

မျိုးစေ့ဌာနခွဲမှ ဆောင်ရွက်နေသော လုပ်ငန်းများနှင့် မျိုးစေ့အကြောင်းသိကောင်းစရာများ



ဦးစီးအရာရှိမွမ်းမံသင်တန်း

(၂၃.၁၂.၂၀၂၀)

မျိုးစေ့နှင့်သီးနှံစေ့

မျိုးစေ့ (Seed)

- စိုက်ပျိုးရန်ရည်ရွယ်
- မျိုးစေ့အဆင့်အလိုက် သတ်မှတ်အရည်အသွေး၊ စံချိန်စံညွှန်းကိုက်ညီ
- မူလ မျိုးရိုးဗီဇ၊ ရုပ်သွင်များ ထပ်တူညီမျှရရှိအောင် စနစ်တကျ ထုတ်လုပ်

သီးနှံစေ့ (Grain)

- စားသုံးရန်ရည်ရွယ်
- မိရိုး ဖလာနည်းဖြင့် မိမိလယ်ယာမှ ထွက်ရှိသော သီးနှံစေ့ကိုအသုံးပြု
- နှစ်စဉ်ဆက်တိုက် စိုက်ပျိုး၍ဗီဇအရည်အသွေး ညံ့ဖျင်း
- မျိုးဆန်ကို စိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့် အထွက်နှုန်းလျော့နည်း
- အရည်အသွေးပါ ကျဆင်း

မျိုးကောင်းမျိုးစေ့၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

(၁) အထွက်နှုန်းကောင်းခြင်း၊

(၂) စားသုံးမှုကောင်းမွန်ခြင်း၊

(၃) ပိုးမွှားရောဂါဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း၊

(၄) နေရာဒေသမရွေး စိုက်ပျိုးဖြစ်ထွန်းအောင်မြင် ခြင်း၊

(၅) ဓါတ်မြေသြဇာတုန့်ပြန်နိုင်စွမ်းကောင်းခြင်း

မျိုးသန့်မျိုးစေ့၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

(၁) အခြားမျိုးကွဲများမပါဝင်ခြင်း

(၂) ပေါင်းမြက်စေ့များမပါဝင်ခြင်း

(၃) အဖျင်းအမှော်၊ ဖုန်၊ သဲ၊ ခဲများကင်းစင်ခြင်း

(၄) မျိုးရိုးဗီဇ သန့်စင်ခြင်း

မျိုးသန့်မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့်ရရှိမည့်အကျိုးကျေးဇူးများ

(၁) အပင်ဖြစ်ထွန်းမှုကောင်းခြင်း၊

(၂) အပင်ညီညာခြင်း

(၃) ပန်းပွင့်ရက်ညီညာခြင်း၊

(၄) ပင်စည်အကိုင်း အခက်အရွက်နှင့် အသီးအပွင့်များ ပုံသဏ္ဍာန်ကွဲလွဲမှု မရှိခြင်း၊

(၅) အခြားသီးနှံနှင့် ပေါင်းမြက်များ ကင်းစင်ခြင်း

မျိုးကောင်းမျိုးသန့် မျိုးစေ့စိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့်ရရှိသော အကျိုးကျေးဇူး

မျိုး၏ကောင်းမွန်သောမူလဗီဇအရည်အသွေးကိုထိန်းသိမ်းထား နိုင်ခြင်း၊

အပင်ပေါက်နှုန်းကောင်းမွန်ညီညာ၍ ကြီးထွားမှုမြန်ဆန်ခြင်း၊

မြေဩဇာ၊ အစိုဓါတ်၊ အလင်းရောင်စသည်တို့ကို ပိုမိုအသုံးပြုနိုင်ခြင်း၊

အပင်အောင်မြင်ဖြစ်ထွန်းမှုကောင်းခြင်း၊

ရာသီဥတုနှင့် ပိုးမွှားရောဂါဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း၊

ပေါင်းမြက်ကင်းစင်ခြင်း၊

ရင့်မှည့်မှုညီညာ၍ စိုက်ပျိုးချိန်တွင် အလေအလွင့်နည်းပါးခြင်း၊

အခြားမျိုးများမပါဝင်ခြင်း၊

သီးနှံအထွက်နှုန်းကို (၁၀-၁၂)ရာခိုင်နှုန်း ပိုမိုထွက်ရှိစေခြင်း

ပင်တည်းဝတ်မှုန်ကူးသီးနှံ

- စပါး
- ဂျုံ
- မြေပဲ
- မတ်ပဲ
- ပဲတီစိမ်း
- ကုလားပဲ
- ထောပတ်ပဲ

ပင်ခြားဝတ်မှုန်ကူးသီးနှံ

- နေကြာ
- နံစားပြောင်း
- အစေ့ထုတ်ပြောင်း
- ပဲစဉ်းငုံ
- ဘူး၊ ဖရုံ၊ သခွား
- မုန်လာဥ



မျိုးစေ့အဆင့် သတ်မှတ်ချက်များ

ပင်တည်းဝတ်မှုန်ကူးသီးနှံ

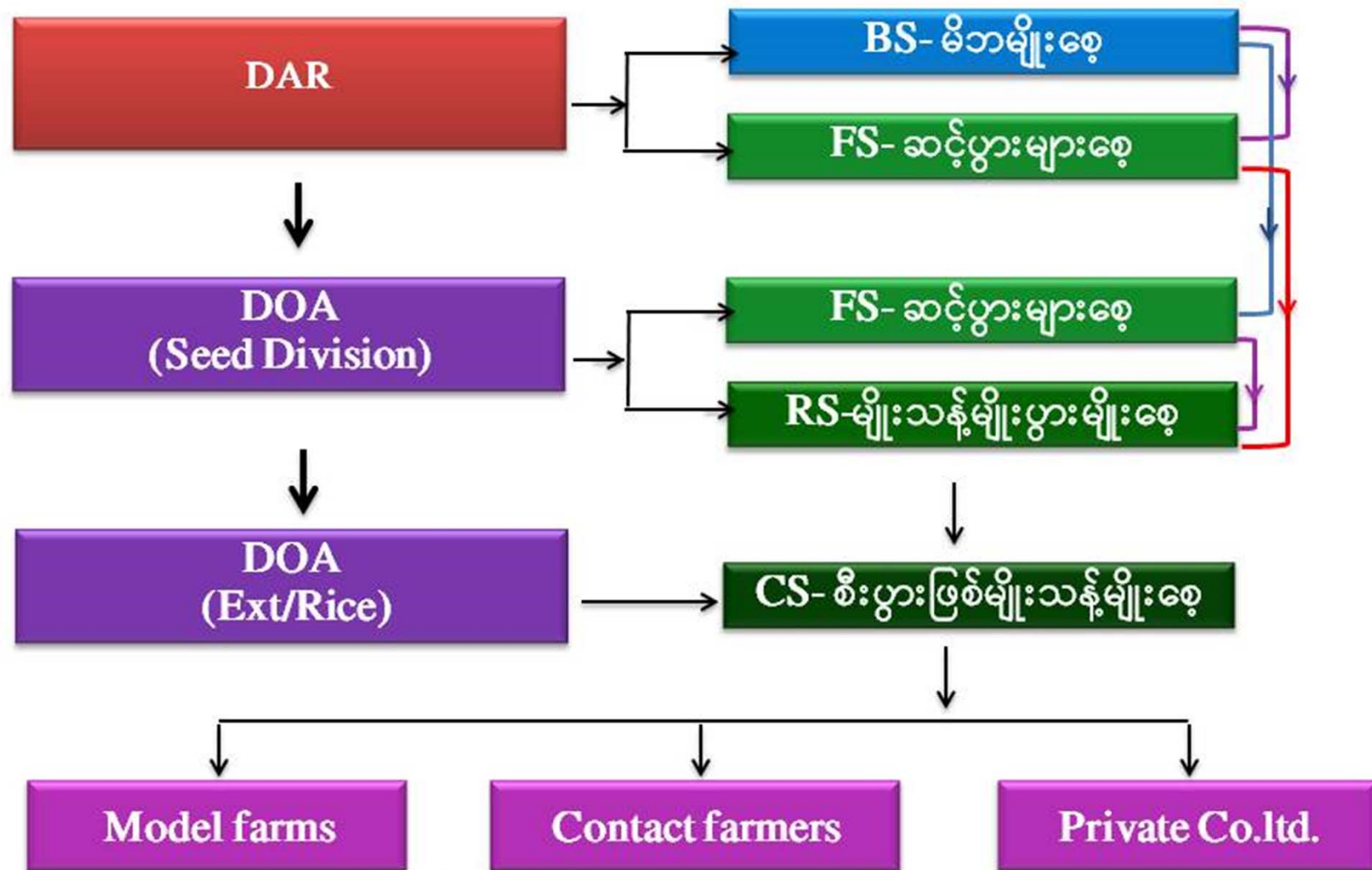
- မိဘမျိုးစေ့ (Breeder seed)
- ဆင့်ပွားမျိုးစေ့ (Foundation seed)
- မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့ (Registered seed)
- စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ (Certified seed)

ပင်ခြားဝတ်မှုန်ကူးသီးနှံ

- မိဘမျိုးစေ့ (Breeder seed)
- ဆင့်ပွားမျိုးစေ့ (Foundation seed)

- စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ (Certified seed)

Seed Flow/ မျိုးစေ့အဆင့်ဆင့်ပွားများထုတ်လုပ်ပုံ



ဈေးကွက်အခြေအနေကြိုက်နှစ်သက်မှုဒေသနှင့်ကိုက်ညီသောလိုအပ်ချက်များ
 Market demand, Consumer Preference and local Adaptability



မျိုးစေ့အရည်အသွေးထိန်းသိမ်းရေးအတွက် ဆောင်ရွက်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ

ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်း

မျိုးစေ့နမူနာယူခြင်း

မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်း

မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ပေးခြင်း



DEPARTMENT OF AGRICULTURE

BREEDER SEED

(1) Crop _____
(2) Variety _____
(3) Grown in _____
(4) Purity percent _____
(5) Germination percent _____
(5) Moisture percent _____

ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရာတွင် အခြေခံစစ်ဆေးရမည့်အချက်များ

- စိုက်ပျိုးထားသောသီးနှံပင်သည် စိုက်ပျိုးရန်သတ်မှတ်ထားသော မျိုးစေ့ကို စိုက်ပျိုး ထားခြင်း ဟုတ်/မဟုတ်
- စိုက်ပျိုးထားသောမြေသည် သတ်မှတ်ချက်နှင့်ကိုက်ညီမှု ရှိ/ မရှိ
- မျိုးရောမှုကာကွယ်ရေးနယ်နိမိတ်သတ်မှတ်ချက် ကိုက်ညီမှု ရှိ/မရှိ
- စိုက်ပျိုးသည့်ဧရိယာသည်သတ်မှတ်ခွင့်ပြုသည့်အတိုင်းဟုတ်/ မဟုတ်
- သတ်မှတ်စိုက်ပျိုးထားသည့်မျိုး၏ အရည်အသွေးလက္ခဏာအတိုင်း မှန်ကန်မှု ရှိ/ မရှိ
- မျိုးကွဲများ၊ ပေါင်းပင်များ၊ ရောဂါကျရောက်နေသည့်အပင်များ၊ အခြား သီးနှံပင် များ စနစ်တကျ နှုတ်ပယ် ခြင်း ရှိ/ မရှိ
- ရိတ်သိမ်း၊ သယ်ယူ၊ ချွေလှေ့၊ အခြောက်လှမ်းစဉ်၊ သိုလှောင်ရာတွင် မျိုးရောမှု မရှိစေရန် အတွက် စနစ်တကျ ဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ/ မရှိ

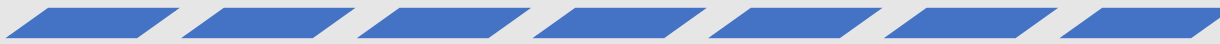
မျိုးရောမှုကာကွယ်ရေးအကွာအဝေး (ပေ)

| သီးနှံ | F.S. | R.S. | C.S. |
|-----------|------|------|------|
| စပါး | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ |
| ဂျုံ | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ |
| မြေပဲ | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ |
| နေကြာ | ၂၆၄၀ | ၂၆၄၀ | ၂၆၄၀ |
| နှမ်း | ၃၀၀ | ၁၅၀ | ၁၅၀ |
| မတ်ပဲ | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ |
| ပဲတီစိမ်း | ၁၀ | ၁၀ | ၁၀ |
| ပဲစဉ်းငုံ | ၆၀ | ၃၀ | ၃၀ |
| ဝါ | ၁၆၅ | ၁၆၅ | ၁၆၅ |

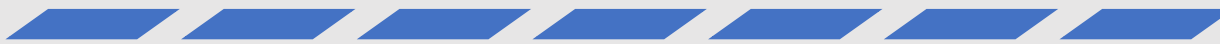
ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရမည့်စပါးသီးနှံအပင်ကြီးထွားမှုအဆင့်များ

(၃) ဆင့်

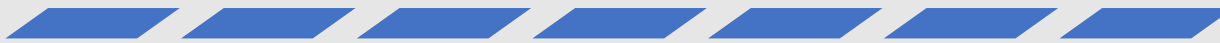
- (၁) ပင်ပွားစုံချိန်



- (၂) ပန်းပွင့်ချိန်



- (၃) ရင့်မှည့်ချိန်



ပင်ပွားစုံချိန် မျိုးကွဲပါ မပါ စစ်ဆေးရမည့်အချက်များ

- စိုက်သည့်မျိုးထက်ပင်ရပ်နိမ့်သော/မြင့်သောအပင်(အပင်များ အနိမ့်အမြင့်မညီညာခြင်း)
- ပင်ပွားထွက်ရှိပုံခြားနားသောအပင်(ပင်စည်စုထောင်/ပြန့်ကားခြင်း)
- ရွက်ပြားတွင်အမွှေးပါဝင်မှုကွာခြားသောအပင်(အမွှေးများအထူအပါး မတူသော အပင်)
- ရွက်စအလျား နှင့် ရွက်ပြားဗျက်အကျယ်သည် ပုံမှန်နှင့် မတူသော အပင်
- ပင်စည်နှင့်အရွက်၏ အကြားရှိ ထောင့်အကျဉ်းအကျယ်မတူသော အပင်(ထောင်မတ်ခြင်း၊ယိုင်ခြင်း၊ ဘေးသို့ကားခြင်း)
- ရွက်ဖုံးအရောင်

ပန်းပွင့်ချိန် မျိုးကွဲပါ မပါ စစ်ဆေးရမည့်အချက်များ

- ပုံမှန်ထက်စော/နောက်ကျ၍ အနှံထွက်သောအပင်
- အနှံထွက်ပြီး ပုံမှန်ပင်ရပ်ထက် နိမ့်သောအပင်နှင့် မြင့်သောအပင်
- အလံရွက်သည် စပါးနှံထက်မြင့်နေသောအပင်နှင့် နိမ့်နေသောအပင်
- ပင်စည်နှင့် အရွက်၏အကြားရှိ ထောင့်အကျဉ်းအကျယ် တည်စုပုံအရ ကွဲပြားနေသော အပင် (အနှံထောင်မတ်ခြင်း၊ ယိုင်ခြင်း၊ အောက်ငိုက် ကျခြင်း)
- နှံစအတိုအရှည်မတူသည့်အပင်များ၊အနှံဂုတ်လွတ်နေသောအပင်နှင့် ဂုတ်မလွတ်သော အပင်
- အနှံပုံသဏ္ဍာန်ကွဲပြားနေသောအပင်(နှစ်ဘက်အချိုးညီခြင်း၊တဘက်သပ် တည်ရှိနေခြင်း)
- အနှံခက်များတည်နေပုံမတူသောအပင် (ထောင်ခြင်း၊ငိုက်ခြင်း)
- သီးလုံးအစိပ်အကျဲမတူသောအပင်

ရင့်မှည့်ချိန် မျိုးကွဲ ပါ မပါ စစ်ဆေးရမည့်အချက်များ

- ရင့်မှည့်မှုစောလွန်းခြင်းနှင့်နောက်ကျလွန်း ဖြစ်နေသည့်အပင်
- စိုက်ပျိုးပွားများထားသော စပါးမျိုးနှင့်မတူပဲ စပါးလုံးပုံသဏ္ဍာန် အရွယ်အစား ကွဲပြားနေသောအပင်
- စပါးလုံးအရောင်ကွဲပြားသောအပင်
- စပါးအမြီးပါခြင်း၊ မပါခြင်းနှင့်အမြီးအတိုအရှည်မတူညီသောအပင်
- စပါးစေ့အမြီးအရောင်မတူသောအပင်

စိုက်ခင်း ဧရိယာအလိုက် ကိုယ်စားပြုစစ်ဆေးရမည့် နေရာအရေအတွက်

| စိုက်ပျိုးသည့်ဧရိယာ | ရေတွက်စစ်ဆေးရမည့်နေရာ |
|---------------------|-----------------------|
| ၅ ဧက အထိ | ၅ နေရာ |
| ၅ ဧကအထက်မှ - ၁၀ ဧက | ၆ နေရာ |
| ၁၀ ဧကအထက်မှ - ၁၅ ဧက | ၇ နေရာ |
| ၁၅ ဧကအထက်မှ - ၂၀ ဧက | ၈ နေရာ |

❖ ၅ ဧကအထက် ပိုလာတိုင်း ရေတွက်စစ်ဆေးရမည့်နေရာကို တစ်နေရာတိုးရပါမည်

စပါးသီးနှံမျိုးစေ့အဆင့်အလိုက် သတ်မှတ်ထားသည့် ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရေး စံချိန်စံညွှန်းများ

| မျိုးစေ့ အဆင့် | မျိုးရောမှု ကာကွယ်ရေး နယ်နိမိတ်ပေ (အနည်းဆုံး) | မျိုးကွဲပါဝင်မှု % (အများဆုံး) | ခွဲခြားရန် ခက်ခဲသော အခြားသီးနှံပင် ပါဝင်မှု% (အများဆုံး) | လက်မခံနိုင် သည့်ပေါင်းမြက် ပါဝင်မှု (%) (အများဆုံး) | သတ်မှတ် ရောဂါကျရောက် သော အပင်အနှံ ပါဝင်မှု% (အများဆုံး) |
|-------------------|--|-----------------------------------|--|--|---|
| F.S. | ၁၀ | ၀.၅ | ၀.၀၁ | ၀.၀၁ | ၀.၀၁ |
| R.S. | ၁၀ | ၀.၃၀ | ၀.၀၅ | ၀.၀၂ | ၀.၅၀ |
| C.S. | ၁၀ | ၀.၃၀ | ၀.၀၅ | ၀.၀၂ | ၀.၅၀ |

မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်း

မျိုးစေ့နမူနာယူခြင်း

မူလနမူနာ

စုပေါင်းနမူနာ

လုပ်ငန်းနမူနာ

တင်ပြနမူနာ

မျိုးသန့်စင်မှုစစ်ဆေးခြင်း

အစိုဓာတ်တိုင်းတာခြင်း

အခြားစေ့

မျိုးသန့်မျိုးစေ့

အဖျင်းအမှော်ဖုံသဲခဲ

အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်းစစ်ဆေးခြင်း

ပုံမှန်အပင်ပေါက်

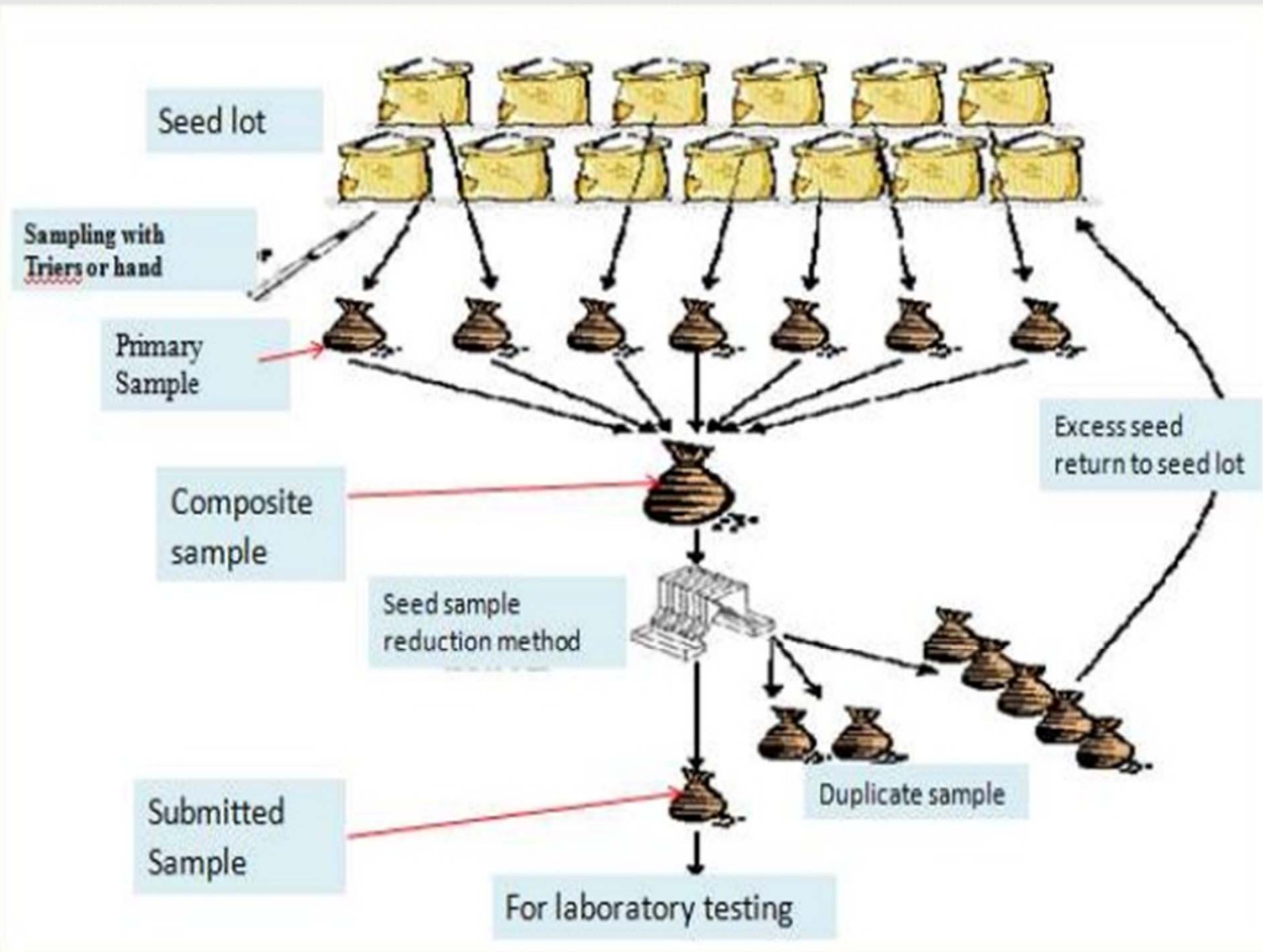
ပုံမမှန်အပင်ပေါက်

လတ်ဆက်လျက်အပင်မပေါက်သောအစေ့

အစေ့မာ

သေသောအစေ့

မျိုးစေ့နမူနာယူခြင်း အဆင့်ဆင့်



မျိုးစေ့ နမူနာယူခြင်း

နမူနာအရေအတွက်အနည်းအများ (Sampling Intensity)

- ❑ မျိုးစေ့အစုအပုံထည့်ထားသည့်ပုံး၊ အိတ်တို့၏ အရွယ်အစားသည်
- ❑ ၁၅ မှ ၁၀၀ ကီလိုဂရမ်ရှိက အနည်းဆုံးနမူနာယူရမည့် နမူနာအရေအတွက်မှာ (စပါးသီးနှံအတွက် ထည့်သည့်အိတ် ၊ ပုံးအရွယ်အစားသည် ၁၁ ပြီခွဲမှ ၄ တင်း ၁၂ ပြီအတွင်း)

အိတ်၊ ပုံးအရေအတွက်
(Number of Containers)

- ၁ - ၄ အိတ်
- ၅ - ၈ အိတ်
- ၉ - ၁၅ အိတ်
- ၁၆ - ၃၀ အိတ်
- ၃၁ - ၅၉ အိတ်
- ၆၀ မှ အထက်အိတ်များ

မူလနမူနာအရေအတွက်
(No. of primary samples to be taken)

- အိတ်တစ်ခုစီမှ နမူနာ (၃) ခုယူရန်
- အိတ်တစ်ခုစီမှ နမူနာ (၂) ခုယူရန်
- အိတ်တစ်ခုစီမှ နမူနာ (၁) ခုယူရန်
- မျိုးစေ့အစုအပုံမှ နမူနာ (၁၅) ခုယူရန်
- မျိုးစေ့အစုအပုံမှနမူနာ (၂၀) ခုယူရန်
- မျိုးစေ့အစုအပုံမှ နမူနာ (၃၀) ခုယူရန်

မျိုးစေ့ နမူနာယူခြင်း

မျိုးစေ့အစုအပုံတို့၏ အရွယ်အစားအလိုက်သတ်မှတ်ချက်မှာ

| အပုံအရွယ်အစား | မူလနမူနာ အရေအတွက် |
|----------------------------|---|
| ကီလိုဂရမ် ၅၀၀ အထိ | အနည်းဆုံးနမူနာ (၅) ခုယူရန် |
| ၅၀၀ - ၃၀၀၀ ကီလိုဂရမ် အထိ | ၃၀၀ ကီလိုဂရမ် ရှိတိုင်း နမူနာတစ်ခုယူပါ (၅) ခုထက်မနည်းစေရ |
| ၃၀၀၀ - ၂၀၀၀၀ ကီလိုဂရမ် အထိ | ၅၀၀ ကီလိုဂရမ် ရှိတိုင်း နမူနာ တစ်ခုယူပါ (၁၀)ခု ထက် မနည်းစေရ |
| ၂၀၀၀၀ ကီလိုဂရမ် နှင့်အထက် | ၇၀၀ ကီလိုဂရမ် ရှိတိုင်း နမူနာ တစ်ခုယူပါ (၄၀)ခုထက် မနည်းစေရ |

မျိုးစေ့အစုအပုံနှင့် နမူနာများ၏ သတ်မှတ်ချက်အလေးချိန်များ

| စဉ် | သီးနှံအမည် | မျိုးစေ့အစုအပုံ၏ အများဆုံး ခွင့်ပြုအလေးချိန် (ကီလိုဂရမ်) | နမူနာတွင် အနည်းဆုံးရှိရမည့် အလေးချိန် (ဂရမ်) | |
|-----|-----------------|--|--|---------------|
| | | | တင်ပြနမူနာ | လုပ်ငန်းနမူနာ |
| ၁။ | စပါး | ၃၀၀၀၀ | ၇၀၀ | ၇၀ |
| ၂။ | ဂျုံ | ၃၀၀၀၀ | ၁၀၀၀ | ၁၂၀ |
| ၃။ | အစေ့ထုတ်ပြောင်း | ၄၀၀၀၀ | ၁၀၀၀ | ၉၀၀ |
| ၄။ | နှံစားပြောင်း | ၃၀၀၀၀ | ၉၀၀ | ၉၀ |
| ၅။ | မြေပဲ | ၃၀၀၀၀ | ၁၀၀၀ | ၁၀၀၀ |
| ၆။ | နှမ်း | ၁၀၀၀၀ | ၇၀ | ၇ |
| ၇။ | နေကြာ | ၂၅၀၀၀ | ၁၀၀၀ | ၂၀၀ |
| ၈။ | ပဲစဉ်းငုံ | ၂၀၀၀၀ | ၁၀၀၀ | ၃၀၀ |
| ၉။ | ကုလားပဲ | ၃၀၀၀၀ | ၁၀၀၀ | ၁၀၀၀ |
| ၁၀။ | ပဲတီစိမ်း | ၃၀၀၀၀ | ၁၀၀၀ | ၁၂၀ |
| ၁၁။ | မတ်ပဲ | ၃၀၀၀၀ | ၁၀၀၀ | ၇၀၀ |
| ၁၂။ | ပဲပုတ် | ၃၀၀၀၀ | ၁၀၀၀ | ၅၀၀ |

မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်း (Seed Testing)

(၁) အစိုဓာတ်တိုင်းတာ စစ်ဆေးခြင်း (Moisture Test)

(၂) မျိုးသန့်စင်မှု စစ်ဆေးခြင်း (Purity Analysis)

(၃) အပင်ပေါက်စမ်းသပ်ခြင်း (Germination Test)



မျိုးစေ့အစိုဓါတ်တိုင်းတာခြင်း

(၁) အစိုဓါတ်တိုင်းတာသောနည်းများ

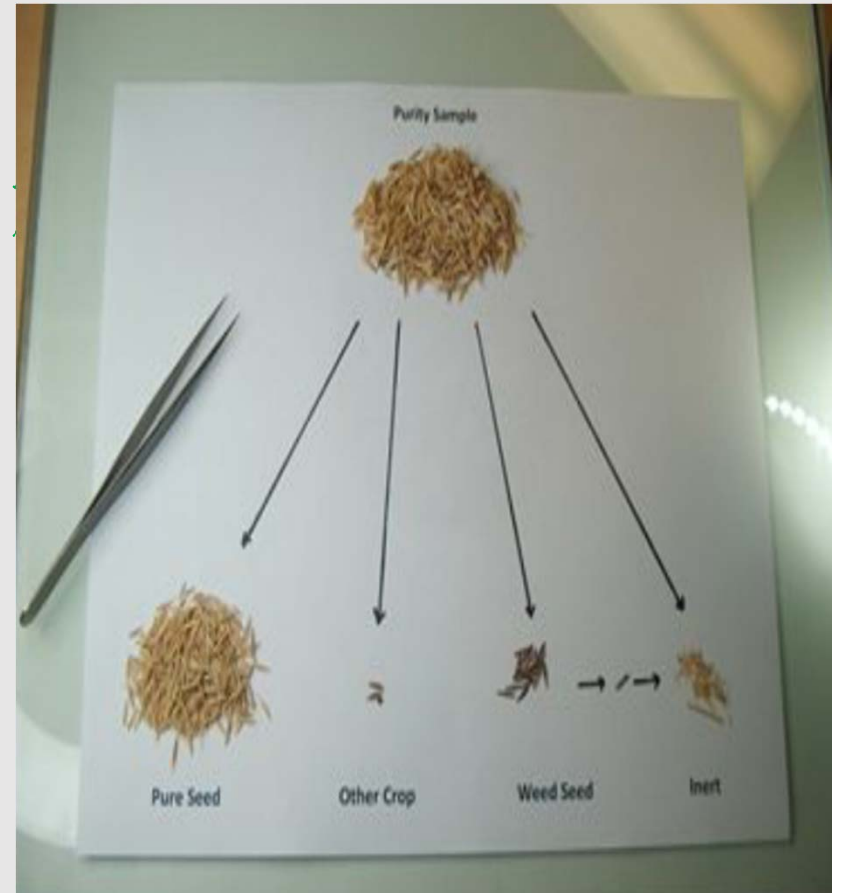
(က) အစိုဓါတ်တိုင်းကိရိယာ (Moisture Meters)

(ခ) အခြောက်ခံကိရိယာအသုံးပြုတိုင်းတာခြင်း



မျိုးသန့်စင်မှု စစ်ဆေးခြင်း

- မျိုးသန့်မျိုးစေ့ (Pure Seed)
- အခြားအစေ့ (Other Seed)
- အဖျင်း အမှော် ဖုံ သဲ ခဲ (Inert Matters)
- ပေါင်းစေ့ (Weed Seed)
- ဆန်နီစေ့ (စပါး) (Red Seed)



မျိုးသန့်စင်မှုစစ်ဆေးခြင်း

(၂) အခြားအစေ့များ (Other Seeds)

- မျိုးသန့်မျိုးစေ့မဟုတ်ဘဲ အခြားသော သီးနှံပင် မျိုးများ၏အစေ့များ

(၃) အဖျင်း အမှော် အမှိုက်စသည်များ (Inert matter)

- အကျုံးမဝင်သည့်မျိုးစေ့၏အစိတ်အပိုင်းများ
- အဖျင်း အမှော် ဖုံ သဲ ခဲ အမှိုက်သရိုက်များ



(၄) ဆန်နီနှင့်ပေါင်းစေ့ ပါဝင်မှုစစ်ဆေးခြင်း (Red Rice to Weed Seed Examination)

- ၅၀၀ gm တွင်ပါဝင်သော ဆန်နီစေ့နှင့်ပေါင်းစေ့ အရေအတွက်

အပင်ပေါက်စမ်းသပ်ခြင်း

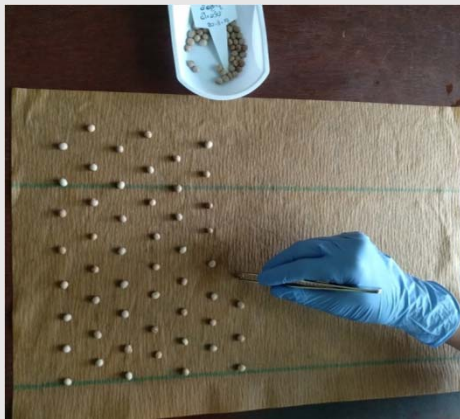
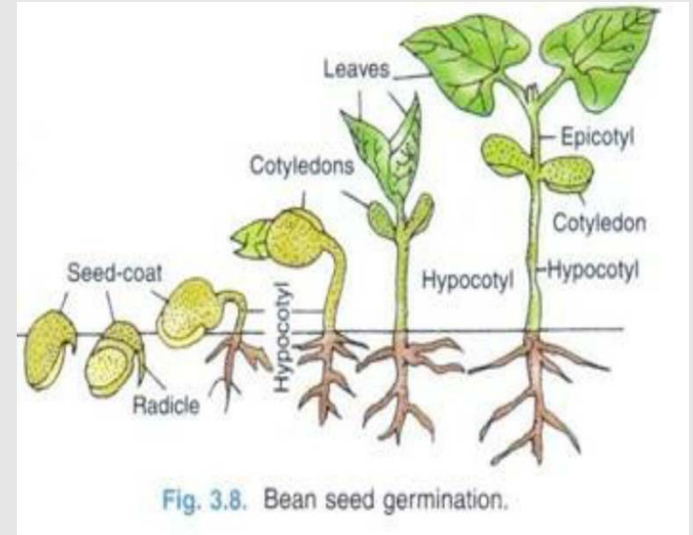
ပုံမှန်အပင်ပေါက်များ

ပုံမမှန်အပင်ပေါက်များ

အစေ့မာများ

လတ်ဆက်လျှက်အပင်မပေါက်သောအစေ့များ

အပင်ပေါက်နိုင်စွမ်းလုံးဝမရှိသောမျိုးစေ့များ



အပင်ပေါက်စမ်းသပ်ခြင်း

(က) အစေ့မာများ (Hard Seeds)

- အစေ့များရေကို စုတ်ယူနိုင်ခြင်းမရှိ
- သတ်မှတ်ရက်ကုန်ဆုံးသည်အထိ
- အပင်မပေါက်သော အစေ့



(ခ) လတ်ဆတ်နေသော အစေ့များ (Fresh Seeds)

- အစေ့မာမဟုတ်
- သတ်မှတ်ရက်ကုန်ဆုံးသည်အထိ အပင်မပေါက်သေး
- လတ်လတ်ဆတ်ဆတ်နှင့် အပင်ပေါက်နိုင်စွမ်းမရှိသောအစေ့များ

(ဂ) သေနေသောအစေ့များ (Dead Seeds)

- အစေ့မာမဟုတ်
- လတ်ဆတ်နေသော အစေ့၌ မပါဝင်
- အပင်ပေါက်ရက်ကုန်ဆုံးချိန်တွင် ပေါက်မလာသောအစေ့များ



အပင်ပေါက်စမ်းသပ်ခြင်း



စပါးသီးနှံမျိုးစေ့အဆင့်အလိုက် မျိုးစေ့အရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များ

| | မျိုးစေ့အဆင့် | မျိုးစေ့သန့်စင်မှု% (အနည်းဆုံး) | အပင်ပေါက် % (အနည်းဆုံး) | အစိုဓါတ် % (အများဆုံး) | အခြားသီးနှံစေ့ပါဝင်မှု % (အများဆုံး) | ဆန်နီပါဝင်မှု (အစေ့၅၀၀ ဂရမ်တွင် ပါဝင်မှု) | စုစုပေါင်းပေါင်းစေ့ရာခိုင်နှုန်း %/ အရေအတွက် (အများဆုံး) |
|---|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---|---|
| ၁ | မိဘမျိုးစေ့ | ၉၉ | ၉၀ | ၁၃ | ၀ | ၀ | ၀ |
| ၂ | ဆင့်ပွားမျိုးစေ့ | ၉၈ | ၉၀ | ၁၃ | ၁၀ /ကီလို | ၁ | ၁၀/ ကီလို |
| ၃ | မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့ | ၉၈ | ၈၅ | ၁၃ | ၀.၅ | ၃ | ၀.၁ |
| ၄ | စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ | ၉၇ | ၈၀ | ၁၃ | ၁.၀ | ၅ | ၀.၂ |

မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ပေးခြင်း

- (၁) မိဘမျိုးစေ့ ပန်းရောင်ကဒ်
- (၂) ဆင့်ပွားမျိုးစေ့ အစိမ်းရောင်ကဒ်
- (၃) မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့ အပြာရောင်ကဒ်
- (၄) စီးပွားဖြစ်မျိုးသန့်မျိုးစေ့ အဝါရောင်ကဒ်



- ❖ မျိုးစေ့ထောက်ခံချက် ရယူခြင်းဖြင့် မျိုးစေ့အရည်အသွေးကို အာမခံနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။
- ❖ မျိုးစေ့ဥပဒေကို လိုက်နာခြင်းဖြင့် အရည်အသွေးကောင်းမျိုးစေ့များ ထုတ်လုပ်ကြပါစို့။

မျိုးစေ့ဥပဒေ၏ရည်ရွယ်ချက်

- မျိုးသန့်၊ မျိုးစေ့ကို အသုံးပြု၍ သီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် နိုင်ငံတော်၏စိုက်ပျိုးရေး ကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကို အထောက်အကူ ဖြစ်စေရန်
- မျိုးစေ့လုပ်ငန်းကို စီးပွားဖြစ်လုပ်ကိုင်နိုင်ရန်နှင့် ယင်းလုပ်ငန်းကို စနစ်တကျလုပ်ကိုင်တတ်စေရန်
- အစိုးရဌာနအဖွဲ့အစည်းနှင့် ပုဂ္ဂလိကများက မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် မျိုးစေ့သုတေသနလုပ်ငန်းများတွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးက ဝိုင်းပန်းပေးရန်
- မျိုးစေ့လုပ်ငန်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် အစိုးရဌာနအဖွဲ့အစည်းများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ၊ ပြည်တွင်းပြည်ပအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပုဂ္ဂလိကများပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်ရန် တို့ဖြစ်ပါသည်။

မျိုးစေ့လုပ်ငန်းနှင့် တိုက်ရိုက်သက်ဆိုင်သော ဥပဒေများ

| စဉ် | ဥပဒေ | ပြဋ္ဌာန်းခြင်း |
|-----|---|------------------------------|
| ၁။ | မျိုးစေ့ဥပဒေ | (၇၊ ၁၊ ၂၀၁၁) တွင် ပြဋ္ဌာန်း |
| ၂။ | မျိုးစေ့ဥပဒေကိုပြင်ဆင်သည့်ဥပဒေ | (၁၈၊ ၂၊ ၂၀၁၅) တွင် ပြဋ္ဌာန်း |
| ၃။ | မျိုးစေ့ဥပဒေဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ | (၂၃၊ ၂၊ ၂၀၁၆) တွင် ထုတ်ပြန် |
| ၄။ | မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားမူဝါဒ | (၁၂၊ ၈၊ ၂၀၁၆) တွင် ထုတ်ပြန် |
| ၅။ | အပင်မျိုးအသစ်အကာအကွယ်ပေးရေး ဥပဒေ | (၂၀၊ ၁၊ ၂၀၁၆) တွင် ပြဋ္ဌာန်း |



မျိုးစေ့ပဒေ

အခန်းပေါင်း (၁၂) ခန်း

ပုဒ်မအားဖြင့် ၄၃ ခု

မျိုးစေ့ပဒေဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း

အခန်းပေါင်း (၈) ခန်း၊

အပိုဒ် (၄၂) ပိုဒ်၊ ပုံစံ (၁၃) မျိုးနှင့် ဇယားများ

အဓိကတာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်အဖွဲ့အစည်းများ

မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီ (၁၈) ဦး

(၁၃.၆.၂၀၁၇ ရက်စွဲပါအမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၇၃/၂၀၁၇)

ဥက္ကဋ္ဌ

ဒုတိယဝန်ကြီး
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန

ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ

အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန

အတွင်းရေးမှူး

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်
(စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန)

တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး

ညွှန်ကြားရေးမှူး
(မျိုးစေ့ဌာနခွဲ)

အဖွဲ့ဝင်များ

အစိုးရဌာနများမှ
ဌာနဆိုင်ရာအကြီးအကဲများ

မျိုးစေ့ကျွမ်းကျင်မှုဆိုင်ရာကော်မတီ (၂၁) ဦး

(၃၀.၄.၂၀၁၈ ရက်စွဲပါအမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၈/၂၀၁၈)

ဥက္ကဋ္ဌ

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန

ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်
စိုက်ပျိုးရေးသူတေသနဦးစီးဌာ
န

အတွင်းရေးမှူး

ညွှန်ကြားရေးမှူး
မျိုးစေ့ဌာနခွဲ၊ DOA
တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး

ညွှန်ကြားရေးမှူး၊
စပါးနှင့်နှံစားသီးနှံဌာနခွဲ၊
DAR

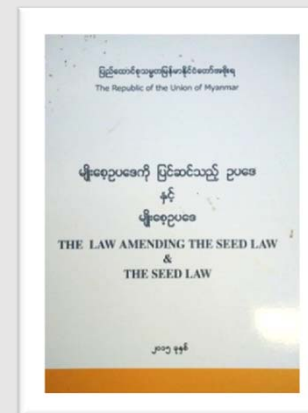
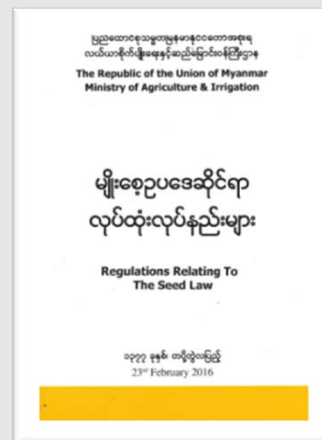
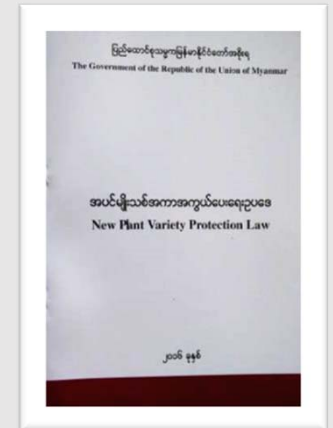
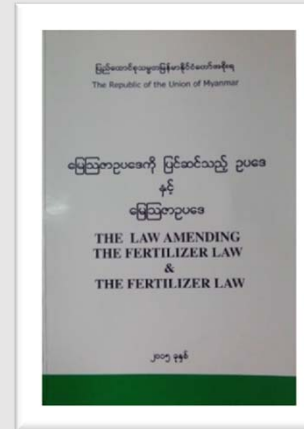
အဖွဲ့ဝင်များ

အစိုးရဌာန၊
အဖွဲ့အစည်းများမှ
ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များ

မျိုးစေ့ဥပဒေနှင့် အခြားဆက်စပ်လျက်ရှိသည့် ဥပဒေများ

ဆက်စပ်သည့်ဥပဒေများ

- မြေဩဇာဥပဒေ
- တောင်သူလယ်သမားအခွင့်အရေးကာကွယ်ရေး နှင့် အကျိုးစီးပွားမြှင့်တင်ရေးဥပဒေ
- ပိုးသတ်ဆေးဥပဒေ
- အပင်ပိုးမွှားကာကွယ်သည့် ဥပဒေ
- အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ (DAR)





မျိုးစေ့ဥပဒေတွင် ပါဝင်သည့် အဓိက ကဏ္ဍများ



အဓိက ကဏ္ဍများ

မျိုးသစ်အသိ
အမှတ်ပြုလက်မှတ်

မျိုးစေ့လုပ်ငန်းလိုင်စင်
-မျိုးစေ့တင်သွင်း၊
တင်ပို့ထောက်ခံချက်ပေးခြင်း

မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

မျိုးသစ် အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်ရရှိရန်

ပြည်တွင်း၌ စိုက်ပျိုးပါက ကောင်းမွန်စွာဖြစ်ထွန်းနိုင်ခြင်း ရှိ/ မရှိ၊

စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးသော အပင်မျိုးသစ်သည် လက်ရှိအပင်မျိုးထက် သာလွန်
ကောင်းမွန်သောအချက်များ ရှိ မရှိ နှင့် ထူးခြားသည့် အရည်အသွေး ရှိ မရှိ၊

အပင်မျိုးသစ်သည် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများကို
ထိခိုက်နိုင်ခြင်း ရှိ/ မရှိ။

စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးခွင့် လျှောက်ထားရမည့်သီးနှံ (၁၃) မျိုး

| စဉ် | နံစား | ပဲမျိုးစုံ | ဆီထွက် | ဥယျာဉ်ခြံသီးနှံ | စက်မှုသီးနှံ |
|-----|---------|------------|--------|-----------------|--------------|
| ၁ | စပါး | မတ်ပဲ | မြေပဲ | ဂေါ်ဖီထုပ် | ဝါ |
| ၂ | ပြောင်း | ပဲတီစိမ်း | နေကြာ | ပန်းဂေါ်ဖီ | ရော်ဘာ |
| ၃ | | ကုလားပဲ | နှမ်း | | |
| ၄ | | ပဲစဉ်းငုံ | | | |

သီးနှံ (၁၃) မျိုးမှ လွဲ၍ ကျန်မျိုးသစ်များအား Document Registration ဖြင့် လက်ခံဆောင်ရွက်

မျိုးစေ့လုပ်ငန်းလိုင်စင်

❖ သီးနှံအုပ်စုတစ်ခုချင်းအလိုက်လိုင်စင်သီးခြားလျှောက်ထားရန်၊

- ✓ လယ်ယာသီးနှံအုပ်စု
- ✓ ဥယျာဉ်ခြံသီးနှံအုပ်စု
- ✓ စက်မှုသီးနှံအုပ်စု



ယခင် -
သီးနှံအမျိုးအစားတစ်မျိုးချင်းအလိုက်

မျိုးစေ့လုပ်ငန်းလိုင်စင်ခ (Fee for Seed Business Licence)

| စဉ် | သီးနှံ | ကာလ (နှစ်) | လိုင်စင်ခ (ကျပ်) | လိုင်စင်သက်တမ်း တိုးမြှင့်ခ (ကျပ်) |
|-----|-----------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|
| ၁။ | လယ်ယာသီးနှံ | ၅ | ၃၀၀,၀၀၀ | ၃၀၀,၀၀၀ |
| ၂။ | ဥယျာဉ်ခြံသီးနှံ | ၅ | ၃၀၀,၀၀၀ | ၃၀၀,၀၀၀ |
| ၃။ | နှစ်ရှည်သီးနှံ | ၅ | ၃၀၀,၀၀၀ | ၃၀၀,၀၀၀ |
| ၄။ | မိဘမျိုးလိုင်း | ၅ | ၃၀၀,၀၀၀ | ၃၀၀,၀၀၀ |

ပြည်နယ်/ တိုင်းများရှိ မျိုးစေ့ဆိုင်များ၏ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ခ (Fee for Seed shop in State / Region)

| စဉ် | အကြောင်းအရာ | ကာလ (နှစ်) | လိုင်စင်ခ (ကျပ်) | လိုင်စင်သက်တမ်း တိုးမြှင့်ခ (ကျပ်) |
|-----|--------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|
| ၁။ | မျိုးစေ့အရောင်းဆိုင် (၁) ဆိုင် | ၃ | ၅၀,၀၀၀ | ၅၀,၀၀၀ |

မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်း

- ❖ စနစ်တကျ မျိုးစေ့နမူနာ ရယူပေးပို့ခြင်း၊ လက်ခံခြင်း
- ❖ Purity %, Germination %, Moisture %, Free From Pest & Disease
- ❖ မျိုးစေ့အရည်အသွေးထိန်းသိမ်းရေး စံချိန်စံညွှန်းနှင့်အညီ စစ်ဆေး
- ❖ မျိုးစေ့နမူနာလက်ခံရရှိပြီး(၁၅) ရက်အတွင်း စစ်ဆေးတွေ့ရှိချက်ထုတ်ပေး ရန် မိတ္တူကို TSC သို့ ပေးပို့ရန်
- ❖ မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်းသည် မိမိထုတ်ပေးသော မျိုးစေ့အရည် အသွေး စစ်ဆေး တွေ့ရှိချက်အား အပြည့်အဝတာဝန်ယူရန်
- ❖ TSC၏ အခါအားလျော်စွာ စစ်ဆေးမှုခံယူရမည်။

မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်းဖွင့်လှစ်ခွင့်မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ခ (Fee for Registration of Seed Testing Laboratory)

| စဉ် | အမျိုးအစား | ကာလ (နှစ်) | မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ခ (ကျပ်) | သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခ (ကျပ်) |
|-----|-----------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
| ၁။ | မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်း | ၃ နှစ် | ၃၀၀,၀၀၀ | ၃၀၀,၀၀၀ |

မှတ်ချက်။ သက်တမ်းတိုးကာလ (၃) လကျော်လျှင် မှတ်ပုံတင်ပယ်ဖျက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲရေးနည်းလမ်းအရ အရေးယူခြင်း

(ပုဒ်မ ၂၂) မျိုးစေ့လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသူသည် ဥပဒေအရ ညွှန်ကြားချက်များ အားလိုက်နာရန် ပျက်ကွက်သော လိုင်စင်ရရှိသူ အား-

- ပကြိမ်ပျက်ကွက် ခွင့်ပြုထားသော မျိုးစေ့လုပ်ငန်းကို (၃) လ မှ (၆) လ ယာယီရပ်ဆိုင်း၊
- ဒုကြိမ်ပျက် လိုင်စင်ကို (၁) နှစ်မှ (၃) နှစ် ဆိုင်းငံ့
- တကြိမ်ပျက် လိုင်စင်ပယ်ဖျက်

ဥပမာ- ဥယျာဉ်ခြံသီးနှံတင်သွင်းသော ကုမ္ပဏီတစ်ခုသည် လုပ်ငန်းလိုင်စင် ရှိသော်လည်း ခရမ်းချဉ် (F1) မျိုးစေ့အားမျိုးသစ်အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ် လျှောက်ထားခြင်းမရှိဘဲ စီးပွားဖြစ် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသည့်အတွက် သီးနှံအုပ်စုတစ်ခု လုံး၏ လုပ်ငန်းလိုင်စင် အား (၃)လတိတိ ရပ်ဆိုင်းခြင်း

စီမံခန့်ခွဲရေးနည်းလမ်းအရ အရေးယူခြင်း

မျိုးစေ့ကျွမ်းကျင်မှုဆိုင်ရာကော်မတီသည် မျိုးစေ့ထုတ်ပိုးပစ္စည်းပေါ်တွင်
ဖော်ပြရ မည့်အချက်ကို မှန်ကန်စွာဖော်ပြရန်ပျက်ကွက်လျှင်
လိုင်စင်ရရှိသူအား-

- ပကြိမ်ပျက်ကွက် ဒဏ်ကြေးငွေပေးဆောင်၊ လိုအပ်ချက်ပြုပြင်၊
အများ သိစေရန် ကြေငြာပြီး ဆက်လက်ခွင့်ပြု
- ဒုကြိမ်ပျက် လုပ်ငန်းကို (၃) လ မှ (၆) လ ယာယီဆိုင်းငံ့
- တကြိမ်ပျက် လိုင်စင် (၁) နှစ်မှ (၃) နှစ် ဆိုင်းငံ့
- စကြိမ်ပျက်ကွက် လိုင်စင် ပယ်ဖျက်

အယူခံခြင်း

- ❖ စီမံနည်းအရ ချမှတ်သည့် အမိန့် / ဆုံးဖြတ်ချက်ကို မကျေနပ်ကရက်ပေါင်း (၃၀) အတွင်း NSC ထံ အယူခံဝင်နိုင်
- ပူးတွဲတင်ပြရန်
 - TSC ၏ အမိန့် မိတ္တူအမှန်
 - ကျိုးကြောင်းဖော်ပြချက်
- ❖ အတည်ပြုခြင်း၊ ပယ်ဖျက်ခြင်း/ ပြင်ဆင်ခြင်း
- ❖ NSC ၏ ဆုံးဖြတ်ချက်သည် အပြီးပြတ်ဖြစ်စေ



တားမြစ်ချက်များ (အခန်း ၁၀)

- ❖ (ပုဒ်မ ၂၄) မည်သူမျှ အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်ထုတ်ပေးထားခြင်း မရှိသော အပင်မျိုးသစ်ကို စီးပွားရေးအလို့ငှာ ထုတ်လုပ်ခြင်းမပြုရ။
- ❖ (ပုဒ်မ ၂၅) မည်သူမျှ လိုင်စင်မရှိဘဲ မျိုးစေ့လုပ်ငန်းကို လုပ်ကိုင်ခြင်း မပြုရ။
- ❖ (ပုဒ်မ ၂၆) မျိုးစေ့အရည်အသွေးအာမခံချက်နှင့်ကိုက်ညီခြင်းမရှိသော၊ မျိုးစေ့ အရည်အသွေးစစ်ဆေးမှုခံယူခြင်း မပြုရသေးသော မျိုးစေ့များ ကို ဖြန့်ဖြူးခြင်း မပြုရ။
- ❖ (ပုဒ်မ ၂၇) မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်မရှိဘဲ မျိုးစေ့အရည်အသွေး စစ်ဆေး ခန်း ကို ဖွင့်လှစ်ခြင်းမပြုရ။

ပြစ်မှုပြစ်ဒဏ်များ (အခန်း ၁၁)

- ❖ (ပုဒ်မ ၂၈) ပုဒ်မ ၂၄၊ ၂၅ သို့မဟုတ် ၂၆ ပါ တားမြစ်ချက်တစ်ရပ်ရပ်ကို ဖောက်ဖျက်ကျူးလွန်ပါက ထိုသူကို ခြောက်လထက်မပိုသော ထောင်ဒဏ်ဖြစ်စေ၊ ကျပ်တစ်ဆယ်သိန်း ထက်မပိုသော ငွေဒဏ်ဖြစ်စေ၊ ဒဏ်နှစ်ရပ်လုံးဖြစ်စေ ချမှတ်ရမည်။ ထို့ပြင် သက်သေခံပစ္စည်း များကို လည်း ပြည်သူ့ဘဏ္ဍာအဖြစ် သိမ်းဆည်း ရမည်။
- ❖ (ပုဒ်မ ၂၉) ပုဒ်မ ၂၇ ပါ တားမြစ်ချက်ကို ဖောက်ဖျက်ပါက ခြောက်လထက်မပိုသော ထောင်ဒဏ်ဖြစ်စေ၊ ကျပ်တစ်ဆယ်သိန်း ထက်မပိုသော ငွေဒဏ်ဖြစ်စေ၊ ဒဏ်နှစ်ရပ်လုံးဖြစ်စေ ချမှတ်ရမည်။ ပြစ်မှုနှင့်သက်ဆိုင်သော သက်သေခံပစ္စည်းများကိုလည်း ပြည်သူ့ဘဏ္ဍာအဖြစ် သိမ်းဆည်းရမည်။

မျိုးစေ့ဥပဒေနှင့် အပင်မျိုးသစ်ကာကွယ်ရေး ဥပဒေ နှိုင်းယှဉ်ချက်

| မျိုးစေ့ဥပဒေ | အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေး ဥပဒေ |
|---|--|
| စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနမှ ဦးဆောင်၍ အကောင် အထည်ဖော်သည်။ | စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာနမှ ဦးဆောင်၍ အကောင်အထည်ဖော်သည်။ |
| မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်သူနှင့်မျိုးစေ့ဝယ်ယူသုံးစွဲသူကို အကာအကွယ်ပေးသည်။ | အပင်မျိုးမွေးမြူသူကို အကာအကွယ်ပေးသည်။ |
| မျိုးသစ်ဖြစ်ရန် adaptability/ VCU test ဖြင့် စစ်ဆေးရသည်။ | မျိုးသစ်ဖြစ်ရန် DUS test ဖြင့် စစ်ဆေးရသည်။ |
| မျိုးစေ့လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူနှင့်ဝယ်ယူသူကြားပေါင်းကူးသဖွယ်ဆောင်ရွက်ပေးသည်။ | မျိုးမွေးမြူထုတ်လုပ်သူနှင့် မျိုးစေ့လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူကြား ပေါင်းကူးသဖွယ်ဆောင်ရွက်ပေးသည်။ |
| မျိုးစေ့လုပ်ငန်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရန် | မျိုးစေ့လုပ်ငန်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရန် |
| ၂၀၁၁ခုနှစ် တွင်ထုတ်ပြန်သည်။ | ၂၀၁၆ခုနှစ် တွင်ထုတ်ပြန်သည်။ |

CERP Plan 2.1.7 (b) အရ မျိုးစေ့ထုတ်ကော(၁)သိန်းထုတ်လုပ်ခြင်း

- ✓ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အလိုက် အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုး (HQV) (၃၀၆၆၅)ဧက နှင့် အထွက်ကောင်းစပါးမျိုး (HYV) (၆၉၃၃၅) ဧက စုစုပေါင်းဧက(၁)သိန်း

ရည်ရွယ်ချက်

- ❖ စိုက်ပျိုးသီးနှံအထွက်နှုန်းတိုးတက်စေရေးနှင့် အရည်အသွေးကောင်းမွန်ရန်အတွက် အဓိကလိုအပ်ချက်ဖြစ်သည့် သွင်းအားစုများတွင်တစ်ခုအပါအဝင်ဖြစ်သော မျိုးကောင်းမျိုးသန့်မျိုးစေ့များအား တောင်သူများ လိုအပ်သည့်ပမာဏကို လိုအပ်သည့်အချိန်တွင် အလွယ်တကူရရှိ အသုံးပြုနိုင်ရန်၊
- ❖ COVID-19 ကပ် ရောဂါကြောင့် တောင်သူများအပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိစေရေးကူညီပံ့ပိုး ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ရန်
- ❖ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများဖန်တီးပေးနိုင်ရန်

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| စီမံကိန်းကာလ | - ၂၀၁၉-၂၀၂၀ |
| ရန်ပုံငွေရရှိသည့် ဇစ်မြစ် | - GRF |
| ထောက်ပံ့ပေးသည့်ပမာဏ | - ၁၄၉၁၁.၃၃၀ ကျပ်သန်း |
| ထောက်ပံ့ပေးခဲ့သည့် ခရိုင်ပေါင်း | - (၇၁)ခရိုင် |
| မြို့နယ်ပေါင်း | - (၃၀၈) မြို့နယ် |
| တောင်သူအရေအတွက် - (၂၉၅၉၁)ဦး | |

ကျေးဇူးတင်ပါတယ်။

