



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်  
ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန  
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန

မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ဖို့  
စပါးခွံမြေဆွေးတနင်္ဂနွေပြုလုပ်သုံးစွဲစို့

၅ . ဖေဖော်ဝါရီလ .၂၀၂၄

ဒေါ်ချောစန္ဒာသင်း  
ဒု-လက်ထောက်ဦးစီးမှူး  
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန  
မော်လမြိုင်ကျွန်းမြို့

## နိဒါန်း

- စပါးစိုက်ဧရိယာများခြင်း
- ဓါတ်မြေသြဇာကိုသာ အဓိကထားသုံးစွဲခြင်းကြောင့် ရေရှည်တွင်မြေဆီလွှာ ချဉ်ငံကိန်းသမမျှတမှုမရရှိနိုင်ခြင်း
- ကာလကြာမြင့်သည်နှင့်အမျှ သီးနှံအထွက်နှုန်း၊ အရည်အသွေးကျဆင်းခြင်း

# ရည်ရွယ်ချက်

- ✓ မြေဆီလွှာထိန်းသိမ်းခြင်းဖြင့် ရရှိလာမည့်အကျိုးကျေးဇူးများသိရှိလာစေရန်
- ✓ မြေဆီလွှာချဉ်ငံကိန်း သမမျှတလာစေရန်
- ✓ စပါးခွံတွင်ပါဝင်သော စီလီကာဓါတ်များကို အပင်မှရယူအသုံးပြုနိုင်ရန်
- ✓ မြေတွင်းမှ အာဟာရဓါတ် စုပ်ယူမှုအားကောင်းပြီး၊ အပင်၊ အသီး၊ အရွက်ကြီး ထွားမှုနှုန်း ကောင်းမွန်စေရန်
- ✓ သီးနှံအရည်အသွေးနှင့် အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်စေရန်

# စပါးခွံမြေဆွေး ဆောင်ရွက်ရသည့်အကြောင်းအရာ

- ✓ စပါးခွံမြေဆွေးပြုလုပ်ရာတွင် လိုအပ်သောပစ္စည်းများနှင့် ပြုလုပ်ပုံနည်းစနစ်
- ✓ သဘာဝမြေဩဇာကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် သုံးစွဲလာနိုင်စေရန်
- ✓ စပါးခွံကို သဘာဝမြေဩဇာအဖြစ် စီးပွားဖြစ်ထုတ်လုပ်လာနိုင်စေရန်
- ✓ သီးနှံအထွက်နှုန်း ရေရှည်ထိန်းသိမ်းထားနိုင်စေရန်

# လုပ်အပ်သောပစ္စည်းများ

- ✓ ဝါးထရုံ၊ မိုးကာ
- ✓ စပါးခွံ
- ✓ ထုံး
- ✓ မြေဆွေး
- ✓ ယူရီးယား
- ✓ EM
- ✓ တင်လဲရည်



# ပြုလုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်

၁

တစ်လွှာပုံပြီးတိုင်း  
ရေစွဲအောင်လောင်းပါ



J

ထုံးမြေဆွေး၊  
ယူရီးယား၊ EM အရည်  
နှံ့စပ်အောင်ဖြန့်ပါ



# ပြုလုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်

၃

နောက်ဆုံးအလွှာတွင်  
ယခင်လေးလွှာထက်  
ရေကိုပိုစွဲအောင်လောင်း



၄

အပူချိန်ထိန်းရန်နှင့်  
လေဝင်/ထွက် ပေါက်  
ပိုက်များထားပါ



## မြေဆွေးပုံအကျယ်အဝန်းနှင့် ဝင်ဆံ့နိုင်သည့်ပမာဏ

အကျယ်အဝန်း (အလျား X အနံ X အမြင့်)	ဝင်ဆံ့နိုင်သော စပါးခွံ (တင်း)
(၁၀' X ၁၀' X ၅')	၅၀၀
(၂၀' X ၂၀' X ၅')	၂၀၀၀
(၈၀' X ၂၀' X ၅')	၈၀၀၀

# အချိန်ကာလ နှင့် ရရှိနိုင်မည့်ပမာဏ

အသုံးပြုသည့် ကုန်ကြမ်းပေါ်မူတည်၍ (၆ လ မှ ၁ နှစ်)

ကုန်ကြမ်း (တင်း)	ရရှိမြေဆွေး (တင်း)
၅၀၀	၃၀၀
၂၀၀၀	၁၃၀၀
၈၀၀၀	၅၃၀၀

# တနိုင်တပိုင်စပါးခွံမြေဆွေးပုံကုန်ကျစာရိတ်

စဉ်	အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	နှုန်း	ကုန်ကျငွေ	မှတ်ချက်
၁	ဝါးထရံ	၅ ချပ်	၅၅၀၀	၂၇၅၀၀	
၂	စပါးခွံ	၁၀၀၀ တင်း	၅၀	၅၀၀၀၀	
၃	ထုံး	၅၀ ပိဿာ	၃၀၀၀	၁၅၀၀၀	
၄	ယူရီးယား	၀.၅ အိတ်	၈၀၀၀၀	၄၀၀၀၀	
၅	အသင့်သုံး အီးအမ်	၂၀ လီတာ	၁၅၀၀	၃၀၀၀၀	
၆	ထန်းလျက်	၃ ပိဿာ	၃၀၀၀	၉၀၀၀	
၇	မိုးကာ	၁ ချပ်	၇၀၀၀	၇၀၀၀	
၈	ဝါးတိုင်	၁၀ လုံး	၂၀၀၀	၂၀၀၀၀	
၉	လုပ်အားခ(နေ့စား)	၄ ယောက်	၅၀၀၀	၂၀၀၀၀	
၁၀	စပါးခွံသယ်ယူခ		၅၀၀၀	၁၀၀၀၀	
	<b>စုစုပေါင်းကုန်ကျစရိတ်</b>			<b>၂၂၈၅၀၀</b>	<b>(၃၂.၅) ကေ စာ</b>

➤ တစ် ကေ ကုန်ကျစရိတ် - ၇၀၅၀ ကျပ်

# စပါးခွံမြေဆွေးပြုလုပ်ပုံ၏ အားသာချက်/အားနည်းချက်များ

အားသာချက်များ	အားနည်းချက်များ
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ (Biomass) ပိုမိုရရှိခြင်း</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ စပါးခွံပုံတွင် ရှိရမည့်အစိုဓာတ် (နည်း/များ) ၊ လေဝင်လေထွက် မရှိလျှင် ဆွေးမြေမှု နှေးကွေးမည်</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ မြို့နယ်အနေအထားအရ ကုန်ကြမ်းရရှိစေခြင်း</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ အပုံအရွယ်အစား ကြီးမားပြီး အထက်အောက်သမအောင် မမွေပေးနိုင်လျှင် ဆွေးမြေမှု နည်းမည်</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ သဘာဝမြေဩဇာ ကိုယ်တိုင်ပြုလုပ်သုံးစွဲနိုင်ခြင်း</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ထည့်သွင်းလိုက်သော အဟာရဓာတ်များ အလေအလွင့်မဖြစ်စေရန် အမိုးအကာများ ပြုလုပ်ပေးခြင်းဖြင့် ကုန်ကျစရိတ်ရှိခြင်း</li> </ul>

# ထည့်သွင်းအသုံးပြုခြင်း

- ✓ မြေ (၁) ဧကလျှင် တင်း (၂၀-၄၀) ထည့်သွင်းဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်း
- ✓ ဓါတ်မြေဩဇာ (ယူရီးယား) တစ်အိတ်နှင့် စပါးခွံမြေဆွေး (၃) အိတ် ဖြင့် ရောစပ်သုံးစွဲနိုင်ခြင်း

## စပါးခွံမြေဆွေး ဓါတ်ခွဲစစ်ဆေးချက်အရ တွေ့ရှိချက်များ

No,	Moisture (%)	Total (N) (%)	Total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (%)	Total (K <sub>2</sub> O) (%)	Total Organic matter (%)	Ca (%)	Mg (%)
1	8.631	1.39	0.18	0.26	53.7829	1.282	0.388

# စပါးခွံမြေဆွေးထည့်သွင်းခြင်းစံပြုကွက်

- ကျေးရွာအုပ်စု - မရဲ့အုန်းပင်စု
- တောင်သူ - ဦးထွန်းကြိုင်
- ကွင်း/ဦးပိုင်းအမှတ် - ၁၁၈၅-ခ(၅/၁)
- မျိုးအမည် - ပေါ်ဆန်းရင်
- ပျိုးထောင်ရက် - ၁၄-၆-၂၀၂၂
- စိုက်ပျိုးရက် - ၉-၇-၂၀၂၂
- ပင်ကြား၊ တန်းကြား - ၁၀" x ၁၀"
- စပါးခွံမြေဆွေးပြုလုပ်သည့်နေ့စွဲ - ၁.၆.၂၀၂၁
- ထည့်သွင်းသည့်နေ့ - ၁၄.၆.၂၀၂၂
- ထည့်သွင်းသည့် ဧက - ၁.၀၀

# စပါးခွံမြေဆွေး ထည့်သွင်းအသုံးပြုခြင်းအပေါ် ရလဒ်များ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စပါးခွံမြေဆွေး + တောင်သူသမရိုးကျ	တောင်သူသမ ရိုးကျ
၁	တစ် ဧက ကောက်ကွက်	၆၂၀၀၀	၆၂၀၀၀
၂	အောင်နှံပါပင်ပွား	၁၀.၂	၉.၈
၃	တစ်နှံပါအစေ့ပေါင်း	၈၂.၅	၈၀.၇
၄	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	၂၈	၂၈
၅	Y-Method အထွက်	၆၉.၉၅	၆၅.၇၄
၆	၆.၆ ' စံကွက်အထွက်(နို့ဆီပူး)	၉.၂၅	၈.၇၅
၇	အမှန်အထွက်တင်း(၁၄%)	၆၈.၀၀	၆၄.၀၀
၈	(+)/(-)	(+)၄	15

# တွေ့ရှိချက်၊ သုံးသပ်ချက်

- ✓ မြစ်စဉ်အင်အားကောင်းခြင်း
- ✓ အနံ့ပါပင်ပွားများတိုးတက်လာခြင်း
- ✓ အပင်ယိုင်လှဲမှုနည်းခြင်း၊ အပင်တောင့်တင်းခြင်း
- ✓ တနံ့ပါအောင်စေ့များလာခြင်း
- ✓ ရောဂါပိုးမွှားဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း
- ✓ မြေဆွေးထည့်သွင်းခြင်းကြောင့် မြေဖွယ်လာပြီး အမြစ်ထိုးဖောက်မှု အားကောင်းလာခြင်း
- ✓ မြေတွင်းအာဟာရဓါတ်ကို ပိုမိုစုပ်ယူနိုင်သဖြင့် တနံ့ပါပင်ပွားနှင့် တနံ့ပါအောင်စေ့ များလာခြင်းကြောင့် အထွက်နှုန်းတိုးလာခြင်း။

## ရှေ့ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရမည့်လုပ်ငန်းစဉ်များ

- ✓ ဆန်စက်လုပ်ငန်းရှင်များနှင့်တောင်သူများ စပါးခွံမြေဆွေးပြုလုပ်နိုင်ရန် ညှိနှိုင်းပေါင်းစပ်ခြင်း
- ✓ စပါးခွံမြေဆွေးထည့်သွင်းခြင်းကြောင့် ရရှိလာမည့်အကျိုးကျေးဇူးများအား ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်သိရှိလာစေရန် နည်းပညာပေးခြင်း
- ✓ စပါးခွံမြေဆွေးစံပြကွက်များ တိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ခြင်း

## ၂၀၂၄ ခုနှစ် မိုးစပါးရာသီတွင် ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စဉ်	ကျေးရွာအုပ်စု	တောင်သူ	ဧက
၁	၁၅	၃၀	၁၅၀



 စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန  
မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ ၊ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး

**မိုးစပါးသီးနှံ၊ စပါးခွံမြေဆွေးစံပြကွက်**

မော်လမြိုင်ကျွန်းမြို့နယ် မရဲအုန်းပင်စုကျေးရွာ



 စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန  
မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ ၊ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး

**မိုးစပါးသီးနှံ၊ စပါးခွံမြေဆွေးစံပြကွက်**

မော်လမြိုင်ကျွန်းမြို့နယ် မရဲအုန်းပင်စုကျေးရွာ









vivo S1 Prime  
48MP AI Quad Camera



vivo S1 Prime  
48MP AI Quad Camera

လမ်းညွှန်မှုကိုခံယူပါသည်။