



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန



မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ (မျိုးစေ့ကုမ္ပဏီများ၊
မျိုးစေ့ခြံများ၊ မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများ)

၏

မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများအား
မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ရန်အတွက်
နည်းလမ်းနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ

မာတိကာ

၁	နည်းလမ်းနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ၏ ရည်ရွယ်ချက်များ	၁
၂	လမ်းညွှန်ချက်အသုံးပြုမည့်သူများ	၁
၃	မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများ	၁
၄	မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများအား မျိုးစေ့အရည်သွေးစိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း မူဘောင်	၂
၅	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများအား မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအတွက် နည်းလမ်းများ	၂
၅.၁	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများကို မျိုးစေ့ အရည်အသွေးစိစစ် အကဲဖြတ်ရန် တာဝန်ပေးအပ်ထားသူ	၂
၅.၂	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများကို မျိုးစေ့ အရည်အသွေးစိစစ် အကဲဖြတ်ရန် ရည်ရွယ်ထားသော ပထဝီအနေအထား	၃
၅.၃	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများကို မျိုးစေ့အရည်အသွေးစိစစ်အကဲဖြတ်ရန် စစ်ဆေးမည့်အကြိမ်အရေအတွက်	၃
၅.၄	စစ်ဆေးပြီးသော သီးနှံမျိုးသစ်အဖြစ် မှတ်ပုံတင်ထားသည့် သီးနှံနှင့်မျိုးအမည် များ စာရင်း	၃
၅.၅	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ (မျိုးစေ့ကုမ္ပဏီများ၊ မျိုးစေ့ခြံများ၊ မျိုးစေ့စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်သူများ) ၏ သတင်းအချက်အလက်များအား အီလက်ထရောနစ်စနစ် ဖြင့် ထိန်းသိမ်းထားရန်	၄
၅.၆	မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများ၏ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်း အား စိစစ်အကဲဖြတ်ရန် မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများအား ရွေးချယ်ရန် စံသတ် မှတ်ချက်များ	၅
၅.၇	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများ၏ မျိုးစေ့ အရည်အသွေးစိစစ်အကဲဖြတ်ရန် ကောက်ယူရမည့် အချက်အလက်များ	၆
၅.၈	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများကို မျိုးစေ့ အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ရန် နှစ်စဉ်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်	၈

၅.၉	မျိုးစေ့အရည်အသွေး စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးစိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း (သို့မဟုတ်) မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးခန်းတွင် စစ်ဆေးတွေ့ရှိချက် အဖြေများ အပေါ်မူတည်၍ ဆုံးဖြတ်ချက်ချခြင်း	၉
၆	မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း	၁၀
၆.၁	မျိုးစေ့နမူနာယူခြင်း	၁၀
၆.၂	မျိုးစေ့နမူနာယူခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များ	၁၂
၆.၃	မျိုးစေ့နမူနာများအား ကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်း	၁၄
၇.	မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးခန်းတွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း	၁၄
၈.	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများအားမျိုးစေ့ အရည် အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအတွက် မျိုးစေ့နမူနာများ မရရှိနိုင်ခြင်း	၁၈
၉.	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများအားမျိုးစေ့ အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအတွက် အစီရင်ခံခြင်း	၁၈
၁၀.	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများအားမျိုးစေ့ အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအတွက် ဆုံးဖြတ်ချက်ချခြင်း	၁၈
၁၁.	ပြစ်ဒဏ်ကဏ္ဍများ	၂၀
ပူးတွဲ		
ပူးတွဲ၁	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများအား မျိုးစေ့ အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ၏ အဓိကအချက်အလက်များ၊	၂၁
ပူးတွဲ၂	မျိုးစေ့အရည်အသွေးစမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်းနှင့်မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးခန်း ၏ မျိုးစေ့နမူနာ စာရင်းပုံစံ၊	၂၂
ပူးတွဲ၃	မျိုးစေ့အရည်အသွေးစမ်းသပ်စစ်ဆေးရန်ပုံစံ၊	၂၃
ပူးတွဲ၄	မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်း စမ်းသပ်စစ်ဆေးချက် အစီရင်ခံစာပုံစံ၊	၂၄
ပူးတွဲ၅	မျိုးစေ့အရည်အသွေး စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်	၂၅
ပူးတွဲ၆	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများအား မျိုးစေ့ အရည် အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်	၂၆
ပူးတွဲ၇	မြန်မာနိုင်ငံမျိုးစေ့ဆိုင်ရာ အမျိုးသားကော်မတီက သတ်မှတ်ထားသော ကွင်းဆင်း စစ်ဆေးမှုဆိုင်ရာအနိမ့်ဆုံး မျိုးစေ့အရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းများ၊	၂၇

၁။ နည်းလမ်းနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ၏ ရည်ရွယ်ချက်များ

ဤလက်စွဲစောင်များသည် မြန်မာနိုင်ငံတွင် မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက် ရရှိထားသော မျိုးများကို မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်တွင် ဆောင်ရွက်ရမည့် အသေးစိတ်လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် နည်းလမ်းများကို ဖော်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းအကဲဖြတ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်တွင် အခြေခံကျသော ရည်ရွယ်ချက်နှစ်ခုရှိပါသည်-

- (၁) မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများသည် မှတ်ပုံတင်ထားရှိပြီးသည့် မျိုးများ၏ သန့်စင်သော မျိုးစေ့များအား ရောင်းချကြောင်း သေချာစေရန်နှင့်
- (၂) ဈေးကွက်ထဲတွင် ရောင်းချနေသော မျိုးစေ့များသည် မျိုးစေ့ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများတွင် ဖော်ပြထားသည့် မျိုးစေ့အရည်အသွေးဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် ပြည့်မီစေရန် ။

ဤလက်စွဲစာစောင်တွင် မျိုးစေ့ စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ် အစီရင်ခံရမည့်ပုံစံနှင့် ဆုံးဖြတ်ချက် ပြုလုပ်နိုင်ရန်အတွက် အကြံပြုချက်များ ပါဝင်ပါသည်။ လုပ်ပိုင်ခွင့် တာဝန်ပေးအပ်ထားသော အမှုထမ်း များနှင့် မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် ဤလက်စွဲစာစောင်များကို အခြေခံ၍ မျိုးစေ့စိစစ်အကဲဖြတ် လုပ်ငန်းစဉ် အစီရင်ခံစာအား ပိုမိုတိုးတက်အောင် ဆောင်ရွက်သွားနိုင်မည်။ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများ၏ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်အား ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်အောင် ဆောင်ရွက်သွားနိုင်ပါသည်။ မျိုးစေ့ထုတ် အစီရင်ခံစာအပေါ် အခြေခံ၍ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲသည် မျိုးစေ့နှင့် စပ်လျဉ်းသော ပြဿနာများအား အတည်ပြု ဆုံးဖြတ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၂။ လမ်းညွှန်ချက်အသုံးပြုမည့်သူများ

စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနမှ တာဝန်ပေးအပ်ထားသူများနှင့် မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများက ဤလက်စွဲ စာစောင်များအား ထောက်ခံချက်ပေးသော မျိုးများ၏ အရည်အသွေးစစ်ဆေးရာတွင် အသုံးပြုသွားရမည်။

၃ မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများ

မျိုးစေ့စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်သူများဆိုသည်မှာ မျိုးစေ့ကုမ္ပဏီများ၊ အစိုးရပိုင်(သို့) ပုဂ္ဂလိကပိုင် မျိုးစေ့ခြံများ၊ ဒေသတွင်း မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သောလုပ်ငန်းများတွင် လုပ်ဆောင်နေသော မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်၊ ဖြန့်ဖြူး၊ ရောင်းချနေသူများအားလုံးကို ရည်ညွှန်းသည်။

၄ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများအား မျိုးစေ့အရည်သွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း မူဘောင်

စိုက်ပျိုးရေး၊မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲမှ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ပေးထားသော ဈေးကွက်ထဲတွင် ရောင်းချလျှက်ရှိသည့် မျိုးစေ့များအား စိုက်ပျိုးချိန်ထိတိုင်အောင် အရည်အသွေးကောင်းမွန် သေချာစေရန်အတွက် မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်သည်။ ဤလက်စွဲစာဆောင်များအား အစောပိုင်းမျိုးစေ့အဆင့်များဖြစ်သည့် ဆင့်ပွားမျိုးစေ့နှင့် မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့တို့ကို အကဲဖြတ်ရာတွင်လည်း အသုံးပြုသွားရမည် ဖြစ်သည်။

မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများအား စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အား (ဇယား-၂) တွင် ဖော်ပြထားသကဲ့သို့ ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုများပေါ်၌ အခြေခံ၍ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်သည်။ မျိုးစေ့အသုံးပြုသူများထံမှ မျိုးစေ့အရည်အသွေး ညံ့ဖျင်းမှုသတင်း ပေးပို့လာခြင်းများ၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲနှင့် မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်းများမှ သတင်းအချက်အလက်များပေါ်တွင် မူတည်၍ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးရာ၌ ဤလမ်းညွှန်ချက်အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သည်။

မျိုးစေ့ကုမ္ပဏီများ၊ မျိုးစေ့ထုတ်ခြံများနှင့် မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများ၏ ဂိုဏ်ထောင်များမှ မျိုးစေ့နမူနာ ယူရမည်ဖြစ်သည်။ ထိုမျိုးစေ့နမူနာများအား သက်ဆိုင်ရာ မျိုးစေ့အရည် အသွေးစစ်ဆေးရေးဌာနသို့ မျိုးသန့်စင်မှုစစ်ဆေးရန်နှင့် သက်ဆိုင်ရာမျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးခန်းသို့ မျိုးစေ့အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်း၊ ဗီဇသန့်စင်မှုနှင့် အစိုဓါတ်ပါဝင်မှုရာခိုင်နှုန်းများ အား ၂၀၁၆ ခုနှစ်တွင် ပြဋ္ဌာန်းထားသော မျိုးစေ့ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၌ ဖော်ပြထားသော မျိုးစေ့အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများအတိုင်း အတည်ပြုစစ်ဆေးနိုင်ရန် ပေးပို့ရမည်။

၅ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများကို မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း နည်းလမ်းများ

၅.၁ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများကို မျိုးစေ့အရည်အသွေးစိစစ် အကဲဖြတ်ရန် တာဝန်ပေးအပ်ထားသူ

မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများကို စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းလုပ်ငန်းအား စိုက်ပျိုးရေး၊မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲမှ တာဝန်ပေးအပ်ခြင်းခံရသော မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများက ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်သည်။

၅.၂ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများကို မျိုးစေ့ အရည်အသွေးစိစစ် အကဲဖြတ်ရန် ရည်ရွယ်ထားသော ပထဝီအနေအထား

မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများကို စိစစ်အကဲဖြတ်ရန် တိုင်းနှင့်ပြည်နယ်များတွင် ရွေးချယ်ထားသော မျိုးစေ့ကုမ္ပဏီ၊ မျိုးသန့်ခြံနှင့် မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူ များတည်ရှိရာ မြို့နယ်များအလိုက် စစ်ဆေးဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်သည်။

၅.၃ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများကို မျိုးစေ့ အရည်အသွေးစိစစ်အကဲဖြတ်ရန် စစ်ဆေးမည့်အကြိမ်အရေအတွက်

မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများကို စိစစ်အကဲ ဖြတ်ခြင်း လုပ်ငန်းအား နှစ်စဉ် စစ်ဆေးဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ စစ်ဆေးမည့် အချိန်အား ရွေးချယ်ထားသော ဒေသနှင့် မြို့နယ်များ၏ အဓိကစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ချိန်နှင့် ရိတ်သိမ်းနိုင်မည့် အချိန်များအား ထည့်သွင်းစဉ်းစားပြီး ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်သည်။

မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများကို စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း လုပ်ငန်းအား အဓိကသီးနှံများ ရိတ်သိမ်းပြီးနောက် (၁) လ အကြာတွင် စစ်ဆေးဆောင်ရွက်သွား ရမည်။ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက် ပေးသောမျိုးများ၏ စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း လုပ်ငန်းအား တောင်သူလယ်သမားများ အများစု စိုက်ပျိုးရာသီချိန်မတိုင်မီ ပြီးမြောက်အောင် စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ရမည်။

မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများက အရည်အသွေးညံ့ဖျင်းသော၊ တရားဝင်မှတ်ပုံတင်ထားခြင်း မရှိသော မျိုးစေ့များရောင်းချနေခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဆိုးရွားသည့် သတင်းအချက်အလက်များ ရရှိခဲ့ပါက အရေးပေါ်အခြေအနေအဖြစ် စစ်ဆေးရေးလုပ်ငန်းများအား အချိန်မရွေးဆောင်ရွက်နိုင်သည်။

၅.၄ စစ်ဆေးပြီးသော သီးနှံမျိုးသစ်အဖြစ် မှတ်ပုံတင်ထားသည့် သီးနှံနှင့် မျိုးအမည်များ စာရင်း

မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် မြန်မာနိုင်ငံတွင် တရားဝင်မှတ်ပုံတင်ထားပြီး ရောင်းချခွင့် ရရှိထားသော မျိုးများနှင့် သီးနှံများအလိုက် သတင်းအချက်အလက်များအား စုစည်းထားသင့်သည်။ မြန်မာနိုင်ငံ မျိုးစေ့စာရင်း ကတ်တလောက်နှင့် မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီက အသိအမှတ်ပြု လက်မှတ်ထုတ်ပေးထားသော မျိုးအမည်များစာရင်းအား မြန်မာ့မျိုးစေ့ဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက် လမ်းညွှန်ဝက်ဘ်ဆိုဒ် Myanmar Seed Portal (<http://www.myanmarseedportal.gov.mm>) တွင် အချိန်နှင့်တပြေးညီ တင်ပြပေးလျှက်ရှိသည်။ မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် မျိုးစေ့

ကက်တလောက်နှင့် မျိုးအမည်စာရင်းများအား စာရွက်ဖြင့်ထုတ်ယူ၍ သော်လည်းကောင်း မိုဘိုင်းဖုန်း (သို့) အခြား အီလက်ထရွန်းနစ် ပစ္စည်းများအား သုံးပြီး ဒစ်ဂျစ်တယ်နည်းပညာဖြင့် ဝင်ရောက်ရှာဖွေ ကြည့်ရှုနိုင်ရန် လည်းကောင်း ယူဆောင်သွားရမည်။ ဤနည်းအားဖြင့် မျိုးစေ့ နမူနာများအား ချက်ချင်းပြန်လည် တိုက်ဆိုင်စစ်ဆေးနိုင်သည်။

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ ဌာနခွဲ၊ မျိုးစေ့ဥပဒေဌာနစိတ်မှ တိုက်ဆိုင်စစ်ဆေးထားမှုမရှိသော (သို့မဟုတ်) မျိုးစေ့ဆိုင်ရာ အမျိုးသားကော်မတီက အတည်ပြုထားသည့် မျိုးအမည်များစာရင်းတွင် မပါဝင်သော သီးနှံနှင့် မျိုးများအား တရားမဝင်သော မျိုးများအဖြစ် သတ်မှတ်ရမည်။

၅.၅ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ (မျိုးစေ့ကုမ္ပဏီများ၊ မျိုးစေ့ခြံများ၊ မျိုးစေ့စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်သူများ) ၏ သတင်းအချက်အလက်များအား အီလက်ထရောနစ်စနစ်ဖြင့် ထိန်းသိမ်းထားရန်

မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် ဒေသတစ်ခုချင်းအလိုက် မြို့နယ်စိုက်ပျိုးရေးရုံးနှင့် မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီရုံးများမှ နှစ်စဉ်ကောက်ယူထားသော မျိုးစေ့စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်သူ များ၏ သတင်းအချက်အလက်များအား စုစည်းထားရန်နှင့် အသစ်ထပ်မံဖြည့်စွက်ရန် လိုအပ်ပါ သည်။ မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများ၏ သတင်းအချက်အလက်များ စုစည်းထားသော စာရင်း တွင် (ဇယား - ၁) ၌ ဖော်ပြထားသော သတင်းအချက်အလက်များ ပါဝင်သင့်သည်။

ဇယား ၁ ၊ ဒေသအလိုက် မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများ၏ သတင်းအချက်အလက်များအား စုစည်းထားသော စာရင်းချုပ်ပုံစံ

မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူ၏ အမည်	
မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူအမျိုးအစားများ (မျိုးစေ့ကုမ္ပဏီ၊ မျိုးစေ့မျိုးသန့်ခြံ၊ မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ် လုပ်သူ တောင်သူလယ်သမားများ)	
မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူ၏ လိပ်စာ	
မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူ၏ ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်းနံပါတ်	
မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်နေသောသီးနှံစာရင်း	
မျိုးစေ့လုပ်ငန်းလိုင်စင်နံပါတ်	

၅.၆ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများ၏ မျိုးစေ့အရည်အသွေးစံချိန် စံညွှန်းအား စိစစ်အကဲဖြတ်ရန် မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများအား ရွေးချယ်ရန် စံသတ်မှတ် ချက်များ အကဲဖြတ်စစ်ဆေးရန် လုံလောက်သောအရင်းအမြစ်များ မရှိသောကြောင့် မြန်မာတစ်နိုင်ငံ လုံးရှိ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူအားလုံးကို လက်တွေ့စစ်ဆေး ရန် မလွယ်ကူပါ။

ဤအခြေအနေမျိုးတွင် မျိုးစေ့ထောက်ခံချက် ရရှိထားသော မျိုးများကို စိစစ်အကဲဖြတ်ရန် အတွက် မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများကို ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုဖြစ်နိုင်ခြေ အဆင့်အလိုက် ဤလမ်းညွှန် နည်းလမ်းများ လက်စွဲစာဆောင်ကို အသုံးပြု၍ စိစစ်ရွေးချယ်သွားရန် အဆိုပြုခဲ့ပါသည်။ ဆုံးရှုံး နစ်နာမှုဖြစ်နိုင်ခြေ အဆင့်အလိုက် တိုင်းတာသတ်မှတ်ချက်များကို (ဇယား- ၂) တွင် အသေးစိတ် ပြုစုဖော်ပြထားပါသည်။ (ဇယား- ၂) တွင် ဖော်ပြထားသော သတ်မှတ်ချက် များမှ တစ်ချက် (သို့) နှစ်ချက်ဖြင့် ကိုက်ညီနေပါက ၎င်းမျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက် ရရှိထား သောမျိုးများအား စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းလုပ်ငန်း စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ရန် ရွေးချယ်သင့်ပါသည်။

ဇယား ၂ ၊ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများအား မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ရန်အတွက် မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများကို ရွေးချယ်ရန် စံသတ်မှတ်ချက်များ

ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုများအရမျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ် သူများအားရွေးချယ်ရန်စံသတ်မှတ်ချက်များ (အမြင့်ဆုံးမှ အနိမ့်ဆုံးအထိ)	သတင်းအချက်အလက်အရင်းအမြစ်
အဆင့် ၁ - အရည်အသွေးညံ့ဖျင်းသော မျိုးစေ့ များ ရောင်းချသည့် သမိုင်းရှိသော၊ မှတ်ပုံတင် ထားခြင်း မရှိသည့် သီးနှံနှင့် မျိုးများ ရောင်းချ နေသော၊ မြန်မာနိုင်ငံမျိုးစေ့ဥပဒေ နှင့် မျိုးစေ့ ဥပဒေဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်ကိုက်ညီမှု မရှိသောမျိုးစေ့စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်သူများ	<ul style="list-style-type: none"> • မျိုးစေ့များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ Farmer Call Centerမှရရှိသောသတင်းအချက်အလက်များ • မျိုးစေ့ဌာနခွဲ၏ မှတ်တမ်းများ၊ ခရိုင်နှင့် မြို့နယ် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနများ၏ သတင်း အချက်အလက်များ • မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်း၏မှတ်တမ်း များ
အဆင့် ၂ - မြို့နယ်အတွင်း၌ ပြီးခဲ့သောရာသီ တွင်မျိုးစေ့အတုများ ရောင်းချသည်ဟု သတင်း ရရှိထားသည့် မျိုးစေ့ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများ	<ul style="list-style-type: none"> • ပြီးခဲ့သော မျိုးစေ့ ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများကို စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း လုပ်ငန်း အစီရင်ခံစာမှ အချက်အလက်များ၊
အဆင့် ၃ - မြို့နယ်အတွင်း၌ ပြီးခဲ့သောရာသီ တွင် တောင်သူလယ်သမားများက (သို့) မျိုးစေ့ ဝယ်ယူသုံးစွဲသူများက အရည်အသွေးညံ့ဖျင်း သော မျိုးစေ့များဖြစ်ကြောင်း သတင်းပြန်လည် ပေးပို့လာသည့်မျိုးစေ့ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများ	<ul style="list-style-type: none"> • ပြီးခဲ့သော မျိုးစေ့ပျိုးပင် အရောင်းဆိုင်များ စစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်း အစီရင်ခံစာမှ အချက် အလက်များ၊ • ပြီးခဲ့သော မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲ ဖြတ်ခြင်းလုပ်ငန်း အစီရင်ခံစာမှ အချက်အလက် များ၊

၅.၇ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများ၏ မျိုးစေ့ အရည်အသွေးစိစစ်အကဲဖြတ်ရန် ကောက်ယူရမည့် အချက်အလက်များ

ဆုံးရှုံးနစ်နာမှု အတိုင်းအတာများနှင့် မျိုးစေ့အသုံးပြုသူများ၏ တိုင်ကြားချက်များအား အောက်ပါ သတင်းအရင်းအမြစ်နှစ်ခုမှ စုဆောင်းပြုစုထားပါသည်။

က) တောင်သူလယ်သမားများ၏ စုံစမ်းစစ်ဆေးရေးဗဟိုဌာနအား ပြန်လည်တာဝန်ချထားခြင်း ဤလမ်းညွှန်နည်းလမ်းများ လက်စွဲစာဆောင်များအား အသုံးပြုဆောင်ရွက်သွားရန် နေပြည်တော်ရှိ Farmer Call Center အား ပြန်လည်တာဝန်ပေးအပ်ထားရန် အဆိုပြုထား ပါသည်။ Farmer Call Center ၏ ဖုန်းနံပါတ်အား တောင်သူလယ်သမားများထံမှ မျိုးစေ့ အရည်အသွေးနှင့် ပတ်သက်ပြီး ပြန်လည်မေးမြန်းစုံစမ်းခြင်းများအားလည်း မှတ်တမ်းတင်ထား နိုင်ရန် အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်သည်။ မျိုးစေ့အရည် အသွေးနှင့်ပတ်သက်ပြီး တောင်သူများထံမှ မေးမြန်းစုံစမ်းချက်နှင့် တိုင်ကြားချက်သတင်း အချက်အလက်များနှင့် ပတ်သက်ပြီး တိကျသေချာ မှုများရှိစေရန် စုံစမ်းရန်အတွက် ပြင်ဆင်ထားသော ပုံစံတစ်ခုရှိမည်ဖြစ်ပြီး ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုများ၊ စစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ၎င်းသတင်းအချက် အလက်များကို အသုံးပြုသွား မည်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းသတင်းအချက်အလက်များအား အရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်းလုပ်မည့် စနစ် အတွင်းသို့ ထည့်သွင်းထားမည်ဖြစ်ပြီး စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲက မျိုးစေ့အရည်အသွေး ပြန်လည်စမ်းသပ်စစ်ဆေးရန်နှင့် ဆက်လက်စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ရန် အစီအစဉ် ပြုလုပ်ရာတွင် ၎င်းသတင်းအချက်အလက်များကို အသုံးပြုသွားနိုင်ပါသည်။

သတင်းအချက်အလက်တိုင်ကြားသော တောင်သူလယ်သမား (သို့) သတင်းပေးပို့ သူသည် မိမိပေးပို့သော သတင်းအချက်အလက်နှင့်ပတ်သက်ပြီး အပြည့်အဝတာဝန်ယူရန် ဖော်ပြထားသော သတင်းရယူရန်ပုံစံ တစ်ခုရှိမည်ဖြစ်သည်။ ပေးပို့ထားသောသတင်းနှင့် ပတ်သက်ပြီး နောက်ပိုင်း တွင် အတည်ပြုနိုင်ရန်အတွက် သတင်းအချက်အလက်တိုင်ကြားသူ၏ အသေးစိတ် ဆက်သွယ်ရန် လိပ်စာအား ရယူထားရှိရန်လိုအပ်ပါသည်။

ဇယား ၃ - မျိုးစေ့အရည်အသွေးနှင့် ပတ်သက်ပြီး Farmer Call Center မှ သတင်းအချက်အလက် ရယူရမည့်ပုံစံ

စဉ်	သတင်းအချက်အလက်	ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုအတိုင်းအတာများ
၁	ရက်စွဲ (ရက်၊လ၊ခုနှစ်)	
၂	သီးနှံအမည်	
၃	မျိုးအမည်	
၄	မကျေနပ်မှုဖြစ်ရခြင်းအကြောင်းများ	
	က) မျိုးရောများ	
	ခ) မျိုးသန့်စင်မှုညံ့ဖျင်းခြင်း	
	ဂ) မျိုးစေ့အိတ်ပေါ်တွင် သတင်း အချက်အလက် အမှားများနှင့် မှတ်ပုံတင်ထားခြင်း မရှိသော မျိုးစေ့များ ပါဝင်သည့် မျိုးစေ့အိတ်များ	
	ဃ) အပင်ပေါက်နှုန်းညံ့ဖျင်းမှု	
၅	မျိုးစေ့မူရင်းဌာန (မျိုးစေ့အရောင်းဆိုင်၊ မျိုးစေ့ခြံ၊ မျိုးစေ့ကုမ္ပဏီ၊ မျိုးစေ့စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်သူ၊ မျိုးစေ့ လက်ကားရောင်းချသော ကုန်သည်များ၊ မျိုးစေ့ဖြန့်ဖြူးသူများ၊ အခြား)	
၆	မျိုးစေ့မူရင်းဌာန၏ လိပ်စာ (အမည်၊ မြို့နယ်၊ တိုင်း/ ပြည်နယ်)	
၇	သတင်း/ တိုင်ကြားချက်ပေးပို့သူ၏ အမည်	
၈	သတင်း/တိုင်ကြားချက်ပေးပို့သူ၏ လိပ်စာအပြည့် အစုံ (ရွာ၊မြို့နယ်၊ အိမ်အမှတ်)	
၉	သတင်း/ တိုင်ကြားချက်ပေးပို့သူ၏ မှတ်ပုံတင် နံပါတ်	

မြို့နယ် (သို့) ခရိုင်စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနမှပေးပို့ထားသော သတင်းအချက်အလက်များ

မြို့နယ်၊ ခရိုင် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနနှင့် တိုးချဲ့ပညာပေးရေးဌာနခွဲတို့သည် တောင်သူလယ်သမားများ၊ အခြားမျိုးစေ့လုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်သူများနှင့် ပုံမှန်တွေ့ဆုံရာမှ သတင်းအချက် အလက်များအား ရရှိထားပြီးဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းသတင်းအချက်အလက်များသည်လည်း Farmer Call Center သို့ ရောက်ရှိမည့် သတင်းများပင် ဖြစ်ပါသည်။ မြို့နယ်နှင့် ခရိုင် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန (သို့) စိုက်ပျိုးရေး တိုးချဲ့ပညာပေးရေးဌာနများမှရရှိသော သတင်းအချက်အလက်များသည် တောင်သူလယ်သမားများ၏ စုံစမ်းစစ်ဆေးရေး ဗဟိုဌာနမှရရှိသော သတင်းအချက်အလက်များ ကောက်ယူသည့် စစ်တမ်းမေးခွန်းလွှာ ပုံစံအတိုင်း ကောက်ယူထားပြီး သတင်းအချက်အလက် အရင်းအမြစ်အဖြစ် ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ၎င်း သတင်းအချက်အလက်များအား စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက် ရရှိထားသော မျိုးများကို စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ် အပြီးသတ် အစီအစဉ်ရေးဆွဲရာတွင် စိစစ်နိုင်ရန် အသုံးပြုသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက် ရရှိထားသော မျိုးများအား တစ်နှစ်လျှင်တစ်ကြိမ်သာ စစ်ဆေးမည်ဖြစ်သောကြောင့် မြို့နယ် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန ရုံးများသည် Farmer Call Center မှ သတင်းအချက်အလက်များအား အချိန်နှင့်တပြေးညီ နောက်ဆုံးရသတင်းအချက်အလက်များ ဖြစ်စေရန်အတွက် နှစ်လလျှင်တစ်ကြိမ် ကောက်ယူထားသင့်ပါသည်။

၅.၈ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများကို မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ရန် နှစ်စဉ်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် နေပြည်တော် (သို့) မြို့နယ်/ခရိုင်စိုက်ပျိုးရေး ဦးစီးဌာနများတွင်ရှိသော Farmer Call Center မှ သတင်းအချက်အလက်များအား လကုန်ရက်တိုင်း စုဆောင်းထားသင့်ပါသည်။ တိုင်ကြားမှုအများဆုံး/ အများဆုံး သတင်းပေးပို့ခြင်းခံရသော မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၊ သီးနှံနှင့် မျိုးကွဲများအား မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ပေးသော မျိုးများကို စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအတွက် ဦးစားပေးအစီအစဉ်အတိုင်း ဆောင်ရွက်နိုင်စေရန် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲမှ ချမှတ်ပေးသင့်ပါသည်။ မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲက နောက်ဆုံးရွေးချယ်သတ်မှတ်ပေးထားသော မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများနှင့် ၎င်းတို့ထုတ်လုပ်သော သီးနှံနှင့် မျိုးစိတ်များကို မျိုးစေ့အရည်အသွေးစိစစ်အကဲ ဖြတ်ရမည်။ စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် (ဇယား- ၄) တွင် ဖော်ပြထားသော သတင်းအချက် အလက်များနှင့်အညီ နှစ်စဉ် စစ်ဆေးရမည်။

ဇယား ၄ ၊ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများကို နှစ်စဉ် မျိုးစေ့ အရည်အသွေးစိစစ်အကဲဖြတ်မည့် အစီအစဉ်

စဉ်	မျိုးစေ့စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်သူ၏ အမည် နှင့်လိပ်စာ	သီးနှံ အမည်	မျိုး အမည်	ဆုံးရှုံးနှစ်နာမူများ (က) မျိုးရောများ (ခ) မျိုးသန့်စင်မှုနည်း ခြင်း- မျိုးကွဲများခြင်း (ဂ) မှတ်ပုံတင်ထားခြင်း မရှိ သော / မှားယွင်းသော မျိုးများပါဝင်သော မျိုးစေ့ အိတ်များ (ဃ) အပင်ပေါက်နှုန်း နိမ့်ခြင်း (င) မျိုးစေ့ဆောင်ရောဂါ များ နှင့် ပိုးများပါခြင်း (စ) အစိုဓါတ်များခြင်း	မျိုးစေ့ထောက်ခံ ချက်ရရှိထားသော မျိုးများ၏ စိစစ် အကဲ ဖြတ်ခြင်းလုပ် ငန်းစဉ် (လစဉ်)	မှတ်ချက်

၅.၉ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးစိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း (သို့မဟုတ်) မျိုးစေ့ အရည်အသွေး စစ်ဆေးခန်းတွင် စစ်ဆေးတွေ့ရှိချက် အဖြေများအပေါ်မူတည်၍ ဆုံးဖြတ်ချက်ချခြင်း

ဇယား (၄) တွင် ဖော်ပြထားသကဲ့သို့ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့အရည်အသွေး ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများကို စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းလုပ်ငန်းအား နှစ်စဉ် စမ်းသပ် စစ်ဆေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း၊ မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် စစ်ဆေးသင့်သော သီးနှံများ၊ မျိုးကွဲများနှင့် ထုတ်လုပ်သောသူများကို တိတိကျကျရွေးချယ်ဆုံးဖြတ်ရန် လိုအပ်သည်။ ဇယား (၅) တွင် ဖော်ပြထားသော အချက်များအား ဆုံးဖြတ်ချက်ချရာတွင် အသုံးပြုသင့်သည်။ မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် မျိုးစေ့အရည်အသွေး ထောက်ခံချက် ရရှိထားသောမျိုးများအား စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအတွက် မျိုးစေ့အရည်အသွေး စမ်းသပ်စိုက်ပျိုး စိစစ်အကဲဖြတ်စစ်ဆေးရန်နှင့် မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးခန်းတွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ် နှစ်ခုစလုံး ဆောင်ရွက် မည် (သို့မဟုတ်) မည်သည့်လုပ်ငန်းစဉ်အား အဓိကထား ဆောင်ရွက်သင့်သည်ကို ဆုံးဖြတ်ရမည်။ ၎င်းသတင်းအချက်အလက်များကို မျိုးစေ့အရည်အသွေး ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများအား စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးစိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်တွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရမည်။

ဇယား ၅ ၊ မျိုးစေ့အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများအား မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်မည့်ပုံစံနှင့် လိုအပ်သည့်အချက်များ

မျိုးစေ့အရည်အသွေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ တုံ့ပြန်ချက်များ	မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးစေ့များအား အရည်အသွေးစိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းလုပ်ငန်း အမျိုးအစားများ
<ul style="list-style-type: none"> ●မျိုးကွဲမျိုးရောများ ●မျိုးသန့်စင်မှုညံ့ဖျင်းခြင်း ●မျိုးစေ့အိတ်ပေါ်တွင် သတင်းအချက် အလက် အမှားများနှင့် မှတ်ပုံတင်ထားခြင်း မရှိသော မျိုးစေ့များ ပါဝင်သည့် မျိုးစေ့အိတ်များ 	<p>မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း</p>
<ul style="list-style-type: none"> ●မျိုးစေ့အညှောက်ပေါက်နှုန်းနည်းခြင်း ●မျိုးစေ့ဆောင်ရောဂါများကျရောက်မှု ●အစိုဓါတ်ပါဝင်မှုများခြင်း 	<p>မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်းတွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း</p>

၆ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း

မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း အသေးစိတ် သတင်းအချက်အလက် များနှင့် လုပ်ငန်းစဉ်များအတွက် မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် မျိုးစေ့အရည်အသွေး စမ်းသပ်စစ်ဆေး ထိန်းချုပ်ရန် နည်းလမ်းနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ ၂၀၂၀ အား အသုံးပြုသင့်သည်။ ၎င်းနည်းလမ်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များအား ကိုးကားချက်အဖြစ် အောက်တွင်အကျဉ်းချုပ် ဖော်ပြထားပါသည်။

၆.၁ မျိုးစေ့မူနာယူခြင်း

ဤဇယားတွင် မျိုးစေ့အရည်အသွေးစိစစ်အကဲဖြတ်စိုက်ပျိုးစမ်းသပ်ရန် မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးရေးဌာနသို့ ပေးပို့ရမည့် မျိုးစေ့မူနာပမာဏကို ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား ၆ ၊ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးခြင်းအတွက် မျိုးစေ့မူနာများ၏ အလေးချိန် (ပေးပို့ရန် လိုအပ်သည့် မျိုးစေ့ပမာဏ)

စဉ်	သီးနှံများ	မျိုးစေ့မူနာ အလေးချိန် (ဂရမ်)
က	နှံစားသီးနှံများ	
၁	စပါး	၅၀၀
၂	ပြောင်း	၁၀၀၀
၃	ဂျုံ၊ ဘာလီ၊ အုတ်	၅၀၀
၄	လူး၊ ဆတ်	၁၀၀
၅	နှံစားပြောင်း	၅၀၀

ခ	ပဲအမျိုးမျိုးနှင့် ဆီထွက်သီးနှံ	
၆	မတ်ပဲ၊ ပဲလွမ်း	၁၀၀၀
၇	ပဲတီစိမ်း၊ ပဲစဉ်းငုံ၊ ပဲပိစပ်	၅၀၀
၈	မြေပဲ	၁၀၀၀
၉	ပဲပုတ်	၁၀၀၀
၁၀	ကုလားပဲ	၁၀၀၀
၁၁	နှမ်း	၁၀၀
၁၂	နေကြာ	၁၀၀၀
ဂ	စက်မှုသီးနှံ	
၁၃	ဝါ	၁၀၀၀
၁၄	ဂုန်လျှော်	၁၀၀
၁၅	လျှော်ပင်	၁၀၀
ဃ	အမြစ်၊ ဥစားသီးနှံများ	
၁၆	အာလူး၊ ကန်စွန်းဥ၊ တခြားပင်ပိုင်း မျိုးပွား နိုင်သော သီးနှံများ	၂၅၀ အတက် /အပင်ဖြတ် / အမြစ် / သစ်ဥ
င	ဟင်းသီးဟင်းရွက်များ	
၁၇	ကြက်ဟင်းခါးသီး	၁၀၀၀
၁၈	ဘုံလုံသီး	၁၀၀၀
၁၉	ဘူးသီး	၁၀၀၀
၂၀	ဖရုံသီး	၁၀၀၀
၂၁	ခဲဝဲသီး	၁၀၀၀
၂၂	ဖရဲသီး	၁၀၀၀
၂၃	ရုံးပတီသီး	၁၀၀၀
၂၄	သခွားမွှေး	၅၀၀
၂၅	သခွား	၅၀၀
၂၆	မုန်လာဥ	၅၀၀
၂၇	ငရုတ်ချို	၁၀၀
၂၈	ငရုပ်စပ်	၁၀၀
၂၉	ပန်းဂေါ်ဖီ	၁၀၀
၃၀	ခရမ်း	၁၀၀
၃၁	ဂေါ်ဖီထုပ်	၁၀၀
၃၂	ကြက်သွန်	၁၀၀
၃၃	ခရမ်းချဉ် (တိုင်မဲ့)	၁၀၀
၃၄	ခရမ်းချဉ် (တိုင်ထောင်)	၁၀၀
၃၅	ချယ်ရီ ခရမ်းချဉ်	၁၀၀
၃၆	ခါကြက်ဥ	၁၀၀
၃၇	ရွှေပဲသီး	၁၀၀၀

၆.၂ မျိုးစေ့နမူနာယူခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များ

မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးသည် မျိုးစေ့နမူနာ အမျိုးမျိုးအား ပူးတွဲဖော်ပြချက် ၃ တွင် အသေးစိတ် ဖော်ပြထားသကဲ့သို့ ယူရမည်ဖြစ်ပါသည်။ သို့သော် ဤနေရာတွင် မျိုးစေ့အရည်အသွေး စမ်းသပ်စစ်ဆေးရေးအတွက်သာ ပေးပို့ပေးရမည့် မျိုးစေ့ပမာဏများအား အဓိကထားပြီး ဖော်ပြ ပေးထားပါသည်။ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စမ်းသပ်စစ်ဆေးရန်အတွက် လိုအပ်သော မျိုးစေ့နမူနာ များယူရန် အောက်တွင်ဖော်ပြထားသော အခြေအနေသုံးရပ် ရှိပါသည်။

- က) ၁၅-၈၀ ကီလို ရှိသော မျိုးစေ့အိတ်များအတွင်းရှိ မျိုးစေ့များ
- ခ) ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင် စုပုံထားသော (သို့) ပုံးကြီးများဖြင့် ထည့်သို့ထားသော မျိုးစေ့များ
- ဂ) မျိုးစေ့များအား ၁၀ ဂရမ် မှ ၁၀၀ ဂရမ် အထိ အဆင်သင့် ထုပ်ပိုးပြီးသား အိတ်များနှင့် ထုပ်ပိုးထားရှိရမည်။

မျိုးစေ့အိတ်ပေါ်တွင် မျိုးစေ့အစုအပုံအလိုက် အမှတ်စဉ်နံပါတ်အား ဖော်ပြထားခြင်းရှိမရှိ စစ်ဆေးရန် လိုအပ်ပါသည်။ အသင့်ထုတ်ပိုးထားသော မျိုးစေ့အိတ်များအား မူရင်းထုတ်ပိုးခဲ့သည့် နေရာမှ အမှတ်စဉ် နံပါတ်ဖြင့် ခွဲခြားရွေးထုတ်နိုင်ပါသည်။ မျိုးထုတ်လုပ်သည့် စိုက်ကွက် ၂ ခုသည် အကွာအဝေးအားဖြင့် ၅၀ မီတာ ကွာခြားနေပါက တူညီသောမျိုးတစ်မျိုးတည်းပင် ဖြစ်သော်လည်း (သို့) စပ်မျိုး တစ်မျိုးတည်းပင် ဖြစ်သော်လည်း ၂ သုတ် ခွဲခြားပြီး ထုပ်ပိုးပြင်ဆင်နိုင်ပါသည်။ အစုအပုံအမှတ်စဉ် နံပါတ်များအား များသော အားဖြင့် မျိုးစေ့အရည်အသွေးထောက်ခံသည့်/ ထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးသည့် အဖွဲ့အစည်း (သို့) မျိုးစေ့ ထုတ်လုပ်သော ကုမ္ပဏီမှ မျိုးစေ့ထုတ် ဝန်ထမ်းက ပြုလုပ်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

၆.၂.၁ ၁၅ ကီလိုမှ ၈၀ ကီလို မျိုးစေ့အိတ်ကြီးများမှ မျိုးစေ့နမူနာကောက်ယူခြင်း

မျိုးစေ့များသည် မျိုးစေ့အိတ်ကြီးများထဲတွင် ရှိနေသောအခါ အနည်းဆုံးယူရမည့် မျိုးစေ့ နမူနာအား (ဇယား ၄) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ ဆိုလိုသည်မှာ မျိုးစေ့အိတ်ကြီး များထဲသို့ မျိုးစေ့ နမူနာယူသည့် ကလောင်ဖြင့် အနည်းဆုံးအကြိမ်အရေတွက်နှင့် မူလမျိုးစေ့နမူနာကို ရယူနိုင်ပါ သည်။ ထို့နောက် မျိုးစေ့နမူနာအားလုံးကို ရောမွှေပြီးနောက် တစ်ဝက်စီခွဲပြီး အိတ်ဖြင့်ထည့်၍ တင်ပြမျိုးစေ့ နမူနာအဖြစ် ပေးပို့ရမည် ဖြစ်ပါသည်။ (အသေးစိတ် အချက်အလက်အား ပူးတွဲ ၃ တွင် ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။)

ဇယား ၇ ၊ ၁၅ ကီလိုမှ ၈၀ ကီလို မျိုးစေ့အိတ်ကြီးများမှ မျိုးစေ့နမူနာယူခြင်း

အားလုံးစုပေါင်းထားသောပါဝင်မှု	မူရင်းမျိုးစေ့နမူနာ
၁-၄ ကုန်သေတ္တာများ	အိတ်တစ်ခုတွင် ကုန်သေတ္တာတစ်ခုစီမှ နမူနာ ၃ ခု ယူရန်
၅-၈ ကုန်သေတ္တာများ	အိတ်တစ်ခုတွင် ကုန်သေတ္တာတစ်ခုစီမှ နမူနာ ၂ ခုယူရန်
၉-၁၅ ကုန်သေတ္တာများ	အိတ်တစ်ခုတွင် ကုန်သေတ္တာတစ်ခုစီမှ နမူနာ ၁ ခု ယူရန်
၁၆-၃၀ ကုန်သေတ္တာများ	မျိုးစေ့အသုတ်လိုက်တစ်ခုတွင် စုစုပေါင်း မျိုးစေ့ နမူနာ ၁၅ ခု ယူရန်
၃၁-၅၉ ကုန်သေတ္တာများ	မျိုးစေ့အသုတ်လိုက်တစ်ခုတွင် စုစုပေါင်း မျိုးစေ့ နမူနာ ၂၀ ခု ယူရန်
၆၀ အထက် ကုန်သေတ္တာများ	မျိုးစေ့အသုတ်လိုက်တစ်ခုတွင် စုစုပေါင်း မျိုးစေ့ နမူနာ ၃၀ ခု ယူရန်

၆.၂.၂ မျိုးစေ့များအား ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင် စုပုံထားလျှင် (သို့) ပုံးကြီးများဖြင့် ထည့်သိုထားခြင်းမှ မျိုးစေ့ နမူနာယူခြင်း

ဇယား ၈ ၊ မျိုးစေ့များအား ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင် စုပုံထားလျှင် (သို့) ပုံးကြီးများဖြင့်ထည့်သို ထားခြင်းမှ မျိုးစေ့နမူနာယူခြင်း

မျိုးစေ့အားလုံး၏ ပမာဏ	မူရင်းမျိုးစေ့နမူနာယူရန် အနည်းဆုံး အကြိမ်အရေအတွက်
၅၀၀ ကီလိုအထိ	အနိမ့်ဆုံး ၅ ခုယူရန်
၅၀၁ မှ ၃၀၀၀ ကီလိုအထိ	၃၀၀ ကီလို တစ်ခုစီအတွက် နမူနာ ၁ ခု ယူရန် (သို့သော် ၅ခု ထက်မနည်းပဲ ယူရန်)
၃၀၀၁ မှ ၂၀၀၀၀ ကီလိုအထိ	၅၀၀ ကီလို တစ်ခုစီအတွက် နမူနာ ၁ ခု ယူရန် (သို့သော် ၁၀ ခု ထက်မနည်းပဲ ယူရန်)
၂၀၀၀၁ ကီလိုမှ အထက်	၇၀၀ ကီလို တစ်ခုစီအတွက် နမူနာ ၁ ခု ယူရန် (သို့သော် ၄၀ ခု ထက်မနည်းပဲ ယူရန်)

ဇယား ၈ တွင် မျိုးစေ့များအား စုပုံထားသော မျိုးစေ့ပုံမှ (ထည့်စရာတစ်ခုခုဖြင့် ထည့်ထားခြင်းမရှိသော) မူရင်းမျိုးစေ့နမူနာ အနည်းဆုံးယူရမည့် ပမာဏအား ဖော်ပြထားပါသည်။

၆.၂.၃ ၁၀ ဂရမ်မှ ၁၀၀ ဂရမ် အထိ အဆင်သင့်ထုပ်ပိုးပြီးသား အိတ်များမှ မျိုးစေ့နမူနာယူခြင်း

မျိုးစေ့အိတ် အသေးလေးများဖြင့်ထုပ်ပိုးထားသော မျိုးစေ့များအတွက် မျိုးစေ့ ထုပ်လုပ်မှု အစုအပုံလိုက်တိုင်းတွင် မျိုးစေ့နမူနာ အသေအချာယူရန် လိုအပ်ပါသည်။ သီးနှံတစ်ခုတည်း၏ မျိုးတစ်မျိုးတည်းတွင်ပင် မျိုးစေ့ထုပ်လုပ်မှု အစုအပုံများစွာ ထွက်ရှိနိုင်ပါသည်။ မျိုးစေ့အစုအပုံ တိုင်းမှ နမူနာယူပြီး အမှတ်စဉ်နံပါတ်ဖြင့် စစ်ဆေးပါ။ မျိုးစေ့နမူနာ ပမာဏသည် (ဇယား ၃) တွင်

ဖော်ပြထားသကဲ့သို့ ဖြစ်သင့်သည်။ များသောအားဖြင့် ဟင်းသီး ဟင်းရွက်များတွင် မျိုးစေ့များ အား ၁၀ ဂရမ် အိတ်များဖြင့် ထုပ်ပိုးလေ့ရှိသည် (ဥပမာ- ငရပ်၊ ခရမ်းချဉ် စပ်မျိုးများ၊ အစရှိ သဖြင့်)။ သခွား၊ သခွားမွှေးနှင့် ရုံးပတီသီးနှံများတွင် ၅၀ ဂရမ် မှ ၁၀၀ ဂရမ် အထိ ထုပ်ပိုးလေ့ ရှိကြသည်။ မျိုးစေ့အစုအပုံတစ်ခုတွင် လိုအပ်သော မျိုးစေ့အိတ်အရေအတွက်ကို စုဆောင်းပါ။ ဥပမာ- ကြက်သွန်နီ အတွက် ၅၀ ဂရမ် အိတ်ဖြင့် ထုပ်ပိုးထားမည်ဆိုပါက မည်သည့် ၅၀ ဂရမ် ကြက်သွန်နီအိတ် (၂) အိတ်ကိုမဆို ကျပန်း ကောက်ယူရမည် ဖြစ်ပါသည်။ (ဇယား ၃) တွင် ကြက်သွန်နီအတွက် မျိုးစေ့အရည်အသွေး စမ်းသပ်စစ်ဆေးရန် ၁၀၀ ဂရမ် မျိုးစေ့နမူနာ ပေးပို့ရန် လိုအပ်ကြောင်း ဖော်ပြခဲ့ပြီးဖြစ်သည်။ ၎င်းနည်းလမ်းအတိုင်း အသုံးပြုခြင်းဖြစ်သည်။ မျိုးစေ့အိတ် များမှ မျိုးစေ့နမူနာ ကောက်ယူနိုင်ပါသည်။

၆.၃ မျိုးစေ့နမူနာများအားကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်း

မျိုးစေ့အိတ်များမှ မျိုးစေ့နမူနာများအား ရောမွှေပြီး ပြန်လည်ခွဲထားရမည်။ မျိုးစေ့အိတ်ကြီး များမှ မူရင်းနမူနာရယူလာသော မျိုးစေ့နမူနာများအား ပိုလီအီသိုင်လင်း အခင်းပေါ်တွင် နှံစပ်အောင် ရောမွှေရမည်ဖြစ်ပြီး၊ လက်ဖြင့်တစ်ဝက်စီခွဲ၍ (ဇယား ၆) တွင် ဖော်ပြ ထားသော မျိုးစေ့နမူနာပမာဏအတိုင်း ပေးပို့ရမည်။



ပုံ၁- လက်ဖြင့်ရောမွှေပြီးမျိုးစေ့ခွဲသော နည်းလမ်း



ပုံ၂-မျိုးစေ့ရောမွှေပြီးပြန်ခွဲသည့်စက်

၇။ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးခန်းတွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း

မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် လိုအပ်သော မျိုးစေ့နမူနာပမာဏအား တာဝန်ပေးအပ်ထားသော မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်းသို့ ပို့ဆောင်ပေးရန် လိုအပ်သည်။ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးခန်း တွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်းအတွက် ပို့ဆောင်ပေးရမည့် မျိုးစေ့အလေးချိန်များအား အောက်ဖော်ပြပါ (ဇယား ၉) တွင် ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။

ဇယား ၉ ၊ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးခန်းသို့ ပို့ပေးရမည့် မျိုးစေ့အလေးချိန်အနည်းဆုံး ပမာဏ

သီးနှံ	မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်းတွင် စစ်ဆေးရန် ပို့ဆောင်ပေးရမည့် မျိုးစေ့ပမာဏ (ဂရမ်)
လယ်ယာသီးနှံ	
ဘာလီ၊ ဂျုံ	၁၀၀၀
အစေ့ထုပ်ပြောင်း	၁၀၀၀
အုတ်	၁၀၀၀
စပါး	၄၀၀
နှံစားပြောင်း	၉၀၀
လူး	၁၀၀
ချည်မျှင်ရှည် သီးနှံ	
ဝါ	၁၀၀၀
ဂုန်လျှော်	၉၀
လျှော်ပင်	၆၀၀
ဆီထွက်သီးနှံ	
နှမ်း	၇၀
မြေပဲ	၁၀၀၀
နေကြာ	၁၀၀၀
ပဲအမျိုးမျိုး	
မတ်ပဲ	၁၀၀၀
ပဲလွမ်း	၁၀၀၀
ကုလားပဲ	၁၀၀၀
ပဲတီစိမ်း	၅၀၀
ပဲပိစပ်	၅၀၀
ပဲနီကလေး	၆၀၀
ပဲစင်းငုံ	၅၀၀
ပဲပုပ်	၁၀၀၀
ဟင်းသီးဟင်းရွက်များ	
ကြက်သွန်နီ	၈၀
ဂေါ်ဖီထုပ်၊ ပန်းဂေါ်ဖီ၊ ပန်းမုန်လာစိမ်း၊ နီကိုဥ၊	၁၀၀
ဘူးသခွားမျိုးရင်း	
ကျောက်ဖရုံသီး၊ ကြက်ဟင်းခါးသီး၊ ဘူးသီး၊ သခွားရှည်သီး၊ သခွားမွှေး၊ ဘုံလုံသီး	၇၀၀
ဖရုံသီး၊ ခဲသီး	၁၀၀၀
ပဲလင်းမြွေသီး၊ သပွပ်ခါးသီး၊ ဖရဲသီး	၁၀၀၀
ဘူးဖရုံသီး	၁၀၀၀
ဘိုစားပဲ	၁၀၀၀

ဥအမျိုးမျိုး	
ခါကြက်ဥ	၃၀
မုန်လာဥ	၃၀၀
ငရပ်၊ ခရမ်း၊ အုပ်စုဝင် ဟင်းသီးဟင်းရွက်များ	
ခရမ်းသီး	၇၀
ငရပ်	၁၅၀
ခရမ်းချဉ်	၇၀
ရုံးပတီ	၅၀၀

အနိမ့်ဆုံး မျိုးစေ့အရည်အသွေးအား စစ်ဆေးသင့်သော သတ်မှတ်ချက်/ ကန့်သတ်ချက်များမှာ -

- **မျိုးစေ့အပင်ပေါက်နှုန်း**- ISTA¹ မှ သတ်မှတ်ထားသော နည်းလမ်းများအရ မျိုးစေ့များကို ချမှတ်ထားသော အောက်ခံပစ္စည်းပေါ်တွင် တိကျသော အပူချိန်အောက်၌ အညှောက်ဖောက် ရမည်။ မျိုးစိတ်အမျိုးမျိုးပေါ်တွင် မူတည်ပြီး (၇) ရက်မှ (၁၄)ရက်အတွင်း အညှောက်ပေါက် လာခြင်းကို လေ့လာရမည်။ ပျိုးပင်ပေါက်များတွင် ပုံမှန်အပင်ပေါက်များ၊ ပုံမှန်မဟုတ်သော အပင်ပေါက်များ၊ သေနေသောမျိုးစေ့များနှင့် အစေ့မာများအား တွေ့ရှိရမည်ဖြစ်ပြီး၊ အရေအတွက် ကောက်ယူထားရမည် ဖြစ်သည်။ အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်းအား စုစုပေါင်း စိုက်ပျိုးထားသော မျိုးစေ့အရေအတွက်ပေါ် မူတည်တွက်ချက်ပြီး (များသောအားဖြင့် အစေ့ ၄၀၀ ခန့် စိုက်ပျိုး) ရာခိုင်နှုန်းဖြင့် ဖော်ပြနိုင်သည်။
- **အစိုဓာတ်ပါဝင်မှု**- မျိုးစေ့များတွင် အစိုဓာတ်ပါဝင်မှု တိုင်းတာရန်အတွက် ပုံမှန်အားဖြင့် အခြောက်ခံ အလုံပိတ်မီးဖိုများ (Oven) ကို အသုံးပြုသည်။ မျိုးစေ့မူနာ ပမာဏနဲ့သော ဥပမာ ၅ ဂရမ် မျိုးစေ့မူနာ (၂ ထုပ်) ကို ထပ်ပြုကြိမ် ၂ ကြိမ်ခွဲ၍ အခြောက်ခံမီးဖို ထဲတွင် ၁၀၃ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ် (သို့) ၁၃၀ ဒီဂရီ စင်တီဂရိတ်တွင် တစ်နာရီမှ ၃နာရီ အထိ (ISTA နည်းလမ်းများအရ မျိုးစိတ်အမျိုးမျိုးပေါ်တွင် မူတည်ပြီး ကွဲပြားနိုင်သည်) ထားပြီး၊ ကွဲပြား မှုများအား မှတ်သားထားရမည်။ ၎င်းကွဲပြားခြားနားချက်များမှာ မျိုးစေ့မူနာတွင် ရေပါဝင် မှုပမာဏဖြစ်ပြီး တွက်ချက်ယူနိုင်သည်။ အဖြေအား ဒဿမ ၁ နေရာအထိ ရာခိုင်နှုန်းဖြင့် ဖော်ပြနိုင်သည်။ ၎င်းသည် ISTA မှ အတည်ပြု ထားသောနည်းလမ်း ဖြစ်သည်။ သို့သော်

¹ The International Seed Testing Association has published the International Rules for Seed Testing for seed laboratories, to create uniform seed testing procedures worldwide

အစိုဓါတ်ကို တိုင်းတာနိုင်သော အချို့အစိုဓါတ်တိုင်း ကိရိယာများလည်းရှိပြီး၊ မျိုးစေ့၏ အစိုအခြောက် အထားခံနိုင်မှုပေါ် အခြေခံပြီး ISTA မှ အတည်ပြု သတ်မှတ်ထားသော နည်းလမ်းများဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းနည်းလမ်းများသည် မျိုးစေ့အစိုဓါတ်အား လွယ်ကူလျှင်မြန်စွာ တိုင်းတာနိုင်သော နည်းလမ်းများ ဖြစ်ပါသည်။

- **ပြင်ပရပ်သွင်အားဖြင့်မျိုးစေ့သန့်စင်မှု** - မျိုးစေ့သန့်စင်မှုဆိုသည်မှာ အခြားမျိုးစေ့များ၊ အမှုန်အမွှားများ (ကျောက်ခဲ၊ တုတ်ချောင်း၊ ရွှံ့ခဲများ၊ အဖျင်းအမှော်များ)၊ မျိုးစေ့အပိန်အကွဲများ၊ ပေါင်းစေ့များမပါဝင်စေရန် သန့်စင်ထားနိုင်မှု အတိုင်းအတာဖြစ်သည်။ ISTA မှ အချို့ဆိုးရွားလှသော ပေါင်းစေ့များပါဝင်မှုကို ခွင့်မပြုရန် သတ်မှတ်ထားသည်များ ရှိပါသည်။ ၎င်းပေါင်းစေ့များသည် မျိုးစေ့သန့်စင်ခြင်း၊ သိုလှောင်သိမ်းဆည်းခြင်း အစရှိသည့် လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် အဟန့်အတားဖြစ်စေပြီး ၎င်းတို့၏ မျိုးပွားနိုင်မှုနှုန်းမှာ ပမာဏများသည်။ မျိုးစေ့သန့်စင်မှုသည် မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ခြင်းတွင် ပေါင်းစေ့များ ကင်းစင်မှု၊ မျိုးသန့်စင်မှုနှင့် ထုပ်ပိုးခြင်းလုပ်ငန်းများတွင် မည်မျှထိရောက်စွာ သန့်စင်ထားကြောင်းအား ဖော်ပြပေးနိုင်သော ရည်ညွှန်းကိန်းတစ်ခုလဲဖြစ်သည်။ မျိုးစေ့သန့်စင်မှု စစ်ဆေးရာတွင် သုံးမည့် မျိုးစေ့နမူနာအား သန့်စင်သောမျိုးစေ့၊ အခြားပစ္စည်းပါဝင်မှု၊ ပေါင်းစေ့များနှင့် အခြားမျိုးစေ့များဟူ၍ ဇယားဖြင့် ဖော်ပြပြီး ခွဲခြားစစ်ဆေးသည်။ မျိုးစေ့သန့်စင်မှုအား ရာခိုင်နှုန်းဖြင့် ဒသမတစ်လုံးအထိ ဖော်ပြသည်။

ပူးတွဲ ၆ တွင် စံပြုမျိုးစေ့ အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်းတစ်ခုတွင် မျိုးစေ့စမ်းသပ် စစ်ဆေးရန် အစီအစဉ်ဇယားနှင့် လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်အား ဖော်ပြထားပါသည်။ (ပူးတွဲ- ၁) တွင်လည်း မျိုးစေ့အရည်အသွေးစမ်းသပ်ခြင်း အစီရင်ခံစာနမူနာပုံစံအား ဖော်ပြထားသည်။

မျိုးစေ့အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများသည် မျိုးစေ့ထုပ်ပေါ်တွင်ဖော်ပြထားသော အချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိရမည်။ အကယ်၍ မျိုးစေ့အိတ်ပေါ်တွင် မည်သည့်အညွှန်းမှ ဖော်ပြထားခြင်းမရှိပါက မြန်မာနိုင်ငံ မျိုးစေ့ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ (၂၀၁၆) တွင် ဖော်ပြထားသော အနိမ့်ဆုံး မျိုးစေ့အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်ပြည့်မီရမည်။ မြန်မာနိုင်ငံ မျိုးစေ့ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ (၂၀၁၆) တွင် ဖော်ပြထားသော အနိမ့်ဆုံး မျိုးစေ့အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများအား (ပူးတွဲ- ၇) တွင် ဖော်ပြထားသည်။

၈။ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများအား မျိုးစေ့ အရည်အသွေးစိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအတွက် မျိုးစေ့နမူနာများ မရရှိနိုင်ခြင်း

ဇယား (၉) တွင် ဖော်ပြထားသော မျိုးစေ့ထောက်ခံချက် ပေးရန်အတွက် စမ်းသပ် စစ်ဆေးရန် လုံလောက်သော မျိုးစေ့နမူနာပမာဏ မရရှိနိုင်သော အခြေအနေမျိုးတွင် မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများအနေဖြင့် မျိုးစေ့အရည်အသွေး စမ်းသပ်စစ်ဆေးရန် အချက်အလက်များအား သီးသန့်မှတ်တမ်းထားရှိရမည်။ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများသည် မျိုးစေ့အရောင်းရာသီချိန် မစတင်မီ နောက်တစ်ရာသီ၌ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက် ပေးရန်အတွက် ဦးစားပေး၍ စမ်းသပ်စစ်ဆေးရန် မျိုးစေ့နမူနာများကို ပို့ဆောင်ပေးသင့်သည်။

၉။ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့အရည်အသွေးထောက်ခံချက် ရရှိထားသောမျိုးများအား စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအတွက် အစီရင်ခံခြင်း

မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ဂိုထောင် (သို့) မျိုးစေ့သိုလှောင်ရုံများအား သွားရောက်ကြည့်ရှု ပြီးနောက် မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ပေးရန် စစ်ဆေးခြင်းကဒ်ပြားအား ချက်ချင်းပေးအပ်ရမည်။ မျိုးစေ့နမူနာ များယူပြီးနောက် မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးများသည် ပူးတွဲ (၂) ပါ မျိုးစေ့နမူနာယူသည့် ပုံစံ (၂) စုံတွင် လိုအပ်ချက်များဖြည့်ပြီးနောက် မျိုးစေ့နမူနာယူသည့် ပုံစံ (၁) စုံ အား မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူကို ပေးအပ်ခဲ့ရ မည်။ မျိုးစေ့အရည်အသွေးစမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း ဗဟိုစင်တာအားတင်ပြရမည့် အစီရင်ခံ စာပုံစံအား ပူးတွဲ (၃) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ မျိုးစေ့အရည်အသွေးစမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း ဗဟိုစင်တာသည် တင်ပြလာ သော အစီရင်ခံစာပုံစံ ပူးတွဲ (၃) အား အသုံးပြုရမည်။

၁၀။ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့အရည်အသွေးထောက်ခံချက် ရရှိထားသော မျိုးများအား စိစစ်အကဲဖြတ်ရန် ဆုံးဖြတ်ချက်ချမှတ်ခြင်း

မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများအား စိစစ်အကဲဖြတ်ရန် ဆုံးဖြတ်ချက်ချရာတွင် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲက မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများအား မည်ကဲ့သို့ တိုင်းတာဆုံးဖြတ်ရမည်ကို ရှင်းလင်းပြတ်သားသော လမ်းညွှန်မှုပေးထားပါသည်။ ဇယား (၁၀) တွင် ဖော်ပြထားသော မျိုးစေ့အရည်အသွေးစမ်းသပ်စိုက်ပျိုးစစ်ဆေးခြင်း နှင့် ဇယား (၁၁) တွင် ဖော်ပြထားသော မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးခန်းမှ အဖြေ (၂) ခုလုံး အကြီးဝင်သည်။ စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း (၃) ကြိမ် ပြီးနောက် အရေးကြီးသောအချက်များအား ထည့်သွင်းစဉ်းစားပြီးလျှင် နောက်ထပ်အဆင့်များကို ဆက်လက်

ဆောင်ရွက်ရန် ဆုံးဖြတ်ရပါမည်။ အချို့မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ရောင်းချသူများသည် မျိုးစေ့ အရည်အသွေး စစ်ဆေးစိုက်ပျိုး စစ်ဆေးခြင်းနှင့် မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်းတွင် စစ်ဆေးခြင်း(၂)ခု လုံးအား တပြိုင်တည်းဆောင်ရွက်ရန် ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုများပါက စစ်ဆေးချက်တိုင်းအား (၃) ကြိမ် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာ စစ်ဆေးခြင်း ဆောင်ရွက်ရန်မလိုကြောင်း သတိပြုရမည်။ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက် ရရှိထားသော မျိုးများအား စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအတွက် ဆုံးဖြတ်ချက်ချခြင်းသည် မည်သို့ ဆုံးဖြတ်ချက်ချရန်နှင့် မျိုးစေ့အရည်အသွေး စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ် အစီရင်ခံစာ ထုတ်ပြန်လာ ပြီးနောက် မည်မျှ အတိုင်းအတာအထိ ဆက်လက်ဆောင်ရွက် သင့်ကြောင်းများအား ရှင်းလင်းပြတ်သားသော လမ်းညွှန်ချက်များ ပေးနိုင်သည်။ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်းမှ ရရှိလာသော အောက်ပါအဖြေများ၏ အခြေအနေပေါ်မူတည်ပြီး စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲမှ သဘောထား မှတ်ချက်များ၊ ပြစ်ဒဏ်များ၊ လိုင်စင်ရပ်ဆိုင်းခြင်းများအား အောက်ဖော်ပြပါ ဇယား (၁၀) အတိုင်း အဆိုတင်သွင်းနိုင်သည်။

ဇယား ၁၀ ၊ မျိုးစေ့အရည်အသွေးစမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်းမှ ရရှိလာသောအဖြေများပေါ် မူတည်ပြီး ဆုံးဖြတ်ချက်ချခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးခြင်းမှ ရရှိသောအဖြေများ	သဘောထားမှတ်ချက်များ
၁	မျိုးစေ့နမူနာသည် ၁၀% နှင့် အထက် အခြား မျိုးကွဲများ ရောနှောနေပါက	၎င်းမျိုးအတွက် မျိုးစေ့လုပ်ငန်း လိုင်စင်အား ရပ်ဆိုင်း ခြင်း
၂	အညွှန်းတွင် ဖော်ပြထားသော မျိုးနှင့် မျိုးစေ့ နမူနာ အဖြေများသည် ကိုက်ညီမှု လုံးဝမရှိပါက	၎င်းမျိုးအတွက် မျိုးစေ့လုပ်ငန်း လိုင်စင်အား ရပ်ဆိုင်း ခြင်း
၃	မျိုးစေ့နမူနာသည် မျိုးစေ့အရည်အသွေး စံချိန် စံညွှန်း အနိမ့်ဆုံးထိ ကျရောက်နေပါက	သတိပေးချက်များ ပြုလုပ်သွားမည်၊ မျိုးစေ့ အရည်အသွေး တိုးတက်စေရန် နောက်ရာသီတွင် မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးခြင်းများ ပြုလုပ် သွားမည်

ဇယား ၁၁ ၊ မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်းတွင် စစ်ဆေးခြင်းမှ ထွက်ရှိလာသော အဖြေများ ပေါ်မူတည်ပြီး ဆုံးဖြတ်ချက်ချခြင်း

စဉ်	စစ်ဆေးတွေ့ရှိချက် အဖြေများ	သဘောထားမှတ်ချက်များ
၁	မျိုးစေ့မူနာသည် စံသတ်မှတ်ထားသော မျိုးစေ့အပင်ပေါက်နှုန်းအား မပြည့်မီလျှင် (ကိုးကား- ပူးတွဲ (၈) မျိုးစေ့ အပင်ပေါက် နှုန်း စံချိန်စံညွှန်းများ)	မျိုးစေ့အပင်ပေါက်နှုန်း မပြည့်မီသောမျိုးစေ့များ (မျိုးစေ့ အစုအပုံအားလုံး)ကို ရောင်းချခြင်းအား ရပ်ဆိုင်းပါ။ *
၂	မျိုးစေ့မူနာများသည် ဖော်ပြထားသော မျိုးစေ့အပင်ပေါက်နှုန်း စံချိန်စံညွှန်းများ ပြည့်မီလျှင်	ကောင်းသောမှတ်ချက်များပေးပါ။

* အကယ်၍ မျိုးစေ့ကုမ္ပဏီတစ်ခုသည် မျိုးစေ့အပင်ပေါက်နှုန်းစံချိန်မမီသော မျိုး(၂) မျိုးအား ဆက်တိုက် ရောင်းနေကြောင်း စစ်ဆေးတွေ့ရှိခဲ့ပါက ၎င်းကုမ္ပဏီ၏ မျိုးစေ့လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင် ခွင့်လိုင်စင်အား ရပ်ဆိုင်းရန် လိုအပ်သည်။

၁၁။ ပြစ်ဒဏ်ကဏ္ဍများ

စံချိန်စံညွှန်းမပြည့်မီသော၊ အရည်အသွေး မမီသောမျိုးစေ့များ ဖြန့်ဖြူးရောင်းချလျှင် စိုက်ပျိုးရေး ဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲသည် ၂၀၁၅ ခုနှစ် မျိုးစေ့ဥပဒေနှင့် ၂၀၁၆ ခုနှစ် မျိုးစေ့ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ ပြစ်ဒဏ်များချမှတ်ရန် ဆုံးဖြတ်နိုင်သည်။

ပူးတွဲ၁။ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများအား မျိုးစေ့ အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း အစီရင်ခံစာတွင် အဓိကပါဝင်ရမည့် အချက်အလက်များ၊

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
စိုက်ပျိုးရေး၊မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲ

မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသောမျိုးများကို စိစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ

ကိုးကားအမှတ်

မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူအမည်:.....

မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူအမျိုးအစား (မျိုးစေ့ကုမ္ပဏီ/ မျိုးစေ့ခြံ/ မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူ)

မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူ၏ နေရပ်လိပ်စာ:

ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်းနံပါတ်:

မျိုးစေ့လုပ်ငန်းလိုင်စင်နံပါတ် :

မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ပေးသောမျိုးများ အတည်ပြုအကဲဖြတ်ခြင်းအား ဝင်ရောက် စစ်ဆေးသော ရက်စွဲ:.....

စစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်းများပေါ်တွင် မူတည်ပြီး တုံ့ပြန်ချက်များ

သီးနှံ/ (မျိုးအမည်).....

အရည်အသွေးမကိုက်ညီမှုများ (အမှန်ဖြစ်ရန်) မျိုးသန့်စင်မှု အပင်ပေါက်နှုန်းပြသနာ

ရောဂါပိုးမွှား ,

အခြား:

လတ်တလောတွေ့ရှိချက်များ

အညွှန်းစာ အဆင်ပြေ အဆင်မပြေ မှတ်ချက်.....

စာရွက်စာတမ်းများ အဆင်ပြေ အဆင်မပြေ မှတ်ချက်.....

သိုလှောင်ရုံ အဆင်ပြေ အဆင်မပြေ မှတ်ချက်.....

ထုပ်ပိုးပြင်ဆင်မှု အဆင်ပြေ အဆင်မပြေ မှတ်ချက်.....

အခြားတွေ့ရှိချက်များ အဆင်ပြေ အဆင်မပြေ မှတ်ချက်.....

အခြားတွေ့ရှိချက်များ အဆင်ပြေ အဆင်မပြေ မှတ်ချက်.....

အခြားတွေ့ရှိချက်များ အဆင်ပြေ အဆင်မပြေ မှတ်ချက်.....

အကြံပြုချက်

မျိုးစေ့နမူနာပေးရန်ရှိ/မရှိ ရှိ မရှိ (မျိုးစေ့နမူနာပေးရန်ရှိလျှင် ပူးတွဲ (၂) မျိုးစေ့နမူနာယူရန်ပုံစံဖြင့်တွဲပါ)

ရက်စွဲ စစ်ဆေးရေးမှူးအမည်

လက်မှတ်



ပူးတွဲ ၂ ၊ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးခန်း၏ မျိုးစေ့နမူနာစာရင်းပုံစံ

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲ

မျိုးစေ့အရည်အသွေး စိစစ်အကဲဖြတ်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေးခန်းတွင် စစ်ဆေးရန်၊ မျိုးစေ့နမူနာယူရန် စာရင်းပုံစံ (ပုံစံ (၂) စုံကူးယူ၍ တစ်စုံအား မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူ သို့ပေးအပ် ခဲ့ရန်)

ကိုးကားအမှတ်

မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူအမည်:.....

မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူ အမျိုးအစား (မျိုးစေ့ကုမ္ပဏီ/ မျိုးစေ့ခြံ/ မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူ)

.....

မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူ၏ နေရပ်လိပ်စာ:

ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်းနံပါတ်:

မျိုးစေ့လုပ်ငန်းလိုင်စင်နံပါတ် :

မျိုးစေ့နမူနာယူသည့်ရက်စွဲ :

စဉ်	သီးနှံ	မျိုးအမည်	အစုအပုံ နံပါတ်	ပမာဏ/ အထုပ်ရေ (ချိန်တွယ်သည့်ယူနစ်ဖော်ပြပါ)	မှတ်ချက်

စစ်ဆေးရေးမှူးအမည်:

စစ်ဆေးရေးမှူးလက်မှတ်:

အထက်ဖော်ပြပါ မျိုးစေ့နမူနာများအား မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူးမှ ထုတ်ယူထားကြောင်း မှန်ကန်ပါသည်။

.....(မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူ၏ လက်မှတ်)

ပူးတွဲ ၃၊ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စမ်းသပ်စစ်ဆေးရန်ပုံစံ

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲ
မျိုးစေ့အရည်အသွေးစမ်းသပ်စစ်ဆေးရန်ပုံစံ

ကိုးကားအမှတ်.....
 မျိုးစေ့လုပ်ငန်းအမည်
 မျိုးစေ့စစ်ဆေးရေးမှူး၏ အမည်:
 မြို့နယ်:..... ခရိုင်.....
 သီးနှံ:.....မျိုးအမည်.....
 ထုပ်လုပ်ထားသောမျိုးစေ့အသုတ်(အစုအပုံ)နံပါတ်:
 မျိုးစေ့နမူနာလက်ခံရရှိသောရက်စွဲ:.....စိုက်ပျိုးသည့်ရက်စွဲ

မျိုးစေ့အရည်အသွေးစမ်းသပ် စိုက်ပျိုးမည့် နေရာအမည်		အကွက်အမှတ်	
စိုက်တန်းအရေအတွက်		အကွက်ဧရိယာ	
		စိုက်တန်းအလျား (မီတာ)	
အပင်ဦးရေ		လေ့လာတွေ့ရှိသောအပင်အရေအတွက်	
ရက်စွဲ		မျိုးကွဲအရေအတွက်	
ရက်စွဲ		မျိုးကွဲအရေအတွက်	
ရက်စွဲ		မျိုးကွဲအရေအတွက်	
		#စုစုပေါင်းမျိုးကွဲပင်ဦးရေ	
		စုစုပေါင်းပေါင်းပင်ဦးရေ	
မျိုးရိုးဗီဇသန့်စင်မှု (စံသတ်မှတ်ချက်, %)		*လေ့လာတွေ့ရှိရသောမျိုးရိုးဗီဇ သန့်စင်မှု (%)	
ကွင်းစစ်ဆေးသူအမည်		ကွင်းစစ်ဆေးသူလက်မှတ်	
တာဝန်ခံအမည်နှင့်ရာထူး		တာဝန်ခံလက်မှတ်	

* $\frac{(\text{စုစုပေါင်းအပင်ဦးရေ} - \text{စုစုပေါင်းမျိုးကွဲဦးရေ})}{\text{စုစုပေါင်းအပင်ဦးရေ}} \times 100\% = \text{မျိုးရိုးဗီဇသန့်စင်မှု } \%$
 # ရက်စွဲအမျိုးမျိုးတွင် လေ့လာတွေ့ရှိချက်များပေါင်းခြင်း၊ တချို့မျိုးလက္ခဏာများသည် အပင်၏ နောက်ပိုင်း အဆင့်များတွင်ပိုမိုမြင်သာနိုင်သည်။

ပူးတွဲ ၄၊ မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်း စမ်းသပ်စစ်ဆေးချက် အစီရင်ခံစာပုံစံ

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဌာနခွဲ
မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်း

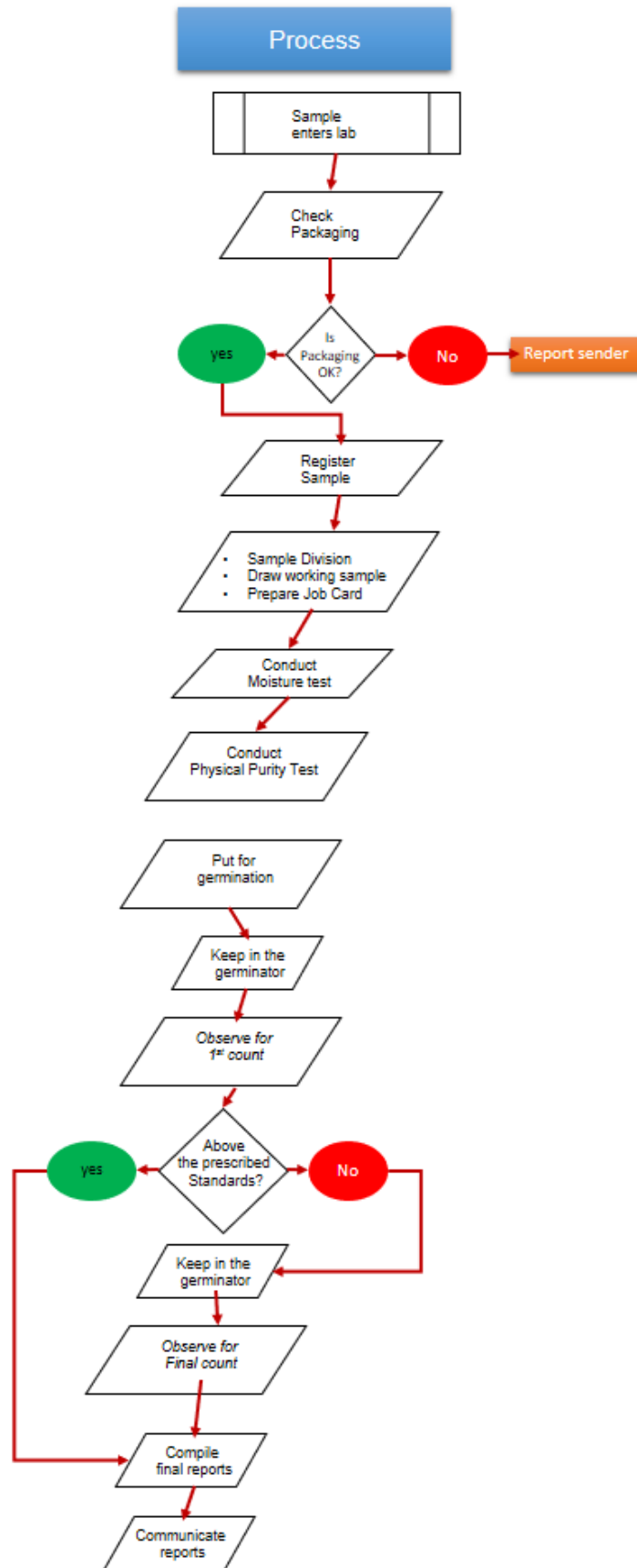
မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်း စမ်းသပ်စစ်ဆေးတွေ့ရှိမှု ထောက်ခံချက်လက်မှတ်
အဖွဲ့အစည်းအမည်/ လျှောက်ထားသူအမည် : _____ မှတ်ပုံတင်နံပါတ် : _____
နေရပ်လိပ်စာ: _____
ရွာ : _____ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူအမည် : _____
သီးနှံအမည် : _____ မျိုးအမည်: _____ အစုအပုံအမှတ်: _____
မျိုးစေ့အုပ်စု: _____ မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်းကိုးကားနံပါတ် _____
မျိုးစေ့အစုအပုံ ပမာဏ _____ (ကီလိုဂရမ်/တင်း)

စဉ်	အကြောင်းအရာ	အဖြေ	တိကျသောမျိုးစေ့အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများ
၁	မျိုးစေ့သန့်စင်မှု %		
၂	မျိုးစေ့အပင်ပေါက်နှုန်း %		
၃	မျိုးစေ့အစိုဓါတ် ပါဝင်မှု %		
၄	တခြားအရောပစ္စည်းများ ပါဝင်မှု %		
၅	တခြားမျိုးစေ့အရောများ ပါဝင်မှု %		
၆	ပေါင်းစေ့များပါဝင်မှု (မျိုးစေ့ ၅၀၀ ဂရမ်တွင် ပါဝင်သော ပေါင်းစေ့အရေအတွက်)		

နောက်ဆုံးအဖြေ : အသုံးပြုရန် သင့်တော်သည် CS FS RS BS
 အသုံးပြုရန် မသင့်တော်ပါ
ရက်စွဲ _____
ရုံးအမှတ်တံဆိပ် _____

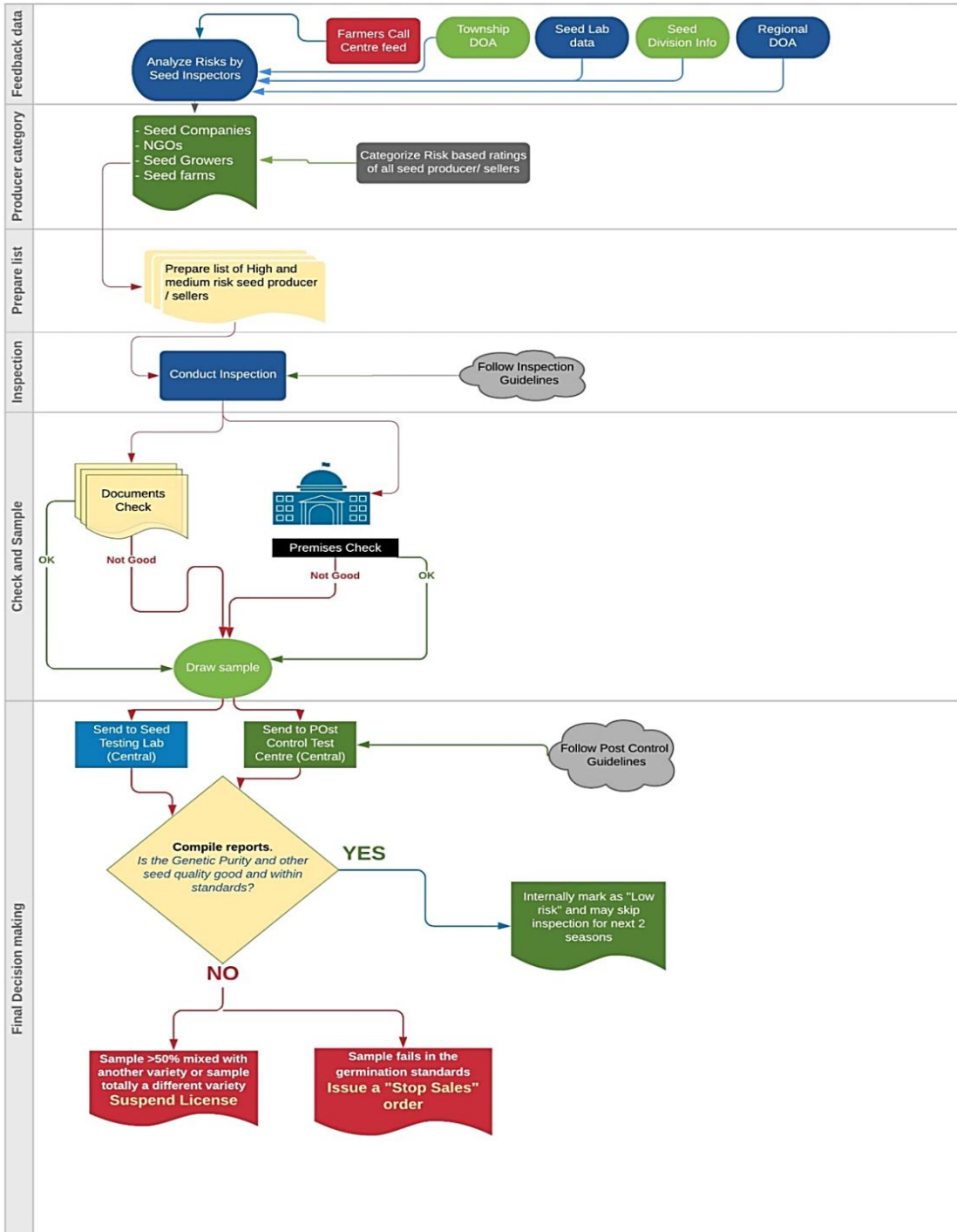
(အမည် / လက်မှတ်)
မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်းတာဝန်ခံ
မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်း
မျိုးစေ့ဌာနခွဲ

ပူးတွဲ ၅၊ မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်း စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်



ပူးတွဲ ၆၊ မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူများ၏ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော မျိုးများကိုစိစစ် အကဲဖြတ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်

Full operational protocol
Post Control test and Seed Shop Inspection Guidelines use
Amab Gupta | November 11, 2019



ပူးတွဲ ၇၊ မြန်မာနိုင်ငံ မျိုးစေ့ဆိုင်ရာ အမျိုးသားကော်မတီက သတ်မှတ်ထားသော ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှုဆိုင်ရာအနိမ့်ဆုံး မျိုးစေ့အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများ၊

မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီက သတ်မှတ်ထားသော ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှုဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများ

စဉ်	သီးနှံအမည်	မျိုးရောမှုမှ ကာကွယ်ရန် အနည်းဆုံးရှိရမည့် အကွာအဝေး (ပေ)		မျိုးသန့်စိုက်ခင်းတွင်(အများဆုံး)ခွင့်ပြုနိုင်သည့်ရာခိုင်နှုန်း							
				မျိုးကွဲပါဝင်မှု		ခွဲခြားရန်ခက်ခဲသော အခြားသီးနှံပါဝင်မှု		လက်မခံနိုင်သည့် ပေါင်းပင်ပါဝင်မှု		သတ်မှတ်ရောဂါကျ ရောက်သော အပင်/ အနှံ့ပါဝင်မှု	
		ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား	ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား	ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား	ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား	ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား
၁	စပါး	၁၀	၁၀	၀.၀၅	၀.၃၀	၀.၀၁	၀.၀၅	၀.၀၁	၀.၀၂	၀.၀၁	၀.၅၀
၂	ဂျုံ	၁၀	၁၀	၀.၀၅	၀.၃၀	၀.၀၁	၀.၀၅	၀.၀၁	၀.၀၂	၀.၀၁	၀.၀၅
၃	အစေ့ထုတ်ပြောင်း	၆၀၀	၃၀၀	၀.၁၀	၀.၅၀						
၄	နှံစားပြောင်း	၆၀၀	၃၀၀	၀.၀၁	၀.၀၅						
၅	မြေပဲ	၁၀	၁၀	၀.၀၁	၀.၅၀						
၆	နှမ်း	၃၀၀	၁၅၀	၀.၁၀	၀.၂ / ၀.၅၀						
၇	နေကြာ	၂၆၄၀	၂၆၄၀	၀.၅၀	၀.၅၀						
၈	ဝါ	၁၆၅	၁၆၅	၀.၁၀	၀.၄၀						
၉	ထောပတ်ပဲ	၁၀	၁၀	၀.၁၀	၀.၂၀						
၁၀	ကုလားပဲ	၁၀	၁၀	၀.၁၀	၀.၂၀						
၁၁	မတ်ပဲ/ပဲတီစိမ်း	၁၀	၁၀	၀.၁၀	၀.၂၀						
၁၂	ပဲစင်းငုံ	၆၀	၃၀	၀.၁၀	၀.၂၀						
၁၃	ဂုန်လျှော်	၂၀	၂၀	၀.၁၀	၀.၄၀						
၁၄	ချဉ်ပေါင်လျှော်	၂၀	၂၀	၀.၁၀	၀.၄၀						

ပူးတွဲ ၈၊ မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီက သတ်မှတ်ထားသော ဟင်းသီးဟင်းရွက်သီးနှံပင်များ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှုဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများ

စဉ်	သီးနှံအမည်	မျိုးရောမှု ကာကွယ်ရေး အကွာအဝေး(ပေ) အနည်းဆုံး		မျိုးသန့်စိုက်ခင်းတွင်(အများဆုံး)ခွင့်ပြုနိုင်သည့်ရာခိုင်နှုန်း							
				မျိုးကွဲပါဝင်မှု		ခွဲခြားရန် ခက်ခဲသော အခြားသီးနှံ ပါဝင်မှု		လက်မခံနိုင်သည့် ပေါင်းပင်ပါဝင်မှု		သတ်မှတ်ရောဂါကျ ရောက်သောအပင်/ အနံ့ပါဝင်မှု	
		ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား	ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား	ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား	ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား	ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား
၁	အာလူးမျိုး		၅၀		၀.၁၀						၃.၀
၂	အာလူးမျိုးစေ့		၅								၁.၀
၃	ဘူး၊ဗရုံ၊သခွားမျိုးများ	၁၀၀၀	၅၀၀	၀.၁၀	၀.၂၀						
၄	ခရမ်း	၂၀၀	၁၀၀	၀.၂၀	၀.၁၀					၀.၁၀	၀.၅၀
၅	ငရုတ်	၄၀၀	၂၀၀	၀.၁၀	၀.၂၀					၀.၁၀	၀.၅၀
၆	ရုံးပတီ	၄၀၀	၂၀၀	၀.၁၀	၀.၂၀						
၇	မုန်လာဥ	၁၆၀၀	၁၀၀၀	၀.၁၀	၀.၂၀					၀.၁၀	၀.၅၀
၈	ခရမ်းချဉ်	၅၀	၂၅	၀.၁၀	၀.၂၀					၀.၁၀	၀.၅၀
၉	ဟင်းနုနွယ်	၄၀၀	၂၀၀	၀.၁၀	၀.၂၀			၀.၀၁	၀.၀၂		
၁၀	တရုတ်နံနံ	၅၀၀	၃၀၀	၀.၁၀	၀.၂၀					၀.၁၀	၀.၅၀
၁၁	ပဲနံ့သာ	၁၀	၅	၀.၁၀	၀.၂၀			၀.၀၁	၀.၀၂		
၁၂	ဆလပ်	၅၀	၂၅	၀.၁၀	၀.၂၀			၀.၀၁	၀.၀၂	၀.၁၀	၀.၅၀

မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီက သတ်မှတ်ထားသော ဟင်းသီးဟင်းရွက်သီးနှံပင်များ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှုဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများ

စဉ်	သီးနှံအမည်	မျိုးရောမှု ကာကွယ်ရေး အကွာအဝေး(ပေ) အနည်းဆုံး		မျိုးသန့်စိုက်ခင်းတွင်(အများဆုံး)ခွင့်ပြုနိုင်သည့်ရာခိုင်နှုန်း							
				မျိုးကွဲပါဝင်မှု		ခွဲခြားရန် ခက်ခဲသော အခြားသီးနှံ ပါဝင်မှု		လက်မခံနိုင်သည့် ပေါင်းပင်ပါဝင်မှု		သတ်မှတ်ရောဂါကျ ရောက်သောအပင်/ အနံ့ပါဝင်မှု	
		ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား	ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား	ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား	ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား	ဆင့်ပွား	မျိုးသန့်/ စီးပွား
၁၃	စပန်းနစ်ရှ်	၁၆၀၀	၁၀၀၀	၀.၁၀	၀.၂၀						
၁၄	ပန်းမုန်လာ/ဂေါ်ဖီ	၁၆၀၀	၁၀၀၀	၀.၁၀	၀.၂၀						
၁၅	ကြက်သွန်	၁၀၀၀	၅၀၀	၀.၁၀	၀.၂၀						
၁၆	ခါကြက်ဥ	၁၀၀၀	၈၀၀	၀.၁၀	၀.၂၀						
၁၇	သကြားမုန်လာ	၁၆၀၀	၁၀၀၀	၀.၁၀	၀.၂၀						
၁၈	တားနစ် မုန်လာဥ	၁၆၀၀	၁၀၀၀	၀.၁၀	၀.၂၀				၀.၁၀	၀.၅၀	

မျိုးစေ့ဆိုင်ရာ အမျိုးသားကော်မတီက သတ်မှတ်ထားသော မျိုးစေ့စံချိန်စံညွှန်း

စဉ်	မျိုးစေ့အဆင့်	မျိုးသန့်စင်မှု ရာခိုင်နှုန်း (အနည်းဆုံး)	အပင်ပေါက် ရာခိုင်နှုန်း (အနည်းဆုံး)	မျိုးစေ့ အစိုဓါတ် ရာခိုင်နှုန်း (အများဆုံး)	အဖျင်း၊အမှော်၊ ဖုန်၊ခဲ၊သဲ ရာခိုင်နှုန်း (အများဆုံး)	အခြားသီးနှံစေ့ ပါဝင်မှု ရာခိုင်နှုန်း/ အရေအတွက် (အများဆုံး)	စုစုပေါင်း ပေါင်းစေ့ ရာခိုင်နှုန်း/ အရေအတွက် (အများဆုံး)	လက်မခံနိုင် သည့်ပေါင်းစေ့ ရာခိုင်နှုန်း/ အရေအတွက် (အများဆုံး)	ဆန်နီပါဝင်မှု အစေ့ဂရမ် ၅၀၀တွင်ပါဝင်မှု (အများဆုံး)
၁	စပါး								
	မိဘမျိုးစေ့	၉၉	၉၀	၁၃	၁	၀	၀	၀	၀
	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၉၈	၉၀	၁၃	၂	၁၀ / ကီလို	၁၀ / ကီလို	၂ / ကီလို	၁
	မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့	၉၈	၈၅	၁၃	၂	၀.၅	၀.၁	၅ / ကီလို	၃
၂	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့	၉၇	၈၀	၁၃	၃	၁.၀	၀.၂	၅ / ကီလို	၅
	ဂျုံ								
	မိဘမျိုးစေ့	၉၉	၈၅	၁၂	၁	၅ / ကီလို	-	၀	-
	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၉၈	၈၅	၁၂	၁	၁၀ / ကီလို	-	၀	-
၃	မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့	၉၈	၈၀	၁၂	၂	၀.၁	-	၀	-
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့	၉၈	၈၀	၁၂	၂	၀.၂	-	၁ / ကီလို	-
	ပြောင်းဖူး								
	မိဘမျိုးစေ့	၉၉	၈၅	၁၂	၁	၀	-	၀	-
၄	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၉၉	၈၅	၁၂	၁	၀	-	၀	-
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့	၉၈	၈၀	၁၂	၂	၁ / ကီလို	-	၀	-
	နံ့စားပြောင်း								
	မိဘမျိုးစေ့	၉၉	၈၅	၁၂	၁	၀	-	၀	-
၅	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၉၈	၈၅	၁၂	၂	၀	-	၀	-
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့	၉၈	၈၀	၁၂	၂	၁ / ကီလို	-	၁ / ကီလို	-

မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီက သတ်မှတ်ထားသော မျိုးစေ့စံချိန်စံညွှန်းများ

စဉ်	မျိုးစေ့အဆင့်	မျိုးသန့်စင်မှု ရာခိုင်နှုန်း (အနည်းဆုံး)	အပင်ပေါက် ရာခိုင်နှုန်း (အနည်းဆုံး)	မျိုးစေ့အစိုဓါတ် ရာခိုင်နှုန်း (အများဆုံး)	အဖျင်း၊ အမှော်၊ ဖုန်၊ခဲ၊သဲ ရာခိုင်နှုန်း (အများဆုံး)	အခြားသီးနှံစေ့ ပါဝင်မှု ရာခိုင်နှုန်း / အရေအတွက် (အများဆုံး)	စုစုပေါင်း ပေါင်းစေ့ ရာခိုင်နှုန်း/ အရေအတွက် (အများဆုံး)	လက်မခံနိုင် သည့်ပေါင်းစေ့ ရာခိုင်နှုန်း/ အရေအတွက် (အများဆုံး)	ဆန်နီပါဝင်မှု အစေ့ဂရမ် ၅၀၀တွင်ပါဝင် မှု (အများဆုံး)
၅	မြေပဲ								
	မိဘမျိုးစေ့	၉၈	၈၀	၉	၂	၀	၀	-	-
	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၉၆	၇၀	၉	၄	၀	၀	-	-
	မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့	၉၆	၇၀	၉	၄	၀.၅	၀	-	-
၆	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ နှမ်း	၉၆	၇၀	၉	၄	၁.၅	၀	-	-
	မိဘမျိုးစေ့	၉၉	၈၅	၉	၁	၀	၀	-	-
	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၉၈	၈၅	၉	၂	၀.၁	၀	-	-
	မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့	၉၈	၈၀	၉	၂	၀.၂	၀.၂	-	-
၇	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့	၉၇	၈၀	၉	၃	၀.၂	၀.၂	-	-
	နေကြာ								
	မိဘမျိုးစေ့	၉၉	၈၅	၉	၁	၀	၀	-	-
	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၉၈	၈၅	၉	၂	၀.၁	၀.၁	-	-
၈	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့	၉၇	၈၀	၉	၃	၀.၂	၀.၂	-	-
	ပဲမျိုးစုံ								
၉	မိဘမျိုးစေ့	၉၉	၈၅	၉	၁	၀	၀	-	-
	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၉၈	၈၅	၉	၂	၀.၁	၀.၁	-	-
၁၀	မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့	၉၈	၇၅	၉	၂	၀.၂	၀.၂	-	-
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့	၉၈	၇၅	၉	၂	၀.၂	၀.၂	-	-
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့	၉၈	၇၅	၉	၂	၀.၂	၀.၂	-	-

မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီက သတ်မှတ်ထားသော မျိုးစေ့စံချိန်စံညွှန်းများ

စဉ်	မျိုးစေ့အဆင့်	မျိုးသန့်စင်မှု ရာခိုင်နှုန်း (အနည်းဆုံး)	အပင်ပေါက် ရာခိုင်နှုန်း (အနည်းဆုံး)	မျိုးစေ့အစိုဓါတ် ရာခိုင်နှုန်း (အများဆုံး)	အဖျင်း၊ အမှော်၊ ဖုန်၊ ခဲ၊ သဲ ရာခိုင်နှုန်း (အများဆုံး)	အခြားသီးနှံစေ့ ပါဝင်မှု ရာခိုင်နှုန်း / အရေအတွက် (အများဆုံး)	စုစုပေါင်း ပေါင်းစေ့ ရာခိုင်နှုန်း / အရေအတွက် (အများဆုံး)	လက်မခံနိုင်သည့်ပေါင်းစေ့ ရာခိုင်နှုန်း / အရေအတွက် (အများဆုံး)	ဆန်နီပါဝင်မှု အစေ့ဂရမ် ၅၀၀တွင်ပါဝင်မှု (အများဆုံး)
၉	ဂုန်လျှော်								
	မိဘမျိုးစေ့	၉၉	၉၀	၉	၁	၀	၀	၀	-
	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၉၉	၉၀	၉	၁	၀	၀	၀	-
	မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့	၉၈	၈၅	၉	၂	၀	၀	၀	-
၁၀	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့	၉၇	၈၅	၉	၂	၀.၁/ကီလို	၀	၀	-
	ချဉ်ပေါင်လျှော်								
	မိဘမျိုးစေ့	၉၉	၉၀	၉	၁	၀	၀	၀	-
	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၉၉	၉၀	၉	၁	၀	၀	၀	-
၁၁	မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့	၉၈	၈၅	၉	၂	၀	၀	၀	-
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့	၉၇	၈၅	၉	၂	၀.၁/ကီလို	၀	၀	-
	ဝါ								
	မိဘမျိုးစေ့	၉၉	၈၅	၁၀.၁၂	၁	၀	၀	၀	-
၁၂	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၉၈	၈၅	၁၀.၁၂	၂	၀.၁	၁	၀	-
	မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့	၉၈	၇၅	၁၀.၁၂	၂	၀.၄	၀	၀	-
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့	၉၇	၇၅	၁၀.၁၂	၃	၀.၆	၀	၀	-

မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီက သတ်မှတ်ထားသော မျိုးစေ့စံချိန်စံညွှန်းများ

စဉ်	သီးနှံ	မျိုးအစေ့ အဆင့်	အပင် ပေါက် ရာခိုင်နှုန်း	မျိုး သန့်စင်မှု ရာခိုင်နှုန်း	မျိုးစေ့ မဟုတ်သော ရာခိုင်နှုန်း	အခြား မျိုးစေ့များ (အရေ အတွက်/ ကီလိုဂရမ်)	ပေါင်း မျိုးစေ့များ (အရေ အတွက်/ ကီလိုဂရမ်)	အမြင့်ဆုံး ခွင့်ပြုထားသော နှုန်း			
								လက်မခံ စရာဖြစ် သောပေါင်း များ(အရေ အတွက်/ ကီလိုဂရမ်)	အခြားကွဲပြား သောမျိုးစေ့ များ(အရေအ တွက်/ ကီလိုဂရမ်)	အစိုဓါတ် ရာခိုင်နှုန်း	သမန် ထုတ်ပိုးမှု ရေငွေ လုံ ထုတ်ပိုး မှု
၁၂	ခရမ်း	ဆင့်ပွား	၇၀	၉၈	၂	မရှိ	မရှိ	-	-	၈	၆
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၇၀	၉၈	၂	မရှိ	မရှိ	-	-	၈	၆
၁၃	ငရုတ်	ဆင့်ပွား	၆၀	၉၈	၂	၅	၅	-	-	၈	၆
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၆၀	၉၈	၂	၁၀	၁၀	-	-	၈	၆
၁၄	ရုံးပတီ	ဆင့်ပွား	၆၅	၉၉	၁	မရှိ	မရှိ	မရှိ*	၁၀	၁၀	၈
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၆၅	၉၉	၁	၅	မရှိ	မရှိ*	၂၀	၁၀	၈
၁၅	မုံလာဥ	ဆင့်ပွား	၇၀	၉၈	၂	၅	၁၀	-	-	၆	၅
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၇၀	၉၈	၂	၁၀	၂၀	-	-	၆	၅
၁၆	ခရမ်းချဉ်	ဆင့်ပွား	၇၀	၉၈	၂	၅	မရှိ	-	-	၈	၆
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၇၀	၉၈	၂	၁၀	မရှိ	-	-	၈	၆
၁၇	ကျောက်ဖရုံ/ဘူး ဖရုံသခွား/ဖရုံ နွေဖရုံသခွားနှင့် ဆောင်းဖရုံသခွား										
		ဆင့်ပွား	၆၀	၉၈	၂	မရှိ	မရှိ	-	-	၇	၆
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၆၀	၉၈	၂	မရှိ	မရှိ	-	-	၇	၆

မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီက သတ်မှတ်ထားသော မျိုးစေ့စံချိန်စံညွှန်းများ

စဉ်	သီးနှံ	မျိုးအစေ့ အဆင့်	အပင် ပေါက် ရာခိုင်နှုန်း	မျိုး သန့်စင်မှု ရာခိုင်နှုန်း	မျိုးစေ့ မဟုတ် သော ရာခိုင်နှုန်း	အခြား စေ့များ (အရေ အတွက်/ ကီလိုဂရမ်)	ပေါင်း စေ့များ (အရေ အတွက်/ ကီလိုဂရမ်)	အမြင့်ဆုံး ခွင့်ပြုထားသော နှုန်း			
								လက်မခံ နိုင်သော ပေါင်းများ (အရေအတွက်/ ကီလိုဂရမ်)	အခြားကွဲပြား သောမျိုးစေ့များ (အရေအတွက်/ ကီလိုဂရမ်)	သာမန် ထုတ်ပိုး မှု	ရေငွေလုံ ထုတ်ပိုးမှု
၁၈	ကြက်ဟင်းခါး နှင့် ဖရဲ	ဆင့်ပွား	၆၀	၉၈	၂	မရှိ	မရှိ	မရှိ	၅	၇	၆
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၆၀	၉၈	၂	မရှိ	မရှိ		၁၀	၇	၆
၁၉	သခွားနှင့် ဖရဲ မျိုးများ	ဆင့်ပွား	၆၀	၉၈	၂	၅	မရှိ	မရှိ	-	၇	၆
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၆၀	၉၈	၂	၁၀	မရှိ	မရှိ	-	၇	၆
၂၀	ခဝဲ/ သပွတ်	ဆင့်ပွား	၆၀	၉၈	၂	မရှိ	မရှိ		၅	၇	၆
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၆၀	၉၈	၂	မရှိ	မရှိ		၁၀	၇	၆
၂၁	ပဲလင်းမြေ	ဆင့်ပွား	၆၀	၉၈	၂	မရှိ	မရှိ	မရှိ	-	၇	၆
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၆၀	၉၈	၂	မရှိ	မရှိ	မရှိ	-	၇	၆
၂၂	ဟင်းနုနွယ်	ဆင့်ပွား	၇၀	၉၅	၅	၅	၁၀	၅*	၁၀	၈	၆
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၇၀	၉၅	၅	၁၀	၂၀	၁၀*	၂၀	၈	၆
၂၃	ကညွတ်	ဆင့်ပွား	၇၀	၉၆	၄	၅	၅	-	-	၈	၆
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၇၀	၉၆	၄	၁၀	၁၀	-	-	၈	၆

မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီက သတ်မှတ်ထားသော မျိုးစေ့စံချိန်စံညွှန်းများ

စဉ်	သီးနှံ	မျိုးအစေ့အဆင့်	အပင်ပေါက် ရာခိုင်နှုန်း	မျိုးသန့်စင်မှု ရာခိုင်နှုန်း	မျိုးစေ့မဟုတ်သော ရာခိုင်နှုန်း	အခြားမျိုးစေ့များ (အရေအတွက်/ကီလိုဂရမ်)	ပေါင်းမျိုးစေ့များ (အရေအတွက်/ကီလိုဂရမ်)	အမြင့်ဆုံး ခွင့်ပြုထားသော နှုန်း			
								လက်မခံနိုင်သော ပေါင်းများ (အရေအတွက်/ကီလိုဂရမ်)	အခြားကွဲပြားသော မျိုးစေ့များ (အရေအတွက်/ကီလိုဂရမ်)	အစိုဓာတ် ရာခိုင်နှုန်း	
										သာမန် ထုတ်ပိုင်းမှု	ရေငွေ့လုံ ထုတ်ပိုင်းမှု
၂၄	တရုတ်နံနံ	ဆင့်ပွား	၇၀	၉၇	၃	၅	၅	-	-	၈	၇
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၇၀	၉၇	၃	၁၀	၁၀	-	-	၈	၇
၂၅	ပဲနံ့သာ	ဆင့်ပွား	၇၀	၉၈	၂	၁၀	၁၀	၂*	၁၀	၈	၆
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၇၀	၉၈	၂	၂၀	၂၀	၅*	၂၀	၈	၆
၂၆	ဆလပ်	ဆင့်ပွား	၇၀	၉၈	၂	မရှိ	၅	၂*	၁၀	၈	၆
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၇၀	၉၈	၂	မရှိ	၁၀	၅*	၂၀	၈	၆
၂၇	စပန်းနစ်ရှို	ဆင့်ပွား	၆၀	၉၆	၄	၅	၅	-	-	၉	၈
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၆၀	၉၆	၄	၁၀	၁၀	-	-	၉	၈
၂၈	ဂေါ်ဖီထုတ် ခါပု၊မုန်လာ ထုပ်	ဆင့်ပွား	၇၀	၉၈	၂	၅	၅	-	-	၇	၅
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၇၀	၉၈	၂	၁၀	၁၀	-	-	၇	၅
၂၉	ပန်းမုန်လာ	ဆင့်ပွား	၆၅	၉၈	၂	၅	၅	-	-	၇	၅
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၆၅	၉၈	၂	၁၀	၁၀	-	-	၇	၅
၃၀	ထားနစ် မုန်လာဥ	ဆင့်ပွား	၇၀	၉၈	၂	၁၀	၁၀	-	-	၆	၅
		မျိုးသန့်/စီးပွား	၇၀	၉၈	၂	၁၀	၁၀	-	-	၆	၅

မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီက သတ်မှတ်ထားသော စပါးသီးနှံ၏ မိဘလိုင်းများနှင့် စပ်မျိုးစပါးတို့၏ မျိုးစေ့ချိန်စံညွှန်းများ

မိဘလိုင်း	မျိုးစေ့အဆင့်ဆင့်	ဗီသေန့်စင်မှု %	သန်စင်မှု %	အပင်ပေါက် %	အစိုဓါတ် ပါဝင်မှု %	ပေါင်းစေ့ (စေ့/ကီလို)
အေ လိုင်း (အမ လိုင်း)	မိဘမျိုးစေ့	၁၀၀.၀	> ၉၉.၈	> ၉၈.၀	< ၁၃.၀	၀
	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	> ၉၉.၉	> ၉၉.၀	> ၉၆.၀	< ၁၃.၀	၀
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့(ပထမတန်းစား)	> ၉၉.၅	> ၉၉.၀	> ၉၆.၀	< ၁၃.၀	၀
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့(ဒုတိယတန်းစား)	> ၉၉.၀	> ၉၇.၀	> ၉၅.၀	< ၁၃.၀	၅
ဘီ လိုင်း (အဖိုမြူထိန်းလိုင်း)	မိဘမျိုးစေ့	၁၀၀.၀	> ၉၉.၈	> ၉၈.၀	< ၁၃.၀	၀
	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	> ၉၉.၉	> ၉၉.၀	> ၉၆.၀	< ၁၃.၀	၀
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့(ပထမတန်းစား)	> ၉၉.၅	> ၉၉.၀	> ၉၆.၀	< ၁၃.၀	၀
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့(ဒုတိယတန်းစား)	> ၉၉.၀	> ၉၇.၀	> ၉၅.၀	< ၁၃.၀	၅
အာ လိုင်း (အဖိုလိုင်း)	မိဘမျိုးစေ့	၁၀၀.၀	> ၉၉.၈	> ၉၈.၀	< ၁၃.၀	၀
	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	> ၉၉.၈	> ၉၉.၀	> ၉၆.၀	< ၁၃.၀	၀
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့(ပထမတန်းစား)	> ၉၉.၅	> ၉၉.၀	> ၉၆.၀	< ၁၃.၀	၀
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့(ဒုတိယတန်းစား)	> ၉၉.၀	> ၉၇.၀	> ၉၃.၀	< ၁၃.၀	၅
စပ်မျိုး	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့(ပထမတန်းစား)	> ၉၈.၀	> ၉၈.၀	> ၉၃.၀	< ၁၃.၀	၀
	စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့(ဒုတိယတန်းစား)	> ၉၆.၀	> ၉၇.၀	> ၉၀.၀	< ၁၃.၀	၅