



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
 စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန  
 စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန  
 ညောင်ရွှေမြို့နယ်

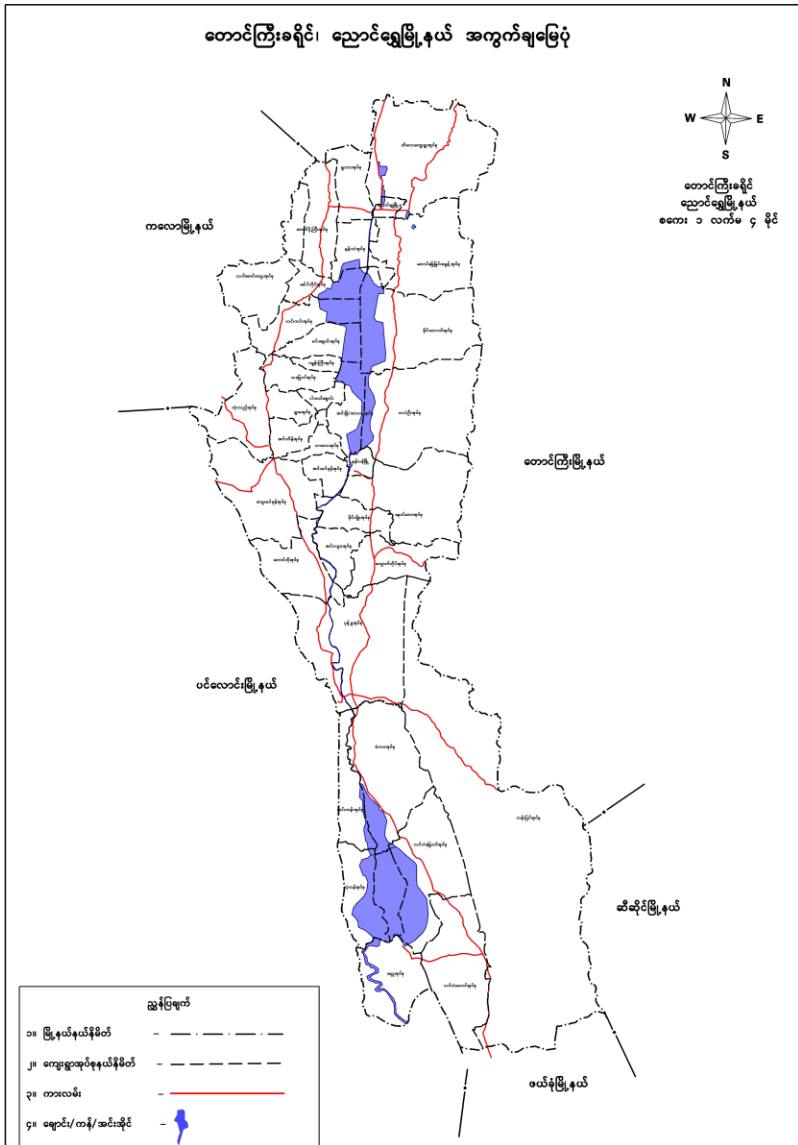


တောင်သူများမျိုးကောင်းမျိုးသန့်ရရှိဖို့  
 ကြံ့မျိုး(လမိုင်း)ယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်စို့

ဒေါ်ထွန်းအိဖြူ  
 ဒု-လက်ထောက်ဦးစီးမှူး  
 စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန  
 ညောင်ရွှေမြို့

၂၀၂၃ခုနှစ် ၊ မတ်လ ၊ ( )ရက်

# ညောင်ရွှေမြို့နယ်၏ ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်များ



- ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ပိုင်း)၊ကလေးခရိုင်တွင်ပါဝင်
- မြောက်လတ္တီတွဒ်(၁၉)ဒီဂရီ(၁၅)မိနစ်နှင့်(၂၀)ဒီဂရီ(၄၅)မိနစ်ကြား
- အရှေ့လောင်ဂျီကျု(၉၇)ဒီဂရီ(၄၆)မိနစ်နှင့်(၉၇)ဒီဂရီ(၅၅)မိနစ်ကြား
- ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် ပေပေါင်း(၂၉၅၀) တွင် တည်ရှိခြင်း
- သမပိုင်းရာသီဥတုရှိသောဒေသ
- မြို့နယ်၏စုစုပေါင်းဧရိယာမှာ စတုရန်းမိုင်ပေါင်း(၅၆၁.၄၁၆၂၅)ရှိပြီး
- ရပ်ကွက်ပေါင်း (၁၂)ခု
- ကျေးရွာအုပ်စုပေါင်း(၃၄)အုပ်စု
- ကျေးရွာပေါင်း(၄၃၄)ရွာ

# မိုးလေဝသအခြေအနေ

စဉ်	လအမည်	၂၀၂၁ခုနှစ်				၂၀၂၂ခုနှစ်			
		မိုးရေချိန်		အပူချိန်		မိုးရေချိန်		အပူချိန်	
		ရက်	လက်မ	နိမ့်	မြင့်	ရက်	လက်မ	နိမ့်	မြင့်
၁။	ဇန်နဝါရီလ	-	-	၁၀	၂၈	၁	၁.၀၈	၇	၂၈
၂။	ဖေဖော်ဝါရီလ	-	-	၁၃	၂၇	-	-	၉	၂၉
၃။	မတ်လ	-	-	၁၇	၃၂	၂	၀.၉၇	၁၆	၃၂
၄။	ဧပြီလ	၁၀	၃.၄၄	၁၉	၃၁	၈	၁.၉၂	၁၆	၃၅
၅။	မေလ	၈	၄.၅၅	၂၀	၃၁	၁၄	၄.၅၂	၁၇	၃၂
၆။	ဇွန်လ	၆	၂.၉၄	၂၁	၂၈	၆	၁.၂၇	၁၉	၃၀
၇။	ဇူလိုင်လ	၂၀	၆.၀၅	၂၀	၂၇	၁၉	၇.၂၇	၁၉	၃၀
၈။	ဩဂုတ်လ	၁၈	၅.၄၄	၁၉	၂၆	၁၉	၁၀.၂၇	၁၈	၃၀
၉။	စက်တင်ဘာလ	၁၆	၅.၁၅	၁၉	၂၇	၁၆	၇.၉၄	၁၉	၃၀
၁၀။	အောက်တိုဘာလ	၉	၃.၄၃	၁၈	၂၇	၁၄	၇.၁၁	၁၆	၃၀
၁၁။	နိုဝင်ဘာလ	၁	၀.၆၂	၁၆	၂၇	၂	၀.၂၁	၁၄	၃၀
၁၂။	ဒီဇင်ဘာလ	-	-	၁၂	၂၅	-	-	၈	၂၉
	<b>စုစုပေါင်း</b>	<b>၈၈</b>	<b>၃၁.၆၂</b>	<b>၁၀</b>	<b>၃၁</b>	<b>၁၀၁</b>	<b>၄၂.၅၆</b>	<b>၁၅</b>	<b>၃၀</b>

# နိဒါန်း

ကြံသီးနှံသည်မြန်မာနိုင်ငံအတွက်အရေးကြီးသော စက်မှုသီးနှံတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး နိုင်ငံအဝန်း စုစုပေါင်းကြံစိုက်ဧက(၄)သိန်းကျော်တွင် ကြံမျိုးပေါင်း(၃၀)ကျော်အား ဒေသအနှံ့ကျယ်ပြန့်စွာ ပြန့်ပွားစိုက်ပျိုးလျှက်ရှိပါသည်။ကြံသီးနှံအထွက်နှုန်းတိုးတက် ရရှိရေးအတွက် ကြံအထွက်ကောင်း ၊ သကြားအထွက်ကောင်းသည့် မျိုးကောင်းမျိုး သန်များအသုံးပြုစိုက်ပျိုးရေးသည် အရေးကြီးလှပါသည်။ ရှမ်းပြည်နယ်အနေဖြင့် ကြံစိုက်ဧက စုစုပေါင်း(၁)သိန်းကျော်ရှိသည့်အနက် ညောင်ရွှေမြို့နယ်တွင် ကြံစိုက် ဧက(၈၀၇၀)ဧကစိုက်ပျိုးလျက်ရှိပါသည်။

# ရည်ရွယ်ချက်

- မျိုးကောင်းမျိုးသန့်ထုတ်လုပ်ပွားများဖြန့်ဖြူးရန်
- စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာအလေအကျင့်ကောင်းများ (GAP) လိုက်နာကျင့်သုံးမှုတိုးတက်လာစေရန်
- ပြောင်းလဲလာသောရာသီဥတုနှင့်ကိုက်ညီသော စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များ ကျင့်သုံးလာတက်စေရန်
- ပြည်တွင်းစက်ရုံများနှင့် ပြည်ပပို့ကုန်အတွက် အရည်အသွေးပြည့်ဝသော စက်မှုကုန်ကြမ်းသီးနှံတိုးတက်ထုတ်လုပ်ရန်
- သီးနှံအထွက်နှုန်းတိုးတက်ပြီးတောင်သူဝင်ငွေမြင့်မားရန်

# စမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်ရသည့်အကြောင်းအရာ

- တောင်သူများဒေသမျိုးတစ်မျိုးတည်သာဆက်တိုက်စိုက်ပျိုးလာခြင်းကြောင့် ကြံသီးနှံအရည်အသွေးနှင့်အထွက်နှုန်းများကျဆင်းလာခြင်း
- ဒေသရေမြေရာသီဥတုနှင့်ကိုက်ညီပြီးအထွက်နှုန်းကောင်းသောမျိုးကောင်းမျိုးသန့်များ ပြောင်းလဲရွေးချယ်စိုက်ပျိုးလာနိုင်စေရန်
- တောင်သူများဝင်ငွေတိုး၍လူမှုစီးပွားဘဝမြင့်မားလာစေရန်
- မြို့နယ်အတွင်းရှိ စက်မှုသီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရေးကဏ္ဍတိုးတက်လာစေရန်

# လမိုင်းအထွက်တိုးကြံ့မျိုးယုဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်

စိုက်ရက်  
ရိတ်သိမ်းရက်  
စိုက်နည်းစနစ်  
မျိုးကွဲအမည်  
စမ်းသပ်ကွက်တည်နေရာ

- ၁၆.၂.၂၀၂၂
- ၂၆.၁.၂၀၂၃
- ကြံ့စိုက်စက်(၅.၅)ပေ
- ပျဉ်းမနား(၇)၊ DAR-4၊ KK-3 ၊ နေပြည်တော်-၁၊ ဒေသမျိုး(ရွေး)
- ရွှေရန်ပြေတောင်သူပညာပေးစခန်း၊ တိလောကျေးရွာအုပ်စု။



# စမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ

စမ်းသပ်သော မျိုးအမည်	သွင်းအားစုထည့်သွင်းမှုနှုန်းထား(Kg/acre)			ပိုးမွှားရောဂါ ကျရောက်မှုအခြေအနေ
ပျဉ်းမနား(၇) DAR-4 KK-3 နေပြည်တော်-၁ ဒေသမျိုး(ရွေး)	အပင်ပေါက် ကာလ	ကွန်ပေါင်း၊ယူရီးယား၊ တီစူပါ +ဗေဒါမြေဆွေး	၁:၁:၁ +(၂၀)ပိုး	ခေါင်ညွန့်ထိုးပိုး အနည်းငယ်တွေ့ရှိ
	ပင်ပွားထွက် ကာလ	ယူရီးယား	(၁)အိတ်	
	ဘောင်လုံး	ယူရီးယား	(၁)အိတ်	

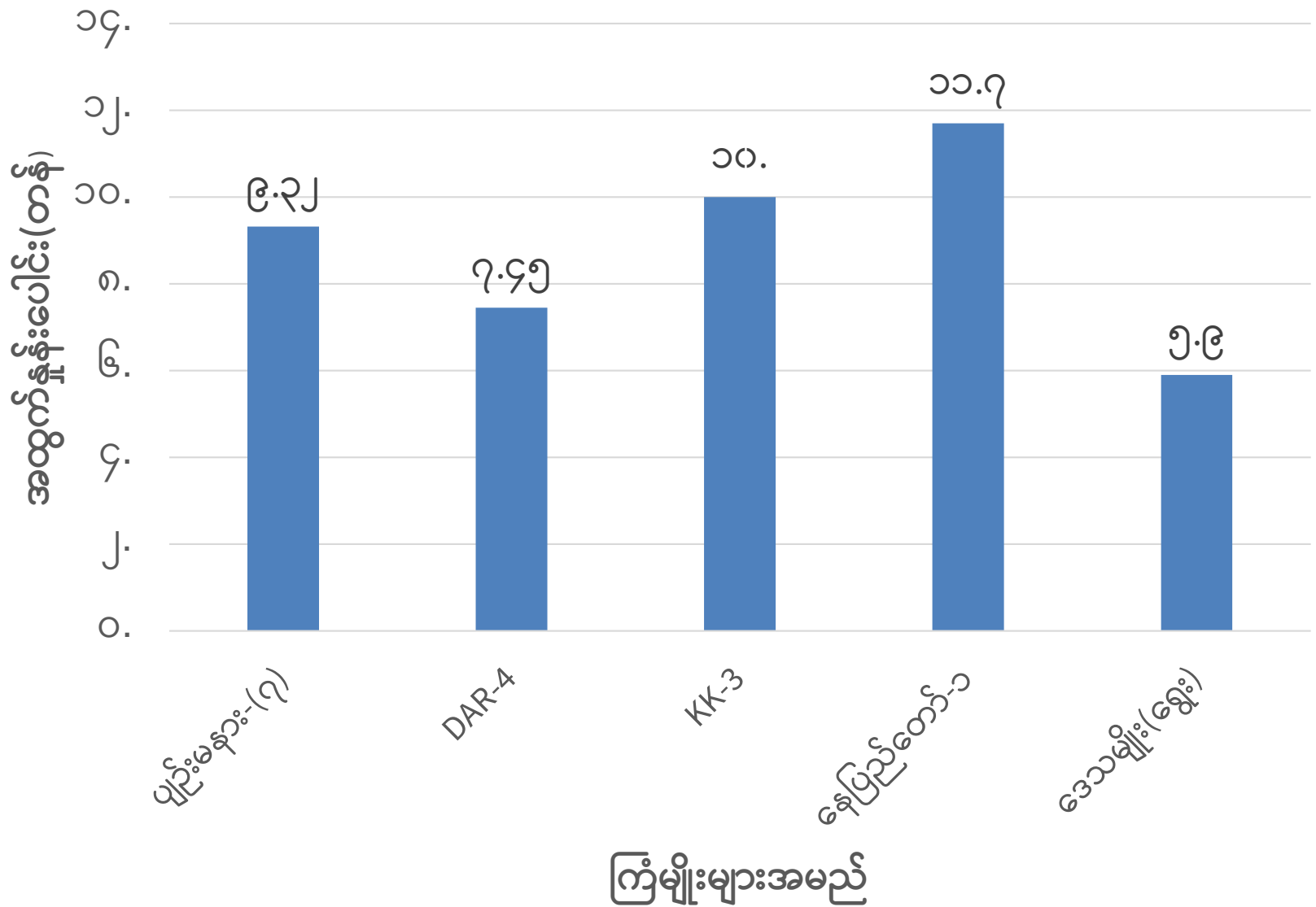
# ကောက်ယူလေ့လာခဲ့သော အချက်အလက်များ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စမ်းသပ်သောကြံမျိုးများ				
		ပျဉ်းမနား (၇)	DAR-4	KK-3	နေပြည် တော်-၁	ဒေသမျိုး (ရွေး)
၁။	မူရင်းဒေသ	မြန်မာနိုင်ငံ	မြန်မာနိုင်ငံ (ရေဆင်း)	ထိုင်း	ထိုင်း	မြန်မာနိုင်ငံ
၂။	လမိုင်းထားသည့်ရက်	၁၆.၂.၂၀၂၂	၁၆.၂.၂၀၂၂	၁၆.၂.၂၀၂၂	၁၆.၂.၂၀၂၂	၁၆.၂.၂၀၂၂
၃။	ပင်စည်အရောင်	ပန်းရောင် အရင့်	ဝါစိမ်း ရောင်	အစိမ်းနု ရောင်	ဝါစိမ်း ရောင်	အစိမ်းရင့် ရောင်
၄။	ကြံရိုးပုံသဏ္ဍာန်	အဖျား သိမ်ပုံ	စည်တိုပုံ	စည်းပိုင်းပုံ	စည်ပိုင်းပုံ	ဆစ်ကြား ပိုင်းအဖျား သိမ်ပုံ
၅။	မျက်လုံးဖူးပုံသဏ္ဍာန်	ဘဲဥပုံ	လုံးဝိုင်းပုံ (စူထွက်)	ပဇွန်ပုံ	ဘဲဥပုံ	လုံးဝိုင်းပုံ (စူထွက်)
၆။	ရွက်လျှာပုံသဏ္ဍာန်	ပြည့်ဖြိုး သော လခြမ်းပုံ	ပြည့်ဖြိုး သော လခြမ်းပုံ	လေး ကိုင်းကွေး	ဒေါင့် ချွန်းပုံ	ဒေါင့်ချွန်းပုံ
၇။	အပင်အမြင့် (cm)	၃၃၂	၂၉၉	၃၃၉	၂၅၈	၂၉၃

# ကောက်ယူလေ့လာခဲ့သော အချက်အလက်များ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စမ်းသပ်သောကြံမျိုးများ				
		ပျဉ်းမနား(၇)	DAR-4	KK-3	နေပြည်တော်-၁	ဒေသမျိုး (ရွေး)
၈။	ကြံပင်စည်အချင်း(cm) (ရင်း/လယ်/ဖျား)	၁၀/ ၁၀/ ၈	၁၁/ ၁၀/ ၈	၁၀/ ၉/ ၇	၁၃/ ၁၀/ ၉	၉/ ၉/ ၈
၉။	ကြံအဆစ်အရှည်(cm) (ရင်း/လယ်/ဖျား)	၁၈/ ၂၀/ ၁၅	၁၄/ ၁၆/ ၁၄	၁၂/ ၁၆/ ၁၁	၁၄/ ၁၅/ ၁၁	၁၁/ ၁၄/ ၁၀
၁၀။	ကြံအဆစ်အရေအတွက်	၁၈	၂၀	၂၅	၂၀	၂၃
၁၁။	ကြံပင်ပွားအရေအတွက်(ပင်)	၇	၈	၉	၈	၆
၁၂။	ကြံတစ်ချောင်း၏အလေးချိန်(ပိဿာ)	၁.၀၃	၁.၁၀	၁.၂၈	၁.၅၅	၀.၉၂
၁၃။	ပေ(၅၀)ရှိပျမ်မျှအပင်ဦးရေ	၁၇၅	၁၃၁	၁၅၁	၁၄၆	၁၂၄
၁၄။	ကြံတစ်ကေစံကွက်အထွက်(တန်/ဧက)	၄၆.၆၁	၃၇.၂၇	၄၉.၉၈	၅၈.၅၂	၂၉.၅၀
၁၅။	အကွက်ငယ်စံကွက်အထွက်(တန်)	၉.၃၂	၇.၄၅	၁၀.၀၀	၁၁.၇၀	၅.၉၀
၁၆။	အချို့ဓါတ်ရာခိုင်နှုန်း	၁၇	၁၈	၁၈	၁၉	၁၇

# အကွက်ငယ်စံကွက်အထွက်(တန်/ဝ.၂၀ဧက)



# တစ်ဧကကုန်ကျစရိတ်နှင့်အကျိုးအမြတ်များ

ကြံမျိုးအမည်	တစ်ဧက ကုန်ကျ စရိတ် (ကျပ်)	တစ်ဧက အထွက် (တန်)	တစ်တန် ဈေးနှုန်း (ကျပ်)	တစ်ဧက ဝင်ငွေ (ကျပ်)	တစ်ဧက အကျိုး အမြတ် (ကျပ်)	ကုန်ကျ စရိတ်နှင့် ဝင်ငွေ အချိုး
ပျဉ်းမနား(၇)	၁၇၇၆၀၅၅	၄၆.၆၁	၉၀၀၀၀	၄၁၉၄၉၀၀	၂၄၁၈၈၄၅	၁:၁.၇၃
DAR-4	၁၅၆၅၄၄၂	၃၇.၂၇	၉၀၀၀၀	၃၃၅၄၃၀၀	၁၇၈၈၈၅၈	၁:၁.၈၆
KK-3	၁၈၅၂၀၄၉	၄၉.၉၈	၉၀၀၀၀	၄၄၉၈၂၀၀	၂၆၄၆၁၅၁	၁:၁.၇၀
နေပြည်တော်-၁	၂၀၄၄၆၂၄	၅၈.၅၂	၉၀၀၀၀	၅၂၆၆၈၀၀	၃၂၂၂၁၇၄	၁:၁.၆၃
ဒေသမျိုး(ရွေး)	၁၃၉၀၂၂၉	၂၉.၅၀	၉၀၀၀၀	၂၆၅၅၀၀၀	၁၂၆၄၇၇၁	၁:၂.၀၁

# တွေ့ရှိချက်များ

စဉ်	ကြံ့မျိုးအမည်	တွေ့ရှိချက်
၁။	ပျဉ်းမနား (၇)	အကွက်ငယ်အထွက်အနေဖြင့်(၉.၃၂)တန်ထွက်ရှိ အမြစ်ကုတ်ဆွဲမှုအားနည်းပြီးအပင်ယိုင်လမှုရှိသောကြောင့် တောင်သူကြိုက်နှစ်သက်မှုမရှိ
၂။	DAR-4	အကွက်ငယ်အထွက်အနေဖြင့်(၇.၄၅)တန်ထွက်ရှိ ပိုးမွှားရောဂါကျရောက်မှုဒဏ်ခံနိုင်ရည်အားနည်းကြောင်းတွေ့ရှိ
၃။	KK-3	အကွက်ငယ်အထွက်အနေဖြင့်(၁၀.၀၀)တန်ထွက်ရှိ ခေါင်ညွန့်ထိုးပိုးအနည်းငယ်ကျရောက်ကြောင်းတွေ့ရှိ
၄။	နေပြည်တော်-၁	အကွက်ငယ်အထွက်အနေဖြင့်(၁၁.၇၀)တန်ဖြင့်အများဆုံးထွက်ရှိ အပင်လုံးပတ်တုတ်ခိုင်ပြီးအလေးချိန်များကြောင်းတွေ့ရှိ
၅။	ဒေသမျိုး (ရွေး)	အကွက်ငယ်အထွက်အနေဖြင့်(၅.၉၀)တန်ဖြင့်အနည်းဆုံးထွက်ရှိ ပိုးမွှားရောဂါဒဏ်ခံနိုင်ရည်ခံနိုင်အားနည်းပြီးအပင်ယိုင်လမှုများ ကြောင်းတွေ့ရှိ

# သုံးသပ်ချက်များ

- စံထားမျိုးအနေဖြင့် ရွေးမျိုးကို ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးပြီး ပျဉ်းမနား(၇) ၊ DAR-4 ၊ KK-3 နှင့် နေပြည်တော်-၁တို့ဖြင့်ယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ခဲ့ပါသည်။
- ကြံလမိုင်းအထွက်တိုးမျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်တွင် တောင်သူဖိတ်ခေါ်ကွင်းသရုပ်ပြပွဲ ဆောင်ရွက်ရာ၌ တောင်သူအများစုကြိုက်နှစ်သက်သောမျိုးမှာ **နေပြည်တော်-၁**နှင့် **KK-3** ဖြစ်ကြောင်း သိရှိခဲ့ရပါသည်။
- ကြံသီးနှံခင်းသစ်နှင့်လမိုင်းမျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက် တွေ့ရှိချက်များအရ အထွက်နှုန်း အကောင်းဆုံးဖြစ်သော **နေပြည်တော်-၁** ကြံမျိုးအားရွေးချယ်စိုက်ပျိုးသင့်ကြောင်း သုံးသပ်အကြံပြုအပ်ပါသည်။

# ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

ကြံသီးနှံမျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့်တောင်သူများ အထွက်နှုန်းကောင်းသော မျိုးကောင်းမျိုးသန့်များ ရွေးချယ်ပြောင်းလဲစိုက်ပျိုးလာ နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ တောင်သူများအတွက် ဒေသနှင့်ကိုက်ညီပြီး အထွက်နှုန်းပိုမို ကောင်းမွန်ပြီး အရည်အသွေးပြည့်မီသည့်မျိုးများအား ပိုမိုရွေးချယ်စိုက်ပျိုးလာနိုင် စေရန် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

# ကြံသီးနှံမျိုးယုဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်လမိုင်းထားရှိမှုမှတ်တမ်း



# လမိုင်းခင်းပြုစုခြင်းနှင့်သွင်းအားစုထည့်သွင်းနေမှုမှတ်တမ်း



# ကြံ့သီးနှံမျိုးယုဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်အားတောင်သူများ ခေါ်ယူပြသခြင်းနှင့်စံကွက်ရိတ်သိမ်းမှုမှတ်တမ်း



# ကြံ့သီးနှံအချို့ဓာတ်တိုင်းတာနေမှုနှင့် ဒေတာများကောက်ယူနေမှုမှတ်တမ်း



# ကိုးကားချက်များ

- ၂၀၁၈ခုနှစ်၊စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊သကြားထွက်သီးနှံဌာနခွဲ မှထုတ်ဝေသည်  
ကြံမျိုးများခွဲခြားခြင်း အခြေခံနည်းစနစ်နှင့်ဖြန့်ဝေပြီးနှင့်အလားအလာရှိသော  
အဓိကကြံမျိုးများ၏သွင်ပြင်လက္ခဏာများ
- ၂၀၂၁ခုနှစ်၊စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊သကြားထွက်သီးနှံဌာနခွဲ မှထုတ်ဝေသည်  
ကြံသီးနှံစိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာအခြေခံကျွမ်းကျင်မှုသင်တန်းမှတ်စု



လမ်းညွှန်မှုကိုခံယူအပ်ပါသည်