



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
 စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ၊
 မကွေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မကွေးမြို့၊



၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု အခြေအနေ

ဒေါ်ခင်မာသန်း
 လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး
 မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ၊ မကွေးမြို့၊

လုပ်ငန်းလျာထားချက်နှင့် ဆောင်ရွက်နိုင်မှု

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ရေတွက်ပုံ	ဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်	
			၂၀၁၈-၂၀၁၉	၂၀၁၉-၂၀၂၀
၁။	မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်း			
	- ဓာတ်မြေဩဇာစမ်းသပ်ကွက်များ	ကွက်	၂၀	၁၃
	- စံပြကွက်ဆောင်ရွက်မှုများ	ဧက	၁၀၄	၉၀
၂။	မြေဆီလွှာပြုပြင်ရေးလုပ်ငန်းများ	ဧက		
	- ဂျစ်ပဆန်ထည့်သွင်း၍ မြေပြုပြင်ခြင်း	ဧက	၅၀	၅၀
	- ဆပ်ပြာပေါက်မြေပြုပြင်ခြင်း	ဧက	၅	၆
၃။	မြေဆီလွှာထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ			
	- ကွန်တိုကန်သင်းကန့်ခြင်း	ဧက	၅	၈
	- ရေစုကန်ဆောင်ရွက်ခြင်း	ကန်	၂	၂
	- သီးနှံသစ်တောရောနှောစိုက်ပျိုးခြင်း	ဧက	၃	၁၀
၄။	နည်းပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း			
	-(တောင်သူ+ဝန်ထမ်း)နည်းပညာပေးသင်တန်း	ကြိမ် ဦး	၁၈၆ ၁၂၃၀၀	၁၁၂ ၆၇၆၈
၅။	မြေဩဇာစစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်းများ	မြို့နယ် ဆိုင်ပေါင်း	၂၅ ၁၃၆၂	၂၅ ၅၅၈
၆။	ဘက်စုံအဆင့်မြင့်နည်းပညာသုံး စံပြကျေးရွာ (IHTDV) မြေမှုန့်ယူခြင်း	ထုပ် ဧက	၁၆၉ ၈၂၂၂	၁၅၈ ၇၉၃၇

မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ

(က) ဓာတ်မြေဩဇာစမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်မှုများ၊

သီးနှံ- နေကြာ၊ ဆောမြို့နယ်၊ အညာကတင်းရွာ

ပြုမူချက်	နှုန်းထား Kg/ac	အထွက် တင်း/ ဧက	အထွက် နှိုင်းယှဉ် ချက်၊ တင်း/ ဧက	သုံးသပ်ချက်
Control	-	၂၇.၈၆	-	NPK+S+B, ထည့်ခြင်းသည် အထွက်အများ ဆုံး ဖြစ်ပြီး NPK, သည် ဒုတိယ အထွက် အများဆုံး ဖြစ်ပါသည်။ တောင်သူအကွက် သည်အထွက် အနည်းဆုံးဖြစ်သည်ကိုတွေ့ရပါသည်။ S+B ထည့်ခြင်းသည် ၇.၉ တင်း ပို ထွက်သည့်အတွက် ထိုဒေသများတွင် S နှင့် B လိုအပ်မှုရှိသည်ကို တွေ့ရပါသည်။ အထွက် အများဆုံးရရန်အတွက် NPK အပြင် S နှင့် B ဓာတ်များပါထည့်သွင်း စိုက်သင့်ပါသည်။
NPK	N=54.50 P=24 K=30	၅၁.၂၂	(+) ၂၃.၃၆	
NPK+ S+B	N=54.50 P=24 K=30 CaSO ₄ =25 B= 6	၅၉.၁၄	(+) ၃၁.၂၈	

ဓာတ်မြေဩဇာစမ်းသပ်ကွက်၊ သီးနှံ- နေကြာသီးနှံ၊ ဆောမြို့နယ်၊ အညာကတင်းရွာ



မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ

(က) ဓာတ်မြေဩဇာစမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်မှုများ၊

သီးနှံ- နှမ်း၊ မကွေးမြို့နယ်၊ သံဘိုလေးရွာ

ပြုမူချက်	နှုန်းထား Kg/ac	အထွက် နှုန်း တင်း/ ဧက	အထွက်နှိုင်း ယှဉ်ချက် - တင်း/ဧက	သုံးသပ်ချက်
FFP	-	၇.၈၀	-	စမ်းသပ်ချက်အားလုံးသည် တောင်သူစနစ် ထက်ပိုထွက်ပါသည်။ မြေဩဇာများကို စနစ်တကျသုံးခြင်း ကြောင့် ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ NPKထောက်ခံနှုန်းထား သုံးခြင်းသည် Compound သုံးခြင်းထက် ၄.၄၈ တင်း/ဧက ပိုထွက်ပါသည်။ NPK တွင် Compoundထက် အပင်အာဟာရ ဓာတ်ရာနှုန်းပိုမိုပါဝင်၍ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ နှမ်းအထွက် ပိုမိုရရှိရန် ကွန်ပေါင်းအစား NPK ကို အချိုးညီ သုံးသင့်ပါသည်။ NPK+ Compost သုံးခြင်းသည် ၅.၀၁ တင်း/ဧက ပိုထွက်သည့်အတွက် အထွက်နှုန်း အကောင်းဆုံးဖြစ်ပါသည်။ မြေဆီလွှာ တိုးတက်မှုအတွက် အကျိုးရှိနိုင်ခြင်းနှင့် အထွက်နှုန်းကောင်းသည်ကို တွေ့ရသည့် အတွက် NPK နှင့် သဘာဝမြေဆွေးကို ၂၀၀တင်း/ဧက ထည့်၍သုံးစွဲစိုက်ပျိုးသင့်ပါသည်။
Compound (15:15:15)	33	၁၃.၁၇	၅.၃၇	
NPK	N=50 P=25 K=12.5	၁၇.၆၅	၄.၄၈	
NPK + Compost	N=50 P=25 K=12.5 Compost= 200 bask/ac	၂၂.၆၆	၅.၀၁	

မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ

(က) ဓာတ်မြေဩဇာစမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်မှုများ - သီးနှံ- နှမ်း ၊ မကွေးမြို့နယ်၊ သံဘိုလေးရွာ



မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ

(က) ဓာတ်မြေဩဇာစမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်မှုများ ၊

သီးနှံ- မြေပဲ၊ မကွေးမြို့နယ်၊ ကျစ်စုံပွေးရွာ

ပြုမူချက်	နှုန်းထား Kg/ac	အထွက် နှုန်း တင်း/ ဧက	အထွက်နှိုင်း ယှဉ်ချက် - တင်း/ဧက	သုံးသပ်ချက်
FFP	-	၄၂.၂၂	-	NPK+Compost သည် NPK သီးသန့်သုံးခြင်းထက် ၂၂.၄၆ တင်း ပိုထွက်ပြီး၊ Compound သီးသန့်သုံးခြင်းထက် ၃၈.၆၁ တင်း/ဧက ပိုထွက်သည်ကို တွေ့ရပါ၍ မြေပဲသီးနှံတွင် အထွက်အများဆုံးရရန်အတွက် (NPK+ Compost) ရောစပ် သုံးစွဲ သင့်ပါသည်။ NPK,(U,T,P)တွင် အပင် အာဟာရဓာတ်ပါဝင်မှု ရာနှုန်းသည် Compound (15:15:15) ထက် များသည့်အတွက် အထွက် နှုန်းပိုခြင်းဖြစ်နိုင်ပါသည်။
Compound (15:15:15)	33	၆၁.၉၇	၁၉.၇၅	
NPK	N=12.5 P=25 K=12.5	၇၈.၁၂	၁၆.၁၅	
NPK + Compost	N=12.5 P=25 K=12.5 Compost= 200 bask/ac	၁၀၀.၅၈	၂၂.၄၆	

(က) ဓာတ်မြေဩဇာစမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်မှုများ- သီးနှံ- မိုးမြေပဲ၊ မကွေးမြို့နယ်၊ ကျစ်စုံပွေးရွာ



မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ

(ခ) စံပြုကွက်ဆောင်ရွက်မှုများ - ကုလားပဲသီးနှံ ယူရီးယား+ဘိုရွန် ဖြန်းခြင်း စံပြုကွက်၊

မင်းတုန်းမြို့နယ်- ဥယျာဉ်ပုကျေးရွာ၊ နတ်မောက်မြို့နယ်- စာရံအိုင်ကျေးရွာ၊

လုပ်ငန်းရည်ရွယ်ချက်-

- သီးပွင့်ချိန်ကာလကြာရှည်ပြီး အထွက်နှုန်းပိုကောင်းစေရန်၊
- ကုန်ကျစရိတ်နည်းနည်းဖြင့် ကုလားပဲပိုထွက်စေသည့်နည်းပညာကို တောင်သူများအားမျှဝေပေးရန်။

တွေ့ရှိချက်-

ပြုမှုချက်	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	အထွက်နှိုင်းယှဉ်ချက် (တင်း/ဧက)
FFP	၁၆.၆	-
Boron + Urea	၂၀.၄၆	၃.၈၆

အကျိုးကျေးဇူး။ ။ ကုန်ကျစရိတ်သက်သာခြင်း၊ ပန်းပွင့်ကာလရှည်၍ ပန်းများများပွင့်ခြင်း၊ သီးတောင့်များ၍ အစေ့အရည်အသွေးကောင်းခြင်း၊ ပိုးမွှားရောဂါခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း၊ ကုန်ကျစရိတ်သက်သာပြီး သီးနှံပိုထွက်သည့် အတွက် ကုလားပဲသီးနှံစိုက်ပါက Boron + Urea ရွက်ဖြန်းကိုပက်ဖြန်းစိုက်ပျိုးသင့်ပါသည်။

ကုလားပဲသီးနှံ ယူရီးယား+ဘိုရွန် ဖြန်းခြင်း စံပြုကွက်

မင်းတုန်းမြို့နယ်-ဥယျာဉ်ပုကျေးရွာ၊ နတ်မောက်မြို့နယ်- စာရံအိုင်ကျေးရွာ၊



ရိတ်သိမ်းချိန်



မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ

(ခ) စံပြုကွက်ဆောင်ရွက်မှုများ -

နှမ်းသီးနှံ -မြေဩဇာအချိုးညီထည့်ခြင်းစံပြုကွက်၊ မကွေးမြို့နယ်၊ သံဘိုလေးကျေးရွာ၊

ရည်ရွယ်ချက်-

- ❖ တောင်သူများသည် ဓာတ်မြေဩဇာနှင့် သဘာဝမြေဩဇာများကို အချိုးညီညီ စနစ်တကျ သုံးစွဲတတ်လာကြခြင်းဖြင့် မြေဆီလွှာအဟာရဓာတ်များထိန်းညှိထားနိုင်ရန်၊
- ❖ ဓာတ်မြေဩဇာနှင့် သဘာဝမြေဩဇာများကို အချိုးညီညီ စနစ်တကျသုံးစွဲခြင်းဖြင့် သီးနှံများပိုမိုထွက်ရှိလာနိုင်မှုကိုတောင်သူများအားလက်တွေ့ပြသရန်

တွေ့ရှိချက်-

ပြုမူချက်	နှုန်းထား Kg/ac	အထွက်နှုန်း တင်း/ဧက	အထွက်နှုန်းနှိုင်းယှဉ်ချက် တင်း/ဧက
FFP		၅.၂	
NPK+ Compost (1:3)	N=25,P=18.25 K=13	၁၁.၇	၆.၅

အကျိုးကျေးဇူး။ ။ ဓာတ်မြေဩဇာအချိုးညီနှင့် သဘာဝမြေဩဇာတို့ကို ((1:3)ရော၍ သုံးခြင်းသည် သီးနှံပိုမိုထွက်သည်ကိုတောင်သူများအားလက်တွေ့ပြသနိုင်ပြီး လိုက်ပါဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် သီးနှံထုတ်လုပ်မှုစွမ်းအားပိုမိုကောင်းမွန်လာနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

နှမ်းသီးနှံ မြေဩဇာအချိုးညီထည့်ခြင်းစံပြကွက်၊ မကွေးမြို့နယ်၊ သံဘိုလေးကျေးရွာ၊



မြေဆီလွှာထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ

ကွန်တိုကန်သင်းကန့်ခြင်း

မြို့နယ်- မြို့သစ်
ကျေးရွာ- လေးတိုင်းစင်
တောင်သူ- ဦးကြည်ဝင်း၊
ဦးပြုံးချို၊
ဆင်ခြေလျှောရာနှုန်း- (၇-၁၀)
ဧက- ၅ ဧက



မြေဆီလွှာထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ

ကွန်တိုကန်သင်းကန်ခြင်း

မြို့နယ်- မကွေး/
တောင်သူ- ဦးဝင်းလှိုင်
ကျေးရွာ- ကံရွာလေး၊ ၂ ဧက

မြို့နယ်-မြို့သစ်
ကျေးရွာ- လေးတိုင်စင်၊
တောင်သူ-ဦးမြအေး၊ ၂ ဧက
မိုးရေထုတ်ပတ်မြောင်း-



မြေဆီလွှာထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ

Stone Dam လုပ်ငန်း

မြို့သစ်မြို့နယ် - လေးတိုင်စင်ရွာ၊
တောင်သူ-ဦးလှထွေး
တောင်သူ-ဦးတာကြီး



Water Saving pond, (ရေစုကန်)

မကွေးမြို့နယ်၊ သံဘိုလေးရွာ နှင့် မြို့သစ်မြို့နယ်၊ လေးတိုင်စင်ရွာ - (၂ ကန်)



Water Saving pond, (ရေစုကန်)

မကွေးမြို့နယ်၊ ကျစ်စုံပွေးရွာ၊ ရေကန် (၁၂) (၂) ကန်



Water Saving pond, (ရေစုကန်)

မကွေးမြို့နယ်၊ ကျစ်စုံပွေးရွာ၊ ရေကန် (၁၂) (၂) ကန်

ကန်-
1



ကန်
2



ဆေးဖြန်းရန်
ရေသယ်ခြင်း



Agroforestry သီးနှံသစ်တောရောနှောစိုက်ခြင်း

မကွေးမြို့နယ် -

၁။ မကြီးကန်ရွာ (၂) ဧက၊ (၁) နှစ်သား
၂။ သံဘိုလေးရွာ (၁) ဧက၊ (၂) နှစ်သား
(လျော်ဖြူ + သရက် + နှမ်း)



နှမ်း+ လျော်ဖြူ
(နှမ်းပင် (၇) ရက်သား)



Agroforestry သီးနှံသစ်တောရောနှောစိုက်ခြင်း

မကွေးမြို့နယ်- ကျစ်စုံပွေးရွာ၊ လျောင်းတော်ဦးရွာ



နှမ်း+ လျော်ဖြူ
(နှမ်းပင် (၇)ရက်သား)



Agroforestry သီးနှံသစ်တောရောနှောစိုက်ခြင်း

မကွေးမြို့နယ်၊ ကျစ်စုံပွေးရွာ



၂၀၂၀ -စိုက်ကွက်

နှမ်း+ စိန်တလုံးသရက်



နည်းပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း

မြို့သစ်မြို့နယ်၊ လေးတိုင်စင်ရွာ၊ တောင်သူ - ဦးကြည်ဝင်း၊ (နှမ်းရိုးဆုပ်/ မြေပဲခွံ အခြေခံ)



နည်းပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း

မကွေးမြို့နယ်၊ လျော်တောရွာ၊ တောင်သူ-ဦးဟန်အေး၊ မြေဆွေးကျင်းစံပြလုပ်ငန်း



နည်းပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း

တောင်သူပညာပေးလုပ်ငန်း

၂၅ မြို့နယ်၊
အကြိမ်ရေ- ၁၁၂
တောင်သူပေါင်း- ၅၁၄၁
ဝန်ထမ်း- ၁၆၂၇
စုစုပေါင်း- ၆၇၆၈ ဦး

ရေနံချောင်းမြို့နယ်-
ရုံးအဖွဲ့



ရေနံချောင်းမြို့နယ်-
ရုံးကုန်းကျေးရွာ



တောင်တွင်းကြီး၊
ရုံး ဝန်ထမ်း



တောင်တွင်းကြီး၊
ဆပ်သွားရွာ

မြေဆီလွှာ ဓာတ်ခွဲခြင်းလုပ်ငန်း

စဉ်	အကြောင်းအရာ	အရေအတွက် ပ- ၆ လပတ်	အရေအတွက် ဒု- ၆ လပတ်	စုစုပေါင်း
၁	မြေနမူနာ	၃၀၈	၃၈၆	၆၉၄
၂	ရေနမူနာ	၆	၄	၁၀
၃	မြေဩဇာနမူနာ	၄၁	၁၀	၅၁

မြေဩဇာစစ်ဆေးခြင်းနှင့်လိုင်စင်လုပ်ငန်း

စစ်ဆေးတွေ့ရှိချက် -

- ၁။ မှတ်ပုံတင်ပြီးမြေဩဇာများကိုရောင်းချကြပါသည်။
- ၂။ ရောင်းချခွင့်လိုင်စင်အသစ်လုပ်ခြင်းနှင့် သက်တမ်းတိုးခြင်းများ စိတ်ပါဝင်စားစွာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်လာကြပါသည်။
- ၃။ ဥပဒေပုဒ်မ (၁၆)အရ (က မှ ဆ) အထိ ဆောင်ရွက်ရန်ရှိသည့် အချက်များကို ပြည့်စုံစွာ ဖော်ပြလာကြသည်ကိုတွေ့ရပါသည်။
- ၄။ နမူနာယူ စစ်ဆေးတွေ့ရှိချက်များအရ အရည်အသွေးပြည့်မှီသည်များကိုသာ စစ်ဆေးတွေ့ရှိရပါသည်။

မြေဩဇာလိုင်စင်လုပ်ငန်း -

ခရိုင်/မြို့နယ်	လိုင်စင်အသစ်	သက်တမ်းတိုး	စုစုပေါင်း	မြေဩဇာစစ်ဆေးခြင်း၊ ဆိုင်ပေါင်း	စစ်ဆေးသည့်အကြိမ်ပေါင်း	မှတ်ချက်
၅ ခရိုင်၊ ၂၅ မြို့နယ်	၉၆	၁၆၁	၂၅၇	၁၃၆၂	၂၁	

မြေဩဇာစစ်ဆေးခြင်းနှင့်လိုင်စင်လုပ်ငန်း၊ ဂန့်ဂေါခရိုင်၊ မကွေးခရိုင်၊ ပခုက္ကူခရိုင်၊ မင်းဘူးခရိုင်၊ သရက်ခရိုင်၊



REDMI NOTE 8 PRO
64MP QUAD-CAMERA

တစ်မြို့နယ်တစ်ရွာ ဘက်စုံအဆင့်မြင့် နည်းပညာသုံးစံပြုကျေးရွာ (IHTDV) မြေကုန်ယူခြင်း

|

မြို့နယ်	ကျေးရွာ	မြေကုန်ယူထုပ်	ဧက	
၂၅	၂၅	၁၅၈	၇၉၃၇	ဓာတ်ခွဲစစ်ဆေးတွေ့ရှိချက်အရ ဓာတ်မြေဩဇာနှုန်းထား ထောက်ခံချက်များပေးပြီး ဖြစ်ပါသည်။

လမ်းညွှန်မှုကိုခံယူအပ်ပါသည်