

# မာ တိ ကာ

စဉ်	သီးနှံ အမည်	မျိုးအမည်	စာမျက်နှာ
၁။	စပါး	ပုလဲသွယ်-၁ (စင်မျိုး)	၁-၃
၂။	စပါး	မှော်ဘီ (၆)	၄-၆
၃။	စပါး	မှော်ဘီ (၇)	၇-၉
၄။	စပါး	မြောင်းမြမေ	၁၀-၁၂
၅။	စပါး	ရေမြိုင်ခံ (၁)	၁၃-၁၅
၆။	စပါး	ဆားငန်ခံဆင်းသွယ်လတ်	၁၆-၁၈
၇။	စပါး	ရေအနည်းလို (၂)	၁၉-၂၁
၈။	စပါး	သုခမွှေး	၂၂-၂၄
၉။	စပါး	ဧကရီမွှေး	၂၅-၂၇
၁၀။	စပါး	ပုလဲသွယ်-၄ (စင်မျိုး)	၂၈-၃၀
၁၁။	စပါး	ဒဂုန် ( ၁ )	၃၁-၃၄
၁၂။	စပါး	ဒဂုန် ( ၂ )	၃၅-၃၈
၁၃။	စပါး	ဒဂုန် ( ၃ )	၃၉-၄၂
၁၄။	အစေ့ထုတ်ပြောင်း	စီပီ-၃၀၁ (စင်မျိုး)	၄၃-၄၅
၁၅။	အစေ့ထုတ်ပြောင်း	စီပီ-၈၀၁ (စင်မျိုး)	၄၆-၄၈

# မာ တီ ကာ

စဉ်	သီးနှံ အမည်	မျိုးအမည်	စာမျက်နှာ
၁၆။	အစေ့ထုတ်ပြောင်း	T.P ONE (စပ်မျိုး)	၄၉-၅၁
၁၇။	အစေ့ထုတ်ပြောင်း	ရေဆင်းစပ်မျိုး (၁၀)	၅၂-၅၄
၁၈။	အစေ့ထုတ်ပြောင်း	ရေဆင်းစပ်မျိုး (၁၁)	၅၅-၅၇
၁၉။	ဖူးစားပြောင်း	ရေဆင်းပြောင်းချို (၁)	၅၈-၆၀
၂၀။	ဂျုံ	လှုပ်ဖြူ (၁)	၆၁-၆၃
၂၁။	ဂျုံ	လှုပ်ဖြူ (၂)	၆၄-၆၆
၂၂။	ဂျုံ	လှုပ်ဖြူ (၄)	၆၇-၆၉
၂၃။	ပဲတီစိမ်း	ရေဆင်းပဲတီစိမ်း (၁၄)	၇၀-၇၂
၂၄။	မြေပဲ	ဆင်းပဒေသာ (၁၂)	၇၃-၇၅
၂၅။	ကြံ	နဝဒေး (၄)	၇၆-၇၉
၂၆။	သခွားမွှေး	ကျောက်စိမ်းသခွားမွှေး	၈၀-၈၂
၂၇။	သခွားမွှေး	ပုလဲသခွားမွှေး	၈၃-၈၅
၂၈။	သခွားမွှေး	ရွှေသခွားမွှေး	၈၆-၈၈
၂၉။	ခရမ်းချဉ်	ဆင်းခရမ်းချဉ် (၃)	၈၉-၉၁

## ပုလဲသွယ် - ၁ (စပ်မျိုး) စပါးမျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။ မျိုးအမည်	- ပုလဲသွယ်- ၁ (စပ်မျိုး)
၂။ မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	-
၃။ မိဘအမည်	- LP 89 (A) x LP 8 (R)
၄။ မူရင်းဒေသ	- တုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ၊ အန်းဟေးပြည်နယ်
၅။ ရယူခဲ့သည်အဖွဲ့အစည်း	- Anhui Longping Hi-tech Seed Co., Ltd မှတဆင့် Royal Pansay Co., Ltd
၆။ စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ဇွေရာသီ
၇။ စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၃ နှစ် (၂၀၁၁ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၃ ခုနှစ်ထိ)
၈။ စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ပျဉ်းမနား၊ ဝက်လက်၊ အုတ်တွင်း၊ ရေစကြို၊ ဆိပ်ဖြူ၊ ပုသိမ်၊ မြောင်းမြ၊ ကျောက်မဲ၊ မြန်အောင်၊ စဉ့်ကိုင်၊ ကြို့ပင်ကောက်၊ ပင်းတယ၊ ပခုက။
၉။ အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- မနောသုခ၊ ရွှေသွယ်ရင်၊ သီးထပ်ရင်၊ ဆင်းသွယ်လတ်၊ ဆင်းရွှေဝါ၊ ရွှေရင်အေး၊ ဇရာမင်း။
၁၀။ အသက်ရက်	- ၁၁၅ ရက်
၁၁။ အပင်မြင့်(စမ)	- ၉၅
၁၂။ အနံ့ပါပင်ပွား	- ၁၄-၁၆
၁၃။ အနံ့အရည်(စမ)	- ၂၅
၁၄။ တစ်နံ့ပါသီးလုံး(ပျမ်းမျှ)	- ၁၆၈
၁၅။ အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	- ၉၅
၁၆။ ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ	
အလျား(မီလီမီတာ)	- ၇.၅
အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၀
အလျား/အနံ အချိုး	- ၃.၇၅





ပုလဲသွယ်-၁ (စပ်မျိုး) စပါးနှင့် ပုလဲသွယ် - ၁ ဆန်

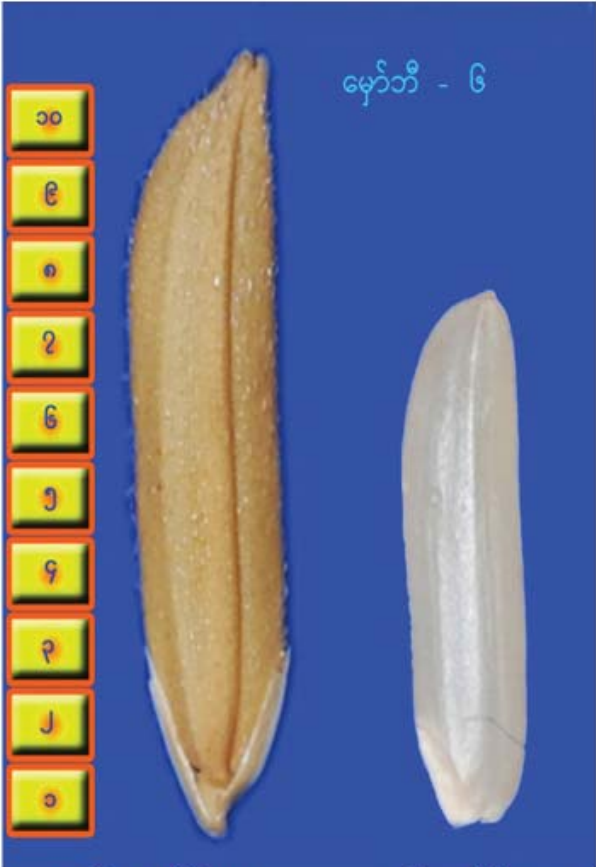


သီးနှံမျိုးသစ်များ၏ အကျဉ်းချုပ်အကြောင်းအရာများ

၁၇။	စပါးစေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ)	- ၈.၀
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၅
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၃.၂
၁၈။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန် (ဂရမ်)	- ၂၈
၁၉။	အမိုင်းလို့(စ်)ရာခိုင်နှုန်း	- ၂၃.၂
၂၀။	ဆန်ရည်ဆန်သား	- ကြည်
၂၁။	စားသုံးမှုအဆင့်	- နူးညံ့၊ ကောင်း
၂၂။	ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၄၅
၂၃။	စပါးမျိုးအုပ်စု	- အထူးညွှတ်မထ
၂၄။	Gel Temperature	- Intermediate
၂၅။	Gel Consistency	- Medium
၂၆။	ဆန်ရည်ထွက်မှုအချိုး	- ၁.၄
၂၇။	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	- ၂၀၀-၂၅၀
၂၈။	ဗီပြေပြင်ထားသည့်သီးနှံ(ဟုတ်/မဟုတ်)-	မဟုတ်ပါ
၂၉။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	- ဒေသနှင့်ကိုက်ညီခြင်း၊ အထွက်နှုန်း အထူးကောင်းခြင်း၊ စားသုံးမှုနူးညံ့ ကောင်းမွန်ခြင်း၊ ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း သင့်တင့်ကောင်းမွန်ခြင်း။
၃၀။	သင့်တော်သည့်ဒေသ	- မိုးကောင်းသောက် မြေပြန့်ဒေသများတွင် ဇွေစပါးအဖြစ်လည်းကောင်း၊ ဆည်ရေ သောက်ဒေသများနှင့် တောင်ပေါ်ဒေသ များ၌ ဇွေစပါး၊ မိုးစပါးအဖြစ်လည်း ကောင်း စိုက်ပျိုးရန် သင့်တော်ပါသည်။
၃၁။	အစားထိုးသင့်သည့်စပါးမျိုး	- ညွှတ်မထအုပ်စုဝင် စပါးမျိုးများ စိုက်ပျိုး သည့်နေရာများတွင် အစားထိုး စိုက်ပျိုး ရန် သင့်တော်ပါသည်။

# မှော်ဘီ - ၆ စပါးမျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- မှော်ဘီ - ၆
၂။	မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	- IR 13240-108-2-2-3(Mutant)
၃။	မိဘအမည်	- IR 13240-108-2-2-3 (TG 25M)
၄။	မူရင်းဒေသ	- ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံ
၅။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- မြန်မာ့ဆန်စပါးသုတေသနဌာန(မှော်ဘီ)၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊
၆။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၇ ခုနှစ်။
၇။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၇ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၀ ခုနှစ်ထိ။
၈။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- မြန်မာ့ဆန်စပါးသုတေသနဌာန(မှော်ဘီ)၊ သရောင်းချောင်းခြံ (ပုသိမ်၊ ရော့တီတိုင်းဒေသကြီး)၊ စဉ့်ကိုင်ခြံ (မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး)နှင့် ကြေးမုံခြံ (စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး)။
၉။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- သီးထပ်ရင်၊
၁၀။	အသက်ရက်	- ၁၄၃ ရက်
၁၁။	အပင်မြင့်(စမ)	- ၁၀၀.၁
၁၂။	အနံ့ပါပင်ပွား	- ၁၀.၇
၁၃။	အနံ့အရှည်(စမ)	- ၂၄.၅
၁၄။	တစ်နံ့ပါသီးလုံး	- ၁၃၆.၅
၁၅။	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	- ၆၉.၅
၁၆။	ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ	
	အလျား(မီလီမီတာ)	- ၇.၇၁
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၀၆
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၃.၇၄



စပါးစေ့အတိုင်းအတာ	ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ
အလျား (မီလီမီတာ) - ၁၀.၆၄	အလျား (မီလီမီတာ) - ၇.၇၁
အနံ (မီလီမီတာ) - ၂.၄၅	အနံ (မီလီမီတာ) - ၂.၀၆
အလျား/အနံ - ၄.၃၄	အလျား/အနံ - ၃.၇၄

**မှော်ဘီ - ၆ စပါးနှင့်ဆန်**

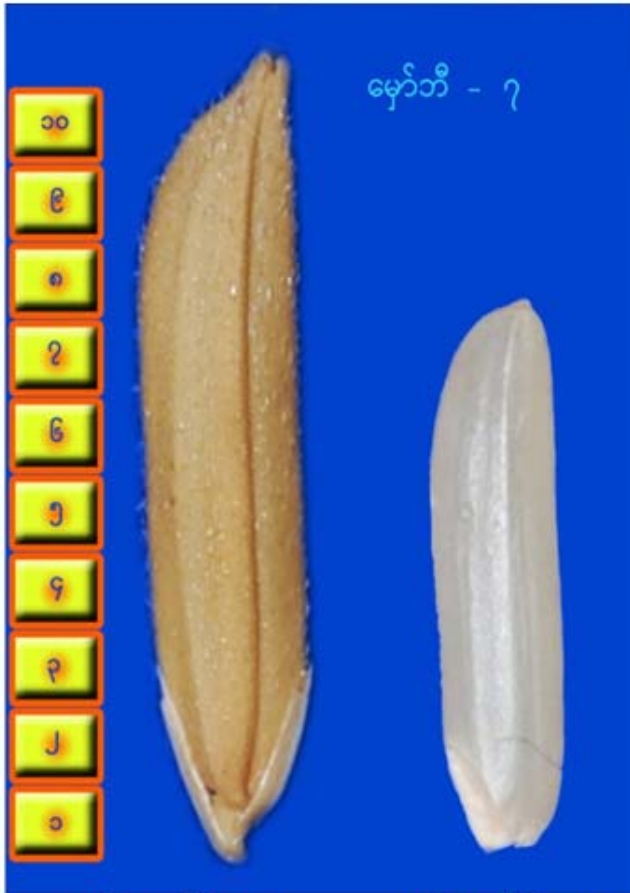
၁၇။	စပါးစေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ) - ၁၀.၆၄ အနံ(မီလီမီတာ) - ၂.၄၅ အလျား/အနံ အချိုး - ၄.၃၄
၁၈။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်) - ၂၇.၇
၁၉။	အမိုင်းလို့(စ်)ရာခိုင်နှုန်း - ၂၂.၇၂
၂၀။	ဆန်ရည်ဆန်သား - ကြည်လင်၊ ဗိုက်ဖြူအနည်းငယ်ပါ
၂၁။	စားသုံးမှုအဆင့် - သင့်၊ မာ
၂၂။	ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း - ၆၁
၂၃။	စပါးမျိုးအုပ်စု - ဧည့်မထ
၂၄။	Gel Temperature - Intermediate
၂၅။	Gel Consistency - Medium/ Hard
၂၆။	ဆန်ရည်ထွက်မှုအချိုး - ၁.၃၉
၂၇။	အထွက်နှုန်း(တင်း/ကေ) - ၁၀၀ - ၁၂၀
၂၈။	ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်) - မဟုတ်ပါ
၂၉။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - ပိုးမွှားရောဂါဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း၊ အနံ ဖော် သီးကာစပါးရွက်များသည် ရင့်မှည့် ချိန်အထိ အစိမ်းရောင်ရှိခြင်း၊ စားသုံးမှု ကောင်းမွန်ခြင်း။
၃၀။	သင့်တော်သည့်ဒေသ - မိုးရေသောက်၊ ဆည်ရေသောက် ဒေသ များတွင် စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။
၃၁။	အစားထိုးသင့်သည့်စပါးမျိုး - သီးထပ်ရင်စပါးမျိုးများ စိုက်ပျိုးသည့် နေရာများတွင် အစားထိုးစိုက်ပျိုးရန် သင့် တော်ပါသည်။





# မှော်ဘီ - ၇ စပါးမျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- မှော်ဘီ - ၇
၂။	မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	- IR 13240M <sub>4</sub> -108-2-2-3 (Mutant)
၃။	မိဘအမည်	- IR 13240-108-2-2-3 (TN 1H)
၄။	မူရင်းဒေသ	- ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံ
၅။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- မြန်မာ့ဆန်စပါးသုတေသနဌာန(မှော်ဘီ)၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊
၆။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၇ ခုနှစ်၊
၇။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၇ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၀ ခုနှစ်ထိ
၈။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- မြန်မာ့ဆန်စပါးသုတေသနဌာန၊ မှော်ဘီ သရောင်းချောင်းခြံ (ပုသိမ်၊ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး)၊ စဉ့်ကိုင်ခြံ(မနု လေးတိုင်းဒေသကြီး)နှင့် ကြေးမုံခြံ (စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး)။
၉။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- သီးထပ်ရင်၊
၁၀။	အသက်ရက်	- ၁၄၀ ရက်
၁၁။	အပင်မြင့်(စမ)	- ၁၁၂.၀
၁၂။	အနံ့ပါပင်ပွား	- ၁၁.၃
၁၃။	အနံ့အရည်(စမ)	- ၂၅.၇
၁၄။	တစ်နံ့ပါသီးလုံး	- ၁၅၄.၆
၁၅။	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	- ၇၅.၉
၁၆။	ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ	
	အလျား(မီလီမီတာ)	- ၇.၁၉
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၁၀
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၃.၄၂



**စပါးစေ့အတိုင်းအတာ**

**ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ**

အလျား (မီလီမီတာ) - ၁၀. ၀၁	အလျား (မီလီမီတာ) - ၇. ၁၉
အနံ (မီလီမီတာ) - ၂. ၃၆	အနံ (မီလီမီတာ) - ၂. ၁၀
အလျား/အနံ - ၄. ၂၈	အလျား/အနံ - ၃. ၄၂

**မှော်ဘီ-၇ စပါးနှင့် ဆန်**



8

။ သီးနှံမျိုးသစ်များ၏ အကျဉ်းချုပ်အကြောင်းအရာများ

၁၇။	စပါးစေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ)	- ၁၀.၁၁
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၃၆
	စပါးစေ့ အလျား/အနံ အချိုး	- ၄.၂၈
၁၈။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)-၂၇.၉	
၁၉။	အမိုင်းလို့(စ်)ရာခိုင်နှုန်း	- ၂၄.၈
၂၀။	ဆန်ရည်ဆန်သား	- ကြည်လင်၊ ဗိုက်ဖြူအနည်းငယ်ပါ
၂၁။	စားသုံးမှုအဆင့်	- သင့်၊ မာ
၂၂။	ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၆၁
၂၃။	စပါးမျိုးအုပ်စု	- ဧည့်မထ
၂၄။	Gel Temperature	- Intermediate
၂၅။	Gel Consistency	- Hard
၂၆။	ဆန်ရည်ထွက်မှုအချိုး	- ၁.၃၄
၂၇။	အထွက်နှုန်း(တင်း/ဧက)	- ၁၀၀-၁၂၀
၂၈။	ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်)	- မဟုတ်ပါ
၂၉။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	- ပိုးမွှားရောဂါဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း၊ အနံ ဖော်သီးကာ စပါးရွက်များသည် ရင့်မှည့် ချိန်အထိ အစိမ်းရောင်ရှိခြင်း၊ စားသုံးမှု ကောင်းမွန်ခြင်း။
၃၀။	သင့်တော်သည့်ဒေသ	- မိုးရေသောက်၊ ဆည်ရေသောက်ဒေသ များတွင် စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။
၃၁။	အစားထိုးသင့်သည့်စပါးမျိုး	- သီးထပ်ရင်စပါးမျိုးများ စိုက်ပျိုးသည့် နေရာများတွင် အစားထိုးစိုက်ပျိုးရန် သင့်တော်ပါသည်။

# မြောင်းမြေ စပါးမျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- မြောင်းမြေ
၂။	မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	- PRAM BEI KOUR
၃။	မိဘအမည်/ မူရင်းအမည်	- PRAM BEI KOUR
၄။	မူရင်းဒေသ	- ကမ္ဘောဒီးယား
၅။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဆန်စပါးသုတေသနဌာန၊ ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံမှတစ်ဆင့် စိုက်ပျိုးရေးသုတေသန ဦးစီးဌာန၊ ရေဆင်း၊
၆။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၀ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
၇။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၁၁ နှစ် (၂၀၀၀ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၁ ခုနှစ်ထိ)
၈။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရေဆင်း၊ လက်ပံတန်း၊ သဲကုန်း၊ မြောင်းမြ၊ မြစ်သား၊ ရေတာရှည်၊ လှည်းကူး၊ ကျောင်းကုန်း၊ ပေါင်းတည်၊ မြိတ်၊ သထုံ၊ အိမ်မဲ။
၉။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- မနောသုခ၊ ဆင်းသွယ်လတ်၊ ရွှေဝါထွန်းနံ့ကား။
၁၀။	အသက်ရက်	- ၁၃၇ ရက်
၁၁။	အပင်မြင့်(စမ)	- ၁၂၇.၅
၁၂။	အနံ့ပါပင်ပွား	- ၉-၁၀
၁၃။	အနံ့အရှည်(စမ)	- ၂၂.၉
၁၄။	တစ်နံ့ပါသီးလုံး	- ၁၄၉
၁၅။	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	- ၈၀.၃
၁၆။	ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ	
	အလျား(မီလီမီတာ)	- ၆.၆၃
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၁၀
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၃.၁၆





## မြောင်းမြမေ စပါးနှင့် ဆန်

၁၇။	စပါးစေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ)	- ၉.၉
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၃၇
	အလျား/ အနံ အချိုး	- ၄.၁၈
၁၈။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၂၅.၄
၁၉။	အမိုင်းလို့(စ်)ရာခိုင်နှုန်း	- ၂၃.၄၄
၂၀။	ဆန်ရည်ဆန်သား	- ကြည်
၂၁။	စားသုံးမှုအဆင့်	- ကောင်း
၂၂။	ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၅၈.၀
၂၃။	စပါးမျိုးအုပ်စု	- ဧည့်မထ
၂၄။	Gel Temperature	- Low (နိမ့်)
၂၅။	Gel Consistency	- Medium (သင့်တင့်)
၂၆။	ဆန်ရည်ထွက်မှုအချိုး	- ၁.၃၃
၂၇။	အထွက်နှုန်း(တင်း/ဧက)	- ၈၀-၁၀၀
၂၈။	ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်)	- မဟုတ်ပါ
၂၉။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	- အထွက်ကောင်းခြင်း၊ ဆန်သားကြည်လင် ဆန်လုံးသွယ်ခြင်း၊ ဆန်နိုးမာခြင်း၊ စားသုံးမှု အရည်အသွေးကောင်းခြင်း၊ အပင်ယိုင်လဲမှု ဒဏ်ခံနိုင်ခြင်း။
၃၀။	သင့်တော်သည့်ဒေသ	- သက်လတ်စပါးမျိုးဖြစ်ခြင်းကြောင့် မိုးရေ သောက်ဒေသနှင့် မိုးများသည့် ဒေသ များတွင် မိုးစပါးအဖြစ် စိုက်ပျိုးရန် သင့် တော်ပါသည်။
၃၁။	အစားထိုးသင့်သည့်စပါးမျိုး	- ရော့ဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ မြောင်းမြတွင် စမ်းသပ်ကွက်များမှတစ်ဆင့် တောင်သူ များ ကြိုက်နှစ်သက်မှုကြောင့် ဧရိယာ များစွာ စိုက်ပျိုးလျက် ရှိခြင်းနှင့် အပင် ယိုင်လဲမှုဒဏ်ခံနိုင်ခြင်းတို့ကြောင့် ငစိန် စပါးမျိုးများစိုက်ပျိုးသည့်နေရာများတွင် အစားထိုးစိုက်ပျိုးရန် သင့်တော်ပါသည်။



## ရေမြုပ်ခံ - ၁ စပါးမျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ရေမြုပ် ဝံခံ-၁
၂။	မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	- Swarna-sub 1
၃။	မိဘအမည်	- Swarna x IR 49830-7-1-2-2 (FR 13 A)
၄။	မူရင်းဒေသ	- အိန္ဒိယနိုင်ငံ
၅။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဆန် စပါးသုတေသန ဌာန၊ ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံမှတစ်ဆင့် စိုက်ပျိုး ရေးသုတေသန ဦးစီးဌာန၊ ရေဆင်း။
၆။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၇ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
၇။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၅နှစ် (၂၀၀၇ နှစ် မှ ၂၀၁၁ ခုနှစ်ထိ)။
၈။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရေဆင်း၊ ပုသိမ်၊ မြောင်းမြ၊ ကျောင်း ကုန်း၊ အိမ်မဲ၊ ငွေဆောင်၊ ညောင်လေး ပင်၊ သာပေါင်း၊ ရေကြည်၊ ဝါးခယ်မ၊ ထားဝယ်။
၉။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- မြီးကောက်၊ နံကား
၁၀။	အသက်ရက်	- ၁၅၅ ရက်
၁၁။	အပင်မြင့်(စမ)	- ၁၀၀
၁၂။	အနံ့ပါပင်ပွား	- ၇-၈
၁၃။	အနံ့အရှည်(စမ)	- ၂၇.၀
၁၄။	တစ်နံ့ပါသီးလုံး	- ၁၆၆
၁၅။	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	- ၈၈.၉
၁၆။	ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ	
	အလျား(မီလီမီတာ)	- ၅.၆၅
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၀၃
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၂.၇၈



ရေမြှုပ်ခံ-၁ စပါးနှင့် ဆန်



၁၇။	စပါးစေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ)	- ၇.၈၆
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၃၉
	အလျား/အနံအချိုး	- ၃.၂၉
၁၈။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၂၁.၆
၁၉။	အမိုင်းလို့(စ်)ရာခိုင်နှုန်း	- ၂၆.၆
၂၀။	ဆန်ရည်ဆန်သား	- ကြည်
၂၁။	စားသုံးမှုအဆင့်	- ကောင်း
၂၂။	ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၆၇.၀
၂၃။	စပါးမျိုးအုပ်စု	- လက်ရွေးစဉ်
၂၄။	Gel Temperature	- Low (နိမ့်)
၂၅။	Gel Consistency	- Medium (သင့်တင့်၊ ၆၀ မီလီမီတာ)
၂၆။	ဆန်ရည်ထွက်မှုအချိုး	- ၁.၈၈
၂၇။	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	- ၇၀-၁၀၀
၂၈။	ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်)	- မဟုတ်ပါ
၂၉။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	- ဒေသစပါးမျိုးများထက် အထွက်ကောင်း မွန်ခြင်း၊ စားသုံးမှုအရည်အသွေး သင့် တင့်ခြင်း၊ ရေမြုပ်ဒဏ် ၁၄ ရက်မှ ၁၇ ရက်ထိ ခံနိုင်ခြင်း။
၃၀။	သင့်တော်သည့်ဒေသ	- ရေကြီးကွင်း၊ ရေနက်ကွင်းနှင့် ဒီရေ အတက်အကျရှိသော ပဲခူးတိုင်းဒေသ ကြီးနှင့် ဧရာဝတီတိုင်း ဒေသကြီးတို့တွင် စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။
၃၁။	အစားထိုးသင့်သည့်စပါးမျိုး	- ရေကြီးကွင်း ရေမြုပ်ကွင်းဒေသများတွင် စိုက်သည့် အပင်ယိုင်လဲလွယ်သော နှံ ကား၊ မြီးကောက်စပါးမျိုး နေရာများတွင် အစားထိုးစိုက်ပျိုးရန် သင့်တော်ပါသည်။

## ဆားငန်ခံဆင်းသွယ်လတ်စပါးမျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ဆားငန်ခံဆင်းသွယ်လတ်
၂။	မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	- Yn 3220-MAS-62-2-4
၃။	မိဘအမည်	- ဆင်းသွယ်လတ် x ပေါ်ကာလီ
၄။	မူရင်းဒေသ	- မြန်မာ
၅။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန၊ လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန။
၆။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၃ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
၇။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၉ နှစ် (၂၀၀၃ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၁ ခုနှစ်ထိ)
၈။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရေဆင်း၊ ကျောက်ဆည်၊ ရမည်းသင်း၊ နွားထိုးကြီး၊ ဝမ်းတွင်း၊ မိတီလာ၊ လပွတ္တာ၊ ဖျာပုံ၊ ထားဝယ်၊ ကျိုက်ထို။
၉။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- ဆားငန်ခံ-၄ အဏ္ဏဝါဗိုလ်၊ ပေါ်ကာလီလက်ုံးကြီး၊ ဆင်းသွယ်လတ်၊ ကိုးစီး၊ ကလယ်၊ ငကျေး။
၁၀။	အသက်ရက်	- ၁၄၂ ရက်
၁၁။	အပင်မြင့်(စမ)	- ၁၃၀
၁၂။	အနံ့ပါပင်ပွား	- ၇-၈
၁၃။	အနံ့အရည်(စမ)	- ၂၈.၉
၁၄။	တစ်နံ့ပါသီးလုံး	- ၁၂၅
၁၅။	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	- ၈၆.၀
၁၆။	ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ	
	အလျား(မီလီမီတာ)	- ၆.၅၅
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၀၉
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၃.၁၃



**ဆားငန်ခံဆင်းသွယ်လတ် စပါးနှင့်ဆန်**

၁၇။	စပါးစေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ)	- ၉.၉၇
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၃၉
	အလျား အချိုး	- ၄.၁၇
၁၈။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၃၀.၂
၁၉။	အမိုင်းလို့(စ်)ရာခိုင်နှုန်း	- ၂၅.၈၉
၂၀။	ဆန်ရည်ဆန်သား	- ကြည်၊ ရှည်၊ သွယ်
၂၁။	စားသုံးမှုအဆင့်	- ကောင်း
၂၂။	ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၅၀.၂
၂၃။	စပါးမျိုးအုပ်စု	- ညွှန်မထ
၂၄။	Gel Temperature	- Intermediate (သင့်တင့်)
၂၅။	Gel Consistency	- Medium (သင့်တင့်)
၂၆။	ဆန်ရည်ထွက်မှုအချိုး	- ၁.၄
၂၇။	အထွက်နှုန်း(တင်း/ဧက)	- ၇၅-၁၀၀
၂၈။	ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်)	- မဟုတ်ပါ
၂၉။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	- ဆားပြင်းအား ၆ ဒက်စီမီးမင်း/မီတာထိ ခံနိုင်ခြင်း၊ ဆန်ဖြူ၊ ဆန်သားကြည်ညွှန်မထ အုပ်စုဝင်ဖြစ်ခြင်း၊ စားသုံးမှုအနေတော်ရှိခြင်း။
၃၀။	သင့်တော်သည့်ဒေသ	- ပင်လယ်ဆားငန်ရေဝင်ဒေသများတွင် စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။
၃၁။	အစားထိုးသင့်သည့်စပါးမျိုး	- ဒေသမျိုးများဖြစ်သော ကိုးစီး၊ ကလယ်၊ ငကျေး၊ လက်ုံးကြီးစသည့် ဆန်နီ၊ ဆန်ကြမ်း စပါးမျိုးများနေရာတွင် အစားထိုး စိုက်ပျိုးရန်သင့်တော်ပါသည်။

## ရေအနည်းလို - ၂ စပါးမျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ရေအနည်းလို-၂
၂။	မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	- UPLRI-7
၃။	မိဘအမည်	- C22/IR 26//C22/OS <sub>4</sub>
၄။	မူရင်းဒေသ	- ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံ
၅။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဆန်စပါး သုတေသနဌာန၊ ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံမှတစ်ဆင့် စိုက်ပျိုးရေး သုတေသနဦးစီးဌာန၊ ရေဆင်း
၆။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၅ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
၇။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၇ နှစ် (၂၀၀၅ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၁ ခုနှစ်ထိ)
၈။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရေဆင်း၊ စီပင်၊ ပန်းကုန်း၊ ရေဦး၊ ညောင်ဦး၊ တောင်တွင်းကြီး၊ ရွှေတောင်။
၉။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- ယာ-၈၊ ရေအနည်းလို-၁၊ ရွှေသွယ်ရင်၊ ရွှေမြန်မာ။
၁၀။	အသက်ရက်	- ၁၁၂ ရက်
၁၁။	အပင်မြင့်(စမ)	- ၁၀၆.၅
၁၂။	အနှံ့ပါပင်ပွား/ မိတာ	- ၆၄
၁၃။	အနှံ့အရှည်(စမ)	- ၂၇.၆
၁၄။	တစ်နှံ့ပါသီးလုံး	- ၁၁၁
၁၅။	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	- ၉၁
၁၆။	ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ	
	အလျား(မီလီမီတာ)	- ၅.၁၆
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၂၀
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၂.၃၅



## ရေအနည်းလို-၂ ဝပါးနှင့်ဆန်

၁၇။	စပါးစေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ)	- ၉.၀
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၅
	အလျား/အနံအချိုး	- ၃.၆
၁၈။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၂၆.၃
၁၉။	အမိုင်းလို့(စ်)ရာခိုင်နှုန်း	- ၂၂.၈၄
၂၀။	ဆန်ရည်ဆန်သား	- ကြည်လင်၊ ဗိုက်ဖြူအနည်းငယ်ပါ
၂၁။	စားသုံးမှုအဆင့်	- ကောင်း
၂၂။	ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၅၅.၉
၂၃။	စပါးမျိုးအုပ်စု	- လက်ရွေးစင်
၂၄။	Gel temperatine	- intermediate (သင့်တင့်)
၂၅။	Gel Consistency	- Hard (မာ)
၂၆။	ဆန်ရည်ထွက်မှုအချိုး	- ၁.၅၉
၂၇။	အထွက်နှုန်း(တင်း/ဧက)	- ၆၀-၉၀
၂၈။	ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်)	- မဟုတ်ပါ
၂၉။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	- အထွက်နှုန်းသင့်တင့်ခြင်း၊ အသက်လျင်ခြင်း၊ စားသုံးမှုအရည်အသွေး သင့်တင့်ခြင်း၊ ရေငတ်ဒဏ်ခံနိုင်ခြင်း၊ စပါးရွက်လိပ်နှင့် ဆစ်ပိုးဒဏ်ခံနိုင်ခြင်း၊ အထွက်နှုန်းမထိခိုက်ဘဲ ရေချွေတာသုံးစွဲနိုင်ခြင်း၊
၃၀။	သင့်တော်သည့်ဒေသ	- အသက်လျင်ခြင်းကြောင့်ဆည်ရေနှင့် မိုးရေချိန်နည်းပါးသောဒေသများ၊ မြစ်ချောင်းရေတင်ဒေသများနှင့် စိုက်ပျိုးရေ ချွေတာ သုံးစွဲရသော ဒေသများတွင် ဒေသဆန်ဖူလုံစေရန် စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။
၃၁။	အစားထိုးသင့်သည့်စပါးမျိုး	- ဆည်ရေသောက်ဒေသ၊ သာမန်အထွက်ကောင်း စပါးမျိုးများနေရာတွင် အစားထိုး စိုက်ပျိုးရန် သင့်တော်ပါသည်။

## သုခမွှေးစပါးမျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- သုခမွှေး
၂။	မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	- Yn 3248-BC <sub>4</sub> F <sub>2</sub> -33
၃။	မိဘအမည်	- မနောသုခ/ ဘာစမာတီ ၃၇၀
၄။	မူရင်းဒေသ	- မြန်မာ
၅။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- စိုက်ပျိုးရေးသုတေသန ဦးစီးဌာန၊ လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့် ဆည်မြောင်း ဝန်ကြီးဌာန။
၆။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၈ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
၇။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၄ နှစ် (၂၀၀၈ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၁ ခုနှစ်ထိ)
၈။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရေဆင်း၊ ကျောက်ဆည်၊ ကျောက် တံတား၊ လက်ပံတန်း၊ မြောင်းမြ၊ မိုးညှင်း။
၉။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- မနောသုခ၊ ဘာစမာတီ ၃၇၀
၁၀။	အသက်ရက်	- ၁၄၀ ရက်
၁၁။	အပင်မြင့်(စမ)	- ၁၁၂
၁၂။	အနံ့ပါပင်ပွား	- ၉-၁၂
၁၃။	အနံ့အရည်(စမ)	- ၂၅.၃
၁၄။	တစ်နံ့ပါသီးလုံး	- ၁၇၀
၁၅။	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	- ၈၇.၉
၁၆။	ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ	
	အလျား(မီလီမီတာ)	- ၅.၈၇
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၂၂
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၂.၆၄





သုခမွှေး စပါးနှင့်ဆန်



သီးနှံမျိုးသစ်များ၏ အကျဉ်းချုပ်အကြောင်းအရာများ

၁၇။	စပါးစေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ)	- ၈.၄၀
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၃၃
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၃.၆၀
၁၈။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၂၀.၆၇
၁၉။	အမိုင်းလို့(စ်)ရာခိုင်နှုန်း	- ၂၄.၄၄
၂၀။	ဆန်ရည်ဆန်သား	- စိုက်ဖြူအနည်းငယ်ပါ
၂၁။	စားသုံးမှုအဆင့်	- ကောင်း
၂၂။	ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၅၄.၀
၂၃။	စပါးမျိုးအုပ်စု	- လက်ရွေးစဉ်
၂၄။	Gel Temperature	- High (မြင့်)
၂၅။	Gel Consistency	- Medium (သင့်တင့်)
၂၆။	ဆန်ရည်ထွက်မှုအချိုး	- ၁.၅
၂၇။	အထွက်နှုန်း(တင်း/ဧက)	- ၈၀-၁၀၀
၂၈။	ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်)	- မဟုတ်ပါ
၂၉။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	- မနောသုခကဲ့သို့ အထွက်ကောင်းခြင်း၊ အနံ့မွှေးပြီး မနောသုခထက် စားသုံးမှု နှုန်းညံ့ခြင်းနှင့် ဆန်ထွက်ကောင်းခြင်း။
၃၀။	သင့်တော်သည့်ဒေသ	- ဆည်ရေသောက်နှင့် မိုးရေသောက်ဒေသ နှစ်ခုစလုံးတွင် စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။
၃၁။	အစားထိုးသင့်သည့်စပါးမျိုး	- မနောသုခ၏ ဗီဇ ၉၀ ရာခိုင်နှုန်းကျော် ပါဝင်သဖြင့် မနောသုခ စိုက်ပျိုးသည့် ဒေသများတွင် အစားထိုးစိုက်ပျိုးရန်သင့် တော်ပါသည်။

# ကေရီမွေးစပါးမျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ကေရီမွေး
၂။	မွေးမြူရေးလှိုင်းနံပါတ်	- IR 78525-150-1-3-1
၃။	မိဘအမည်	- IR 67406-49-2-3-1-3-3/ IR 72865-95-3-2-2
၄။	မူရင်းဒေသ	- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဆန်စပါးသုတေသန ဌာန၊ ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံ
၅။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စပါးမျိုးများဗီဇ လက္ခဏာ အကဲဖြတ်လေ့လာရေးအဖွဲ့ (INGER-IRRI) မှတဆင့် စိုက်ပျိုးရေး သုတေသနဦးစီးဌာန၊ ရေဆင်း။
၆။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၇ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
၇။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၅ နှစ် (၂၀၀၇ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၁ ခုနှစ်ထိ)
၈။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရေဆင်း၊ မိုးညှင်း၊ လွိုင်ကော်၊ ကျိုင်းတုံ၊ တာယော၊ သဲကုန်း၊ ကျောက်ဆည်၊ ကျောက်တံတား၊ မြောင်းမြ၊ လက်ပံတန်း၊ ပုသိမ်ကြီး၊ မင်္ဂလာဒုံ၊ ပေါင်းတည်၊ ပွင့်ဖြူ၊ ရေကြည်။
၉။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- နံ့သာမွေး၊ လုံးသွယ်မွေး၊ ရေဆင်း၊ လုံးသွယ်၊ မနောသုခ၊ ရွှေရင်အေး၊ ဆင်းသွယ်လတ်၊ တုတ်မွေး။
၁၀။	အသက်ရက်	- ၁၂၅ ရက်
၁၁။	အပင်မြင့်(စမ)	- ၉၉
၁၂။	အနှံ့ပါပင်ပွား	- ၈-၁၀
၁၃။	အနှံ့အရည်(စမ)	- ၂၈.၉
၁၄။	တစ်နှံ့ပါသီးလုံး	- ၁၄၀
၁၅။	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	- ၇၅.၀



ကေရီမွှေး စပါးနှင့်ဆန်



၁၆။	ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ)	- ၆.၆
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၁.၈
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၃.၆၇
၁၇။	စပါးစေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ)	- ၁၁.၁
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၀
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၅.၅
၁၈။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၂၅၆
၁၉။	အမိုင်းလို့(စ်)ရာခိုင်နှုန်း	- ၂၅.၀
၂၀။	ဆန်ရည်ဆန်သား	- ကြည်
၂၁။	စားသုံးမှုအဆင့်	- ကောင်း
၂၂။	ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၆၀.၀
၂၃။	စပါးမျိုးအုပ်စု	- ညွှတ်မထ
၂၄။	Gel Temperature	- Low (နိမ့်)
၂၅။	Gel Consistency	- Hard (မာ၊ ၃၃ မီလီမီတာ)
၂၆။	ဆန်ရည်ထွက်မှုအချိုး	- ၁.၃
၂၇။	အထွက်နှုန်း(တင်း/ကေ)	- ၉၀-၁၁၅
၂၈။	ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်)	- မဟုတ်ပါ
၂၉။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	- ဆန်လုံးရည်သွယ် အနံ့မွှေးခြင်း၊ စားသုံးမှု ကောင်းမွန်ခြင်း၊ ပြည်တွင်းပြည်ပ ဈေးကွက်တွင် ဈေးကောင်းရနိုင်ခြင်း။
၃၀။	သင့်တော်သည့်ဒေသ	- ဆည်ရေသောက်နှင့် မိုးရေသောက်ဒေသ နှစ်မျိုးစလုံးတွင် စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။
၃၁။	အစားထိုးသင့်သည့်စပါးမျိုး	- အထွက်ကောင်း အရည်အသွေးလည်း ကောင်းမွန်သဖြင့် သက်ကြီးအရည်အသွေးကောင်း ဒေသစပါးမျိုးများနေရာတွင် အစားထိုးစိုက်ပျိုးရန် သင့်တော်ပါသည်။

## ပုလဲသွယ် - ၄ (စပ်မျိုး) စပါးမျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ပုလဲသွယ် - ၄ (စပ်မျိုး)
၂။	မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	- SL-8H-ISMSA
၃။	မိဘအမည်	- SL-1A x SL-8R
၄။	မူရင်းဒေသ	- SL Agritech Corp . ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံ
၅။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- ISMSA Co., Ltd
၆။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၁၀ ခုနှစ်
၇။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ဇွန်လမှ ၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီထိ။
၈။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- မြန်မာ့ဆန်စပါးသုတေသနဌာန (မှော်ဘီ) ကျောက်ဆည်သုတေသနခြံ၊ ရေဆင်း သုတေသနဦးစီးဌာန၊ မြောင်းမြသုတေသနခြံ၊ လက်ပံတန်းသုတေသနခြံ။
၉။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- ရွှေသွယ်ရင်၊ ရွှေမြန်မာ၊ ရွှေမနော်၊ ရတနာတိုး၊ သီးထပ်ရင်၊ ဆင်းနွယ်ရင်၊ ရေဆင်းလုံးသွယ်၊ မနောသုခ၊ ဆင်းသုခ၊ ဆင်းသွယ်လတ်။
၁၀။	အသက်ရက်	- ၁၁၅-၁၂၀ ရက်
၁၁။	အပင်မြင့်(စမ)	- ၁၂၀-၁၂၅
၁၂။	အနံ့ပါပင်ပွား	- ၁၀-၁၂
၁၃။	အနံ့အရည်(စမ)	- ၂၇.၅
၁၄။	တစ်နံ့ပါသီးလုံး	- ၁၅၀-၂၅၀
၁၅။	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	- ၈၈.၃





ပုလဲသွယ်-၄ (SL-8H-ISMSA) (စင်မျိုး)

၁၆။	ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ) အနံ(မီလီမီတာ) အလျား/အနံ အချိုး	- ၇.၆၇ - ၂.၀ - ၃.၈၄
၁၇။	စပါးစေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ) အနံ(မီလီမီတာ) အလျား/အနံ အချိုး	- ၉.၄၉ - ၂.၂၆ - ၄.၁၉
၁၈။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၂၇-၂၉
၁၉။	အပိုင်းလို့(စ်)ရာခိုင်နှုန်း	- ၂၅.၈
၂၀။	ဆန်ရည်ဆန်သား	- ကြည်
၂၁။	စားသုံးမှုအဆင့်	- ကောင်း
၂၂။	ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၅၅
၂၃။	စပါးမျိုးအုပ်စု	- ဧည့်မထ
၂၄။	Gel Temperature	- Intermediate
၂၅။	Gel Consistency	- Medium
၂၆။	ဆန်ရည်ထွက်မှုအချိုး	- ၁.၂၃
၂၇။	အထွက်နှုန်း(တင်း/ဧက)	- ၁၅၀-၁၈၀
၂၈။	ဗီပေါ့ပြင်ထားသည့်သီးနှံ(ဟုတ်/မဟုတ်)	- မဟုတ်ပါ
၂၉။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	- အထွက်နှုန်း အထူးကောင်းမွန်ခြင်း၊ စားသုံးမှုကောင်းမွန်ခြင်း၊ ဆန်ထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ခြင်း။
၃၀။	သင့်တော်သည့်ဒေသ	- မိုးကောင်းသောက် မြေပြန့်ဒေသများတွင် နွေစပါးအဖြစ် လည်းကောင်း၊ ဆည်ရေသောက်ဒေသများနှင့် တောင်ပေါ်ဒေသများတွင် နွေစပါးနှင့်မိုးစပါးအဖြစ်လည်းကောင်း စိုက်ပျိုးရန်သင့်တော်ပါသည်။
၃၁။	အစားထိုးသင့်သည့်စပါးမျိုး	- ဧည့်မထအုပ်စုဝင် စပါးမျိုးများ စိုက်ပျိုးသည့်နေရာများတွင် အစားထိုးစိုက်ပျိုးရန်သင့်တော်ပါသည်။



## ဒဂုန် (၁) စပါးမျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ဒဂုန် ( ၁ ) (IR-123)
၂။	မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	- PSB-RC-82
၃။	မူရင်းဒေသ	- ဖိလစ်ပိုင် (IRRI)
၄။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- IRRI မှတစ်ဆင့် ဒဂုန်အင်တာနေရှင်နယ် လီမိတက်
၅။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၉ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၀ ခုနှစ်ထိ
၆။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၉-၂၀၁၀ (နွေ)၊ ၂၀၁၀-၂၀၁၁ (မိုး)၊ ၂၀၁၀-၂၀၁၁ (နွေ)၊ ၂၀၁၁-၂၀၁၂ (မိုး)။
၇။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး။
၈။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- ဆင်းနွယ်ရင်၊ သီးထပ်ရင်၊ ရတနာတိုး။
၉။	အသက်ရက်	- ၁၀၅-၁၁၀ ရက်
၁၀။	အပင်မြင့်(စမ)	- ၁၀၈
၁၁။	အနံ့ပါပင်ပွား	- ၁၂
၁၂။	အနံ့အရည်(စမ)	- ၂၄
၁၃။	တစ်နံ့ပါသီးလုံး	- ၁၂၃
၁၄။	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	- ၇၇.၉၁
၁၅။	ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ	
	အလျား(မီလီမီတာ)	- ၆.၉၂
	အနံ့(မီလီမီတာ)	- ၁.၉၀
	အလျား/အနံ့ အချိုး	- ၃.၆၄



ဝဂုန် (၁)



ဒဂုန် (၁) စပါးနှင့်ဆန်

၁၆။	စပါးစေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ)	- ၉.၈၆
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၃၄
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၄.၂၁
၁၇။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၂၈
၁၈။	အမိုင်းလို့(စ်)ရာခိုင်နှုန်း	- ၁၈.၄၅
၁၉။	ဆန်ရည်ဆန်သား	- ကြည်(ကောင်း)
၂၀။	စားသုံးမှုအဆင့်	- ကောင်း
၂၁။	ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၅၄.၅၆
၂၂။	စပါးမျိုးအုပ်စု	- ဧည့်မထ
၂၃။	Gel Temperature	- Low
၂၄။	Gel Consistency	- Hard
၂၅။	ဆန်ရည်ထွက်မှုအချိုး	- ၁.၅
၂၆။	အထွက်နှုန်း(တင်း/ဧက)	- ၁၁၄.၁၆
၂၇။	ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်)	- မဟုတ်ပါ
၂၈။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	- ဆန်သားကြည်လင်ခြင်း၊ ဆန်လုံးရှည် သွယ်ခြင်း၊ စားသုံးမှုကောင်းမွန်ခြင်း၊ ဆန် ထွက်ရာခိုင်နှုန်းမြင့်မားခြင်း၊ အပင်သက် တမ်းတိုခြင်း (၁၀၅-၁၁၀)ရက်၊ အရွက် ထောင်မတ်ခြင်း၊ နှံ့စကောင်း သိပ်သည်း ခြင်း၊ တစ်နှံပါအောင်စေ့ ရာခိုင်နှုန်းမြင့် မားခြင်း၊ ရောဂါပိုးမွှားကင်းစင်ခြင်း၊ နွေ စပါးအဖြစ် စိုက်ပျိုးရန်သင့်လျော်ခြင်း။

၂၉။ သင့်တော်သည့်ဒေသ - မြန်မာနိုင်ငံဒေသအားလုံးတွင် နွေစပါး အဖြစ် လည်းကောင်း၊ ဆည်ရေသောက် ဒေသများတွင် နွေစပါးနှင့်မိုးစပါး အဖြစ် လည်းကောင်း နှစ်ရာသီလုံး စိုက်ပျိုးနိုင် ပါသည်။

၃၀။ အစားထိုးသင့်သည့်စပါး - ဆင်းနွယ်ရင်၊ သီးထပ်ရင် စပါးမျိုးများ နေရာတွင် အစားထိုးစိုက်ပျိုးရန် သင့် တော်ပါသည်။

## ဒဂုန် (၂) စပါးမျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ဒဂုန် (၂) (IR-421)
၂။	မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	- IR-75581-12-3-2-2
၃။	မူရင်းဒေသ	- ဖိလစ်ပိုင် (IRRI)
၄။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- IRRI မှတစ်ဆင့် ဒဂုန်အင်တာနေရှင်နယ် လီမိတက်
၅။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၉ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၀ ခုနှစ်ထိ
၆။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၉-၂၀၁၀(ခွေ)၊ ၂၀၁၀-၂၀၁၁ (မိုး)၊ ၂၀၁၀-၂၀၁၁ (ခွေ)၊ ၂၀၁၁-၂၀၁၂ (မိုး)။
၇။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသ ကြီး၊ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ မန္တလေး တိုင်းဒေသကြီး။
၈။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- ဆင်းနွယ်ရင်း၊ သီးထပ်ရင်း၊ ရတနာတိုး။
၉။	အသက်ရက်	- ၁၁၀-၁၁၅ ရက်
၁၀။	အပင်မြင့်(စမ)	- ၁၁၀
၁၁။	အနံ့ပါပင်ပွား	- ၁၂
၁၂။	အနံ့အရည်(စမ)	- ၂၅
၁၃။	တစ်နံ့ပါသီးလုံး	- ၁၆၇
၁၄။	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	- ၇၁
၁၅။	ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ	
	အလျား(မီလီမီတာ)	- ၆.၈၂
	အနံ့(မီလီမီတာ)	- ၁.၉၅
	အလျား/အနံ့ အချိုး	- ၃.၅၀



ခဝုန် (၂)



IRRI-421

ခဝုန် (၂) (IR-421) စပါးနှင့်ဆန်



- ၁၆။ စပါးစေ့အတိုင်းအတာ  
  - အလျား(မီလီမီတာ) - ၉.၄၈
  - အနံ(မီလီမီတာ) - ၂.၃၂
  - စပါးစေ့အလျား/အနံ အချိုး - ၄.၀၀
- ၁၇။ အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်) - ၂၄
- ၁၈။ အပိုင်းလို့(စ်)ရာခိုင်နှုန်း - ၂၄.၀၅
- ၁၉။ ဆန်ရည်ဆန်သား - ကြည်(ကောင်း)
- ၂၀။ စားသုံးမှုအဆင့် - ကောင်း
- ၂၁။ ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း - ၅၆.၁၅
- ၂၂။ စပါးမျိုးအုပ်စု - ဧည့်မထ
- ၂၃။ Gel Temperature - Intermediate
- ၂၄။ Gel Consistency - Medium
- ၂၅။ ဆန်ရည်ထွက်မှုအချိုး - ၁.၅
- ၂၆။ အထွက်နှုန်း(တင်း/ဧက) - ၁၂၈.၈
- ၂၇။ ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ  
(ဟုတ်/မဟုတ်) - မဟုတ်ပါ
- ၂၈။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - ဆန်သားကြည်ခြင်း၊ ဆန်လုံးရှည်သွယ်ခြင်း၊ စားသုံးမှုကောင်းမွန်ခြင်း၊ ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်းမြင့်မားခြင်း၊ အပင်သက်တမ်းတိုခြင်း (၁၁၈)ရက်၊ အရွက်ထောင်မတ်ခြင်း၊ နှံ့စကောင်း သိပ်သည်းခြင်း၊ တစ်နှံပါအောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းမြင့်မားခြင်း နွေစပါးအဖြစ် စိုက်ပျိုးရန်သင့်လျော်ခြင်း

၂၉။ သင့်တော်သည့်ဒေသ - မြန်မာနိုင်ငံဒေသအားလုံးတွင် နွေစပါး အဖြစ်လည်းကောင်း၊ ဆည်ရေသောက် ဒေသများတွင် နွေစပါးနှင့်မိုးစပါး အဖြစ် လည်းကောင်း နှစ်ရာသီလုံး စိုက်ပျိုးနိုင် ပါသည်။

၃၀။ အစားထိုးသင့်သည့်စပါး - ဆင်းနွယ်ရင်၊ သီးထပ်ရင်စပါးမျိုးများ နေရာတွင် အစားထိုးစိုက်ပျိုးရန် သင့် တော်ပါသည်။



## ဒဂုန် (၃) စပါးမျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ဒဂုန် (၃) (IR-150)
၂။	မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	- (IR-30AA-433) A-2258
၃။	မူရင်းဒေသ	- ဖိလစ်ပိုင် (IRRI)
၄။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- IRRI မှတစ်ဆင့် ဒဂုန်အင်တာနေရှင်နယ် လီမိတက်
၅။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၉ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၀ ခုနှစ်ထိ
၆။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၉-၂၀၁၀(နွေ)၊ ၂၀၁၀-၂၀၁၁ (မိုး)၊ ၂၀၁၀-၂၀၁၁ (နွေ)၊ ၂၀၁၁-၂၀၁၂ (မိုး)။
၇။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသ ကြီး၊ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ မန္တလေး တိုင်းဒေသကြီး။
၈။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- ဆင်းနွယ်ရင်း၊ သီးထပ်ရင်း၊ ရတနာတိုး။
၉။	အသက်ရက်	- ၁၁၅-၁၂၀ ရက်
၁၀။	အပင်မြင့်(စမ)	- ၁၀၆
၁၁။	အနံ့ပါပင်ပွား	- ၁၁
၁၂။	အနံ့အရည်(စမ)	- ၂၇
၁၃။	တစ်နံ့ပါသီးလုံး	- ၁၄၃
၁၄။	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	- ၇၃.၃၇
၁၅။	ဆန်စေ့အတိုင်းအတာ	
	အလျား(မီလီမီတာ)	- ၆.၈၈
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၀၁
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၃.၄၂



ခရုန် (၃)



ခရုန် (၃) (IR-150) စပါးနှင့်ဆန်

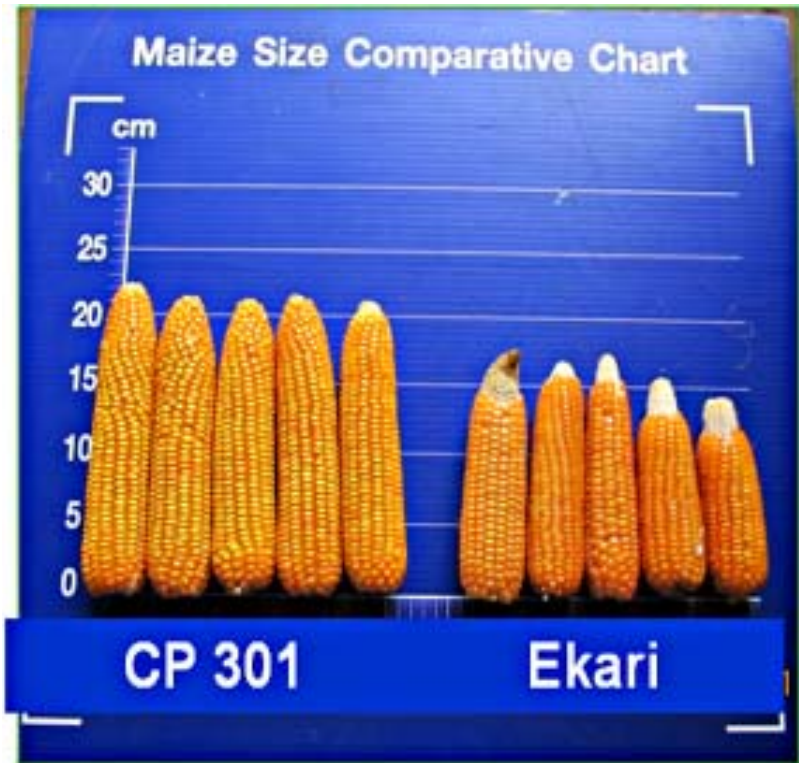
၁၆။	စပါးစေ့အတိုင်းအတာ အလျား(မီလီမီတာ)	- ၉.၉၇
	အနံ(မီလီမီတာ)	- ၂.၄၈
	အလျား/အနံ အချိုး	- ၄.၀၂
၁၇။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၂၅
၁၈။	အမိုင်းလို့(စ်)ရာခိုင်နှုန်း	- ၁၈.၁၅
၁၉။	ဆန်ရည်ဆန်သား	- ကြည်(ကောင်း)
၂၀။	စားသုံးမှုအဆင့်	- ကောင်း
၂၁။	ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၅၆.၀
၂၂။	စပါးမျိုးအုပ်စု	- ဧည့်မထ
၂၃။	Gel Temperature	- Intermediate
၂၄။	Gel Consistency	- Hard
၂၅။	ဆန်ရည်ထွက်မှုအချိုး	- ၁.၄
၂၆။	အထွက်နှုန်း(တင်း/ကေ)	- ၁၂၈.၃၀
၂၇။	ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်)	- မဟုတ်ပါ
၂၈။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	- ဆန်သားကြည်ခြင်း၊ ဆန်လုံးရှည်သွယ်ခြင်း၊ စားသုံးမှုကောင်းမွန်ခြင်း၊ ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်းမြင့်မားခြင်း၊ အပင်သက်တမ်းတိုခြင်း (၁၁၄) ရက်၊ အရွက်ထောင်မတ်ခြင်း၊ နှံစကောင်း သိပ်သည်းခြင်း၊ တစ်နှံပါ အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း မြင့်မားခြင်း၊ ရောဂါပိုးမွှားကင်းစင်ခြင်း၊ နွေစပါးအဖြစ် စိုက်ပျိုးရန် သင့်လျော်ခြင်း။

၂၉။ သင့်တော်သည့်ဒေသ - မြန်မာနိုင်ငံဒေသအားလုံးတွင် နွေစပါး အဖြစ်လည်းကောင်း၊ ဆည်ရေသောက် ဒေသများတွင် နွေစပါးနှင့်မိုးစပါး အဖြစ် လည်းကောင်း နှစ်ရာသီလုံး စိုက်ပျိုးနိုင် ပါသည်။

၃၀။ အစားထိုးသင့်သည့်စပါးမျိုး- ဆင်းနွယ်ရင်၊ သီးထပ်ရင်စပါးမျိုးများ နေရာတွင် အစားထိုးစိုက်ပျိုးရန် သင့် တော်ပါသည်။

## အစေ့ထုတ်ပြောင်းစပ်မျိုး စီပီ-၃၀၁ မျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။ မျိုးအမည်	- စပ်မျိုးပြောင်း စီပီ - ၃၀၁
၂။ မိဘအမည်	- Female-FS409 x Male-FS230
၃။ မူရင်းဒေသ	- ထိုင်း
၄။ ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- C.P Yangon Co., Ltd
၅။ စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၁၀ ခုနှစ်
၆။ စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၁၀ခုနှစ် (မိုးရာသီနှင့် ဆောင်းရာသီ)၊ ၂၀၁၁ ခုနှစ် (မိုးရာသီနှင့်ဆောင်းရာသီ)၊ ၂၀၁၂ ခုနှစ် (မိုးရာသီ)။
၇။ စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ဧရာဝတီတိုင်း ဒေသကြီး၊ ရှမ်းပြည်နယ်(မြောက်ပိုင်း၊ တောင်ပိုင်း)။
၈။ အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- CP 888
၉။ အပင်အမြင့် (စမ)	- ၂၀၁.၄၈
၁၀။ အဖူးထိအမြင့် (စမ)	- ၁၀၅.၀၇
၁၁။ ပန်းပွင့်ရက်	- ၅၂
၁၂။ အသက်ရက်	- ၁၁၀-၁၁၅
၁၃။ ပြောင်းဖူးအရှည်(စမ)	- ၂၄
၁၄။ ပြောင်းဖူးပုံသဏ္ဍာန်	- ဆလင်ဒါ
၁၅။ တစ်ပင်ပါအဖူးအရေအတွက်	- ၁.၀
၁၆။ အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၃၅၈
၁၇။ အစေ့အရောင်	- လိမ္မော်ဝါ



စစ်မျိုးပြောင်း စီပီ - ၃၀၁ (စစ်မျိုး)

၁၈။ အစေ့အမျိုးအစား - Semi Flint

၁၉။ အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း - ၈၁.၆

၂၀။ အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၁၃၀.၄၂

၂၁။ ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်) - မဟုတ်ပါ

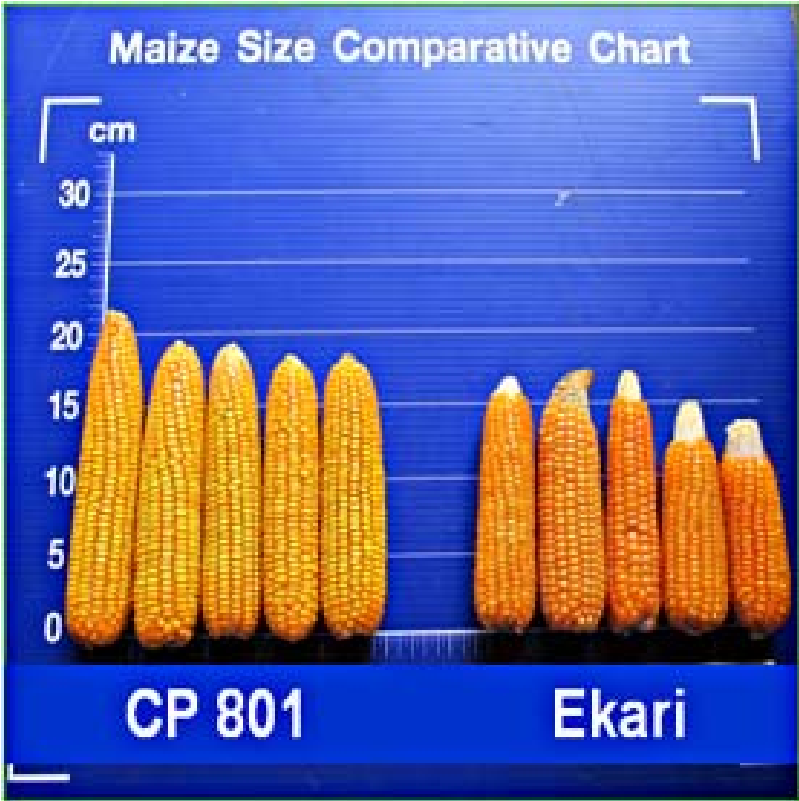
၂၂။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - အဖူးထိအမြင့် စင်တီမီတာ (၁၀၅) သာရှိ သဖြင့်ဆွတ်ခူးရိတ်သိမ်းရန်လွယ်ကူခြင်း၊ အစေ့ထွက် ရာခိုင်နှုန်းမှာ (၈၂) နီးပါး ရှိခြင်း၊ စံထားမျိုး (CP 888) ထက် ၁၃-၃၅ ရာခိုင်နှုန်းထိ အထွက်သာလွန်ခြင်း၊ သက်တမ်းတိုခြင်း၊ မြေပြန့်ဒေသနှင့် တောင်ပေါ်ဒေသ နှစ်မျိုးစလုံးတွင် မိုး၊ ဆောင်း၊ နှစ်ရာသီစလုံး စိုက်ပျိုးနိုင်ခြင်း။

၂၃။ စိုက်ပျိုးသင့်သည့်ဒေသများ - မြေပြန့်ဒေသနှင့် တောင်ပေါ်ဒေသနှစ်မျိုး စလုံးတွင် CP 888 မျိုး စိုက်ပျိုးသည့် ဒေသများ၌ အစားထိုး စိုက်ပျိုးရန် သင့် တော်ပါသည်။

## အစေ့ထုတ်ပြောင်းစပ်မျိုး စီပီ-ဂဝာ မျိုးသစ်၏ အရည်အသွေးလက္ခဏာများ

၁။ မျိုးအမည်	- စပ်မျိုးပြောင်းစီပီ - ဂဝာ
၂။ မိဘအမည်	- Female-PC21 × Male-FS244
၃။ မူရင်းဒေသ	- ထိုင်း
၄။ ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- C.P Yangon Co., Ltd
၅။ စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၁၀ ခုနှစ်
၆။ စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၁၀ခုနှစ် (မိုးရာသီနှင့် ဆောင်းရာသီ)၊ ၂၀၁၁ ခုနှစ် (မိုးရာသီနှင့်ဆောင်းရာသီ)၊ ၂၀၁၂ ခုနှစ် (မိုးရာသီ)။
၇။ စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ရောဝတီတိုင်း ဒေသကြီး၊ ရှမ်းပြည်နယ် (မြောက်ပိုင်း၊ တောင်ပိုင်း)။
၈။ အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- CP 888
၉။ အပင်အမြင့် (စမ)	- ၂၂၂.၄၉
၁၀။ အဖူးထိအမြင့် (စမ)	- ၁၁၆.၇၇
၁၁။ ပန်းပွင့်ရက်	- ၅၃
၁၂။ အသက်ရက်	- ၁၁၅-၁၂၀
၁၃။ ပြောင်းဖူးအရှည်(စမ)	- ၂၄
၁၄။ ပြောင်းဖူးပုံသဏ္ဍာန်	- စလင်ဒါပုံ
၁၅။ တစ်ပင်ပါအဖူးအရေအတွက်	- ၁.၀
၁၆။ အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၃၂၆





အစေ့ထုတ်ပြောင်း စီပီ - ၈၀၁ (စစ်မျိုး)

- ၁၇။ အစေ့အရောင် - လိမ္မော်ဝါ
- ၁၈။ အစေ့ပုံသဏ္ဍာန် - ထိပ်ချိုင့်
- ၁၉။ အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း - ၈၂.၂၅
- ၂၀။ အစေ့အမျိုးအစား - Semi Flint
- ၂၁။ အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၁၆၄.၅၂
- ၂၂။ ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်) - မဟုတ်ပါ
- ၂၃။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - အဖူးထိအမြင့် စင်တီမီတာ (၁၁၆.၇၇) သာရှိသဖြင့် ဆွတ်ခူးရိတ်သိမ်းရန် လွယ်ကူခြင်း၊ အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း (၈၂) ထက်ကျော်လွန်ခြင်း၊ စံထားမျိုး (CP ၈၈၈) ထက် ၁၃ မှ ၃၈ ရာခိုင်နှုန်း ထိ အထွက်သာလွန်ခြင်း၊ သက်တမ်းတိုခြင်း၊ မြေပြန်ဒေသနှင့် တောင်ပေါ်ဒေသ နှစ်မျိုးစလုံးတွင် မိုး၊ ဆောင်း နှစ်ရာသီလုံး စိုက်ပျိုးနိုင်ခြင်း။
- ၂၄။ စိုက်ပျိုးသင့်သည့်ဒေသများ - CP ၈၈၈ မျိုးစိုက်ပျိုးသည့် ဒေသများ၌ အစားထိုး စိုက်ပျိုးရန်သင့်တော်ပါသည်။

## အစေ့ထုတ်ပြောင်းစပ်မျိုး T.P ONE ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- T.P ONE
၂။	မွေးမြူရေးလှိုင်းနံပါတ်	- JK-26210
၃။	မိဘအမည်	- JK 262 x JK 10
၄။	မူရင်းဒေသ	- တုတ်နိုင်ငံ၊ ကူမင်း
၅။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- Top Partner Co.,Ltd
၆။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၉-၂၀၁၀ ခုနှစ်၊
၇။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၉-၂၀၁၀ ခုနှစ်၊ ၂၀၁၀-၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ၂၀၁၁-၂၀၁၂ ခုနှစ်။
၈။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ရှမ်းပြည်နယ်မြောက်ပိုင်း။
၉။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- DK 888
၁၀။	အပင်အမြင့် (စမ)	- ၂၃၈-၂၄၅
၁၁။	အဖူးထိအမြင့် (စမ)	- ၁၀၅.၀၃
၁၂။	၅၀% အဖိုပန်းခိုင်ထွက်ရက်	- ၅၆
၁၃။	၅၀% အမပန်းခိုင်ထွက်ရက်	- ၆၁
၁၄။	အသက်ရက်	- ၉၆-၁၀၀ ရက်
၁၅။	ပြောင်းဖူးအရှည်(စမ)	- ၂၅
၁၆။	ပြောင်းဖူးအချင်း(စမ)	- ၉.၂
၁၇။	ပြောင်းဖူးပုံသဏ္ဍာန်	- ဆလင်ဒါပုံအဖျားသွယ်
၁၈။	တစ်ပင်ပါအဖူးအရေအတွက်	- ၁.၅



**အစေ့ထုတ်ပြောင်း T.P ONE (စပ်မျိုး)**



- ၁၉။ အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်) - ၃၁၄
- ၂၀။ အစေ့အရောင် - အဝါ
- ၂၁။ အစေ့ပုံသဏ္ဍာန် - သပ်ပုံ (Wedge Shape)
- ၂၂။ အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း - ၈၆
- ၂၃။ အစေ့အမျိုးအစား - Semi Dent Corn
- ၂၄။ အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၁၃၀-၁၄၀
- ၂၅။ တစ်ဖူးပါအတန်းအရေအတွက် - ၁၆ တန်း
- ၂၆။ တစ်တန်းပါအစေ့အရေအတွက် - ၄၃ စေ့
- ၂၇။ တစ်ဧကဖက်အထွက်နှုန်း (ပီ ဘ) - ၁၄၀-၁၆၀
- ၂၈။ ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်) - မဟုတ်ပါ
- ၂၉။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - တစ်ဖူးတွင် ပြောင်းဖူးစေ့(၆၅၀-၇၀၀)ပါ ရှိခြင်း၊ အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန် ကောင်းခြင်း၊ တစ်ပင်တွင် ပထမအဖူး နှင့်မကွာခြားလှသော ပြောင်းဖူး (၁.၅- ၂) ဖူးထွက်ခြင်း၊ ဝတ်မှုန်ကူးချိန်နှင့် အဖူးဖြစ်ထွန်းချိန် ညီညာကောင်းမွန် ခြင်း၊ မြန်မာပြည်၏ရာသီနှင့် ကိုက်ညီ ခြင်း၊ နိုင်ငံခြားသို့တင်ပို့နိုင်သည့် အရည် အသွေးနှင့် ညီဝတ်ခြင်း၊ တစ်ဧက အထွက်နှုန်း ကောင်းမွန်ခြင်း၊ ပိုးမွှား ရောဂါ ကျရောက်မှုနည်းခြင်း။
- ၃၀။ စိုက်ပျိုးသင့်သည့်ဒေသများ - မြန်မာနိုင်ငံတစ်ဝှမ်းလုံး စိုက်ပျိုးနိုင် ပါသည်။

## အစေ့ထုတ်ပြောင်း ရေဆင်းစပ်မျိုး(၁၀)မျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။ မျိုးအမည်	- ရေဆင်းစပ်မျိုး ( ၁၀ )
၂။ မိဘအမည်	- $C_2 \times C_7$
၃။ မူရင်းဒေသ	- မြန်မာ (ပြည်တွင်းစပ်မျိုး)
၄။ ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- ရေဆင်း၊ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသန ဦးစီးဌာန။
၅။ စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၉ ခုနှစ်
၆။ စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၉ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၁ ခုနှစ်ထိ
၇။ စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရေဆင်း၊ တပ်ကုန်း၊ အောင်ပန်း၊ နောင်မွန်၊ ကျောက်မဲ။
၈။ အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- CP 888
၉။ အပင်အမြင့် (စမ)	- ၇.၄
၁၀။ အဖူးထိအမြင့် (စမ)	- ၄.၅
၁၁။ ၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	- ၅၆ (မြေပြန်)၊ ၆၂ (တောင်ပေါ်)
၁၂။ ရင်မှည့်ရက်	- ၁၀၀-၁၁၀ ရက်
၁၃။ တစ်ပင်ပါအဖူးအရေအတွက်	- ၁.၅
၁၄။ အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန် (ဂရမ်)	- ၃၁၇
၁၅။ အစေ့အရောင်	- လိမ္မော်နီ
၁၆။ အစေ့အမျိုးအစား	- ထိပ်ခုံး
၁၇။ အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၈၄
၁၈။ အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	- ၁၂၅-၁၃၀





**အစေ့ထုတ်ပြောင်း ရေဆင်းစပ်မျိုး (၁၀)**

သီးနှံမျိုးသစ်များ၏ အကျဉ်းချုပ်အကြောင်းအရာများ

၁၉။ ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ - မဟုတ်ပါ  
(ဟုတ်/မဟုတ်)

၂၀။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - အစေ့အရောင်အသွေးလှခြင်း၊ အထွက်နှုန်း မြင့်မားခြင်း၊ ပြောင်းဖူးရွက်ပုံခြောက်ရောဂါဒဏ်အသင့်တင့် ခံနိုင်ခြင်း၊ သက်လျှင် အထွက်ကောင်းမျိုးဖြစ်ပြီး သီးထပ်စိုက်ရန် အထူးသင့်တော်ပါသည်။

၂၁။ စိုက်ပျိုးသင့်သည့်ဒေသများ - မြေပြန့်ပြောင်းစိုက်ဒေသအားလုံးတွင် စိုက်ပျိုးရန် သင့်တော်ပါသည်။





## အစေ့ထုတ်ပြောင်း ရေဆင်းစပ်မျိုး(၁၁)မျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။ မျိုးအမည်	- ရေဆင်းစပ်မျိုး (၁၁)
၂။ မိဘအမည်	- $D_{15} \times C_7$
၃။ မူရင်းဒေသ	- မြန်မာ(ပြည်တွင်းစပ်မျိုး)
၄။ ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- ရေဆင်း၊ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန။
၅။ စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၉ ခုနှစ်
၆။ စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၉ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၁ ခုနှစ်ထိ
၇။ စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- တပ်ကုန်း၊ အောင်ပန်း၊ နောင်မွန်၊ ကျောက်မဲ၊ လွိုင်ကော်။
၈။ အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- ရေဆင်းစပ်မျိုး (၃)(၅)(၆)၊ CPDK 888
၉။ အပင်အမြင့် (စမ)	- ၇.၈
၁၀။ အဖူးထိအမြင့် (စမ)	- ၄.၆
၁၁။ ၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	- ၅၈
၁၂။ ရင်မှည့်ရက်	- ၁၀၅-၁၁၅ ရက်
၁၃။ တစ်ပင်ပါအဖူးအရေအတွက်	- ၁.၅
၁၄။ အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၂၈၅
၁၅။ အစေ့အရောင်	- လိမ္မော်ဝါ
၁၆။ အစေ့အမျိုးအစား	- ထိပ်ခုံး
၁၇။ အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၈၅
၁၈။ အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	- ၁၁၅-၁၂၅



**ရေဆင်းစပ်မျိုး (၁၁)**

၁၉။ ဗိဇ္ဇာပြင်ထားသည့်သီးနှံ - မဟုတ်ပါ  
(ဟုတ်/မဟုတ်)

၂၀။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - အစေ့အရောင်အသွေးလှခြင်း၊ အထွက်  
နှုန်း မြင့်မားခြင်း၊ ပြောင်းရွက်ခြောက်  
ရောဂါဒဏ် အသင့်တင့်ခံနိုင်ခြင်း၊  
ဖက်စရည် ဖက်စလုံသည့်မျိုးဖြစ်ခြင်း၊  
တစ်ပင်ပါ အဖူးအရေအတွက်များပြီး  
အဖူးထိပ်ထိ အစေ့ပြည့်သော မျိုးဖြစ်  
ခြင်း။

၂၁။ စိုက်ပျိုးသင့်သည့်ဒေသများ - တောင်ပေါ်ဒေသအားလုံးတွင် စိုက်ပျိုး  
ရန် သင့်တော်ပါသည်။

## စားပြောင်းမျိုးသစ် ရေဆင်းပြောင်းချို (၁)၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။ မျိုးအမည်	- ရေဆင်းပြောင်းချို (၁)
၂။ မိဘအမည်	- 2K <sub>7</sub> C
၃။ မူရင်းဒေသ	- မြန်မာ
၄။ ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- ရေဆင်း၊ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန
၅။ စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၉ ခုနှစ်
၆။ စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၉ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၁ ခုနှစ်ထိ
၇။ စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရေဆင်း
၈။ အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- ဒေသမျိုး
၉။ အပင်အမြင့် (စမ)	- ၅ ပေ ၁၀ လက်မ
၁၀။ အဖူးထိအမြင့် (စမ)	- ၃ ပေ
၁၁။ ရွှံ့%ပန်းပွင့်ရက်	- ၄၅
၁၂။ အသက်ရက်	- ၈၀-၈၅
၁၃။ အဖူးအရှည်(စမ)	- ၁၈.၉
၁၄။ အစေ့တန်းအရှည်(စမ)	- ၁၆.၃
၁၅။ အဖူးအချင်း(စမ)	- ၄.၃
၁၆။ တစ်ဖူးပါအတန်း	- ၁၂
၁၇။ တစ်တန်းပါအစေ့	- ၃၂
၁၈။ အစေ့အရောင်	- နို့နစ်ရောင်
၁၉။ အဖူးအစိုအလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၂၅၀
၂၀။ ပျမ်းမျှအထွက် (ဖူး/ဧက)	- ၂၂၈၀၀



### ရေဆင်းပြောင်းချို (၁)

သီးနှံမျိုးသစ်များ၏ အကျဉ်းချုပ်အကြောင်းအရာများ

- ၂၁။ ရောင်းတန်းဝင် (ဖူး/ကေ) - ၁၆၅၀၀
- ၂၂။ အဖူးစိမ်းအဖြစ်  
ရိတ်သိမ်းနိုင်သောရက် - ၆၀-၆၅
- ၂၃။ တစ်ပင်ပါအဖူးအရေအတွက် - ၁.၄
- ၂၄။ အစေ့အမျိုးအစား - ပြောင်းစေး
- ၂၅။ စားသုံးမှုအရည်အသွေး - အလွန်ကောင်း
- ၂၆။ ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ - မဟုတ်ပါ  
(ဟုတ်/မဟုတ်)
- ၂၇။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - စေး ချိုပြီး စားသုံးမှုအရည်အသွေး  
ကောင်း၊ ၆၀-၆၅ရက်အတွင်း အဖူးစိမ်း  
ရိတ်သိမ်းနိုင်သောကြောင့် ဝင်ငွေရ  
လွယ်သော သီးနှံဖြစ်သည်။
- ၂၈။ စိုက်ပျိုးသင့်သည့်ဒေသများ - မြေပြန့်ပြောင်းစိုက်ဒေသအားလုံးတွင်  
စိုက်ပျိုးရန် သင့်တော်ပါသည်။

## ကျုံးမျိုးသစ် လေ့ပ်ဖြူ (၁) ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- လေ့ပ်ဖြူ (၁)
၂။	မိဘအမည်	- 19 <sup>th</sup> IBWSN-22 x MW-2
၃။	မူရင်းဒေသ	- မြန်မာ
၄။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- ရေဆင်း၊ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန။
၅။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၁၉၉၄-၁၉၉၅ ခုနှစ်
၆။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၁၉၉၄ ခုနှစ် မှ ၁၉၉၇ ခုနှစ်ထိ
၇။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ဇလုပ်၊ ပန်းကုံး
၈။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- မုံရွာကျုံးဖြူ၊ ရေဆင်း(၇)
၉။	အပင်အမြင့် (စမ)	- ၉၀-၉၅
၁၀။	ပန်းပွင့်ရက်	- ၅၅-၆၀
၁၁။	ရင့်မှည့်ရက်	- ၉၅-၁၀၀
၁၂။	တစ်နှံပါအစေ့	- ၄၂
၁၃။	အနှံ့အရှည်(စမ)	- ၁၀
၁၄။	Awn ပါ/မပါ	- Awn မပါ
၁၅။	အစေ့အရောင်	- အဖြူ
၁၆။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၃၆
၁၇။	အထွက် (တင်း/ဧက)	- ၂၅-၃၀(ရေမသွင်း)၊ ၃၀-၃၅(ရေသွင်း)
၁၈။	စားသုံးမှုအရည်အသွေး	- ကောင်း



ဂျုံမျိုးသစ် လေ့ပ်ဖြူ (၁)



၁၉။ ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ - မဟုတ်ပါ  
(ဟုတ်/မဟုတ်)

၂၀။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - ဂျုံနှင့်အရည်အသွေးကောင်းခြင်း၊ ဂျုံနှင့်  
ရောဂါခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း။

၂၁။ စိုက်ပျိုးသင့်သည့်ဒေသများ - မြေပြန့်ဒေသအားလုံးတွင် စိုက်ပျိုးနိုင်  
သည်။

## ဂျုံမျိုးသစ် လေ့ပ်ဖြူ (၂) ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- လေ့ပ်ဖြူ (၂)
၂။	မိဘအမည်	- 2 <sup>nd</sup> HTSN-10 x MW-2
၃။	မူရင်းဒေသ	- မြန်မာ
၄။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- ရေဆင်း စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန။
၅။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၁၉၉၄-၁၉၉၅ ခုနှစ်
၆။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၁၉၉၄ ခုနှစ် မှ ၁၉၉၇ ခုနှစ်ထိ
၇။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ဇလုံ၊ ပန်းကုံး
၈။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- မုံရွာဂျုံဖြူ၊ ရေဆင်း(၇)
၉။	အပင်အမြင့် (စမ)	- ၁၀၀
၁၀။	ပန်းပွင့်ရက်	- ၆၅-၇၀
၁၁။	ရင့်မှည့်ရက်	- ၁၀၅-၁၁၀
၁၂။	တစ်နှံပါအစေ့	- ၄၅
၁၃။	အနှံအရှည်(စမ)	- ၁၀
၁၄။	Awn ပါ/မပါ	- Awn မပါ
၁၅။	အစေ့အရောင်	- ပယင်းဖြူ
၁၆။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန် (ဂရမ်)	- ၃၆
၁၇။	အထွက် (တင်း/ဧက)	- ၃၀-၃၅ (ရေမသွင်း)၊ ၄၅-၅၀ (ရေသွင်း)



ဂျုံမျိုးသစ် လေ့ပ်ဖြူ (၂)

၁၈။ စားသုံးမှုအရည်အသွေး - ကောင်း

၁၉။ ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ - မဟုတ်ပါ  
(ဟုတ်/မဟုတ်)

၂၀။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - ဂျုံမှုန့် အရည်အသွေးကောင်းခြင်း၊  
ဂျုံနွင်း ရောဂါခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း။

၂၁။ စိုက်ပျိုးသင့်သည့်ဒေသများ - မြေပြန့်ဒေသအားလုံးတွင် စိုက်ပျိုး  
နိုင်သည်။

## ကျုံးမျိုးသစ် လေ့ပ်ဖြူ (၄) ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- လေ့ပ်ဖြူ (၄)
၂။	မိဘအမည်	- (19 <sup>th</sup> IBWSN-004 x BS) x MW
၃။	မူရင်းဒေသ	- မြန်မာ
၄။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- ရေဆင်း၊ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန။
၅။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၁-၂၀၀၂ ခုနှစ်
၆။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၃ ခုနှစ် မှ ၂၀၀၄ ခုနှစ်ထိ
၇။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- လေ့ပ်၊ ပန်းကုံး
၈။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- မုံရွာကျုံးဖြူ
၉။	အပင်အမြင့် (စမ)	- ၁၁၀
၁၀။	ပန်းပွင့်ရက်	- ၆၀
၁၁။	ရင့်မှည့်ရက်	- ၁၀၅-၁၁၀
၁၂။	တစ်နှံပါအစေ့	- ၅၄
၁၃။	အနှံအရည်(စမ)	- ၁၄
၁၄။	Awn ပါ/မပါ	- Awn မပါ
၁၅။	အစေ့အရောင်	- အဖြူ
၁၆။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၃၅
၁၇။	အထွက် (တင်း/ဧက)	- ၂၅-၃၀ (ရေမသွင်း)၊ ၃၀-၃၅ (ရေသွင်း)



ဂျုံမျိုးသစ် လေ့ပ်ဖြူ (၄)

- ၁၈။ စားသုံးမှုအရည်အသွေး - ကောင်း
- ၁၉။ ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်) - မဟုတ်ပါ
- ၂၀။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - ဂျုံမှုန့်အရည်အသွေးကောင်းခြင်း၊ ဂျုံနုနွင်း ရောဂါခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း။
- ၂၁။ စိုက်ပျိုးသင့်သည့်ဒေသများ - မြေပြန့်ဒေသအားလုံးတွင် စိုက်ပျိုးနိုင်သည်။

## ရေဆင်းပဲတီစိမ်း (၁၄) မျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ရေဆင်းပဲတီစိမ်း ( ၁၄ )
၂။	မွေးမြူရေးလှိုင်းနံပါတ်	- YM 03-2-2
၃။	မိဘအမည်	- ရေဆင်း-၉ x VC 6379-23-11
၄။	မူရင်းဒေသ	- မြန်မာ (ပြည်တွင်းစပ်မျိုး)
၅။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- ရေဆင်း၊ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန။
၆။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၈-၂၀၀၉ ခုနှစ် (မျိုးယှဉ်ပြိုင်ခြင်း)
၇။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၈-၂၀၀၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၀-၂၀၁၁ ခုနှစ်ထိ
၈။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရေဆင်း၊ တပ်ကုန်း၊ ဇလုပ်၊ စီပင်၊ မကွေး၊ ညောင်ဦး၊ ကင်ပွန်းတောင်။
၉။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- ရေဆင်း-၁၁
၁၀။	အသက်ရက်	- ၆၅-၇၀ ရက်
၁၁။	ပန်းစတင်ပွင့်ရန်ကြာရက်	- ၃၀-၃၅
၁၂။	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	- ၃၅-၃၈
၁၃။	ပန်းပွင့်ရောင်	- အဝါရောင်
၁၄။	အပင်အမြင့်(စမ)	- ၃၉-၄၅
၁၅။	တစ်ပင်ပါသီးကိုင်း	- ၄-၇
၁၆။	တစ်ပင်ပါသီးတောင့်	- ၂၅-၃၅
၁၇။	တစ်တောင့်ပါအစေ့	- ၁၂
၁၈။	အစေ့(၁၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၆.၀-၆.၅
၁၉။	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	- ၁၅-၂၅
၂၀။	ပဲပင်ပေါက်အရည်အသွေး	- မရမ်းရောင်မပါ





ရေဆင်းပဲတီစိမ်း (၁၄)

၂၁။	ပဲပင်ပေါက်အရည်နှင့် အမြစ်အရည်အချိုး	- ၉-စင်တီမီတာ/ ၃ စင်တီမီတာ (၃ : ၁)
၂၂။	အတောင့်အရောင် (မရင့်မှည့်ချိန်)	- အစိမ်း
၂၃။	အတောင့်အရောင်(ရင့်မှည့်ချိန်)	- အနက်
၂၄။	သီးတောင့်ရည်(စင်တီမီတာ)	- ၉-၁၀
၂၅။	အစေ့အရောင်	- စိမ်းဝါရောင်
၂၆။	ချက်အရောင်	- အဖြူရောင်
၂၇။	ပုတင်းရာခိုင်နှုန်း	- ၂၅.၄
၂၈။	ဈေးကွက်ဝင်အရည်အသွေး	- အစေ့အရောင်စိမ်းဝါရောင်ရှိ အရောင် ရွှင်ခြင်း။
၂၉။	အစေ့အရွယ်အစား	- Medium Size
၃၀။	အပင်သဘာဝ	- Semi-determinate
၃၁။	ဗီပြေပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်)	- မဟုတ်ပါ
၃၂။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	- အဝါရောင်မိုစေ့ရောဂါခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း၊ ရာသီမရွေးစိုက်ပျိုးနိုင်ခြင်း၊ အစေ့အရောင် စိမ်းရွှင်ရောင်ရှိ ဈေးကွက်ဝင် အရည် အသွေးရှိခြင်း၊ မရမ်းရောင်မပါသော ကြောင့် ပဲပင်ပေါက် အရည်အသွေး ကောင်းမွန်သဖြင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဈေးကွက်ဝင်အရည်အသွေးရှိခြင်း။
၃၃။	သင့်တော်သည့်ဒေသ	- မြန်မာနိုင်ငံအထက်ပိုင်းနှင့် မိုးကြိုရာသီ တွင် ရေတင် စိုက်ပျိုးသည့်ဒေသများ တွင် စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။
၃၄။	အစားထိုးသင့်သည့်မျိုး	- မိုးကြိုရာသီတွင် အဝါရောင်မိုစေ့ ကျ ရောက်သော မျိုးများနေရာတွင် အစား ထိုး စိုက်ပျိုးရန် သင့်တော်ပါသည်။

## မြေပဲမျိုးသစ် ဆင်းပဒေသာ (၁၂)၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ဆင်းပဒေသာ ( ၁၂ )
၂။	မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	- YZG-03008
၃။	မိဘအမည်	- Myaepenet x ICGV-86707
၄။	မူရင်းဒေသ	- မြန်မာ(ပြည်တွင်းစပ်မျိုး)
၅။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- ရေဆင်း၊ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန။
၆။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၅-၂၀၀၆ ခုနှစ်
၇။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၅-၂၀၀၆ခုနှစ်မှ ၂၀၀၉-၂၀၁၀ ခုနှစ်ထိ။
၈။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရေဆင်း၊ ဇလုပ်၊ ခင်ဦး၊ တပ်ကုန်း၊ မကွေး၊ မုံရွာ၊ ပျဉ်းမနား၊ မကွေး၊ တောင်တွင်းကြီးမြို့နယ်။
၉။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- ဆင်းပဒေသာ-၆ နှင့် ဒေသစံထားမျိုးများ
၁၀။	အသက်ရက်	- ၁၀၅-၁၁၀ ရက်
၁၁။	တစ်ပင်ပါအောင်တောင့်	- ၁၅-၂၅
၁၂။	အဆံထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၇၂
၁၃။	တစ်တောင့်ပါအစေ့	- ၂
၁၄။	အစေ့(၁၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၃၀-၄၀
၁၅။	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	- ၅၀-၈၀

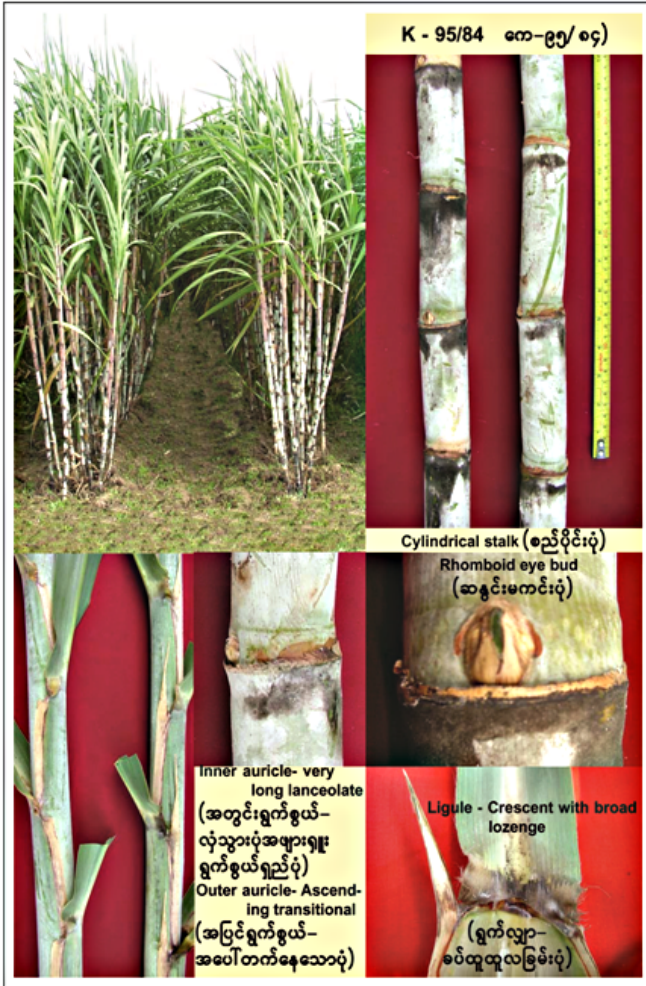


မြေပဲမျိုးသစ် ဆင်းပေဒသာ (၁၂)

- ၁၆။ အထွက်ပိုရာခိုင်နှုန်း - ၈-၈၈
- ၁၇။ အထွက်ပို (တင်း) - ၇-၄၄
- ၁၈။ ဆီပါဝင်မှုရာခိုင်နှုန်း - ၄၇
- ၁၉။ ဗီဇပြုပြင်ထားသည့် သီးနှံ(ဟုတ်/မဟုတ်) - မဟုတ်ပါ
- ၂၀။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ခြင်း (၅၀-၈၀ တင်း)၊ ရေငတ်ဒဏ်ခံနိုင်ခြင်း၊ မိုးရေ ချိန်နည်းပါးသော အပူပိုင်းဒေသနှင့် သင့်တော်ခြင်း၊ ဆီထွက်နှုန်းကောင်းခြင်း (၄၇%)။
- ၂၁။ သင့်တော်သည့်ဒေသ - မိုးပြတ်လပ်ရက်ကြာရှည်သည့် အပူပိုင်း ဒေသများနှင့် သင့်တော်ပါသည်။

## ကြံ့မျိုးသစ် နဝဒေး (၄)၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- နဝဒေး(၄)
၂။	မွေးမြူရေးလိုင်းနံပါတ်	- K-95/84
၃။	မိဘအမည်	- K-90/79 x K-84/200
၄။	မူရင်းဒေသ	- ထိုင်းနိုင်ငံ၊
၅။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- ထိုင်းနိုင်ငံ၊ Kanchanaburi ကြံ့မျိုးစပ်ဌာနမှတစ်ဆင့် ကြံ့သုတေသနဌာနနှင့် မျိုးပွားခြံ၊ ပျဉ်းမနား။
၆။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၇ ခုနှစ်၊
၇။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၇ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၁ ခုနှစ်ထိ
၈။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ကြံ့သုတေသနနှင့် မျိုးပွားခြံ(၃)ခြံ၊ ပျဉ်းမနား၊ ညောင်ပင်သာ၊ ကင်ပွန်းတောင်နှင့် ကြံ့စိုက်နယ်မြေ (၆) မြို့နယ်။
၉။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- VMC-74/527, K-88/9
၁၀။	ပင်စည်အရောင်	- အစိမ်းဖျော့
၁၁။	ကြိုးပုံသဏ္ဍာန်	- စည်ပိုင်းပုံ
၁၂။	မျက်လုံးဖူးပုံသဏ္ဍာန်	- ဆနွင်းမကင်းပုံ
၁၃။	အတွင်းရွက်စွယ်ပုံသဏ္ဍာန်	- လှံသွားပုံအဖျား၊ ရွက်စွယ်ရှည်ပုံ
၁၄။	အပြင်ရွက်စွယ်ပုံသဏ္ဍာန်	- အပေါ်တက်နေသောပုံ
၁၅။	ရွက်လျှာပုံသဏ္ဍာန်	- ခပ်ထူထူလခြမ်းပုံ
၁၆။	မျိုးလက္ခဏာထူးခြားချက်များ	- ရွက်ပိုးတွင် အမွှေးရှိ၊ မျက်လုံးဖူးမြောင်းရှိ
၁၇။	အပင်အမြင့် (စမ)	- ၃၁၅-၃၃၅



ကြမ်းမျိုးသစ် နဝဒေး (၄)

၁၈။ အဆစ်လုံးပတ် - ၃၅၊ ၃၃၊ ၃၀  
(ရင်း၊ လယ်၊ ဖျား) (မမ)

၁၉။ ကြံရည်အပျစ်နှုန်း(ရာခိုင်နှုန်း)- ၁၉.၀-၁၉.၅၀

၂၀။ ကြံရည်အချိုဓာတ်(ရာခိုင်နှုန်း)- ၁၆.၇-၁၇.၅

၂၁။ သန့်စင်နှုန်း (ရာခိုင်နှုန်း) - ၈၇-၉၀

၂၂။ အမျှင်ဓာတ် (ရာခိုင်နှုန်း) - ၁၁.၅-၁၂.၅

၂၃။ စီးပွားဖြစ်သကြားပါဝင်မှု  
ရာခိုင်နှုန်း - ၁၂.၇၉-၁၃.၄၂

၂၄။ ပင်သစ်ကြံထွက်နှုန်း  
(တန်/ဧက) - ၅၀-၆၀

၂၅။ လမိုင်းကြံထွက်နှုန်း  
(တန်/ဧက) - ၃၅-၄၀

၂၆။ သက်တမ်း - သက်လတ်

၂၇။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - ကြံလုံးတုတ်ပြီး ကြံတစ်ချောင်း အလေးချိန်စီးသဖြင့် ကြံထွက်ကောင်းခြင်း၊ အချိုဓာတ် ကောင်းမွန်သော ကြံမျိုး ဖြစ်ခြင်း၊ လမိုင်း (၂) နှစ်အထိ ကြံထွက်ကောင်းခြင်း၊ ကြံပင်စည်ထိုးပိုး ဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း၊ ကြံအူနီရောဂါ ဒဏ်ခံနိုင်ရည် အသင့်အတင့်ရှိပြီး ကြံမှိုနံ့ရောဂါ ဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း၊ ဓာတ်မြေဩဇာ တုံ့ပြန်မှု ကောင်းပြီး သွင်းအားစုကို တိုးမြှင့် သုံးစွဲပါက ကြံတန်ချိန်ပိုမို ထွက်ရှိခြင်း၊ ကြံပန်းပွင့်မှုအလွန်နည်းပြီး ပန်းပွင့်ချိန် နောက်ကျခြင်း၊ ပင်ပွားနည်းခြင်း၊ အစောပိုင်းကာလ ကြီးထွားမှုနှေးခြင်း။



၂၈။ သင့်တော်သည့်ဒေသ

- သဲနုန်းမြေမှ နုန်းမြေအထိ မြေအမျိုးအစားမရွေး စိုက်ပျိုးဖြစ်ထွန်းနိုင် သော်လည်း မြေဆီမြေသား ကောင်းသော မြေများတွင် ဖြစ်ထွန်းမှု ပိုမိုကောင်းမွန်ပါသည်။ နေပြည်တော်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ မကွေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ရှမ်းပြည်နယ်များတွင် စိုက်ပျိုးရန် သင့်တော်ပါသည်။

၂၉။ အစားထိုးသင့်သည့်မျိုး

- ရေဆင်း(၁)၊ ကျောက်စိမ်း၊ ရေဆင်း(၂)၊ VMC-74-527 ကြံမျိုးများနေရာတွင် အစားထိုးစိုက်ပျိုးရန် သင့်တော်ပါသည်။

## ကျောက်စိမ်းသွားမွှေး မျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ကျောက်စိမ်းသွားမွှေး
၂။	မိဘအမည်	- Female-60 x male-16
၃။	မူရင်းဒေသ	- ဂျပန်
၄။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- VFRDC၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
၅။	စစ်မျိုးထွက်ရှိသည့်နှစ်	- ၂၀၁၁ ခုနှစ်
၆။	စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးသည့်နှစ်	- ၂၀၁၁ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၂ ခုနှစ်ထိ
၇။	အသက်ရက်	- ၉၀-၁၂၀ ရက်
၈။	အသီးအလေးချိန်(ကီလိုဂရမ်)	- ၂.၃
၉။	အတွင်းအရောင်	- အစိမ်းရောင်
၁၀။	အပြင်အရောင်	- အစိမ်းအပေါ်တွင် ပိုက်ကွက်ထင်ရှား
၁၁။	အသီးအညှာအရှည်(စမ)	- ၁.၃
၁၂။	အသီးအချင်း(စမ)	- ၁၆.၇
၁၃။	အသီးအမြင့်(စမ)	- ၁၇
၁၄။	အချိုဓာတ် ရာခိုင်နှုန်း	- ၁၆
၁၅။	အတွင်းသားအထူ(စမ)	- ၄.၅
၁၆။	အပျော့အမာ(အတွင်း/အပြင်)	- ၀.၆၅ ကီလိုဂရမ်/ ၄.၅၅ ကီလိုဂရမ်
၁၇။	အထွက်နှုန်း (လုံး/ပင်)	- ၁-၂
၁၈။	ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ	- မဟုတ်ပါ (ဟုတ်/မဟုတ်)



**ကျောက်စိမ်းသခွားမွှေး**

သီးနှံမျိုးသစ်များ၏ အကျဉ်းချုပ်အကြောင်းအရာများ

၁၉။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - စိုက်ပျိုးရာသီ(၃-၄)လ အတွင်း ပြီးဆုံး နိုင်ခြင်း၊ ဈေးကွက် အလားအလာ ကောင်းခြင်း၊ အချို့ဓာတ် မြင့်မားပြီး အနံ့ အရသာ ကောင်းမွန်ခြင်း၊ အသားထူ ခြင်း။

၂၀။ သင့်တော်သည့်ဒေသ - ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မန္တလေးတိုင်း ဒေသကြီး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ စစ်ကိုင်း တိုင်းဒေသကြီး၊ ရှမ်းပြည်နယ်တို့တွင် စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။

## ပုလဲသခွားမွေး မျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ပုလဲသခွားမွေး
၂။	မိဘအမည်	- Female-60 x male-12
၃။	မူရင်းဒေသ	- ဂျပန်
၄။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- VFRDC၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
၅။	စစ်မျိုးထွက်ရှိသည့်နှစ်	- ၂၀၁၁ ခုနှစ်
၆။	စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးသည့်နှစ်	- ၂၀၁၁ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၂ ခုနှစ်ထိ
၇။	အသက်ရက်	- ၉၀-၁၂၀ ရက်
၈။	အသီးအလေးချိန်(ကီလိုဂရမ်)-	၁.၆
၉။	အတွင်းအရောင်	- နို့နစ်ရောင်
၁၀။	အပြင်အရောင်	- အစိမ်းအပေါ်တွင် ပိုက်ကွက်ထင်ရှား
၁၁။	အသီးအညှာအရှည်(စမ)	- ၁.၅
၁၂။	အသီးအချင်း(စမ)	- ၁၄.၇
၁၃။	အသီးအမြင့်(စမ)	- ၁၅
၁၄။	အချိုဓာတ် ရာခိုင်နှုန်း	- ၁၄
၁၅။	အတွင်းသားအထူ(စမ)	- ၃.၄
၁၆။	အပျော့အမာ(အတွင်း/အပြင်)-	၀.၇ ကီလိုဂရမ်/ ၄.၄ ကီလိုဂရမ်
၁၇။	အထွက်နှုန်း (လုံး/ပင်)	- ၁-၂
၁၈။	ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ (ဟုတ်/မဟုတ်)	- မဟုတ်ပါ



### ပုလဲသခွားမွှေး

၁၉။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - စိုက်ပျိုးရာသီ (၃-၄)လ အတွင်း ပြီးဆုံးနိုင်ခြင်း၊ ဈေးကွက်အလားအလာကောင်းခြင်း၊ အချို့ဓာတ် မြင့်မားပြီး အနံ့အရသာ ကောင်းမွန်ခြင်း၊ အသားထူခြင်း။

၂၀။ သင့်တော်သည့်ဒေသ - ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးနှင့် ရှမ်းပြည်နယ်တို့တွင် စိုက်ပျိုးရန်သင့်တော်ပါသည်။

## ရွှေသွားမွှေး မျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ရွှေသွားမွှေး
၂။	မိဘအမည်	- Female-60 x male-2
၃။	မူရင်းဒေသ	- ဂျပန်
၄။	စပ်မျိုးထွက်ရှိသည့်နှစ်	- VFRDC၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
၅။	စပ်မျိုးထွက်ရှိသည့်နှစ်	- ၂၀၁၁ ခုနှစ်
၆။	စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးသည့်နှစ်	- ၂၀၁၁ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၂ ခုနှစ်ထိ
၇။	အသက်ရက်	- ၉၀-၁၂၀ ရက်
၈။	အသီးအလေးချိန်(ကီလိုဂရမ်)	- ၂
၉။	အတွင်းအရောင်	- လိမ္မော်ရောင်
၁၀။	အပြင်အရောင်	- အစိမ်းအပေါ်တွင် အကွက်ထင်ရှား
၁၁။	အသီးအညှာအရှည်(စမ)	- ၂.၅
၁၂။	အသီးအချင်း(စမ)	- ၁၆.၇
၁၃။	အသီးအမြင့်(စမ)	- ၁၆
၁၄။	အချိုဓာတ် ရာခိုင်နှုန်း	- ၁၂
၁၅။	အတွင်းသားအထူ(စမ)	- ၃.၄
၁၆။	အပျော့အမာ(အတွင်း/အပြင်)	- ၀.၇ ကီလိုဂရမ် / ၄.၃ ကီလိုဂရမ်
၁၇။	အထွက်နှုန်း (လုံး/ပင်)	- ၁-၂
၁၈။	ဗီဇပြုပြင်ထားသည့်သီးနှံ	- မဟုတ်ပါ
	(ဟုတ်/မဟုတ်)	





ရွှေသခွားမွှေး

၁၉။ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ - စိုက်ပျိုးရာသီ (၃-၄)လအတွင်း ပြီးဆုံးနိုင်ခြင်း၊ ဈေးကွက်အလားအလာကောင်းခြင်း၊ အချို့ဓာတ် မြင့်မားပြီး အနံ့အရသာ ကောင်းမွန်ခြင်း၊ အသားထူခြင်း။

၂၀။ သင့်တော်သည့်ဒေသ - ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးနှင့် ရှမ်းပြည်နယ်တို့တွင် စိုက်ပျိုးရန် သင့်တော်ပါသည်။

## ဆင်းခရမ်းချဉ် (၃) မျိုးသစ်၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

၁။	မျိုးအမည်	- ဆင်းခရမ်းချဉ်(၃)
၂။	မွေးမြူရေးလှိုင်းနံပါတ်	- CLN 2026D
၃။	မူရင်းဒေသ	- World Vegetable Center (Taiwan)
၄။	ရယူခဲ့သည့်အဖွဲ့အစည်း	- World Vegetable Center (Taiwan) မှတစ်ဆင့် စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန၊ ရေဆင်း။
၅။	စတင်စမ်းသပ်သည့်ခုနှစ်	- ၂၀၀၀ ခုနှစ်
၆။	စမ်းသပ်သည့်ကာလ	- ၂၀၀၀ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၀ ခုနှစ်ထိ
၇။	စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ရေဆင်း၊ တပ်ကုန်း၊ ပျဉ်းမနား၊ ရွှေညောင်၊
၈။	အသုံးပြုသည့်စံထားမျိုး	- ကျားခြေရာ၊ ဆင်းခရမ်းချဉ် ( ၁ )
၉။	အပင်အမြင့်(စမ)	- ၅၂.၃
၁၀။	ပန်းပွင့်ရန်ကြာရက်	- ၅၅ ရက်
၁၁။	အသီးတင်မှုရာခိုင်နှုန်း	- ၄၆.၅
၁၂။	အသီးတစ်လုံးပျမ်းမျှ အလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၃၂-၅၀
၁၃။	တစ်ပင်မှ အသီးအရေအတွက်	- ၂၄-၃၃ လုံးဝ
၁၄။	Total Soluble Solid	- ၄.၂
၁၅။	အသီးအရည် (စင်တီမီတာ)	- ၄
၁၆။	အသားအထူ (မီလီမီတာ)	- ၇.၁



ဆင်းခရမ်းချဉ် (၃)

၁၇။	တစ်ပင်မှစုစုပေါင်း အသီးအလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၅၃၆.၈
၁၈။	တစ်ပင်မှဈေးကွက်ဝင် အသီးအလေးချိန်(ဂရမ်)	- ၄၉၃.၈
၁၉။	ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	- အသက်လျင်၊ အသားထူ၊ မိုးရာသီတွင် အသီးတင်မှုကောင်းခြင်း။
၂၀။	သင့်တော်သည့်ဒေသ	- ပျဉ်းမနား၊ တပ်ကုန်း၊ ကျောက်ပန်း တောင်း။
၂၁။	အစားထိုးသင့်သည့်မျိုး	- မိုးရာသီတွင်ဖြစ်ထွန်းမှု အားနည်းသော ဒေသမျိုးများနေရာတွင် အစားထိုး စိုက် ပျိုးရန် သင့်တော်ပါသည်။