

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန  
 စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန  
 မြို့နယ်ဦးစီးမှူးရုံး၊ စစ်တွေမြို့



မိုးစပါးတွင်ဓါတ်မြေဩဇာနှင့် သဘာဝမြေဩဇာ (၂) မျိုးထည့်သွင်း  
 ယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ခြင်း သုတေသနစာတမ်း

ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ မတ်လ ( ၇ ) ရက်

ဒေါ်ညွန့်ညွန့်စိန်  
 ဒု-လ/ထဦးစီးမှူး  
 မြို့နယ်ဦးစီးမှူးရုံး၊ စစ်တွေမြို့

# နိဒါန်း

- ❑ စစ်တွေမြို့နယ်သည် မိုးများ၍ ပင်လယ်ကမ်းရိုးတမ်းဒေသဖြစ်သောကြောင့် မိုးစပါးကိုသာ အဓိကထား၍စိုက်ပျိုးနေသည့် ဒေသတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။
- ❑ ယခုအခါတွင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်ကုန်များသည် ခိုင်မာသောဈေးကွက်ဖြစ်ထွန်းရန် အထူးလိုအပ်လျှက်ရှိပြီး ထုတ်လုပ်မှုကုန်ကျစရိတ် ကြီးမြင့်နေသည့်အတွက် ဓါတ်မြေဩဇာနှင့် သဘာဝမြေဩဇာများကို စီးပွားရေးတွက်ခြေကိုက်မှုရှိအောင် သုံးစွဲရန်လိုအပ်နေသည့် အချိန်ကာလတစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။
- ❑ သို့ဖြစ်ပါ၍ ဓါတ်မြေဩဇာနှင့်သဘာဝမြေဩဇာများကို ထည့်သွင်းအသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိလာမည့် သုတေသနရလဒ်များကို တောင်သူများအား ပညာပေးဆွေးနွေးနိုင်ရန် ဤသုတေသနစမ်းသပ်ကွက်ကို ပြုလုပ်ရခြင်းဖြစ်ပါသည်။

# ရည်ရွယ်ချက်

- ❑ မြို့နယ်တွင်းရှိတောင်သူများ သဘာဝမြေဩဇာများကို တွင်တွင်ကျယ်ကျယ်သုံးစွဲလာစေရန်နှင့် သဘာဝမြေဩဇာများ၏အကျိုးကျေးဇူးများကို ပိုမိုသိရှိနိုင်စေရန်
- ❑ မြေဩဇာများကို ယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးခြင်းအားဖြင့် စပါးအထွက်နှုန်းနှင့် အကျိုးအမြတ်ရရှိမှုများကို သိရှိလာစေရန်
- ❑ မြို့နယ်တွင်းရှိတောင်သူများ စမ်းသပ်ကွက်များ၏ ရလဒ်များကိုသိရှိပြီး အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လာနိုင်စေရန်

# စစ်တမ်းဆောင်ရွက်ရသည့်အကြောင်းအရာ

- ❑ ဓါတ်မြေဩဇာများ ဈေးနှုန်းကြီးမားနေသောကြောင့် သဘာဝမြေဩဇာများကိုသုံးစွဲပြီး မျှော်မှန်းအထွက်နှုန်း ရရှိနိုင်ရန်လိုအပ်နေခြင်း
- ❑ ဓါတ်မြေဩဇာသုံးစွဲသည့် အကျိုးအမြတ်နှင့် သဘာဝမြေဩဇာသုံးစွဲသည့်အကျိုးအမြတ်များကို တောင်သူများသိရှိရန်လိုအပ်နေခြင်း
- ❑ ဓါတ်မြေဩဇာအသုံးပြုမှုကို လျော့နည်းစေပြီး မြေဆီလွှာရေရှည်တည်တံ့စေရန် သဘာဝမြေဩဇာများဖြင့် အစားထိုးသုံးစွဲရန်လိုအပ်နေခြင်း

# အသေးစိတ်လုပ်ဆောင်ချက်များ

## (က) စမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်ပုံစံအဆင့်ဆင့်

- ကျေးရွာအမည် - ရွာသစ်ကေကျေးရွာ
- တောင်သူအမည် - ဦးမောင်ထွန်းဝင်း
- ကွင်းအမှတ် - ၅၇၀
- မျိုးအမည် - စူပါနံ့ကောက်
- စိုက်စနစ် - ၁၀" x ၁၀"
- စမ်းသပ်ကွက် အမျိုးအစား - Simple Plot
- စမ်းသပ်ကွက် အရွယ်အစား - (၀.၂၀ ဧက)စီ
- ထည့်သွင်းမည့်မြေဩဇာများ - ပဲဖတ်သဘာဝမြေဩဇာ၊ စူပါအီးအမ်ဘိုကာရို သဘာဝမြေဩဇာ၊ ကွန်ပေါင်းဓါတ်မြေဩဇာ

# အသေးစိတ်လုပ်ဆောင်ချက်များ















(ခ) မြေဩဇာများထည့်သွင်းဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်အစီအစဉ်

စဉ်	ထည့်သွင်းမည့် မြေဩဇာ	ထည့်သွင်းမည့်အချိန်	ထည့်သွင်းမည့်နှုန်းထား Kg/(၀.၂၀)ဧက	မှတ်ချက်
၁	ပဲဖတ်သဘာဝမြေဩဇာ	မြေခံ(ပ)	၁၆	
		ပင်ပွားထွက်ချိန်(ဒု)	၁၆	
၂	စူပါအီးအမ်ဘိုကာရီ	မြေခံ(ပ)	၆၆	
		ပင်ပွားထွက်ချိန်(ဒု)	၆၆	
၃	ကွန်ပေါင်းဓါတ်မြေဩဇာ	မြေခံ(ပ)	၁၀	
		ပင်ပွားထွက်ချိန်(ဒု)	၁၀	



# အသေးစိတ်လုပ်ဆောင်ချက်များ

## (ဂ) လအလိုက်ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်အစီအစဉ်

စဉ်	ဆောင်ရွက်မည့်အကြောင်းအရာ	မေ	ဇွန်	ဇူလိုင်	ဩဂုတ်	စက်တင်ဘာ	အောက်တိုဘာ	နိုဝင်ဘာ
၁	မြေနေရာရွေးချယ်ခြင်း							
၂	မျိုးစပါးများစုဆောင်းခြင်း							
၃	ထွန်ယက်ခြင်း							
၄	ပျိုးဗန်းများပြုလုပ်ခြင်း							
၅	ကန်သင်းများပြုပြင်ခြင်း							
၆	ပဲဖတ်/စူပါအီးအမ်/ကွန်ပေါင်းထည့်သွင်းခြင်း							
၇	ပျိုးနုတ်ကောက်စိုက်ခြင်း							
၈	ကောက်ပင်ဖာ/ပေါင်းနုတ်ခြင်း							
၉	မျိုးကွဲနုတ်ပယ်ခြင်း							
၁၀	ရေသွင်း/ရေထုတ်ပြုလုပ်ခြင်း							
၁၁	ပဲဖတ်/စူပါအီးအမ်/ကွန်ပေါင်းထည့်သွင်းခြင်း							
၁၂	ပိုးမွှားရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း							
၁၃	မျိုးကွဲနုတ်ပယ်ခြင်း							
၁၄	စပါးရိတ်သိမ်းခြင်း							

# စမ်းသပ်ကွက်များ၏ ကုန်ကျစရိတ်နှင့် အထွက်နှုန်း နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြချက်များ

စဉ်	ထည့်သွင်းသည့် မြေဩဇာ	တစ်ဧက ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	(၀.၂၀)ဧက ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	တစ်ဧက အထွက်နှုန်း (တင်း)	(၀.၂၀)ဧက အထွက်နှုန်း (တင်း)
၁	ပဲဖတ်	၄၉၀၈၀၀	၉၈၁၆၀	၉၇.၅၆	၁၉.၅၁
၂	စူပါအီးအမ်ဘိုကာရှီ	၄၇၆၈၀၀	၉၅၃၆၀	၈၄.၀၅	၁၆.၈၁
၃	ကွန်ပေါင်း	၄၉၈၈၀၀	၉၉၇၆၀	၉၉.၁၁	၁၉.၈၂
	(ကွန်ပေါင်း-ပဲဖတ်)	၈၀၀၀	၁၆၀၀	(+)၁.၅၅	(+)၀.၃၁
	(ကွန်ပေါင်း- စူပါအီးအမ်ဘိုကာရှီ)	၂၂၀၀၀	၄၄၀၀	(+)၁၅.၀၆	(+)၂.၀၁

# စမ်းသပ်ကွက်ရလဒ်များနှင့်ဆွေးနွေးချက်များ

## (၁) စမ်းသပ်ကွက်(၃)မျိုး၏ ရလဒ်များ

- ❑ စမ်းသပ်ကွက် (၃)မျိုးထဲတွင် ကွန်ပေါင်းထည့်သွင်းကွက်သည် အခြားသော စမ်းသပ်ကွက်များ ထက်အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်သည်ကို တွေ့ရှိခဲ့ရပါသည်။
- ❑ ပဲဖတ်ထည့်သွင်းကွက်သည်လည်း ကွန်ပေါင်းထည့်သွင်းသည့်အကွက်နည်းတူ အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်နေသည်ကို တွေ့ရှိခဲ့ရပါသည်။
- ❑ စမ်းသပ်ကွက် (၃)မျိုးအနက်မှ စူပါအီးအမ်ဘိုကာရီထည့်သွင်းကွက်သည် ကုန်ကျစရိတ်သက်သာပြီး အထွက်နှုန်းလည်း ကောင်းမွန်သည်ကို တွေ့ရှိခဲ့ရပါသည်။
- ❑ စမ်းသပ်ကွက်(၃)မျိုး၏ အထွက်နှုန်းကိုနှိုင်းယှဉ်လိုက်လျှင် ကွန်ပေါင်းထည့်သွင်းကွက်သည် ပဲဖတ်ထည့်သွင်းသည့်အကွက်ထက် တစ်ဧကတွင် (၁.၅၅)တင်းနှင့် စူပါအီးအမ်ဘိုကာရီထည့်သွင်းကွက်ထက် (၁၅.၀၆)တင်း ပို၍ထွက်ရှိသည်ကို တွေ့ရှိခဲ့ရပါသည်။

# စမ်းသပ်ကွက်ရလဒ်များနှင့်ဆွေးနွေးချက်များ

## (၂) ဆွေးနွေးချက်များ

- ❑ ဓါတ်မြေဩဇာများထည့်သွင်းအသုံးပြုခြင်းသည် ယခုအခါ ကုန်ကျစရိတ်ကြီးမြင့်ပြီး မြေကြီးကို ရေရှည်တွင်ထိခိုက်စေနိုင်သောကြောင့် ဓါတ်မြေဩဇာများကို လျော့ပြီးသုံးစွဲ စေလိုပါသည်။
- ❑ ဓါတ်မြေဩဇာများထည့်သွင်းသကဲ့သို့ အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်နေသော ပဲဖတ်သဘာဝ မြေဩဇာ ထည့်သွင်းဆောင်ရွက်ခြင်းကို တွင်တွင်ကျယ်ကျယ် အသုံးပြုသင့်ပါသည်။
- ❑ မြေဆီလွှာကို ရေရှည်တည်တံ့စေပြီး အထွက်နှုန်းပိုမိုကောင်းမွန်လာစေရန်အတွက် စူပါအီးအမ် ဘိုကာရီသဘာဝမြေဩဇာကိုလည်း ထည့်သွင်းအသုံးပြုစေလိုပါသည်။

# သုံးသပ်ခြင်းနှင့်ရှေ့ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန်အကြံပြုချက်

## (၁) သုံးသပ်အကြံပြုချက်

- ❑ မြေဩဇာစမ်းသပ်ကွက်(၃)မျိုး ယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ခြင်းအားဖြင့် မြေဩဇာများ၏ ကုန်ကျ စရိတ်တန်ဖိုးနှင့် စပါးအထွက်နှုန်းများကို ကွဲကွဲပြားပြားသိရှိခဲ့ရပါသည်။
- ❑ သဘာဝမြေဩဇာများကို အသုံးပြုလိုက်ခြင်းအားဖြင့် ဓါတ်မြေဩဇာများ သုံးစွဲခြင်းမှရရှိ သည့် အကျိုးကျေးဇူးများကဲ့သို့ ရရှိနိုင်ကြောင်းသိရှိခဲ့ရပါသည်။
- ❑ စမ်းသပ်ကွက်ပြုလုပ်သည့် အကျိုးဆောင်တောင်သူများသာမက အခြားသော တောင်သူများကပါ စမ်းသပ်ကွက်များ၏ ရလဒ်များအပေါ် ကြိုက်နှစ်သက်သည် ကို တွေ့ရှိခဲ့ရပါသည်။

# သုံးသပ်ခြင်းနှင့်ရှေ့ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန်အကြံပြုချက်

## (၂) ရှေ့ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန်အကြံပြုချက်

- ❑ ဓါတ်မြေဩဇာများကို ရေရှည်အသုံးပြုမည့်အစား မြေဆီလွှာကို ရေရှည်တည်တံ့စေသော သဘာဝမြေဩဇာများကို အသုံးပြုရန် တောင်သူများအား အကြံပြုလိုပါသည်။
- ❑ စမ်းသပ်ကွက်ပြုလုပ်လိုက်ခြင်းဖြင့် ပဲဖတ်နှင့်စူပါအီးအမ်ဘိုကာရီသဘာဝမြေဩဇာများ၏ အကျိုးဖြစ်ထွန်းပုံများကို တောင်သူများသိရှိနားလည်ပြီး ကိုယ်တိုင်ပြုလုပ်သုံးစွဲရန် အကြံပြုလိုပါသည်။
- ❑ သုတေသနစမ်းသပ်ကွက်ပြုလုပ်ခြင်းအားဖြင့် ကုန်ကျစရိတ်သက်သာပြီး မြေဆီလွှာအတွက် အကျိုးဖြစ်ထွန်းစေသော သဘာဝမြေဩဇာများကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်သုံးစွဲစေကာ ရေရှည်တည်တံ့သော စိုက်ပျိုးရေးကို ဖော်ဆောင်သွားနိုင်စေရန် အကြံပြုလိုပါသည်။

# ဆောင်ရွက်ချက်များ



စူပါအီးအမ်ဘိုကာရီပြုလုပ်ခြင်း



ပျိုးထောင်ခြင်း



ပေါင်းမြက်ရှင်းလင်းခြင်း



စိုက်ပျိုးခြင်း

# ဆောင်ရွက်ချက်များ



ရေသွင်းရေထုတ်ပြုလုပ်ခြင်း



မြေဩဇာများထည့်သွင်းခြင်း



Data များကောက်ယူခြင်း



Data များကောက်ယူခြင်း

# ဆောင်ရွက်ချက်များ

## (၈) စံကွက်ရိတ်သိမ်းခြင်း



ပဲဖတ်ထည့်သွင်းကွက်



စူပါအီးအမ်ဘိုကာရီထည့်သွင်းကွက်



ကွန်ပေါင်းထည့်သွင်းကွက်



Data များကောက်ယူခြင်း

# ကျေးဇူးတင်ပါသည်။

