆင်းလျက်ရှိကြောင်း အာလူးကုန်သည် တစ်ဦးက ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

ထို့အပြင် ယခုကာလ၌ အာလူးအများဆုံးထွက်ရှိရာဒေသဖြစ်သည့် ရှမ်းပြည်နယ်နှင့် ကချင်ပြည်နယ်တို့၌ ဟင်းသီးဟင်းရွက်အမြောက်အမြား ထွက်ရှိနေပြီး အာလူးဈေးကွက်မှာ ကျဆင်းနေကြောင်း အာလူးကုန်စည်ဒိုင်၏ သတင်းရင်းမြစ်များအရ သိရှိရကြောင်းကို (၁၂. ၁. ၂၀၂၄) ရက်နေ့တွင် ထုတ်ပြန်သည့် သတင်းအရ သိရှိရပါသည်။

နှင်းရီဝင်း

Global New Light of Myanmar, 12.1.2024

THE AGRIBIZNEWS

တာဝန်ခံအယ်ဒီတာ
ထွန်းသက်ဝိုင်း

အယ်ဒီတာအဖွဲ့ဝင်များ

ကျော်သူနိုင်
ကိုရင်အောင်မိုး
ထက်ဝေအောင်(စစ်ကိုင်း)

ထုတ်ဝေသူ

ဦးမျိုးတင့်ထွန်း(မြ-၀၀၄၁၀)

လိပ်စာ

ရုံးအမှတ်(၄၃)

စိုက်ပျိုးရေး မွေးမြူရေးနှင့်
ဆည်မြောင်း ဝန်ကြီးဌာန

မြန်မာ-ရုရှား စိုက်ပျိုးမွေးမြူရေးနှင့် သားငါးကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးမှု ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးနှင့် လယ်ယာထွက်ကုန်အခြေခံ ကုန်သွယ်မှု မြှင့်တင်ရေး ဆွေးနွေး

နေပြည်တော်၊ ဇန်နဝါရီ ၁၈

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဦးမင်းနောင် သည် ဇန်နဝါရီ ၁၈ ရက်နေ့ နံနက်ပိုင်းတွင် မြန်မာနိုင်ငံဆိုင်ရာ ရုရှားသံအမတ်ကြီး H.E. Mr. Iskander Azizov အား ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံး ဧည့်ခန်းမ၌ လက်ခံတွေ့ဆုံ၍ မြန်မာ-ရုရှား နှစ်နိုင်ငံအကြား စိုက်ပျိုးမွေးမြူရေးနှင့် သားငါးကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးမှု ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေး၊ လယ်ယာထွက်ကုန်အခြေခံ ကုန်သွယ်မှုမြှင့်တင်ရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို ဆွေးနွေးခဲ့ကြသည်။

ရုရှားသံအမတ်ကြီး H.E. Mr. Iskander Azizov နှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးရာ၌ မြန်မာ - ရုရှား နှစ်နိုင်ငံအကြား ငါးလုပ်ငန်းပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု ဆိုင်ရာ နားလည်မှုစာချွန်လွှာ လက်မှတ်ရေးထိုးရေး နှစ်ဖက်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှု အခြေအနေ၊ တတိယအကြိမ်ရုရှား-မြန်မာ အစိုးရအချင်းချင်း ကုန်သွယ်မှုနှင့် စီးပွားရေးပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုကော်မရှင်အစည်းအဝေး၏ သဘောတူညီမှုများ အရ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ၊ မြန်မာနိုင်ငံနှင့် ရုရှားဖက်ဒရေးရှင်းနိုင်ငံ တို့အကြား စားရေရိက္ခာဖူလုံရေးဆိုင်ရာ ဆက်စပ်ဆွေးနွေးပွဲတွင် ဆွေးနွေးပွဲရလဒ်အရ နှစ်နိုင်ငံပူးပေါင်းဆောင်ရွက်လိုသည့် ဦးစားပေးလုပ်ငန်းများ၊ မြန်မာ



နိုင်ငံတွင် သဘာဝ အပင်ကြီးထွားဆေးစက်ရုံ တည်ဆောက်ရန်ကိစ္စရပ်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရေးတွင် သီးနှံအထွက်တိုးရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်မှုမရှိစေဘဲ ရေရှည် တည်တံ့ကောင်းမွန်သော စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရန် ဦးတည်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိနေမှု အခြေအနေများ၊ မြန်မာ့ ရေ၊ မြေ၊ ရာသီဥတု၊ သီးနှံလိုအပ်ချက်နှင့် ကိုက်ညီမှု

ရှိသည့် ဓာတ်မြေဩဇာများကို ရုရှားနိုင်ငံမှ တင်သွင်းနိုင်ရေး၊ ဆန်နှင့် ပဲမျိုးစုံအပါအဝင် မြန်မာ့လယ်ယာထွက်ကုန်များ အတွက် ဈေးကွက်အခွင့်အလမ်း ရရှိရေး ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်ကိစ္စရပ်များအား ရှင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ဆွေးနွေးခဲ့ကြသည်။

MOALI

မြန်မာ-အီဂျစ် နှစ်နိုင်ငံအကြား ဝါသီးနှံနှင့် အာလူးသီးနှံ စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်မှုဆိုင်ရာ နည်းပညာ ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်ရေးဆွေးနွေး



နေပြည်တော်၊ ဇန်နဝါရီ ၁၈

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဦးမင်းနောင် သည် ဇန်နဝါရီ ၁၈ ရက်နေ့ နံနက်ပိုင်းတွင် မြန်မာနိုင်ငံဆိုင်ရာ အီဂျစ်သံအာရပ်သမ္မတနိုင်ငံသံအမတ်ကြီး H.E. Mrs. Aya Saad Mohamed Abdelkarim အား

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံး ဧည့်ခန်းမ၌ လက်ခံတွေ့ဆုံ၍ မြန်မာ-အီဂျစ် နှစ်နိုင်ငံအကြား လယ်ယာသားငါးကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးမှု ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေး၊ စိုက်ပျိုးရေး နည်းပညာ ဖလှယ်မှုဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို ဆွေးနွေးခဲ့ကြသည်။ နှစ်ဖက်ဆွေးနွေးရာတွင်

မြန်မာ - အီဂျစ် နှစ်နိုင်ငံအကြား ၁၉၉၇ ခုနှစ်က ရေးထိုးခဲ့သည့် စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေး နားလည်မှု စာချွန်လွှာအရ Egyptian International Center for Agriculture (EICA) တွင် ဖွင့်လှစ်ပို့ချသည့် ဝါသီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု နည်းပညာ သင်တန်းများသို့

တက်ရောက်ရန် ၁၉၉၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၉ ခုနှစ်အတွင်း မြန်မာနိုင်ငံမှ သင်တန်းသားများ စေလွှတ်ခဲ့မှု၊ နှစ်နိုင်ငံ လယ်ယာကဏ္ဍ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေး နားလည်မှုစာချွန်လွှာအသစ် ရေးထိုး နိုင်ရေး ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေများ၊ အီဂျစ်ချည်မျှင်ရှည်ဝါမျိုးများကို မြန်မာနိုင်ငံသို့ တင်သွင်း၍ ဝါသုတေသန ခြံများတွင် မျိုးယုတ်ပြိုင်စမ်းသပ်ခြင်းနှင့် မျိုးစစ်ခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး၊ ပြည်ပမှ တင်သွင်းနေရသော ချည်နံပါတ် ၁/၈၀ ချည်မျှင်များကို ပြည်တွင်း၌ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်နိုင်ရန် ဂွမ်းမွေးအရှည် ၃၃ မီလီမီတာအထက် ရှိသော ချည်မျှင်ရှည်ဝါမျိုးများ အီဂျစ်နိုင်ငံမှယူ၍ ဝါမျိုးများဖလှယ်နိုင်ရေး၊ ဝါသီးနှံနှင့် အာလူးသီးနှံ စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်မှုဆိုင်ရာ နည်းပညာ ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်ရေး နှင့် လူသားအရင်းအမြစ်ဖွံ့ဖြိုးရေး ဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန် ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ဆွေးနွေးခဲ့ကြသည်။

MOALI



လယ်ယာမြေကို အခြားနည်းသုံးစွဲထားမှုများ ပြေရှင်းဆောင်ရွက်မည့်နည်းလမ်းနှင့် ထပ်မံမဖြစ်ပွားစေရေး ဆောင်ရွက်မည့်နည်းလမ်းများရေးဆွဲရေးဦးစီးကော်မတီ ပဋိပက္ခအကြိမ်လုပ်ငန်းညှိနှိုင်းအစည်းအဝေးကျင်းပ

နေပြည်တော်၊ ဇန်နဝါရီ ၁၉
လယ်ယာမြေကို အခြားနည်းသုံးစွဲထားမှုများ ပြေရှင်းဆောင်ရွက်မည့်နည်းလမ်းနှင့် နောင်ထပ်မံမဖြစ်ပွားစေရေးအတွက် ဆောင်ရွက်မည့်နည်းလမ်းများ (Standard Operating Procedure -SOP)ရေးဆွဲပြုစုရေးဦးစီးကော်မတီ၏ ပဋိပက္ခအကြိမ်လုပ်ငန်းညှိနှိုင်း အစည်းအဝေးကို ဇန်နဝါရီ ၁၉ ရက်နေ့ မွန်းလွဲပိုင်းက စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ ပြည်ထောင်စု

ဝန်ကြီးရုံး အစည်းအဝေးခန်းမ၌ ကျင်းပပြုလုပ်ရာ ဦးစီးကော်မတီဥက္ကဋ္ဌ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဦးမင်းနောင်နှင့် ကော်မတီအဖွဲ့ဝင်များ စုံညီစွာ တက်ရောက် ဆွေးနွေးကြသည်။
အစည်းအဝေးတွင် ဦးစီးကော်မတီ တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး - ၂ က SOP မူကြမ်း ပါ အချက်များကို ရှင်းလင်းတင်ပြရာ ဦးစီးကော်မတီဥက္ကဋ္ဌနှင့် ကော်မတီဝင်များက ရေးဆွဲထားသည့် SOP မူကြမ်း၏

အကြောင်းအရာတစ်ချက်ချင်းအပေါ် ဆွေးနွေး ဆောင်ရွက်ခဲ့ကြသည်။
လယ်မြေများကို ဥပဒေနှင့်အညီခွင့်ပြုချက် မရှိဘဲ မြို့မြေ ရွာမြေကိုသို့ အခိုင်အမာ အဆောက်အဦများဆောက်လုပ်ခြင်းမျိုးသည် တည်ဆဲလယ်ယာမြေဥပဒေ နှင့် လယ်ယာမြေ နည်းဥပဒေများကို မျက်ကွယ်ပြု ဆောင်ရွက်နေခြင်းဖြစ်၍ ဥပဒေနှင့်အညီ ထိရောက်စွာ ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်နိုင်ရေး၊ စိုက်ပျိုးမြေများ

မလျော့ပါးစေရေး နှင့် တိုးပွားလာသော ပြည်သူ့ လူထုအတွက် နေထိုင်နိုင်ရန်မြေနေရာလုံလောက်ရေး၊ တိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးလာသော စက်ရုံ အလုပ်ရုံများအတွက် မြေနေရာ အသုံးပြုနိုင်ရေး တို့ကို အခြေခံ၍ အဆိုပါလိုအပ်ချက်များကို အကောင်းဆုံးဖြည့်ဆည်း ပေးနိုင်မည့် (Standard Operating Procedure - SOP) ပေါ်ထွက်လာစေရန် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း သတင်းရရှိသည်။
MOALI

အင်ဂျင်ပါဝါသုံး ၆ စင်းသွား လက်ဆွဲကောက်စိုက်စက် ထုတ်လုပ်လျှို့ဝှက်ချက်များဆက်သွယ်နိုင်ပြီ

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာန၊ မြန်မာ့လယ်ယာသုံးစက်ကိရိယာစက်ရုံ(အင်းကုန်း)၊ ကျောက်ဆည်မြို့တွင်ပြည်တွင်း၌ အလွယ်တကူ ဝယ်ယူရရှိနိုင်သော ကုန်ကြမ်းများအား အသုံးပြုထုတ်လုပ်နိုင်မည့် လက်ဆွဲကောက်စိုက်စက် ဒီဇိုင်းပုံစံကိုရေးဆွဲ၍ ၂၀၂၃ ခုနှစ် ဇူလိုင်လတွင် စတင်စမ်းသပ် ထုတ်လုပ် ခဲ့ကြောင်း သိရှိရသည်။

၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လတွင် လက်ဆွဲကောက်စိုက်စက် ပထမပုံစံအား စမ်းသပ်ထုတ်လုပ် နိုင်ခဲ့ပြီး လက်တွေ့ကွင်းဆင်း စမ်းသပ်မောင်းနှင်ရာတွင် တွေ့ရှိရသော အားနည်းချက်များကို မွမ်းမံ ပြုပြင်ခြင်းများ၊ ထပ်မံ၍ကွင်းဆင်းစမ်းသပ်ခြင်းများ၊ တောင်သူများအား လက်တွေ့စိုက်ပျိုးပြသခြင်း၊ တောင်သူများထံမှ အကြံပြုချက်များ ရယူပြီးမွမ်းမံပြင်ဆင်ခြင်း



စသည့်ဖြင့် အဆင့်ဆင့် ဆောင်ရွက်ခဲ့ရာ ၂၀၂၃ခုနှစ် အောက်တိုဘာလတွင် တတိယပုံစံနှင့် စတုတ္ထပုံစံစက်(၂)စီး တို့ကို စမ်းသပ်ထုတ်လုပ်နိုင်ခဲ့သည်။

အဆိုပါ ကောက်စိုက်စက်နှစ်စီးကို လက်တွေ့စိုက်ပျိုးပြသခဲ့ပြီးနောက်ကောက်စိုက်စက် စတုတ္ထပုံစံအား တောင်သူများ အလွယ်တကူမောင်းနှင်အသုံးပြုရန် သင့်တော်ကောင်းမွန်သောပုံစံအဖြစ် အတည်ပြုသတ်မှတ်နိုင်ခဲ့ပြီး ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ် အဆင့်ဆင့်ကိုပြုစုရေးဆွဲပြီးဖြစ်ကြောင်း သိရှိရသည်။

ထို့ကောက် စိုက်စက်ဒီဇိုင်းပုံစံ၏ ထုတ် လုပ်မှုစရိတ်မှာ လက်ရှိ ဈေးနှုန်းများအရ ကျပ် ၂၅ သိန်းခန့် ဖြစ်ပြီး အဆိုပါကောက်စိုက်စက်များကို ထုတ်လုပ် ဖြန့်ဖြူးလိုသောပြင်ပလုပ်ငန်းရှင်များအနေဖြင့် စက်မှုလယ်ယာ ဦးစီးဌာနနှင့် ဆက်သွယ်ပြီး ထုတ်လုပ်မှု နည်းစဉ်အဆင့်ဆင့်ကို လွှဲပြောင်းရယူနိုင်ကြောင်း သတင်းရရှိသည်။
AMD

မွေးမြူရေးဆိုင်ရာဆေးတက္ကသိုလ် မောင်မယ်သစ်လွင်ကြိုဆို



နေပြည်တော်၊ ဇန်နဝါရီ ၂၀
၂၀၂၃-၂၀၂၄ ပညာသင်နှစ် မောင်
မယ်သစ်လွင် ကြိုဆိုပွဲကို ဇန်နဝါရီ
၂၀ ရက်နေ့ နံနက်ပိုင်းက နေပြည်
တော် ဇေယျာသီရိမြို့နယ် ရေဆင်း
တက္ကသိုလ်များနယ်မြေရှိ မွေးမြူရေး
ဆိုင်ရာဆေးတက္ကသိုလ် ရွှေရတု
ခန်းမ၌ ကျင်းပပြုလုပ်ရာ စိုက်ပျိုး
ရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်း
ဝန်ကြီးဌာန ဒုတိယဝန်ကြီးများဖြစ်
ကြသည့် ဒေါက်တာတင်ထွဋ် နှင့် ဦး
ဗိုလ်ဗိုလ်ကျော်တို့ တက်ရောက်ကြ
သည်။

အခမ်းအနားတွင် စိုက်ပျိုးရေး၊
မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီး
ဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ကိုယ်စား
ဒုတိယဝန်ကြီး ဒေါက်တာတင်ထွဋ်
က အမှာစကား ပြောကြားရာတွင်
မိဘများ၏ ရင်ခွင်မှ တက္ကသိုလ်
ကျောင်းတော်ကြီး၏ ရင်ခွင်သို့ ခိုင်
လာကြသောယခုလိုအချိန်အခါမှာ
ဝန်ကြီးဌာန ကိုယ်စား နွေးထွေး
လှိုက်လှံစွာ ကြိုဆိုပါကြောင်း၊ ပညာ

သင်ကာလတွင် လေ့လာမှတ်သား
သည့်အဆင့်၊ လွှမ်းခြုံသုံးသပ် နား
လည်သော အဆင့်၊ လက်တွေ့
အသုံးချနိုင်သည့်အဆင့်၊ ဆန်းစစ်
သုံးသပ်နိုင်သော အဆင့်၊ တီထွင်
ဖန်တီးနိုင်သည့်အဆင့် အထိ ပေါက်
မြောက်အောင်မြင်အောင် ကြိုးပမ်း
အားထုတ်သွားကြစေလိုကြောင်း၊

သို့မှသာ နောင်တစ်ချိန် လက်
ဆင့် ကမ်း ပုခုံးပြောင်းတာဝန်ယူကြ
ရမည့် မွေးမြူရေး ကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုး
တက်ရေးကြိုးပမ်းမှုတွင် လက်တွေ့
ကျွမ်းကျင်တတ်မြောက်မှုစွမ်းရည်
နှင့် အသက်မွေးနိုင်မှုစွမ်းရည် ပြည့်ဝ
ပြီး လူမှုပတ်ဝန်းကျင် အတွက်
တာဝန်သိမှု၊ တာဝန်ယူမှု ပြည့်စုံ
သူများအဖြစ် စွမ်းစွမ်းတမ်း သည်ပိုး
ရွက်ဆောင်နိုင်ကြမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
ပညာသင်ယူစဉ်ကာလတွင် နည်း
ပညာရပ်များအပြင် ဘက်စုံခြုံငုံ
သုံးသပ် တွေးခေါ်နိုင်မှုနှင့် လက်
တွေ့ကျကျ စနစ်တကျချဉ်းကပ်
တတ်မှု၊ ထိရောက်အကျိုးရှိသော

ပြောဆို ဆက်ဆံနိုင်မှု စွမ်းရည်နှင့်
အဖွဲ့အစည်းဖြင့် ပူးပေါင်းဆောင်
ရွက်နိုင်မှုစွမ်းရည်များနှင့်အတူ စီမံ
ခန့်ခွဲမှုနှင့် စွန့်ပို့ တီထွင် နိုင်မှုစွမ်း
ရည်၊ တစ်သက်တာ လေ့လာသင်ယူ
လိုသော အလေ့အကျင့်ရှိမှု နှင့်
သတင်းအချက်အလက်များဆန်းစစ်
သုံးသပ် စီမံခန့်ခွဲနိုင်မှု စွမ်းရည်များ
ကိုပါတစ်ပါတည်း လေ့လာ ဆည်းပူး
သွားကြရန် တိုက်တွန်းပါကြောင်း၊
မွေးမြူရေးကဏ္ဍသည် စိုက်ပျိုးရေး
ကဏ္ဍ တိုးတက်လာစေရန် တန်းဖိုး
မြှင့်တင်ပေး သည့် ကွင်းဆက်တစ်ခု
ဖြစ်၍ မွေးမြူရေးပညာရပ်များကို
စဉ်ဆက်မပြတ်လေ့လာဆည်းပူး ပြီး
မွေးမြူရေးလုပ်ကိုင်သူများအကျိုး
ကို အမြဲရေးရှု ကြိုးပမ်းကြရန်လို
ကြောင်း၊ ကမ္ဘာနှင့် အဝှမ်း ယုံယွင်း
ပျက်စီးနေသည့် သဘာဝပတ်ဝန်း
ကျင်ကို ထိန်းသိမ်းပေးရန်နှင့် လိုက်
လျောညီထွေမှုရှိစေမည့် မွေးမြူရေး
စနစ်များ၊ စိုက်ပျိုးရေးစနစ်များထွန်း
ကားလာရေးအတွက် စိုက်ပျိုးမွေး

မြူရေးကဏ္ဍကို တွဲဖက်ဆောင်ရွက်
သွားကြရမှာဖြစ်ကြောင်း၊ မိမိနိုင်ငံ
၏ စားရေရိက္ခာဖူလုံရေး၊ ပြောင်းလဲ
တိုးတက်ရေးကို မိမိတို့ကိုယ်တိုင်
ကြိုးပမ်းကြရမည်ဖြစ်၍ ကျရအခန်း
ကဏ္ဍကထူးထူးချွန်ချွန်စွမ်း ဆောင်
နိုင်ရေး ကြိုးစားအားထုတ်သွားကြ
ရန်တိုက်တွန်းပြောကြားသည်။

ထို့နောက်ဒုတိယဝန်ကြီးများ နှင့်
ဧည့်သည်တော်များသည် ကျောင်း
သားကျောင်းသူများနှင့်အတူ မွေးမြူ
ရေးဆိုင်ရာဆေးတက္ကသိုလ် စာပေ၊
ယဉ်ကျေးမှုနှင့်အနုပညာအသင်း ၏
ဖျော်ဖြေတင်ဆက်မှုကို ကြည့်ရှုအား
ပေးကြသည်။

၁၉၅၇ ခုနှစ်မှ စတင် တည်ထောင်
ခဲ့သည့် မွေးမြူရေးဆိုင်ရာဆေး
တက္ကသိုလ်သည် မြန်မာနိုင်ငံ၏
တစ်ခုတည်းသော မွေးမြူရေးနှင့်
တိရစ္ဆာန် ဆေး ကု သ ရေး ဆိုင် ရာ
အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းတက္ကသိုလ်
ဖြစ်ပြီး သက်တမ်း ၆၆ နှစ် ပြည့်
မြောက်သည့် ၂၀၂၃ ခုနှစ် အထိ
BVS/BVSc ဘွဲ့ ၅၆၇၂ ဦး၊ BASc
ဘွဲ့ ၁၉၉ ဦး၊ DVM ဘွဲ့ ၁၀၈ ဦး၊
Dip.L.I.S ၂၂၀ ဦး၊ Dip.L.P.A. ၄၄၉
ဦး၊ MPhil ၂၁ ဦး၊ MVM ၉ ဦး၊ MVSc
၃၃၃ ဦး၊ PhD ၂၅ ဦးတို့ကို မွေးထုတ်
ခဲ့ပြီး ဖြစ် သည် ။ မွေး မြူ ရေး နှင့်
တိရစ္ဆာန်ဆေးပညာဆိုင်ရာ ဘာသာ
ရပ် ဌာနပေါင်း ၁၃ ဌာန၊ အခြေခံ
သိပ္ပံဝိဇ္ဇာ ဆိုင်ရာ ဘာသာရပ်ဌာန
ပေါင်း ၇ ဌာန၊ စုစုပေါင်း ဌာန ၂၀ ခု
ဖြင့် သင်ကြား ပို့ချပေးလျက်ရှိပြီး
တိရစ္ဆာန်ဆေးပညာဘွဲ့ အတွက် ၆
နှစ်၊ မွေးမြူရေး ပညာဘွဲ့ အတွက် ၄
နှစ် ဆည်းပူးသင်ယူရမည်ဖြစ်သည်။

MOALI

မြန်မာနိုင်ငံသည် ၂၀၂၃-၂၄ ဘဏ္ဍာ
ရေးနှစ်အတွင်း ဧပြီ ၁ ရက်နေ့မှ
ဒီဇင်ဘာ ၂၉ ရက်နေ့အထိ ပြည်ပ
ကုန်သွယ်ဖက်နိုင်ငံများသို့ အမေရိ
ကန်ဒေါ်လာ ၂၇၉ သန်းတန်ဖိုး ရှိ
သော ပြောင်းတန်ချိန် ၉၃၄ ဒသမ
၈၅၂ ခန့် တင်ပို့ခဲ့ကြောင်း စီးပွားရေး
နှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေး
ဝန်ကြီးဌာန အရ သိရှိရသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ ပြောင်းလုပ်
ငန်းရှင်များအသင်းမှ ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊
ပြောင်းရာသီအတွင်းတွင် ပြောင်း
တင်ပို့မှုသည် တန်ချိန် ၂ သန်း
အထက်သို့ ရောက်ရှိမည်ဟုခန့်မှန်း
ကြောင်း အသင်းဥက္ကဋ္ဌဦးမင်းခိုင်က
ပြောကြားသည်။

ပြည်တွင်းဈေးကွက်တွင်
လက်ရှိပြောင်းဈေးနှုန်းများမှာ တစ်
ပိဿာလျှင် ၁,၁၈၀ ကျပ်မှ ၁,၂၀၀
ကျပ်အထိရှိကြောင်း ရန်ကုန်တိုင်း
ဒေသကြီး ကုန်သည်များနှင့် စက်မှု
လက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များ အသင်း (ဘု
ရင့်နောင်ကုန်စည်ဒိုင်)အရ သိရှိရ
သည်။

မြန်မာနိုင်ငံသည် နယ်စပ်
မှတဆင့် တရုတ်နှင့် ထိုင်းနိုင်ငံများ
သို့ ပြောင်းများ တင်ပို့ပါသည်။
ထို့ပြင် ပင်လယ်ရေကြောင်း ကုန်
သွယ်မှုမှတဆင့် တရုတ်၊ အိန္ဒိယ၊
ဗီယက်နမ်နှင့် ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံ များသို့
လည်း ပြောင်းများကို တင်ပို့လျက်ရှိ
ကြောင်း မြန်မာနိုင်ငံပြောင်းလုပ်ငန်း
ရှင်များအသင်းမှ သိရှိရသည်။

ထိုင်းနိုင်ငံသည် ဖေဖော်
ဝါရီ ၁ ရက်နေ့မှ ဩဂုတ် ၃၁ ရက်နေ့
အထိ အကောက်ခွန်မဲ့ (Form-D)
ဖြင့် ပြောင်းများကို တင်သွင်းခွင့်ပြုခဲ့
သည်။ သို့ရာတွင် ထိုင်းနိုင်ငံသည်
၎င်းတို့၏ ပြောင်းရာသီချိန်အတွင်း
ပြောင်းများကို တင်သွင်းပါက ၎င်း
တို့၏ ပြောင်းစိုက်တောင်သူများ၏
အခွင့်အရေးကိုကာကွယ်ရန် ပြောင်း
တင်သွင်းမှုအပေါ် အမြင့်ဆုံးအခွန်
နှုန်းထား၏ (၇၃%)ခန့် ချမှတ်ထား
သည်။

တရုတ်နိုင်ငံသည် ဘိန်း
အစားထိုးအစီအစဉ်ဖြင့် မြန်မာ
ပြောင်းများကို နယ်စပ်ဖြတ်ကျော်



ပြေမှုဒီဇင်ဘာအတွင်းမြန်မာပြောင်း တင်ပို့မှုမုဒေါ်လာ ၂၇၉ သန်းရရှိ

ကုန်သွယ်မှုမှတဆင့် ဝယ်ယူလျက်ရှိ
သည်။ မြန်မာနိုင်ငံနှင့် တရုတ်နိုင်ငံ
အကြားရှိ တရားဝင် ပြောင်းကုန်
သွယ်မှုသည် ၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ နှစ်ကုန်
ပိုင်းတွင် စတင်ခဲ့သည်။ မြန်မာနိုင်ငံ
မှ ကုမ္ပဏီ စုစုပေါင်း ၁၁၂ ခုအား
ပြောင်းတင်ပို့ခွင့်ပြုခဲ့သည်။

၂၀၂၂ ခုနှစ် ပြောင်းရာသီ
အတွင်း မြန်မာနိုင်ငံသည် ပြည်ပ
ကုန်သွယ်ဖက်နိုင်ငံများသို့ ပြောင်း
တန်ချိန် ၂ သန်းအထက် တင်ပို့ခဲ့
သည်။ ၎င်းတို့ထဲမှ အများစုအား
ထိုင်းနိုင်ငံသို့ တင်ပို့ခဲ့ပြီး တရုတ်၊
အိန္ဒိယ၊ ဖိလစ်ပိုင်နှင့် ဗီယက်နမ်
နိုင်ငံများသို့လည်း တင်ပို့ခဲ့သည်။

မြန်မာနိုင်ငံတွင် ပြောင်း
ကို ရှမ်းပြည်နယ်၊ ကချင်ပြည်နယ်၊
ကယားပြည်နယ်၊ ကရင် ပြည်နယ်၊
မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စစ်ကိုင်း
တိုင်းဒေသကြီးနှင့် မကွေးတိုင်း
ဒေသကြီးတို့တွင် စိုက်ပျိုးခဲ့ကြ
သည်။ မြန်မာနိုင်ငံတွင် ပြောင်းကို
ဆောင်းရာသီ၊ နွေရာသီနှင့် မိုးရာသီ
ဟူ၍ ရာသီသုံးမျိုးလုံးတွင် စိုက်ပျိုး
ကြပါသည်။မြန်မာနိုင်ငံသည် နှစ်စဉ်
ပြောင်းတန်ချိန် ၂ ဒသမ ၅ သန်းမှ ၃
သန်း အထိ ထုတ်လုပ်လျက်ရှိ
ကြောင်းသိရှိရသည်။

နွေးနွေးအောင်

<https://www.gnlm.com.mm>

ရုရှားနိုင်ငံခြားကုန်သွယ်မှုပိတ်ဆို့မှုကြောင့် ကျဆင်းခဲ့သော်လည်း အာရှနိုင်ငံများနှင့် ကုန်သွယ်မှုပြင်တက်နေ

၂၀၂၃ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလမှ နိုဝင်ဘာလအထိ ၁၁ လတာကာလ အတွင်း ရုရှားနိုင်ငံ၏ နိုင်ငံ ခြား ကုန်သွယ်မှုပိတ်ဆို့မှုကြောင့် ၂၀၂၂ ခုနှစ် အလားတူကာလနှင့် နှိုင်းယှဉ်ပါက အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၃၁၀ ဒသမ ၁ ဘီလီယံမှ ၁၂၆ ဒသမ ၉ ဘီလီယံသို့ ကျဆင်းသွားခဲ့ကြောင်း သိသော် အာရှနိုင်ငံများနှင့် ကုန်သွယ် မှု ပမာဏမှာမြင့်တက်လာကြောင်း ရုရှားဖက်ဒရယ် အကောက်ခွန်ဝန် သည်။

အာဖရိကနိုင်ငံများနှင့် ကုန်သွယ် မှုမှာလည်း တိုးမြှင့်လာခဲ့သည်။ ပို့ ကုန်သည် အမေရိကန် ဒေါ်လာ ၁၂ ဒသမ ၉ ဘီလီယံမှ ၁၉ ဒသမ ၈ ဘီ လီယံအထိ တိုးလာပြီး သွင်းကုန်မှာ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၂ ဒသမ ၈ ဘီ လီယံမှ ၃ ဘီလီယံအထိ တိုးလာခဲ့ သည်။ မြောက်နှင့် တောင်အမေရိက နိုင်ငံများသို့ ရုရှားတင်ပို့မှု မှာ အမေ ရိကန်ဒေါ်လာ ၁၈ ဒသမ ၈ ဘီလီယံ



ဆောင်မှု (Federal Customs Service)မှ ထုတ်ပြန်ကြေညာထား သည်။

ဖော်ပြပါကာလအတွင်း ရုရှားပို့ ကုန်မှာ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၅၃၈ ဒသမ ၉ ဘီလီယံမှ ၃၈၅ ဒသမ ၉ ဘီ လီယံသို့ ကျဆင်းသွားခဲ့ပြီး သွင်းကုန် မှာ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၂၂၈ ဘီလီ ယံမှ ၂၅၉ ဘီလီယံအထိ မြင့်တက်ခဲ့ သည်။

ရုရှားနိုင်ငံမှ အာရှနိုင်ငံများသို့ တင်ပို့မှုမှာ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၂၅၇ ဒသမ ၁ ဘီလီယံမှ ၂၇၆ ဒသမ ၁ ဘီလီယံအထိ တိုးတက်ခဲ့ပြီး သွင်း ကုန်မှာ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၂၈ ဒသမ ၉ ဘီလီယံမှ ၁၆၉ ဒသမ ၉ ဘီ လီယံ အထိ မြင့်တက်ခဲ့သည်။ ဥရော ပနိုင်ငံများသို့ တင်ပို့မှုမှာ အမေရိ ကန်ဒေါ်လာ ၂၄၈ ဒသမ ၃ ဘီလီယံ မှ ၇၈ ဒသမ ၄ ဘီလီယံသို့ ကျဆင်း သွားခဲ့ပြီး သွင်းကုန်မှာ အမေရိကန် ဒေါ်လာ ၈၀ ဒသမ ၇ ဘီလီယံမှ ၇၁ ဒသမ ၇ ဘီလီယံသို့ ကျဆင်းခဲ့

၈-၂ မှ

များကို သင်ကြားပို့ချသွားမည်ဖြစ် ကြောင်းသိရသည်။

ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနရှိ ဦးစီး အရာရှိအဖြစ် ရာထူးတိုးမြှင့်ခြင်းခံ ရသူ ၅၉ ဦးအား ၎င်းတို့၏ ရာထူး အဆင့်နှင့်လုပ်ငန်းတာဝန်များ ထမ်းဆောင်နိုင်စေရန်နှင့် ဌာနလုပ် င်းများ ပိုမိုနားလည်တတ်ကျွမ်းပြီး အရည်အချင်း ပြည့်ဝသည့် ဝန်ထမ်း



ဗီယက်နမ် ဆန်တင်ပို့မှု ၂၀၂၃ တွင် စံချိန်သစ်တင်

ဗီယက်နမ်နိုင်ငံ စိုက်ပျိုးရေးနှင့် ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး ဝန်ကြီးဌာန၏ အဆိုအရ ၂၀၂၃ ခုနှစ်တွင် ဆန်တင်ပို့ချိန် ၈ ဒသမ ၃ သန်း တင် ပို့ခဲ့ပြီး ယနေ့အထိ အမြင့်ဆုံးဝင်ငွေ အမေရိကန် ဒေါ်လာ ၄ ဒသမ ၇၈ ဘီလီ ယံ ရရှိခဲ့ကြောင်း သိရှိရသည်။ တန်ဖိုးအားဖြင့် တစ်နှစ်ထက်တစ်နှစ် ၃၈ ဒသမ ၄ ရာ ခိုင်နှုန်း တိုးလာကြောင်း အစိုးရသတင်းဖော်ပြချက်အရသိရှိရ သည်။

ပို့ကုန်ဈေးနှုန်း တစ်တန်လျှင် ၆၆၃ ဒေါ်လာ မြင့်မားလာမှုကြောင့် တိုးတက်မှုနှုန်း မြင့်မား လာခြင်းဖြစ်သည်ဟု ယူဆကြောင်း၊ စုစုပေါင်း စပါး အထွက်နှုန်းမှာ တန်ချိန် ၄၃ ဒသမ ၅ သန်းရှိပြီး တစ် နှစ်ထက်တစ်နှစ် ၁ ဒသမ ၉ ရာခိုင်နှုန်း တိုးမြှင့်လာကြောင်း၊ ယခုနှစ်တွင် စုစုပေါင်း စိုက်ပျိုး ဧရိယာ ဟက် တာ ၇ ဒသမ ၁ သန်းရှိပြီး စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍမှ စုစုပေါင်း စပါး အထွက်နှုန်း တန်ချိန် ၄၃ ဒသမ ၅ သန်းအထိ ရည် မှန်းထားကြောင်း သိရှိရ သည်။

၂၀၃၀ ခုနှစ်အထိ ဗီယက်နမ်နိုင်ငံ၏ ဆန်တင်ပို့မှု ဈေးကွက်ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်ရေး မဟာဗျူဟာ အောက်တွင် စိုက်ပျိုးရေးအာဏာပိုင်များမှ ဆန် အဓိကစိုက်ပျိုးသည့်ဒေသများကို ပြန်လည်ဖွံ့ဖြိုး ရန်နှင့် ပို့ကုန်တန်ဖိုးပိုမို မြင့်မားလာစေရန်အတွက် အရည်အသွေးကောင်းသော စပါးများ ထုတ်လုပ် စိုက်ပျိုးရန် ညွှန်ကြားလျက်ရှိကြောင်း ဖော်ပြထားသည်။

ဗီယက်နမ်၏ ဆန်တင်ပို့မှု မဟာဗျူဟာသည် ၂၀၃၀ တွင် ပြည် တွင်း စားသုံးမှုနှင့် ပို့ကုန်နှစ်မျိုးလုံးအတွက် အရည်အသွေးမြင့်ဆန်များ ထုတ်လုပ်မှုကို မြှင့်တင်ရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။ ၂၀၂၃ ခုနှစ် တွင် ဗီယက်နမ် နိုင်ငံ၏ ဆန်တင်ပို့မှုအတွက် စံချိန်သစ်တင်နိုင်ခဲ့ပြီး နိုင်ငံ၏ ဆန်ထုတ်လုပ် တင်ပို့မှု လုပ်ငန်းကို မြှင့်တင်ခဲ့သည့်အတွက် အဆိုပါ မဟာဗျူဟာ၏ ထိ ရောက်မှုကို ပြသလျက်ရှိကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဝင်နန္ဒာကျော်ကျော်
VN Economy



မှ
ePaper များကို
ရယူလိုက်ပါ
agribiznews.com.mm

အယ်နီညိုဖြစ်စဉ်နှင့်အတူ သတိပြုရမည့်

စံပယ်ဖူး
(မန္တလေး)

ပဲတီစိမ်းအပင်ပေါ် အညောင့်ပေါက်ခြင်းနှင့် သီးတောင့်ကွဲခြင်း ပြဿနာများ

ပို့ကုန်သီးနှံ ပဲတီစိမ်းသည် နိုင်ငံခြား ဝင်ငွေအများအပြားကို ရှာဖွေပေးနေသော သီးနှံတစ်မျိုး ဖြစ်ပါသည်။ ပဲတီစိမ်းကို အဓိကအားဖြင့် မိုးရာသီနှင့်ဆောင်းရာသီတွင်စိုက်ပျိုးပြီး ရေသွင်းနိုင် သည့်ဒေသများတွင်လည်း မိုးကြိုသီးနှံအဖြစ်စိုက်ပျိုးကြသည်။ အဓိကအားဖြင့် ပဲခူး၊ စစ်ကိုင်း၊ မကွေး၊ရန်ကုန်၊မန္တလေးနှင့် ဧရာ ဝတီ တိုင်းဒေသကြီးတို့တွင် စိုက်ပျိုးသည်။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ်တွင် မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပဲတီစိမ်း စိုက်ဧရိယာမှာ ဟက်တာ ၁ ဒသမ ၂ သိန်း ရှိသည်။

ပဲတီစိမ်းသီးနှံအထွက်နှုန်းကောင်းစေရန် အတွက် တောင်သူများအနေဖြင့် မျိုးရွေးချယ်မှု မှန်ကန်ရန်လိုအပ်သကဲ့သို့ မျိုးစေ့နှုန်းထားနှင့် စိုက်ပျိုးနည်းစနစ် မှန်ကန်ရန်လည်း အရေးကြီးလှပါသည်။ ထို့အပြင် ပတ်ဝန်းကျင် ရာသီဥတုအခြေအနေ ပြောင်းလဲမှုသည်လည်း ပဲတီစိမ်းသီးနှံ အထွက်နှုန်းကောင်းစေရေးတွင် အရေးကြီးသောအခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်လျက်ရှိပါ သည်။ ပဲတီစိမ်းသီးနှံ၏ အထွက်နှုန်းကို လျော့ကျစေနိုင်သော အကြောင်းအရင်းများတွင် ပိုးမွှား ရောဂါကျရောက်ခြင်းအပြင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု(ဥပမာ-အယ်လ်နီညို)ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင် သည့် အပူချိန်မြင့်တက်ခြင်း၊ မိုးခေါင်ရေရှားခြင်း၊ မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းခြင်းနှင့် ရေဝပ်/ ရေလွှမ်းခြင်း စသည့် အကြောင်းအရင်းများလည်း ပါဝင်နေသည်။ ထို့အပြင် မ ရိ တ် သိ မ်း မီ အ ပ င် ပေါ် တွင် အညောင့်ပေါက်ခြင်းနှင့်သီးတောင့်

ကွဲခြင်းသည်လည်း ပဲတီစိမ်းသီးနှံ စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်မှုကို ထိခိုက်စေနိုင်သော ပြဿနာများဖြစ်ပါသည်။

အပင်ပေါ်တွင်အညောင့်ပေါက်ခြင်း

မိုးအဆက်မပြတ်ရွာသွန်းခြင်းနှင့် စိုထိုင်းဆများခြင်းတို့ကြောင့် ပဲတီစိမ်းသီးနှံ ရင့်မှည့်ချိန်တွင် အပင်ပေါ်တွင်အညောင့်ပေါက်ခြင်းကိုဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပြီး ၎င်းဖြစ်စဉ်ကြောင့် ပဲတီစိမ်းသီးနှံ၏ အထွက်နှုန်းကို ၆၀ မှ ၇၀ ရာခိုင်နှုန်းအထိ လျော့နည်းစေနိုင်သည့်အပြင် သီးနှံ၏ အရည်အသွေးကိုပါ ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။ ပဲတီစိမ်းသီးနှံ ရင့်မှည့်ချိန်တွင် အပူချိန် ၂၅ ဒီဂရီ စင်တီဂရိတ်နှင့် စိုထိုင်းဆ ၈၅ ရာခိုင်နှုန်း အထက်ရှိပြီး ၎င်းကာလအတွင်း မိုးရွာသွန်းခြင်းနှင့် မိုးအုံ့ခြင်းတို့ ဆက်တိုက်ဖြစ်ပွားပါက ငါးရက်တာကာလအတွင်း အပင်ပေါ်တွင် အညောင့် ပေါက်ခြင်းကို ဆိုးရွားစွာ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သောကြောင့် အထူးဂရုပြုဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံတွင် အယ်လ်နီညိုကြောင့် အချို့ဒေသများတွင်မိုးခေါင်ပြီး အချို့ဒေသများ၌ မိုးအဆက်မပြတ် ရွာသွန်းခြင်းများ ကြုံတွေ့လာနိုင်သည့်အတွက်ပဲတီစိုက်တောင်သူများ အနေဖြင့် အပင်ပေါ်တွင်အညောင့်ပေါက်ခြင်းမှ ကာကွယ်နိုင်ရန် အောက်ပါအချက်များကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။

စိုထိုင်းဆများခြင်း များ ကြုံတွေ့ရပါက ချက်ချင်း ခူးဆွတ်၍ အခြောက်ခံကာ နေချင်းပြီး ချွေလှေ့သန့်စင်ပါ။ သီးနှံ၏အရည်အသွေးကို ထိန်းသိမ်းရန် အစိုဓာတ် ၈-၉ ရာခိုင်နှုန်းတွင် သိုလှောင်ပါ။

အပင်ပေါ်တွင် သီးတောင့်ကွဲခြင်း

ရာသီဥတုပူပြင်းခြောက်သွေ့မှုကြောင့် ပဲတီစိမ်းသီးနှံရင့်မှည့်ချိန်တွင် အပင်ပေါ်တွင် သီးတောင့်ကွဲခြင်းကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပြီး ၎င်းဖြစ်စဉ်ကြောင့် ခံနိုင်ရည်မရှိသော ပဲတီစိမ်းမျိုးများ တွင် သီးနှံ၏အထွက်နှုန်းကို ၃၄ မှ ၉၉ ရာခိုင်နှုန်းအထိ လျော့နည်းစေနိုင်ပါသည်။ အပင်ပေါ်တွင် သီးတောင့်ကွဲခြင်းသည် သီးတောင့်ရင့်မှည့်ချိန်ကာလအတွင်း ရိတ်သိမ်းချိန် နောက်ကျခြင်း နှင့် တိုက်ရိုက်ဆက်စပ်လျက် ရှိသောကြောင့် အချိန်မီရိတ်သိမ်းရန် လိုအပ်ပါသည်။ ပဲတီစိမ်း သီးနှံရင့်မှည့်ချိန်တွင် အပူချိန် ၄၀ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်အထက်နှင့် စိုထိုင်းဆ ၅၅ ရာခိုင်နှုန်း အောက်ရောက်ရှိပြီး ၎င်းကာလအတွင်း ပူပြင်းခြောက်သွေ့ပါက အပင်ပေါ်တွင် သီးတောင့် ကွဲခြင်းကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သောကြောင့် အထူးဂရုပြုဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။ အယ်နီညို ဖြစ်စဉ်ကြောင့် မြန်မာနိုင်ငံအပါအဝင် အရှေ့တောင်အာရှဒေသများတွင် စံချိန်သစ် တင်နိုင်သော အပူလှိုင်းဒဏ်ကို ရင်ဆိုင်ရနိုင်သည့်အတွက် ပဲတီစိုက်တောင်သူများ အနေဖြင့် ရိတ်သိမ်းချိန်တွင် အပင်ပေါ်တွင် သီးတောင့်ကွဲခြင်းမှ ကာကွယ်နိုင်ရန် အောက်ပါအချက်များကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။

- သီးတောင့်ကွဲခြင်းကို ခံနိုင်ရည်ရှိသော ရေဆင်း(၁၁) နှင့် ရေဆင်း(၁၅)မျိုးများကို

- ရွေးချယ် စိုက်ပျိုးပါ။
- ရေဆင်း(၁၄)ပဲတီစိမ်းမျိုးသည် သီးတောင့်ကွဲခြင်းကိုခံနိုင်ရည်နည်းပါးခြင်းကြောင့် ရေဆင်း(၁၄)ပဲတီစိမ်းမျိုးကို စိုက်ပျိုးသောတောင်သူများအနေဖြင့် သီးတောင့်များ စတင် ရင့်မှည့်ချိန်မှစ၍ မျက်ခြေမပြတ်စောင့်ကြည့်ရန်လိုအပ်ပြီး ပူပြင်းခြောက်သွေ့သော ရာသီ တွင် သီးတောင့်များလေလွင့်ဆုံးရှုံးခြင်းမှ ကာကွယ်နိုင်ရန် သီးတောင့်များ၏ ၅၀ ရာခိုင် နှုန်း အနက်ရောင်သို့ ပြောင်းနေချိန်တွင် စတင်ရိတ်သိမ်းပါ။ ပဲတီစိမ်းသီးနှံသည် အသီး သီးခြင်းကာလကြာရှည်၍ အကြိမ်ကြိမ်ရိတ်သိမ်းရသည့်အတွက် ၇-၁၀ ရက်ကြာလျှင် နောက်တစ်သီးဆွတ်ခူးပါ။
- ရေဆင်း(၁၁) နှင့် ရေဆင်း(၁၅)မျိုးများကို တစ်ကြိမ်တည်း စက်ဖြင့်ရိတ်သိမ်း မည်ဆိုပါက သီးတောင့်များ၏ ၉၀ ရာခိုင်နှုန်း အနက်ရောင်သို့ ပြောင်းနေချိန်တွင် ချက်ချင်း ရိတ်သိမ်းကာ ချွေလှေ့သန့်စင်ပါ။
- ယခုလက်ရှိ မြန်မာနိုင်ငံတွင်သာမက တစ်ကမ္ဘာလုံးတွင်ရင်ဆိုင်နေရသော အယ်လ်နီညို ဖြစ်စဉ်ကြောင့် ကမ္ဘာ့ရာသီဥတုသည် ပုံမှန်မဟုတ်ဘဲ ဖောက်ပြန်ပြောင်းလဲလျက်ရှိပြီး အယ်လ် နီညိုဖြစ်စဉ်သည် သာမန်အားဖြင့် တစ်ကြိမ်ဖြစ်ပေါ်ပါက တစ်နှစ်ကာလအထိကြာမြင့်တတ်သဖြင့် ပဲတီစိမ်းစိုက်တောင်သူများအနေဖြင့် သတိဝီရိယထားကာ ဆောင်ရန်/ ရောင်ရန် အချက်များကို လိုက်နာခြင်းဖြင့် ပဲတီစိမ်းအထွက်တိုးစေပြီး ရိတ်သိမ်းချိန်တွင် ကြုံ တွေ့ရနိုင်သည့် ပြဿနာများမှ ရှောင် လွှဲနိုင်ကြစေရန် ဆုမွန်ကောင်းတောင်းလျက် ရေးသားလိုက်ရပါသည်။

စံပယ်ဖူး(မန္တလေး)



ဝယ်ယူခြင်းနှင့်ရောင်းချခြင်းများ မမျှတမှုကြောင့် အိန္ဒိယပြောင်းစေ့နှုန်းများ ဆက်လက်မြင့်တက်

အိန္ဒိယနိုင်ငံတွင် ပြီးခဲ့သည့်နှစ် အောက်တိုဘာလမှစတင်၍ ပြောင်းစေ့နှုန်းများ ၂၀ ရာခိုင်နှုန်း မြင့်တက်ခဲ့ကြောင်း သိရသည်။ ပြောင်းစေ့ကို အိန္ဒိယနိုင်ငံထုတ်လုပ်မှုအပြင် တိရစ္ဆာန်အစာနှင့် ကော်ဖီထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းကဲ့သို့ စားသုံးမှုကဏ္ဍများမှ ဝယ်ယူမှု ပိုမိုများပြားလာခြင်းနှင့် ရောင်းလိုအား ကျဆင်းလာသည့် အတွက် ယင်းသို့ ဈေးနှုန်းများမြင့်တက်လာခြင်းဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

အိန္ဒိယတောင်ပိုင်းရှိ အဓိကပြောင်းစေ့ကွက်တစ်ခုဖြစ်သော Davangere ရှိ ပြောင်းသီးနှံ၏ ပျမ်းမျှအရောင်းအဝယ် ဈေးနှုန်းသည် ယခင်နှစ် အောက်တိုဘာ အစောပိုင်းက ၁ ကွင်တယ် (၁၀၀ ကီလိုဂရမ်) လျှင် အစိုးရသတ်မှတ်ဈေးအောက် ရှုမ်း ၁၈၅၀ ရှိခဲ့ရာမှ ယခုလ ၁၀ ရက်နေ့တွင် ရှုမ်း ၂၃၀၉ သို့ မြင့်

သည် ၁ တန်လျှင် ရှုမ်း ၂၄၀၀၀ မှ ၂၅၀၀၀ အတွင်းရှိပြီး၊ လွန်ခဲ့သော လအနည်းငယ်အကြာက ဈေးနှုန်းဖြစ်သော ရှုမ်း ၂၁၀၀၀ မှ ၂၂၀၀၀ နှင့် နှုန်းယှဉ်ကြည့်ရှုလျှင် ဈေးနှုန်းမြင့်တက်လာကြောင်း သိရသည်။

အိန္ဒိယနိုင်ငံ တိရစ္ဆာန်အစာစပ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းရှင်များအသင်း (Compound Livestock Feed Manufacturers Association-CLFMA) ၏ ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ Pasupathy က အစိုးရအနေဖြင့် ပြောင်းကို အိန္ဒိယနိုင်ငံထုတ်လုပ်မှုအတွက် အသုံးပြုခွင့်ပြုထားသည့် အတွက် ဈေးနှုန်းများ ထပ်မံ မြင့်တက်ဖွယ်ရှိသည်ဟု ယူဆပြီး သိလှောင်ထားကြကြောင်း ပြောကြားခဲ့သည်။ “ကျွန်တော်တို့ CLFMA အသင်းကတော့ ကာလတိုအတွင်း ပြောင်းဝယ် လိုအားကို ထိန်းနိုင်ဖို့အတွက် ပြည်ပက နေတင်သွင်းခွင့်ပြုဖို့အစိုးရကို တိုက်

ကြောင်း တွေ့ရသည်။

ပြောင်းကို အိန္ဒိယနိုင်ငံထုတ်လုပ်မှုအတွက် အသုံးပြုနေသည့်အတွက် ပြောင်းစေ့နှုန်း မာနေဗီးမည်ဖြစ်ကြောင်း ဘီဟာပြည်နယ် Begusarai အရပ်ရှိ ပွဲစားတစ်ဦးဖြစ်သော Santosh Kumar Sharma က ပြောကြားခဲ့သည်။ တိရစ္ဆာန်အစာစပ်လုပ်ငန်းများက ပြောင်း ၁ ကွင်တယ် (၁၀၀ ကီလိုဂရမ်) လျှင် ရှုမ်း ၂၄၀၀ မှ ၂၄၂၅ ဈေးနှုန်းဖြင့် ဝယ်ယူလျက်ရှိကြောင်းနှင့် ဘီဟာပြည်နယ်တွင် နောက်ထပ် ၄ လ ၅ လကြာမှသာ ပြောင်းသစ်ပေါ်မှာဖြစ်သည့်အတွက် ဈေးနှုန်းများ ဆက်လက်မြင့်တက်ဖွယ်ရှိကြောင်း သိရသည်။

နောက်ဆုံးရရှိသော ရာဘီ (ဆောင်းရာသီ) စိုက်ပျိုးဧရိယာ အချက်အလက်များအရ ၂၀၂၄ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီ ၅ ရက်နေ့အထိ စုစုပေါင်းပြောင်းစိုက်ဧက ဟက်တာ

Rahul Chauhan က ပြောကြားခဲ့သည်။

ခါရစ် (မိုးရာသီ) ပြောင်းထုတ်လုပ်မှုကိုကြည့်လျှင် အဓိကပြောင်းထုတ်လုပ်သော ပြည်နယ်များ၌ အဆိုပါ သီးနှံကို ပိုမိုတိုးချဲ့စိုက်ပျိုးလာကြသည့်အတွက် သိသိသာသာ တိုးမြင့်လာခဲ့ကြောင်း သိရသည်။ အဆိုပါပြည်နယ်များတွင် ၂၀၁၅-၁၆ ဘဏ္ဍာနှစ်က ပြောင်းထုတ်လုပ်မှု တန်ချိန် ၁၆ သန်းသာရှိခဲ့ရာမှ ၂၀၂၂-၂၃ ဘဏ္ဍာနှစ်တွင် ၂၃ ဒသမ ၆၇ သန်းအထိ စံချိန်တင် တိုးမြင့်လာခဲ့သည်။ တစ်နိုင်ငံလုံး အနေဖြင့် ပြောင်းကို ၂၀၁၆-၁၇ ဘဏ္ဍာနှစ်က တန်ချိန် ၂၂ ဒသမ ၅ သန်းသာ ထုတ်လုပ် နိုင်ခဲ့ရာမှ ၂၀၂၂-၂၃ ဘဏ္ဍာနှစ်အတွင်း တန်ချိန် ၃၈ သန်းအထိ စံချိန်တင် တိုးမြင့် ထုတ်လုပ်ခဲ့ ကြောင်း သိရသည်။

အိန္ဒိယနိုင်ငံတွင် ပြောင်း



တက်ခဲ့ကြောင်း သိရသည်။ နိုင်ငံတစ်ဝှမ်းရှိ အခြားဈေးကွက်များတွင်လည်း ပြောင်းစေ့နှုန်းများ ဆက်လက်မြင့်တက်လျက်ရှိကြောင်း ကုန်သည်အသိုင်းအဝိုင်းက ပြောကြားခဲ့သည်။ ၂၀၂၃-၂၄ ဘဏ္ဍာနှစ်၏ သီးနှံရာသီအတွက် ပြောင်းသီးနှံ၏ အစိုးရသတ်မှတ် ဈေးသည် ၁ ကွင်တယ် (၁၀၀ ကီလိုဂရမ်) လျှင် ရှုမ်း ၂၀၉၀ ဖြစ်ကြောင်းသိရသည်။

“ယခုလို ပြောင်းစေ့နှုန်းတွေမြင့်တက်လာတဲ့အတွက် တိရစ္ဆာန်အစာဈေးကွက်အပေါ် သက်ရောက်မှုရှိပါတယ်။ ခါရစ် (မိုးရာသီ) ရိတ်သိမ်းချိန် က လွန်ခဲ့ပါပြီ။ ပြီးတော့ မိုးကောင်းကောင်းမရွာတဲ့အတွက် နောက်ထပ်ပြောင်းသစ်ပေါ်တဲ့အခါမှာလည်း ပုံမှန်ထက် ၂၅ ရာခိုင်နှုန်းကနေ ၂၇ ရာခိုင်နှုန်းအထိ အထွက်နှုန်း လျော့ကျ ဖွယ်ရှိတဲ့အတွက် ဈေးနှုန်း မြင့်တက်ဖွယ်ရှိနေပါတယ်။”ဟု ကာနာတာကာပြည်နယ် ကြက်မွေးမြူရေးအသင်း (Karnataka Poultry Farmers and Breeders Association -KPFBA) ၏ ဥက္ကဋ္ဌ Naveen Pasupathy က ပြောကြားခဲ့သည်။ ယခုအခါ ပြောင်းသီးနှံ၏ စက်ရုံအရောက်ဈေးနှုန်း

တွန်းထားပါတယ်။” ဟု ၎င်းကပြောကြားခဲ့သည်။

“ရာသီဥတုကခြောက်သွေ့တဲ့အတွက် ပြောင်းသီးနှံအထွက်နှုန်းနှင့် ထုတ်လုပ်မှုကို ထိခိုက်စေခဲ့သလို တစ်ဖက်က အိန္ဒိယနိုင်ငံထုတ်လုပ်မှုဖက်ကလည်း လိုအပ်ချက်တိုးမြင့်လာလျက်ရှိပါတယ်။ ပြီးတော့ bajrai ragi နှင့် ဆန်ကဲ့သို့ အခြားသီးနှံများရဲ့ ဈေးနှုန်းများ တက်လာနေတဲ့အတွက် ပြောင်းစေ့ကိုပိုမိုမြင့်တက်စေပါတယ်။”ဟု ကာနာတာကာပြည်နယ် ကြက်မွေးမြူရေးအသင်း အထွေထွေအတွင်းရေးမှူး MSR Prasad က ပြောကြားခဲ့သည်။ “ဈေးနှုန်းများဆက်လက် မြင့်တက်နေဖွယ်ရှိတယ်လို့ ကျွန်တော်တို့ခန့်မှန်းထားပါတယ်။”ဟု ၎င်းက ဖြည့်စွက်ပြောကြားခဲ့သည်။

၂၀၂၃ ခုနှစ် အောက်တိုဘာလ နောင်းပိုင်းက အိန္ဒိယစိုက်ပျိုးရေးဝန်ကြီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်ခဲ့သော သီးနှံအထွက်နှုန်းကြိုတင်ခန့်မှန်းချက်အရ ခါရစ် (မိုးရာသီ) ပြောင်းထုတ်လုပ်မှုသည် တန်ချိန် ၂၂ ဒသမ ၄၈ သန်းရှိမည်ဟု သိရပြီး၊ လွန်ခဲ့သောနှစ်က ၂၃ ဒသမ ၆၇ သန်းရှိခဲ့သည့်အတွက် အထွက်နှုန်း ကျဆင်းခဲ့

၁၈ ဒသမ ၇၆ သိန်းရှိပြီး၊ ယခင်နှစ်ကာလတွက်ထက် ပိုမိုများကြောင်း သိရသည်။ ပုံမှန်ရာဘီစိုက်ပျိုးဧရိယာမှာ ဟက်တာ ၂၀ ဒသမ ၄၅ သိန်းရှိသည်ဟု ဆိုသည်။

အိန္ဒိယနိုင်ငံလုံးဆိုင်ရာ ကြက်မွေးမြူရေးအသင်း (All-India Poultry Breeders Association) ကလည်း အနာဂတ်တွင် တိုးမြင့်လာမည့် ပြောင်းသီးနှံ ဝယ်ယူအားကို ပြည့်မီစေရန် ပြည်ပမှ အကောက်ခွန်လွတ်တင်သွင်းခွင့်ပြုဖို့ အစိုးရကို တိုက်တွန်း ပြောကြားထားပြီး ဖြစ်သည်။ လက်ရှိတွင် ပြောင်းသီးနှံအပေါ် သွင်းကုန်ခွန် ၅၀ ရာခိုင်နှုန်း ကောက်ခံကြောင်း သိရသည်။ ရာဘီ(ဆောင်းရာသီ) သီးနှံများကို ဆက်လက် စိုက်ပျိုးနေကြပြီး၊ အဓိကပြောင်းစိုက် ပြည်နယ်တစ်ခုဖြစ်သော ဘီဟာပြည်နယ်တွင် ပြောင်းစေ့နှုန်းများမြင့်တက်လာနေသည့်အတွက် ပြောင်းသီးနှံကို ပိုမိုတိုးချဲ့စိုက်ပျိုးလာဖွယ်ရှိကြောင်း သိရသည်။ ပြောင်းစေ့နှုန်း ယခုအတိုင်းဆက်လက်မြင့်တက်နေဦးမည်ဆိုပါက အစိုးရအနေဖြင့် ဖိအားများပြီး ပြောင်းတင်သွင်းခွင့် ဖွင့်ပေးလာဖို့ရှိပါတယ်ဟု IGrain India မှ

သီးနှံ၏ ထုတ်လုပ်မှု ရောင်းလိုအားနှင့် ဝယ်လိုအား မမျှတသည့် အခြေအနေကို တွေ့ရှိရသည်။ ပြောင်းကို စားသောက်ကုန်နှင့် တိရစ္ဆာန်အစာကဏ္ဍတွင် သာမက အိန္ဒိယနိုင်ငံလုံးလုပ်သည့်လုပ်ငန်းတွင်လည်း အသုံးပြုနေသည့်အတွက် ဝယ်ယူအားမြင့်တက်လာလျက်ရှိသည်။ ထို့ကြောင့် ကုန်သည် အသိုင်းအဝိုင်းနှင့် ပုဂ္ဂလိကအသင်းအဖွဲ့များက ပြောင်းကို ပြည်ပမှ အကောက်ခွန်လွတ်တင်သွင်းခွင့်ပြုဖို့ အစိုးရကို တောင်းဆိုနေသည့် အနေအထား ဖြစ်ပါသည်။ သို့ပါ၍ မြန်မာနိုင်ငံမှ ပြောင်းစိုက်ပျိုးမှု၊ ထုတ်လုပ် တင်ပို့ရောင်းချသူများ အနေဖြင့် အိန္ဒိယ နိုင်ငံ၏ ပြောင်းစေ့ကွက် လိုအပ်ချက်အခြေအနေကို သိရှိပြီး၊ အိန္ဒိယအစိုးရ၏ မူဝါဒ အပြောင်းအလဲ အပေါ်အသာစီးရယူ၍ တင်ပို့ရောင်းချနိုင်ရန် ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားသင့်ပါကြောင်း တင်ပြအလိုက်ရပါသည်။

ကောင်းထွဋ်အောင်

The Hindu Businessline သတင်းဌာန၊ “Maize prices up by over a fifth on shortfall in supply, rise in demand”



ငါးပစ္စုန်ပုပ်သိုးရခြင်းအကြောင်းရင်းများနှင့်ထိန်းချုပ်မှု

သက်နိုင်

ငါး ပုစုန် များ ၏ လတ်ဆတ်မှု (Freshness)နှင့် အရည်အသွေး (Quality)အပေါ်မူတည်၍ စားသုံးသူများ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ အာဟာရပြည့်ဝစွာရရှိရေးသည် အလွန်ပင်အရေးပါလှပေသည်။ ယင်းအတွက် ဖမ်းဆီးပြီးနောက်ပိုင်း ငါး၊ ပုစုန်များ၏ အရည်အသွေး ထိန်းချုပ်မှု အပိုင်းသည် အထူးပင် စီမံဆောင်ရွက်လုပ်ကိုင်သွားရေးမှာ မလွဲမသွေလိုအပ်ပါသည်။ လတ်ဆတ်မှု မရှိသော ငါး၊ ပုစုန်များမှာ လည်း ဈေးကွက်တွင် ဈေးကောင်းမရသဖြင့် စီးပွားရေးအတွက်လည်း ထိခိုက်စေပါသည်။

သဘာဝပင်လယ်၊ မြစ်၊ ချောင်း၊ အင်းအိုင်များမှ ဖမ်းဆီးရရှိသော ရေချို၊ ရေငန်ငါးပုစုန်များ၊ မွေးမြူရေးကန်များမှ ထွက်ရှိသော ရေချို၊ ရေငန်ငါးပုစုန်များသည် စားသုံးသူများ လက်ဝယ်သို့ ရောက်ရှိသည်အထိ အဆင့်ဆင့်တိုင်း (Value Chain)တွင် အရည်အသွေးထိန်းသိမ်းခြင်း(ပုပ်သိုးမှု လျော့ချခြင်း) အား ဆောင်ရွက်ကြသလို ရေရှည်စားသုံးမှု လိုအပ်ချက်အတွက်လည်း မိရိုးဖလာနည်းဖြင့် စီမံပြုပြင်ခြင်း (ငါးဆားနယ်၊ ငါးခြောက်၊ ငါးကြပ်တိုက်)နှင့် ခေတ်မီနည်းများဖြင့် ပြုပြင် ထုတ်လုပ်ခြင်း(Freezing) များဖြင့် ငါးရိက္ခာဖွဲ့စည်းစားသုံးနိုင်ရေးနှင့် ပြည်ပနိုင်ငံများသို့ တင်ပို့ရေး စသည်ဖြင့် ဆောင်ရွက်လုပ်ကိုင်လျက်ရှိကြသည်။

ငါးပုစုန်ပုပ်သိုးစေသည့် အချက်များ

ဖမ်းဆီးပြီးနောက်ပိုင်း ငါး၊ ပုစုန်များ သေဆုံးသွားသည့်အခါ ပုပ်သိုးမှုဘက်သို့ မြီးတည်သွားလေသည်။ ယင်းသို့ ပုပ်သိုးရခြင်းသည် အောက်ပါ အချက် လေး ချက် ကြောင့် ဖြစ်သည်-

- အင်ဇိုင်း(Enzyme)
- သေဆုံးပြီးနောက်တောင့်တင်းလာမှုမြန်ဆန်ခြင်း(Rapid Rigor Mortis)
- အဏုဇီဝပိုး(သို့မဟုတ်)ဘက်တီးရီးယား(Micro-organism (or) Bacteria)
- ကြမ်းတမ်းသောကိုင်တွယ်မှု

(Poor Handling)

အင်ဇိုင်းများ၏ ဖျက်ဆီးတတ်သော လုပ်ဆောင်ချက်များ၊ အဏုဇီဝပိုးများ၊ Rigor Mortis နှင့် ဆိုးဝါးသော ကိုင်တွယ်မှုများသည် ငါးများကို နာရီအနည်းငယ်အတွင်း ပုပ်သိုးစေနိုင်ပါသည်။ အကယ်၍ ငါးများကို သင့်လျော်သော ထိန်းသိမ်းမှု မလုပ်ခဲ့လျှင် ငါးများအလွယ်တကူ လျှင်မြန်စွာ ပုပ်သိုးနိုင်ပါသည်။

အင်ဇိုင်းဆိုသည်မှာ?

အင်ဇိုင်းသည် သက်ရှိအားလုံးတွင် တွေ့ရသော အစာခြေ/ချက်မှု လုပ်ငန်းအတွက် သက်ရှိ ကလပ်စည်းတစ်ချို့ကထုတ်ပေးသည့် ဓါတ်ပြောင်းအကူဖြစ်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ယင်းသည်အလွန် ရှုပ်ထွေးသော အလုပ်များကို လုပ်ဆောင်ခြင်းနှင့် လူ၏ ခန္ဓာကိုယ်တွင် အသက်ဆက်ရှင်နိုင်ရေး အတွက် လုပ်ဆောင်လျက်ရှိသည်။ ငါးများ၏ အသားနှင့် အူထဲတွင်တွေ့ရသည်။

အင်ဇိုင်း၏ ဆောင်ရွက်ချက်

အင်ဇိုင်းသည် လူ၏ အူလမ်းကြောင်းမှ စုပ်ယူနိုင်ရန်အတွက် အစားအသောက်များအား သေးငယ်သော ဓာတ်ပေါင်းအဖြစ် ပြိုကွဲစေခြင်း၊ သကြားဓါတ်များကို စွမ်းအင်ထုတ်ရန်ဆောင်ရွက် ပေးခြင်း၊ သေးငယ်သောဓာတ်ပေါင်းများကို ကြီးမားသောဓာတ်ပေါင်းအဖြစ်၊ ကလေးငယ်များ၏ တစ်ရှူးနှင့် အသားဓာတ်၊ အရိုးဓာတ်အဖြစ် ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် ခန္ဓာကိုယ်၏ပျက်စီးသွားသော အပိုင်းကို အစားထိုးနိုင်ရန် ပံ့ပိုးပေးသည်။ခန္ဓာကိုယ်မှ အညစ်အကြေးများ ဖယ်ရှားရာတွင် ကူညီပေးသည်။ အင်ဇိုင်းသည် လူသားအတွက် မရှိမဖြစ်သော အစိတ်အပိုင်းဖြစ်သည်။ သေဆုံးပြီး နောက်ပိုင်းတွင်လည်း အင်ဇိုင်းမှာ ဆက်လက်အလုပ်လုပ်နေပါသည်။ သေပြီးနောက်ပိုင်း ကြီးထွားနိုင်ရန်အတွက် ဆောင်ရွက်မှု ရပ်တန့်သွားပြီး ခန္ဓာကိုယ်၏ တစ်ရှူးများကို ပြိုကွဲပျက်စီးစေပါသည်။

သေဆုံးပြီး ငါးများတွင် အင်ဇိုင်းသည် အလိုအလျောက်ပျက်စီးခြင်း (Autolysis)၊ ကိုယ်တိုင် အစာချေ

ခြင်း(သို့) အသားပျက်စီးခြင်းဖြစ်စေ၍ အသားကို ပျော့စေခြင်း၊ အနံ့ဆိုးများ ထွက်လာ စေခြင်းဖြင့် ငါးကို ပုပ်သိုးစေပါသည်။

အင်ဇိုင်း၏ ဖျက်ဆီးမှုကို လျော့ချခြင်း

အင်ဇိုင်း၏သက်ရောက်မှုကို အောက်ပါအတိုင်းလျော့ချခြင်းဖြင့် ငါးများပုပ်သိုးမှုကို ထိန်းချုပ် နိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်-

- အပူချိန်နိမ့်သည့်အခြေအနေ ဖြစ်အောင် ဖန်တီးခြင်း၊
- ဖမ်းဆီးပြီးနောက် လျှင်မြန်စွာ ရေခဲရိုက်ခြင်း၊
- ကိုင်တွယ်စဉ်နှင့် ပြုပြင်ထုတ်လုပ်စဉ်အတွင်း အအေးဓာတ်ကို ထိန်းသိမ်းခြင်း၊

Rigor Mortis ဆိုတာဘာလဲ?

သေဆုံးကာစ ပျော့ပြောင်းသော ကြွက်သားများ တောင့်တင်းလာမှုကို rigor mortis ဟု ခေါ်ဆိုသည်။ တောင့်တင်းမှု ကာလ ဖြစ်ပေါ်ပြီးနောက် ခန္ဓာကိုယ်သည် ပျော့ပြောင်းခြင်းသို့ ပြန်လည်ပြောင်းလဲသွားသည်။ တစ်နည်းအားဖြင့်ဆိုသော် သေဆုံးကာစ လတ်ဆတ်သည့်ငါး (fresh fish)၏ ကြွက်သားများမှာ ပျော့ပြောင်းကြသည်။ ယင်းကို Pre-Rigor ဟုခေါ်သည်။ ဥပမာ- ငါး၏ အသားကိုလက်ဖြင့် ဖိကြည့်ပါက အသားချိုင့်ဝင်သွားပြီး လက်ပြန်လွှတ်ကြည့်လိုက်ပါက အသားပြန်ပြည့် သွားခြင်းကိုဆိုသည်။ ယင်းအနေအထားမှ ငါးအသားများ တောင့်တင်းသည့် အနေအထား ရောက်ရှိ သွားသည်။ ထိုအဆင့်ကို Rigor (သို့မဟုတ်) Rigor Mortis ဟု ခေါ်သည်။ ဥပမာ-ငါး၏ အသားကို လက်ဖြင့် ဖိကြည့်ပါက ချိုင့်ဝင်မသွားဘဲ တောင့်ခံနေခြင်းကို ဆိုလိုသည်။ အဆိုပါအခြေအနေမှ ငါးအသားများ ပြန်ပျော့ပြောင်းသွားခြင်းကို Post-Rigor ဟုခေါ်သည်။ ဥပမာ-ငါးအသားကို လက်ဖြင့် ဖိကြည့်ပါက အသားချိုင့်ဝင်သွားပြီး လက်ပြန်လွှတ်လိုက်သည့်အခါ အချိုင့်အတိုင်း ဆက်ရှိနေခြင်း ဖြစ်သည်။ ငါးများပိုက်ပေါက်ထွက်နေခြင်းသည် ပုပ်သိုးမှု၏နောက်ဆုံး

အဆင့်ဖြစ်သည်။

Rigor Mortis အလျင်အမြန်ဖြစ်ခြင်းနှင့်ငါးအရည်အသွေး

Rigor Mortis သည် အလျင်အမြန်ဖြစ်ပေါ်ပြီး အောက်ဖော်ပြပါအရည်အသွေးဆိုးရိုးမှုကို ဖြစ်စေပါသည်-

- အသားများစုတ်ပြခြင်း (Tearing of the flesh)၊
- အသားလွှာဖြစ်ပါက အသားများတစ်ခုနှင့်တစ်ခုတွယ်ဆက်မှုမရှိဘဲ ဟနေခြင်း (Gapping of the fillet)၊
- ကုန်ထွက်နှုန်းကိုလျော့ကျခြင်း(Reduction in-yield)၊

Rigor Mortis နှေးအောင် ဘယ်လိုလုပ်မလဲ?

ငါးကို ဖမ်းပြီးသည့်နောက်ပိုင်းတွင် အမြန်ရေခဲရိုက်ခြင်း၊ သုညဒီဂရီစင်တီဂရိတ်(0.C)တွင် ငါးများကို ကိုင်တွယ်ပြုပြင်သို့ လှောင်ခြင်းဖြင့် Rigor Mortis ကို နှေးအောင်ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။

အဏုဇီဝပိုးမွှားများ (Micro-organisms)

မျက်စိဖြင့် မမြင်နိုင်သော အဏုကြည့်မှန်ပြောင်းဖြင့်သာ မြင်နိုင်သည့် သေးငယ်သော သက်ရှိများ ဖြစ်သည်။ သက်ရှိငါးများ၏ အူ၊ ပါးဟက်နှင့် အရေပြားထဲတွင် အမြောက်အမြား တွေ့နိုင်သည်။ အသက်ရှင်နေစဉ်ချိန်တွင် ငါးများကို အန္တရာယ် မဖြစ်စေပါ။ သေပြီးနောက် အဏုဇီဝပိုးမွှားသည် ပုပ်သိုးမှုကိုဖြစ်စေပါသည်။

အဏုဇီဝပိုးမွှားများ ဘာလုပ်သလဲ?

ငါးများ၏ အရောင်ကို ပြောင်းလဲခြင်း၊ အရေပြားနှင့် ပါးဟက်များတွင် အကျိအခွဲများ ထုတ်ပေးခြင်း၊ ငါးများ ပုပ်သိုးချိန်တွင် အနံ့ဆိုးများ ထွက်စေခြင်း၊ ငါးများစတင်ပုပ်သိုးချိန်တွင် အနံ့အရသာ ကိုဆိုးရွားစေခြင်းတို့ဖြစ်စေပါသည်။

အဏုဇီဝပိုးမွှားများကို ဘယ်လို ထိန်းချုပ်မလဲ?

အဏုဇီဝပိုးမွှားအများစုသည် အအေးဓာတ်ကို မကြိုက်သော စာ- သသို့

စာ- ၁၀၄

ကြောင့် ဖမ်းဆီးပြီးနောက် အမြန် ရေခဲရိုက်ရမည်။ အပူချိန်သည်မှ (+၂) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်တွင် ကိုင်တွယ်ပြုပြင်ထုတ်လုပ်သိုလှောင် ရမည်။ ကောင်းမွန်သောသန့်ရှင်းရေး ပြုလုပ်မှုအနေဖြင့် မျက်နှာပြင်များ အားလုံးကို သင့်လျော်သော သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ခြင်းနှင့် ပိုးသတ်ခြင်းတို့ ပြုလုပ်ရမည်။ ကျန်းမာရေးကောင်းမွန်သောငါးဖမ်း လုပ်သားများအနေ ဖြင့် ကျန်းမာရေးနှင့်ညီညွတ်သော အလေ့အကျင့်ရှိရမည်။

ကိုင်တွယ်မှုကြမ်းတမ်းခြင်း (Poor Handling)

ကိုင်တွယ်မှုကြမ်းတမ်းခြင်းများ ကြောင့် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း သက်ရောက်မှုတို့ဖြစ်ပေါ်စေသည်-

- ငါးများပျက်စီးခြင်း၊
- အရေပြားများပေါက်ပြဲခြင်း၊
- အသားများစုတ်ပြဲခြင်း၊

အဏုဇီဝပိုးများသည် ပျက်စီးသောနေရာများသို့ အလွယ်တကူဝင်ရောက်ပြီးပုပ်သိုးမှုကို ဖြစ်ပေါ်စေသည့်ပြင် ပျက်စီးသောအစိတ်အပိုင်းများကို ဖယ်ရှားရသဖြင့် ကုန်ထွက်နှုန်းလျော့ကျစေပါသည်။

ကိုင်တွယ်မှုကြမ်းတမ်းခြင်းကို ဘယ်လိုရှောင်ရှားရမလဲ?

- ငါးများပေါ်တွင် မတ်တပ်မရပ်ရန်၊
- ငါးများကိုပစ်မချရန်၊
- ငါးများကိုပိုးများအတွင်း ပြည့်လျှံအောင်မထည့်ရန်၊
- သန့်ရှင်းသောလက်အိတ်ဖြင့် ညင်သာစွာကိုင်တွယ်ရန်တို့ ဖြစ်ပါသည်။

ငါးများပြုပြင်ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်ကြာရှည်ခံအောင်ထားခြင်း

- (၁) ရေခဲရိုက်ခြင်း (Chilling)
- (၂) အေးခဲခြင်း (Freezing)
- (၃) ဆားနယ်ခြင်း (Salting)

- (၄) အခြောက်ခံခြင်း (Drying)
- (၅) ကျပ်တိုက်ခြင်း (Smoking)
- (၆) စည်သွပ်ခြင်း (Canning)

ရေခဲရိုက်ခြင်း (Chilling)

ငါးများသေပြီးချိန်တွင် ရေခဲရိုက်ခြင်းသည် အင်ဇိုင်းများ၏ ပျက်ဆီးစေသောအကျိုးအာနိသင် များကို နှေးစေပါသည်။ အဏုဇီဝပိုးများ၏ ပေါက်ပွားမှုကို နှေးစေရန်ထိန်းချုပ်ပေးပါသည်။ Rigor Mortis စတင်ဖြစ်ပေါ်မှုကို နှေးကွေးစေပါသည်။

ရေခဲရိုက်ရာတွင် ငါးတစ်ကီလိုဂရမ်ကို ရေခဲအတုံးသေးတစ်ကီလိုဂရမ်ဖြင့် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

ရေခဲကို သန့်ရှင်းသောရေမှ ထုတ်လုပ်ပြီး ညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်စေရန် သိုလှောင်ထားရမည်။ ရေခဲအပြား၊ ရေခဲပြွန်နှင့် သန့်ရှင်းစွာ ထုတ်လုပ်ထားသော အခြားရေခဲအမျိုးအစားများ အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ရေခဲ အတုံးကြီးများကို ကြိတ်ချေထားသောရေခဲများ သုံးစွဲခြင်းအား EU မှ လက်မခံပါ။

ဒုတိယနည်းမှာ သန့်ရှင်းသောပင်လယ်ရေ(သို့) ပျော်နေသောပင်လယ်ရေခဲဖြစ်သည်။ (ရေခဲ နှစ်ဆနှင့် ပင်လယ်ရေတစ်ဆဖြစ်သည်။) ထိုသို့မဟုတ်ပါက အေးမြသောပင်လယ်ရေကို အသုံးပြုခြင်းဖြစ်သည်။ ယေဘုယျအားဖြင့် ငါးဖမ်းသင်္ဘောများပေါ်တွင်သုံးသည်။ ငါးနှင့်တိုက်ရိုက်ထိတွေ့ စေမှုကြောင့် ငါးများကို အေးမြစေသည်။ သို့သော် ဆားနှင့် ရေအများအပြား တင်ကျန်မှု ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

နောက်ဆုံးနည်းအနေဖြင့် အပူချိန် (-၁)မှ (+၂) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်အထိ အေးအောင်ပြုလုပ်ထား သော သိုလှောင်ခန်း (Chilled Cold Store) ကို အသုံးများပါသည်။ ရေခဲရိုက်ထားခြင်း(သို့မဟုတ်) အပူချိန် (0.C) မှ (+၄.C) အတွင်းထားရှိခြင်းသည် ငါးများ၏ အရည်အသွေးကို ယေဘုယျအားဖြင့် တစ်ပတ်ကြာခန့် ထိန်းသိမ်းနိုင်ပါသည်။

အေးခဲခြင်း (Freezing) ဖြင့် ကြာရှည်ခံအောင်ပြုလုပ်ခြင်း

ငါးများတွင် ရေဓာတ် ၆၀ မှ ၈၀ ရာခိုင်နှုန်းအထိ ပါဝင်ပါသည်။ ငါးအသားများကို (-၁.၅) ဒီဂရီ စင်တီဂရိတ်မှစတင်၍ အေးခဲရမည်။ (-၅) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်တွင် ၇၅% သော ရေသည် အေးခဲသည်။ (-၂၅) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်တွင် ရေများအားလုံး အေးခဲသွားပါသည်။ (-၁.၅)မှ (-၅) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ကို အဓိကအေးခဲခြင်းအတွက် ဖြတ်သန်းသည့် ဇုန်အဖြစ်သတ်မှတ်ပါသည်။ အဓိကအေးခဲခြင်းအတွက် ဖြတ်သန်းသည့် ဇုန်တွင် အချိန်ကြာမြင့်ပါက အရည်အသွေးကိုပျက်စီးစေပါသည်။ ဖြတ်သန်းဇုန်ကို အမြန်ဆုံးဖြတ်သန်းရမည်။ ငါးများအေးခဲခြင်းနည်းလမ်းအမျိုးမျိုးပြုလုပ်ကြပါသည်။

လေအေးအပြင်းတိုက်၍ အေးခဲခြင်း (Air-blast Freezing)

လေ၏အပူချိန် (-၃၀)မှ (-၄၀) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ဖြင့် လေအေးအပြင်းတိုက်၍ အလုံခန်းတွင် အေးခဲခြင်းဖြစ်သည်။ အမြန်အေးခဲခြင်း နည်းလမ်းဖြစ်သည်။ ငါးများ အေးခဲရာတွင် အများဆုံးအသုံးပြုသည်။

အေးနေသောသတ္တုပြားနှစ်ခုကြားတွင်ထည့်၍အေးခဲခြင်း (Plate Freezing)

အခေါင်းဖြစ် နေသော သတ္တုပြားနှစ်ခုကြားတွင် အေးမြစေသော လေအားလည်ပတ်စေခြင်းဖြစ်သည်။ ငါးပုစွန် ထည့်ထားသော ဘူး/ဗန်းများအား သတ္တုပြားနှစ်ခုကြားတွင် ထည့်၍အေးခဲစေခြင်းဖြစ်သည်။ Air-blast Freezing ထက်ပို၍ ကောင်းမွန်ပါသည်။ အထူးသဖြင့်ပုစွန်များအေးခဲရာတွင်အသုံးပြုသည်။

အေးနေသော ဆားရည်တွင် ထည့်၍ အေးခဲခြင်း (Brine Freezing)

ငါးနှင့်အေးအောင် ပြုလုပ်ထားသော ဆားရေဖြင့်တိုက်ရိုက်ထိတွေ့

စေခြင်းဖြင့်အေးခဲခြင်းဖြစ်သည်။ ငါး၏ပတ်လည်တွင် အေးသောအရည်များကြောင့် အေးခဲမှုနှုန်းကိုမြန်စေပါသည်။ ယင်းနည်းလမ်းသည် အသုံးပြုမှု နည်းပါးသည်။

Cryogenic Freezing အေးခဲခြင်း

နိုက်ထရိုဂျင်အရည်(သို့)ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ အသုံးပြု၍ အပူချိန် (-၇၀) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ဖြင့် အမြန် အေးခဲစေခြင်း ဖြစ်သည်။ အဆိုပါအေးခဲခြင်း စနစ်သည် သေးငယ်သောတစ်ကောင်ခြင်းအေးခဲသည့်လုပ်ငန်း (Individual Quick Frozen- IQF) အတွက် ကောင်းမွန်ပါသည်။ သို့သော်လည်းကုန်ကျစရိတ်ကြီးပါသည်။ အထူးသဖြင့်ပုစွန်များကို IQF အေးခဲခြင်းဖြင့် ရောင်းချရာတွင် ဈေးပိုမိုရရှိစေပါသည်။ အေးခဲခြင်း (Freezing) ပြုလုပ်ထားသော ငါး ပုစွန်များအား (-၁၈) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ရှိ သည့်အအေးခန်းသိုလှောင်ရုံ (Cold Store) တွင် ထားသိုပါက ထုတ်ကုန်အမျိုးအစားနှင့် ထုပ်ပိုးမှုပုံစံပေါ်မူတည်၍ သက်တမ်း (၁) နှစ်မှ (၂) နှစ်အထိ ထားသို၍ စားသုံးနိုင်ကြပါသည်။

ဆားနယ်ခြင်း (Salting)

ငါးများကို ပြုပြင်ထုတ်လုပ်သည့် မိရိုးဖလာနည်း (Traditional Method) ဖြစ်သည်။ ငါးဆားနယ်ခြင်းနည်းလမ်းများအနေဖြင့် ငါးများကို ဆားငရဲတွင်စိမ့်ခြင်း၊ အခြောက်ထားနယ်ခြင်း (ဆားကိုငါးပေါ်တွင် ပွတ်လိမ်းခြင်း)၊ ဆားနယ်ပြီး ခဏတာထား၍ အရည်များထွက်စေခြင်း (Kench salting) နှင့် ငါးအားဆားထိုးအခြောက်လှမ်းပြီးဆားရည်တွင် စိမ့်ခြင်း (Pickle Salting) တို့ဖြစ်သည်။ ထားသိုနိုင်မှုသက်တမ်း (Shelf-life) အနေဖြင့် အပူချိန် (၂၄) မှ (၃၂) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်နှင့် စိုထိုင်းဆ (၇၂) မှ (၈၆) ရာခိုင်နှုန်းရှိသည့် ပုံမှန်အခြေအနေတွင် (၂) လဖြစ်ပါသည်။

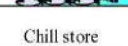
အခြောက်ခံခြင်း (Drying)

ငါးထဲမှ ရေဓာတ်ကို ဖယ်ထုတ်ခြင်းဖြစ်သည်။ ငါးများကြာရှည်ခံအောင် ပြုလုပ်သည့် ရိုးရာနည်းလမ်းဖြစ်သည်။ သဘာဝလေဖြင့် အခြောက်ခံခြင်း(သို့)စက်ဖြင့် အခြောက်ခံခြင်း (Natural air drying or controlled artificial drying) နည်းလမ်းများ အသုံးပြုနိုင်သည်။ သင့်လျော်သည့် ထုပ်ပိုးမှုပုံစံရှိသောငါးခြောက်သည် အခန်းအပူချိန်တွင် သက်တမ်း (၃) လမှ (၅) လအထိ ထားသိုစားသုံး နိုင်ပါသည်။

ငါးကြပ်တိုက်ခြင်း (Smoking)

ကြပ်တိုက်ခြင်းသည်လည်း တာရှည်ခံအောင်ပြုလုပ်သည့် ရိုးရာ

ငါးပုစွန်ပုပ်သိုးမှုအတွက်လိုအပ်သောအချိန်

 25 - 35 C 	 6 - 8 hours		
 20 - 25 C 	 12 - 16 hours		
Chill store  5 - 10 C (no ice)		 5 - 7 days	
Chill store  0 C			 14 - 20 days

နေရောင်ထဲတွင် ထားခြင်း
(left in the sun)

အရိပ်ထဲတွင်ထားခြင်း
(Left in the shade)

ရေခဲမပါဘဲ ထားခြင်း
(In the cooler - no ice)

ရေခဲနှင့် ထားခြင်း
(In the cooler - with ice)

ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်အတွက် ပို့ကုန်ကန်သတ်ချက်များ ဖြေလျော့ပေးရန် အိန္ဒိယကတိပြု

အိန္ဒိယဝန်ကြီးချုပ် နာရင်ဒရာမိုဒီမှ ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်ဝန်ကြီးချုပ် ရှိတ်ဟာစီ နာအား သကြား၊ ကြက်သွန်နီ၊ ဆန်နှင့်ဂျုံကဲ့သို့ မရှိမဖြစ်လိုအပ်သည့် ကုန်ပစ္စည်းများအပေါ် ပို့ကုန်ကန်သတ်ချက်များ ဖြေလျော့ပေးမည် ဖြစ်ကြောင်း ကတိပြုခဲ့သည်။

ဇန်နဝါရီ ၈ ရက်နေ့တွင် နှစ်နိုင်ငံ ခေါင်းဆောင်များအကြား ဆွေးနွေးမှုအပြီး၌ ယင်းသို့ဆုံးဖြတ်ခဲ့ကြခြင်း ဖြစ်သည်။ ယူကရိန်း-ရုရှား နှင့် အစ္စရေး-ဟားမတ်စ် ပဋိပက္ခ များကြောင့် အမေရိကန်ဒေါ်လာ နှင့် ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ် တာကာတန်ဖိုးများ ကျဆင်းလာမှုကြောင့် ကုန်စည် ပို့ဆောင်ရေးစရိတ်များနှင့် ကုန်ပစ္စည်းဈေးနှုန်းများ မြင့်တက်လာစေခဲ့

သည်။ ပို့ကုန် ကန်သတ်ချက်များကို ဖြေလျော့လိုက်ခြင်းသည် ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်နိုင်ငံအတွက် အရေးပါသော ကြက်သွန်နီ နှင့် လှည်းကုန် အများအပြားအတွက် အကျိုးဝင်စေသည်။

သမိုင်းကြောင်းအရ ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ကြန်သွန်နီ တင်ပို့မှုရပ်တန့်ခြင်း ဖြစ်ရပ်ကဲ့သို့သော အိန္ဒိယ နိုင်ငံမှ ပို့ကုန်တင်ပို့မှု ရုတ်တရက် ရပ်တန့်သွားခြင်းသည် ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်နိုင်ငံအတွင်း ဈေးနှုန်း မြင့်တက်မှုများဖြစ်စေခဲ့သည်။ အဆိုပါရပ်တန့်ခြင်းများအတွက် ကြိုတင်သတိပေးချက်များ တောင်းခံ ခဲ့သော်လည်း အိန္ဒိယနိုင်ငံသည် လိုက်နာခဲ့ခြင်း မရှိခဲ့ပါ။ ဈေးကွက် ငြိမ်သက်စေရန် ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ် နိုင်ငံသည် အိန္ဒိယနိုင်ငံမှ ကုန်

ပစ္စည်းများ ပုံမှန်တင်သွင်းရန် ရည်ရွယ်ထားပြီး ဆန်၊ ဂျုံ၊ သကြား၊ ကြက်သွန်နီ၊ ဂျင်းနှင့် ကြက်သွန်ဖြူ ကဲ့သို့သော ကုန်ပစ္စည်းများအတွက် နှစ်စဉ် ပမာဏ တိတိ ကျကျဖြင့် တင်သွင်းရန် တောင်းဆိုခဲ့ကြသည်။

အစ္စလာမ်ဘာသာဝင်များ၏ ဥပုသ်လကို မျှော်မှန်း၍ ဝန်ကြီးချုပ်ဟာစီနာက စားသုံးသူ ကုန်စည်ဈေးကွက်ကို ငြိမ်သက်စေရန် ဝန်ကြီးများအားညွှန်ကြားခဲ့ပါသည်။ အိန္ဒိယအစိုးရသည် ပွင့်လင်းမြင်သာသော ကုန်စည်ကူးသန်းရောင်းဝယ်မှုကို မြှင့်တင်ရန်နှင့် ဈေးကွက်ကြီးကို ညှိနှိုင်းမှုကို တာဝန်ခံမှုရှိစေရန် ကုန်စည်ကူးသန်းရောင်းဝယ်မှု ပုံမှန်ဖြစ်စေရန်၊ ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ငွေကြေးဖောင်းပွမှုများကို လျှော့ချရန်နှင့် ဈေးကွက်ကြီးကို ညှိနှိုင်းမှုများကို ထိန်းချုပ်ရန် ရည်ရွယ်ကြောင်း သိရှိရသည်။

နွေးနွေးအောင်
<https://www.freshplaza.com>

ရုရှားနှင့် တရုတ် ကုန်သွယ်မှု စံချိန် တင်မြှင့်တက်

၂၀၂၃ ခုနှစ်တွင် ရုရှားနှင့် တရုတ်တို့၏ အပြန်အလှန်ကုန်သွယ်မှု ပမာဏသည် စံချိန်တင် မြှင့်တက်ခဲ့ပြီး အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၂၄၀.၁၁ ဘီလီယံအထိ ရောက်ရှိခဲ့ကာ ၂၆.၃ ရာခိုင်နှုန်းအထိ တိုးတက်လာခဲ့ကြောင်း တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ အကောက်ခွန် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးအာဏာပိုင် အဖွဲ့၏ အချက်အလက်များအရ သိရှိရသည်။

၂၀၂၃ ခုနှစ်တွင် တရုတ်မှ ရုရှားသို့ ကုန်စည်တင်ပို့မှု အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၁၀ ဒသမ ၉၇ ဘီလီယံအထိ ရှိခဲ့ပြီး ၄၆ ဒသမ ၉ ရာခိုင်နှုန်း တိုးတက်ခဲ့ကြောင်း၊ ရုရှားမှ တရုတ်သို့ ကုန်ပစ္စည်းတင်သွင်းမှုသည် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၂၉ ဒသမ ၁၂ ဘီလီယံအထိ ရောက်ရှိခဲ့ပြီး ၁၂ ဒသမ ၇ ရာခိုင်နှုန်း တိုးတက်ခဲ့ကြောင်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည်။

၂၀၂၃ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာတွင် နှစ်နိုင်ငံကြား ကုန်သွယ်မှုပမာဏသည် အမေရိကန် ဒေါ်လာ ၂၁ ဒသမ ၉ ဘီလီယံရှိခဲ့ပြီး နိုဝင်ဘာလနှင့် နှိုင်းယှဉ်ပါက ၁ ဒသမ ၈ ရာခိုင်နှုန်း ပိုမိုများပြားခဲ့သည်။ ရုရှားမှ တရုတ်သို့ သွင်းကုန်ပမာဏသည် လစဉ်ပုံမှန်မပြောင်းလဲဘဲ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၁ ဒသမ ၁၉ ဘီလီယံရှိ ကာ တရုတ်ပို့ကုန်သည် ၄ ရာခိုင်နှုန်းခန့် တိုးလာခဲ့ပြီး အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၀ ဒသမ ၇၁ ဘီလီယံအထိ ရှိခဲ့ သည်။

ရုရှားမှ တရုတ်နိုင်ငံသို့ အဓိကတင် ပို့သော ကုန် ပစ္စည်း များ မှာ စွမ်းအင်အရင်းအမြစ်များဖြစ်သည့် ရေနံ၊ သဘာဝဓာတ်ငွေ့နှင့် ကျောက်မီးသွေးတို့ ဖြစ်သည်။ ထို့အပြင် ကြေးနီနှင့် ကြေးနီသတ္တု ရိုင်း၊ သစ်ထုတ်ကုန်၊ လောင်စာဆီနှင့် ရေထွက်ကုန်များလည်း တင်သွင်းခဲ့သည်။ တရုတ်မှ ရုရှားနိုင်ငံ သို့ ကုန်ပစ္စည်းမျိုးစုံ တင်ပို့လျက်ရှိပြီး မော်တော်ကား၊ စမတ်ဖုန်း၊ စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်၊ လေအေးပေးစက်၊ ကွန်ပျူတာ၊ ဖိနပ်နှင့် အရပ်များ စသည်တို့ဖြစ်သည်။

၂၀၂၁ ခုနှစ်တွင် ရုရှား-တရုတ် ကုန်သွယ်မှုပမာဏသည် ၃၅ ဒသမ ၈ ရာခိုင်နှုန်း တိုးတက်ခဲ့ပြီး အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၄၆ ဒသမ ၈၈ ဘီလီယံသို့ ရောက်ရှိခဲ့သည်။ ၂၀၂၂ ခုနှစ်တွင် ကုန်သွယ်မှုပမာဏ ၂၉ ဒသမ ၃ ရာခိုင်နှုန်း တိုးတက်ခဲ့ပြီး အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၉၀ ဘီလီယံအထိ ရောက်ရှိခဲ့သည်။

အေးအေးခိုင်
ခွန်မျိုးသူ



ပြည်တွင်းပြည်ပ ဝယ်လိုအားကောင်းသဖြင့် မြေပဲဈေးနှုန်းမြင့်တက်လျက်ရှိ

တရုတ်ဝယ်လက်များနှင့် ပြည်တွင်းဆီစက်များ၏ ဝယ်လိုအား အားကောင်းမှုကြောင့် မြေပဲဈေးနှုန်း တက်လာကြောင်း မန္တလေး ကုန်စည်ခိုင် လက်ကားရောင်းဝယ်ရေးစင်တာ မှ သတင်း ထုတ်ပြန်ထားသည်။

ဒီဇင်ဘာလလယ်တွင် ဈေးနှုန်းအတက်အကျရှိပြီး ပြည်တွင်းဈေးကွက်အတွင်း မျိုးအပေါ် မူတည်၍ တစ်ပိဿာလျှင် ၆၃၀၀ - ၈၁၀၀ ကျပ် ကြားရှိသည်။ ဒီဇင်ဘာလဆန်းပိုင်း စံချိန်တင်နှုန်းထားများနှင့် နှိုင်းယှဉ်ပါက တစ်ပိဿာလျှင် ၅၀၀ - ၁,၀၀၀ ကျပ် အထိ တိုးမြင့် လာခြင်းဖြစ်သည်။ ပြည်ပနှင့် ပြည်တွင်း ဝယ်လိုအား အားကောင်းမှုကြောင့် ၂၀၂၃ ခုနှစ် ဩဂုတ် ၁၈ ရက်နေ့တွင် တစ်ပိဿာ လျှင် ၇,၅၅၀ - ၁၁,၀၀၀ ကျပ် အကြားစံချိန်တင် မြင့်မားသော

ဈေးနှုန်း များဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည်။ မြန်မာနိုင်ငံသည် နှမ်း၊ မြေပဲဆီ အပါအဝင် ဆီထွက်သီးနှံများကို ပြည်ပနိုင်ငံများသို့တင်ပို့ လျက်ရှိသည်။ ၂၀၂၂ ခုနှစ် ဧပြီလတွင် မြန်မာနိုင်ငံသို့ စားအုန်းဆီတင်ပို့ ရောင်းချလျက်ရှိသည့် ကမ္ဘာ့ထိပ်တန်း စားအုန်းဆီတင်ပို့သူ အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံသည် ပြည်တွင်းစားအုန်းဆီ ပြတ်လပ်မှုကို ဖြေရှင်းရန်အတွက် စားအုန်းဆီတင်ပို့မှုကို တားမြစ်ခဲ့ပါသည်။ အကျိုးဆက် အနေဖြင့် စီးပွားရေးနှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန လက်အောက်ရှိ မြန်မာ့ကုန်သွယ်မှုဌာနမှလည်း ဆီထွက်သီးနှံ များ (မြေပဲနှင့်နှမ်း) တင်ပို့မှုအား ၂၀၂၂ ခုနှစ် မေလ ၉ ရက်မှ ယာယီရပ်ဆိုင်းခဲ့ပါသည်။

ကမ္ဘာ့ထိပ်တန်း စားအုန်းဆီတင်ပို့ရောင်းချသူများသည် ပုံမှန်

လုပ်ငန်းများပြန်လည် လည်ပတ်လာသည့်အခါတွင်မှ မြန်မာနိုင်ငံမှ စားအုန်းဆီသီးနှံများ တင်ပို့မှုကို ပြန်လည်စတင်ခဲ့ကြောင်း ကုန်သွယ်ရေးဦးစီးဌာနမှ ၂၀၂၂ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၅ ရက်နေ့စွဲဖြင့် ထုတ်ပြန်ထားသည်။

လက်ရှိဘဏ္ဍာရေးနှစ် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ၏ ကုန်လွန်ခဲ့ပြီးဖြစ်သည့် ကိုးလတာကာလအတွင်း မြန်မာနိုင်ငံသည် ပင်လယ်ရေကြောင်းနှင့် နယ်စပ်ကုန်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်းများမှ တစ်ဆင့် နိုင်ငံခြား ဈေးကွက်သို့ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၆ ဒသမ ၉၅၄ သန်းတန်ဖိုးရှိ ကီလိုဂရမ် ၁၁၀၀၀ ကျော် တင်ပို့ခဲ့ကြောင်းကို (၁၇-၁၂-၂၀၂၄) ရက်နေ့ထုတ် Global New Light Of Myanmar သတင်း အရ သိရှိရသည်။

အေးအေးခိုင်

၇ န် ကု န် ဈေး ကွက်

အေးသန္တာဝင်း

ဆန်ဈေးကွက်

ယခုရက်သတ္တပတ်အတွင်း ရွှေဘို ပေါ် ဆန် အလတ်စ နှင့် အောက်စတစ်တင်းခွဲတစ်အိတ်လျှင် ၁၃၀၀၀၀ ကျပ်နှုန်းနှင့် အောက်စတစ်တင်းခွဲတစ်အိတ်လျှင် ၁၂၅၀၀၀ ကျပ်နှုန်းဖြင့်လည်းကောင်း၊ ဖျာပုံ ပေါ်ဆန်း အလတ်စတစ်တင်းခွဲ တစ်အိတ်လျှင် ၁၀၅၀၀၀ ကျပ်နှုန်းနှင့် အောက်စတစ်တင်းခွဲတစ်အိတ်လျှင် ၁၀၀၀၀၀ ကျပ် နှုန်း ဖြင့် လည်းကောင်း၊ ငမိန်ဆန် အလတ်စတစ်တင်းခွဲတစ်အိတ်လျှင် ၆၇၀၀၀ ကျပ် နှုန်းနှင့် အောက်စတစ်တင်းခွဲတစ်အိတ်လျှင် ၆၆၀၀၀ ကျပ်နှုန်းဖြင့်လည်းကောင်း၊ ယခင်အပတ်ဈေးနှုန်းများဖြင့်သာ ဈေးနှုန်းအမြင့်တွင် တည်ငြိမ်လျက် ရှိသည်။ ပေါ်ကျွန်းဆန် အလတ်စတစ်တင်းခွဲတစ်အိတ်လျှင် ၉၁၀၀၀ ကျပ် နှုန်း နှင့် အောက်စတစ်တင်းခွဲတစ်အိတ်လျှင် ၉၀၀၀၀ ကျပ်နှုန်းဖြင့်လည်းကောင်း၊ ဧည့်မထဆန် အလတ်စ တစ်တင်းခွဲ တစ်အိတ်လျှင် ၇၂၀၀၀ ကျပ်၊ အောက်စတစ်တစ်အိတ်လျှင် ၇၁၀၀၀ ကျပ်နှုန်းဖြင့်လည်းကောင်း၊ ယခင် အပတ်ဈေးနှုန်းများထက် ဆန်တစ်အိတ်လျှင် ၁၀၀၀ ကျပ်မှ ၁၀၀၀၀ ကျပ်ခန့်အထိ ဈေးမြင့်လျက်ရှိကြောင်း၊ ဆန်စပါးကုန်စည်ဒိုင်(ဝါးတန်းလမ်း)ရောင်းဝယ်မှုများအရ သိရသည်။ ယခုလအတွင်း အိမ်နီးချင်းနိုင်ငံများဖြစ်သော အိန္ဒိယထိုင်း၊ ဗီယက်နမ် နိုင်ငံများ၏ ပို့ကုန်ဆန်ဈေးများမြင့်တက်နေခြင်းဖြစ်သည်။ ပြည်ပသို့ ဆန်တင်ပို့မှုများ ပုံမှန် ရှိနေခြင်း၊ ပြည်ပဝယ်လက်များနှင့် ပြည်တွင်းလောင်းလက်များမှ ဝယ်ယူမှုများခွဲခြင်းကြောင့် ပြည်ပတင်ပို့သော ဆန်ကြမ်းများမှ အစပြုကာ ဆန်ချောများအထိ အဆင့်ဆင့်ဈေးမြင့်လာခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။ မြန်မာနိုင်ငံဆန်စပါးအသင်းချုပ် (MRF)မှ ဆန်စပါးဈေးတည်ငြိမ်စေရန် ဈေးကွက်အတွင်း ရောင်းချသင့်သည့် ရည်ညွှန်းဈေးနှုန်း သတ်မှတ်ထုတ်ပြန်ထားသော်လည်း ဈေးကွက်ပေါက်ဈေးမှာ ဆန်တစ်အိတ်လျှင် ၁၀၀၀၀ ကျပ်မှ ၅၀၀၀၀ ကျပ်ခန့်အထိ ဆန်အမျိုးအစား ပေါ်မူတည်၍ ဈေးမြင့်ကွာဟလျက်ရှိသည်။ ရန်ကုန်ဈေးကွက်သို့ ဖျာပုံ၊ မော်ကျွန်း၊ ဘိုကလေး၊ ကွမ်းခြံကုန်း၊ ဒေသရာ ကော့မှူး၊ တွံတေး၊ ဝါးခယ်မ၊ မြောင်းမြ၊ ကျိုက်လတ်၊ လပွတ္တာ၊ ရွှေဘိုဒေသများမှ ဆန် ဝင် ရောက်မှု နည်းခဲ့ကြောင်း သိရသည်။

အစေ့ထုတ်ပြောင်းဈေးကွက်

အစေ့ထုတ်ပြောင်းမှာ ပြောင်းဟောင်းနှင့်ပြောင်းသစ်များ ဈေးကွက်သို့ ကုန်ဝင်ရောက်မှုရှိခြင်းနှင့် မျိုးစေ့နှင့် သွင်းအားစုများ ဈေးမြင့်ခဲ့ခြင်းကြောင့် ထုတ်လုပ်မှုစရိတ်များမြင့်ကာ ပြောင်းဈေးမြင့်နေခြင်း၊ စက်သုံးဆီ ဈေးမြင့်နေခြင်း ကြောင့် သယ်ယူစရိတ်များမြင့်တက်နေခြင်း၊ လမ်းပန်းဆက်သွယ်မှုအခက်အခဲများကြောင့် နယ်စပ်ဂိတ်များမှ တင်ပို့နိုင်မှုမရှိသလောက် နည်းခြင်း၊ မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းများကျဆင်းနေခြင်းကြောင့် အစာစပ်လုပ်ငန်းများမှ ဝယ်ယူမှုနည်းခြင်း၊ ထိုင်းနိုင်ငံသို့ အခွန်လွတ်တင်ပို့ချိန်နီးလာသော်လည်း ပြည်ပဝယ်လက်များမှ ဝယ်ယူမှုနည်းခြင်း၊ တောင်သူများမှ ရောင်းလိုအားများခြင်းတို့ကြောင့် အစေ့ထုတ်ပြောင်းဈေးနှုန်းမှာ ယခင် ရက်သတ္တပတ်ထက်ဆက်လက်ကျ ဆင်းခဲ့သည်။ အစေ့ထုတ်ပြောင်း ၅၄ ပိဿာလျှင် ယခင်အပတ်ပျမ်းမျှဈေးနှုန်းမှာ ၆၃၇၂၀ ကျပ်ဖြစ်ပြီး ယခုအပတ်ဈေးနှုန်း ၆၂၆၄၀ ကျပ်သို့ ရောက်ရှိဈေးနှိမ့်ခဲ့သည်။

စားပို့ဆောင်သွင်းနှံဈေးကွက်

ငရုတ်ခြောက်(ရှည်)မှာ ပန်းရံ၊ မြားနီ၊ ရှမ်းငရုတ်ရှည်များ ဈေးကွက်သို့ ကုန်အဝင်ပုံမှန်ရှိခြင်းနှင့် စားသုံးသူများမှ ဝယ်လိုအားနည်းခြင်းကြောင့် ယခင်အပတ်ဈေးနှုန်းများဖြင့်သာ ရောင်းဝယ်လျက်ရှိသည်။ ငရုတ်ခြောက်(လတ်)မှာ ဈေးကွက်သို့ ကုန်ဝင်ရောက်မှုမရှိသလောက် နည်းကာ ဈေးနှုန်းကောက်ယူနိုင်ခြင်းမရှိခဲ့ပါ။ ငရုတ်ခြောက်(ပွ)မှာ ဆင်ဖြူကျွန်း၊ မြစ်ဝ(ပ) ငရုတ်ခြောက်ပွများဈေးကွက်သို့ ကုန်အဝင်နည်းသော်လည်း အရည်အသွေးနိမ့်ခြင်းနှင့် စားသုံးသူများမှ ဝယ်လိုအားနည်းခြင်းတို့ကြောင့် ယခင်အပတ်ထက် ဈေးနှိမ့်ခဲ့သည်။ ငရုတ်ခြောက်(ရှည်-ပွ)တစ်ပိဿာလျှင် ယခင်အပတ် ပျမ်းမျှဈေးနှုန်းမှာ ၈၅၀၀-၁၅၀၀၀ ကျပ်ဖြစ်ပြီး ယခုအပတ်ဈေးနှုန်းမှာ ၈၅၀၀-၁၄၅၀၀ ကျပ်ဖြစ်သည်။ ကြက်သွန်နီ (ထူး၊ လတ်၊ သေး)မှာ မိုးကြက်သွန်နီများ လွှင့်ချိန်ဖြစ်၍ ဆိပ်ဖြူ၊ မြစ်သာ၊ မြင်းခြံ၊ မင်းလှ မုံရွာ၊ တောင်တွင်း၊ ရေနံချောင်းဒေသများမှ ကုန်အဝင် လွှင့်ခြင်း၊ အရည်အသွေးနိမ့်ခြင်းတို့

ကြောင့် ယခင်အပတ်ထက်ဈေးနှိမ့်ခဲ့သည်။ ကြက်သွန်နီ(ထူး၊လတ်၊သေး) တစ်ပိဿာလျှင် ယခင်အပတ်ပျမ်းမျှဈေးနှုန်းမှာ ၂၈၅၀-၂၃၁၃-၁၉၅၀ ကျပ်ဖြစ်ပြီး ယခုအပတ်ဈေးနှုန်းမှာ ၂၆၀၀-၂၂၅၀-၁၈၀၀ ကျပ်သို့ ရောက်ရှိဈေးနှိမ့်ခဲ့သည်။

ကြက်သွန်ဖြူ(ရှမ်း)နှင့် (ကြူကုတ်)မှာ ကုန်အဝင်ပုံမှန်ရှိသော်လည်း စားသုံးသူများမှ ဝယ်လိုအားနည်းခြင်းကြောင့် ယခင်အပတ်ထက်ဈေးနှိမ့်ခဲ့သည်။ ကြက်သွန်ဖြူ(ရှမ်း)တစ်ပိဿာလျှင် ယခင်အပတ် ပျမ်းမျှ ဈေးနှုန်းမှာ ၁၅၉၀၀ ကျပ်ဖြစ်ပြီး ယခုအပတ်ဈေးနှုန်း ၁၅၂၅၀ ကျပ်သို့ လည်းကောင်း၊ ကြက်သွန်ဖြူ(ကြူကုတ်) တစ်ပိဿာလျှင် ယခင်အပတ်ပျမ်းမျှဈေးနှုန်းမှာ ၉၆၅၀ ကျပ်ဖြစ်ပြီး ယခုအပတ်ဈေးနှုန်း ၉၄၅၀ ကျပ်သို့ လည်းကောင်း အသီးသီးဈေးနှိမ့်ခဲ့သည်။

ပြည်တွင်း အာလူးများ စိုက်ပျိုးရာသီတွင် လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးခက်ခဲခြင်းကြောင့် တရုတ် မျိုးအာလူးများ ဝယ်ရန်ခက်ခဲခြင်း၊ မျိုးအာလူးဝယ်ဈေးမြင့်ခြင်း၊ စက်သုံးဆီဈေးမြင့်ခြင်းကြောင့် သယ်ယူစရိတ်

နှင့်ထုတ်လုပ်မှုစရိတ်များဈေးမြင့်ခြင်း၊ ဈေးကွက်သို့ တရုတ်အာလူးများလည်း ကုန်အဝင်နည်းခြင်း၊ စားသုံးသူများမှ ဝယ်လိုအားများခြင်းတို့ကြောင့် ယခင်အပတ်ထက်ဈေးမြင့်ခဲ့သည်။ အာလူးတစ်ပိဿာလျှင် ယခင်အပတ် ပျမ်းမျှ ဈေးနှုန်းမှာ ၂၈၀၀ ကျပ်ဖြစ်ပြီး ယခုအပတ်ဈေးနှုန်းမှာ ၂၈၅၀ ကျပ်ဖြစ်သည်။

စားသုံးဆီဈေးကွက်

စားအုန်းဆီတင်သွင်း သို့လောင်ဖြန့်ဖြူးခြင်း၊ လုပ်ငန်းကြီးကြပ်မှုကော်မတီ၏ ၂၀၂၄ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီ ၂၂ ရက်မှ ၂၈ ရက်အထိ ကာလအတွက် ထုတ်ပြန်ထားသော ရန်ကုန်အထိုင်လက်ကားရည်ညွှန်းဈေးနှုန်းမှာ စားအုန်းဆီ တစ်ပိဿာလျှင် ၅၂၇၅ ကျပ်ဖြစ်သည်။ ယခုအပတ်ထုတ်ပြန်ထားသော ဈေးနှုန်းထက် တစ်ပိဿာလျှင် ၂၅ ကျပ်ဈေးမြင့်ခဲ့ခြင်း ဖြစ်သည်။ ပြင်ပရှိလက်လီဈေး ကွက်တွင် သတ်မှတ်ထားသော ဆိုင်အချို့၌ ရည်ညွှန်းဈေးနှုန်းထက်များစွာ မကွာသောဈေးနှုန်း များဖြင့် စားအုန်းဆီများ ဝယ်ယူရရှိနိုင်သည်။

အေးသန္တာဝင်း

စာ-၁၄ မှ

သစ်သီးဝလံဈေးကွက်

မန္တလေးကိုင်းတန်းဈေး သစ်သီးပွဲရုံများတွင် ချောင်းဦးမှ ဖရဲသီးများ အဝင်များပြီး တစ်လုံး ၂၀၀၀ ကျပ်၊ ပိုတ်သခွား ၄လုံးတစ်ဖာ ၁၀၀၀၀ကျပ်မှ ၁၂၀၀၀ကျပ်၊ ရွှေသခွားတစ်လုံး ၇၀၀ကျပ် ဖြစ်ကြီးနား၊ လားရှိုး၊ ပြင်ဦးလွင်သို့တင်ပို့မှုရှိသည်။ ခင်ဦး၊ ရွှေဘို၊ မြင်းမူ၊ တံတားဦးတို့မှ သင်္ဘောသီးများ အရည်အသွေးပေါ်မူတည်၍ ၈၀၀ မှ ၁၅၀၀ ကျပ်ဖြင့်ရောင်းချနေသည်။

ရွာငါးဘက်မှ ထောပတ်သီးများအဝင်များပြီး ၁၀၀ မှ ၁၂၀ လုံးပါ ပိုက်အိတ်တစ်အိတ်လျှင် အရည်အသွေးပေါ်မူတည်၍ ၂၀၀၀၀ကျပ် မှ ၃၅၀၀၀ကျပ်ထိဈေးရှိသည်။ လီမွှော်သီးအရည်အသွေး မျိုးစုံဝင်ရောက်ပြီး ၁၀၀ ပိဿာလျှင် ၂၀၀၀၀ကျပ် မှ ၃၅၀၀၀ကျပ်ထိ ဈေးအမျိုးမျိုးဖြင့် ရောင်းဝယ်နေသည်။ သီပေါဘက်မှ နာနတ်များလည်း ဝင်ရောက်ပြီး တစ်လုံး ၆၀၀ကျပ်ဖြင့် သစ်သီးမျိုးစုံကို ရွာငါး၊ မိုးကုတ်၊ ပခုက္ကူ၊ မုံရွာနှင့် အမှာရှိသော မြို့များသို့ တင်ပို့မှုရှိသည်။

ဂျုံနှင့် အစေ့ထုတ်ပြောင်းဈေးကွက်

မန္တလေးပွဲစားကုန်သည်စက်ပိုင်ကထိန်တော်အသင်းတွင် ဂျုံဈေးနှုန်းအနေဖြင့် အသစ်မဝင်သေးခြင်း၊ ဂျုံစက်များ အဝယ်နည်းခြင်း၊ အရောင်းအဝယ်အေးခြင်းကြောင့် ငါးနီ၊ မြို့သာ၊ မုံရွာ၊ ဘုတလင်၊ စစ်ကိုင်း၊ ဆားတောင်၊ ရွှေဘို၊ မြင်းမူ၊ ပြောင်း၊ ဂျုံ ၆၀ပိဿာ အရည်အသွေးအကောင်းဆုံး ၁၈၅၀၀၀ ကျပ်၊ ကလေးဂျုံ ၁၈၀၀၀၀ ကျပ်၊ ရှမ်းဂျုံ ၆၀ ပိဿာ အရည်အသွေး အကောင်းဆုံး ၁၇၅၀၀၀ ကျပ်၊ ကြူကုတ်ဂျုံ ၁၆၅၀၀၀ ကျပ်ဖြင့် ဈေးတည်ငြိမ်နေသည်။ နိုင်ငံခြားဂျုံဖြစ်သော ဩစတြေးလျဂျုံမူနီတစ်ပိဿာ ၃၃၀၀ ကျပ်ဖြင့် မုန့်လုပ်ငန်းသမားများ အဝယ်ပုံမှန်ရှိသည်။

အစေ့ထုတ်ပြောင်းဈေးနှုန်းအနေဖြင့် ဆောင်းပြောင်းမဝင်သေးခြင်း၊ မိုးပြောင်းလက်ကျန် နည်းခြင်းကြောင့် အစာစပ်သမား အဝယ်နည်းသော်လည်း ၃ တင်းတစ်အိတ် ၅၆၅၀၀ ကျပ်ဖြင့် ဈေးတည်ငြိမ်နေသည်။
ခင်မေကြည်



မန္တလေးဈေးကွက်

ခင်မေကြွယ်

ဆန်ဈေးကွက်

မန္တလေးဆန်ပွဲရုံများတွင် ရန်ကုန်ပေါ်ဆန်း အဝင်ပုံမှန်ရှိသော်လည်း ယခုအပတ် နယ်ဝေး တင်ပို့ရမှုမရှိခြင်း၊ မြို့တွင်းစားသုံးရန် ဝယ်ယူမှုသာရှိခြင်း၊ အရောင်းအဝယ်အခြေခံကြောင့် တစ်အိတ်လျှင် ၁၃၅၀၀၀ ကျပ်မှ ၁၂၅၀၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးနှိမ့်သွားသည်။ ရွှေဘိုပေါ်ဆန်းမှာ အဝင်ပုံမှန်၊ မြို့တွင်းသုံး ပုံမှန်ရှိခြင်းကြောင့် တစ်အိတ် ၁၄၀၀၀၀ကျပ်ဖြင့် ဈေးတည်ငြိမ်နေသည်။

မနောသုဆန်မှာ အဝင်နည်းသွားခြင်း၊ မြို့တွင်းအများသုံးဆန်ဖြစ်၍ ပုံမှန်ဝယ်ယူမှုရှိခြင်းကြောင့် တစ်အိတ် ၈၅၀၀၀ ကျပ်မှ ၈၈၀၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးမြင့်သွားသည်။

ငစိန်ဆန်နှင့် ဇီယာဆန်မှာ ရန်ကုန်ဈေးကွက်မှတစ်ဆင့် ဝင်ရောက်ပြီး အဝင်နည်းသွားခြင်း၊ လုပ်ငန်းသမား အဝယ်ပုံမှန်ရှိခြင်းကြောင့် ငစိန်ဆန် တစ်အိတ် ၇၅၀၀၀ ကျပ် မှ ၇၈၀၀၀ ကျပ်သို့ ဈေး မြင့်သွားပြီး ဇီယာဆန်မှာ အသစ်ဝင်ရောက်ခြင်း၊ အဟောင်းလက်ကျန်မရှိခြင်းကြောင့် တစ်အိတ် ၉၀၀၀၀ကျပ် မှ ၈၄၀၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးနှိမ့်သွားသည်။

ဧရာမင်းဆန်အသစ်များ ဝင်ရောက်ခြင်း၊ အဝင်ပုံမှန်၊ စားသုံးမှုပုံမှန်ရှိခြင်းကြောင့် တစ်အိတ် ၁၄၅၀၀၀ကျပ်ဖြင့် ဈေးတည်ငြိမ်နေသည်။

ဆီထွက်သီးနှံဈေးကွက်

မန္တလေးပွဲစားကုန်သည် စက်ပိုင်ကထိန်တော်အသင်းတွင် မြေပဲ (လုံးဆံ) ဈေးနှုန်းမှာ အရည်အသွေးပေါ်မူတည်၍ ၁၀၀၀၀ကျပ် ၆၇၀၀၀ကျပ် မှ ၇၂၀၀၀ကျပ်ထိ ဈေးအမျိုးမျိုးဖြင့် ရောင်းဝယ်နေပြီး မြင်းမူဆံအသစ်မှာ အရည်အသွေးအကောင်းဆုံး ၈၄၀၀၀ကျပ်ထိ ဈေးမြင့်နေသည်။ မြေပဲဆီဆံ ဈေးနှုန်းမှာ မိုးပဲ လက်ကျန်နည်းခြင်း၊ ဆောင်းပဲအဝင်နည်းသွားခြင်း၊ ဆီစက်သမားအဝယ်ပုံမှန်ရှိခြင်းကြောင့် ၁၀၀၀၀ ကျပ် အရည်အသွေးအကောင်းဆုံး ၆၃၀၀၀ကျပ် မှ ၇၈၀၀၀ကျပ်ထိ ဈေးသိသိသာသာမြင့် သွားသည်။

နှမ်းမျိုးစုံဈေးနှုန်းမှာအနက် နှမ်းဖြူမှာ ဆောင်းနှမ်းမဝင်သေးခြင်း၊ လုပ်ငန်းသမား အဝယ်ပုံမှန်ရှိခြင်းကြောင့် ၄၅၀၀၀ ကျပ်မှ ၃၉၀၀၀ကျပ်သို့ ဈေးမြင့်သွားသည်။ နှမ်းညိုမှာ ဆီစက်သမား အဝယ်ပုံမှန်ရှိသော်လည်း ဆောင်းနှမ်း အသစ်များဝင်ရောက်မှုရှိခြင်း ကြောင့် ၄၅၀၀၀ ကျပ်မှ ၃၂၀၀၀ကျပ် မှ ၃၁၀၀၀ကျပ်သို့ ဈေးမသိမသာ နှိမ့်သွားသည်။ နှမ်းနက်ဈေးနှုန်းအနေဖြင့် စမ့်နှမ်းနက်သာ အရောင်းအဝယ်ဖြစ်မှုရှိပြီး အသစ်ဝင်ချိန်နီးခြင်း အရောင်းအဝယ် အေးခြင်းကြောင့် ၄၅၀၀၀ ကျပ်မှ အရည်အသွေးအကောင်းဆုံး ၃၈၅၀၀ ကျပ် မှ ၃၅၅၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးနှိမ့်သွားသည်။ နှမ်းဝါ(သစ်)နှင့် နှမ်းနီအသစ်များလည်း ဝင်ရောက်ပြီး၊ နှမ်းနီ ၄၅၀၀၀ကျပ်လျှင် အရည်အသွေးအကောင်းဆုံး ၃၂၅၀၀ ကျပ်၊ နှမ်းဝါ ၃၂၀၀၀ ကျပ်ဖြင့် ဈေးတည်ငြိမ်နေသည်။

ပန်းနှမ်းဈေးနှုန်းအနေဖြင့် အသစ်ဝင်ရောက်မှု နည်းခြင်း၊ ဘယဆေးသမား၊ လက်လီ သမားအဝယ်ရှိခြင်းကြောင့် ၄၅၀၀၀ ကျပ်မှ အရည်အသွေးအကောင်းဆုံး ၁၉၅၀၀ ကျပ် မှ ၂၀၅၀၀ ကျပ် သို့ ဈေးမြင့်သွားသည်။

နေကြာဈေးနှုန်းမှာ ဆောင်းနေကြာဝင်ချိန်နီးခြင်း၊ လှောင်သမားထုတ်ရောင်းမှုရှိခြင်း၊ ဆီစက်သမား အဝယ်နည်းခြင်းကြောင့် ၂၇၀၀၀ကျပ် ၁၁၀၀၀ ကျပ်ဖြင့် ဈေးတည်ငြိမ်နေသည်။

ဆီဈေးနှုန်းများအနေဖြင့် ပဲဆီတစ်ပိဿာ ၁၂၀၀၀ ကျပ်၊ နှမ်းဆီတစ်ပိဿာ ၁၂၅၀၀ ကျပ်၊ နေကြာဆီတစ်ပိဿာ ၁၃၀၀၀ ကျပ်၊ မုန့်ညှင်းဆီ ၁၀၀၀၀ကျပ်၊ ပဲပုတ်ဆီ ၆၅၀၀ကျပ်ဖြင့် ဈေး တည်ငြိမ်နေသည်။

စားဖိုဆောင်သီးနှံဈေးကွက်

မန္တလေးကိုင်းတန်းဈေးတွင် ငရုတ်ခြောက် ဈေးနှုန်းအနေဖြင့် ငရုတ်ရှည် တစ်ပိဿာ ၁၄၀၀၀ ကျပ်၊ ငရုတ်တိုပွများ တစ်ပိဿာ ၁၈၀၀၀ ကျပ်ဈေးဖြင့် မြို့တွင်းသုံး ဝယ်ယူမှု ပုံမှန်ရှိသည်။

ကြက်သွန်နီ ဈေးနှုန်းအနေဖြင့် မြစ်သားနှင့် ရွှေဘိုတို့မှဝင်ရောက်ပြီး အဝင်များခြင်း၊ နယ်ဝေး တင်ပို့ရမှုနည်းခြင်းကြောင့် မြစ်သားကြက်သွန်(ကြီး) တစ်ပိဿာ ၃၀၀၀ ကျပ်မှ ၂၅၀၀ ကျပ်သို့ လည်းကောင်း၊ ကြက်သွန်နီ(လတ်) တစ်ပိဿာ ၂၆၀၀ မှ ၂၃၀၀ ကျပ်ထိ လည်းကောင်း ဈေး

နှိမ့်သွားပြီး ကြက်သွန်နီ(သေး)မှာ တစ်ပိဿာ ၂၀၀၀ကျပ်ဖြင့် ဈေးတည်ငြိမ်နေသည်။ ရွှေဘိုကြက်သွန်နီ(ကြီး) တစ်ပိဿာ ၂၂၀၀ကျပ်၊ လတ်တစ်ပိဿာ ၂၀၀၀ ကျပ်၊ ကြက်သွန်နီ(သေး)တစ်ပိဿာ ၁၈၀၀ကျပ်ဖြင့် မြို့တွင်းသုံး ဝယ်ယူမှုသာ ရှိသည်။

ကြက်သွန်ဖြူ(တရုတ်)မှာ အဝင်ပုံမှန်၊ စားသုံးမှုပုံမှန်ရှိပြီး နယ်ဝေး တင်ပို့ရမှုနည်းခြင်းကြောင့် တစ်ပိဿာ ၁၀၀၀၀ ကျပ် မှ ၉၅၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးနှိမ့်သွားသည်။ ကြက်သွန်ဖြူ(ရှမ်း)မှာ အသစ်မဝင် သေးခြင်း၊ ပစ္စည်းကောင်းရှာခြင်းကြောင့် အရည်အသွေးအညံ့ဆုံး တစ်ပိဿာ ၁၁၀၀၀ ကျပ်မှ အကောင်းဆုံး ၁၆၀၀၀ ကျပ်ဖြင့် ဈေးတည်ငြိမ်နေသည်။

အာလူးဈေးနှုန်းအနေဖြင့် တရုတ်အာလူးများသာ ဈေးကွက်အတွင်း ရောင်းဝယ်မှုရှိပြီး မြို့တွင်းသုံးစွဲမှုသာရှိခြင်းကြောင့် တစ်ပိဿာ ၂၅၀၀ကျပ်ဖြင့် ဈေးတည်ငြိမ်နေသည်။

ပဲမျိုးစုံဈေးကွက်

မန္တလေးပွဲစားကုန်သည် စက်ပိုင်ကထိန်တော်အသင်းတွင် ပဲမျိုးစုံဈေးနှုန်းများအနက် မတ်ပဲ ဈေးနှုန်းမှာ အသစ်မဝင်သေးခြင်း၊ ရန်ကုန်နှင့် ပဲခူးစက်များ ပုံမှန်ဝယ်ယူမှုရှိခြင်းကြောင့် အရည်အသွေးပေါ်မူတည်၍ ၃တင်းတစ်အိတ် အကောင်းဆုံး ၂၈၀၀၀ ကျပ် မှ ၂၈၆၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးမြင့်သွားပြီး အရည်အသွေးညံ့များမှာ အရောင်းအဝယ်အေးခြင်းကြောင့် ၂၁၀၀၀ ကျပ်ဖြင့် ဈေးငြိမ်နေသည်။

ပဲတီစိမ်း(အညာ)မှာ ဒေသစုံမှ ဆောင်းပဲများဝင်ရောက်ပြီး ထွက်ရှိရာဒေသနှင့် ပဲ အရည် အသွေးပေါ်မူတည်၍ ၁၆၀၀၀ ကျပ် မှ ၁၉၅၀၀ ကျပ်ထိဈေးအမျိုးမျိုးဖြင့် တရုတ်ဝယ်လက်နှင့် ပဲခူးစက်များ ပုံမှန်ဝယ်ယူမှုရှိနေသည်။

ပဲစဉ်း(ဖြူ)မှာ လက်ကျန်ပစ္စည်းရှားခြင်း၊ အသစ်မဝင်သေးခြင်းကြောင့် အရောင်းအဝယ် ဖြစ်မှုမရှိဘဲ ပဲစဉ်း(နီ)မှာ အသစ်မဝင်သေးခြင်း၊ ရန်ကုန်ဝယ်လက်နှင့် ပဲခူးစက်များ အဝယ် ရှိခြင်းကြောင့် ၃ တင်းတစ်အိတ် ၃၃၀၀၀ ကျပ် မှ ၃၅၂၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးမြင့်သွားသည်။

ကုလားပဲ (လုံးဖြူကြီး၊ လုံးဝါကြီး) တို့မှာ အသစ်မဝင်သေးခြင်း၊ လက်ကျန်နည်းခြင်း ရှိသော်လည်း လုပ်ငန်းသမား အဝယ်နည်းခြင်းကြောင့် လုံးဖြူကြီး ၃တင်းတစ်အိတ် ၃၁၅၀၀ ကျပ်မှ ၃၀၃၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးနှိမ့်သွားပြီး လုံးဝါကြီးမှာ ပဲခူးစက်များ အဝယ်နည်းခြင်းကြောင့် ၃တင်းတစ်အိတ် ၂၈၃၀၀ ကျပ် ဖြင့် ဈေးတည်ငြိမ်နေသည်။ ကုလားပဲ(လုံးဝါကြီး) ဈေးငြိမ်သဖြင့် ခွဲခြမ်း မှာလည်းတစ်ပိဿာ ၆၅၀၀ ကျပ်ဖြင့် ဈေးငြိမ်နေသည်။

ပဲယင်းမှာ အသစ်ဝင်ရောက်မှုရှိပြီး အရည်အသွေးကောင်းခြင်းကြောင့် ယခင်အပတ် အရည်အသွေးအကောင်းဆုံး ၃တင်းတစ်အိတ် ၁၆၀၀၀ ကျပ်မှ ယခုအပတ် ၁၇၀၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးမြင့်သွားပြီး မြေတောက်ပဲမှာ အသစ်မဝင်သေးခြင်း၊ ပစ္စည်းရှားခြင်းကြောင့် ၅၄ ပိဿာ ၃၄၀၀၀ ကျပ် မှ ၃၆၅၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးမြင့်သွားသည်။

စားတော်ပဲ(ကျွန်း) မှာအသစ်ဝင်ရောက်မှုရှိခြင်း၊ လက်လီသမားအဝယ်သာရှိခြင်း ကြောင့် ၃တင်းတစ်အိတ် ၃၆၀၀၀ကျပ် မှ ၃၅၀၀၀ကျပ် သို့ ဈေးနှိမ့်သွားသည်။ ပဲလွန်းဖြူ၊ ပြာမှာ အသစ် ဝင်ရောက်မှုရှိပြီး လက်လီသမား အဝယ်သာရှိပြီး အရောင်းအဝယ် အေးသောကြောင့် ၃တင်း တစ်အိတ် ၂၀၅၀၀ ကျပ်ဖြင့် ဈေးတည်ငြိမ်နေသည်။

ပဲကြီး(ကြီး) မှာ အသစ်မဝင်သေး ခြင်း၊ အရောင်းအဝယ်အေးခြင်းကြောင့် ၃တင်းတစ်အိတ် ၄၂၀၀၀ ကျပ် မှ ၃၈၀၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးနှိမ့်သွားသည်။ ပဲကြီး (သေး) မှာလည်း လက်လီသမား အဝယ်နည်းခြင်း၊ လှောင်သမား ထုတ်ရောင်းမှုရှိခြင်းကြောင့် ၃တင်းတစ်အိတ် ၃၅၅၀၀ ကျပ် မှ ၃၃၀၀၀ ကျပ်သို့ ဈေးနှိမ့်သွားသည်။

ထောပတ်ပဲ(ကြီး/သေး)တို့မှာ မိုးလက်ကျန်နည်းခြင်း၊ ဆောင်းပဲအဝင်နည်းသေးခြင်း၊ လုပ်ငန်းသမား၊ လက်လီသမား အဝယ်ပုံမှန်ရှိခြင်းကြောင့် ထောပတ်ပဲ(ကြီး) ၃တင်းတစ်အိတ် ၄၄၀၀၀ ကျပ် မှ ၄၇၀၀၀ ကျပ်၊ ထောပတ်ပဲ (သေး) ၃တင်းတစ်အိတ် ၄၀၀၀၀ကျပ် မှ ၄၄၀၀၀ကျပ် သို့ ဈေးမြင့်သွားသည်။

၂၀၂၄ ဇန်နဝါရီလ သွင်းအားစု ဈေးနှုန်းများ (၁၅-၁-၂၀၂၄)

စဉ်	သီးနှံအမည်	ယူနစ်		နေပြည်တော်	ရန်ကုန်	မန္တလေး	မကွေး	ပဲခူး	စစ်ကိုင်း	ဧရာဝတီ	တနင်္သာရီ	မွန်	ရခိုင်	ရှမ်း(တောင်)
		ရေတွက်ပုံ	တစ်ယူနစ် ပမာဏ											
ယူရီးယား														
၁	မြင်းပျံ	အိတ်	၅၀ ကီလို	၈၅,၀၀၀	၈၆,၀၀၀		၇၉,၀၀၀	၈၀,၀၀၀	၉၀,၀၀၀	၈၅,၀၀၀	၁၀၁,၅၀၀	၉၅,၀၀၀	၁၂၀,၀၀၀	၉၆,၀၀၀
၂	ရွှေတောင်	အိတ်	၅၀ ကီလို	၇၅,၀၀၀	၈၃,၀၀၀	၈၀,၀၀၀	၇၉,၀၀၀	၈၂,၀၀၀	၈၉,၀၀၀	၇၈,၀၀၀	၁၀၀,၀၀၀	၈၅,၅၀၀	၁၂၀,၀၀၀	၉၈,၀၀၀
၃	ဩဘာ/ကောမက်	အိတ်	၅၀ ကီလို		၈၅,၀၀၀	၈၅,၀၀၀	၈၀,၀၀၀	၈၃,၀၀၀	၈၈,၀၀၀	၈၄,၀၀၀	၈၅,၀၀၀		၁၂၅,၀၀၀	၉၈,၀၀၀
၄	ရွှေကျီး	တင်း	၅၀ ကီလို	၇၀,၀၀၀	၉၃,၀၀၀	၈၀,၀၀၀	၇၅,၀၀၀	၈၁,၀၀၀	၈၀,၀၀၀	၈၅,၀၀၀	၈၅,၀၀၀			၉၅,၀၀၀
၅	ဝိစာရ	တင်း	၅၀ ကီလို		၈၈,၀၀၀			၈၁,၀၀၀	၈၉,၀၀၀		၈၃,၀၀၀	၉၃,၀၀၀	၁၂၅,၀၀၀	၉၅,၀၀၀
တီဇူပါ														
၆	သံကွင်း	အိတ်	၅၀ ကီလို		၁၀၄,၀၀၀		၈၅,၀၀၀	၁၁၀,၀၀၀	၁၂၀,၀၀၀	၁၁၀,၀၀၀	၁၂၁,၆၆၇	၁၁၅,၀၀၀	၁၂၀,၀၀၀	၉၈,၀၀၀
၇	အာမို	အိတ်	၅၀ ကီလို	၁၄၅,၀၀၀	၁၁၀,၀၀၀	၁၀၀,၀၀၀	၁၀၀,၀၀၀	၁၁၅,၀၀၀	၁၀၅,၀၀၀	၁၀၅,၀၀၀	၁၁၀,၀၀၀			၉၈,၀၀၀
၈	ဩဘာ/ကောမက်	အိတ်	၅၀ ကီလို	၁၆၀,၀၀၀	၁၁၄,၀၀၀	၁၀၂,၀၀၀	၁၁၀,၀၀၀	၁၁၅,၀၀၀	၁၁၀,၀၀၀	၁၀၅,၀၀၀	၁၃၁,၀၀၀		၁၃၀,၀၀၀	၉၈,၀၀၀
၉	ဝိစာရ	အိတ်	၅၀ ကီလို		၉၅,၀၀၀		၉၆,၀၀၀	၁၁၀,၀၀၀	၁၀၅,၀၀၀				၁၃၀,၀၀၀	၉၈,၀၀၀
ပိုတက်														
၁၀	မာကိုတာ	အိတ်	၅၀ ကီလို	၁၆၀,၀၀၀	၁၁၅,၀၀၀	၁၂၅,၀၀၀	၉၅,၀၀၀	၁၂၀,၀၀၀	၁၂၀,၀၀၀		၁၃၇,၀၀၀	၁၂၅,၀၀၀	၁၄၀,၀၀၀	၉၈,၀၀၀
၁၁	ဝိစာရ	အိတ်	၅၀ ကီလို		၁၁၀,၀၀၀			၁၁၀,၀၀၀	၁၂၅,၀၀၀		၁၅၀,၀၀၀		၁၄၃,၀၀၀	၉၈,၀၀၀
၁၂	အာမို	အိတ်	၅၀ ကီလို	၁၅၀,၀၀၀	၁၁၀,၀၀၀	၁၃၀,၀၀၀	၁၂၅,၀၀၀	၁၂၅,၀၀၀	၁၂၅,၀၀၀	၁၀၅,၀၀၀	၁၃၅,၀၀၀			၉၈,၀၀၀
၁၃	ဩဘာ	အိတ်	၅၀ ကီလို		၁၁၀,၀၀၀	၁၃၀,၀၀၀	၁၁၀,၀၀၀	၁၁၅,၀၀၀	၁၃၀,၀၀၀	၁၁၁,၅၀၀	၁၂၀,၀၀၀		၁၄၅,၀၀၀	၉၈,၀၀၀
ကွန်ပေါင်း														
၁၄	ဩဘာ/ကောမက်	အိတ်	၅၀ ကီလို	၁၃၅,၀၀၀	၁၃၀,၀၀၀	၁၅၅,၀၀၀	၁၃၀,၀၀၀	၁၃၅,၀၀၀	၁၄၀,၀၀၀	၁၀၅,၀၀၀	၁၃၆,၆၆၇	၁၁၅,၀၀၀	၁၅၉,၀၀၀	၉၈,၀၀၀
၁၅	အာမို	အိတ်	၅၀ ကီလို	၁၃၅,၀၀၀	၁၃၅,၀၀၀	၁၄၅,၀၀၀	၁၅၃,၀၀၀	၁၃၅,၀၀၀	၁၃၅,၀၀၀	၁၂၀,၀၀၀	၁၄၇,၅၀၀			၉၈,၀၀၀
၁၆	ဝိစာရ	အိတ်	၅၀ ကီလို	၁၃၀,၀၀၀	၁၀၀,၀၀၀	၁၄၅,၀၀၀	၁၀၀,၀၀၀	၁၃၀,၀၀၀	၁၃၀,၀၀၀		၁၃၅,၀၀၀		၁၅၅,၀၀၀	၉၅,၀၀၀
၁၇	ရွှေကျီး	အိတ်	၅၀ ကီလို		၁၁၀,၀၀၀		၁၂၅,၀၀၀	၁၂၀,၀၀၀	၁၂၅,၀၀၀			၉၃,၀၀၀		၉၅,၀၀၀
၁၈	သံကွင်း	အိတ်	၅၀ ကီလို		၁၂၅,၀၀၀		၁၂၆,၀၀၀	၁၂၀,၀၀၀	၁၃၀,၀၀၀		၁၄၁,၆၆၇	၉၅,၀၀၀		၉၅,၀၀၀
ဂျစ်ပဆန်														
၁၉	ဩဘာ/ကောမက်	အိတ်	၂၅ ကီလို	၇,၀၀၀	၈,၀၀၀	၈,၀၀၀	၇,၀၀၀	၇,၀၀၀	၁၀,၀၀၀	၇,၅၀၀	၁၃,၀၀၀	၈,၀၀၀	၁၂,၀၀၀	၉,၅၀၀
၂၀	အာမို	အိတ်	၂၅ ကီလို	၆,၅၀၀	၇,၀၀၀	၈,၀၀၀		၇,၀၀၀	၉,၀၀၀	၆,၅၀၀	၁၂,၀၀၀		၁၂,၀၀၀	၉,၅၀၀
ရွက်ဖျန်းမြေဩဇာ														
၂၁	ဩဘာ/ကောမက်	ဗူး	၅၀၀ စီစီ	၈,၅၀၀	၁၀,၃၀၀	၇,၀၀၀	၈,၅၀၀	၂၄,၀၀၀	၁၀,၀၀၀		၈,၅၀၀	၃၅,၀၀၀	၁၁,၀၀၀	၁၃,၀၀၀
၂၂	အာမို	ထုပ်	၅၀၀ ဂရမ်	၇,၅၀၀	၁၃,၀၀၀	၁၁,၀၀၀	၉,၀၀၀	၁၆,၀၀၀	၈,၅၀၀	၉,၀၀၀	၈,၄၀၀		၁၂,၀၀၀	၁၂,၅၀၀
ပိုးသတ်ဆေး														
၂၃	တင်းရှန်	ဗူး	၅၀၀ စီစီ			၂၉,၅၀၀		၂၇,၀၀၀	၁၆,၀၀၀		၂၆,၀၀၀			၁၁,၀၀၀
၂၄	ဒါနာဒင်	ဗူး	၅၀၀ စီစီ			၂၉,၀၀၀	၂၈,၀၀၀	၃၀,၀၀၀	၂၇,၀၀၀		၃၁,၈၃၃	၂၃,၅၀၀		၁၅,၀၀၀
၂၅	ရိုင်းယား	ဗူး	၅၀၀ စီစီ	၂၅,၀၀၀	၂၈,၅၀၀	၂၆,၁၀၀		၃၁,၀၀၀	၂၅,၀၀၀	၂၅,၀၀၀	၂၆,၇၅၀		၂၅,၀၀၀	၁၅,၀၀၀
၂၆	ဖျူရီ	ဗူး	၅၀၀ စီစီ					၂၆,၀၀၀	၁၉,၀၀၀	၄၀,၀၀၀	၂၄,၀၀၀			
၂၇	ဘက်တာ	ထုပ်	၅၀၀ ဂရမ်	၄၉,၀၀၀	၂၃,၀၀၀	၅၀,၀၀၀	၂၀,၅၀၀	၂၅,၀၀၀	၃၅,၀၀၀	၄၂,၀၀၀	၂၁,၀၀၀	၈,၀၀၀	၂၄,၅၀၀	၁၄,၀၀၀
မိုးသတ်ဆေး														
၂၈	ကာဆူမင်	ဗူး	၅၀၀ စီစီ			၂၂,၅၀၀		၂၇,၀၀၀	၃၃,၀၀၀	၂၄,၀၀၀	၁၉,၃၃၃		၂၉,၀၀၀	၁၀,၀၀၀
၂၉	ဆင်နာဂျီ	ထုပ်	၅၀၀ ဂရမ်		၂၀,၀၀၀	၁၉,၈၀၀	၁၉,၅၀၀	၃၂,၀၀၀	၁၉,၀၀၀	၂၅,၀၀၀	၁၇,၉၀၀	၁၄,၅၀၀	၂၈,၀၀၀	၃၀,၀၀၀
၃၀	မန်ကိုဇက်	ထုပ်	၅၀၀ ဂရမ်	၁၂,၀၀၀	၂၀,၀၀၀	၁၃,၅၀၀		၁၈,၀၀၀	၁၁,၅၀၀	၁၇,၀၀၀	၁၉,၅၅၀		၃၀,၀၀၀	၁၀,၀၀၀
၃၁	ယူနာတီ	ဗူး	၅၀၀ စီစီ	၄၅,၀၀၀		၄၆,၅၀၀	၂၄,၅၀၀	၃၀,၀၀၀	၅၃,၀၀၀	၆၄,၀၀၀	၆၇,၉၀၀	၂၃,၅၀၀		၂၂,၀၀၀
၃၂	ဟက်စာဥန်/ဟက်ဆာဂိုဗာနီး	ဗူး	၅၀၀ စီစီ	၁၂,၀၀၀	၁၉,၀၀၀			၂၃,၅၀၀	၂၀,၀၀၀		၁၆,၈၀၀	၃၃,၅၀၀		၁၅,၀၀၀
၃၃	အာမိုဆီရောင်း	ထုပ်	၅၀၀ ဂရမ်	၁၂,၀၀၀		၃၂,၅၀၀		၂၅,၀၀၀	၄၆,၀၀၀		၁၉,၉၀၀			၁၀,၀၀၀
ပေါင်းသတ်ဆေး														
၃၄	ကွန်ပလီ	ထုပ်	၅၀၀ ဂရမ်	၃၀,၀၀၀		၄၀,၀၀၀	၂၀,၀၀၀	၃၅,၀၀၀	၃၀,၀၀၀	၂၈,၀၀၀	၂,၈၀၀	၁၆,၅၀၀	၂၀,၀၀၀	၂၁,၀၀၀
၃၅	ဂလိုဗ်မိုဆီတ်/ပေါင်းကောလာ	ဗူး	၁ လီတာ	၁၄,၅၀၀	၁၆,၀၀၀	၁၈,၁၀၀	၁၂,၀၀၀	၂၃,၀၀၀	၁၃,၀၀၀	၁၅,၀၀၀	၁၆,၅၀၀	၁၆,၅၀၀	၂၂,၀၀၀	၁၃,၀၀၀
၃၆	ဂျင်နရယ်	ဗူး	၁ လီတာ					၂၄,၀၀၀	၁၂,၅၀၀		၁၅,၅၀၀	၁၆,၀၀၀		၁၃,၀၀၀
၃၇	စောင်းထက်(40wp)	ထုပ်	၅၀၀ ဂရမ်	၃၄,၀၀၀				၂၈,၀၀၀	၁၁,၀၀၀		၄,၃၀၀			၁၂,၅၀၀
၃၈	ဖော်ကျွန်း	ဗူး	၅၀၀ စီစီ	၂၄,၅၀၀	၃၀,၀၀၀	၃၀,၀၀၀	၁၃,၂၀၀	၂၃,၀၀၀	၂၄,၅၀၀		၂၃,၄၀၀	၁၅,၅၀၀	၃၅,၀၀၀	၁၄,၀၀၀
၃၉	မက်ဖိုက်တာ	ထုပ်	၅၀၀ ဂရမ်					၂၀,၀၀၀	၂၈,၀၀၀	၁၆,၀၀၀	၂၀,၀၀၀			၁၅,၀၀၀
၄၀	ဝိစာရ	ဗူး	၅၀၀ စီစီ					၂၅,၀၀၀	၂၅,၀၀၀			၃၅,၅၀၀		၉,၅၀၀
ဟော်မုန်း														
၄၁	ဂရိုဩ	ထုပ်	၁၀ စီစီ	၁,၃၀၀		၁,၇၀၀	၂,၀၀၀	၂,၀၀၀	၁,၅၀၀	၃,၀၀၀	၁,၃၀၀		၂,၀၀၀	
၄၂	ဖာဝ်စတက်	ဗူး	၅၀၀ စီစီ					၁၆,၀၀၀	၂၈,၀၀၀			၂၃,၅၀၀		
၄၃	မော်ရယ်မုန်း/လစ်ဘိုဇင်	ဗူး	၅၀၀ စီစီ	၂၃,၀၀၀		၂၇,၄၀၀		၂၂,၀၀၀	၂၃,၀၀၀		၁၉,၅၅၀	၃၈,၅၀၀		၁၇,၀၀၀
၄၄	အာမို	ဗူး	၅၀၀ စီစီ					၁၆,၅၀၀	၂၃,၀၀၀		၂၄,၀၀၀			၁၅,၀၀၀
၄၅	GA3	ထုပ်	၁၀ ဂရမ်	၂,၀၀၀		၂,၅၀၀		၂,၅၀၀	၂,၀၀၀	၂,၂၀၀	၂,၇၅၀	၂,၇၀၀	၂,၇၀၀	၃,၅၀၀

၂၀၂၄ ဇန်နဝါရီလ သွင်းအားစု ဈေးနှုန်းများ (၁၅ - ၁ - ၂၀၂၄)

စဉ်	သီးနှံအမည်	ယူနစ်		နေပြည်တော်	ရန်ကုန်	မန္တလေး	မကွေး	ပဲခူး	စစ်ကိုင်း	ဧရာဝတီ	တနင်္သာရီ	မွန်	ရခိုင်	ရှမ်း(တောင်)
		ရေတွက်ပုံ	တစ်ယူနစ် ပမာဏ											
မျိုးစေ့														
၄၆	မနောသုခ(မျိုး)	တင်း	၄၆ ပေါင်			၄၂,၀၀၀	၂၅,၀၀၀	၂၈,၀၀၀	၃၀,၀၀၀	၂၅,၀၀၀	၂၂,၂၅၀	၃၃,၀၀၀	၂၃,၀၀၀	
၄၇	ဆင်းသုခ(မျိုး)	တင်း	၄၆ ပေါင်		၂၀,၀၀၀	၄၂,၀၀၀	၂၅,၀၀၀	၂၈,၀၀၀	၃၀,၀၀၀	၂၅,၀၀၀	၂၁,၇၅၀	၃၃,၀၀၀	၂၃,၀၀၀	
၄၈	ဧရာမင်း(မျိုး)	တင်း	၄၆ ပေါင်		၃၀,၀၀၀	၄၇,၅၀၀	၃၂,၀၀၀		၃၅,၀၀၀	၃၀,၀၀၀	၂၂,၇၅၀	၃၇,၀၀၀		
၄၉	ပေါဆန်းမွေး(မျိုး)	တင်း	၄၆ ပေါင်		၃၀,၀၀၀			၃၅,၀၀၀	၄၅,၀၀၀		၂၅,၀၀၀		၃၃,၀၀၀	
၅၀	လုံးသွယ်မွေး(မျိုး)	တင်း	၄၆ ပေါင်						၂၉,၀၀၀					
၅၁	ရွှေရင်အေး(မျိုး)	တင်း	၄၆ ပေါင်						၂၈,၀၀၀					၁၉,၀၀၀
၅၂	ပေါဆန်းရင်(မျိုး)	တင်း	၄၆ ပေါင်		၂၄,၀၀၀			၄၅,၀၀၀	၃၇,၀၀၀	၂၄,၂၅၀	၄၄,၀၀၀	၃၁,၀၀၀		
၅၃	ရတနာတိုး(မျိုး)	တင်း	၄၆ ပေါင်				၂၀,၀၀၀	၂၈,၀၀၀	၁၈,၀၀၀					
၅၄	ရွှေသွယ်ရင်(မျိုး)	တင်း	၄၆ ပေါင်						၂၂,၀၀၀					
၅၅	ဆင်းသွယ်လတ်(မျိုး)	တင်း	၄၆ ပေါင်					၂၈,၀၀၀	၂၆,၀၀၀		၂၁,၇၅၀		၂၄,၀၀၀	
၅၆	မှော်ဘီ-၂ (မျိုး)	တင်း	၄၆ ပေါင်				၂၁,၅၀၀	၂၈,၀၀၀			၂၇,၅၀၀			
၅၇	ထိုင်းနံကောက် (မျိုး)	တင်း	၄၆ ပေါင်					၂၈,၀၀၀						
၅၈	ဆင်းဇကာရီ-၃ (မျိုး)	တင်း	၄၆ ပေါင်											

စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန စီမံကိန်းရေးဆွဲသုံးသပ်ရေးဌာနခွဲ ဈေးကွက်သတင်းအချက်အလက်ရေစာ ဌာနမှ ပြုစုသည်



အခြေခံငါးဖမ်းကိရိယာများနှင့် ငါးဖမ်းနည်းစနစ်များဆိုင်ရာ သင်တန်း ဖွင့်လှစ်

ရန်ကုန် ဇန်နဝါရီ ၂၂

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးငါးလုပ်ငန်း ဦးစီးဌာနမှကြီးမှူး၍ ရန်ကုန်တိုင်း ဒေသကြီး၊ အင်းစိန်မြို့နယ်၊ အနောက် ကြို့ကုန်းရှိ ငါးလုပ်ငန်း အတတ်သင်သိပ္ပံကျောင်းတွင် အခြေခံငါးဖမ်း ကိရိယာများနှင့် ငါးဖမ်းနည်းစနစ်များဆိုင်ရာသင်တန်းကို ဇန်နဝါရီလ ၂၂ ရက် နံနက် ၉ နာရီက အဆိုပါ သင်တန်းကျောင်း သင်တန်းမဌ် ဖွင့်လှစ်သည်။

အဆိုပါသင်တန်းဖွင့်ပွဲတွင် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနမှူး၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးမြင့်ရွှေက သင်တန်းဖွင့်အမှာစကားပြောကြားပြီး ငါးလုပ်ငန်းအဖွဲ့ချုပ်မှ အကြီးတန်းဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ ဒေါက်တာဒေါ်တိုးနန္ဒာတင်က အမှာစကားပြောကြားသည်။ ဆက်လက်၍ ငါးလုပ်ငန်းအတတ် သင်သိပ္ပံ (ကြို့ကုန်း) သင်တန်းကျောင်းမှ

ကျောင်းအုပ်ကြီး ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးဝင်းကိုကိုက သင်တန်းဖွင့်လှစ်ခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်များကို ရှင်းလင်းပြောကြားသည်။

အဆိုပါသင်တန်းသို့ ရန်ကုန်တက္ကသိုလ်နှင့် ဒဂုံတက္ကသိုလ်တို့မှ ဆရာ၊ ဆရာမနှင့် သင်တန်းသားများ စုစုပေါင်း ၇ ဦး အပါအဝင် ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနမှ ဌာနတွင်းဝန်ထမ်း သင်တန်း သား/သင်တန်းသူ ၃၁ ဦး တက်ရောက်လျက်ရှိရာ လူကိုယ်တိုင်တက်ရောက် သင်ကြားသူ ၂၁ ဦးနှင့် အွန်လိုင်းမှတက်ရောက်သူ ၁၇ ဦး စုစုပေါင်း ၃၈ ဦး တက်ရောက် သင်ကြားလျက်ရှိသည်။ သင်တန်းကို ကျောင်းအုပ်ကြီးက သင်တန်းပို့ချပေးသွားမည်ဖြစ်ပြီး သင်တန်းကာလမှာ ဇန်နဝါရီ ၂၂ ရက်နေ့မှ ၂၄ ရက်နေ့အထိ ၃ ရက်ကြာ ဖွင့်လှစ်ပို့ချမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

FD

စာ-၁၁ မှ

နည်းလမ်းပင်ဖြစ်ပါသည်။ ဆောင်ရွက်ရသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များအနေဖြင့် ငါးအား ဆားနယ်၍ မျက်နှာပြင်သန့်ရှင်းခြောက်သွေ့သည့် အထိ အပူပေးစင်ပေါ်တင်ပြီး အပူပေးကြပ်တိုက်ခြင်းဖြစ်သည်။ သက်တမ်းအားဖြင့် (၂)ပတ်မှ (၃)ပတ်အထိဖြစ်ပါသည်။

စည်သွပ်ခြင်း(Conning)

စည်သွပ်ခြင်းလုပ်ငန်းသည် အစားအသောက်အား အမျိုးမျိုးသော အပူချိန်တွင် တာရှည်စွာ သိုလှောင်နိုင်ရန်အတွက် ဆောင်ရွက်သည့်လုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ စည်သွပ်ခြင်းအခြေခံလုပ်ငန်း အနေဖြင့် ဗူးများအား လေလုံအောင်ပိတ်ခြင်း၊ အပူပေး၍ ပိုးသတ်ခြင်း၊ အခန်းတွင်း အပူချိန်သို့ ရောက်အောင်အအေးခံခြင်းတို့ဖြစ်ပါသည်။ အချဉ်ဓာတ်နည်းသော စည်သွပ် အစားအသောက်များ (ကညတ်၊ ပဲစိမ်းသီး၊ သကြားမုလာ)စသည်တို့တွင် ဘက်တီးရီးယား တစ်မျိုး ဖြစ်သည့် “Clostridium botulinum” ပိုးသည် လွယ်ကူစွာပေါက်ပွားလာပြီး၊ လေမရှိသော အခြေအနေ (Anaerobic condition)တွင် အလွန်ခံနိုင်ရည်ရှိသော “စပိုး” (extremely resistant spores) အနေဖြင့် မြင့်မားသော အပူချိန်(ဥပမာ-၁၂၀ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်)တွင်အချိန်ကြာရှည်စွာရှိနေနိုင်သည်။

အဆိုပါဘက်တီးရီးယားသည် toxin တစ်မျိုးထုတ်၍ စားသုံး

မိသူမှာ အစာအဆိပ်သင့်ခြင်း (Food Poisoning)ဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။ botulinum toxins အား လွယ်ကူစွာ ဖျက်ဆီးပစ်နိုင်ပါသည်။ အစားအသောက်များအား အပူချိန်(၈၅) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်တွင် အချိန်(၅) မိနစ်ထား၍ အပူပေးခြင်း ဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။ ငါးဖြင့်ပြု လုပ်ထားသောစည်သွပ်ဘူး များသည် သက်တမ်း (Shelf-life)(၁)နှစ်မှ(၅)နှစ်အထိ ကြာရှည်စွာ စားသုံးနိုင်သည်။

ယနေ့ကမ္ဘာတွင် တိုးပွားလာသော လူဦးရေနှင့်အညီ စားနပ်ရိက္ခာများကို လုံလောက်စေရန် ကဏ္ဍစုံမှ ထုတ်လုပ်ပေးလျက်ရှိကြပါသည်။ ကမ္ဘာတွင်သားငါးကဏ္ဍကုန်သွယ်မှု၏ ၅၀% သည် ငါးလုပ်ငန်းကဏ္ဍဖြစ်၍ ဖမ်းဆီး၊ မွေးမြူထုတ်လုပ်ခြင်းမှ ရရှိလာသော ငါးရိက္ခာများသည် စားသုံးသူ လက်ဝယ်ရောက်ရှိသည့်အထိ Value Chain တစ်လျှောက် အရည်အသွေးထိန်းသိမ်းသည့် လုပ်ငန်းအား မဖြစ်မနေဆောင်ရွက် ရမည်ဖြစ်သည်။ အာဆီယံဒေသတွင်း၌လည်း “Cold Chain Management” ဆိုင်ရာ Guideline ချမှတ်ခဲ့ပြီးဖြစ်၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားရန်နှင့် ဖမ်းဆီးပြီး နောက်ပိုင်း ငါး၊ ပစ္စုန်များအား အလေအလွင့်မရှိ အသုံးချနိုင်သရွေ့ အသုံးချနိုင်အောင် “Fish Utilization”ကို လည်း အားထည့် ဆောင်ရွက်သွားရန်လိုအပ်ကြောင်း တိုက်တွန်းရေးသားလိုက်ရပါသည်။

သက်နိုင်



စိုင်းဒေသကြီးပြည်နယ်အပိုက်သီးနှံလက်ကားဈေးနှုန်းများ(၁၅-၁-၂၀၂၄)

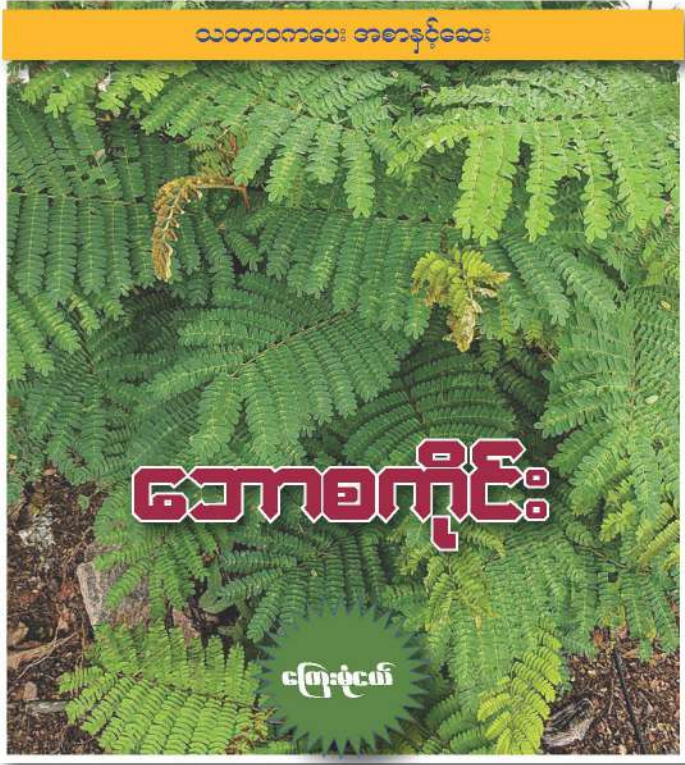
စဉ်	သီးနှံအမည်	ယူနစ်	နေပြည်တော်	ရန်ကုန်	မန္တလေး	ပဲခူး	စစ်ကိုင်း	ဧရာဝတီ	တနင်္သာရီ	ကရင်	မွန်	ရခိုင်	ရှမ်း(တောင်)
စပါး													
၁	မနောသုခ	တင်း	၄၆ ပေါင်	၂၅,၀၀၀	၁၈,၀၀၀	၁၉,၀၀၀	၁၈,၅၀၀	၂၃,၀၀၀	၁၉,၀၀၀	၂၁,၀၀၀	၁၆,၀၀၀	၁၉,၅၀၀	၂၀,၀၀၀
၂	ဆင်းသုခ	တင်း	၄၆ ပေါင်	၂၅,၀၀၀	၁၈,၀၀၀	၁၉,၀၀၀	၁၈,၅၀၀	၂၃,၀၀၀	၁၉,၀၀၀	၁၉,၁၆၇	၁၆,၀၀၀	၁၉,၅၀၀	၂၀,၀၀၀
၃	ဧရာမင်း	တင်း	၄၆ ပေါင်	၃၀,၀၀၀	၂၂,၀၀၀	၃၂,၀၀၀	၂၀,၀၀၀	၃၀,၀၀၀	၂၁,၀၀၀	၁၉,၆၆၇			
၄	ပေါဆန်းမွေး	တင်း	၄၆ ပေါင်	၄၀,၀၀၀	၂၇,၀၀၀		၃၃,၀၀၀	၃၂,၀၀၀		၂၀,၆၆၇			၃၀,၀၀၀
အခြားနံ့စားသီးနှံ													
၅	အစေ့ထုတ်ပြောင်း	တင်း	၁၈ ပိဿာ	၁၈,၀၀၀		၁၈,၀၀၀	၂၀,၀၀၀	၁၈,၀၀၀	၂၂,၀၀၀		၂၄၀၀၀		၃၀,၀၀၀
ပဲမျိုးထုံ													
၆	မတ်ပဲ	တင်း	၁၉.၄၄ ပိဿာ	၁၁၀,၀၀၀	၉၇,၀၀၀	၉၆,၅၀၀	၈၇,၀၀၀	၈၀,၀၀၀	၉၁,၀၀၀		၉၈,၀၀၀	၇၉,၀၀၀	၆၀,၀၀၀
၇	ပဲတံစိမ်း	တင်း	၁၉.၄၄ ပိဿာ	၇၀,၀၀၀	၇၄,၀၀၀	၆၃,၀၀၀	၆၇,၀၀၀	၅၄,၀၀၀	၇၃,၀၀၀		၅၅,၁၆၇	၆၅,၀၀၀	၅၅,၀၀၀
၈	ပဲစင်းငုံ	တင်း	၁၉.၄၄ ပိဿာ	၉၆,၀၀၀		၁၁၂,၅၀၀	၈၈,၀၀၀	၈၅,၀၀၀		၁၀၃,၅၀၀			၇၀,၀၀၀
၉	ကုလားပဲ (လုံးသေး)	တင်း	၁၈.၆၃ ပိဿာ	၉၂,၀၀၀		၉၇,၅၀၀	၈၃,၀၀၀	၇၈,၀၀၀	၄၈,၅၀၀				၇,၅၀၀
၁၀	ကုလားပဲ (လုံးကြီး)	တင်း	၁၈.၆၃ ပိဿာ	၉၂,၀၀၀		၁၀၄,၈၀၀	၈၁,၀၀၀	၈၅,၀၀၀	၄၉,၅၀၀				၉၀,၀၀၀
၁၁	ကုလားပဲ (ခြမ်း)	ပိဿာ		၇,၀၀၀	၆,၃၀၀	၆,၃၀၀	၇,၀၀၀	၅,၈၀၀	၇,၀၀၀	၆,၄၅၀		၅,၃၀၀	၉,၅၀၀
၁၂	ပဲပုတ်	တင်း	၁၉.၄၄ ပိဿာ			၆၈,၅၀၀	၇၆,၀၀၀	၆၂,၀၀၀				၅,၈၅၀	၆၈,၀၀၀
ဆီထွက်													
၁၃	နှမ်းနက်	တင်း	၁၄.၈၅ ပိဿာ			၁၁၈,၀၀၀	၉၈,၀၀၀	၁၀၃,၀၀၀	၇၄,၀၀၀	၉၉,၅၀၀	၉၂,၀၀၀	၁၀၀,၀၀၀	၉၅,၀၀၀
၁၄	နှမ်းနီ	တင်း	၁၄.၈၅ ပိဿာ			၁၀၅,၀၀၀	၉၃,၀၀၀	၉၈,၀၀၀					၁၂၅,၀၀၀
၁၅	နှမ်းဖြူ	တင်း	၁၄.၈၅ ပိဿာ			၁၂၄,၅၀၀	၉၃,၀၀၀	၁၁၀,၀၀၀					၁၃၀,၀၀၀
၁၆	မြေပဲ(အဆန်)	ပိဿာ			၇,၀၀၀	၇,၅၀၀	၇,၀၀၀	၇,၅၀၀	၈,၇၀၀	၇,၈၆၇	၆,၀၀၀	၇,၅၀၀	၉,၅၀၀
၁၇	မြေပဲ(အတောင့်)	တင်း	၆.၇၅ ပိဿာ		၂၆,၀၀၀	၂၂,၀၀၀	၃၅,၀၀၀	၂၈,၀၀၀		၂၈၀၀၀	၃၆,၀၀၀	၃၇,၀၀၀	၄၀,၀၀၀
၁၈	နေကြာ	တင်း	၈.၆၄ ပိဿာ			၅၂,၀၀၀	၃၉,၀၀၀	၄၅,၀၀၀					၄၅,၀၀၀
စက်မှုကုန်ကြမ်းသီးနှံ													
၁၉	ဝါ(ချည်မျှင်တို)	ပိဿာ				၂၅၀၀	၂,၃၀၀	၁,၈၀၀					
၂၀	ဝါ(ချည်မျှင်ရှည်)	ပိဿာ		၂,၇၀၀		၃,၀၅၀	၃,၂၀၀	၂,၅၀၀					၄,၂၀၀
၂၁	ချက်ကြံ	တန်		၁၃၀,၀၀၀			၁၀၀,၀၀၀				၈၅၀၀၀	၇၆,၀၀၀	၅၆,၀၀၀
၂၂	စားကြံ	တန်								၁၄၁,၈၃၃			
ဆန်													
၂၃	မနောသုခ(ဆန်)	အိတ်	၃၀ ပိဿာ	၇၂,၀၀၀	၈၀,၀၀၀	၉၆,၀၀၀	၈၀,၀၀၀	၉၉,၀၀၀	၇၅,၀၀၀	၇၈,၇၅၀	၈၀၀၀၀	၆၇,၀၀၀	၈၃,၀၀၀
၂၄	ဆင်းသုခ(ဆန်)	အိတ်	၃၀ ပိဿာ	၇၀,၀၀၀	၈၀,၀၀၀		၈၀,၀၀၀	၁၁၂,၀၀၀	၇၅,၀၀၀	၇၉,၈၃၃	၈၀၀၀၀	၆၇,၀၀၀	၈၃,၀၀၀
၂၅	ဧရာမင်း(ဆန်)	အိတ်	၃၀ ပိဿာ	၉၀,၀၀၀	၉၅,၀၀၀	၁၅၃,၀၀၀	၉၂,၀၀၀	၁၄၅,၀၀၀	၈၀,၀၀၀	၈၀,၅၀၀			
၂၆	ပေါဆန်းမွေး(ဆန်)	အိတ်	၃၀ ပိဿာ	၁၅၀,၀၀၀	၁၀၀,၀၀၀	၁၆၅,၀၀၀	၁၆၅,၀၀၀	၁၄၆,၀၀၀		၁၁၇,၁၆၇	၁၄၅၀၀၀		၁၈၀,၀၀၀
စားရိသောင့်သီးနှံ													
၂၇	ကြက်သွန်နီ(အကြီး)	ပိဿာ		၃,၅၀၀	၃,၅၀၀	၃,၇၀၀	၃,၈၀၀	၃,၂၀၀	၄,၀၀၀	၄,၅၀၀	၅၅၀၀	၄,၃၀၀	၂၉,၀၀၀
၂၈	ကြက်သွန်နီ(အလတ်)	ပိဿာ		၃,၀၀၀	၃,၀၀၀	၃,၆၀၀	၃,၅၀၀	၂,၃၀၀	၃,၅၀၀	၃,၅၅၀	၄၅၀၀	၄,၂၀၀	၂၉,၀၀၀
၂၉	ကြက်သွန်နီ(အသေး)	ပိဿာ		၂,၅၀၀	၂,၀၀၀	၃,၃၀၀	၃,၀၀၀	၁,၅၀၀	၃,၀၀၀	၃,၇၅၀	၄၀၀၀	၃,၉၀၀	၃,၀၀၀
၃၀	ကြက်သွန်ဖြူ(ဗမာ)	ပိဿာ		၁၂,၀၀၀	၁၆,၀၀၀	၁၂,၅၀၀	၁၆,၀၀၀	၁၆,၀၀၀	၁၃,၀၀၀	၁၀,၄၀၀	၁၇၅၀၀	၁၅,၀၀၀	
၃၁	ကြက်သွန်ဖြူ(ရှမ်း)	ပိဿာ		၁၅,၀၀၀	၁၆,၀၀၀	၁၄,၀၀၀	၁၃,၀၀၀	၁၇,၀၀၀	၁၃,၀၀၀			၃၁,၀၀၀	၁၀,၀၀၀
၃၂	ကြက်သွန်ဖြူ(ကျွတ်)	ပိဿာ			၉,၅၀၀	၉,၅၀၀	၁၃,၀၀၀	၁၀,၀၀၀		၁၆,၅၀၀		၁၃,၀၀၀	၃၁,၀၀၀
၃၃	ငရုတ်အစို(ရှည်)	ပိဿာ		၂,၅၀၀	၃,၀၀၀	၇,၀၀၀	၃,၂၀၀	၄,၅၀၀		၇,၅၅၀	၆,၀၀၀	၃,၈၀၀	၃၃,၀၀၀
၃၄	ငရုတ်အစို(ပွ)	ပိဿာ			၄,၀၀၀	၁၇,၃၀၀	၃,၀၀၀	၈,၀၀၀		၁၉,၅၀၀		၃,၄၀၀	၂၆,၀၀၀
၃၅	ငရုတ်အစို(ပိနနီ)	ပိဿာ			၇,၀၀၀		၉,၀၀၀	၄,၀၀၀					၉,၀၀၀
၃၆	ငရုတ်အခြောက်(ရှည်)	ပိဿာ		၂၀,၀၀၀	၉,၀၀၀	၂၄,၀၀၀	၁၆,၀၀၀	၁၆,၀၀၀	၁၃,၀၀၀	၁၁,၅၀၀	၁၄၀၀၀	၁၅,၅၀၀	၃၃,၀၀၀
၃၇	ငရုတ်အခြောက်(ပွ)	ပိဿာ			၂၀,၀၀၀	၂၇,၀၀၀	၂၀,၀၀၀	၁၈,၀၀၀		၂၀,၇၅၀		၁၈,၅၀၀	၁၂,၀၀၀
၃၈	ငရုတ်အခြောက်(ပိနနီ)	ပိဿာ								၁၄,၅၀၀			၃၅,၀၀၀
၃၉	ခရမ်းချဉ်(ဗမာ)	ပိဿာ		၂,၅၀၀		၃,၈၀၀	၂,၂၀၀	၁,၀၀၀	၃,၀၀၀	၃,၀၇၅		၁၀,၀၀၀	၂,၂၀၀
၄၀	ခရမ်းချဉ်(ရှမ်း)	ပိဿာ		၁,၃၀၀	၁,၅၀၀	၁,၇၀၀	၂,၃၀၀	၂,၀၀၀	၂,၀၀၀			၂,၆၀၀	၁,၇၀၀
၄၁	အလူး	ပိဿာ		၃,၀၀၀	၂,၉၀၀	၃,၅၀၀	၃,၀၀၀	၄,၅၀၀	၄,၀၀၀	၃,၃၀၀	၄၀၀၀	၃,၂၀၀	၃,၆၀၀
ဆီ													
၄၂	မြေပဲဆီ	ပိဿာ		၁၅,၀၀၀	၁၃,၅၀၀	၁၅,၅၀၀	၁၇,၀၀၀	၁၄,၀၀၀	၁၆,၀၀၀	၁၄,၂၅၀	၁၅၀၀၀	၁၅,၅၀၀	၂၃,၀၀၀
၄၃	နှမ်းဆီ	ပိဿာ		၁၅,၀၀၀		၁၅,၀၀၀	၁၅,၀၀၀	၁၃,၀၀၀		၁၃,၀၀၀	၁၄၀၀၀	၁၅,၀၀၀	၁၄,၅၀၀
၄၄	နေကြာဆီ	ပိဿာ		၁၅,၀၀၀	၁၄,၀၀၀	၁၅,၀၀၀	၁၆,၀၀၀	၁၂,၀၀၀		၁၄,၅၀၀		၁၃,၅၀၀	၁၄,၅၀၀
၄၅	ပဲပုတ်ဆီ	ပိဿာ						၁၁,၀၀၀		၁၁,၀၀၀	၁၃၀၀၀		၁၃,၅၀၀
၄၆	စားအုန်းဆီ	ပိဿာ		၅,၅၀၀		၇,၅၀၀	၆,၅၀၀	၇,၅၀၀	၇,၅၀၀	၈,၂၅၀	၅၀၀၀	၇,၆၀၀	၃၇,၀၀၀
၄၇	ဝါစေ့ဆီ	ပိဿာ				၇,၀၀၀							

ဘောစကိုင်းပင်ကို အဝေရာပင် ဟုလည်း လူသိများကြပြီး ယင်း၏ အင်္ဂလိပ်အမည်မှာ white lead tree ဟု လူသိများပြီး river tamarind, jumbay, mimosoid tree, pearl wattle, ipil-ipil ဟုလည်း ခေါ်ဆိုကြ၏။ သိပ္ပံအမည်မှာ Leucaena leucocephala ဖြစ်ကာ မျိုးရင်း abaceae တွင် ပါဝင်၏။ ဘောစကိုင်းပင်၏ မျိုးစိတ်ပေါင်း ၂၄ မျိုးရှိပြီး ယင်းသည် အမေရိကန်ပြည်ထောင်စု၊ မက္ကဆီကို တောင်ပိုင်းဒေသနှင့် မြောက်အမေရိက အလယ်ပိုင်းဒေသနှင့် င်းများမှ သဘာဝအလျောက် စတင်ဖြစ်ထွန်းပေါက်ရောက်ပြီး ယခုနောက်ပိုင်းတွင် အာရှနိုင်ငံအပါအဝင် အပူပိုင်း ဒေသနိုင်ငံများတွင် ကျယ်ပြန့်စွာ ပေါက်ရောက်လာကြ၏။ မြန်မာနိုင်ငံ အနှံ့တွင်လည်း ဘောစကိုင်းပင်သည် သဘာဝအလျောက် ပေါက်ရောက်ကြ၏။

ဘောစကိုင်းပင်သည် အပင်လတ်မျိုးဖြစ်ပြီး အမြင့်ပေ ၂၅ ပေအထိ ရှင်သန်လွယ် ကြီးထွားလွယ်သည့် အပင်မျိုးဖြစ်၏။ အပင်ကိုင်းဖြာပြီး အခေါက်များမှာ မီးခိုးရောင်ပေါ်တွင် အစိမ်းရောင်အကွက်လေးများရှိ၏။ အရွက်များမှာ ဆူးပုပ်ရွက်၊ ကင်ပွန်းချည်ရွက်တို့သို့ပင် ငှက်မွေးရွက်ပေါင်းဖြစ်ကာ ရွက်ထိပ်ချွန်ပြီး မျက်နှာချင်းဆိုင်ထွက်၏။ အနံ့မှာ ဆူးပုပ်ရွက်၊ တညင်းသီး၊ မျောက်ငိုသီးတို့ကဲ့သို့ပင် ဆင်တူ၏။ တစ်နှစ်ပတ်လုံး အပွင့်ပွင့်ပြီး ပန်းခိုင်ထိပ်တွင် အဖြူရောင် ပန်းပွင့်လေးများ ဘောလုံးကဲ့သို့ စုပြီး ပွင့်တတ်၏။ အသီးမှာ အတောင့်ရှည် ခပ်ပြားပြားခပ်ပါးပါးဖြစ်ပြီး အသီးအတွင်းတွင် အစေ့ ၁၅ စေ့ခန့်ရှိ၏။ အသီးရင့်မှည့်ရန်အတွက် မူဝဲ ၁၅ ပတ်ခန့်အထိ ကြာမြင့်နိုင်၏။

ဘောစကိုင်းပင်၏ အခေါက်၊ အစေ့၊ အရွက်၊ အမြစ်၊ အသီး အစရှိသည်တို့ကို ဆေးဖက်ဝင်အဖြစ် အသုံးပြုကြ၏။

၁၉၇၀ ပြည့်နှစ်လွန်ကာလများတွင် ဘောစကိုင်းပင် ဘက်စုံအသုံးဝင်သည့် အဖွယ်အပင်အဖြစ် သတ်မှတ် စိုက်ပျိုး



ဘောစကိုင်း

မြေးပင်

လာခဲ့ကြ၏။ ရှေးနှစ်ပေါင်း များစွာကတည်းက မက္ကဆီကိုနိုင်ငံနှင့် အမေရိကန်ပြည်ထောင်စု အလယ်ပိုင်း ဒေသများတွင် ဘောစကိုင်းသီးတောင့်နှင့် အစေ့နုလေးများကို ဟင်းသီးဟင်းရွက်အဖြစ်နှင့် ဆေးဖက်ဝင်အဖြစ် အသုံးပြုခဲ့ကြ၏။ ထိုင်း၊ မြန်မာ၊ လာအို၊ အင်ဒိုနီးရှား အစရှိသည့် အရှေ့တောင်အာရှနိုင်ငံများတွင်လည်း အရွက်နုလေးများကို ဟင်းသီးဟင်းရွက်အဖြစ် စားသုံးကြ၏။ လူသားတို့အတွက် စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံမှုမျှမက အသီးတောင့်တွင် ပရိုတင်း ပါဝင်မှုမြင့်မားခြင်းကြောင့် ကျွဲ၊ နွား၊ ဆိတ်များအတွက် တိရစ္ဆာန်အစာအဖြစ် အသုံးပြုလာခဲ့ကြ၏။ ထို့အပြင် အရှေ့တောင်အာရှနိုင်ငံများနှင့် အလယ်ပိုင်းအာရှနိုင်ငံအချို့နှင့် အာဖရိကနိုင်ငံများတွင် ဘောစကိုင်းပင်ကို လောင်စာပင်အဖြစ် အသုံးပြုလာခဲ့ကြ၏။

ဘောစကိုင်းရွက်နုနှင့်သီးနု ၁၀၀

ဂရမ်တွင် အစာစွမ်းအင် ၅၉ ကယ်လိုရီ ပါဝင်ပြီး အစိုဓာတ် ကြွယ်ဝစွာပါဝင်၏။ ပရိုတင်း၊ ကာဘိုဟိုက်ဒရိတ်နှင့် အမျှင်ဓာတ်တို့ ကြွယ်ဝစွာပါဝင်ပြီး ကယ်လီစီယမ်၊ ဖော့စဖရပ်စ်၊ ကော့ပါး၊ ဇင့်၊ ပိုတာဗီယမ် အိုင်ယွန်း၊ ဗီတာမင် ဘီ၊ ဘီဝမ်း၊ ဘီတူးနှင့် ဗီတာမင်စီတို့လည်း ကြွယ်ဝစွာပါဝင်၏။

အာဟာရဓာတ်ကြွယ်ဝစွာပါဝင်သည့် ဘောစကိုင်းရွက်နုနှင့် အသီးနုတို့ကို ပမာဏတစ်ရပ်သတ်မှတ်ပြီး နေ့စဉ်ပုံမှန် စားသုံးပေးခြင်းဖြင့် သွေးအတွင်းရှိ အက်စစ်ပါဝင်မှုပမာဏကို မျှခြေဖြစ်စေခြင်း၊ သွေးအတွင်းသကြားပမာဏကို ထိန်းပေးနိုင်ခြင်းကြောင့် ဆီးချိုသွေးချိုရောဂါ ဖြစ်ပွားမှုကို ဟန့်တားနိုင်ခြင်း၊ သွေးကင်ဆာဖြစ်နိုင်ချေကို လျော့နည်းစေခြင်း၊ သွေးလည်ပတ်မှု ကောင်းစေသည့် အတွက် သွေးတိုးရောဂါ ဖြစ်ပွားခြင်းကို လျော့ကျစေခြင်း၊ နှလုံးသွေးကြောအတွင်း သွေးခဲမှုကို ကာကွယ်နိုင်ခြင်းကြောင့် နှလုံးရောဂါဖြစ်ပွားမှုကို ဟန့်တားနိုင်ခြင်း စသည့် အကျိုးကျေးဇူးကောင်းများ ရရှိစေနိုင်၏။

ဘောစကိုင်းရွက်နုနှင့် အသီးနုတို့တွင် ပါဝင်သည့် အာဟာရဓာတ်များကြောင့် ဝက်ခြံနှင့် အရေပြားပေါ်တွင် ဖြစ်ပွားတတ်သည့် ထိခိုက်ရှနာများ၊ ပြည်တည်နာများကို အကျက်မြန်စေခြင်း၊ အသားအရောင်လက်စေခြင်း၊ အဆုတ်၊ သည်း

ခြေအိတ်၊ သွေးကြောကြီးများကို ကျန်းမာ ကြံ့ခိုင်စေခြင်း၊ ကိုလာရပ်ဇာတ်ကို ရရှိခြင်းကြောင့် အရွယ်တင်နုပျိုစေခြင်း၊ ဆံကေသာနှင့် လက်သည်း၊ ခြေသည်းများကို ကျန်းမာစေခြင်း အစရှိသည့် အကျိုးကျေးဇူးကောင်းများကို ရရှိစေနိုင်၏။

ဘောစကိုင်းတွင်ပါဝင်သည့် အာဟာရဓာတ်များကြောင့် အမျိုးသမီးများ မွေတာလာစဉ်ကိုက်ခဲခြင်းနှင့် သွေးဆုံး ချိန်ခါကျန်းမာစေခြင်း၊ ကိုယ်ဝန်ဆောင် မိခင်များ ကျန်းမာရေး၊ ကိုယ်ဝန်ဆောင် စဉ် ချိန်ခါနှင့် နို့ချို တိုက်ကျွေးစဉ် ချိန်ခါများတွင် အရိုးများ ကြံ့ခိုင် ကျန်းမာစေခြင်းတို့ကို ရရှိစေနိုင်၏။

အရိုးများ ကြံ့ခိုင်ကျန်းမာရေးနှင့် ပတ်သက်သည့် အရိုးနှင့် အရွတ်များ ရောင်ရမ်းနာကျင်ခြင်းမှ သက်သာစေခြင်း၊ အရိုးများကို ကျန်းမာစေခြင်း၊ အရိုးများ ကြီးထွားခြင်းကို အထောက်အကူပြုစေခြင်း၊ ခါးနာခြင်း၊ ကြွက်တက်ခြင်း၊ ညောင်းညာကိုက်ခဲခြင်းတို့မှ သက်သာစေခြင်း၊ အရိုးပါးခြင်းတို့မှ ကာကွယ်ပေးစေခြင်း အကျိုးကျေးဇူးကောင်းများကို ဘောစကိုင်းမှ ရရှိစေနိုင်၏။

အာဟာရဓာတ်ကြွယ်ဝစွာပါဝင်သည့် ဘောစကိုင်းသည် ကျောက်ကပ်ကျောက်တည်ခြင်းမှ ကာကွယ်ပေးနိုင်ခြင်း၊ ခန္ဓာကိုယ်အတွင်း ချဉ်ဓာတ်ပမာဏမျှချေရန်စေရန် ထိန်းညှိပေးနိုင်စွမ်းတို့ရရှိစေ၏။

ဘောစကိုင်းရွက်နုနှင့် အသီးတို့တွင် ကြွယ်ဝပါဝင်သည့် အာဟာရဓာတ်များသည် ခန္ဓာကိုယ်အတွင်း ဟိုမုန်းများ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ အင်ဒိုင်းမျိုးစုံ ထုတ်လုပ်ခြင်းတို့အတွက် အထောက်အကူပြု၏။

အာဟာရဓာတ်ကြွယ်ဝစွာပါဝင်သည့် ဘောစကိုင်းသည် ခံတွင်းကျန်းမာရေးကို ကောင်းမွန်စေခြင်း၊ သွားဖုံးသွေးယိုခြင်း၊ သွားအခြေတွင် သွေးယိုခြင်းတို့မှ ကာကွယ်ပေးခြင်း၊ ခံတွင်းအတွင်း ရှိသင့်သည့် သွားရည်ပမာဏရှိစေရန် အထောက်အကူပြုစေ၏။

အာဟာရဓာတ် ကြွယ်ဝစွာပါဝင်သည့် ဘောစကိုင်းသည် ခေါင်းကိုက်ခြင်းကို သက်သာစေခြင်း၊ အာရုံကြောစနစ်ကို ငြိမ်းအေးစေခြင်း၊ စိတ်ဖိစီးမှုကို သက်သာစေခြင်း၊ အာရုံစူးစိုက်မှုနှင့် မှတ်ဉာဏ်အားကို အားကောင်းစေခြင်း စိတ်စံစားမှုကို ကောင်းစေခြင်း အကျိုးကျေးဇူးကောင်းများကို ရရှိစေနိုင်၏။

ဘောစကိုင်းရွက်နုနှင့် အသီးတို့တွင် ကြွယ်ဝပါဝင်သည့် အာဟာရဓာတ်များ

စာ-၁၉ သို့



စာ-၁၈ မှ

သည် ခန္ဓာကိုယ်အတွင်း ဟိုမုန်းများ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ အင်ဒိုင်းမျိုးစုံ ထုတ်လုပ်ခြင်းတို့အတွက် အထောက်အကူပြု၏။

ဘောစကိုင်းတွင် ပါဝင်သည့် အာဟာရဓာတ်များသည် မျက်လုံးနှင့် အမြင်အာရုံကျန်းမာရေးကို ကောင်းမွန်စေရန် အထောက်အကူပြု၏။

အာဟာရဓာတ်ပါဝင်မှုမြင့်မားသည့် ဘောစကိုင်းသည် ကင်ဆာရောဂါ ဖြစ်ပွားနိုင်ချေကို အားပေးသည့် free radical များထုတ်လွှတ်မှုကို ဟန့်တားပေးနိုင်စွမ်းရှိ၏။

ပြည်တည်နာများအတွက် ဘောစကိုင်းရွက်ကို သန့်စင်အောင်ရေဆေး၊ ကြိတ်ပြီး ရရှိလာသည့်သတ္တုရည်ကို အနာဝနေရာ လုပ်ထားကာ ဘေးပတ်လည်တွင် လိမ်းပေးခြင်းဖြင့် အနာကို အမြန်ဆုံးသက်သာစေ၏။

ဘောစကိုင်းရွက်နုလေးများနှင့် သီးတောင့်နုလေးများကို အလွယ်တကူ ဈေးထဲတွင် ရောင်းချလေ့မရှိပေ။ တစ်ခါတရံ တောသည်လေးများ လာရောက် ရောင်းချသည့်အခါမျိုးမှသာ ရတတ်၏။ မိမိတို့အိမ်ခြံဝင်းထဲတွင် စိုက်ပျိုးထားလျှင် အလွယ်တကူ ခူးဆွတ်ကာ ချက်ပြုတ်စားသုံးနိုင်၏။

ဘောစကိုင်းရွက်နုသည် ဆူးပုပ်၊ ဒဏ်းသီး၊ မျောက်ငိုသီးတို့သို့ကဲ့သို့အနံ့

ခပ်ဆင်ဆင်တူ၏။ များသောအားဖြင့် အညွန့်အရွက်နုလေးများကို ရိုးရိုး အတိုင်းရေနွေးဖျော့ပြီးဖြစ်စေ၊ မန့်ကျည်း မှည့်ထည့်ပြီး ပြုတ်ပြီးဖြစ်စေ ငတ်ရည်ကျို၊ ငတ်ထောင်းခပ်စပ်စပ်လေးထောင်းပြီး သံပရာရည်/ ရှောက်ရည်ညှစ်ပြီး ဖျော်၊ ငရုတ်သီးစိမ်းငတ်ချက်၊ ခရမ်းချဉ်သီးထောင်း တို့နှင့် တွဲဖက်ပြီး တိုစရာအဖြစ် စားသုံးနိုင်၏။

ဘောစကိုင်းအသီးနုလေးများကိုလည်း ပြုတ်ပြီး တိုစရာအဖြစ်လည်းကောင်း၊ ချဉ်စပ်အရသာပြင်းသည့် သဘောသီးထောင်း၊ ရှောက်သီးသုပ်၊ သရက်

သီးသုပ်၊ မုန့်ဖုတ်ထောင်းတို့နှင့်ဖြစ်စေ၊ အသားကင်၊ ငါးကင်တို့ ပြင်ဆင်ပြီး နောက် ချဉ်စပ်အရသာအချဉ်ဖျော်ကာ ဂေါ်ဖီ၊ ဆတ်လတ်ရွက် တို့အပါအဝင် ဘောစကိုင်းသီးနုပြုတ်လေးတွေကိုပါ တွဲဖက်ပြီး သုံးဆောင်လေ့ရှိကြ၏။

ဘောစကိုင်းရွက်နုနှင့် အသီးနုလေးများကို ပြုတ်ပြီးလျှင် ခပ်ပါးပါးလှီးပြီး ကြက်သွန်နီပါးပါးလှီး၊ ဆီချက်ကြော်၊ မြေပဲဆဲလော်နှင့် နှမ်းလှော် ထောင်း၊ ပဲမှုန့်၊ ပုစွန်ခြောက်မှုန့်တို့ထည့်ပြီး သမအောင်ရောနယ်၊ အနံ့လေးမွှေးအောင် သံပရာသီးစိတ်လေးညှစ်ပြီး သုပ်စား



သည့်အခါ အလွန်ပင် နှုတ်မြန်စေသည့် အစာတစ်မျိုးဖြစ်၏။ အနံ့မွှေးမွှေးလေးနှင့် စားချင်စရာ အသုပ်လေးကို ထမင်းဖြူနှင့် တွဲဖက်ပြီးဖြစ်စေ၊ ရေနွေးကြမ်းပူပူနှင့် ဖြစ်စေ တွဲဖက်စားသုံးနိုင်သလို ထမင်းပိုင်းတွင်လည်း ဟင်းပွဲတစ်မယ်တိုးစေ၏။

ဘောစကိုင်းညွန့်နုလေးများကို ကန်စွန်းရွက်ကဲ့သို့ ချဉ်ရည်ဟင်းလည်း ချက်စားနိုင်၏။

ဘောစကိုင်းအစေ့နုလေးများကို နှစ်သက်ရာ အသား၊ ငါး၊ ပုစွန်တို့နှင့်လည်း တွဲဖက်ကာ ချက်စားနိုင်၏။

ဘောစကိုင်းပင်ကို မြေဆီဩဇာတိုးပွားစေရန်အတွက် လည်းကောင်း၊ လေကာပင် အဖြစ် လည်းကောင်း၊ လောင်စာထင်းအဖြစ် သုံးစွဲရန်အတွက် လည်းကောင်း၊ တိရစ္ဆာန်အစာ အတွက် လည်းကောင်း အသုံးပြုရန် ရည်ရွယ် စိုက်ပျိုးလာကြ၏။

သဘာဝတရား၏ လက်ဆောင်မွန် ဘောစကိုင်းပင်မှ ရရှိသည့် အစိတ်အပိုင်းများကို အမြတ်တနိုးတန်ဖိုးထားပြီး ဒေသအလိုက် မတူညီကွဲပြားသည့် ချက်ပြုတ်နည်းမျိုးစုံဖြင့် ပြင်ဆင်စားသုံးခြင်းဖြင့် ကုန်ကျစရိတ်သက်သာစေပြီး ကျန်းမာရေး အကျိုးကျေးဇူးကောင်းများကို ရရှိနိုင်မည်ဖြစ်၏။

ကြေးမုံငယ်

စာ-၂၀ မှ

ရရှိသည့် အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်ရရှိပြီးသော မျိုးများကိုသာ ဖြန့်ဖြူးခွင့်ရှိပြီး မျိုးစေ့အရည်အသွေး အာမခံချက်နှင့် ကိုက်ညီခြင်းမရှိသော မျိုးစေ့ကို သော်လည်းကောင်း၊ မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးမှု ခံယူခြင်းမပြုရသေးသော မျိုးစေ့ကို သော်လည်းကောင်း ဖြန့်ဖြူးခြင်းမပြုရန် မျိုးစေ့ဥပဒေ ပုဒ်မ (၂၆) တွင် ဖော်ပြထား၍ မိမိ ဖြန့်ဖြူးမည့် မျိုးစေ့များကို မဖြန့်ဖြူးမီ မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်း (Seed Testing Lab) တွင် စစ်ဆေးပြီး စံချိန်စံညွှန်းပြည့်မီမှသာ ရောင်းချခွင့်ရှိပါသည်။ ထိုသို့ ပြဋ္ဌာန်းခြင်းမှာလည်း မျိုးစေ့ဝယ်ယူသုံးစွဲသူများကို အရည်အသွေးပြည့်မီသော မျိုးကောင်းမျိုးသန့်မျိုးစေ့ များရရှိစေရန်အတွက် ရည်ရွယ်ခြင်းဖြစ်သည်။

မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်းတွင် စပါးသီးနှံအတွက်

- အစိုဓာတ်တိုင်းတာခြင်း (Moisture Determination)
- မျိုးစေ့သန့်စင်မှုစစ်ဆေးခြင်း (Purity Analysis)
- အပင်ပေါက်စစ်ဆေးခြင်း (Germination Test)
- ပေါင်းစေ့ပါဝင်မှုအရေအတွက်စစ်ဆေးခြင်း (Weed Seed Counting)
- ဆန်နီစေ့ပါဝင်မှုအရေအတွက်

စစ်ဆေးခြင်း (Red Seed Counting) တို့ကို ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

မျိုးစေ့ဝယ်ယူ အသုံးပြုသူများသည် မျိုးစေ့၏ အရည်အသွေးညံ့ဖျင်းမှုကြောင့် ဆုံးရှုံးမှုတစ်စုံတစ်ရာ ပေါ်ပေါက်လျှင် “မျိုးစေ့တန်ဖိုးအပါအဝင် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု ကုန်ကျစရိတ်နှင့် အကျိုးအမြတ်ငွေဆုံးရှုံးမှုအတွက်” မျိုးစေ့ဥပဒေဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ အပိုဒ် (၄၁) အရ မျိုးစေ့ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသူများထံ လျော်ကြေးတောင်းခံနိုင်ခွင့်ရှိပါသည်။ မျိုးစေ့ဝယ်ယူ သုံးစွဲသူများကို နစ်နာဆုံးရှုံးမှုမရှိစေရန် မျိုးစေ့ဥပဒေက အကာအကွယ်ပေးထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

မျိုးစေ့ဝယ်ယူသုံးစွဲသူများအနေဖြင့် မိမိတို့ဝယ်ယူသည့်မျိုးစေ့သည် အရည်အသွေး ပြည့်မီခြင်း ရှိမရှိကို သိရှိနိုင်ရန်အတွက် မျိုးစေ့အိတ်တွင်ပါရှိသည့် ထုတ်လုပ်သည့်ဒေသ၊ ထုတ်လုပ်သူအမည်၊ သီးနှံအမည်၊ မျိုးအမည်၊ မျိုးသန့်စင်မှုရာခိုင်နှုန်း၊ အစိုဓာတ်ပါဝင်မှု ရာခိုင်နှုန်း၊ ထုတ်လုပ်သည့်ရက်စွဲ၊ သက်တမ်း ကုန်ဆုံးမည့်ရက်စွဲ၊ အလေးချိန်၊ ဆက်သွယ်ရန် လိပ်စာစသည် အညွှန်း စာသား နှင့် Labelling Card တို့ကို သေချာစွာ ဖတ်ရှု၍ သတိထား ဝယ်ယူရပါမည်။

မျိုးစေ့ဝယ်ယူသုံးစွဲသူ တောင်သူလယ်သမားများ လွယ်ကူစွာဖတ်ရှုနား လည်နိုင်စေရန် မြန်မာနိုင်ငံအတွင်း ဖြန့်ဖြူးရောင်းချမည့် မည်သည့်မျိုးစေ့အိတ်ခွဲပေါ်တွင် မဆို အညွှန်းစာသားများအား မြန်မာဘာသာဖြင့် ဖော်ပြရမည်ဟုလည်း ညွှန်ကြားချက် ထုတ်ပြန်ထားရှိပြီးဖြစ်ပါသည်။

မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူနှင့် ကုန်သွယ်သူတို့၏ ပေါ်လျော့မှုကြောင့် ဆုံးရှုံးခြင်း ဖြစ်ကြောင်း သက်သေထင်ရှားပြနိုင်ပါက မျိုးစေ့ရောင်းချသူသည် ၎င်းပေးလျော်ခဲ့ရသည့်ငွေများကို ယင်းတို့ထံမှ အချိုးကျ ပြန်လည်တောင်းဆိုပိုင်ခွင့်ရှိသည်ဟု မျိုးစေ့ဥပဒေဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ အပိုဒ် ၄၂ တွင် ဖော်ပြပါရှိပါသည်။ တစ်နည်းဆိုလျှင် မျိုးစေ့ဝယ်ယူသုံးစွဲသူ အား ရောင်းချသူမှ ပေးလျော်ရသောငွေကို မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူနှင့် ဖြန့်ဖြူးရာလမ်းကြောင်းရှိ ပါဝင်ပတ်သက်သူများထံမှ ရောင်းချသူက တောင်းခံပိုင်ခွင့်ရှိသဖြင့် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသူလည်း မနစ်နာစေရန် ဥပဒေဖြင့် အကာအကွယ် ပေးထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူနှင့် ဖြန့်ဖြူးသူနှင့် ရောင်းချသူများ အနေဖြင့်လည်း မိမိ ရောင်းချလိုက်သည့် မျိုးစေ့အဆင့်အလိုက် စံချိန်

စံညွှန်းအာမခံချက် ရှိ မရှိကို တာဝန်ယူမှု၊ တာဝန်ခံမှု၊ မှန်ကန်သော ဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်းဖြင့် နှစ်ဦး နှစ်ဖက်ယုံကြည်မှု (TRUST) ရှိစေရန် မျိုးစေ့ ဥပဒေက ပေါင်းကူးသဖွယ် လုပ်ဆောင် ပေးလျက် ရှိသည်ကို သိရှိနိုင်ပါသည်။

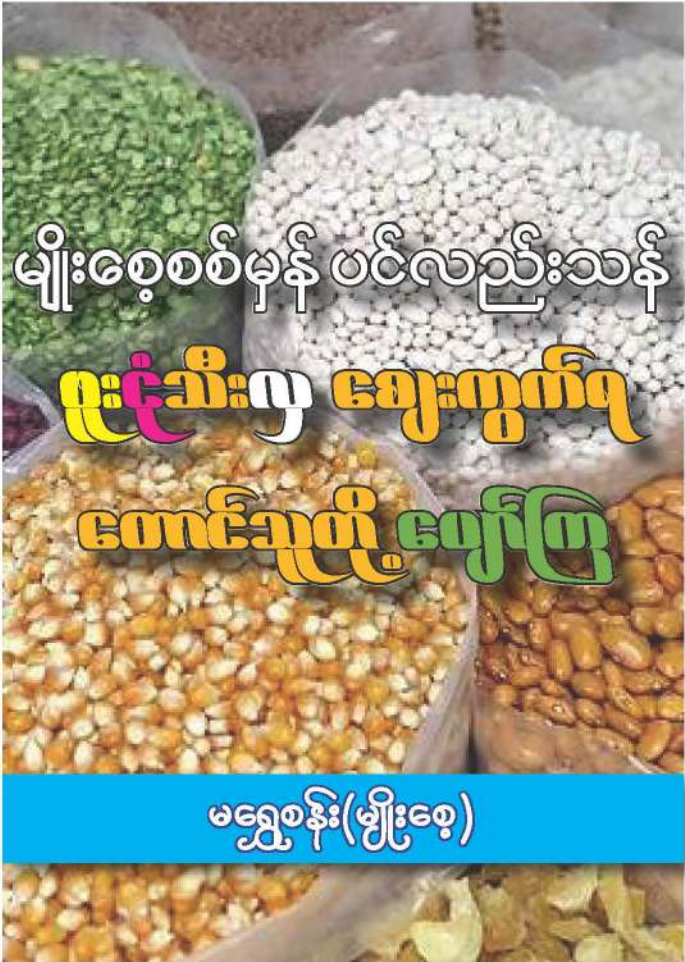
အချုပ်အားဖြင့်ဆိုလျှင် မျိုးစေ့ဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများသည် မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၊ ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသူနှင့် ဝယ်ယူသုံးစွဲသူတောင်သူလယ်သမားများ ကြား ပွင့်လင်း မြင်သာမှုနှင့် ယုံကြည်မှုရရှိအောင် တည်ဆောက်ပေးထားသည်ကို လေ့လာတွေ့ရှိနိုင်ပါသည်။ ထိုသို့ ယုံကြည်မှုရရှိမှသာလျှင် မျိုးစေ့လုပ်ငန်းတစ်ခုလုံး လည်ပတ်ရာတွင် အဆင်ပြေ ချောမွေ့နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ သို့မှသာ အရည်အသွေးကောင်းသော၊ စံချိန်စံညွှန်းပြည့်မီသော မျိုးစေ့များကိုအသုံးပြု၍ စိုက်ပျိုးခြင်းမှရရှိလာသည့် စိုက်ပျိုးရေးထွက်ကုန်များကို ပြည်ပသို့ တင်ပို့ရောင်းချရာတွင် အရည်အသွေးအာမခံချက်ပေးနိုင်သော၊ ဈေးကွက်ဝင်သော ထုတ်ကုန်များ ရရှိနိုင်မည်ဖြစ်ပြီးတောင်သူများအတွက်အကျိုးအမြတ် များစေမည်ဖြစ်ပါကြောင်း ရေးသား တင်ပြလိုက် ရပါသည်။

မရွှေစုန်း (မျိုးစေ့)

မြန်မာနိုင်ငံသည် စိုက်ပျိုးရေး ထွက်ကုန်ပစ္စည်းများကို ပြည်ပသို့ တင်ပို့ရောင်းချနေ သည့် နိုင်ငံဖြစ်ပါသည်။ ပို့ကုန်ဝင်ငွေ၏ ၃၅% ခန့်မှာ စိုက်ပျိုးရေးထွက်ကုန်များ ရောင်းချခြင်းမှ ရရှိနေခြင်းဖြစ်ပြီး နိုင်ငံလူဦးရေ၏ ၇၀ % ကျော်မှာလည်း စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍတွင် ပါဝင်လုပ်ဆောင်လျက်ရှိပါသည်။ ထို့အပြင် နိုင်ငံ၏စီးပွားရေးမှာ စိုက်ပျိုးရေးကို အခြေခံ သောကြောင့် ပြောင်းလဲလာသည့် ရာသီဥတုနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေသည့်မျိုးများနှင့် နည်းလမ်းများကိုလည်း အမြဲတစေ ဂရုစိုက်ပြောင်းလဲလုပ်ဆောင်နိုင်ပါမူ အရည်အသွေး ကောင်းပို့ကုန်များကို ထုတ်လုပ်ရရှိနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ မိမိနိုင်ငံမှထုတ်လုပ်သော စိုက်ပျိုးရေး ထွက်ကုန်များ၏ အရည်အသွေးကို စဉ်ဆက်မပြတ် ဂရုတစိုက် ထိန်းသိမ်းနိုင်မှသာလျှင် ရေရှည်တည်တံ့သောဈေးကွက်ကို ရရှိနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

“မျိုးကောင်းတစ်စုံ၊ ကျောက်ကောင်းတစ်ရာ” ဟူသည့် စကားသည် မျိုးကောင်း မျိုးသန့်မျိုးစေ့သည် မည်မျှအထိ တန်ဖိုးကြီးသည်ကို ညွှန်းဆိုပြနေပါသည်။ မျိုးမမှန်ဘဲ စိုက်ပျိုးမိပါက သွင်းအားစု မည်မျှထည့်သွင်းစေကာမူ “မျိုးစေ့မမှန်၊ ပင်မသန်၊ ဖူးတင့်ကင်း၊ အသီးဖျင်း၏” ဟူသည့် ဆိုရိုးအတိုင်း အရည်အသွေးညံ့သော၊ အထွက်နှုန်းလျော့နည်းသော ထုတ်ကုန်ကိုသာ ရရှိပါလိမ့်မည်။ ဈေးကွက်အနေဖြင့်လည်း ယခင်က တရုတ်ပြည်ဈေးကွက် သို့ တင်ပို့ရောင်းချရာတွင် အရည်အသွေးကို အဓိကထားဘဲ အရေအတွက်ကိုသာ ဦးစား ပေးခဲ့ကြရာမှ ယခုအခါ တရုတ်ဈေးကွက်သည် ဈေးကွက်နှင့် မူဝါဒတည်ငြိမ်မှု မရှိခြင်း ကြောင့် ဈေးကွက်သစ်များကို မလွဲမသွေရှာဖွေပေးတော့မည်ဖြစ်ပါသည်။ ဈေးကွက်သစ် ရှာဖွေကြရာတွင် အရည်အသွေးနှင့် အစားအစာဘေးအန္တရာယ်လုံခြုံစိတ်ချရရေး (Quality Oriented & Food Safety) သည် အရေးတကြီးလုပ်ဆောင်ရမည့် အခန်းကဏ္ဍဖြစ်လာပါသည်။ ထို့ကြောင့် ပြောင်းလဲလာသော ဈေးကွက်လိုအပ်ချက်နှင့် အညီ စံချိန်စံညွှန်း ပြည့်မီသော စိုက်ပျိုးရေးထွက်ကုန်များရရှိစေရန် အခြေခံအကျဆုံးဖြစ်သည့် မျိုးစေ့ကို ဂရုတစိုက် ရွေးချယ်ဝယ်ယူ၊ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရမည့်မှာ မလွဲမကန်ဖြစ်ပေသည်။

သို့ဖြစ်ပါ၍ မျိုးစေ့အဆင့်အလိုက် သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်းနှင့် ပြည့်မီသောမျိုးစေ့များကို တောင်သူလယ်သမားများမှ ဝယ်ယူရရှိသုံးစွဲနိုင်စေရန်နှင့် မျိုးစေ့လုပ်ငန်းများ စနစ်တကျ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်



အတွက် မြန်မာနိုင်ငံတွင် ၂၀၁၁ ခုနှစ်မှစတင်၍ မျိုးစေ့ဥပဒေကို ပြဋ္ဌာန်းခဲ့ပါသည်။ ခေတ်ကာလနှင့် လျော်ညီစွာ ၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင် မျိုးစေ့ဥပဒေကို ပြင်ဆင်သည့် ဥပဒေနှင့် ၂၀၁၆ ခုနှစ်တွင် မျိုးစေ့ဥပဒေဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို ပြဋ္ဌာန်းခဲ့ပြီး အောက်ပါရည်ရွယ်ချက်များဖြင့် မျိုးစေ့လုပ်ငန်းများကို စိစစ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်-

- မျိုးသန့်မျိုးစေ့ကို အသုံးပြု၍ သီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် နိုင်ငံတော်၏ စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကို အထောက်အကူဖြစ်စေရန်။
- မျိုးစေ့လုပ်ငန်းကို စီးပွားဖြစ်လုပ်ကိုင်နိုင်ရန်နှင့် ယင်းလုပ်ငန်းကို စနစ်တကျ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်။
- အစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းနှင့် ပုဂ္ဂလိကများက မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် မျိုးစေ့သုတေသနပြုလုပ်ခြင်းတို့တွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးကို အားပေးရန်။ (ဃ) မျိုးစေ့လုပ်ငန်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် အစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ၊ ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပုဂ္ဂလိကများ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်ရန်တို့ဖြစ်ပါသည်။

မျိုးကောင်း မျိုးသန့်ဆိုသည်မှာ အထွက်နှုန်းကောင်းခြင်း၊ စားသုံးမှုကောင်းခြင်း၊ ပိုးမွှားရောဂါဒဏ်ခံနိုင်ခြင်း၊ နေရာဒေသမရွေး စိုက်ပျိုးဖြစ်ထွန်းခြင်း၊ မြေဩဇာတူနဲ့ပြန်မှု ကောင်းခြင်း စသည့် အရည်အချင်းများနှင့် ပြည့်စုံရပါမည်။ ထို့အပြင် မျိုးရိုးဗီဇမှန်ကန်ခြင်း၊ အပင်ပေါက်ကောင်းခြင်း၊ အရွယ်အစားညီညာခြင်း၊ ကောင်းစွာရင့်မှည့်ခြောက်သွေ့ခြင်း၊ ပေါင်းစေ့၊ အခြားမျိုးစေ့နှင့် ပိုးမွှားရောဂါကင်းခြင်း၊ မျိုးအလိုက်ထူးခြားသည့် အရည်အချင်း နှင့်ပြည့်စုံခြင်းတို့ရှိရပါမည်။ မျိုးကောင်းမျိုးသန့်မျိုးစေ့ကို အသုံးပြုစိုက်ပျိုးပါမူ အထွက်နှုန်း ၁၀-၂၀ % ပိုမိုထွက်ရှိပြီး အရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းပြည့်မီသည့် ထွက်ကုန်များကိုလည်း ရရှိနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ မျိုးကောင်းမျိုးသန့်မျိုးစေ့ ထုတ်လုပ်ပွားများခြင်းသည် သီးနှံစေ့ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် လုံးဝတူညီခြင်း မရှိပါ။

- မှတ်-
- ၁။ မိဘမျိုးစေ့ (B.S)
 - ၂။ ဆင့်ပွားမျိုးစေ့ (F.S)
 - ၃။ မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့ (R.S)
 - ၄။ စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ (C.S) တို့ဖြစ်ကြပါသည်။

စပါးကဲ့သို့ ပင်တည်းဝတ်မှုန်ကူးပင်များတွင် အဆိုပါအဆင့် ၄ ဆင့်အတိုင်း ပွားများ၍ နေကြာ၊ ပြောင်းကဲ့သို့ ပင်ခြားဝတ်မှုန်ကူးပင်များတွင် တတိယအဆင့် (R.S) မပါဘဲ အဆင့် (၃) ဆင့်ဖြင့် ပွားများကြပါသည်။ စပ်မျိုးမျိုးစေ့များသည် စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့အဆင့် တွင် ပါဝင်ကြပါသည်။

မိဘမျိုးစေ့ကို သီးနှံမျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ရေးပညာရှင်များက တိုက်ရိုက်ကြီးကြပ်၍ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာနနှင့် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနမှလည်းကောင်း၊ ကုမ္ပဏီပိုင်မျိုးများကို ကုမ္ပဏီအစီအစဉ်ဖြင့်လည်းကောင်း ထုတ်လုပ်ပွားများကြပါသည်။ ဆင့်ပွားမျိုးစေ့ကို စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာနနှင့် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန မျိုးသန့်ခြံတို့မှလည်းကောင်း၊ ကုမ္ပဏီပိုင်မျိုးများကို ကုမ္ပဏီအစီအစဉ်ဖြင့်လည်းကောင်း ထုတ်လုပ်ပွားများပြီး မျိုးသန့် မျိုးပွားမျိုးစေ့ကို စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနရှိ မျိုးသန့်ခြံနှင့် ကုမ္ပဏီပိုင်မျိုးများကို မျိုးစေ့ထုတ် ကုမ္ပဏီများမှ ထုတ်လုပ်ပွားများလျက်ရှိပါသည်။ စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့များကို ဌာနနှင့် တောင်သူလယ်သမားများ ပူးပေါင်း၍လည်းကောင်း၊ တောင်သူလယ်သမားများစုဖွဲ့ ပါဝင်သော မျိုးစေ့ထုတ်သမဝါယမအသင်းငယ်များမှလည်းကောင်း၊ မျိုးစေ့ထုတ်ကုမ္ပဏီ၊ ကုမ္ပဏီနှင့် တောင်သူလယ်သမားများ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်၍လည်းကောင်း၊ မျိုးစေ့ထုတ် တောင်သူတစ်ဦးချင်း တစ်ပိုင် တစ်နိုင် အစီအစဉ်ဖြင့်လည်းကောင်း ထုတ်လုပ်ပွားများကြပါသည်။ စပ်မျိုးအများစုကို ပြည်ပနိုင်ငံများမှတင်သွင်း၍ ဖြန့်ဖြူးလျက်ရှိသော်လည်း အချို့မျိုးစေ့ထုတ်ကုမ္ပဏီများသည် ပြည်တွင်းတွင် F1 မျိုးစေ့များကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့်လည်းကောင်း၊ တောင်သူများနှင့် ကန်ထရိုက်လယ်ယာစနစ်ဆောင်ရွက်၍လည်းကောင်း စပ်မျိုးများ ထုတ်လုပ်လာနိုင်ကြပါသည်။

- စံချိန်စံညွှန်းပြည့်မီသော မျိုးစေ့များကို မျိုးစေ့အဆင့်အလိုက် လေဘယ်ကဒ်များအား
- မိဘမျိုးစေ့ကို ပန်းရောင်ကတ် (Pink Label card)
 - ဆင့်ပွားမျိုးစေ့ကို အစိမ်းရောင်ကတ် (Green Label card)
 - မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့ကို အပြာရောင်ကတ် (Blue Label card) နှင့်
 - စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ကို အဝါရောင်ကတ် (Yellow Label card) တို့ဖြင့် ခွဲခြားသတ်မှတ်ထားပါသည်။
- မျိုးစေ့လုပ်ငန်း လိုင်စင်