



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
 စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ

၂၀၁၉-၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်၊
 လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ

ဒေါ်ဌေးဌေးရီ
 လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး
 မြေအသုံးချရေးဌာန၊ နေပြည်တော်

လုပ်ငန်းလျာထားချက်နှင့် ဆောင်ရွက်နိုင်မှု

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ရေတွက်ပုံ	ဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်	
			၂၀၁၈-၂၀၁၉	၂၀၁၉-၂၀၂၀
၁။	မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ			
	(က) ဓါတ်မြေဩဇာစမ်းသပ်ကွက်များ	ကွက်	၁၃	၁၄
	(ခ) စံပြုကွက်ဆောင်ရွက်မှုများ	ဧက	၁၄၉	၁၀၈
၂။	မြေဆီလွှာပြုပြင်ရေးလုပ်ငန်းများ	ဧက	၉၀	၅၅
	(က) ဂျစ်ဆန်ထည့်သွင်း၍ မြေပြုပြင်ခြင်း	ဧက	၄၀	၅၀
	(ခ) ထုံးထည့်၍ မြေပြုပြင်ခြင်း	ဧက	၅၀	၅
၃။	မြေဆီလွှာထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ	ဧက	၂	၄
	(က) ကွန်တိုကန်သင်းကန်ခြင်း	ဧက	၂	၄
၄။	နည်းပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း	ဧက		
	(က) နည်းပညာပေးသင်တန်း	ကြိမ်၊ ဦး	၂ကြိမ်၊ ၁၅ဦး	၁၃ကြိမ်၊ ၇၁၃ဦး
	(ခ) နည်းပညာပေးကွင်းသရုပ်ပြပွဲ	ကြိမ်၊ ဦး	၅ကြိမ်၊ ၄၉၈ဦး	၆ကြိမ်၊ ၃၀၃ဦး
	(ဂ) မြေဆွေးပုံ ပြုလုပ်ခြင်း	ဧက	၄၁	၂၃
၅။	မြေဩဇာစစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်းများ	မြို့နယ်၊ ဆိုင်	၇မြို့နယ်၊ ၁၂၀ဆိုင်	၈မြို့နယ်၊ ၁၁၁ဆိုင်
၆။	ဘက်စုံအဆင့်မြင့်နည်းပညာသုံးစံပြုကျေးရွာ (IHTDV) မြေမှုနာယူခြင်း	ထုတ်ဧက	၈၁ ၃၉၀၇.၂၉	၅ ၁၇၈.၅၀

၁။ မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ

ဓာတ်မြေဩဇာ စမ်းသပ်ကွက်များ

(က) မိုးစပါးသီးနှံတွင် ဓာတ်မြေဩဇာနှုန်းထားစမ်းသပ်ကွက် (ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ ချိုင်းရွာ)

ရည်ရွယ်ချက်

၁။ သီးနှံပင်၏ အာဟာရနှုန်းထားပမာဏအပေါ် တုန့်ပြန်မှု သိရှိရန်။

၂။ အနည်းဆုံး အာဟာရဓာတ်၏ လိုအပ်ချက်ကို သိရှိရန်။

RCB Design (4 treatment × 3 replication) (ဆင်းသုခမျိုး)

စဉ်	ပြုမူချက်နှုန်းထား (kg/ac)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	အထွက်နှိုင်းယှဉ်ချက် (+)
၁	Low Dose (N-49.9: P ₂ O ₅ -9.7: K ₂ O – 11.8)	၈၂.၈၃	၁၇.၈၃
၂	High Dose (N-89.3: P ₂ O ₅ -23.8: K ₂ O – 79.4)	၉၀.၈၃	၂၅.၈၃
၃	RTOP Dose (N-87.09: P ₂ O ₅ -43.55: K ₂ O – 40.37: S-60.78: Zn- 9.52)	၉၈.၀၀	၃၃.၀၀
၄	Control (နွားချေး ၅စီး)	၆၅.၀၀	-

မိုးစပါးသီးနှံတွင် ဓါတ်မြေသြဇာနှုန်းထားစမ်းသပ်ကွက်၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ ချိုင်းကျေးရွာ



သုံးသပ်ချက်

❖ ဓါတ်မြေသြဇာနှုန်းထားများအပေါ် RTOP ကဲ့သို့ အထွက်နှုန်း ပိုမိုထွက်ရှိသည်ကို တွေ့ရပါသည်။

အနည်းလိုအာဟာရ

ဖြည့်သွင်းခြင်း အားဖြင့်

၁။ မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ

ဓာတ်မြေဩဇာ စမ်းသပ်ကွက်များ

(ခ) မိုးကြိုပဲတီစိမ်းတွင် ဘိုရွန်လက်ချားမြေဩဇာ၏အကျိုးသက်ရောက်မှုစမ်းသပ်ခြင်း၊

တပ်ကုန်းမြို့နယ်၊ ရှောက်ကုန်းကျေးရွာ။

ရည်ရွယ်ချက်

၁။ သီးနှံပင်၏အာဟာရနှုန်းထားပမာဏအပေါ်တုန့်ပြန်မှုသိရှိရန်။

၂။ ဘိုရွန်လက်ချားမြေဩဇာအသုံးပြုခြင်းဖြင့်တုန့်ပြန်မှုသိရှိရန်။

RCB Design(4 treatment × 3 replication)(ရေဆင်း- ၁၁)

စဉ်	ပြုမှုချက်နှုန်းထား (kg/ac)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	အထွက်နှိုင်းယှဉ်ချက် (+)
၁	NPK(N-13.36: P ₂ O ₅ -31.17: K ₂ O – 16.19)	၁၉.၂၂	၂.၉၇
၂	NPK+ Boron(N-13.36: P ₂ O ₅ -31.17:)	၂၀.၁၅	၃.၉၀
၃	Boron (N-24 ဇွန်း၊ B- 6 ဇွန်း၊ ဂါလံ-၂၀)	၁၇.၁၀	၀.၈၅
၄	FFP (15: 15: 15) 12.5	၁၆.၂၅	-

မိုးကြိုပဲတီစိမ်းတွင်ဘိုရွန်လက်ချားမြေဩဇာ၏အကျိုးသက်ရောက်မှုစမ်းသပ်ခြင်း၊ တပ်ကုန်းမြို့နယ်၊ ရှောက်ကုန်းကျေးရွာ



သုံးသပ်ချက်

❖ ပဲတီစိမ်းသီးနှံသည် ဓါတ်မြေဩဇာအပြင် ပန်းပွင့်ချိန်တွင် ဘိုရွန်ဖြန်းပေးခြင်းသည် အထွက်နှုန်း ပိုမိုသည်ကိုတွေ့ ရှိရပါသည်။

၁။ မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ

ဓာတ်မြေဩဇာ စမ်းသပ်ကွက်များ

(ဂ) နွေစပါးသီးနှံတွင် ဓာတ်မြေဩဇာနှုန်းထားစမ်းသပ်ကွက်၊

ပုဗ္ဗသီရိမြို့နယ်၊ ညောင်ပင်ကြီးစုကျေးရွာ။

ရည်ရွယ်ချက်

၁။ မြေချဉ်ငန်ဓာတ်တူညီမှုအပေါ်ဓာတ်မြေဩဇာနှုန်းထားပမာဏအပေါ်အကျိုးသက်ရောက်မှု။

၂။ အနည်းဆုံးအာဟာရဓာတ်မြေဩဇာများအသုံးပြုခြင်း၏ အကျိုးသက်ရောက်မှု။

စဉ်	ပြုမှုချက်နှုန်းထား (kg/ac)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	အထွက်နှိုင်း ယှဉ်ချက်
၁	Low Dose(N-59.9: P ₂ O ₅ - 12.6:K ₂ O- 14.7)	၁၀၁.၄၄	-၆.၉၁
၂	Medium Dose(N- 95.4: P ₂ O ₅ - 24.8: K ₂ O- 47.3)	၁၀၃.၀၀	-၅.၃၅
၃	High Dose(N- 107.2: P ₂ O ₅ - 30.9: K ₂ O- 95.3)	၁၂၅.၄၀	+၁၇.၀၅
၄	RTOP Dose (N- 87.09: P ₂ O ₅ - 43.55: K ₂ O- 40.37: S- 60.78: Zn- 9.52)	၁၁၁.၃၀	+၂.၉၅
၅	IHTDV Dose(N- 89.3: P ₂ O ₅ - 23.8: K ₂ O- 79.4)	၉၇.၇၈	-၁၀.၅၇
၆	FFP Dose(N- 75: P ₂ O ₅ - 25:K ₂ O- 25)	၁၀၈.၃၅	-

နွေစပါးသီးနှံတွင် ဓါတ်မြေသြဇာနှုန်းထားစမ်းသပ်ကွက်၊ ပုဗ္ဗသီရိမြို့နယ်၊ ညောင်ပင်ကြီးစုကျေးရွာ



သုံးသပ်ချက်

- ❖ အနည်းလိုအာဟာရပါဝင်သောဓာတ်မြေသြဇာသည်သီးနှံအထွက်အပေါ်အကျိုးသက်ရောက်မှုရှိသည်။
- ❖ FFPနှုန်းထားသည်လည်းဒေသနှင့်ကိုက်ညီမှုရှိပါသည်။

၁။ မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ

ဓာတ်မြေဩဇာ စမ်းသပ်ကွက်များ

(ဃ) မိုးကြိုနှမ်းတွင်ဓာတ်မြေဩဇာနှင့်သဘာဝမြေဩဇာတွဲဖက်အသုံးပြုခြင်းစမ်းသပ်ခြင်း
(ပုဗ္ဗသီရိမြို့နယ်၊လယ်သာကျေးရွာ)

ရည်ရွယ်ချက်

၁။ သီးနှံပင်၏အာဟာရနှုန်းထားပမာဏအပေါ်အကျိုးသက်ရောက်မှု။

၂။ သဘာဝမြေဩဇာတွဲဖက်အသုံးပြုခြင်းဖြင့် အကျိုးသက်ရောက်မှု။

စဉ်	ပြုမူချက်နှုန်းထား (kg/ac)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	အထွက်နှိုင်း ယှဉ်ချက်(+)
၁	NPK (N-50:P ₂ O ₅ -25:K ₂ O-12.5)	၁၄.၄၅	(+) '၀.၆၅
၂	NPK+FYM((N-50:P ₂ O ₅ -25:K ₂ O-12.5)+(နွားချေး-၁၀-စီး))	၁၆.၂၀	(+) '၂.၄
၃	FYM(နွားချေး-၁၀-စီး)	၁၃.၅၈	-
၄	FFP(၁၅:၁၅:၁၅-၂၅ကီလို)	၁၃.၈၀	-

မိုးကြိုနှမ်းတွင်ဓာတ်မြေဩဇာနှင့်သဘာဝမြေဩဇာတွဲဖက်အသုံးပြုခြင်းစမ်းသပ်ခြင်း (ပုဗ္ဗသီရိမြို့နယ်၊လယ်သာကျေးရွာ)



သုံးသပ်ချက်

❖ နှမ်းသီးနှံတွင် ဓာတ်မြေဩဇာနှင့်သဘာဝမြေဩဇာတွဲဖက် အသုံးပြုခြင်းသည် မြေဆီလွှာကို ကောင်းမွန်စေသဖြင့် သီးနှံအထွက်ကိုပိုစေပါသည်။

၁။ မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ စံပြကွက်ဆောင်ရွက်မှုများ

(က) နွေစပါးသီးနှံအတွက် ကောက်ရိုးဆွေးမြေဩဇာစံပြကွက်၊
ဇေယျာသီရိမြို့နယ်၊ မွန်းတည့်ခွင်ကျေးရွာ။

ရည်ရွယ်ချက်

- Crop Residue များကို လျင်မြန်စွာဆွေးမြေ့ပြီး မြေဆီလွှာအတွင်း အာဟာရများပြန်လည်ဖြည့်တင်းပေးခြင်း။
- လျင်မြန်စွာဆွေးမြေ့စေခြင်းဖြင့် အပင်ကြီးထွားမှုအတွက် အာဟာရများရရှိစေခြင်း။
- သွင်းအားစုကုန်ကျစရိတ်များသက်သာစေခြင်း။

တွေ့ရှိချက်

ကောက်ရိုးဆွေးမြေ့ဩဇာစံပြကွက် တစ်ဧကအထွက်နှုန်း	= ၉၈.၄၀ တင်း
ဗလာကွက် အထွက်နှုန်း	= ၉၂.၄၀ တင်း
ပိုမိုထွက်ရှိမှု	= ၆.၀၀ တင်း

အကျိုးကျေးဇူး

- EM ဖြင့်ပြုပြင်ပေးခြင်းကြောင့် မြေဆီလွှာ၏ ရုပ်ဂုဏ်သတ္တိ/ဓါတ်ဂုဏ်သတ္တိများ ကောင်းမွန်စေခြင်း။
- သီးနှံအထွက်နှုန်းမြင့်မားခြင်း။
- ဓါတုမြေဩဇာလျော့ချသုံးစွဲနိုင်သဖြင့် ဝင်ငွေပိုမိုရရှိစေခြင်း။

နွေစပါးသီးနှံအတွက် ကောက်ရိုးဆွေးမြေဩဇာစံပြကွက်၊ ဇေယျာသီရိမြို့နယ်၊ မွန်းတည့်ခွင်ကျေးရွာ



၁။ မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ

စံပြကွက်ဆောင်ရွက်မှုများ

(ခ) နွေစပါးသီးနှံတွင် ဇီဖာမြေဩဇာ ထည့်သွင်းခြင်းစံပြကွက်၊

ဇေယျသီရိမြို့နယ်၊ တဲကြီးကုန်းကျေးရွာ။

ရည်ရွယ်ချက်

- အနည်းလိုအာဟာရဖြည့်တင်းပေးမှုကြောင့် တစ်ဧကအထွက်နှုန်းတိုးတက်စေခြင်း။
- သီးနှံ၏အရည်အသွေးကောင်းမွန်စေခြင်း။
- ပိုးမွှားရောဂါဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း။

တွေ့ရှိချက်

ဇီဖာမြေဩဇာစံပြကွက် တစ်ဧကအထွက်နှုန်း	= ၁၀၀.၂ တင်း
ဗလာကွက် အထွက်နှုန်း	= ၈၅.၈၈ တင်း
ပိုမိုထွက်ရှိမှု	= ၁၄.၂၂ တင်း

အကျိုးကျေးဇူး

- တစ်ဧကအထွက်နှုန်း ပိုမိုထွက်စေခြင်း။
- အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းမြင့်မားခြင်း။
- ဗလာကွက်ထက်သိသာသော အထွက်နှုန်းရရှိစေပြီး အကျိုးအမြတ်ရရှိစေပါသည်။

နွေစပါးသီးနှံတွင် ဇီဝမြေဩဇာ ထည့်သွင်းခြင်းစံပြကွက်၊ ဇေယျသီရိမြို့နယ်၊ တဲကြီးကုန်းကျေးရွာ



၁။ မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ

စံပြုကွက်ဆောင်ရွက်မှုများ

(ဂ) နွေစပါးသီးနှံအတွက် သစ်စိမ်းမြေဩဇာစံပြုကွက်၊ ပုဗ္ဗသီရိမြို့နယ်၊ သပြေတန်းကျေးရွာ။

ရည်ရွယ်ချက်

- မြေဆီလွှာအတွင်း N_2 Fixation အစွမ်းကြောင့် N_2 အဟာရဓာတ်တိုးပွားလာစေရန်
- ရုပ်ဂုဏ်သတ္တိများကောင်းမွန်သဖြင့် လေဝင်လေထွက်နှင့်အစိုဓာတ်ကောင်းစွာရရှိစေခြင်း
- ဓာတ်မြေဩဇာကုန်ကျစရိတ်သက်သာစေခြင်း။
- သဘာဝပါတ်ဝန်းကျင်ကောင်းမွန်စေခြင်း။

တွေ့ရှိချက်

သစ်စိမ်းမြေဩဇာထည့်သွင်းအသုံးပြု စပါးခင်း တစ်ဧကအထွက်နှုန်း	= ၁၀၁.၅၃ တင်း
ဗလာကွက် အထွက်နှုန်း	= ၈၃.၉၅ တင်း
ပိုမိုထွက်ရှိမှု	= ၁၇.၅၈ တင်း

အကျိုးကျေးဇူး

- တစ်ဧကအထွက်နှုန်း ပိုမိုထွက်စေခြင်း။
- ကုန်ကျစရိတ်သက်သာစေခြင်း။
- မြေကြီး၏ရုပ်ဂုဏ်သတ္တိများကောင်းမွန်လာစေခြင်း။

နွေစပါးသီးနှံအတွက် သစ်စိမ်းမြေဩဇာစံပြကွက်၊ ပုဗ္ဗသီရိမြို့နယ်၊ သပြေတန်းကျေးရွာ။



၂။ မြေဆီလွှာပြုပြင်ရေးလုပ်ငန်းများ

(က) ဂျစ်ပဆန်ထည့်၍မြေပြုပြင်ခြင်း

မိုးစပါးသီးနှံတွင် ဂျစ်ပဆန်ထည့်၍မြေပြုပြင်ခြင်း၊ တပ်ကုန်းမြို့နယ်၊ညောင်လွန်ကျေးရွာ။

ရည်ရွယ်ချက်

- မြေဆီလွှာအတွင်း အနည်းလိုအာဟာရဓါတ်များဖြည့်တင်းပေးရန်။
- အောင်မြင်သောအစေ့အဆန်များရရှိစေရန်။
- ဓာတ်မြေဩဇာကုန်ကျစရိတ်သက်သာစေရန်။

တွေ့ရှိချက်

ဂျစ်ပဆန်မြေဩဇာထည့်သွင်းအသုံးပြု မိုးစပါးခင်း တစ်ဧကအထွက်နှုန်း	= ၈၃.၉၆တင်း
ဗလာကွက် အထွက်နှုန်း	= ၇၂.၂၄ တင်း
ပိုမိုထွက်ရှိမှု	= ၁၁.၇၂တင်း

အကျိုးကျေးဇူး

- တစ်ဧကအထွက်နှုန်း ပိုမိုထွက်စေခြင်း။
- အသီးအပွင့်များအစေ့အဆန်များအောင်မြင်မှုရာနှုန်းများခြင်း။
- မြေကြီး၏ချဉ်ငန်ဓာတ်ကိုပြုပြင်ပေးခြင်းကြောင့်သီးနှံပင်များမှ အာဟာရကိုအပြည့်အဝ စုပ်ယူစားသောက်နိုင်ခြင်း။

မိုးစပါးသီးနှံတွင် ဂျစ်ပဆန်ထည့်၍မြေပြုပြင်ခြင်း၊ တပ်ကုန်းမြို့နယ်၊ ညောင်လွန်ကျေးရွာ



၂။ မြေဆီလွှာပြုပြင်ရေးလုပ်ငန်းများ

(ခ) ဂျစ်ပဆန်ထည့်၍မြေပြုပြင်ခြင်း

နွေစပါးသီးနှံတွင် ဂျစ်ပဆန်ထည့်၍မြေပြုပြင်ခြင်း၊ (ပုဗ္ဗသီရိမြို့နယ်၊ညောင်ပင်ကြီးစုကျေးရွာ)။

ရည်ရွယ်ချက်

- မြေဆီလွှာအတွင်း အနည်းလိုအာဟာရဓါတ်များဖြည့်တင်းပေးရန်။
- အောင်မြင်သောအစေ့အဆန်များရရှိစေရန်။
- ဓာတ်မြေဩဇာကုန်ကျစရိတ်သက်သာစေရန်။

တွေ့ရှိချက်

ဂျစ်ပဆန်မြေဩဇာထည့်သွင်းအသုံးပြုနွေစပါးခင်း တစ်ဧကအထွက်နှုန်း	= ၉၃.၇၁တင်း
ဗလာကွက် အထွက်နှုန်း	= ၈၇.၈၆တင်း
ပိုမိုထွက်ရှိမှု	= ၅.၈၅တင်း

အကျိုးကျေးဇူး

- တစ်ဧကအထွက်နှုန်း ပိုမိုထွက်စေခြင်း။
- အသီးအပွင့်များအစေ့အဆန်များအောင်မြင်မှုရာနှုန်းများခြင်း။
- မြေကြီး၏ချဉ်ငန်ဓာတ်ကိုပြုပြင်ပေးခြင်းကြောင့်သီးနှံပင်များမှ အာဟာရကိုအပြည့်အဝ စုပ်ယူစားသောက်နိုင်ခြင်း။

နွေစပါးသီးနှံတွင် ဂျစ်ပဆန်ထည့်၍မြေပြုပြင်ခြင်း၊ ပုဗ္ဗသီရိမြို့နယ်၊ ညောင်ပင်ကြီးစုကျေးရွာ



၂။ မြေဆီလွှာပြုပြင်ရေးလုပ်ငန်းများ

(ဂ) ထုံးထည့်၍မြေပြုပြင်ခြင်း

မိုးစပါးသီးနှံတွင် ထုံးထည့်၍မြေပြုပြင်ခြင်း၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ ဇီးဖြူကုန်းကျေးရွာ။

ရည်ရွယ်ချက်

- မြေဆီလွှာအတွင်း ချဉ်ငန်ဓာတ်ကိုမျှတစေရန်။
- သီးနှံမှအာဟာရဓာတ်များစုပ်ယူမှုပိုမိုအားကောင်းစေရန်။
- အထွက်တိုးရန်။

တွေ့ရှိချက်

ထုံးထည့်သွင်း၍မြေပြုပြင်ပေးခြင်းဖြင့်မိုးစပါးခင်း တစ်ဧကအထွက်နှုန်း	= ၈၂.၀၁တင်း
ဗလာကွက် အထွက်နှုန်း	= ၆၈.၃၄တင်း
ပိုမိုထွက်ရှိမှု	= ၁၃.၆၇တင်း

အကျိုးကျေးဇူး

- တစ်ဧကအထွက်နှုန်း ပိုမိုထွက်စေခြင်း။
- အသီးအပွင့်များအစေ့အဆန်များအောင်မြင်မှုရာနှုန်းများခြင်း။
- မြေကြီး၏ချဉ်ငန်ဓာတ်ကိုပြုပြင်ပေးခြင်းကြောင့်သီးနှံပင်များမှ အာဟာရကို
- အပြည့်အဝစုပ်ယူစားသောက်နိုင်ခြင်း။

မိုးစပါးသီးနှံတွင် ထုံးထည့်၍မြေပြုပြင်ခြင်း၊ ဒင်္ဂါးကပ်ရိမြို့နယ်၊ ဇီးဖြူကုန်းကျေးရွာ



၂။ မြေဆီလွှာပြုပြင်ရေးလုပ်ငန်းများ

(ဃ) ထုံးထည့်၍မြေပြုပြင်ခြင်း

နွေစပါးသီးနှံတွင် ထုံးထည့်၍မြေပြုပြင်ခြင်း၊ ပုဗ္ဗသီရိမြို့နယ်၊ သပြေတန်းကျေးရွာ။

ရည်ရွယ်ချက်

- မြေဆီလွှာအတွင်း ချဉ်ငန်ဓာတ်ကိုမျှတစေရန်။
- သီးနှံမှအာဟာရဓာတ်များစုပ်ယူမှုပိုမိုအားကောင်းစေရန်။
- အထွက်တိုးရန်။

တွေ့ရှိချက်

ထုံးထည့်သွင်း၍မြေပြုပြင်ပေးခြင်းဖြင့်မိုးစပါးခင်း တစ်ဧကအထွက်နှုန်း	= ၈၇.၆၄တင်း
ဗလာကွက် အထွက်နှုန်း	= ၈၀.၇တင်း
ပိုမိုထွက်ရှိမှု	= ၆.၉၄တင်း

အကျိုးကျေးဇူး

- တစ်ဧကအထွက်နှုန်း ပိုမိုထွက်စေခြင်း။
- အသီးအပွင့်များအစေ့အဆန်များအောင်မြင်မှုရာနှုန်းများခြင်း။
- မြေကြီး၏ချဉ်ငန်ဓာတ်ကိုပြုပြင်ပေးခြင်းကြောင့်သီးနှံပင်များမှ အာဟာရကို အပြည့်အဝစုပ်ယူစားသောက်နိုင်ခြင်း။

နွေစပါးသီးနှံတွင် ထုံးထည့်၍မြေပြုပြင်ခြင်း၊ ပုဗ္ဗသီရိမြို့နယ်၊ သပြေတန်းကျေးရွာ



၃။ မြေဆီလွှာထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ

ကွန်တိုကန်သင်းကန့်ခြင်း

မြေဆီလွှာတိုက်စားမှုမှကာကွယ်ရန်အတွက် ကွန်တိုကန်သင်းကန့်ပြုလုပ်ခြင်း

ပုဗ္ဗသီရိမြို့နယ်၊ လယ်သာကျေးရွာ။

ရည်ရွယ်ချက်

- မြေဆီလွှာအား ရေ၊လေတိုက်စားမှုမှ ကာကွယ်နိုင်ရန်။
- တိုက်စားမြေဆီလွှာမှ အာဟာရဓါတ်များမဆုံးရှုံးစေရန်။
- အစိုဓါတ်နှင့် အာဟာရဓါတ်များထိန်းထားပြီး အထွက်နှုန်းတိုးရန်။

တွေ့ရှိချက်

- မိုးနှမ်းစိုက်ခင်းတွင် အစိုဓါတ်ကောင်းမွန်မှုကြောင့် အထူးကောင်းမွန်နေပါသည်။
- ရေ၊ မြေတိုက်စားမှုသက်သာသဖြင့် မြေဆီလွှာပျက်ဆီးမှုမရှိပါ။

အကျိုးကျေးဇူး

- ရေမြေတိုက်စားမှုသက်သာသဖြင့် ရေရှည်အတွက် အထူးကောင်းမွန်ပါသည်။
- မြေဆီလွှာအတွင်း အစိုဓါတ်နှင့် အာဟာရများ ကြာရှည်စွာ ထိန်းသိမ်းထားနိုင်ပါသည်။
- သီးနှံပင်အာဟာရဓါတ်များ ကြာရှည်စွာ အသုံးပြုနိုင်သဖြင့် တစ်ဧကအထွက်နှုန်းတိုးနိုင်ပါသည်။

မြေဆီလွှာတိုက်စားမှုမှကာကွယ်ရန်အတွက် ကွန်တိုကန်သင်းကန့်ပြုလုပ်ခြင်း၊ ပုဗ္ဗသီရိမြို့နယ်၊ လယ်သာကျေးရွာ



၄။ နည်းပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း

(က) တောင်သူနည်းပညာပေးသင်တန်း

မြေဆီလွှာ အာဟာရဖွံ့ဖြိုးရေးနည်းပညာပေးသင်တန်း ဆောင်ရွက်မှု

ရည်ရွယ်ချက်

- မြေဆီလွှာ၏တည်ဆောက်ပုံသိရှိနိုင်ရန်။
- မြေဆီလွှာ ပျက်ဆီးမှုများနှင့် ပျက်ဆီးမှုမား ကာကွယ်ရန်နည်းစနစ်များ။
- မြေဆီလွှာတွင် အစဉ်အမြဲ အာဟာရဓါတ်များ ပြည့်ဝနေစေရန် ဆောင်ရွက်ရမည့် နည်းစနစ်များ။
- မြေဩဇာများအား စနစ်တကျအချိန်ကိုက်အချိုးညီသုံးစွဲတက်စေရေး။

မြို့နယ်အမည်	ကျေးရွာ	ပြုလုပ်သည့် အကြိမ်	တက်ရောက်သူ		
			ဝန်ထမ်း	တောင်သူ	စုစုပေါင်း
ပျဉ်းမနား	နတ်သူရဲ	၁	၁၄	၆၃	၇၇
လယ်ဝေး	ဇီးဖြူတန်း၊ မဒေါ့ပင်၊	၃	၂၇	၁၅၈	၁၈၅
တပ်ကုန်း	ရှောက်ကုန်း	၁	၁၂	၃၈	၅၀
ဥတ္တရသီရိ	မောင်းရမ်း KC	၁	၆	၄၅	၅၁
TOT သင်တန်း	၇ မြို့နယ်	၇	၃၅	၃၁၅	၃၅၀
စုစုပေါင်း		၁၃	၉၄	၆၁၉	၇၁၃

မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးတောင်သူနည်းပညာပေးသင်တန်း

တောင်သူနည်းပညာပေးသင်တန်း
(လယ်ထေးမြို့နယ်၊ မြေရိုးလေးကျေးရွာ)



တောင်သူနည်းပညာပေးသင်တန်း
(လယ်ထေးမြို့နယ်၊ ဟုံချိုကျေးရွာ)



၄။ နည်းပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း

(ခ) ကွင်းသရုပ်ပြပွဲများ ဆောင်ရွက်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- လက်တွေ့လုပ်ဆောင်ထားချက်များကို သိရှိရန်
- ကွင်းသရုပ်ပြပွဲမှ မြေဆီလွှာ ကောင်းမွန်သောအချက်များသိရှိရန်
- မြေဆီလွှာအတွင်းသို့နည်းစနစ်မှန်စွာဖြင့်ဓာတ်မြေဩဇာ၊ ကောက်ရိုးဆွေးမြေဩဇာ၊ သဘာဝမြေဆွေးပုံ များပြုလုပ်သုံးစွဲ ထည့်သွင်းတတ်စေခြင်း။

စဉ်	မြို့နယ်အမည်	ကျေးရွာ	ပြုလုပ်သည့်အကြောင်းအရာ	တက်ရောက်သူ		
				ဝန်ထမ်း	တောင်သူ	စုစုပေါင်း
၁	ဒဂုံခရိုင်	ချိုင်း	စပါးသီးနှံဓာတ်မြေဩဇာနှုန်းထားစမ်းသပ်ကွက်သရုပ်ပြပွဲ	၃၄	၅၈	၉၂
၂	ဇေယျာသီရိ	တဲကြီးကုန်း	။	၃၂	၅၆	၈၈
၃	ပုဗ္ဗသီရိ	ညောင်ပင်ကြီးစု	။	၁၀	၁၅	၂၅
၄	ဇေယျာသီရိ	စိမ်းစားပင်	မြေဆွေးပုံပြုလုပ်ခြင်း သရုပ်ပြပွဲ	၁၀	၁၈	၂၈
၅	ဇေယျာသီရိ	ဒဂုံခရိုင်ခရိုင်ရုံး	။	၄၀		၄၀
၆	ပုဗ္ဗသီရိ	ကိုးရွာသပြေတန်း	အနည်းလိုအာဟာရ(ဂျစ်ပဆန်) ထည့်သွင်းခြင်းကွင်းသရုပ်ပြပွဲ	၁၄	၁၆	၃၀
			စုစုပေါင်း	၁၄၀	၁၆၃	၃၀၃

နည်းပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း တောင်သူနည်းပညာပေးကွင်းသရုပ်ပြပွဲများဆောင်ရွက်ခြင်း



၄။ နည်းပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း

(ဂ) မြေဆွေးပုံပြုလုပ်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- မြေဆီလွှာ၏ရုပ်ဂုဏ်သတ္တိများ(စေးသောမြေကိုဖွယ်၍ဖွယ်သောမြေကို စေးစေသည်) တိုးတက်စေခြင်း။
- မြေဆီလွှာအား ရေ၊လေ တိုက်စားမှုမှသက်သာစေခြင်း။
- မြေဆီလွှာအတွင်း လေဝင်လေထွက်ကောင်း၍ အစိုဓါတ်ကို ကြာရှည်စွာ ထိန်းသိမ်းထားနိုင်ခြင်း။
- မြေဆီလွှာအတွင်း အာဟာရဓါတ်များတိုးပွားစေခြင်း။

အကျိုးကျေးဇူး

- ကုန်ကျစရိတ် သက်သာစွာဖြင့် မြေဆီ လွှာကို ပြုပြင်နိုင်ခြင်း
- အနည်းလို အာဟာရ ဓာတ်များ ရရှိခြင်း
- မြေချဉ်/ငန် ဓာတ် ကို မျှတစေခြင်း
- ပတ်ဝန်းကျင် ကိုမပျက် စီးစေခြင်း

မြေဆွေးပုံပြုလုပ်ခြင်း



မြေဆွေးပုံပြုလုပ်ခြင်း



၅။ မြေဩဇာဆိုင်စစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်းများ

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး	စစ်ဆေးသည့်မြေဩဇာဆိုင်ပေါင်း			မှတ်ချက်
		ခရိုင်	မြို့နယ်	ဆိုင်ပေါင်း	
၁	နေပြည်တော်	၂.	၈.	၁၁၁.	
	ဒက္ခိဏခရိုင်	၁.	၄.	၅၈.	
	ပျဉ်းမနား			၂၃.	
	လယ်ဝေး			၃၁.	
	ဇေယျာသီရိ			၁.	
	ဒက္ခိဏသီရိ			၃.	
	ဥတ္တရခရိုင်	၁.	၄.	၅၃.	
	တပ်ကုန်း			၄၀.	
	ဇေယျာသီရိ			၉.	
	ပုဗ္ဗသီရိ			၂.	
	ဥတ္တရသီရိ			၂.	

တွေ့ရှိချက်

- ဈေးကွက်ရှိသော ၊ မြေဩဇာများကိုသာ ရွေးချယ်ရောင်းချနေသောကြောင့် တရားမဝင် မြေဩဇာများမတွေ့ရှိရပါ။

အကြံပြုချက်

- အချို့ဆိုင်များသည် ပိုးသတ်ဆေး/မြေဩဇာများနှင့် စားကုန်များ ရောနှောထားရှိသဖြင့် သီးခြားရောင်းချရန် အကြံပေးခဲ့ပါသည်။
- ရောင်းချလိုင်စင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်မတိုင်မီ သက်တမ်းတိုးရန် အသိပေးခဲ့ ပါသည်။

ဝါတ်မြေဩဇာဆိုင်များစစ်ဆေးခြင်း

ရည်ရွယ်ချက် - မြေဩဇာလုပ်ငန်းဥပဒေနှင့်အညီစနစ်တကျဆောင်ရွက်စေရန်။



ဝါတ်မြေဩဇာဆိုင်များစစ်ဆေးခြင်း



၆။ဘက်စုံအဆင့်မြင့်နည်းပညာသုံးစံပြုကျေးရွာ(IHTDV) မြေကုန်ယူခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- မြေတွင်းအာဟာရဓာတ်ကိုသိရှိရန်။
- မြေဩဇာသုံးစွဲမှုစနစ်ကျမှန်ကန်စေရန်။

စဉ်	ခရိုင်	မြို့နယ်	အုပ်စု	တောင်သူ ဦးရေ	အထုပ် ပေါင်း	ကိုယ်စားပြု ဧက	မှတ်ချက်
	နေပြည်တော်တိုင်း	၇	၇	၈၆	၈၆	၄၀၈၅.၇၆	
၁	ဥက္ကရာဇ်ခရိုင်	၃	၃	၅၁	၅၁	၂၄၇၈.၄၅	
		တပ်ကုန်း	ရေအေး	၁၄	၁၄	၇၀၇	
		ပုဗ္ဗသီရိ	ကိုးရွာသပြေကုန်း	၂၀	၂၀	၉၇၉.၀၄	
		ဥက္ကရာဇ်	ဇလောင်းတောင်	၁၇	၁၇	၇၉၂.၄၁	
၂	ဒက္ခိဏခရိုင်	၄	၄	၃၅	၃၅	၁၆၀၇.၃၁	
		လယ်ဝေး	ခရမ်းကိုင်း	၆	၆	၃၁၂.၀၁	
		ပျဉ်းမနား	ကျီးအင်း	၁၃	၁၃	၅၇၇.၃၈	
		ဇမ္ဗူသီရိ	တဲကြီးကုန်း	၉	၉	၃၈၉.၉၂	
		ဒက္ခိဏသီရိ	ထန်းတပင်	၇	၇	၃၂၈	

ဘက်စုံအဆင့်မြင့်နည်းပညာသုံးစံပြကျေးရွာ(IHTDV) မြေကုန်ဆုံးရှုံးခြင်း



လမ်းညွှန်မှုကိုခံယူပါသည်။