



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့



သစ်စိမ်းမြေဩဇာပင်ထည့်သွင်းခြင်းဖြင့်
မြေဆီလွှာတိုးတက်မှုကိုလေ့လာခြင်း

နိဒါန်း

- ❖ မြန်မာ့လူဦးရေ (၅၄ သန်း ၄သိန်း) (၂၀၂၀)၊ (၅၄သန်း) (၂၀၁၉) ကျေးလက်-၆၈.၄%နှင့် မြို့ပြ၃၁.၄% နေထိုင် လူဦးရေတိုးတက်လာသည်နှင့်အမျှ စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံရန် လိုအပ်
- ❖ သီးနှံထုတ်လုပ်နိုင်စွမ်းအား မြင့်မားလာစေရန် မြေမှန်၊ မျိုးမှန်၊ စိုက်နည်းမှန်၊ ရာသီမှန်၊ မြေ(မွှာစိုင်းခဲ၊အကျိုးပြုအဏုဇီဝ)မြေချဉ်ငန်ဓါတ်(၅.၅၇-၇.၅)၊သဘာဝမြေဆွေးဓါတ်(၂-၅%)
- ❖ စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍ၌ဓါတ်မြေသြဇာအလွန်ကျသုံးစွဲခြင်း၊သုံးစွဲနည်းမမှန်ခြင်းကြောင့် မြေဆီလွှာ ပျက်စီးမှု၊သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ပျက်စီးစေခြင်း
- ❖ ရေရှည်မှာတောင်သူများအရင်းနည်း၊ အကျိုးအမြတ်များစေရန် ဓါတ်မြေသြဇာ၊နွားချေးအပြင် ကြီးထွားမှုမြန်ပြီး နိုက်ထရိုဂျင်ပမာဏများများ ထုတ်ပေးသည့် သစ်စိမ်းမြေသြဇာကိုတွင်တွင် ကျယ်ကျယ် စိုက်ပျိုးရန်
- ❖ သစ်စိမ်းမြေသြဇာဆိုသည်မှာ ဝင်ငွေရသီးနှံမစိုက်ပျိုးမီ (သို့) စိုက်ပျိုးပြီး ခေတ္တမြေ အားလပ်ချိန်တွင် အကြီးမြန်သော ပဲမျိုးရင်းဝင် အပင်များကို ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီး အပင်(၄၅) ရက်သားပန်းပွင့်ချိန်တွင် ထယ်ထိုးပြီး မြေတွင်းမြှုပ်ပေးခြင်းဖြစ်

နိဒါန်း(အဆက်)

- ❖ အပင်တစ်ပင်လုံး(သို့) အပင်၏ အစိတ်အပိုင်းများအား အစိမ်းအတိုင်း ထယ်မှောက်၍ ဆွေးမြေ့စေပြီးနောက် မြေဆီလွှာကို အားဖြည့်ပေးသော မြေဩဇာဖြစ်ပါသည်။
- ❖ မြေဆီလွှာထိန်းသိမ်းမှု၊ ရေထိန်းသိမ်းနိုင်မှု၊ လေဝင်လေထွက်မျှတမှုများ ကောင်းလာစေရန် အတွက် သစ်ဆွေးခါတ်ကြွယ်ဝလာစေရန် အရေးပါ
- ❖ ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲသော စိုက်ပျိုးရေးစနစ်သို့ ရောက်ရှိရန် မြေဆီလွှာပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုမှ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရန် သစ်စိမ်းမြေဩဇာ ပြုလုပ်သုံးစွဲခြင်းကို အထူးလိုအပ်

လုပ်ဆောင်ရသည့်အကြောင်းအရာ

- ❖ ဓါတ်မြေသြဇာဝယ်ယူသုံးစွဲစရိတ်ကြီးမားလာမှုကြောင့် တစ်ဧကကုန်ကျစရိတ် မြင့်မားလာခြင်း
- ❖ စက်မှုလယ်ယာစနစ်ဖွံ့ဖြိုးလာခြင်းကြောင့် နွားချေးရှားပါးလာခြင်း
- ❖ သဘာဝမြေသြဇာပြုလုပ်သုံးစွဲခြင်းနှင့်သစ်စိမ်းမြေသြဇာပြုလုပ်သုံးစွဲမှုနည်းပါးခြင်း
- ❖ သစ်စိမ်းမြေသြဇာ၏ကောင်းကျိုးများကို လက်တွေ့မသိရှိသေးခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

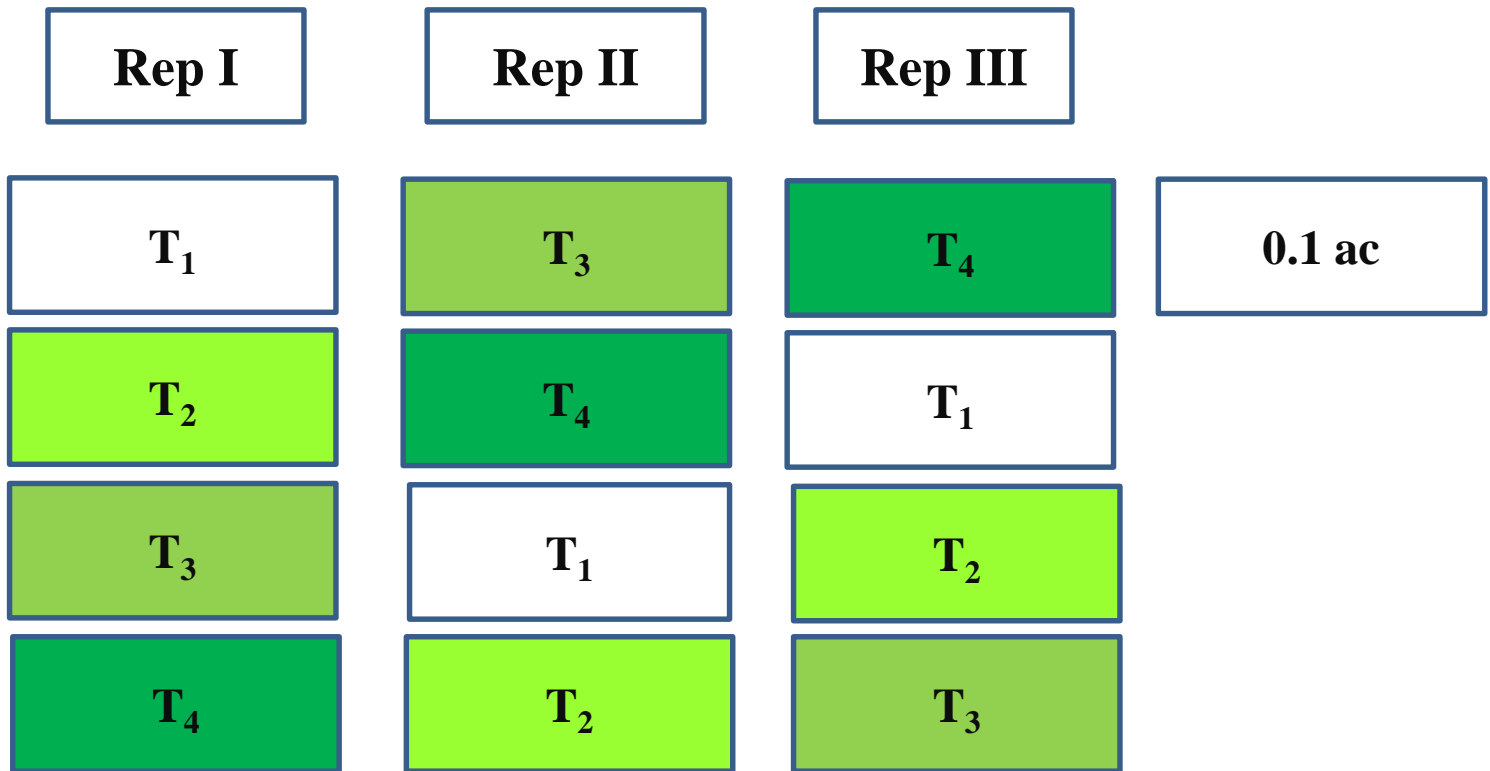
- ✚ ဓါတ်မြေဩဇာအလွန်အကျွံ သုံးစွဲလာသောကြောင့် သဘာဝဘေးပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးမှုမှ ကာကွယ်ရန်နှင့် ဓာတ်မြေဩဇာသုံးစွဲမှုလျော့နည်းစေရန်
- ✚ ရှားပါးလာသောနွားချေးအစား တောင်သူများ သစ်စိမ်းမြေဩဇာပင်အမျိုးမျိုး စိုက်ပျိုး သုံးစွဲတတ်လာစေရန်
- ✚ သစ်စိမ်းမြေဩဇာပင်အမျိုးမျိုး ထည့်သွင်းခြင်းသည် သီးနှံစိုက်ပျိုးမြေများထဲသို့ သစ်ဆွေးဓာတ်များပြန်၍လည်ပတ်စေပြီး မြေဆီလွှာ၏ ဖွဲ့စည်းပုံ ကောင်းလာ စေရန်၊
- ✚ သစ်စိမ်းမြေဩဇာအမျိုးစားအလိုက်မြေဆီလွှာပြောင်းလဲမှုနှင့် စိုက်ပျိုးသီးနှံ အထွက်နှုန်းကို နှိုင်းယှဉ်လေ့လာရန်
- ✚ ရေမြေရာသီဥတုနှင့်ကိုက်ညီသော အကောင်းဆုံးသစ်စိမ်းမျိုးကိုရွေးချယ်ရန်

ဆောင်ရွက်မည့်နည်းများ

- ဆောင်ရွက်မည့်နေရာ- မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်
- စမ်းသပ်ကွက်ဒီဇိုင်း- RCB Design (4 treatments x 3 replication)
- စမ်းသပ်ကွက်ငယ်အရွယ်အစား- ၀.၁ဧက
- ပြုမူချက်များ
 - ▶ T_1 = သစ်စိမ်းမြေသြဇာမထည့်သောဗလာကွက်
 - ▶ T_2 = ပိုက်ဆံလျှော်ထည့်သွင်းခြင်း (မျိုးစေ့နှုန်း=၄ပြီ/ဧက)
 - ▶ T_3 = ပဲယင်းထည့်သွင်းခြင်း(မျိုးစေ့နှုန်း=၆ပြီ/ဧက)
 - ▶ T_4 = ပဲတီစိမ်းထည့်သွင်းခြင်း(မျိုးစေ့နှုန်း=၆ပြီ/ဧက)

ဆောင်ရွက်မည့်နည်းများ(အဆက်)

■ စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ



မှတ်တမ်းများကောက်ယူခြင်း

- သစ်စိမ်းမြေဩဇာ မထည့်မီနှင့် ထည့်ပြီး မြေနမူနာရယူဓာတ်ခွဲခြင်း
- soil pH, Total N, Available P, Available K_2O , Organic Matter, CEC
- ထည့်သွင်းသည့်သစ်စိမ်းမြေဩဇာပမာဏ(ကီလို/ဧက)
- သစ်စိမ်းအပင်နမူနာရယူဓာတ်ခွဲခြင်း (N,P,K)
- စိုက်ပျိုးသီးနှံအထွက်နှုန်းနှင့် အထွက်မိတ်ဖက်များ
- စာရင်းအင်းဗေဒနည်းအရတွက်ချက်ခြင်း

Gen Stat (9th edition)(LSD) at 5% level









ပါဝင်ဆောင်ရွက်မည့်သူများ

- ◆ ဦးလင်းလင်းထွန်း (ဒုတိယ ဦးစီးမှူး)
- ◆ ဦးအောင်ထွန်းမင်း(လ/ထဦးစီးမှူး)
- ◆ ဦးဝင်းစိုး (လ/ထဦးစီးမှူး)
- ◆ ဦးထွန်းလှိုင် (ဒု-လ/ထဦးစီးမှူး)
- ◆ ဒေါ်သင်းသင်းနိုင်(ဒု-လ/ထဦးစီးမှူး)

ဆောင်ရွက်ရမည့်လုပ်ငန်း အချိန်ဇယား

(က) ဒေသ - စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ သစ်ခေါက်ကျေးရွာ
ရာသီ - နွေရာသီ

လအလိုက် ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ဧပြီ	မေ	ဇွန်	ဇူလိုင်	ဩဂုတ်	စက်တင်ဘာ	အောက်တိုဘာ
၁	မြေပြင်ထယ်ထိုးခြင်း							
၂	မြေနမူနာကောက်ခြင်း							
၃	သစ်စိမ်း(ပိုက်ဆံလျှော်) ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း							
၄	၄၅ ရက်သား (ပန်းပွင့်ချိန်)ထယ်ထိုးမြေမြှုပ်ခြင်း							
၅	အပင်နမူနာမှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း							
၆	မြေနမူနာကောက်ယူခြင်း							
၇	ဝင်ငွေရသီးနှံ စိုက်ပျိုးခြင်း							
၈	ဝင်ငွေရသီးနှံရိတ်သိမ်းချိန် မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း							

ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်

စဉ်	အကြောင်းအရာ	နှုန်းထား	သင့်ငွေ(ကျပ်)
၁။	လုပ်အားခ		၂၃၅၀၀၀
	(က)		
	သစ်စိမ်းစိုက်ခြင်း၊မှတ်တမ်းရယူခြင်း		
	(ခ)သီးနှံပင်စိုက်ခြင်း၊မှတ်တမ်းရယူခြင်း		
၂။	လုပ်ငန်းသုံး		၆၅၀၀၀
	(က) သစ်စိမ်းစိုက်ပျိုးရန်ကုန်ကျစရိတ်		၁၂၀၀၀
	(ခ)သီးနှံပင်စိုက်ပျိုးရန်ကုန်ကျစရိတ်		၅၃၀၀၀
	စုစုပေါင်းကုန်ကျငွေ		၃၀၀၀၀၀

မျှော်မှန်းရလဒ်

- ❖ သစ်စိမ်းမြေဩဇာပင်(ပဲမျိုးရင်းဝင်း)ဖြစ်သည့် ပိုက်ဆံလျှော်၊ ပဲရင်းနှင့် ပဲတီစိမ်းတို့၏ မြေဆီလွှာရုပ်ဂုဏ်သတ္တိ၊ ဓါတ်ဂုဏ်သတ္တိနှင့် ဇီဝဂုဏ်သတ္တိ ထောက်ပံ့မှုပုံစံအမျိုးမျိုးကို သိရှိနိုင်ခြင်း
- ❖ ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော သစ်စိမ်းမျိုးကို ရွေးချယ်ပေးနိုင်ပြီး တောင်သူများ ကျယ်ပြန့်စွာဆောင်ရွက်သွားစေခြင်းဖြင့် မြေဆီလွှာဖွံ့ဖြိုးလာကာ ရေရှည်တည်တန့်သော စိုက်ပျိုးရေးကို ဖော်ဆောင်နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်

လမ်းညွှန်မှုကို ခံယူပါမည်

