



ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ၊ နေပြည်တော်  
 စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန  
 စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန  
 ပျဉ်းမနားမြို့နယ်



အလားအလာကောင်းသော ပြောင်းချိုမျိုးများ၏  
 အရည်အသွေးနှင့် အရည်အချင်းလက္ခဏာများ  
 လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်း

ဒေါ်နီနီဝင်း  
 လ/ထဦးစီးမှူး

၂၉-၃၁.၁.၂၀၂၀

# မာတိကာ



စဉ်

အကြောင်းအရာ

- ၁။ နိဒါန်း
- ၂။ ရည်ရွယ်ချက်
- ၃။ စမ်းသပ်ကွက် လုပ်ဆောင်ရသည့်အကြောင်းအရာ
- ၄။ စမ်းသပ်ကွက် ပြုလုပ်သည့်ပုံစံ
- ၅။ မြေပြုပြင်ခြင်း ၊ စိုက်ပျိုးခြင်း
- ၆။ တွေ့ရှိချက်နှင့် ဆွေးနွေးချက်များ
- ၇။ သုံးသပ်ချက်
- ၈။ အကြံပြုချက်
- ၉။ ရှေ့ဆက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

# နိဒါန်း



- ❖ မည်သည့်ရာသီမဆို စိုက်ပျိုးနိုင်ခြင်း
- ❖ မြန်မာနိုင်ငံတွင် စပါး၊ ဂျုံ ပြီးနောက် တတိယမြောက် အများဆုံး
- ❖ စားသုံးသီးနှံ၊ တိရိစ္ဆာန်အစာ၊ စက်မှုကုန်ကြမ်းသီးနှံ
- ❖ နေပြည်တော်တိုင်းပြောင်းစိုက်ဧက - ၆၇၀၃ ဧက
- ❖ အစေ့ထုတ်ပြောင်း - ၄၀၄၇ ဧက
- ❖ ဖူးစားပြောင်း - ၂၆၅၆ ဧက



# ရည်ရွယ်ချက်



- ❖ အထွက်ကောင်း၊အရည်အသွေးကောင်းမျိုးများကိုတောင်သူများရွေးချယ်စိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့်ဝင်ငွေတိုးတက်စေရန်
- ❖ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနမှ ဖူးစားပြောင်းနှင့်ပတ်သက်သောနည်းပညာများ ဖြန့်ဝေခြင်းဖြင့် တောင်သူများသိရှိနားလည်စေရန်
- ❖ အထွက်နှုန်းမြင့်ပြီး ဈေးကွက်ရှိသောမျိုးများ ရွေးချယ်နိုင်စေရန်



# စမ်းသပ်ကွက် လုပ်ဆောင်ရသည့် အကြောင်းအရာ



- ❖ လက်ရှိစိုက်ပျိုးနေသော ပြောင်းချိုမျိုးများထက် အရည်အသွေးကောင်းမွန်ပြီး ဈေးကွက်ကောင်းမွန်သော ပြောင်းချို မျိုးများအား ပြောင်းလဲစိုက်ပျိုးနိုင်စေရန်
- ❖ ပြောင်းလဲလာသောရာသီဥတုနှင့်အညီ အစားထိုးသီးနှံအဖြစ် ပြောင်းလဲစိုက်ပျိုးရန်
- ❖ စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အသွေး၊ အထွက်နှုန်းသာလွန်ကောင်းမွန်ခြင်းများ သိရှိစေရန်
- ❖ စပါးအပြီး ဝင်ငွေတိုးစေသော ဈေးကွက်ဝင်သီးနှံများအား ရှာဖွေဖော်ထုတ်ရန်
- ❖ ရေ ၊ မြေ ၊ ဒေသရာသီဥတုနှင့်လိုက်လျောညီထွေရှိသော ပြောင်းချိုမျိုးများ ရှာဖွေဖော် ထုတ်ရန်

# စမ်းသပ်ကွက်ပြုလုပ်သည့်ပုံစံ



စမ်းသပ်ကွက်ပြုလုပ်သည့်နေရာ

- ပျဉ်းမနားမြို့နယ်၊ ကျီးအင်းကျေးရွာ

စမ်းသပ်ကွက်ပြုလုပ်သည့်ပုံစံ

- RCB (၄ မျိုး \* ၁ လီ)

စမ်းသပ်သည့်မျိုး

- (၄) မျိုး

စမ်းသပ်သည့်မျိုးအမည်

- ပံ (၇၅) ၊ Sweet 62

- Golden Sweet ၊ ပံရွှေ

ပင်ကြား \* တန်းကြား

- ၉ လက်မ \* ၃၀ လက်မ

မျိုးစေ့နှုန်း

- ၅၀၀ ဂရမ်

စိုက်ပျိုးသည့်ရက်

- ၉.၂.၂၀၁၉

စမ်းသပ်ဧရိယာ

- ၀.၁၅ ဧက

# မြေပြုပြင်ခြင်း



- ❖ သဲနုနုမြေ
- ❖ ရိုးပြတ်နှင့် ပေါင်းမြက်များရှင်းခြင်း
- ❖ ပထမဦးဆုံး ထယ်(၁)ကြိမ်ထိုးခြင်း၊ ဒုတိယအကြိမ် ထွန် (၂)ကြိမ်
- ❖ ထွန်မမွေ့မီ နွားချေး ၊ မြေဆွေး ထည့်ခြင်း
- ❖ မြေခံ- Urea- 4kg ၊ T-super- 8kg ၊ Potash- 4kg ၊ သဘာဝမြေဆွေး (၁)အိတ်၊ နွားချေး လှည်း(၁) စီး



# စိုက်ပျိုးခြင်း



- ❖ ရောဂါနှင့် ပိုးမွှားကင်းရှင်းသောမျိုး
- ❖ ( ၂ ) ပတ်သားအရွယ်တွင်သားခွဲခြင်း
- ❖ ( ၂၀-၂၁ )ရက်သားတွင်ကြားထွန်ဝင်ခြင်း
- ❖ တစ်လခွဲသားတွင်ဘောင်တင်ခြင်း
- ❖ ရေသွင်းခြင်း-(၁၅) ရက်သား ၊ ( ၄၅ )ရက်သား၊(၆၅) ရက်သား



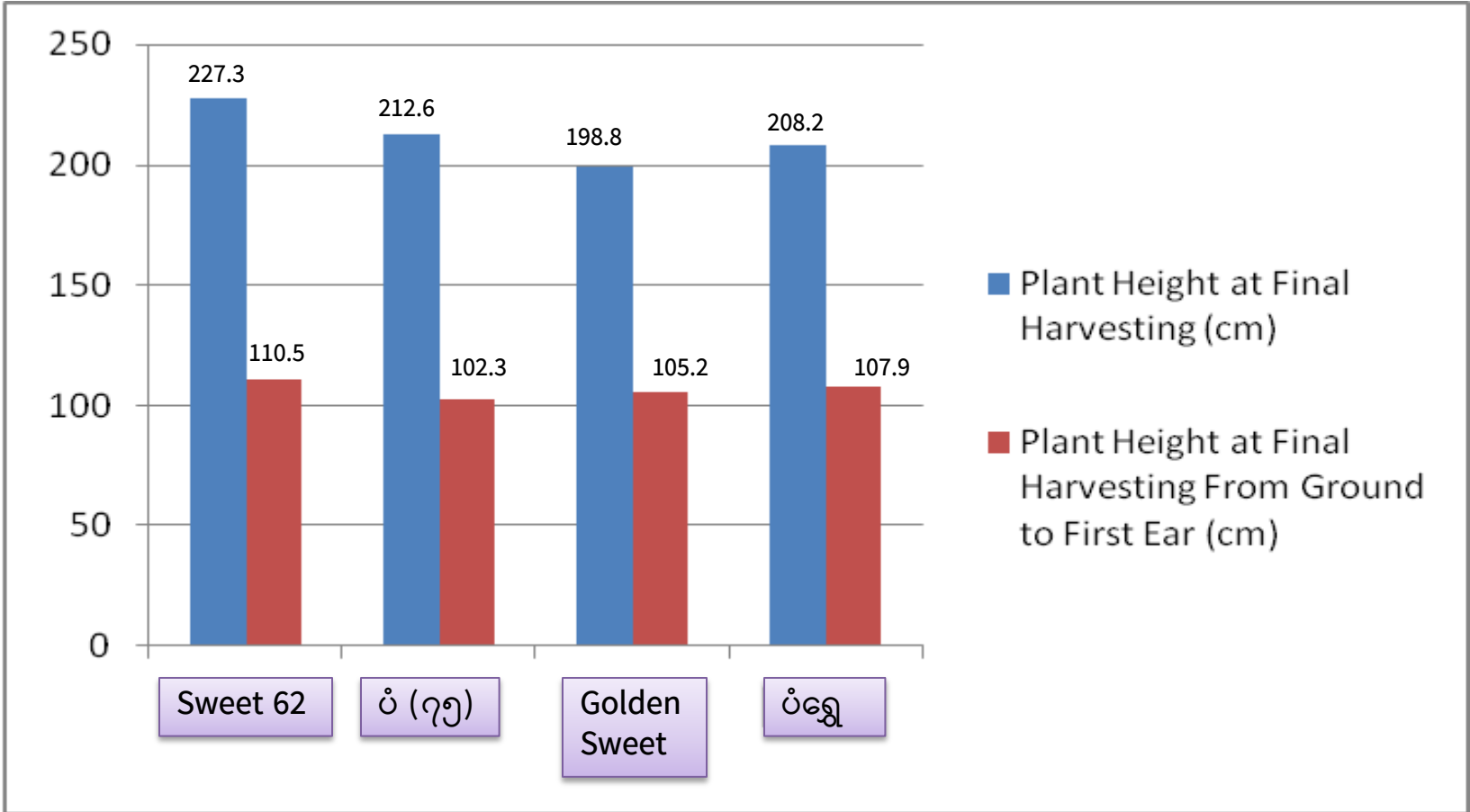
# ပြောင်းချိုများ စတင်စိုက်ပျိုးချိန်မှ ရင့်မှည့်ချိန်ထိ မှတ်တမ်းများ



# တွေ့ရှိချက်နှင့် ဆွေးနွေးချက်များ

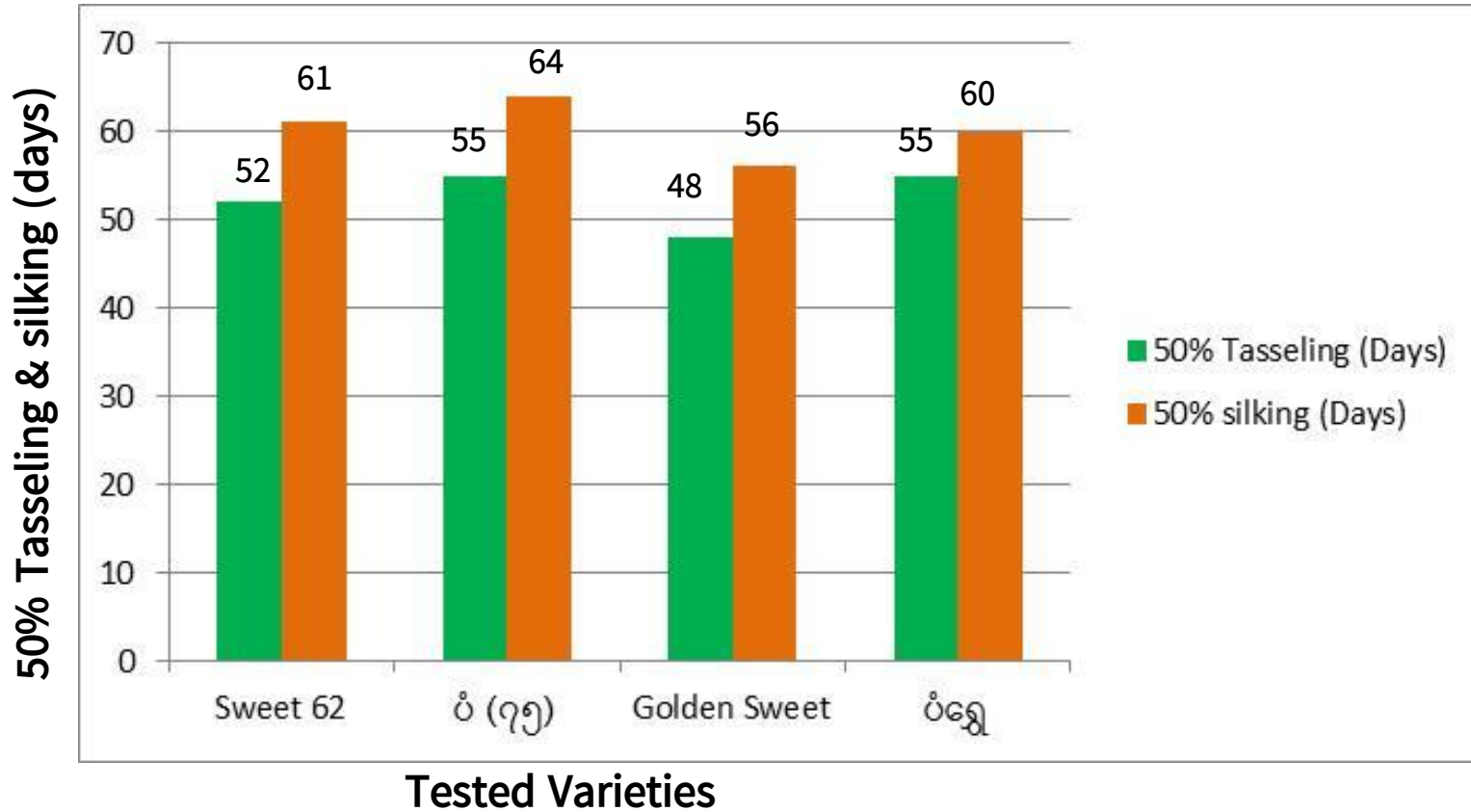


## အပင်အမြင့်

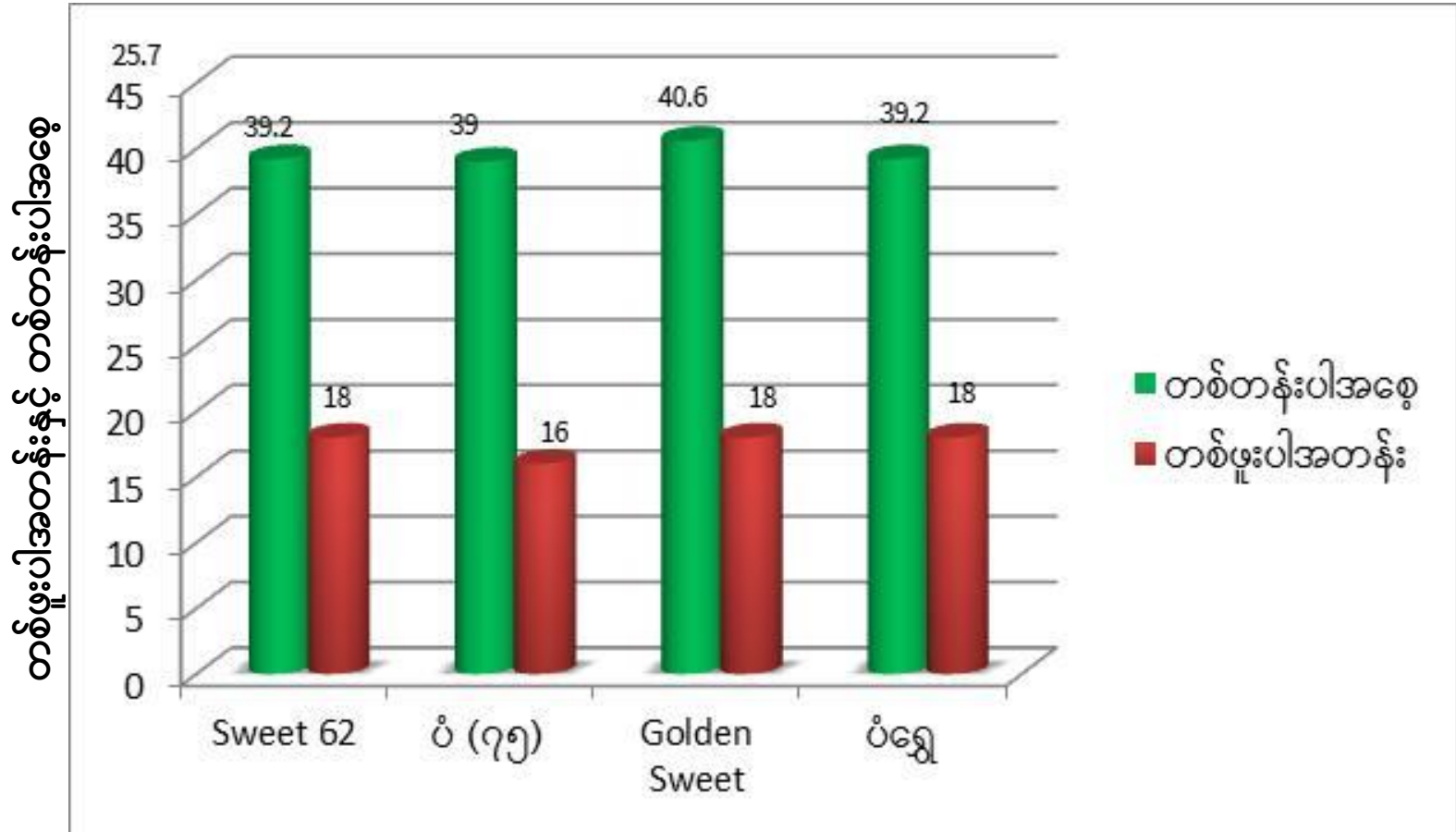


Tested Varieties

# ၅၀ % ပန်းပွင့်ရက်နှင့် မြိတ်စာထွက်ရက်

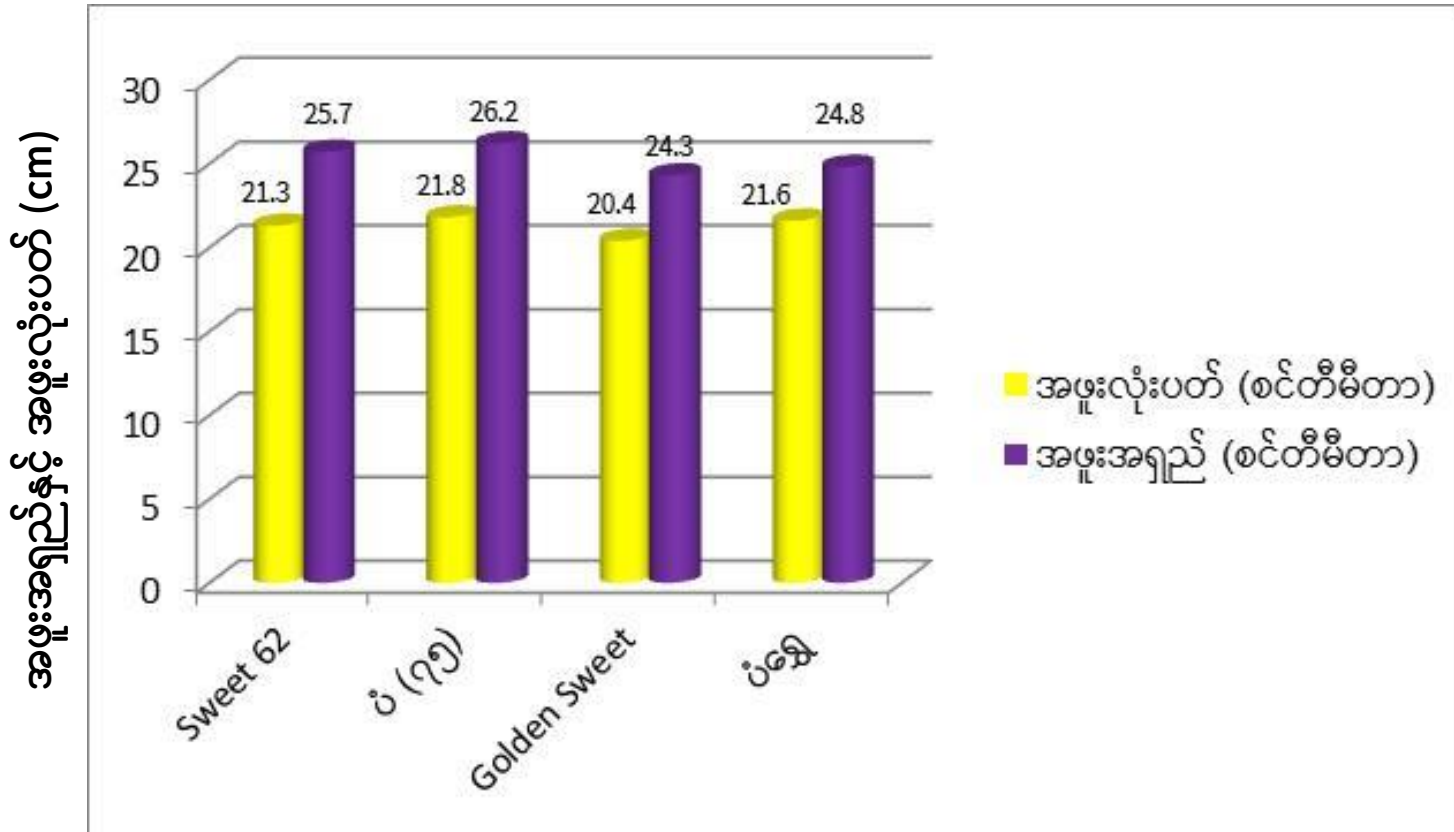


# တစ်ဖူးပါအတန်း နှင့် တစ်တန်းပါအစေ့နှိုင်းယှဉ်ချက်



Tested Varieties

# အဖူးအရှည်နှင့် အဖူးလုံးပတ်နှိုင်းယှဉ်ခြင်း



Tested Varieties

# ကွင်းသရုပ်ပြပွဲကျင်းပခြင်း



# လာရောက်လေ့လာသော တောင်သူများမှ Eating Quality နှင့် ကြိုက်နှစ်သက်မှုများအား Voting ပေးနေပုံ



# ကွင်းသရုပ်ပြပွဲတွင် တောင်သူအမှတ်ပေးစာရင်း

စဉ်	ကျေးရွာအုပ်စု	တောင်သူအမည်	မျိုးအမည်											
			Sweet 62			ပံ (၇၅)			Golden Sweet			ပံရွှေ		
			ကောင်း	သင့်	ညံ့	ကောင်း	သင့်	ညံ့	ကောင်း	သင့်	ညံ့	ကောင်း	သင့်	ညံ့
၁	ကျီးအင်း	ဦးအေးမင်း		√		√				√		√		
၂	ကျီးအင်း	ဦးဖိုးအေး	√			√				√			√	
၃	ကျီးအင်း	ဦးသန်းထွန်း	√				√		√			√		
၄	ကျီးအင်း	ဦးမြို့ကျော်		√		√				√		√		
၅	ကျီးအင်း	ဦးဝင်းမြင့်			√			√		√		√		
၆	ကျီးအင်း	ဦးနေဝင်း	√			√				√		√		
၇	ကျီးအင်း	ဦးဝင်းမောင်	√			√				√		√		
၈	ကျီးအင်း	ဦးစိန်ကျော်	√				√			√		√		
၉	ကျီးအင်း	ဒေါ်ခင်သိန်း	√				√		√				√	
၁၀	ကျီးအင်း	ဒေါ်ခင်စန်းဝင်း		√		√			√			√		
၁၁	ကျီးအင်း	ဦးခိုင်		√		√			√			√		
၁၂	ကျီးအင်း	ဒေါ်ခင်ဖြိုးကြည်	√					√	√			√		
၁၃	ကျီးအင်း	ဦးခင်မောင်မြင့်			√			√		√		√		
၁၄	ကျီးအင်း	ဦးသောင်းတင်	√				√			√		√		
၁၅	ကျီးအင်း	ဦးသိန်းဝင်း	√				√			√		√		

# Data ကောက်ယူထားရှိမှု



စဉ်	ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်းများ	မျိုးအမည်				မှတ်ချက်
		Sweet 62	ပံ ၇၅	Golden Sweet	ပံရွှေ	
၁	အပင်ပေါက်စုံရက် (DAS)	၇	၆	၇	၈	
၂	ရိတ်သိမ်းချိန်ရှိအပင်မြင့် (စင်တီမီတာ)	၂၂၇.၃	၂၁၂.၆	၁၉၈.၈	၂၀၈.၂	
၃	အဖူးထိအမြင့် (စင်တီမီတာ)	၁၁၀.၅	၁၀၂.၃	၁၀၅.၂	၁၀၇.၉	
၄	အပင်ယိုင်လဲမှု	မရှိ	မရှိ	မရှိ	မရှိ	
၅	တစ်တန်းပါအစေ့	၃၉.၂၀	၃၉.၀၀	၄၀.၆၀	၃၉.၂၀	
၆	တစ်ဖူးပါအတန်း	၁၈.၀၀	၁၆.၀၀	၁၈.၀၀	၁၈.၀၀	
၇	အစေ့အရောင်	အဝါ	ဝါဖျော့	အဝါ	ဝါဖျော့	
၈	စားသုံးအရည်အသွေး (နူးညံ့မှု)	အသင့်အတင့် နူးညံ့	ကြမ်း	အသင့်အတင့် နူးညံ့	အသင့်အတင့် နူးညံ့	voting အရ

# Data ကောက်ယူထားရှိမှု



စဉ်	ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်းများ	မျိုးအမည်				မှတ်ချက်
		Sweet 62	ဝံ ၇၅	Golden Sweet	ဝံရွှေ	
၉	စားသုံးအရည်အသွေး(ချိုမှု)	အသင့်အတင့်ချို	အသင့်အတင့်ချို	အသင့်အတင့်ချို	အလွန်ချို	voting အရ
၁၀	စားသုံးအရည်အသွေး(အစေ့ခွံ)	အခွံပါး	အခွံထူ	အသင့်အတင့်ထူ	အခွံပါး	
၁၁	အပင်သက်တမ်း	၈၃	၈၃	၈၂	၈၆	
၁၂	တစ်ပင်ပါအဖူးအရေအတွက်	၁.၈	၁.၄	၁.၆	၁.၂	
၁၃	အဖူးအရှည်(စင်တီမီတာ)	၂၅.၇	၂၆.၂	၂၄.၃	၂၄.၈	
၁၄	အဖူးလုံးပတ်(စင်တီမီတာ)	၂၁.၃	၂၁.၈	၂၀.၄	၂၁.၆	
၁၅	တစ်ဧကရှိအဖူးအရေအတွက်	၄၁၈၁၇	၃၂၅၂၄	၃၇၁၇၁	၂၇၈၇၈	

# ပြောင်းချိုမျိုးများ၏ အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု အခြေအနေ



Sweet (62)



ဝံရွှေ



Golden Sweet



ဝံ (၇၅)

# ပြောင်းချိုမျိုးများ၏ မှတ်တမ်းဓါတ်ပုံများ

Sweet (62)



ပံရွှေ



Golden Sweet



ပံ (၇၅)



# ပြောင်းချိုမျိုးများ၏ မှတ်တမ်းဓါတ်ပုံများ

Sweet (62)



ပံရွှေ



Golden Sweet



ပံ (၇၅)



# သုံးသပ်ချက်



- ❖ ယှဉ်ပြိုင်မျိုး (၄)မျိုး၏ အခြေအနေသည် ပိုးမွှားအနည်းငယ်ကျရောက်မှု
- ❖ မျိုးအားလုံးသည် အပင်ယိုင်လဲမှု မရှိခြင်း၊ ဖက်လုံခြင်း
- ❖ Golden Sweet မျိုးသည် ၅၀% ပန်းပွင့်ခြင်းနှင့် ၅၀% မြိတ်စာထွက် ရက် သည် တခြားမျိုးများထက်စောသောကြောင့် သက်တမ်းအငယ်ဆုံးမျိုးဖြစ်ခြင်း
- ❖ Sweet 62 သည် အပင်မြင့်ပြီး အခြားသောမျိုးများထက် တစ်ဧကအထွက်နှုန်း ပိုသော်လည်း တောင်သူအများစုသည် Voting အရ ပံ့ပိုး ကိုသာကြိုက် နှစ်သက်ခြင်း



# ဖူးစားပြောင်းတစ်ဧကကုန်ကျစရိတ်နှင့် အကျိုးအမြတ်

- မြေပြုပြင်ခြင်း - ၃၀၀၀၀ကျပ်
- စိုက်ပျိုးခြင်း - ၁၄၀၀၀ကျပ်
- သွင်းအားစု - ၂၉၃၀၀၀ကျပ်
- တစ်ဧက ကုန်ကျစရိတ် - ၃၃၇၀၀၀ကျပ်
- တစ်ဧက ဝင်ငွေ - ၇၀၀၀၀၀-၉၀၀၀၀၀ကျပ်

# အကြံပြုချက်

Sweet 62 သည်တစ်ပင်တွင် အဖူး(၂)ဖူးပါရှိခြင်း ၊ အပင်မြင့်ခြင်းနှင့် အထွက်နှုန်းများခြင်းတို့ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။။ ပံ့ရွှေမျိုးအား စားသုံးမှုအရည်အသွေးအရ ကြိုက်နှစ်သက်ကြသည်။

သို့သော် ပံ့၇၅ မျိုးသည်မျက်မြင်အားဖြင့် အဖူးလှခြင်း ၊ ဈေးကွက်အရ အကောင်းဆုံးဖြစ်ခြင်းတို့ကြောင့် ပြောင်းချိုမျိုးများကို ပြောင်းလဲစိုက်ပျိုးခြင်းအားဖြင့် အကျိုးအမြတ်များစွာ ရရှိနိုင်ပါသည်။



# ရှေ့ဆက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

- ဒေသရေမြေနှင့်ကိုက်ညီသောပြောင်းချိုမျိုးများအား ဆက်လက်ပြီး စမ်းသပ်ကွက် များ ပြုလုပ်ပြီးရွေးချယ်သွားပါမည်။
- ဈေးကွက်နှင့်တောင်သူများ ကြိုက်နှစ်သက်သော မျိုးများရရှိစေရေးအတွက် ကွင်းပြပွဲများ ပြုလုပ်၍ မဲပေးစနစ်ဖြင့် ရွေးချယ်သွားပါမည်။
- အကျိုးအမြတ် အများဆုံးရရှိသော သီးနှံ ပုံစံများ ရှာဖွေဖော်ထုတ် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။



ကျေးဇူးတင်ပါသည်။

