



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန  
 စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန  
 မျိုးစေ့ဘဏ်၊ ဇီဝနည်းပညာနှင့် သီးနှံကာကွယ်ရေးသုတေသနဌာနခွဲ



အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်  
 နှင့်

အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ/  
 လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအကြောင်း သိကောင်းစရာများ



ဒေါ်ခင်စန္ဒာချို  
 လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ  
 အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဌာနစု

၂၀၂၄ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ(၁၂)ရက်

# ဆွေးနွေးမည့် အကြောင်းအရာ



- ၁။ မြန်မာနိုင်ငံတွင် အပင်မျိုးသစ်များ မွေးမြူထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေ
- ၂။ အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်နှင့် အကျိုးကျေးဇူးများ
- ၃။ UPOV နှင့် EAPVP တို့အား မိတ်ဆက်ခြင်း
- ၄။ မြန်မာနိုင်ငံ၏ အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ် သမိုင်းကြောင်း
- ၅။ အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ (PVP Law) နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအကြောင်းဆွေးနွေးခြင်း
- ၆။ PVP Law နှင့် ဆက်စပ်ဥပဒေများ



# မြန်မာနိုင်ငံတွင် အပင်မျိုးသစ်များ မွေးမြူထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေ

## အပင်မျိုးသစ်များမွေးမြူထုတ်လုပ်ခြင်း



- ❑ ကုမ္ပဏီ အများစုသည် ပြည်ပမှ မျိုးစေ့နှင့် သွင်းအားစုများတင်သွင်းဖြန့်ဖြူး
- ❑ အကြောင်းရင်း- ခိုင်မာသည့် အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်မရှိသောကြောင့်



အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်နှင့် အကျိုးကျေးဇူးများ

## အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်ဆိုသည်မှာ

- အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်ဆိုသည်မှာ အပင်မျိုးမွေးမြူသူမှ မိမိ မွေးမြူထုတ်လုပ်ထားသည့် အပင်မျိုးသစ်များကို အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ် ပေးရေးဥပဒေအောက်တွင် ကာကွယ်ခွင့်ရယူပြီး အကျိုးအမြတ်ခံစားခွင့်ရရှိရန် ထိန်းသိမ်းပေးသည့် စနစ်ဖြစ်ပါသည်။



## အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရပိုင်ခွင့် အခွင့်အရေး

- အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရပိုင်ခွင့် အခွင့်အရေး ဆိုသည်မှာ အပင်မျိုးမွေးမြူသူမှ မိမိမွေးမြူထုတ်လုပ်ထားသည့် အပင်မျိုးသစ်ကို ကာကွယ်ခွင့် ရရှိထားခြင်း မှတစ်ဆင့် အကျိုးအမြတ်ခံစားခွင့် ရနိုင်သည့် ရပိုင်ခွင့် အခွင့်အရေးဖြစ်ပါသည်။

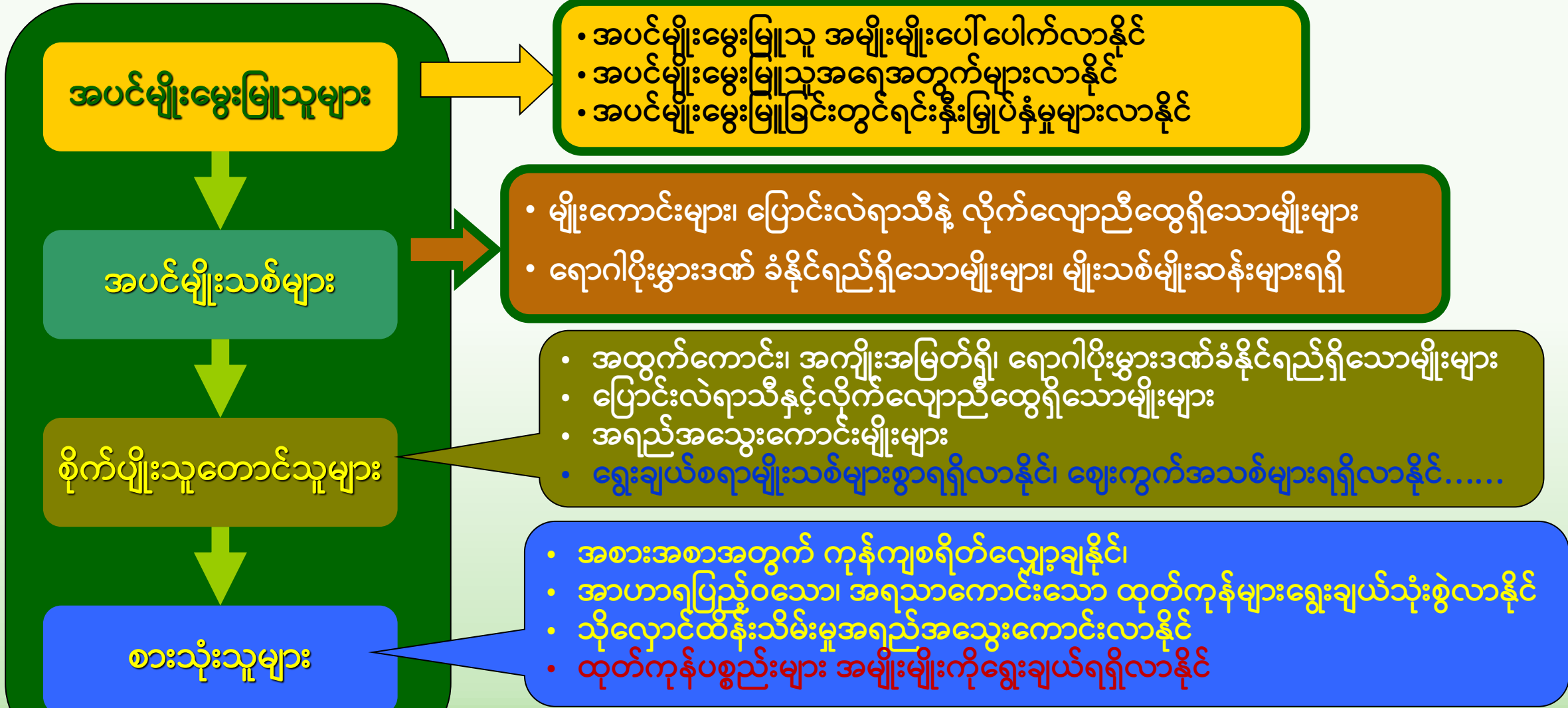


# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်-ဘာကြောင့်အရေးကြီး???



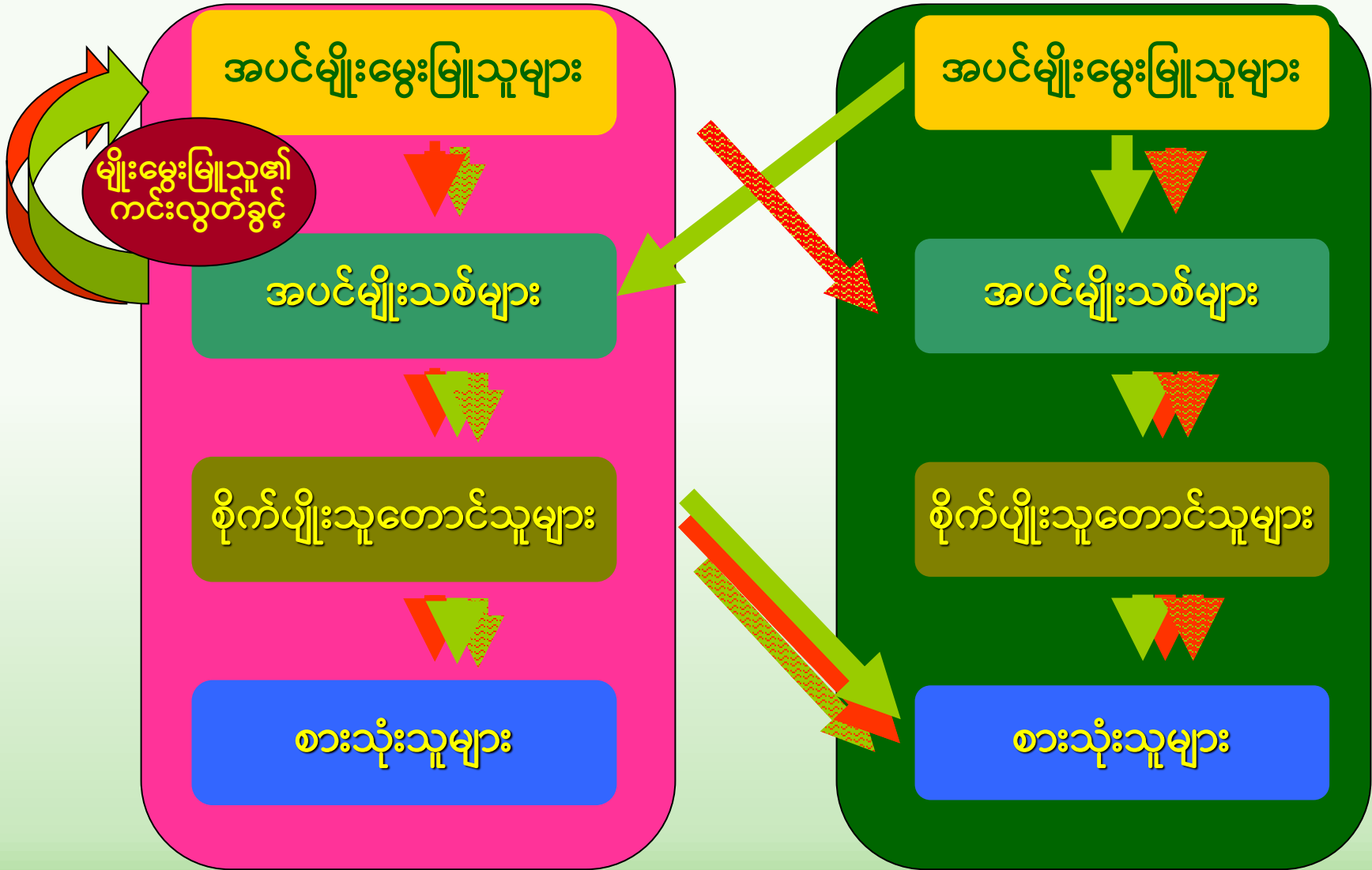


# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်နှင့် အကျိုးကျေးဇူးများ





# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်နှင့် အကျိုးကျေးဇူးများ

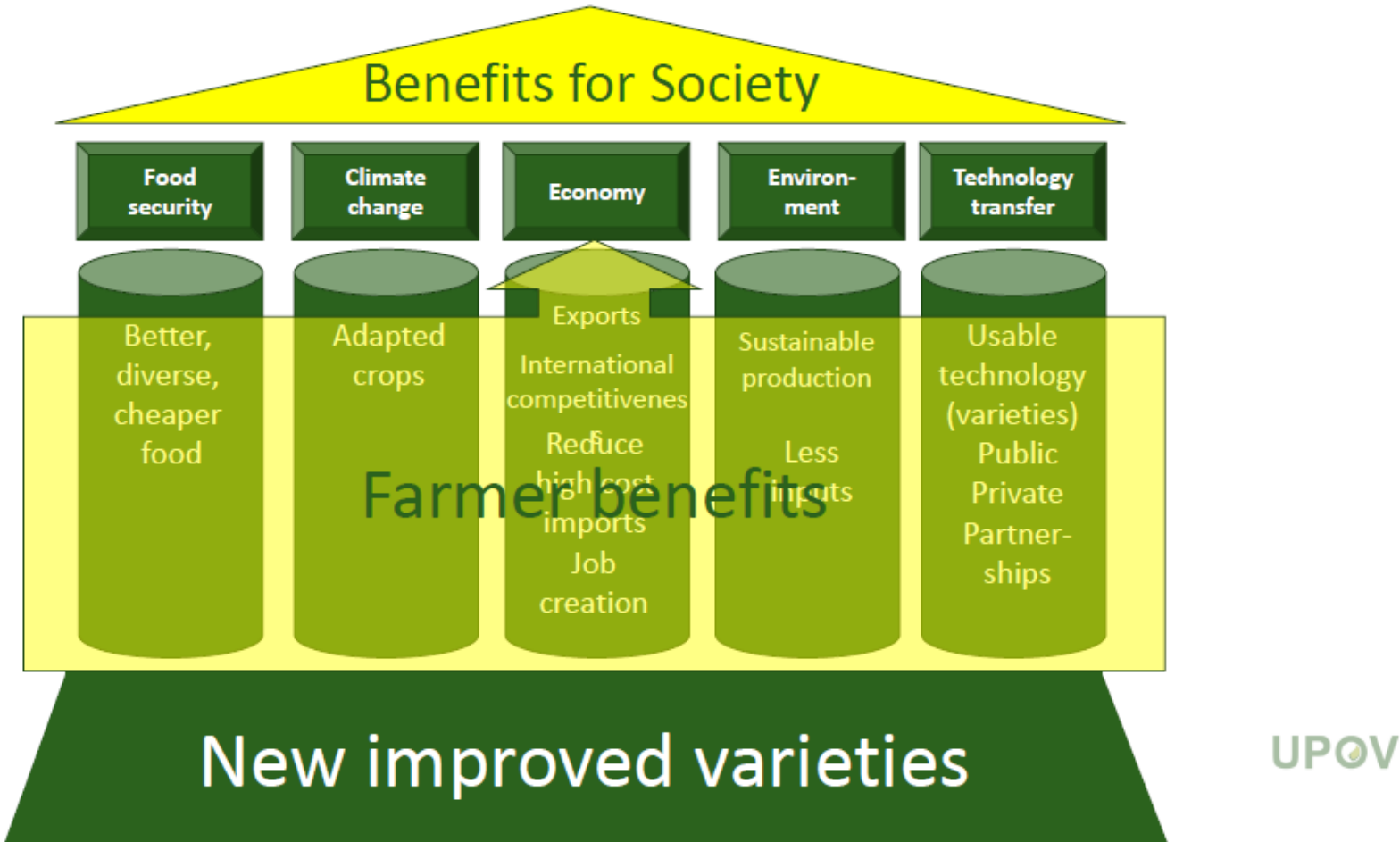


Source: UPOV Office Member & Website



# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်နှင့် အကျိုးကျေးဇူးများ

## Benefits of the UPOV Plant Variety Protection System





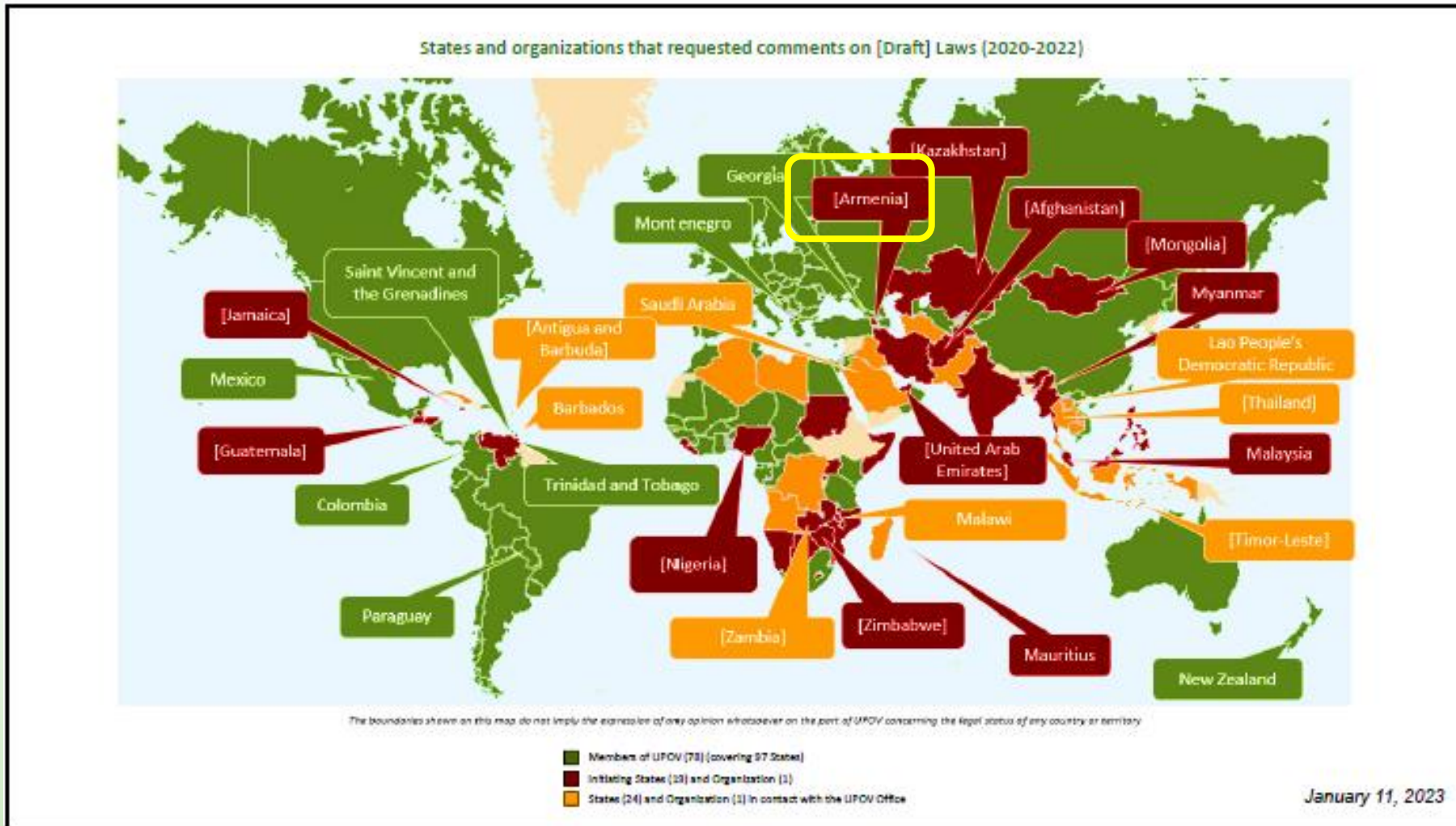
အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးအဖွဲ့

- ❑ The International **Convention** for the Protection of New Varieties of Plants established in 1961
- ❑ The International **U**nion for the **P**rotection **o**f New **V**arieties of Plants **(UPOV)**

### UPOV MISSION STATEMENT

“To provide and promote an effective system of plant variety protection, with the aim of **encouraging the development of new varieties of plants, for the benefit of society**”

# UPOV အဖွဲ့ဝင်- ၇၉ (၂၂-၂၀၂၄)



## UPOV members (Asia)

1. Armenia
2. Azerbaijan
3. China (EAPVPF)
4. Georgia
5. Israel
6. Japan (EAPVPF)
7. Jordan
8. Kyrgyzstan
9. Oman
10. Republic of Korea (EAPVPF)
11. Russian Federation
12. Singapore (EAPVPF)
13. Uzbekistan
14. Viet Nam (EAPVPF)

# မြန်မာနိုင်ငံအနေဖြင့် UPOV အဖွဲ့ဝင်ဖြစ်ရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု



- ဝန်ကြီးရုံးသို့ တင်ပြထားပြီးဖြစ်
- ပြည်တွင်းလုပ်ငန်းစဉ်များ (ဆိုင်းငံ့ထားဆဲ)

UPOV showed positive decision on Myanmar PVP law at 53<sup>rd</sup> council meeting, 1<sup>st</sup> Nov: 2019, Geneva, [Switzerland](#)



# UPOV နှင့် EAPVP တို့အားမိတ်ဆက်ခြင်း

## East Asia Plant Variety Protection Forum (EAPVP Forum)

အရှေ့အာရှအပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဖိုရမ်

- ❑ စတင်ဖွဲ့စည်းသည့်ခုနှစ် - ၂၀၀၇ ခုနှစ်
- ❑ အဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံပေါင်း - ၁၃ နိုင်ငံ (အာစီယံ +၃)

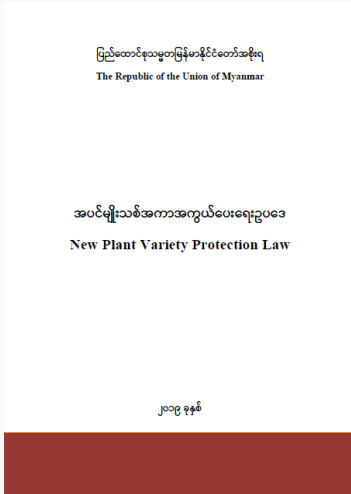


### အဖွဲ့၏ရည်ရွယ်ချက်

- ❖ UPOV Convention နှင့် လိုက်လျောညီထွေရှိသော ခိုင်မာသည့် အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ် ပေါ်ပေါက်လာစေရန်၊
- ❖ အဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများအကြား အရှေ့အာရှဒေသတွင်း အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု ပိုမိုတိုးတက် ကောင်းမွန်လာစေရန်၊
- ❖ အဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများတွင် အပင်မျိုးသစ် လျှောက်ထားခြင်း နှင့် စစ်ဆေးခြင်း ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များ တစ်ပြေးညီဖြစ်စေရန်

# ၄။

## မြန်မာနိုင်ငံ၏ အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ် သမိုင်းကြောင်း



PVP System အသိပညာပေးခြင်းဆိုင်ရာ အစပြုလှုပ်ရှားမှုများ

မူပိုင်ခွင့်နှင့် ပတ်သက်၍  
သတိပြုမိလာခဲ့

CBD/ WTO  
အဖွဲ့ဝင်ဖြစ်ခဲ့

၁၉၉၄ -  
၁၉၉၅

၂၀၀၄

UPOV- INGER Workshop  
ပါဝင်တက်ရောက်

DUS test (INGER)  
စတင်ဆောင်ရွက်လာခဲ့

၂၀၀၆

EAPVP Forum အဖွဲ့ဝင်ဖြစ်ခဲ့

၂၀၀၇

PVP Law ရေးဆွဲရေးအဖွဲ့  
(WG)ဖွဲ့ခဲ့

၂၀၁၀ -  
၂၀၁၁

PVP Law ပြဋ္ဌာန်းခဲ့  
၂၀-၁-၂၀၁၆ နှင့်  
၂၄-၉-၂၀၁၉  
(ဥပဒေအသစ်)

# ၅။

## အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ

### □ အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေကို

၂၄-၉-၂၀၁၉ နေ့

### □ ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော်

ဥပဒေအမှတ် - ၂၉ ဖြင့်ပြဋ္ဌာန်းခဲ့

▪ အခန်း(၁၁)

▪ ပုဒ်မ ( ၄၇) ပါရှိ



### □ အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

ဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို ၂၄-၉-၂၀၂၁ နေ့

### □ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၂၈၇ / ၂၀၂၁ ဖြင့် ထုတ်ပြန်ခဲ့

▪ အခန်း(၆)

▪ အပိုဒ် (၁၇) ပါရှိ





# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

အခန်း	အကြောင်းအရာ	ပုဒ်မ
၁။	အမည်နှင့် အဓိပ္ပာယ်ဖော်ပြချက်	၁ - ၂
၂။	ရည်ရွယ်ချက်	၃
၃။	ဗဟိုကော်မတီဖွဲ့စည်းခြင်း	၄
၄။	ဗဟိုကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့် လုပ်ပိုင်ခွင့်များ	၅ - ၆
၅။	အပင်မျိုးသစ်အဖြစ် အသိအမှတ်ပြုရန် သတ်မှတ်ချက်များ	၇ - ၁၃
၆။	အပင်မျိုးသစ်ကာကွယ်သည့် အခွင့်အရေးလျှောက်ထားခြင်း	၁၄ - ၂၂
၇။	အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရပိုင်ခွင့်အခွင့်အရေး	၂၃ - ၃၂
၈။	အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရပိုင်ခွင့်အခွင့်အရေး ပျက်ပြယ်ခြင်းနှင့် ရုပ်သိမ်းခြင်း	၃၃ - ၃၆
၉။	အယူခံဝင်ခြင်း	၃၇
၁၀။	ပြစ်မှုနှင့် ပြစ်ဒဏ်များ	၃၈
၁၁။	အထွေထွေ	၃၉ - ၄၇



# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

**အပင် (Plant) ဆိုသည်မှာ** အပင်လောကအတွင်းရှိ အဏုဇီဝ များအပါအဝင် မည်သည့် အပင်ကို မဆို ဆိုသည်။

**အပင်မျိုး (Plant Variety) ဆိုသည်မှာ** ဤဥပဒေအရ အပင်မျိုးသစ်အား အကာအကွယ်ပေးအပ်နိုင်သည့် အခြေအနေများနှင့် ကိုက်ညီသည်ဖြစ်စေ၊ မည်သည့်ဖြစ်စေ ရုက္ခဗေဒ အပင်မျိုးခွဲဆိုင်ရာ အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း၏ အနိမ့်ဆုံးအဆင့်တွင်ရှိသော အပင်အုပ်စုတစ်ခုဟု သတ်မှတ်၍ အောက်ပါ အရည်အသွေးများနှင့် ပြည့်စုံသော အပင်မျိုးကို ဆိုလိုခြင်းဖြစ်သည်-

- (၁) မူလပါရှိသည့် မျိုးဗီဇတစ်ခု သို့မဟုတ် မျိုးဗီဇအစုအဖွဲ့များပေါင်းစပ်ခြင်းကြောင့် သက်ဆိုင်ရာ သွင်ပြင်လက္ခဏာရပ်များ ဖော်ပြနိုင်သောမျိုး၊
- (၂) အခြားအပင်အုပ်စုများနှင့် အနည်းဆုံးလက္ခဏာရပ် တစ်ခုခုတွင် ကွဲပြားခြားနားသောမျိုး၊
- (၃) မျိုးပွားသည့်အခါ မျိုးဗီဇလက္ခဏာရပ်များ ပြောင်းလဲမှု မရှိဘဲ တည်ငြိမ်စွာ ဖော်ပြနိုင်သော မျိုး။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂)



# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

အပင်မျိုးသစ်ဆိုသည်မှာ (New Plant Variety) လက်ရှိအပင်မျိုးများနှင့် လက္ခဏာတစ်ရပ်ရပ်တွင် သိသာစွာ ကွဲလွဲမှုရှိပြီး စိုက်ပျိုးသည့်အခါ ယင်း၏လက္ခဏာရပ်များမှာ ညီညာမှုရှိ၍ ထပ်ဆင့် မျိုးပွားရာတွင်လည်း ယင်း၏ လက္ခဏာရပ်များ ပြောင်းလဲမှုမရှိဘဲ ဤဥပဒေပုဒ်မ ၈ ပါအတိုင်း အပင်မျိုးအသစ် ဖြစ်ရန်နှင့်ပုဒ်မ ၁၂ နှင့် ၁၃ တို့နှင့်အညီ အမည်ပေးထားသော အပင်မျိုးကို ဆိုသည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂)

အပင်မျိုးမွေးမြူသူ (Plant Breeder) ဆိုသည်မှာ အပင်မျိုးသစ် သို့မဟုတ် အပင်မျိုး တစ်မျိုးကို မွေးမြူသူ သို့မဟုတ် ရှာဖွေဖော်ထုတ်ပြီး တိုးတက်ကောင်းမွန်အောင် ဆောင်ရွက်သူကို ဆိုသည်။ ယင်းစကားရပ်တွင် အပင်မျိုးမွေးမြူသူကို တာဝန်ပေးအပ်သည့် လုပ်ငန်းပိုင်ရှင်၊ ယင်း၏ ကိုယ်စား ဆောင်ရွက်ခွင့်ရှိသူ သို့မဟုတ် အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ တာဝန်ကို တရားဝင် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သူ တို့လည်း ပါဝင်သည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂)



# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရပိုင်ခွင့်အခွင့်အရေး (Plant Breeder's Right) ဆိုသည်မှာ ကာကွယ်ခွင့် ရရှိထားသည့် အပင်မျိုးသစ်ကို အခြားသူတစ်ဦးဦးက ဤဥပဒေပုဒ်မ ၂၃၊ ၂၄၊ ၂၅ နှင့် ၂၆ တို့ပါ လုပ်ငန်းများအား လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ပါက အပင်မျိုးမွေးမြူသူမှ တောင်းဆိုနိုင်သည့် ရပိုင်ခွင့်အခွင့်အရေးကိုဆိုသည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂)

မျိုးပွားနိုင်သည့်အစိတ်အပိုင်း (Propagating material) ဆိုသည်မှာ အပင်မျိုးအား မျိုးပွားရန် အသုံးပြုသည့် အပင်တစ်ပင်လုံး သို့မဟုတ် အပင်၏ အစိတ်အပိုင်းများကို ဆိုလိုခြင်းဖြစ်သည်။

ရိတ်သိမ်းထားသည့်အစိတ်အပိုင်း (Harvested material) ဆိုသည်မှာ အပင်မျိုး၏ မျိုးပွားနိုင်သည့် အစိတ်အပိုင်းများကို အသုံးပြုခြင်းမှ ထုတ်လုပ်ရရှိလာသည့် အပင်တစ်ပင်လုံး သို့မဟုတ် အပင်၏ အစိတ်အပိုင်းများကို ဆိုလိုခြင်းဖြစ်သည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂)

## ရည်ရွယ်ချက်များ

- (က) အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရပိုင်ခွင့် အခွင့်အရေးများကို အကာအကွယ်ပေးရန်၊
- (ခ) အပင်မျိုးမွေးမြူခြင်းလုပ်ငန်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်၊
- (ဂ) အပင်မျိုးမွေးမြူခြင်းလုပ်ငန်းတွင် ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများ ပိုမို တိုးတက်လာစေရန်၊
- (ဃ) အပင်မျိုးသစ်များ မွေးမြူရရှိလာပြီး စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် နိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေး ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို အထောက်အကူ ဖြစ်စေရန်။(ဥပဒေ ပုဒ်မ ၃)



# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

## အမိန့်ကြော်ငြာစာများ

စဉ်	အမည်	အမျိုးအစား	အဖွဲ့ဝင်အရေအတွက်	အမိန့်အမှတ်/ရက်စွဲ
၁။	အမျိုးသားအပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဆိုင်ရာ <b>ဗဟိုကော်မတီ</b> ပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းခြင်း။	ကော်မတီ	၁၇	စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ ဝန်ကြီးရုံး အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၃၃/၂၀၂၁ (၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ မေလ ၁၄ ရက်)
၂။	အပင်မျိုးသစ်စစ်ဆေးခြင်းဆိုင်ရာ <b>နည်းပညာကော်မတီ</b> ပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းခြင်း။	ကော်မတီ	၂၁	အမျိုးသားအပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဆိုင်ရာ ဗဟိုကော်မတီ၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၂၆၇/၂၀၂၁ (၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ ၂၂ ရက်)
၃။	အပင်မျိုးသစ်စစ်ဆေးခြင်းဆိုင်ရာ <b>နည်းပညာဆပ်ကော်မတီ</b> ပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းခြင်း	ကော်မတီ	(၆ ဖွဲ့) ၃၆	အမျိုးသားအပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဆိုင်ရာ ဗဟိုကော်မတီ၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၀၄၆/၂၀၂၂ (၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၂၈ ရက်)
၄။	အပင်မျိုးသစ်ကာကွယ်ခွင့် အခွင့်အရေးရရှိရန် လျှောက်ထားသူက ပေးဆောင်ရမည့် <b>အခကြေးငွေဆိုင်ရာ</b> အမိန့်ကြော်ငြာစာ	အမိန့်ကြော်ငြာစာ	-	အမျိုးသားအပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဆိုင်ရာ ဗဟိုကော်မတီ၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၀၄၅/၂၀၂၂ (၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၂၈ ရက်)

# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု

အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များ



လျှောက်ထားသူ

ကာကွယ်ခွင့်ပြု လုပ်ငန်းစဉ်

ဗဟိုကော်မတီ

နည်းပညာကော်မတီ

စိုက်မွေးဆည် (MOALI)

စိုက်/သူ (DAR)

မ.ဇ.က သု/ဌာနခွဲ

အပင်မျိုးသစ်ဌာနစု

စစ်ဆေးရေးလုပ်ငန်းစဉ်  
စစ်ဆေးရေး ရလဒ်များ  
လျှောက်ထားခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်



To assist administrative & technical procedures for PVP implementation

PVPO is not authorized, only media/ agent for communication between NPVPC, TPVPC and applicants

- ❑ အမျိုးသားအပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဆိုင်ရာ ဗဟိုကော်မတီ (NPVPC)
- ❑ အပင်မျိုးသစ်စစ်ဆေးခြင်းဆိုင်ရာ နည်းပညာကော်မတီ (TPVPC)
- ❑ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
- ❑ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန (DAR)
- ❑ မျိုးစေ့ဘက်၊ ဇီဝနည်းပညာနှင့် သီးနှံကာကွယ်ရေးသုတေသနဌာနခွဲ (မ.ဇ.က ဌာနခွဲ)
- ❑ အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဌာနစု



# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

## အပင်မျိုးသစ်အဖြစ် အသိအမှတ်ပြုရန် သတ်မှတ်ချက်များ (Stipulations to Recognize as a New Plant Variety)

- (က) အသစ်ဖြစ်ခြင်း (NOVELTY)
- (ခ) ထူးခြားမှုရှိခြင်း (DISTINCTNESS, **D**)
- (ဂ) ညီညာမှုရှိခြင်း (UNIFORMITY, **U**)
- (ဃ) တည်ငြိမ်မှုရှိခြင်း (STABILITY, **S**)
- (င) မှန်ကန်စွာအမည်ပေးခြင်း (VARIETY DENOMINATION)
- (စ) သတ်မှတ်ထားသော စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ လိုက်နာခြင်း (FORMALITIES)
- (ဆ) အခကြေးငွေများပေးသွင်းခြင်း (PAYMENT OF FEES

( ဥပဒေ ပုဒ်မ ၇ မှ ၁၃ )



# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

(က) အသစ်ဖြစ်ခြင်း (NOVELTY)- လျှောက်ထားချိန်တွင် အပင်မျိုး၏ မျိုးပွားနိုင်သည့် အစိတ်အပိုင်း သို့မဟုတ် ရိတ်သိမ်းထားသည့် အစိတ်အပိုင်းများအား

- အခြားပြည်ပနိုင်ငံများတွင် (၄) နှစ် ထက်စော၍ သော်လည်းကောင်း၊
- ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်အတွင်းတွင် (၁) နှစ် ထက်စော၍ သော်လည်းကောင်း၊
- နှစ်ရှည်ပင်နှင့် နွယ်ပင်များဖြစ်ပါက (၆)နှစ်ထက်စော၍ စီးပွားဖြစ် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ထားခြင်း မရှိရပါ။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၈)



# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

## (ခ) ထူးခြားမှုရှိခြင်း (DISTINCTNESS, D)

- လျှောက်ထားသော အပင်မျိုးသည် ကာကွယ်ခွင့်ရရှိရန် လျှောက်ထားသည့် အချိန်တွင် အများလက်ခံသိရှိထားသည့် အခြားမည်သည့် အပင်မျိုးနှင့်မဆို သိသာစွာ ကွဲပြားခြားနားသည့် ထူးခြားသော လက္ခဏာရပ် ရှိရမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၉)

## (ဂ) ညီညာမှုရှိခြင်း (UNIFORMITY, U)

- အပင်မျိုးသည် မျိုးပွားဖြစ်စဉ်ကြောင့် အချို့သော လက္ခဏာရပ်များ ကွဲလွဲနိုင်သော်လည်း အဆိုပါ အပင်မျိုး၏ မူရင်းလက္ခဏာရပ်များသည် ညီညာမှုရှိရမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၀)

## (ဃ) တည်ငြိမ်မှုရှိခြင်း (STABILITY, S)

- အပင်မျိုးသည် သားဆက် အဆင့်ဆင့်မျိုးပွားရာတွင် သို့မဟုတ် အထူးသဖြင့် မျိုးပွားစက်ဝန်းတစ်လျှောက်နှင့် စက်ဝန်းအသီးသီး၏ အဆုံးတွင် ယင်းအပင်မျိုးကို ကိုယ်စားပြုသည့်လက္ခဏာရပ်များ ပြောင်းလဲမှုမရှိဘဲ တည်ငြိမ်စွာ ဖော်ပြရမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၁)



# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

## ၁၂။(က) အပင်မျိုးသစ်ကို အမည်ပေးရာတွင်

- (၁) ယင်းအပင်မျိုးသစ်၏ အမည်နှင့် သက်ဆိုင်ရာ မျိုးစု၊ မျိုးစိတ်၏ သိပ္ပံအမည်ကို ထည့်သွင်း ဖော်ပြရမည်။
- (၂) အပင်မျိုး၏ ကိုယ်ပိုင်လက္ခဏာရပ်များ၊ အရည်အသွေးများ သို့မဟုတ် အပင်မျိုးမွေးမြူသူမှ ဖန်တီးထားသည့် လက္ခဏာရပ်များကို အသိအမြင် လွဲမှားစေခြင်းနှင့် ရှုပ်ထွေးမှုဖြစ်စေသော အမည်မပေးရ။ မျိုးစိတ်တူ သို့မဟုတ် နီးစပ်သော မျိုးစိတ်များ၏ ရှိပြီး မျိုးအမည်များနှင့် ကွဲပြားခြားနားစွာပေးရမည်။
- (၃) ကိန်းဂဏန်း တစ်မျိုးတည်းသာဖော်ပြထားသည့် အမည်ပေးခြင်းမပြုရ။
- (၄) ရပိုင်ခွင့် အခွင့်အရေး ကုန်ဆုံးပြီးသော်လည်း လွတ်လပ်စွာ အသုံးပြုနေသည့် အပင်မျိုး၏ အမည်ကို အဟန့်အတားဖြစ်စေသည့် အမည်ပေးခြင်းမပြုရ။
- (၅) အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများအားလုံးတွင် ကျင့်သုံးသည့် တူညီသော အမည်ပေးခြင်းဖြစ်ရမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၂)





# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

## အခကြေးငွေများပေးသွင်းခြင်း (PAYMENT OF FEES)

ပုံစံ (၂)

အပင်မျိုးသစ်ကို ကာကွယ်ခွင့်ရရှိရေးအတွက် အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရပိုင်ခွင့် အခွင့်အရေးဆိုင်ရာ အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ် ရရှိပြီးနောက် ဆက်လက်ထိန်းသိမ်းရန် ပေးဆောင်ရမည့် အခကြေးငွေများ

အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်ရရှိပြီး နောက်နှစ်များ	နှစ်စဉ်ကြေး (ကျပ်)		
	အုပ်စု (၁)	အုပ်စု (၂)	အုပ်စု (၃)
(၂) နှစ်မှ (၅) နှစ်	၂၂၅၀၀၀	၁၀၅၀၀၀	၁၀၅၀၀၀
(၆) နှစ်မှ (၁၀) နှစ်	၃၀၀၀၀၀	၁၅၀၀၀၀	၁၅၀၀၀၀
(၁၁) နှစ်မှ (၁၅) နှစ်	၄၅၀၀၀၀	၁၈၀၀၀၀	၁၈၀၀၀၀
(၁၆) နှစ်မှ (၂၀) နှစ်	၆၀၀၀၀၀	၃၀၀၀၀၀	၃၀၀၀၀၀
(၂၁) နှစ်မှ (၂၅) နှစ်	၇၅၀၀၀၀	၄၅၀၀၀၀	၄၅၀၀၀၀

ပုံစံ (၃)

နှစ်စဉ်ကြေး ပေးဆောင်ရန်အတွက် အုပ်စုအလိုက် ပါဝင်သည့် သီးနှံများ

အုပ်စု (၁) ဟင်းသီးဟင်းရွက်နှင့် သစ်သီးဝလံ၊ ပန်းမန်အုပ်စု	အုပ်စု (၂) နှံစား၊ ဆီထွက်၊ ပဲမျိုးစုံနှင့် စက်မှုကုန်ကြမ်းသီးနှံအုပ်စု	အုပ်စု (၂) နှံစား၊ ဆီထွက်၊ ပဲမျိုးစုံနှင့် စက်မှုကုန်ကြမ်းသီးနှံအုပ်စု
ဥပမာ - ခါကျက်ဥ၊ မုန်လာဥ၊ မုန်ညှင်းမုန် လာထုပ်၊ မုန်ညှင်းရွက်၊ ငရုတ်၊ ခရမ်း ချဉ်၊ ခရမ်းသီး၊ အာလူး၊ တူး၊ ရွှေဖရုံ၊ သခွား၊ ဖရဲသခွား၊ မွှေးကြက်ဟင်း ခါးရုံးပတီ၊ ပဲတိုင်ထောင်၊ မာလကာ၊ သစ်တော်၊ ကီရီ၊ နှင်းဆီ၊ ဂန္ဓမာ၊ လီလီ နှင်းပန်း၊ သစ်ခွာကျူးလစ်၊ ကာ နေးရှင်း၊ ဆလပ်	ဥပမာ - စပါး၊ ပြောင်း၊ ဂျုံ၊ မြင်းစားဂျုံ၊ မုယောစပါး၊ လူး၊ ဆတ်၊ ပဲတီ စိမ်း၊ မတ်ပဲ၊ ကုလားပဲ၊ ပဲပုပ်၊ ပဲ လွမ်း၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်ပဲ ပုတ်၊ စားတော်ပဲ၊ မြေပဲ၊ နှမ်း၊ နေကြာ၊ ဆီမုံညှင်း၊ ပန်းနှမ်း၊ ကြံ၊ ဝါ၊ ဂုန်လျှော်၊ ချဉ်ပေါင် လျှော်၊ ပီလောပီနံ၊	ဥပမာ - နဂါးမောက်၊ သရက်၊ စပျစ်၊ ဆီ အုန်း၊ ရာဘာ၊ ကော်ဖီ၊ လက်ဖ က်၊ ကြယ်ပဲ၊ ဒူးရင်း၊ ကျွဲကော၊ မြက်မျိုးရင်းဝင်များ၊



# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

## အပင်မျိုးသစ်ကာကွယ်သည့် အခွင့်အရေးလျှောက်ထားခြင်း (Application for the Right of a New Plant Variety Protection)

### အပင်မျိုးသစ်ကာကွယ်သည့် အခွင့်အရေးကို လျှောက်ထားနိုင်သည့် ပုဂ္ဂိုလ်များ

- (က) နိုင်ငံသားများ၊
- (ခ) တည်ဆဲဥပဒေအရ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်း အမြဲနေထိုင်ခွင့်ရရှိထားသော နိုင်ငံခြားသားများနှင့် ယင်းတို့၏ အဖွဲ့အစည်းများ၊
- (ဂ) အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးအတွက် မြန်မာနိုင်ငံနှင့် သဘောတူညီမှုရရှိထားသော နိုင်ငံခြားတိုင်းပြည်များမှ ယင်းတို့၏ နိုင်ငံသားများ၊ အဆိုပါ နိုင်ငံများတွင် တရားဝင် နေထိုင်ခွင့် ရရှိထားသော နိုင်ငံခြားသားများနှင့် အဖွဲ့အစည်းများ။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၄)

### လျှောက်ထားနိုင်သည့် အပင်များ

- ❑ အပင်မျိုးမွေးမြူသူသည် **အပင်မျိုးစုနှင့် မျိုးစိတ်များ အားလုံးအတွက်** အပင်မျိုးသစ်ကာကွယ် သည့် အခွင့်အရေးကို ဤဥပဒေနှင့်အညီ လျှောက်ထားနိုင်သည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၆)



# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

## အပင်မျိုးသစ်အား ကာကွယ်ခွင့်ရရှိရန် လျှောက်ထားပုံအဆင့်ဆင့်

အပင်မျိုးသစ်အား ကာကွယ်ခွင့်လျှောက်ထားခြင်း

အပင်မျိုးသစ်အကာ အကွယ်ပေးရေးဌာနမှ မှတ်ဆင့် NPVPC

<http://www.dar.gov.mm> & [www.myanmarseedportal.gov.mm](http://www.myanmarseedportal.gov.mm)  
အစိုးရနေ့စဉ်ထုတ်သတင်းစာ

အပင်မျိုးသစ်လျှောက်ထားခြင်းကို အများပြည်သူသိရှိရန်ကြေညာခြင်း

မျိုးအသစ်နှင့် အမည် ပေးခြင်းတို့ကိုစစ်ဆေးခြင်း

- စိုက်ပျိုးစစ်ဆေးခြင်း
- အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏စိုက်ကွင်းသို့ သွားရောက်စစ်ဆေးခြင်း
- မှတ်တမ်းမှတ်ရာများအရ စစ်ဆေးခြင်း
- စစ်ဆေးထားသည့်အဖြေများကို ဝယ်ယူခြင်း

အပင်မျိုးသစ် ဟုတ်/မဟုတ် စစ်ဆေးခြင်း

အပင်မျိုးသစ်စစ်ဆေး ရေးပညာရှင်များ

အပင်မျိုးသစ်အားထူးခြားမှု၊ညီညာမှု၊ တည်ငြိမ်မှု ရှိ/မရှိစစ်ဆေးတွေ့ရှိခြင်း

PVPO, TPVP Sub-C, TPVPC, NPVPC

မျိုးအသစ်နှင့် အမည် ပေးခြင်းတို့ကိုစစ်ဆေးခြင်း

စစ်ဆေးတွေ့ရှိသည့်အဖြေကို အများပြည်သူသိရှိရန်ကြေညာခြင်း

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ  
Email: [pvpsection.dar@gmail.com](mailto:pvpsection.dar@gmail.com)  
ရုံးဖုန်း: +95 67 3416531 ext: 358  
ဖုန်း (mobile): +95 9 967296459

NPVPC မှ ကာကွယ်ခွင့် အသိ အမှတ်ပြုလက်မှတ် ထုတ်ပေးခြင်း





# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

## ယာယီကာကွယ်ခွင့် (Provisional Protection)

- အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ အပင်မျိုးသစ်အဖြစ် ကာကွယ်ခွင့် လျှောက်ထားကြောင်းကို ဗဟိုကော်မတီက အများပြည်သူသိရှိရန် ထုတ်ပြန်ကြေညာသည့်နေ့နှင့် အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရပိုင်ခွင့် အခွင့်အရေး ပေးအပ်သည့် ကာလအတွင်း အပင်မျိုးမွေးမြူသူသည် ယာယီကာကွယ်ခွင့် ရရှိပါသည်။
- အပင်မျိုးမွေးမြူသူသည် ယာယီကာကွယ်ခွင့် ကာလအတွင်း အဆိုပါအပင်မျိုးသစ်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ လိုင်စင် သဘောတူညီမှုများ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် ဥပဒေနှင့်အညီ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်းများကို အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရပိုင်ခွင့် အခွင့်အရေးရရှိသကဲ့သို့ ဆောင်ရွက်နိုင်သည်။
- ယာယီကာကွယ်ခွင့် ရရှိထားသူသည် အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရပိုင်ခွင့်အခွင့်အရေး မရရှိခဲ့ပါက အထက်ဖော်ပြပါ ရပိုင်ခွင့်များကို ဆက်လက် ခံစားခွင့် မရှိပါ။ ( ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂၂)

# ၅။

## အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

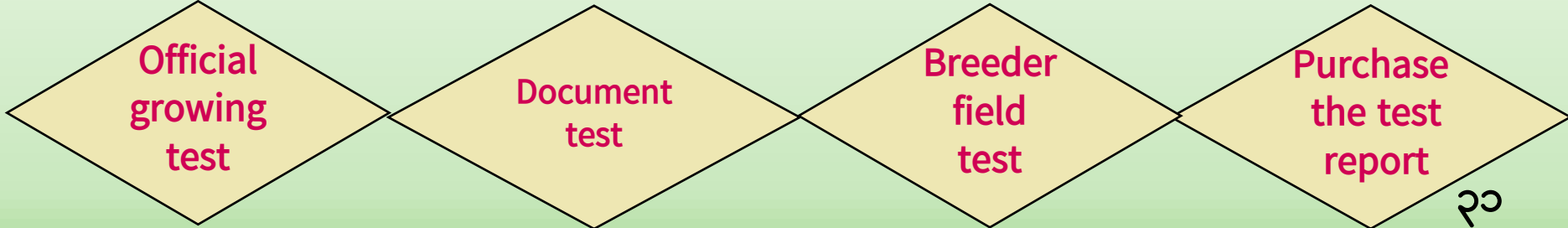
### လျှောက်ထားပြီးအပင်မျိုးသစ်များ - ၄၉ မျိုး



- ၁။ မတ်ပဲရေဆင်း-၇ (မတ်ပဲသီးနှံ)
- ၂။ ဧကရီ-၁၁၁(နမ်ဂျမ်း) တိုင်ထောင်ပဲသီးနှံ
- ၃။ ဂိုဆူးလ်(စတော်ဘယ်ရီသီးနှံ)
- ၄။ မူဟ(စတော်ဘယ်ရီသီးနှံ)
- ၅။ တွဲရုန်း-၈ (စပါးသီးနှံ)
- ၆။ တွဲရုန်း-၁၂(စပါးသီးနှံ)
- ၇။ တွဲရုန်း-၁၆(စပါးသီးနှံ)
- ၈။ မယ်ရီကွင်း(စတော်ဘယ်ရီသီးနှံ)

- ၉။ ရေဆင်းပေါ်ဆန်း-၂ (စပါးသီးနှံ)
- ၁၀။ ရေဆင်းပေါ်ဆန်း-၃ (စပါးသီးနှံ)
- ၁၁။ ရေဆင်းအင်းမ-၂ (စပါးသီးနှံ)
- ၁၂။ GW 18 (စပါးသီးနှံ)

ဥပဒေပုဒ်မ - ၁၈ (ခ)အရ၊  
စစ်ဆေးသည့်နည်းလမ်း  
(၄) မျိုး



## အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရပိုင်ခွင့် အခွင့်အရေးကာကွယ်ခွင့်ကာလ (Protection Period of a Plant Breeder's Right)

- ကာကွယ်ခွင့် ရရှိသည့်နေ့မှစတင်၍
  - နှစ်ရှည်ပင်နှင့် နွယ်ပင်မျိုးသစ်များ ဖြစ်ပါက (၂၅) နှစ်၊
  - အခြားအပင်မျိုးသစ်များ ဖြစ်ပါက (၂၀) နှစ် ဖြစ်သည်။

( ဥပဒ ပုဒ်မ ၃၂ )



# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

## အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ခွင့်ပြုချက်ကို ရယူရမည့် အခြေအနေများ

- (၁) ထုတ်လုပ်ခြင်း သို့မဟုတ် ထပ်ဆင့်မျိုးပွားခြင်း၊
- (၂) မျိုးပွားရန်အတွက် ပြုပြင်ခြင်း၊
- (၃) ရောင်းချရန် ကမ်းလှမ်းခြင်း၊
- (၄) ရောင်းချခြင်း သို့မဟုတ် ဈေးကွက်သို့တင်ပို့ရောင်းချခြင်း၊
- (၅) ပြည်ပသို့ တင်ပို့ရောင်းချခြင်း၊
- (၆) ပြည်ပမှ တင်သွင်းခြင်း၊
- (၇) (၁) မှ (၆) အထိ လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် သို့လှောင်သိမ်းဆည်းခြင်း။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂၃)





# အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

## အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရပိုင်ခွင့် မရရှိနိုင်မည့် အခြေအနေများ

- (၁) စီးပွားဖြစ်ထုတ်လုပ်ရန် မဟုတ်ဘဲ **တစ်ပိုင်တစ်နိုင် စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်ခြင်း၊**
- (၂) **သုတေသနလုပ်ငန်း**အတွက်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- (၃) ကနဦးမျိုး၏ သို့မဟုတ် ကနဦးမျိုးမှ **တဆင့်ခံ ထုတ်လုပ်ထားသောမျိုး** (Essentially Derived Varieties) မျိုးများထုတ်လုပ်ခြင်းမှလွဲ၍ အခြားမျိုးများ **မွေးမြူထုတ်လုပ်ရေး**အတွက် အသုံးပြုခြင်း။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂၇)

**စီးပွားဖြစ်ထုတ်လုပ်ရန်မဟုတ်ဘဲ တစ်ပိုင်တစ်နိုင် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်း** ဆိုသည်မှာ ကာကွယ်ခွင့်ယူထားသည့် လယ်ယာသီးနှံအမျိုးအစား အပင်မျိုးသစ်ကို (၅)ဧကနှင့်အောက် စိုက်ပျိုး၍ ရရှိလာသည့် မျိုးစေ့များအား (၅)ဧကနှင့်အောက်သာ ထပ်မံစိုက်ပျိုးရန် အသုံးပြုခြင်းနှင့် ထုတ်ကုန်များကို အမှန်တကယ် မိသားစုစားသုံးရန်အတွက် အသုံးပြုခြင်းတို့ကို ဗဟိုကော်မတီမှ အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန်သည့် အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များပါ **သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ** စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းကို ဆိုသည်။

(လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၂-ဆ) <sup>၃၄</sup>

# ၅။

## အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

### အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရပိုင်ခွင့် အခွင့်အရေးကို ကင်းလွတ်ခွင့်ပြုရမဲ့ အခြေအနေများ

ဥပမာ- သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များနှင့် ကပ်ဘေးကျရောက်ခြင်းများ

- (က) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု အခြေအနေ၊
- (ခ) အဆိုပါ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်သောကြောင့် အပင်မျိုးသစ်ကို အသုံးပြုသူ၏ ထိခိုက်နစ်နာမှု အခြေအနေနှင့်
- (ဂ) အပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံထားရှိမှုအရ ခွင့်ပြုပေးနိုင်သည့် အတိုင်းအတာပမာဏတို့ကို အခြေခံ၍ ဗဟိုကော်မတီအနေဖြင့် သင့်တင့်မျှတသည့် အခွင့်အရေးကို ဆုံးဖြတ်ပေးရမည်။

(လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ အပိုဒ် ၁၃)



## ပြစ်မှုနှင့် ပြစ်ဒဏ်များ (Offences and Penalties)

- ❑ မည်သူမဆို ကာကွယ်ခွင့်ရရှိထားသော အပင်မျိုးသစ်ကို ယင်းအပင်မျိုးမွေးမြူသူ၏ ခွင့်ပြုချက်ကို ရယူရမည့် အခြေအနေများကို ဆောင်ရွက်ရာတွင် ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ ကိစ္စတစ်ရပ်ရပ်ကို ဖောက်ဖျက်ကျူးလွန်ကြောင်း ပြစ်မှုထင်ရှားစီရင်ခြင်းခံရပါက
- ❑ ထိုသူကို အနည်းဆုံး (ခြောက်လ)မှ အများဆုံး (သုံးနှစ်) အထိ ထောင်ဒဏ်ဖြစ်စေ၊
- ❑ ငွေဒဏ် အနည်းဆုံး (ကျပ်တစ်ဆယ်သိန်း)မှ အများဆုံး (ကျပ်သိန်းငါးဆယ်)အထိ ဖြစ်စေ၊
- ❑ ဒဏ်နှစ်ရပ်လုံးဖြစ်စေ ချမှတ်နိုင်သည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၃၈)



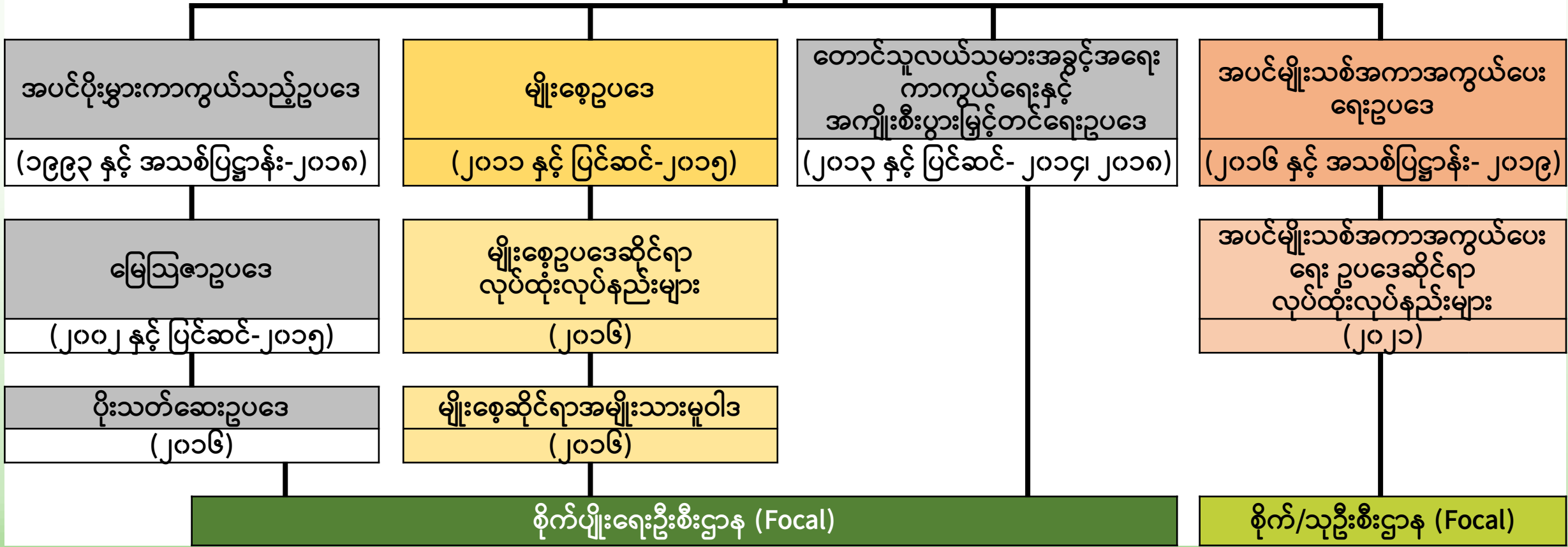
# PVP Law နှင့် ဆက်စပ်ဥပဒေများ



## စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် ဥပဒေများ

စိုက်မွေးဆည်ဝန်ကြီးဌာန

Source: Myanmar Seed Portal Website & MLIS website



# မျိုးစေ့ပဒေသာကြောင့်လိုအပ်သလဲ?

- မျိုးစေ့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပြဿနာတစ်စုံတစ်ရာပေါ်ပေါက်လာပါက မျိုးစေ့ဝယ်ယူသုံးစွဲသူ တောင်သူလယ်သမားများ၏ အခွင့်အရေးကို အကာအကွယ်ပေးရန်။  
to protect consumers and farmers opportunities if any problem is appeared about seeds
- မျိုးစေ့အတုများမှ ကာကွယ်ပေးရန်။  
to protect the fake seeds or copy seeds.
- မျိုးစေ့ထုတ်ပိုးမှုနှင့် အညွှန်းကတ်ပြားများကို မှန်ကန်မှု ရှိ မရှိ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရန်။  
to monitor and use of truth labeling on seed packages
- မျိုးစေ့အဆင့်အလိုက် အရည်အသွေးကောင်းမျိုးစေ့များထုတ်လုပ်ရန်နှင့် မျိုးစေ့အဆင့်မှန်ကန်မှုရှိစေရန်။  
provide the right seed quality and standard according to the seed class
- နယ်စပ်ဧရိယာတွင် တရားမဝင်မျိုးစေ့တင်သွင်းခြင်းကို ထိန်းချုပ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်။  
to control the illegal seed importation in border area



# PVP Law နှင့် ဆက်စပ်ဥပဒေများ

## မျိုးစေ့ဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်

- မျိုးသန့်မျိုးစေ့ကို အသုံးပြု၍ သီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် နိုင်ငံတော်၏ စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကို အထောက်အကူဖြစ်စေရန်
- မျိုးစေ့လုပ်ငန်းကို စီးပွားဖြစ်လုပ်ကိုင်နိုင်ရန်နှင့် ယင်းလုပ်ငန်းကို စနစ်တကျ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်
- အစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းနှင့် ပုဂ္ဂလိကများက မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် မျိုးစေ့သုတေသနပြုလုပ်ခြင်းတို့တွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးကို အားပေးရန်
- မျိုးစေ့လုပ်ငန်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် အစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ၊ ပြည်တွင်း ပြည်ပ အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပုဂ္ဂလိကများ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်ရန်



# PVP Law နှင့် ဆက်စပ်ဥပဒေများ

## မျိုးစေ့ဥပဒေတွင်ပါဝင်သည့် အဓိက ကဏ္ဍများ

- (က) မျိုးသစ်အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်
- (ခ) မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခန်း မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်
- (ဂ) မျိုးစေ့လုပ်ငန်းလိုင်စင်
  - မျိုးစေ့တင်သွင်း၊ တင်ပို့ထောက်ခံချက်ပေးခြင်း။



### မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်း (Seed Testing)

အနိုခဲလဲတိုင်းတာခြင်း (Moisture Determination)  
 မျိုးစေ့သန့်စင်မှုစစ်ဆေးခြင်း (Purity Analysis)  
 အပင်ပေါက်စစ်ဆေးခြင်း (Germination Test)  
 ဝေါင်းစေ့ပါဝင်မှုအရေအတွက်စစ်ဆေးခြင်း (Weed Seed Counting)  
 ဆန်နီစေ့ပါဝင်မှုအရေအတွက်စစ်ဆေးခြင်း (Red Seed Counting)

### မျိုးစေ့အရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်း (Seed Sampling)

### မျိုးစေ့ထောက်ခံချက်ပေးခြင်း (Seed Certification)

မျိုးစေ့အမျိုးအမည်	မျိုးစေ့အရည်အသွေး	မျိုးစေ့အရည်အသွေး	မျိုးစေ့အရည်အသွေး	မျိုးစေ့အရည်အသွေး	မျိုးစေ့အရည်အသွေး	မျိုးစေ့အရည်အသွေး
ပဲစေ့	85	80	75	70	65	60
ပဲစေ့	80	75	70	65	60	55
ပဲစေ့	75	70	65	60	55	50
ပဲစေ့	70	65	60	55	50	45

# မျိုးသစ်အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်ရရှိရန်

- ❖ အခန်း ၅၊ ပုဒ်မ ၁၀(က)
- ❖ အပင်မျိုးသစ်ကို အပင်မျိုးနှင့်သင့်လျော်ပြီး ရာသီဥတုကွဲပြားခြားနားသော ဒေသ(၃)ခု၌ အနည်းဆုံး တစ်ရာသီ စမ်းသပ်စိုက်ပျိုး၍ အောက်ပါ အချက်များပေါ်တွင် အခြေခံပြီး အပင်မျိုးသစ်အဖြစ် အသိအမှတ်ပြုရန် သင့်မသင့် စိစစ်ရမည်-

ပြည်တွင်း၌ စိုက်ပျိုးပါက ကောင်းမွန်စွာဖြစ်ထွန်းနိုင်ခြင်း ရှိ မရှိ၊

စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးသော အပင်မျိုးသစ်သည် လက်ရှိအပင်မျိုးထက် သာလွန်ကောင်းမွန်သော အချက်များ ရှိ မရှိ နှင့် ထူးခြားသည့် အရည်အသွေး ရှိ မရှိ၊

အပင်မျိုးသစ်သည် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများကို ထိခိုက်နိုင်ခြင်း ရှိ မရှိ။

## Differences between DUS test & VCU test

	DUS test <b>PVP Law</b>	VCU test <b>Seed Law</b>
	<b>Distinct, Uniform &amp; Stable</b>	<b>Value for Cultivation and Use</b>
Testing duration	Two independent growing seasons (Eg. rice)	One growing season in three places (Eg. rice)
Objectives	<p>For <u>granting for Plant Variety Protection right (PBRs)</u></p> <p>Tested for DUS</p> <p><b>Distinctness</b></p> <p><b>Uniformity</b></p> <p><b>Stability</b></p> <p><b>Novelty</b></p> <p><b>Suitable Denomination</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- For <u>National Listing</u> which is <b>necessary</b> for <u>commercialization of seed</u></li> <li>- Differences of productivity, biological characteristics, quality of the obtained produce, chemical and technological characteristics from the standard variety, resistance to pests and diseases, as well as other <b>commercially important characteristics</b></li> <li>- Growing <b>suitability</b> under agro-climatic conditions.</li> </ul>
Object plants	all plants	mainly agricultural crops (priority crops)
Testing scale	small scale	small to big scale
Testing place	as a general at one place	under various agro-climatic conditions

In Vietnam – DUS & VCU are tested at the same time



# PVP Law နှင့် ဆက်စပ်ဥပဒေများ

## PVP Law နှင့် Seed Law တို့၏ ကွာခြားချက်များ

PVP Law	Seed Law
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ အပင်မျိုးမွေးမြူသူမှ ဖန်တီးလိုက်သော မျိုးသစ်အား အကာအကွယ်ပေးရန်အတွက် အပင်မျိုးမွေးမြူသူအား ရပိုင်ခွင့်ကို ကာကွယ်နိုင်သည့် အခွင့်အရေးပေးအပ်ခြင်း။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ စိုက်ပျိုးနိုင်သည့် မျိုးစေ့နှင့် အပင်၏ အစိတ်အပိုင်းများကို မျိုးစေ့မျိုးမုန်အဖြစ် ဖြန့်ဖြူးနိုင်ရန် ထိန်းချုပ်ကာကွယ်ပေးခြင်း။</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ PVP Law ကောင်းမွန်စွာ လည်ပတ်နိုင်ရန်အတွက် သီးနှံစစ်ဆေးသူနှင့် စစ်ဆေးရမည့် DUS Station ရှိရမည်။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Seed Law ကောင်းမွန်စွာ လည်ပတ်နိုင်ရန် Seed Inspector နှင့် Seed Lab များ ရှိရမည်။</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ အပင်မျိုးသစ်ကာကွယ်ခွင့် လက်မှတ် ရရှိထားသော မျိုးမွေးမြူသူ၏ ခွင့်ပြုချက်ရမှသာလျှင် ၎င်းမျိုးသစ်အား တင်သွင်းခွင့်/တင်ပို့ခွင့်/ မျိုးပွားခွင့်/ သိုလှောင်သိမ်းဆည်းခွင့်များ ရရှိမည်ဖြစ်သည်။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်ရရှိမှသာ စီးပွားဖြစ်မျိုးစေ့ ဖြန့်ဖြူးသည့် လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။</li> </ul>



# PVP Law နှင့် ဆက်စပ်ဥပဒေများ

## မူပိုင်ခွင့်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ

- ❑ ကုန်အမှတ်တံဆိပ် မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ (Trademark Law) ([ဒေသဆိုင်ရာအညွှန်း, GI](#))
- ❑ စက်မှုဒီဇိုင်း မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ (Industrial Design Law)
- ❑ စာပေနှင့်အနုပညာ မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ (Copyright Law)
- ❑ တီထွင်မှု မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ (Patent Law)

မူပိုင်ခွင့် (Intellectual Property Rights) ဆိုသည်မှာ ကိုယ်ပိုင်အသိဉာဏ်ဖြင့် ပြုလုပ်သော တီထွင် ဖန်တီးမှုများကို အကာအကွယ်ပေးရန် ဥပဒေအရ ပေးအပ်သည့်အခွင့်အရေးကိုဆိုသည်။  
 ယင်းစကားရပ်တွင် စာပေနှင့်အနုပညာမူပိုင်ခွင့်၊ တီထွင်မှုမူပိုင်ခွင့်၊ စက်မှုဒီဇိုင်းမူပိုင်ခွင့်၊ ကုန်အမှတ် တံဆိပ်မူပိုင်ခွင့်နှင့် အခြားသော မူပိုင်ခွင့်အမျိုးအစားများလည်းပါဝင်သည်။



# PVP Law နှင့် ဆက်စပ်ဥပဒေများ

## မူပိုင်ခွင့်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ

မူပိုင်ခွင့်ဆိုင်ရာ ဗဟိုကော်မတီ

စီးပွားကူးသန်းဝန်ကြီးဌာန

စက်မှုဒီဇိုင်းမူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ  
ပြဋ္ဌာန်း-၂၀၁၉  
(အသက်ဝင်- ၃၁-၁၀-၂၀၂၃)

ကုန်အမှတ်တံဆိပ် မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ  
ပြဋ္ဌာန်း-၂၀၁၉  
(အသက်ဝင်- ၁-၄-၂၀၂၃)

တီထွင်မှု မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ  
ပြဋ္ဌာန်း-၂၀၁၉  
(အသက်ဝင်- ၃၁-၅-၂၀၂၄)

စာပေနှင့်အနုပညာ မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ  
ပြဋ္ဌာန်း-၂၀၁၉  
(အသက်ဝင်- ၃၁-၁၀-၂၀၂၃)

ဒေသဆိုင်ရာအညွှန်း (GIs)  
ကုန်အမှတ်တံဆိပ် မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ  
အခန်း (၁၆)

မူပိုင်ခွင့် ဦးစီးဌာန (IPD) (Focal)



# PVP Law နှင့် ဆက်စပ်ဥပဒေများ

## မူပိုင်ခွင့်ဆိုင်ရာဗဟိုကော်မတီ (IP Central Committee)

(၂၅-၁-၂၀၂၄) ရက်နေ့တွင် အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် (၂၀/၂၀၂၄)ဖြင့် ပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။

ဒုတိယဝန်ကြီးချုပ်နှင့် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန	ဥက္ကဋ္ဌ
ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး၊ စီးပွားရေးနှင့်ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန	ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ
ဒုတိယဝန်ကြီး၊ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်၊ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
အခြားဝန်ကြီးဌာန၊ ဦးစီးဌာနများနှင့် ပြင်ပပညာရှင်များ (၂၇ ဦး)	အဖွဲ့ဝင်
ဒုတိယဝန်ကြီး၊ စီးပွားရေးနှင့်ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန	အတွင်းရေးမှူး
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်၊ မူပိုင်ခွင့်ဦးစီးဌာန စီးပွားရေးနှင့်ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန	တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး
<b>စုစုပေါင်း</b>	<b>(၃၃) ဦး</b>

Source: <https://ipd.gov.mm/about-us/ip-central-committee>



# PVP Law နှင့် ဆက်စပ်ဥပဒေများ

## မူပိုင်ခွင့်ဆိုင်ရာဗဟိုကော်မတီ (IP Central Committee)

“စီးပွားရေးဂေဟစနစ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် ခေတ်မီ ကောင်းမွန်သော မူပိုင်ခွင့်စနစ်တစ်ရပ် တည်ထောင်ရန်” ဟူသည့် မျှော်မှန်းချက်ဖြင့် ချမှတ်အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည့် အမျိုးသားအဆင့် မူပိုင်ခွင့်ဆိုင်ရာ

မဟာဗျူဟာများ (၂၀၂၃-၂၀၂၈)တွင် မဟာဗျူဟာ (၆)ခု

- (၁) မူပိုင်ခွင့်အကာအကွယ်ပေးခြင်းစနစ် တည်ထောင်ခြင်းတွင် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ ခိုင်မာစေခြင်း၊
- (၂) မူပိုင်ခွင့်အသုံးပြုခြင်းအား အားပေးမြှင့်တင်ခြင်းဖြင့် မူပိုင်ခွင့် အကာအကွယ်ပေးသည့် စနစ်ခိုင်မာစေခြင်း၊
- (၃) မူပိုင်ခွင့်အကာအကွယ်ပေးခြင်းဖြင့် တီထွင်ဆန်းသစ်မှုနှင့် ဖန်တီးမှုများ မြှင့်တင်တိုးတက်လာစေခြင်း၊
- (၄) လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ် ပြုစုပျိုးထောင်ခြင်းနှင့် မူပိုင်ခွင့်ဆိုင်ရာအသိပညာ ဗဟုသုတများ ပြန့်ပွားစေခြင်း၊
- (၅) ဒေသတွင်းနှင့် နိုင်ငံတကာမူပိုင်ခွင့်ဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုများ ပိုမိုဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်လာစေခြင်း၊
- (၆) မူပိုင်ခွင့် ချိုးဖောက်မှုများအား တားဆီးကာကွယ်နိုင်စေခြင်း။



# PVP Law နှင့် ဆက်စပ်ဥပဒေများ

## မူပိုင်ခွင့်ဆိုင်ရာဗဟိုကော်မတီ (IP Central Committee)

လုပ်ငန်းစဉ် ၁.၁၁။

ပြဋ္ဌာန်းထားသော မူပိုင်ခွင့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများလေ့လာ ဆန်းစစ်ရန်နှင့် လိုအပ်ပါက ပြင်ဆင်နိုင်ရေးဆောင်ရွက်ရန် (စိုက်/မွေး/ဆည်ဝန်ကြီးဌာန)

လုပ်ငန်းစဉ် ၂.၅။

လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍတွင် မူပိုင်ခွင့် အသုံးပြုမှု မြှင့်တင် ပေးရန် (စိုက်/မွေး/ဆည်ဝန်ကြီးဌာန- စိုက်/သုဦးစီးဌာန (DAR))

# ကုန်အမှတ်တံဆိပ်မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ

- ဒေသဆိုင်ရာအညွှန်း (GI)-

- “မူရင်းဒေသကို အထူးဖော်ညွှန်းသော အရည်အသွေး၊ ထင်ပေါ်ကျော်ကြားမှု သို့မဟုတ် အခြားထူးခြားသော ဝိသေသလက္ခဏာများ ပါရှိသည့် ကုန်ပစ္စည်း ထွက်ရှိရာနိုင်ငံ၊ နယ်မြေ သို့မဟုတ် ဒေသမှ မူလထွက်ရှိသော ကုန်ပစ္စည်း ဖြစ်ကြောင်း ညွှန်းပြချက် တစ်ခုခုကိုဆိုသည်” ဟု အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုပါသည်။

# ကုန်အမှတ်တံဆိပ်မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ

## မူရင်းထွက်ရှိရာ ဒေသအမည်နှင့်တွဲပြီး နာမည်ကျော် ကုန်ပစ္စည်းများ

- မြန်မာနိုင်ငံသည် စိုက်ပျိုးရေးကို အခြေခံသည့် နိုင်ငံဖြစ်ပြီး သဘာဝထွက်ကုန် သယံဇာတများလည်းများစွာရှိသည့်အပြင် လက်ရာမြောက်သော ဒေသထွက်ကုန်များနှင့် မြန်မာ့ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာ လက်မှုပစ္စည်းများလည်း များစွာရှိပါသည်။ အရည်အသွေးမြင့်မား၍ မူရင်း ထွက်ရှိရာ ဒေသအမည်နှင့် တွဲပြီးနာမည်ကျော် လူကြိုက်များနေသော ကုန်ပစ္စည်းမြောက်များစွာရှိပါသည်။
  - ဥပမာ - ရွှေဘိုပေါ်ဆန်း၊ ပုသိမ်ပေါ်ဆန်း၊ ကျောက်ဆည် စိန်တလုံးသရက်သီး၊ ရွာငံကော်ဖီ၊ ပုဂံယွန်းထည်၊ ပုသိမ်ထီး၊ မိုးကုတ်လွှက်၊ ပျဉ်းမနားမျှစ်ချဉ် စသောကုန်ပစ္စည်းများစွာရှိပါသည်။


# ကုန်အမှတ်တံဆိပ်မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ

ဒေသဆိုင်ရာအညွှန်း(GI) ရရှိလိုသော အဖွဲ့အစည်းများမှ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ

- (၁) GI ရရှိရေးဆောင်ရွက်မည့် တရားဝင်အဖွဲ့အစည်းဖွဲ့စည်းထားရှိခြင်း၊ (Organization)
- (၂) အသင်းအဖွဲ့အလိုက် လေ့လာမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း၊ (Study)
- (၃) GI ကုန်ပစ္စည်း အဖြစ်ထုတ်လုပ်မှုအတွက် လိုက်နာရမည့် အသေးစိတ်အချက်အလက်များကို မူကြမ်း ရေးဆွဲခြင်း၊ (Specifications)
- (၄) မူပိုင်ခွင့်ရုံးတွင် တရားဝင်မှတ်ပုံတင်ခွင့် ရရှိရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ (Registration)
- (၅) ဒေသဆိုင်ရာအညွှန်း (GI) စီမံကြီးကြပ်မည့် စနစ်အလိုက် အဖွဲ့အစည်းများကို ဖွဲ့စည်းခြင်း၊  
(Control Systems: Self, internal, external)
- (၆) အသင်းအဖွဲ့မှ ကုန်ပစ္စည်းဈေးကွက်တင်ခြင်းနှင့် အရောင်းမြှင့်တင်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊  
(Marketing and Promotion)

# သီးနှံမျိုးစေ့နှင့်ဆက်စပ်ဥပဒေများအကြောင်းသိကောင်းစရာ စကားဝိုင်း

← **စိုက်သူ-Farmerchannel** →



@darfc2024yezin

1,420 Following | 2,438 Followers | 15.9K Likes

[Follow](#)

Department of Agricultural Research



<https://vt.tiktok.com/ZS23Vm1wv/>  
<https://vt.tiktok.com/ZS23VbrQC/>

အပိုင်း (၁)  
 အပိုင်း (၂)



# စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန

## မျိုးစေ့ဌာနခွဲ၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန



- ပင်မစာမျက်နှာ
- မျိုးများ ▾
- လုပ်ငန်းစဉ်များ ▾
- လမ်းညွှန်ချက်များ ▾
- ဥပဒေနှင့်လုပ်ထုံး ▾
- လိုင်စင်ရကုမ္ပဏီများ ▾
- ထုတ်ပြန်ခြင်း ▾
- အွန်လိုင်းလျှောက်လွှာ ▾

နောက်ဆုံးရသတင်းများ

အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၁/၂၀၂၃ ယာယီအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ

မျိုးစေ့ဥပဒေ

မြေဩဇာဥပဒေ

ပိုးသတ်ဆေးဥပဒေ

အပင်ပိုးမွှားကာကွယ်သည့်ဥပဒေ

အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

တောင်သူလယ်သမားအခွင့်အရေး ကာကွယ်ရေးနှင့် အကျိုးစီးပွားမြှင့်တင်ရေးဥပဒေ

မေးလေ့ရှိသောမေးခွန်းများ

အကြံပြုလွှာ

Home » Laws and Regulation » အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

### အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ

အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဥပဒေ (၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ပြည်ထောင်စုအဆင့်) အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေး ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ

၁၃၈၁ ခုနှစ်၊ တော်ဝင်မူဝါဒပြဋ္ဌာန်းချက်များ (၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ ၂၄ ရက်)

နှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ

မြေဩဇာဥပဒေ

ပိုးသတ်ဆေးဥပဒေ

အပင်ပိုးမွှားကာကွယ်သည့်ဥပဒေ

“မြန်မာနိုင်ငံ၏ အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးစနစ်

Plant Variety Protection System (PVP System)

ကောင်းမွန်စွာ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ဖို့

ဝိုင်းဝန်းကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်ကြပါစို့”

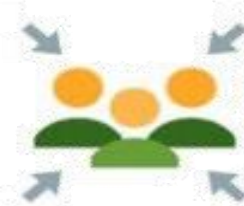
### Public-Private Partnership



Public



Came into a collaboration



Private





# ကျေးဇူးတင်ပါသည်။

အပင်မျိုးသစ်အကာအကွယ်ပေးရေးဌာနစု  
မျိုးစေ့ဘဏ်၊ ဇီဝနည်းပညာနှင့် သီးနှံကွယ်ရေးသုတေသနဌာနခွဲ  
[Email-pvpsection.dar@gmail.com](mailto:Email-pvpsection.dar@gmail.com)

Ph- 09 967296459

ဒေါ်ခင်စန္ဒာချို (တာဝန်ခံ)  
[Email-khinsandarcho1986@gmail.com](mailto:Email-khinsandarcho1986@gmail.com)

Ph- 09 884618807

