



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန



မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် သစ်စိမ်းမြေဩဇာ
ပိုက်ဆံလျှော်ကိုသုံးစွဲ၍ တောင်သူနည်းပညာပေးခြင်း

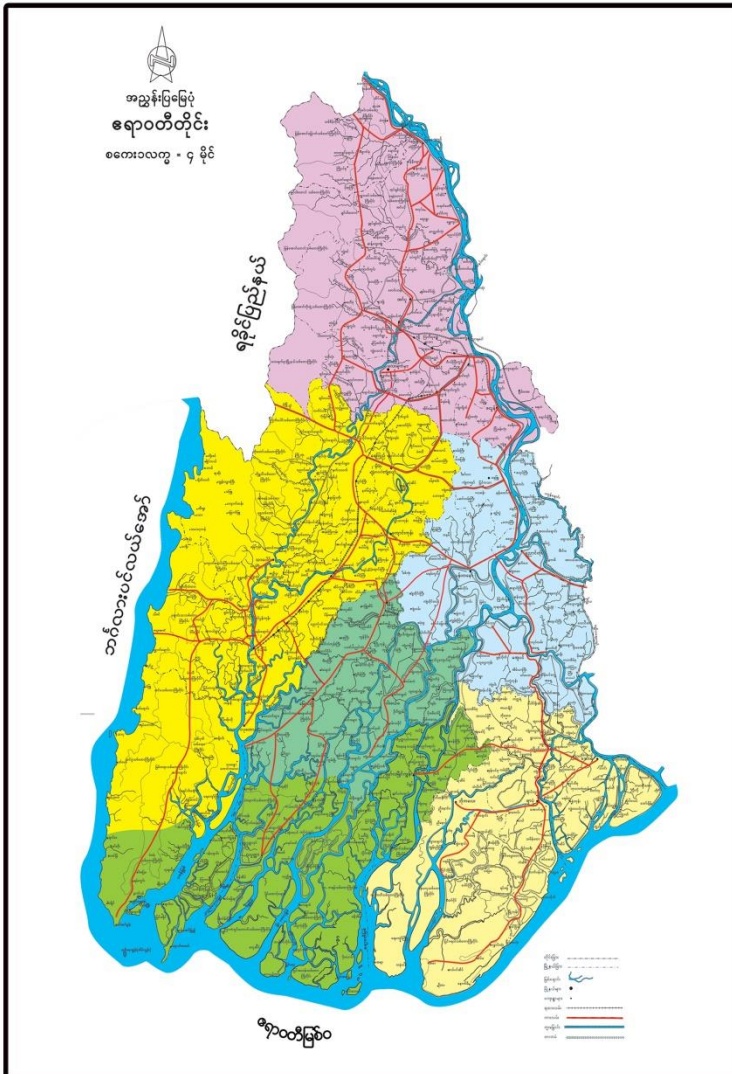


ချိုမာလွင်
လက်ထောက်ဦးစီးမှူး
ဝါးခယ်မမြို့နယ်၊
ရောဝတီတိုင်းဒေသကြီး

နိဒါန်း

- သီးနှံများစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရာတွင် ဓါတ်မြေသြဇာတစ်မျိုးတည်းကို နှစ်စဉ်အသုံးပြု စိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့် မြေဆီလွှာ၏ ရုပ်၊ ဓါတ်၊ ဇီဝ ဂုဏ်သတ္တိများပျက်စီးလာပြီး သီးနှံ အထွက်များလျော့ကျလျှက်ရှိပါသည်။
- မြေဆီလွှာကို ထိန်းသိမ်းပြီး ရေရှည်တည်တံ့သောစိုက်ပျိုးရေးကို ဦးတည်ရန်အတွက် သဘာဝမြေသြဇာများအသုံးပြု၍ သီးနှံအရည်အသွေးမြင့်တက်စေရန် အဆင့်မြင့် စံပြုကျေးရွာပါ အဓိကလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်အချက်များကို လိုက်ပါဆောင်ရွက်ရ မည်ဖြစ်ပါသည်။

မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် စံပြုကွက်များ ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုအခြေအနေ



စံပြုကွက်များ

- ❖ ထုံးထည့်သွင်းခြင်း (၁၁၄၂)ဧက
- ❖ စပါးခွံမြေဆွေးထည့်သွင်းခြင်း (၃၄၅၀)ဧက
- ❖ ကောက်ရိုးမြေဆွေးထည့်သွင်းခြင်း (၂၇၈)ဧက
- ❖ သစ်စိမ်းမြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း (၃၅၄၄)ဧက
 - ပိုက်ဆံလျှော် (၁၂၄၆)ဧက
 - အခြားပဲ (၂၂၉၈)ဧက

ရည်ရွယ်ချက်

- စိုက်ပျိုးမြေဆီလွှာအား မြေဩဇာထက်သန်စေရန်
- အပေါ်ယံမြေဆီလွှာ ရေနှင့်လေ တိုက်စားခြင်းမှကာကွယ်နိုင်စေရန်
- ဓာတ်မြေဩဇာ နှစ်စဉ်ဆက်တိုက်သုံးစွဲလာသည့်အတွက် မြေဆီလွှာ၏ ရုပ်ဂုဏ်သတ္တိ၊ ဓာတ်ဂုဏ်သတ္တိ၊ ဇီဝပိုင်းဆိုင်ရာ ဂုဏ်သတ္တိ ထိခိုက်မှုကို ကျော်လွှားနိုင်ရန်
- သီးနှံအရည်အသွေးတိုးတက်စေရန်နှင့် အထွက်နှုန်းတည်ငြိမ်စေရန်အတွက် ဓါတ်မြေဩဇာ တစ်မျိုးတည်းသာမက (သစ်စိမ်းပိုက်ဆံလျော်)ကို တွဲဘက်အသုံးပြုရန်
- နိုက်ထရိုဂျင်ဓါတ်အဓိကပါဝင်သည့်အတွက် ယူရီးယားမြေဩဇာသုံးစွဲမှုကို လျော့ချပြီး တစ်ဧကကုန်ကျစရိတ်ကို သက်သာစေရန်
- ဓာတုပစ္စည်းသုံးစွဲမှုလျော့ကျခြင်းဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းခြင်းကို အထောက်အကူဖြစ်စေရန်

စမ်းသပ်ကွက်၊ စံပြုကွက်လုပ်ဆောင်ရသည့် အကြောင်းအရာ

သဘာဝမြေဩဇာများဖြစ်သော တိရစ္ဆာန်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ လယ်ယာစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ သစ်စိမ်းမြေဩဇာများကို စိုက်ပျိုးမြေမြှုပ်ခြင်းဖြင့် သဘာဝမြေဩဇာများ ပြုလုပ်သုံးစွဲခြင်းအလေ့အထများကို တောင်သူတို့စိတ်ပါဝင်စားပြီး လိုက်နာဆောင်ရွက်ကြရန် နည်းပညာပေးခြင်းဖြစ်ပါသည်။

သဘာဝမြေဩဇာများအနက် သစ်စိမ်းမြေဩဇာ ပိုက်ဆံလျှော်သည် မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် အသင့်တော်ဆုံးဖြစ်ပါသည်။ ပိုက်ဆံလျှော်ပင်သည် စိုက်ပျိုးရလွယ်ကူခြင်း၊ မြေအမျိုးအစားမရွေး စိုက်ပျိုးနိုင်ခြင်း၊ အပင်ပေါက်ကောင်းမွန်ခြင်း၊ မြေမြှုပ်ရလွယ်ကူ၍ သစ်စိမ်းပမာဏများများ ထုတ်ပေးနိုင်ခြင်း၊ C:N (၁၂-၁၅)ပါဝင်သဖြင့် ဆွေးမြေမှုမြန်ပြီး နိုက်ထရိုဂျင်ပမာဏ များများထုတ်ပေးနိုင်ခြင်း၊ သစ်ဆွေးဓာတ်(၆၅%)ခန့်ပါဝင်ခြင်း၊ အမြစ်ပုပ်နီမတုတ်ရောဂါကာကွယ်နိုင်ခြင်း၊ အချိန်မရွေးသုတ်သင်နိုင်ပြီး ပေါင်းပင်အဖြစ် မရောက်ရှိနိုင်ခြင်း စသည့် အားသာချက်များကြောင့် ဆောင်ရွက်ခဲ့ခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

ပိုက်ဆံလျှော်စံပြကွက် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေ

- တောင်သူဦးရေ - (၁၇) ဦး / (၅၀) ဧက
- တောင်သူဦးရေ - (၅) ဦး / (၅) ဧက
- ကျေးရွာအမည် - ကြာဖြူ
- ကွင်း - ၁၀၀၀-က
- မျိုးစေ့ချရက် - ၂၀.၅.၂၀၁၉
- မျိုးစေ့နှုန်းထား - ၄ ပြည် / ဧက
- မျိုးစေ့နို့ဆီတစ်ပူး - ၆၈၇၃ စေ့
- တစ်ဧကဝင်ဆံ့အပင်ဦးရေ - ၂၁၉၉၃၆
- ထယ်ထိုးမြေမြုပ်ရက် - ၄.၇.၂၀၁၉ (၄၅ ရက်သား)

ပိုက်ဆံလျှော်စံပြကွက် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေ



ပိုက်ဆံလျှော်မြေဩဇာ ပျမ်းမျှသစ်စိမ်းရရှိနိုင်မှု

စဉ်	သစ်စိမ်း မြေဩဇာ	အပင်အမြင့်	(၆.၆') × (၆.၆')	သစ်စိမ်း အလေးချိန်
၁	ပိုက်ဆံလျှော်	၅' ၈"	၁၈၃ ပင်	၁၇.၇၉ ပေါင်
	(မိုးစိုက်)	(၁၇၀)cm		၈.၀၇ kg
				၈.၀၇ တန်

❖ မှတ်ချက်။ မြေအစိုဓာတ်လုံလောက်စွာရှိ၊ အပင်ပေါက်ညီညာ၊ အပင်လုံးပတ်ညီ၊ အပင်အရပ်အနိမ့်အမြင့်ညီ၊ သစ်စိမ်းရရှိမှု (၅-၁၀)တန်၊

ပိုက်ဆံလျှော်စံပြကွက် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေ

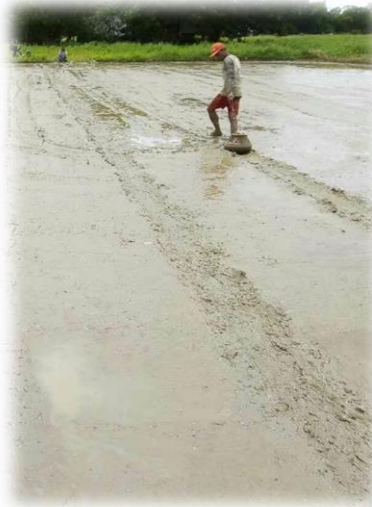


ပိုက်ဆံလျှော်စံပြကွက်၏ pH ခြားနားချက်



ခုနှစ်	ပိုက်ဆံလျှော် စံပြကွက်	Control	ခြားနားချက်	မှတ်ချက်
၂၀၁၈-၂၀၁၉	၅.၆	၅.၅	(+) ၀.၁	ပထမနှစ်
၂၀၁၉-၂၀၂၀	၅.၈	၅.၅	(+) ၀.၃	ဒုတိယနှစ်

ပိုက်ဆံလျှော်စံပြကွက် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေ



မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း

ဆင်းသုခမျိုးစေ့ထုတ်စိုက်ခင်း မြေဩဇာသုံးစွဲချိန်		ပိုက်ဆံလျှော်			Control		
		Urea (Kg)	T- super (Kg)	Potash (Kg)	Urea (Kg)	T-super (Kg)	Potash (Kg)
မြေခံ		-	၂၅	-	-	၂၅	-
ကောက်ပင်လှန်ချိန်	(၁၄-၂၀) ရက်သား	-	-	-	၂၅	-	-
မို့ကပ်ချိန်		-	-	၁၇	-	-	၁၇
အလံရွက်ထွက်ချိန်	(၈၂-၈၃) ရက်သား	၂၅	-	-	၂၅	-	-
အနှံ့ထွက်မီ(၅) ရက်လို့	(၉၅) ရက်သား	၁၂.၅	-	-	၂၅	-	-
		၃၇.၅	၂၅	၁၇	၇၅	၂၅	၁၇

စံပြုကွက်ရလဒ်နှင့်တွေ့ရှိချက်များ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ပိုက်ဆံလျှော်ထည့်	တောင်သူသမရိုးကျ	မှတ်ချက်
၁	ပျိုးထောင်ရက်	၂၁.၆.၂၀၁၉	၂၁.၆.၂၀၁၉	
၂	ရိတ်သိမ်းသည့်နေ့	၆.၁၁.၂၀၁၉	၆.၁၁.၂၀၁၉	
၃	ပင်မြင့်	၁၀၉.၆ cm	၁၀၄.၂ cm	၅.၄ cm
၄	တစ်ဧကကောက်ကွက်	၉၈၀၀၀	၉၈၀၀၀	-
၅	အောင်နှံပါပင်ပွား	၁၁.၂၅ ပင်	၁၀.၂၅ ပင်	၁ ပင်
၆	တစ်နှံပါအစေ့ပေါင်း	၁၁၈.၃၂	၁၁၆.၅၆	၁.၇၆ စေ့
၇	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	၉၁.၅၀	၈၉.၅၂	၁.၉၈
၈	အစေ့ (၁၀၀၀)အလေးချိန်ဂရမ်	၂၀.၆	၂၀.၆	-
၉	Y-method အထွက်	၁၁၇.၇၄ တင်း	၁၀၃.၃၉ တင်း	၁၄.၃၅ တင်း
၁၀	၆.၆”x၆.၆”စံကွက်အထွက် (နို့ဆီဗူး)	၁၄.၂၆ ဗူး	၁၂.၇၅ ဗူး	၁.၅၁ ဗူး
၁၁	အမှန်အထွက်တင်း	၁၁၁.၄၄ တင်း	၉၉.၆၀ တင်း	၁၁.၈၄ တင်း

ပိုက်ဆံလျှော်စံပြကွက် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေ



ပိုက်ဆံလျှော် (သစ်စိမ်းမြေဩဇာ) ထည့်သွင်းခြင်းမှ တွေ့ရှိချက်များ



လေ့လာတွေ့ရှိချက်အပေါ် သုံးသပ်ခြင်းနှင့် အကြံပြုတင်ပြချက်များ

- အပင်အရပ် ၅' - ၆' ရှည်သော်လည်းထယ်ထိုးမြေမြုပ်ရာတွင် စက်သွား၊ထွန် များ တွင်ပတ်ခြင်းမရှိဘဲ လွယ်ကူစွာကြေပျက်၍ ဆွေးမြေ့မှုလျင်မြန်ခြင်း
- မြေဆီလွှာ၏ ရုပ်ဂုဏ်သတ္တိတိုးတက်လာခြင်း၊
- ဒုတိယသီးနှံအတွက် မြေဩဇာ(ယူရီးယား) သုံးစွဲမှုလျော့ကျစေခြင်း
- ဆန်အရည်အသွေးကောင်းခြင်း၊ အကျိုးအကြေးနည်းခြင်းတို့ကြောင့် ဆန်ထွက်% ကောင်းခြင်း

ပိုက်ဆံလျှော်အပေါ် တောင်သူတုန့်ပြန်မှု



ရှေ့ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

- ပိုက်ဆံလျှော်သုံးစွဲခြင်းစံပြကွက်များ တိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ပညာပေးရန်၊
- ပိုက်ဆံလျှော်မျိုးစေ့ထုတ်စိုက်ခင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- ပိုက်ဆံလျှော်ပန်းပွင့်များဖြင့် မိတ်ဆွေပိုးများကို ဆွဲဆောင်၍ ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှုကို လျော့ချရန်၊
- ရေရှည်တည်တံ့သော စိုက်ပျိုးရေးကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။

ရှေ့ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

- သစ်စိမ်းမြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်းစံပြကွက်များ ပုံပုံနဲ့နဲ့ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အတွက် ၂၀၁၉ခုနှစ်၊ ဆောင်းရာသီတွင် သစ်စိမ်းမြေဩဇာပိုက်ဆံလျှော် မျိုးစေ့ထုတ်ဧက(၃၉၀)ဧကကို စိုက်ပျိုးဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး ၂၀၂၀ခုနှစ် မိုးစပါးတွင်ဧက(၁၀၀၀၀)စာ စိုက်ပျိုးရန်ရည်ရွယ်ဆောင်ရွက်ထားရှိပါတယ်။



A photograph of a field of yellow flowers, likely a type of legume, under a clear blue sky. The flowers are in various stages of bloom, with some fully open and others as buds. The background shows a distant horizon line.

ကျေးဇူးတင်ပါသည်