



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန  
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန  
နှစ်ရှည်သီးနှံဌာနခွဲ



နှစ်ရှည်ပင်များသုတေသနနှင့်နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးခြံ(ရွှေခူး)

ရော်ဘာမျိုး(၇)မျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်ရှိ  
ရော်ဘာမျိုးများ၏ အပင်ကြီးထွားမှုကို နှိုင်းယှဉ်လေ့လာခြင်း

ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မတ်လ

တင်ပြသူ - ဒေါ်မြပွင့်ဖြူ  
လ/ထဦးစီးမှူး

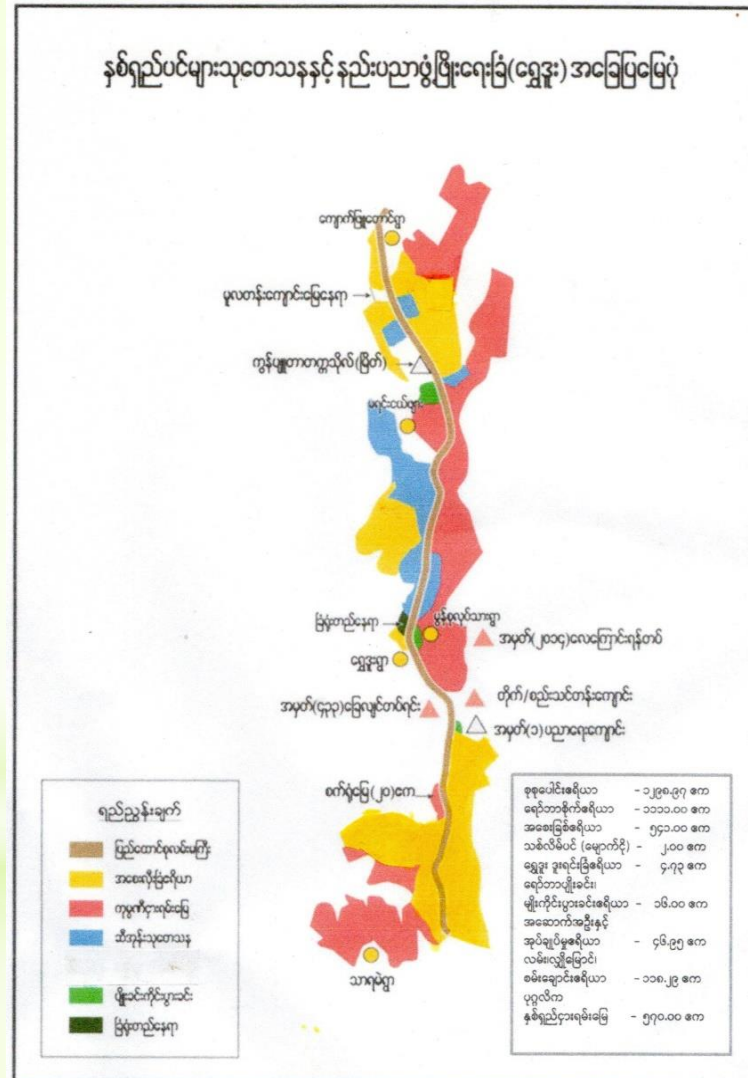
# နိဒါန်း

စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ နှစ်ရှည်သီးနှံဌာနခွဲ၊ နှစ်ရှည်ပင်များသုတေသနနှင့် နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးခြံ (ရွှေဒူး)သည် စက်မှုကုန်ကြမ်းသီးနှံဖြစ်သော ရော်ဘာကို ပြည်တွင်း အသုံးပြုရန်နှင့် ပိုလျှံသည်များကို ပြည်ပသို့ရောင်းချနိုင်ရန်အတွက် ဒေသရေမြေရာသီ ဥတုနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်းရော်ဘာမျိုးများကို စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးပြီးသုတေသနပြု လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

# ရည်ရွယ်ချက်

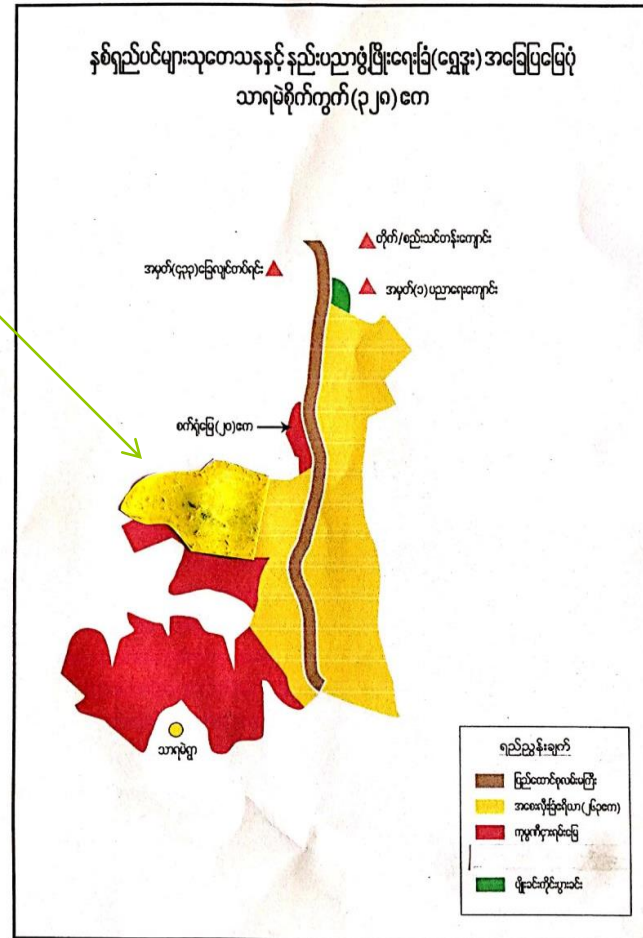
- စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၏ အဓိကရည်မှန်းချက်ဖြစ်သော မျိုးကောင်းမျိုးသန့်ထုတ်လုပ်  
ဖြန့်ဖြူးပေးနိုင်ရေး
- ခေတ်မှီစိုက်ပျိုးနည်းပညာများကို ဒေသခံတောင်သူများအား ပညာပေးပို့ချပေးနိုင်ရေး
- သုတေသနတွေ့ရှိချက်များကို ဒေသခံတောင်သူများ ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် အသုံးပြုပြီး  
စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် ရော်ဘာကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်

# နှစ်ရှည်ပင်များသုတေသနနှင့်နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးခြံ(ရွှေဒူး) အခြေပြမြေပုံ



# သာရမဲခြံခွဲစိုက်ကွက် (၃၂၈) ဧက

သုတေသနစိုက် ကွက်  
(၁၀.၅)ဧက





# စမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်သည့်ဒေသနှင့် လုပ်ဆောင်ချက်များ

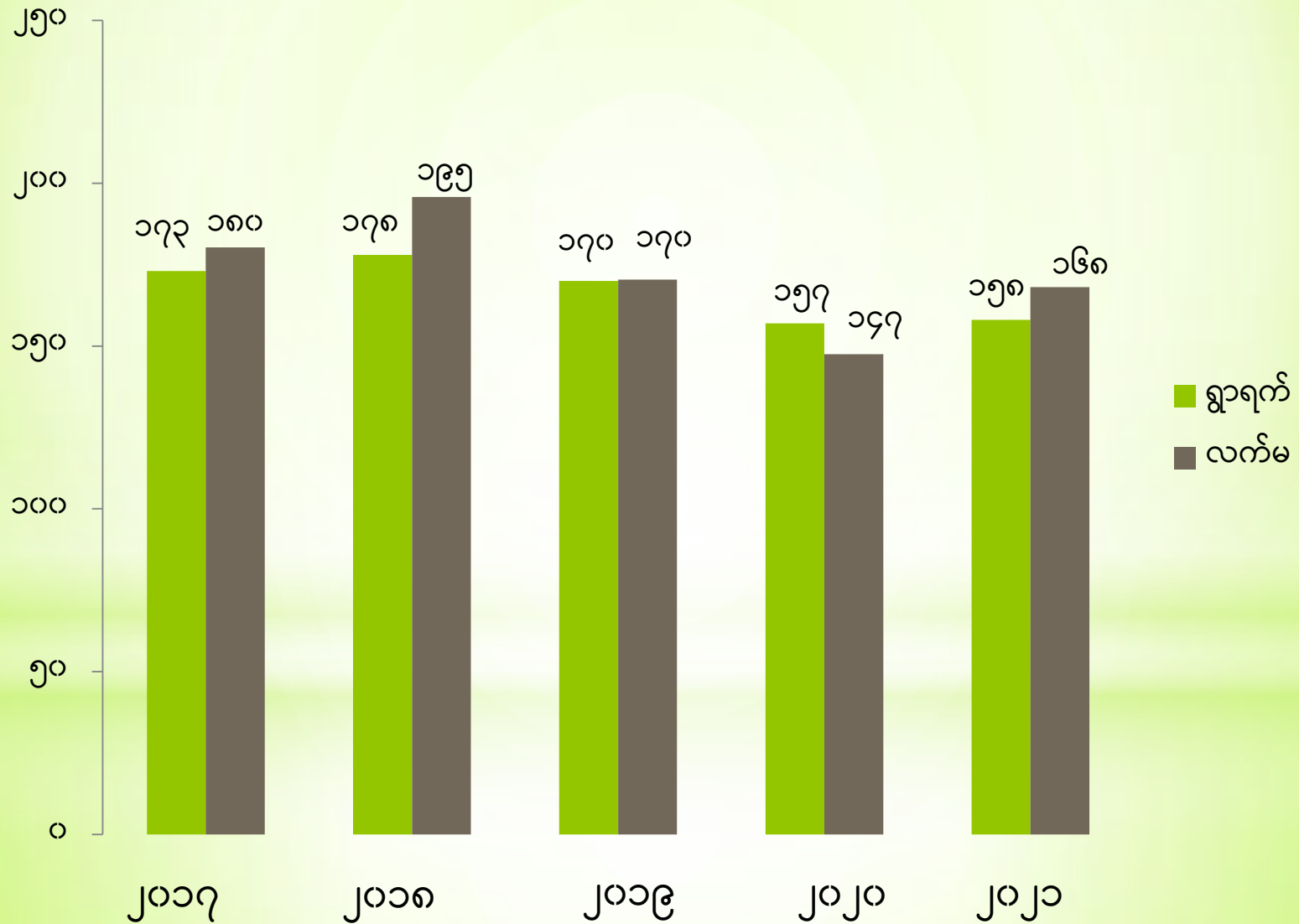
- စမ်းသပ်ကွက်တည်နေရာ - နှစ်ရှည်ပင်များသုတေသနနှင့်နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးခြံ (ရွှေအူ) သာရမဲခြံခွဲ
- စမ်းသပ်သည့်မျိုး - JVP 80, RRIT 251, PB 350, RRIM 2001, KT 39/35, RRIM 2002, PB 260
- စမ်းသပ်ကွက်ဒီဇိုင်း - RCB
- ထပ်ပြုကြိမ် - ၃
- အပင်အကွာအဝေး - ၂၀' x ၁၀'
- စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်အစား - ၀.၅ ဧက
- စုစုပေါင်းအပင် - ၂၂၄၀ ပင်
- စမ်းသပ်ကွက်ဧရိယာ - ၁၀.၅ ဧက
- စိုက်နှစ် - ၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်



# ရော်ဘာ

- \* မြန်မာအမည် - ရော်ဘာ
- \* အင်္ဂလိပ်အမည် - Rubber
- \* ရုက္ခဗေဒအမည် - *Hevea brasiliensis*
- \* မျိုးရင်း - Euphorbiaceae
- \* မူရင်းဒေသ - တောင်အမေရိကတိုက်၊ ဘရာဇီးနိုင်ငံ၊  
အမေရိကန် မြစ်ဝှမ်း
- \* မြေချဉ်ငန်ဓါတ် - PH (၄-၆) ကြား
- \* မိုးရေချိန် - နှစ်စဉ်ပျမ်းမျှ( ၈၀"-၁၆၀")ကြား
- \* အပူချိန် - (၅၅ - ၁၀၀)ဒီဂရီဖာရင်ဟိုက်
- \* မြေသားထူ - အနည်းဆုံး (၄) ပေ ထူသောမြေ

နှစ်ရှည်ပင်များသုတေသနနှင့်နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးခြံ(ရွှေဒူး)  
မိုးရွာသွန်းမှုအခြေအနေ





# အပင်ပြုစုခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း

## အပင်ပြုစုခြင်း

- ပေါင်းရှင်းခြင်း ( မိုးဦး/မိုးနှောင်း )
- ၆ ပေလှိုင်းရှင်းခြင်း
- အစိုဓာတ်ထိန်းခြင်း ( စက်တင်ဘာ-အောက်တိုဘာ )
- မြေဩဇာကျွေးခြင်း ( မိုးဦး/မိုးနှောင်း )

## မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း

- အပင်အမြင့်တိုင်းတာခြင်း ( cm )
- အပင်လုံးပတ်တိုင်းတာခြင်း ( cm )
- ပိုးမွှားရောဂါကျရောက်မှု မှတ်တမ်းရယူခြင်း
- အစေးခြစ်အထွက်နှုန်းမှတ်တမ်းရယူခြင်း



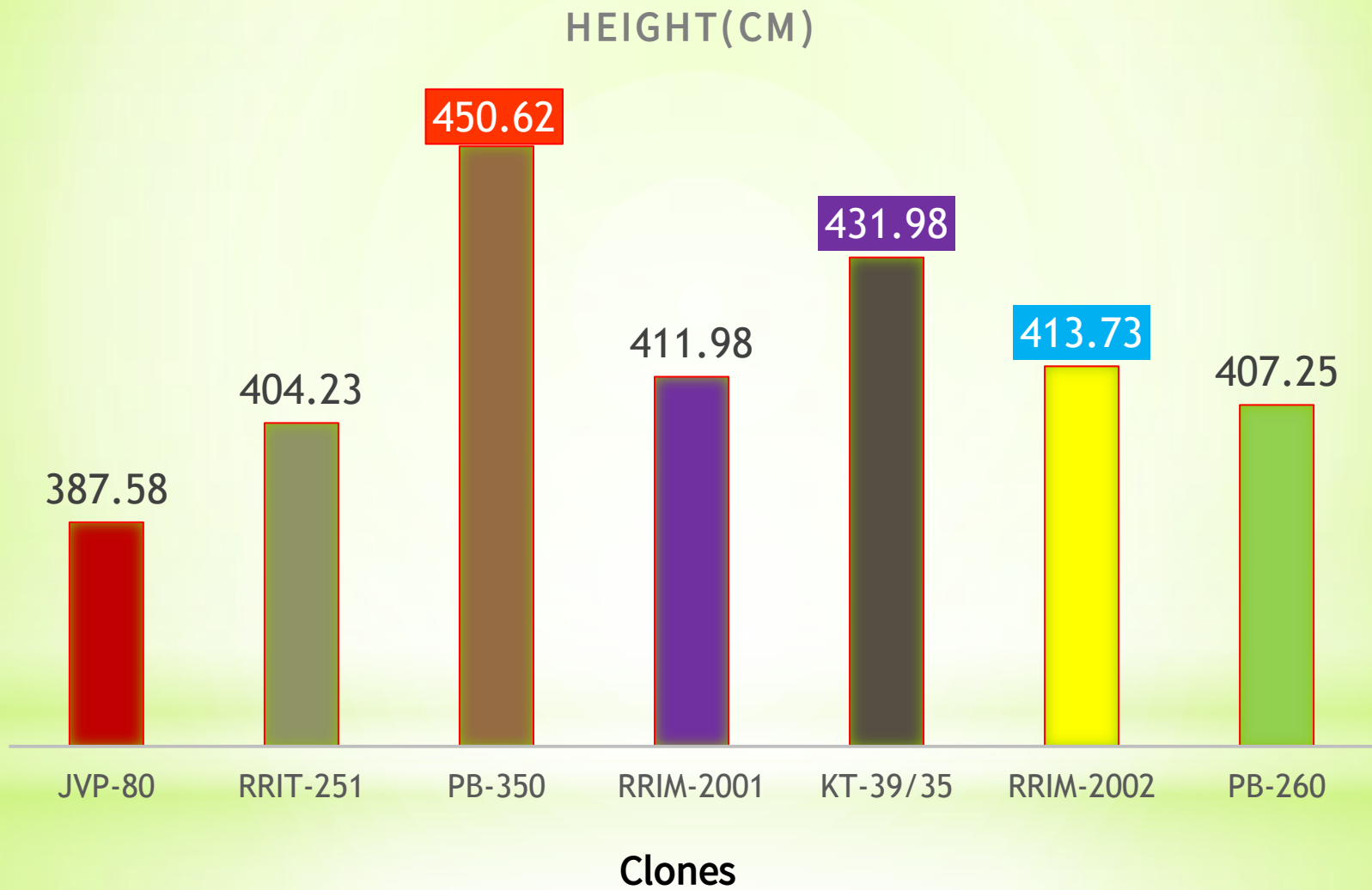
# မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း



## ရော်ဘာမျိုး(၇)မျိုး၏ အပင်အမြင့်တိုင်းတာမှုအခြေအနေ

မျိုးအမည်	2014 (cm)	2015 (cm)
JVP 80	69.65	387.58
RRIT 251	67.42	404.23
PB 350	71.88	450.62
RRIM 2001	57.48	411.98
KT 39/35	71.42	431.98
RRIM 2002	59.90	413.73
PB 260	53.73	407.25

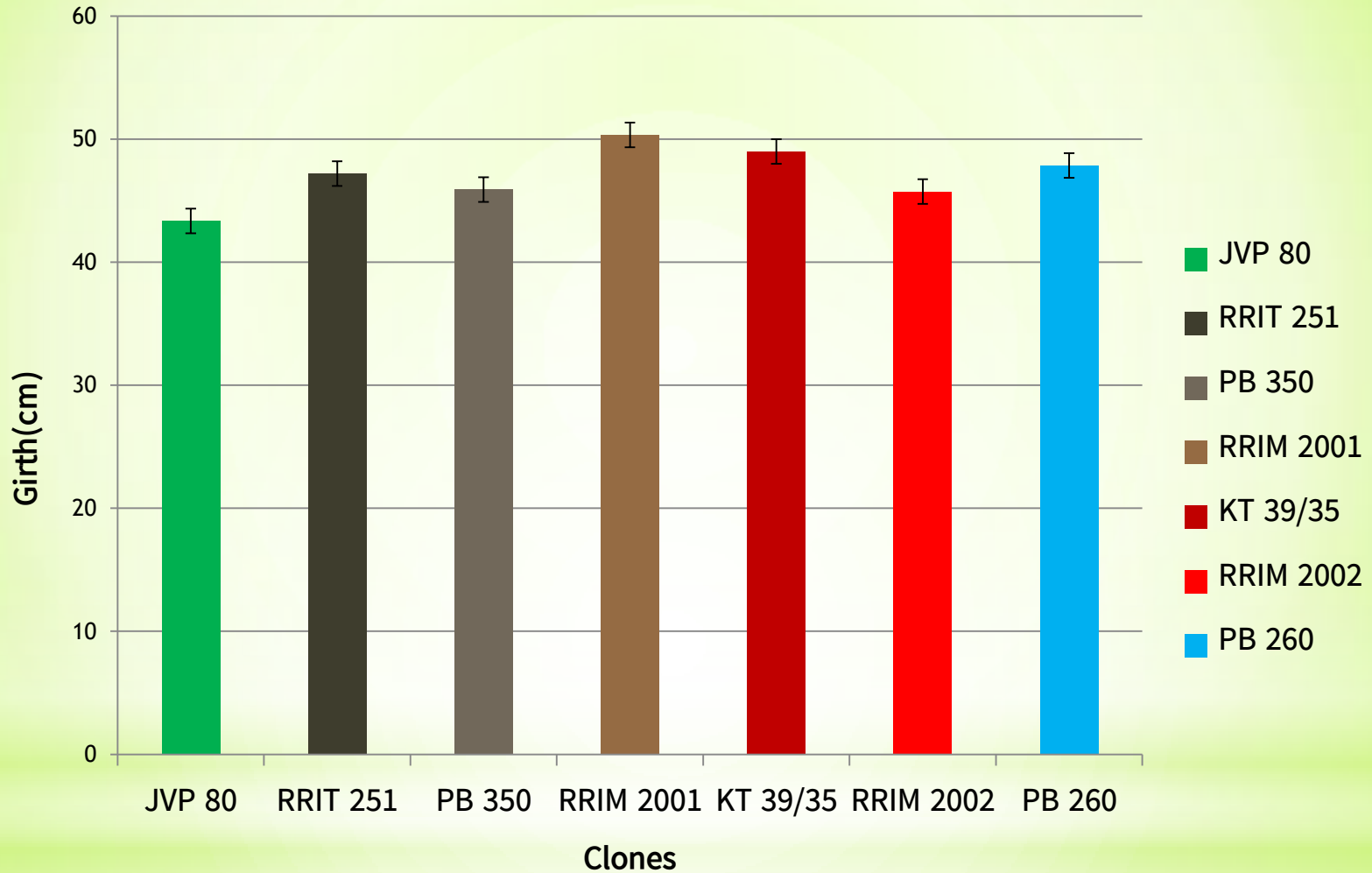




ရော်ဘာမျိုး(၇)မျိုး၏ ၂၀၁၅ ခုနှစ်အထိ အပင်အမြင့်ကြီးထွားမှုနှိုင်းယှဉ်တင်ပြချက်

# ရော်ဘာမျိုး(၇)မျိုး၏ ၂၀၂၁ခုနှစ် ပင်စည်လုံးပတ်ကြီးထွားမှုအခြေအနေ

မျိုးအမည်	REP-I	REP-II	REP-III	TOTAL	AVERAGE
JVP 80	42.79	44.56	42.71	130.06	43.35
RRIT 251	47.70	49.33	44.53	141.56	47.19
PB 350	49.63	45.63	42.44	137.70	45.90
RRIM 2001	53.05	53.01	44.92	150.98	50.33
KT 39/35	48.11	52.82	46.07	147.00	49.00
RRIM 2002	49.42	40.50	47.29	137.21	45.74
PB 260	54.88	44.43	44.26	143.57	47.86



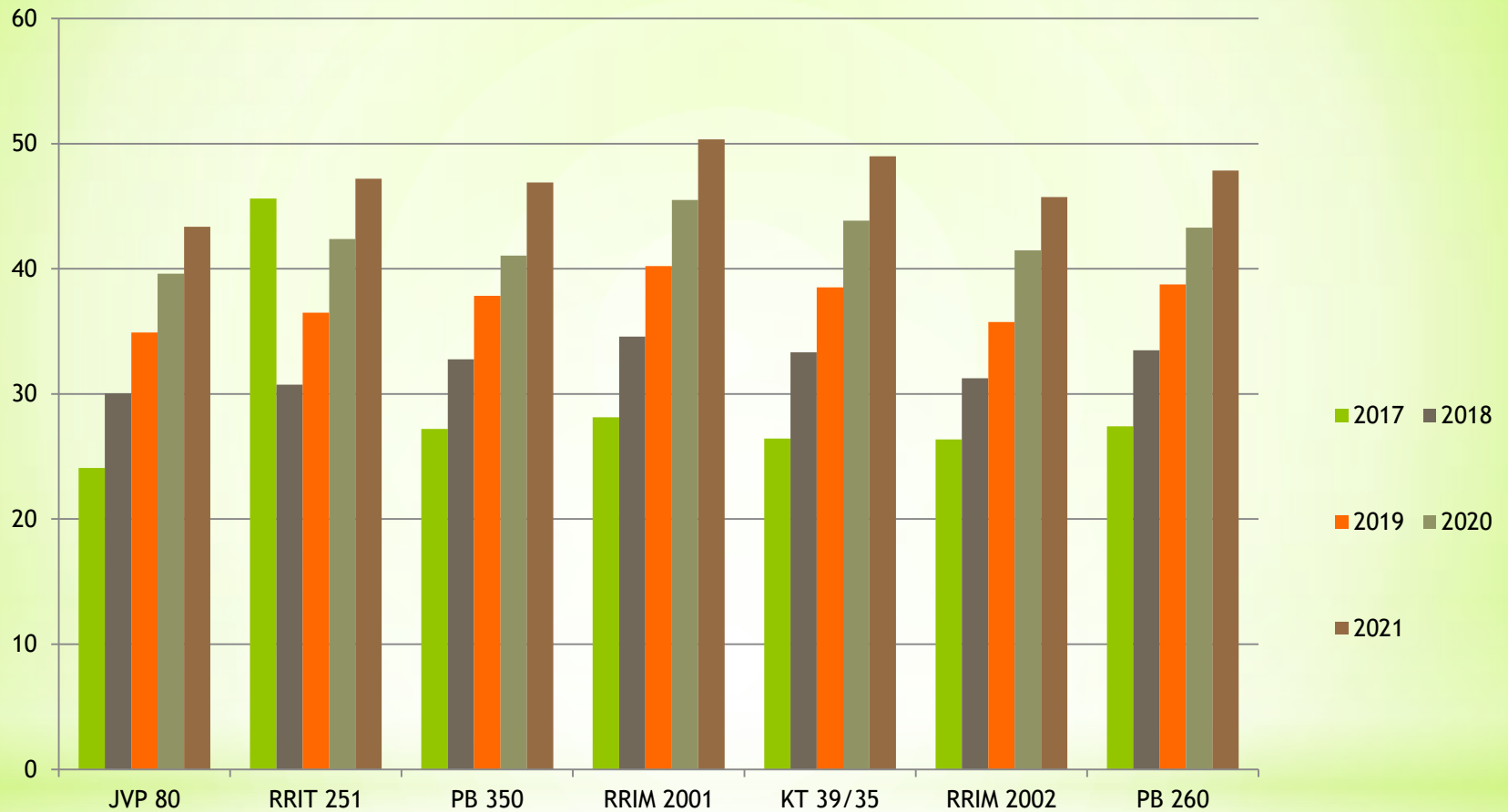
၂၀၂၁ ခုနှစ် ၊ ရော်ဘာမျိုး(၇)မျိုး၏ ပင်စည်လုံးပတ်ကြီးထွားမှုအခြေအနေ



ရော်ဘာမျိုး(၇)မျိုး၏ (၅)နှစ်အတွင်း  
ပင်စည်လုံးပတ်ကြီးထွားမှုအခြေအနေ

မျိုးအမည်	2017 (cm)	2018 (cm)	2019 (cm)	2020 (cm)	2021 (cm)
JVP 80	24.09	30.05	34.91	39.62	43.35
RRIT 251	25.61	30.73	36.48	42.37	47.19
PB 350	27.20	32.76	37.85	41.05	46.90
RRIM 2001	28.13	34.58	40.22	45.49	50.33
KT 39/35	26.43	33.32	38.52	43.85	49.00
RRIM 2002	26.36	31.26	35.75	41.47	45.74
PB 260	27.41	33.48	38.75	43.29	47.86

## Girth (cm)



Clones

ရော်ဘာမျိုး(၇)မျိုး၏ (၅)နှစ်အတွင်း ပင်စည်လုံးပတ်ကြီးထွားမှုအခြေအနေ

# တွေ့ရှိချက်

၂၀၁၇မှ ၂၀၂၁ ခုနှစ်အထိပင်စည်လုံးပတ်တိုင်းတာချက်သုတေသနပြုချက်အရ ၂၀၂၁ ခုနှစ်တွင် RRIM 2001 မျိုးသည် အပင် လုံးပတ်ကြီးထွားမှု အကောင်းဆုံးဖြစ်ပြီး KT 39/35 မျိုးသည် ဒုတိယအကောင်းဆုံး ဖြစ်ကြောင်းနှင့် PB 260 မျိုးသည် တတိယအကောင်းဆုံးဖြစ်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

ရော်ဘာမျိုး(၇)မျိုးအနက် JVP 80 မျိုးသည် အပင်ကြီးထွားမှု အငယ်ဆုံးဖြစ်နေ တာကိုတွေ့ရပြီး RRIT 251, PB 350, RRIM 2002 မျိုးများမှာ ကြီးထွားမှုအနည်းငယ် သာကွာခြားကြကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

# သုံးသပ်ချက်

ရော်ဘာမျိုး(၇)မျိုးသုတေသနပြုလုပ် မျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ချက်ကြောင့် ဒေသနှင့် ကိုက်ညီ၍ အပင်ကြီးထွားမှုကောင်းခြင်း၊ ရောဂါဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း၊ အစေးထွက်နှုန်း ကောင်းမွန်ပြီး စီးပွားရေးတွက်ချေကိုက်သည့် ရော်ဘာမျိုးကောင်း မျိုးသန့်များ ထောက်ခံချက်ပေးနိုင်မည်ဖြစ်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

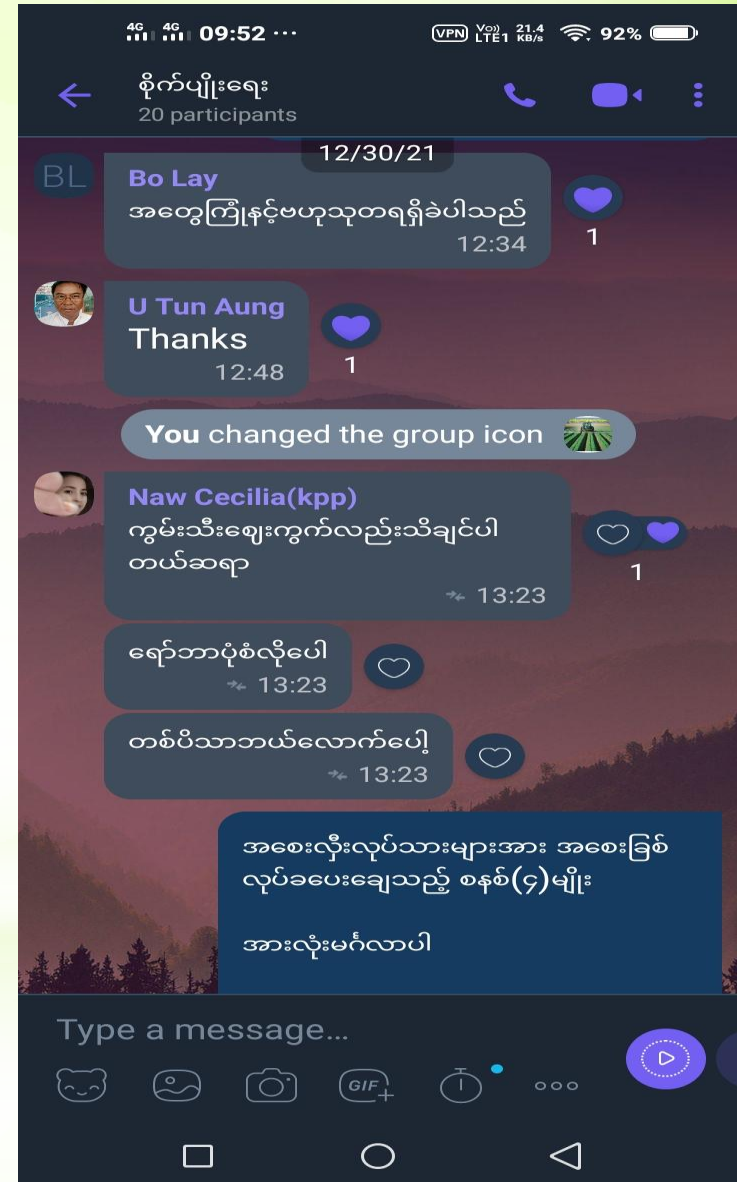
# ICT နည်းပညာဖြင့် ပညာပေးဆောင်ရွက်ခြင်း

နှစ်ရှည်ပင်များသုတေသနနှင့် နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးခြံ(ရွှေဒူး)သည် COVID-19 ကာလအတွင်း စိုက်ပျိုးပညာပေးလုပ်ငန်းများကို COVID-19 စည်းကမ်းချက်များနှင့်အညီ တောင်သူများအား သင်တန်းပို့ချခြင်း ဆွေးနွေးပွဲပြုလုပ်ခြင်း ICT နည်းပညာများကို အသုံးပြု၍ နည်းပညာပေးခြင်း လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

- တောင်သူများအား စိုက်ပျိုးနည်းပညာများကို Viber Group, Facebook များမှ ဆက်သွယ်ပြီး ပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာဆော့ဝဲလ်နည်းပညာများကို အသုံးပြု၍ တောင်သူများနှင့် ချိတ်ဆက်ပြီး ပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။



# ICT နည်းပညာဖြင့် ပညာပေးဆောင်ရွက်ခြင်း





## နိဂုံး

- ရော်ဘာမျိုး(၇)မျိုး၏ အပင်ကြီးထွားမှုကိုသုတေသနပြုလေ့လာခြင်းဖြင့် ရေမြေ ဒေသနှင့် ကိုက်ညီသည့် အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်သော ရော်ဘာမျိုးများ ရရှိလာမည်ဖြစ်ပြီး အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်သော ရော်ဘာမျိုးများ စိုက်ပျိုးစေခြင်းအားဖြင့် တောင်သူများ ဝင်ငွေပိုမိုရရှိစေနိုင်သဖြင့် တောင်သူများအကျိုး၊ ဒေသအကျိုးနှင့် နိုင်ငံတော်အကျိုးရှိစေသည့် သုတေသနလုပ်ငန်းဖြစ်ပါကြောင်း တင်ပြ အပ်ပါသည်။

## ကျမ်းကိုးစာရင်း

- ❖ ရော်ဘာစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်း( ဆရာလက်စွဲ)၊ ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊
- ❖ ရော်ဘာစိုက်ပျိုးထိန်းသိမ်းခြင်း၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ နှစ်ရှည်သီးနှံ  
ဌာနခွဲ၊ ၂၀၁၇ခုနှစ်၊
- ရော်ဘာစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရေးစာစောင်၊ ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဦးလှရွှေ



ကျေးဇူးတင်ပါသည်။