

၄။ အချိန်ကိုက် အချိုးညီ အသုံးပြုခြင်း (စပါးပင်သက်တမ်းနှင့် စိုက်ပျိုးနည်းအလိုက် ပုလဲစာတင်မြေဩဇာ ထည့်သွင်းနည်း)

စပါး သက်တမ်း (ရက်)	စိုက်ပျိုး နည်းစနစ်	(ပ)ကြိမ် ထည့်သွင်းရမည့်		(ခ)ကြိမ် ပင်ပွားချိန်		(တ)ကြိမ် ပင်ပွားချိန်		(စ)ကြိမ် မြို့ကပ်ချိန်	
		ရက်	ပုလဲ ပေါင်/ဧက	ရက်	ပုလဲ ပေါင်/ဧက	ရက်	ပုလဲ ပေါင်/ဧက	ရက်	ပုလဲ ပေါင်/ဧက
၁၂၀	ပျိုးထောင် စိုက်	ရွှေစိုက်ပြီး ၁၄ ရက်	၃၇	ရွှေစိုက်ပြီး ၂၈ ရက်	၃၇	-	-	ရွှေစိုက်ပြီး ၄၂ ရက်	၃၇
	တိုက်ရိုက် အစေ့ချ	အစေ့ချပြီး ၂၀ ရက်	၃၇	အစေ့ချပြီး ၃၅ ရက်	၃၇	-	-	အစေ့ချပြီး ၆၃ ရက်	၅၇*
၁၃၀-၁၄၀	ပျိုးထောင် စိုက်	ရွှေစိုက်ပြီး ၁၄ ရက်	၃၇	ရွှေစိုက်ပြီး ၂၈ ရက်	၃၇	ရွှေစိုက်ပြီး ၄၂ ရက်	၃၇	ရွှေစိုက်ပြီး ၅၆ ရက်	၅၇*
	တိုက်ရိုက် အစေ့ချ	အစေ့ချပြီး ၂၀ ရက်	၃၇	အစေ့ချပြီး ၃၅ ရက်	၃၇	အစေ့ချပြီး ၆၃ ရက်	၃၇	အစေ့ချပြီး ၇၇ ရက်	၅၇*

\* ရာသီဥတုအခြေအနေနှင့် ပြုစုစောင့်ရှောက်မှုကောင်းလျှင် ထည့်သွင်းနည်းထား

စပါးသီးနှံမျှော်မှန်းအထွက်နှုန်းရရှိရန် ပြည့်စွက်သုံးစွဲရမည့်  
ဖော့စဖိတ်နှင့် ပိုတက်ရှ် ဓာတ်မြေဩဇာနှုန်းထား

မျှော်မှန်းအထွက်နှုန်း တင်း/ဧက	၆၀	၈၀	၁၀၀	၁၂၀
ဖော့စဖိတ် (သို့) ပိုတက်ဆီယမ်ဓာတ် ကန့်သတ်သုံးထားသည့်အထွက်နှုန်း	တီဂူပါ(သို့)ပိုတက်ရှ် ပေါင်/ဧက			
၅၀ တင်း/ဧက (သဲမြေ)	၀	၅၆	၁၁၂	-
၇၀ တင်း/ဧက (နုန်းမြေ)	-	၀	၅၆	၁၁၂
၉၀ တင်း/ဧက (ရွံ့စေးမြေ)	-	-	၂၈	၅၆

သဘာဝမြေဩဇာများတွင် အာဟာရဓာတ်ပါဝင်မှုရာခိုင်နှုန်း

စဉ်	သဘာဝ မြေဩဇာ	ပျမ်းမျှ ပါဝင်မှု (%)		
		နိုက်ထရိုဂျင်	ဖော့စဖိတ်	ပိုတက်ရှ်
၁	တီကျစ်စာ မြေဆွေး	၄. ၈၅	၄. ၅၅	၁. ၈၂
၂	ကြက်ဆူ ကြိတ်ဖတ်	၄. ၄၄	၂. ၀၉	၁. ၆၈
၃	လင်းနို့ချေး	၁. ၅၀	၅. ၀၀	၁. ၅၀
၄	ကြက်ချေး	၁. ၄၆	၀. ၅၁	၀. ၅၁
၅	နွားချေး	၁. ၄၀	၀. ၉၂	၀. ၀၈
၆	ကောက်ရိုး	၀. ၆၅	၀. ၇၅	၂. ၅၀
၇	ပဲမျိုးရင်းဝင် အပင်များ	၄. ၈၀	၁. ၂၀	၁. ၂၉

မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊  
နေပြည်တော်

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ  
လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန  
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန  
(မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ)



မြေဩဇာကို အကျိုးရှိထိရောက်စွာ  
သုံးစွဲနည်း





**သီးနှံပင်အတွက်တိုးရေးအတွက် ညီညွတ်မျှတစွာပေးရန် လိုအပ်သည့် အာဟာရများ**

(C, H, O, N, P, K, Ca, Mg, S, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, Cl)

**အဓိကအာဟာရဓာတ် N, P, K မြေဩဇာများ၏ သဘာဝ**

❖ (N)ဓာတ်သည် ပင်ပိုင်းကြီးထွားမှုကို အဓိကအားပေးသည့် အတွက် အပင်သက်တမ်း တစ်လျှောက်လုံး ထည့်သွင်းပေးရန် လိုအပ်သည်။ ယူရီးယား/ပုလဲ (N) ဓာတ်သည် ထည့်သွင်း သလောက် အပင်မှ မစားသုံးနိုင်ပဲ အငွေ့ပျံလွယ်ခြင်း၊ စိမ့်ဝင် စီးဆင်းပျောက်ဆုံးမှုတို့ကြောင့် (၄၀%)ခန့် အလိုအလျောက် ဆုံးရှုံးလေ့ရှိသည်။

မြေဆွေးဖြင့် ရောနှောအသုံးပြုခြင်း၊ အကြိမ်ကြိမ်ခွဲ၍ ထည့်သွင်း ခြင်းများဖြင့် လေလွင့်ဆုံးရှုံးမှု လျော့နည်းသက်သာစေသည်။

❖ (P)ဓာတ်သည် အမြစ်ဖွံ့ဖြိုးမှုအားပေးခြင်း၊ ပင်ပွားနှုန်း ကောင်း ခြင်း၊ အပွင့်အသီးတို့ကို အားပေးခြင်း၊ အစေ့အဆန် အောင်မြင် စေခြင်းတို့ ကြောင့် တီစူပါ (P) ဓာတ်မြေဩဇာကို မြေခံမှစတင် ၍ မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်းပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။

❖ (K)ဓာတ်သည် အပင်မှအာဟာရဓာတ်များ ကောင်းစွာစုပ်ယူ နိုင်ရန် ကူညီပေးသည့်အတွက် မည်သည့် မြေဩဇာကို ထည့်သွင်း သည်ဖြစ်စေ ပိုတက်ရှ် (K)ဓာတ်မြေဩဇာကို တွဲဖက်၍ အသုံးပြု သင့်သည်။

**၁။ အာဟာရဓာတ် တစ်ယူနစ်တန်ဖိုးတွက်ချက်ခြင်း**

မြေဩဇာတွင် ပါဝင်သော အာဟာရဓာတ်နှင့် သင့်တင့်မျှတသော ဈေး ရှိ/မရှိကို အာဟာရတစ်ယူနစ်တန်ဖိုး တွက်ချက်နည်းဖြင့် စိစစ်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

❖ နိုက်ထရိုဂျင်အာဟာရတစ်ယူနစ်တန်ဖိုးတွက်ချက်ခြင်း

နိုက်ထရိုဂျင် (၄၆%)ပါဝင်သော (၁၁၂)ပေါင်ရှိ ယူရီးယားတစ်အိတ် = ၂၀၀၀၀ ကျပ်

ယူရီးယားတစ်အိတ်တွင် ပါဝင်သော နိုက်ထရိုဂျင် = ၅၁ ပေါင်

နိုက်ထရိုဂျင်တစ်ယူနစ်တန်ဖိုး = ၃၉၂ ကျပ်

❖ ကွန်ပေါင်းဓာတ်မြေဩဇာ အာဟာရတစ်ယူနစ်တန်ဖိုး တွက်ချက်ခြင်း

(၁၁၂)ပေါင်ရှိ (၁၅)ပတ်လည် ကွန်ပေါင်း ဓာတ်မြေဩဇာတစ်အိတ် တန်ဖိုး = ၂၅၀၀၀ ကျပ်

အာဟာရ တစ်ယူနစ်တန်ဖိုး = ၅၀၀ ကျပ်

(၁၁၂)ပေါင်ရှိ (၁၀ : ၁၀ : ၅) ကွန်ပေါင်း ဓာတ်မြေဩဇာတစ်အိတ်တန်ဖိုး = ၁၈၀၀၀ ကျပ်

အာဟာရ တစ်ယူနစ်တန်ဖိုး = ၆၄၃ ကျပ်

**၂။ လေလွင့်ဆုံးရှုံးမှုနည်းပါးအောင်အသုံးပြုခြင်း**

- မြေဩဇာ စီမံခန့်ခွဲမှု
- မြေဆီလွှာ စီမံခန့်ခွဲမှု
- သီးနှံ စီမံခန့်ခွဲမှု
- စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု

**၃။ မြေဆွေးပြုလုပ်သုံးစွဲခြင်း**

❖ သဘာဝလေဒဏ်၊ မိုးဒဏ်မှ ကာကွယ်ရန် သစ်ပင်အောက်သည် အကောင်းဆုံးနေရာဖြစ်သည်။

❖ မြေပေါ်၌ အုန်းခွံ၊ ကြံဖတ်၊ စက္ကူရွက်၊ စပါးခွံ၊ ကောက်ရိုး၊ မြက်ခြောက်၊ သစ်ရွက်ခြောက် အပိုင်းအစများ၊ ခုတ်ဖြတ်ထား သည့် သစ်ပင်/ခြံနွယ်၊ အိမ်မိုးဟောင်း (မြက်/ဖက်)စသည်တို့ကို (၆)လက်မ အထူရှိအောင်ခင်းပါ။

❖ အစိမ်းရောင်ပေါင်းမြက်များ၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်နှင့် မီးဖိုချောင် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ ပဲရိုး ပဲမှော်များဖြင့် (၆)လက်မအထူ ရှိအောင် ထပ်မံခင်းပါ။

❖ လတ်ဆတ်သည့် တိရစ္ဆာန်ချေးနှင့်မြေဆွေး၊ ကောင်းမွန်သည့် အပေါ်ယံ မြေဆီလွှာ၊ သစ်တောအောက်ခြေရှိ အမှိုက်သရိုက်များ ဖြင့် (၁)လက်မ အထူရှိအောင် ထပ်မံဖုံးအုပ်ပါ။

❖ သင့်တင့်သော အစိုဓာတ်ရရှိအောင် ရေညီညာစွာ လောင်းပေးပါ။

❖ မြေဆွေးပုံသည် အနည်းဆုံး (၃)ပေ အမြင့်ရရှိအောင် အဆင့် (၃)ဆင့်ကို ထပ်မံပြုလုပ်ပေးရပါမည်။

❖ မြေဆွေးပုံကို သုံးပတ်လျှင်တစ်ကြိမ် ထိုးဆွလှန်လှောပေးရမည်။

❖ လေဝင်လေထွက်ကောင်းအောင် အချင်း(၁)လက်မခန့်ရှိ ဝါးလုံး များကို (၁)ပေ စီခွာ၍ အပုံ၏ထိပ်ဖျားမှ အောက်ခြေထိ ထိုးစိုက် ထားနိုင်သည်။

❖ မြေဆွေးပုံပြုလုပ်ပြီး (၂)လ ကြာပြီးသည့်နောက်တွင် အသုံးပြု နိုင်သည်။