

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန

စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန  
စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး  
မြင်းမူမြို့



အပူဒဏ်ခံ ဂျုံမျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ခြင်းနှင့်  
ဂျုံရိုးမှ တန်ဖိုးမြှင့်ထုတ်ကုန်ပြုလုပ်ခြင်း



တင်ပြသူ - ဒေါ်ဇင်မာလွင်  
ရာထူး - ဒု-လ/ထဦးစီးမှူး  
မြင်းမူမြို့နယ်  
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန



## မာတိကာ(၂၀၁၉-၂၀၂၀ခုနှစ်)

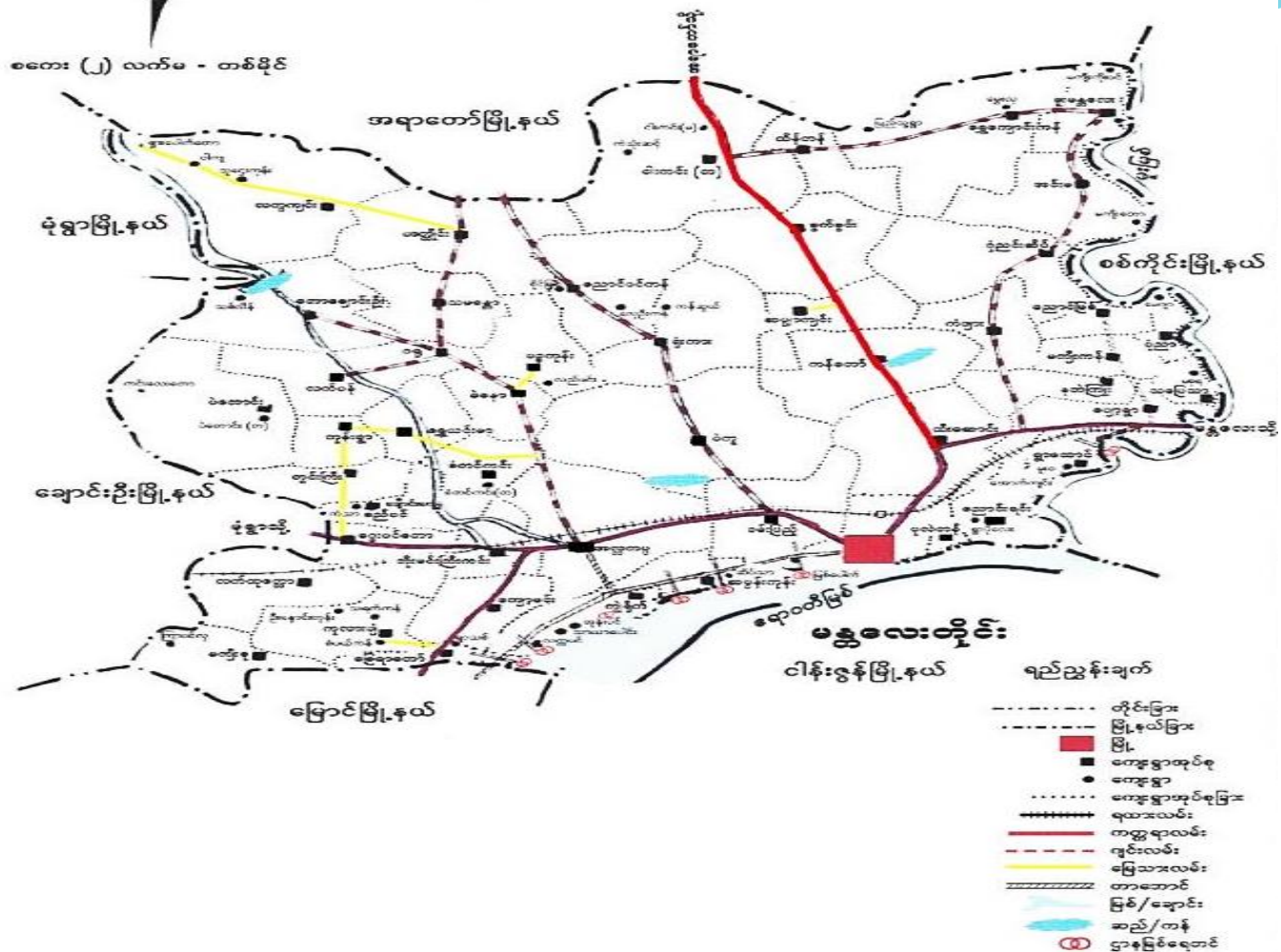
- နိဒါန်း
- ရည်ရွယ်ချက်
- လက်တွေ့စမ်းသပ်ချက်
- အကျိုးရလဒ်
- နိဂုံး



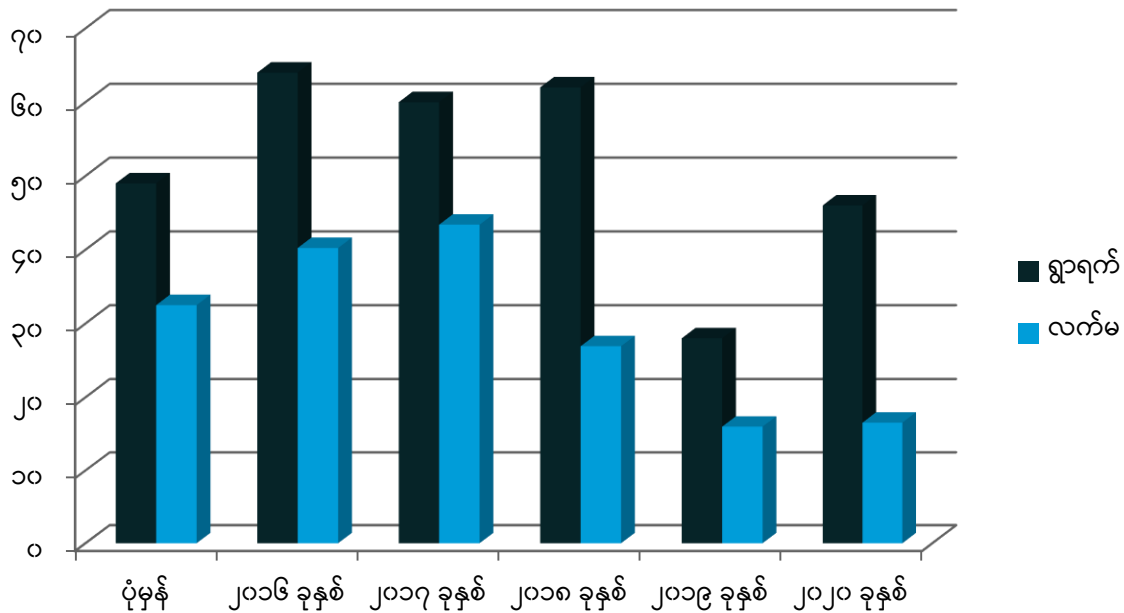
# မြင်းမူမြို့နယ် တည်နေရာ

တည်နေရာ	အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၅ ဒီဂရီ ၂၀ မိနစ် နှင့် ၉၇ ဒီဂရီ ၄၇ မိနစ်အကြား	
	မြောက်လတ္တီတွဒ် ၂၁ ဒီဂရီ ၅၂ မိနစ်နှင့် ၂၂ ဒီဂရီ ၁၀ မိနစ်အကြား	
အကျယ်အဝန်း	၂၉၉.၄၅၉	စတုရန်းမိုင်ခန့်
သီးနှံစိုက်ဧက	၁၆၅၀၂၅	ဧက
ယာမြေ	၁၃၃၁၆၈	ဧက
လယ်မြေ	၂၈၀၅၇	ဧက

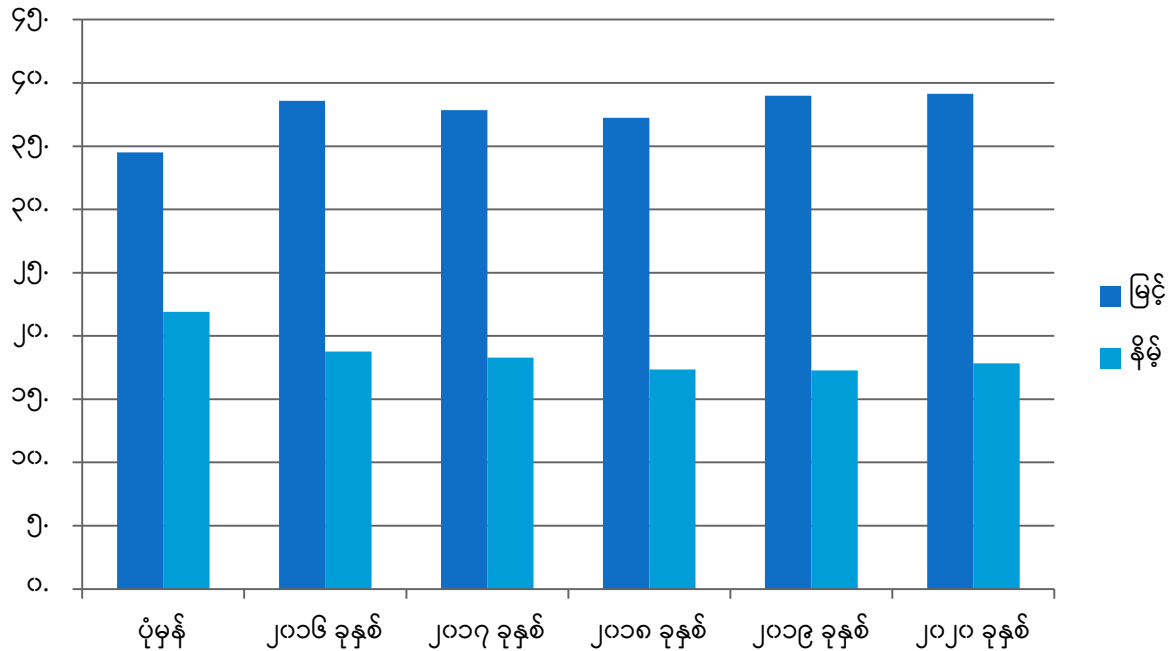
# မြင်းမူမြို့နယ်မြေပုံ



# မိုးရွာသွန်းမှု အခြေအနေ



# အပူချိန်ရရှိမှု အခြေအနေ



Name	Wheat
Scientific Name	Triticum aestivum
Order	Poales
Family	Triticaceae
Genus	Triticum.L
Species	Triticum aestivum
Origin	South-Western Asia

## ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ် ၊ မြင်းမူမြို့နယ်အတွင်း ဆောင်ရွက်ခဲ့သော စမ်းသပ်ကွက်များ

စဉ်	စမ်းသပ်ကွက်အမည်	မျိုးကွဲအမည်
၁	ဆောင်းနှမ်းမျိုး(၆)မျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်	မကွေးအစေ့ကြီး၊ မကွေး-၁၊ မကွေး-၁/၁၃၊ ဆင်းရတနာ ၃၊ ဆင်းရတနာ ၁၄၊ နှမ်းဖြူ
၂	ကုလားပဲမျိုး(၆)မျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်	ZCHL-1602, ZCHL-1505, ZCHL-05-2, ရေဆင်း-၆၊ ရေဆင်း-၁၂၊ ရေဆင်း -၁၁
၃	ဂျုံမျိုး (၆)မျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်	BAJ#1, Reedling, Francolin, မုံရွာဂျုံဖြူ ၊ ဇလုပ်ဖြူ-၂ ၊ ရေဆင်း၁၂
၄	နွေစပါး SRI စိုက်နည်းစနစ်	ဆင်းသုခ
၅	နွေစပါးစိုက်စနစ်(၄)မျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်	ဆင်းသုခ



# နိဒါန်း

- ❖ ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်းမျိုးသန့်များကို ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးနိုင်ရန်
- ❖ ရေလိုအပ်ချက်နည်းပြီး ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော မျိုးများရွေးချယ်နိုင်ရန်
- ❖ အဓိက သီးနှံအထွက်နှုန်းအပြင် ဘေးထွက်ပစ္စည်း (ဂျုံရိုး) မှ တန်ဖိုးမြှင့် ထုတ်ကုန်ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် ဝင်ငွေ နှစ်ဆ တိုးတက်စေရန်။



## ရည်ရွယ်ချက်

အပူဒဏ်ခံပျံ့မျိုး(၆)မျိုး ယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက် ဆောင်ရွက်ခြင်းမှာ-

- ❖ အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး ဈေးကွက်ဝင်သောမျိုးများစိုက်ပျိုးနိုင်စေရန်၊
- ❖ ဒေသနှင့်ကိုက်ညီပြီး တောင်သူကြိုက်နှစ်သက်သော မျိုးများ ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးနိုင်စေရန်၊
- ❖ မိုးနည်းဒေသများတွင် ရေလိုချက်နည်းပြီး ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ပြီး အထွက်ကောင်းမျိုးများ စိုက်ပျိုးနိုင်စေရန်၊
- ❖ ပျံ့ရိုးဦးထုပ်ပြုလုပ်ရန်အတွက် အပင်မြင့်ပြီး အရိုးရှည်သော ပျံ့မျိုးသစ်များ သိနိုင်ရန်၊



# ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်အတွင်း ဆောင်ရွက်ခဲ့သော လုံခြုံရေး ယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက် အခြေအနေ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	BAJ#1	Reedling	Francolin	မုံရွာလုံခြုံရေး	လေ့လာခြင်း-၂	ရေဆင်း၁၂
၁	စိုက်ရက်	၁၈.၁၁.၁၉	၁၈.၁၁.၁၉	၁၈.၁၁.၁၉	၁၈.၁၁.၁၉	၁၈.၁၁.၁၉	၁၈.၁၁.၁၉
၂	စိုက်စနစ်	၉"×လက်ဖြူ	၉"×လက်ဖြူ	၉"×လက်ဖြူ	၉"×လက်ဖြူ	၉"×လက်ဖြူ	၉"×လက်ဖြူ
၃	အပင်အမြင့်(ပေ)	၃' ၄"	၃' ၄"	၃' ၂"	၃' ၆"	၃' ၈"	၃'
၄	အနှံ့ပါပင်ပွား	၁၁	၁၀	၈	၁၂	၁၁	၁၀
၅	တစ်နှံပါအောင်စေ့	၃၆	၃၁	၄၀	၃၂	၃၉	၃၂
၆	ရိတ်သိမ်းရက်	၂၀.၃.၂၀၂၀	၂၀.၃.၂၀၂၀	၂၀.၃.၂၀၂၀	၂၀.၃.၂၀၂၀	၂၀.၃.၂၀၂၀	၂၀.၃.၂၀၂၀
၇	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း	၃၆.၈၄	၃၅.၉၂	၃၇.၅၀	၃၅.၁၁	၃၄.၇၁	၃၈.၃၆

## ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ် ဂျူမျိုး(၆)မျိုးယဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ(DOA+RRC)

တောင်သူအမည်	ဒေါ်မြင့်မြင့်စိန်
ကျေးရွာ	ကြော့မင်း
ကွင်း	၂၉၅
ဦးပိုင်	၁၈၆/၁
စိုက်ဧက	၀.၂၅ ဧက
မျိုးကွဲအမည်	BAJ#1,Reedling,Francolin,မုံရွာဂျုံဖြူ၊ ဇေလုပ်ဖြူ-၂၊ ရေဆင်း၁၂
စိုက်ကွက် အရွယ်အစား	၁၈' x ၁၀၀'
စိုက်စနစ်	၉"×(ချထွန်)

# ပျံမျိုး (၆)မျိုး မျိုးယှဉ်ပြိုင် စမ်းသပ်ကွက်

ရေဆင်း -၁၂



ဇေလုပ်ဖြူ-၂



Reedling



မုံရွာပျံဖြူ



Francolin



BAJ# 1



# အကျိုးရလဒ်

- ❖ ဂျုံမျိုး(၆)မျိုး ယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးရာတွင်
- ❖ **ရေဆင်း -၁၂** (၃၈.၃၆ တင်း/ဧက)နှင့် **Francolin** (၃၇.၅၀တင်း/ဧက)သည်  
အထွက်နှုန်းအကောင်းဆုံးမျိုးများ ဖြစ်သည်။
- ❖ **ဇလုပ်ဖြူ-၂** (၃၄.၇၁တင်း/ဧက)နှင့် **မုံရွာဂျုံဖြူ** (၃၅.၁၁တင်း/ဧက)သည်  
အထွက်နှုန်းနည်းသော်လည်း အပင်အရပ်မြင့်ပြီး ရိုးတံအရွယ်အစားညီခြင်းနှင့်  
အရောင်အသွေးလှပခြင်းတို့ကြောင့် ဂျုံရိုးဦးထုပ်ပြုရာတွင် ပိုမိုသင့်တော်ပါသည်။
- ❖ **(Awn)** မပါသောကြောင့် ကျွဲနွားစာအတွက်လဲ ပိုမိုကောင်းမွန်ပါသည်။



## မြင်းမူမြို့နယ်

မိုးစိုက်ဧကပေါင်း - ၂၁၃၁၀၅

ဆောင်းစိုက်ဧကပေါင်း - ၁၆၅၈၂၇

ဂျုံ စိုက်ဧကပေါင်း - ၁၀၁၀၀ခန့်



## မြင်းမူမြို့နယ်အတွင်းရှိ ဂျုံစိုက်ဧရိယာများ

စဉ်	ကျေးရွာအုပ်စုအမည်	ဂျုံစိုက်ဧက
၁	ဝမ်းပြည့်	၁၁၅၀
၂	ထီးဆောင်း	၁၂၅၀
၃	အလ္လကပ္ပ	၁၅၆၅
၄	ပဲကူ	၁၀၇၅
၅	ကန်ဖျား	၇၅၀
၆	ကြော့မင်း	၁၄၅၀
၇	ပျော့ရွာ	၈၅၀
၈	ဂုံညှင်းဆိပ်	၅၅၀
၉	ကန်တော်	၉၅၀
၁၀	ကျွဲရိုက်	၅၁၀
	စုစုပေါင်း	၁၀၁၀၀





ဂျုံတစ်ဧကလျှင် ပျမ်းမျှအနေဖြင့်  
ဂျုံ ၂၀-၂၁ တင်းခန့် ထွက်ရှိပါသည်။

တစ်ဧကလျှင် ဂျုံအနှံ့ပါ အထုံးရေ  
၃၀၀-၄၀၀ ခန့် ထွက်ရှိပါသည်။





တစ်ဧကလျှင် ဂျုံ အနှံ့မပါ အထုံးရေ ၁၅၀-၁၇၀ ခန့် (လုံးပတ်၄ပေခွဲ-၅ပေ)ထွက်ရှိပါသည်။



ဂျုံရိုး အပေါ်ဆစ်



ဂျုံရိုး အောက်ဆစ်

❖ အနံမပါဂျုံထုံးတစ်ထုံးလျှင် အပေါ်ဆစ် (ဂျုံနု ) ပေ ၆၀ အရှည်ရှိ (၇-၁၀ ခွေ )  
ဂျုံဦးထုပ် (၇လုံးမှ ၁၀လုံး) ပျမ်းမျှရရှိပါသည်။

❖ အနံမပါဂျုံတစ်ထုံးလျှင် အောက်ဆစ် (ဂျုံကြမ်း) ၄၅ ပေ အရှည်ရှိ (၇-၈ခွေ )

❖ ဂျုံဦးထုပ် (၇လုံးမှ ၈လုံး) ပျမ်းမျှရရှိပါသည်။



## ဂျုံရိုးဦးထုပ် ပြုလုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်



ဂျုံရိုး အခွံ အထူအပါးပေါ် မူတည်၍  
၂၀-၃၀ မိနစ်ခန့် ရေစိမ်ပေးရပါသည်။



ဂျုံရိုးလုံးပတ် အကြီးအသေးပေါ် မူတည်၍  
၇ ပင် မှ ၉ ပင်အထိ ကျစ်ကြပါသည်။



ဂျုံရိုး ဆက်ထုံးနေရာရှိ အမြိတ်များကို ကတ်ကြေးဖြင့် ကိုက်ညှပ်ပါသည်။



ဦးထုပ် တစ်လုံးစာ ဂျုံခွေများကို အစီအရီ  
သိမ်းဆည်းထားပါသည်။



# ပျံ့ရိုးဦးထုပ်ချုပ်လုပ်ခြင်း



# ဂျူရီးဦးထုပ်ဆေးချွတ်ခြင်း

- ချွတ်ဆေး (Hydrogen peroxide) (၂)လီတာလျှင် ရေ(၂)လီတာနှင့် ကော်ရည်(၂)ကျပ်ခွဲသား ရောစပ် မွှေပေးရသည်။
- တစ်ခါစပ်ထားသော ဆေးရည်တွင် ဦးထုပ်အလုံး ၃၀ ဆေးချွတ်နိုင်သည်။
- ဆေးရည်အသုံးပြုရာတွင် ရာဘာလက်အိတ်၊ မျက်မှန် နှင့် နှာခေါင်းစည်းဝတ်ဆင်ထားရမည်။



❖ ချွတ်ဆေးချွတ်ပြီး (၁)ည သိပ်ထားရပါသည်။

❖ နောက်နေ့(၁)ရက်နေလှန်းပြီး ဦးထုပ်ကို ကြိုးတပ်ရန် အပေါက်ဖောက်ပါသည်။ ထို့နောက် ဦးထုပ်ပေါ်တွင် ဆေးရေးပန်းချီ ဆွဲပါသည်။

❖ ချွတ်ဆေးချွတ်ထားသောဦးထုပ်တန်ဖိုး - ၁၃၀၀

❖ ချွတ်ဆေးမချွတ်သောဦးထုပ်တန်ဖိုး - ၁၂၀၀

❖ ပန်းအလှဆင်ထားသောဦးထုပ်တန်ဖိုး - ၂၀၀၀-၂၅၀၀





# ဂျုံရိုးများ တန်ဖိုးမြင့်ထုတ်ကုန်များကို အလှဆင်ထားခြင်း



## ဂျူ(၁)ဧက စိုက်ပျိုးခြင်း၏ အကျိုးအမြတ်

စဉ်	ကုန်ကျစရိတ်	ကျပ်	အကျိုးအမြတ်	ကျပ်
၁	မျိုး	၃၀၀၀၀	သီးနှံရောင်းရငွေ	၄၀၀၀၀၀
၂	စိုက်ပျိုးစရိတ်	၁၅၀၀၀	ဂျူရိုးရောင်းရငွေ	၃၀၀၀၀၀
၃	မြေပြင်စရိတ်	၄၀၀၀၀		
၄	သွင်းအားစု	၅၀၀၀၀		
၅	လုပ်အားခ	၂၀၀၀၀		
၆	ရိတ်သိမ်းခ	၄၀၀၀၀		
၇	ခြွေလှေ့ခ	၃၅၀၀၀		
	စုစုပေါင်း	၂၃၀၀၀၀		၇၀၀၀၀၀
	ခြားနားချက်	+၄၇၀၀၀၀		

## ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ခုနှစ် မြင်းမူမြို့နယ် ဂျူစိုက်ပျိုးမှုအခြေအနေ

စဉ်	သီးနှံမျိုးကွဲအမည်	လျာထားဧက	စိုက်ပျိုးပြီးဧက
၁	ဂျုံ	၁၀၁၀၀	၉၁၀၅
	- မုံရွာဂျုံဖြူ	၉၈၀၀	၈၈၉၀
	- ဇလုပ်ဖြူ-၂	၃၀၀	၂၁၅

## ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်

- ❖ အထွက်နှုန်းကောင်းပြီးဈေးကွက်ဝင်သော ဂျုံမျိုးများကို စိုက်ပျိုးနိုင်ရန်နှင့် ဂျုံရိုးဦးထုပ်ပြုလုပ်ရန်အတွက် သင့်တော်သော ဂျုံမျိုးများကို ကျယ်ပြန့်စွာစိုက်ပျိုးနိုင်ရန် ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း
- ❖ ဂျုံမျိုးကောင်းမျိုးသန့် စိုက်ပျိုးနိုင်ရန် စိုက်နည်းစနစ် ၊ မျိုးလိုအပ်ချက် ကူညီဆောင်ရွက်ပေးခြင်း
- ❖ ဂျုံရိုးဦးထုပ်ပြုလုပ်ခြင်း နည်းပညာပေးသင်တန်း ပိုမိုပြုလုပ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

## နိဂုံး

- ❖ ဂျုံမျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်များ ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် အထွက်ကောင်းမျိုးများ၊ အရည်အသွေးကောင်းမျိုးများ၊ ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသောမျိုးများကို ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။
- ❖ ပိုးမွှားရောဂါဒဏ်နှင့် အပူဒဏ်ခံနိုင်သောမျိုးများ ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။
- ❖ သီးနှံအစေ့သာမက အပင်အရိုးများမှလည်း ဂျုံဦးထုပ်ပြုလုပ်နိုင်သောကြောင့် အပိုဝင်ငွေများရရှိပါသည်။ ဂျုံသည် လူတို့အကျိုးစီးပွားအတွက်သာမက ကျွဲနွားစာလည်း ရရှိသောကြောင့် တစ်ပင်လုံးအသုံးပြုနိုင်သော သီးနှံဖြစ်ပါသည်။

# စာတမ်းအကျဉ်းချုပ်

ပြောင်းလဲလာသော ရာသီဥတုနှင့်အညီ အပူဒဏ်ခံရုံမျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်များကို စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးခဲ့ပါသည်။ အပူပိုင်းမိုးနည်းရပ်ဝန်းဒေသဖြစ်သော မြင်းမူမြို့နယ်တွင် တစ်နှစ်ထက်တစ်နှစ် မိုးရွာသွန်းမှုနည်းပါးလာပြီး ပျမ်းမျှ အပူချိန်မှာလဲ တဖြည်းဖြည်းမြင့်တက်လာလျက် ရှိပါသည်။ ထို့ကြောင့် အပူဒဏ်ခံနိုင်ပြီး အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်သော ဂျုံသီးနှံမျိုးကွဲများကို တောင်သူများအကြိုက်ရွေးချယ်နိုင်ရန် မျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်ကို စိုက်ပျိုးခဲ့ပါသည်။ ယှဉ်ပြိုင် စမ်းသပ်ခဲ့သော ဂျုံမျိုးများမှာ **BAJ#1, Reedling, Francolin, မုံရွာဂျုံဖြူ၊ ဇလုပ်ဖြူ-၂၊ ရေဆင်း-၁၂** မျိုးများဖြစ်ပြီး အဆိုပါမျိုးကွဲများအနက်မှ ရေဆင်း-၁၂ နှင့် Francolin မျိုးများသည် အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ရ ပါသည်။ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ဂျုံရိုးမှ တန်ဖိုးမြင့်ထုတ်ကုန်များဖြစ်ကြသော ဦးထုပ်၊ ခမောက်နှင့် အိတ် စသည်တို့ကို ထုတ်လုပ်နိုင်ခြင်းအားဖြင့် တောင်သူများကို ဝင်ငွေနှစ်ဆ တိုးတက်စေနိုင်ပါသည်။ မျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်မှ မုံရွာဂျုံဖြူ နှင့် ဇလုပ်ဖြူ-၂ သည် အပင်အရပ်မြင့်ပြီး ရိုးတံအရွယ်အစားညီခြင်းနှင့် အရောင်အသွေးလှပခြင်းကြောင့် ဂျုံရိုးဦးထုပ်ပြုလုပ်ရာတွင် ပိုမိုသင့်တော်ပါသည်။ နောင်အနာဂတ်တွင် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ဒေသနှင့်ကိုက်ညီ သော မျိုးသစ်များကို တောင်သူများအကြိုက်ရွေးချယ်နိုင်စေရန် မျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်များကို ပိုမိုတိုးတက်လုပ် ဆောင်သင့်ပါသည်။



လမ်းညွှန်မှုကို ခံယူအပ်ပါသည်