

နိဒါန်း

သီးနှံများ မစိုက်ပျိုးမီ (သို့မဟုတ်) သီးနှံ ရိတ်သိမ်းပြီး ခေတ္တမြေလုပ်ချိန်တွင် အကြီးမြန်သော ပဲမျိုးရင်းဝင် အပင်များကို ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီး ပန်းမပွင့်မီအချိန်တွင် ထယ်ထိုး မြေမြှုပ်ပေးခြင်းဖြင့် သီးနှံပင်အတွက် လိုအပ်သော နိုက်ထရိုဂျင်ဓါတ်များစွာကို မြေတွင်းသို့ ထည့်ပေး ခြင်းကို သစ်စိမ်းမြေဩဇာ (green manure) ကျွေးခြင်းဟု ခေါ်ဆိုပါသည်။ သစ်စိမ်းမြေဩဇာအဖြစ်အသုံးပြုနိုင်သည့် မျိုးများအနက် ပိုက်ဆံလျှော်ကို သစ်စိမ်းမြေဩဇာအဖြစ် ပြုလုပ်သုံးစွဲနည်းကို တောင်သူများ သိရှိလိုက်နာဆောင်ရွက်နိုင်ရန် တင်ပြအပ်ပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်

မြေဆီလွှာအတွင်းအဟာရဓာတ်ဖွံ့ဖြိုးထက်သန်စေရန်၊
မြေဆီလွှာတိုက်စားမှုကာကွယ်ရန်၊
မြေတွင်းအစိုဓါတ်ကိုထိန်းသိမ်းထားရန် ဖြစ်ပါသည်။

သစ်စိမ်းမြေဩဇာသုံးစွဲရန်လိုအပ်သည့်အကြောင်းရင်း

ဓာတ်မြေဩဇာများကိုရေရှည်အသုံးပြုခြင်းဖြင့်မြေဆီလွှာအတွင်း သဘာဝမြေဆွေးများ ဆုံးရှုံးခြင်း၊ မြေ ချဉ်ငံကိန်းများ ပြောင်းလဲလာခြင်းနှင့် အကျိုးပြုအဏုဇီဝ များ နည်းသွားခြင်း တို့ကြောင့် သီးနှံအထွက်လျော့ကျ လာခြင်းကို အလွယ်က ဆုံးနှင့် အသက်သာဆုံး ဖြေရှင်းနိုင်သော နည်းလမ်းမှာ သစ်စိမ်းမြေဩဇာကျွေးခြင်းပင် ဖြစ်ပါသည်။

သစ်စိမ်းမြေဩဇာအဖြစ်အသုံးပြုနိုင်သည့်မျိုးများ

သစ်စိမ်းမြေဩဇာအဖြစ် ပဲမျိုးရင်းဝင် အပင်များနှင့် ပဲမျိုးရင်းဝင်မဟုတ်သော အပင်များကိုလည်း အသုံးပြု နိုင်သော်လည်း ပဲမျိုးရင်းဝင် အပင်များသည် မြေတွင်း ဆွေးမြေမှု

လျှင်မြန်ခြင်း၊ သစ်ဆွေးဓာတ်များခြင်းနှင့် နိုက်ထရိုဂျင်ဓာတ်များစွာကို မြေတွင်းထည့်ပေးသဖြင့် ပဲမျိုးရင်းဝင် အပင်များကို ပိုမိုအသုံးပြုသင့်ပါသည်။ အခြားမျိုးရင်းဝင် အပင်များအား အသုံးပြုလျှင် မြေတွင်းသို့ အော်ဂဲနစ်ဓာတ် ပေးစွမ်းနိုင်သော်လည်း ဆွေးမြေမှု နှေးကွေးသဖြင့် မြေတွင်းအဟာရဓာတ် ဖြည့်တင်းမှု နှေးကွေးနိုင်ပါသည်။

စဉ်	သစ်စိမ်းမြေဩဇာ	အပင်အဟာရဓာတ်များ (ရာခိုင်နှုန်း)		
		နိုက်ထရိုဂျင်	ဖော့စဖရပ်	ပိုတက်ရှ်
၁။	ပိုက်ဆံလျှော်	၂.၆၆	၀.၄၀	၁.၉၁
၂။	ပဲလွမ်း	၂.၅၆	၀.၃၃	၁.၁၉
၃။	ပဲတီစိမ်း	၂.၄၈	၀.၂၄	၁.၁၂
၄။	ဆူးမဲ့ထကရုန်း	၂.၆၁	၀.၃၀	၁.၄၉
၅။	အန်ကျဲ	၃.၁၅	၀.၃၆	၃.၂၇
၆။	မဲရိုင်း	၃.၀၁	၀.၂၈	၁.၈၈
၇။	ညံပင်	၃.၂၂	၀.၂၉	၀.၉၅
၈။	ဘောစကိုင်း	၂.၃၀	၀.၂၀	၁.၅၆
၉။	ကုက္ကိုလ်	၃.၆၁	၀.၂၇	၂.၃၂
၁၀။	မြေပြန်ချယ်ရီ	၂.၉၆	၀.၁၈	၀.၈၀

ပဲမျိုးရင်းဝင် အပင်များအနက် ပိုက်ဆံလျှော်သည် အသုံးဝင်မှုများသည့်အပြင် စိုက်ပျိုးရာတွင်လည်း အခြားသီးနှံများ မဖြစ်ထွန်းနိုင်သောအခြေအနေတွင် အောင်မြင်စွာစိုက်ပျိုးနိုင်သောကြောင့် ပိုက်ဆံလျှော်ကို သစ်စိမ်းမြေဩဇာ အဖြစ် စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။

မျိုးစေ့နှုန်းထား

သစ်စိမ်းမြေဩဇာ စိုက်ပျိုးရာတွင် တစ်ဧကမျိုးစေ့နှုန်း အဖြစ် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း အတွက် (၄) ပြီနန်း၊ အတန်းလိုက်

စိုက်ပျိုးခြင်းအတွက် (၂-၃) ပြီနန်း၊ မျိုးအဖြစ်စိုက်ပျိုးခြင်းအတွက် (၂-၃) ပြီနန်း စိုက်ပျိုးရပါမည်။

စိုက်ပျိုးခြင်း

ပိုက်ဆံလျှော်ကို နေရာဒေသ အမျိုးမျိုးတွင် စိုက်ပျိုးနိုင်ပြီး သက်တမ်းမှာ ၄လမှ ၅လ အထိ ကြာမြင့်ပါ သည်။ ပျမ်းမျှအပူချိန်အားဖြင့် ၁၅ မှ ၂၇ စင်တီဂရိတ် အတွင်း နှစ်သက်သည်။ သို့သော် ၈.၄ ဒီဂရီ အထိ အေး သောနေရာ အချို့တွင်လည်း ပေါက်ရောက် နိုင်ပါသည်။ ပိုက်ဆံလျှော်၏ အားသာချက်မှာ မြေယာ အထူးပြုပြင် စရာမလိုဘဲ စိုက်ပျိုးနိုင်ခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ မြေချဉ်ငံကိန်း အနေဖြင့် ၅ မှ ၈.၅ အတွင်းတွင် စိုက်ပျိုးနိုင်သည်။ ခြောက်သွေ့ခြင်းကို ခံနိုင်သော်လည်း နှင်းခါးရိုက်ခြင်း၊ ဆားငံခြင်းနှင့်ရေပင်ခြင်း တို့ကို ခံနိုင်ရည်မရှိပါ။ မြေညှို့များ တွင်လည်း စိုက်ပျိုးနိုင်သည်။ စိုက်ထိုင်းဆမြင့်မားသော နေရာများတွင် ထုတ်လုပ်မှုပိုမိုကောင်းမွန်ပါသည်။ ပိုက်ဆံလျှော်ကို မျိုးစေ့ထုတ်ရန် စိုက်ပျိုးပါက ပင်ကြား၊ တန်းကြား (၃ပေ x ၁ပေ) (သို့မဟုတ်) (၂ပေ x ၂ပေ) စိုက်ပျိုးသင့်ပါသည်။

ရိတ်သိမ်းခြင်း

ရိတ်သိမ်းရာတွင် သစ်စိမ်းမြေဩဇာအဖြစ် အသုံး ပြုမည်ဆိုပါကပိုက်ဆံလျှော်ကိုစိုက်ပျိုးပြီးနောက်ပန်းမပွင့်မီထယ်ထိုး မြေမြှုပ်ပေးနိုင်ပါသည်။ ၆၀ ရက် သား တွင် ထည့်သွင်းပါက အဟာရဓါတ်များဖြစ်သော နိုက် ထရိုဂျင်၊ ဖော့စဖရပ်၊ ပိုတက်ဆီယမ်နှင့် ကယ်လဆီယမ် တို့၏ ပါဝင်မှုကို အကောင်းဆုံး ရရှိနိုင်ပါသည်။ ထို အချိန်သည် ကစီဓါတ်ပါဝင်မှုလည်းအမြင့်ဆုံးဖြစ်သည်။ ၆၀ ရက်ထက် ကျော်လွန်ပါက အမြင်ဓါတ်များ ပါဝင်မှုများကာ ဆွေးမြေမှုကို ကြန့်ကြာစေနိုင်ပါသည်။

အခြားတစ်နည်းမှာ စိုက်ပျိုးပြီးနောက် အပင်ကြီးထွားလာချိန်၌ ပထမတစ်ကြိမ် မြေပြင်မှတစ်ပေခန့် အကွာတွင် ဖြတ်တောက်ပြီး နောက်ထပ်ရက် ၇၀ သားထိ ဆက်လက်ရှင်သန်စေခြင်းဖြင့်ထပ်မံကြီးထွားလာသော အကိုင်းနှင့်အရွက်များကို ဒုတိယအကြိမ် ဖြတ်တောက်၍ မြေတွင်းထည့်သွင်းပါကလည်း ပို၍ကောင်းမွန်သော သစ်စိမ်းမြေဩဇာကို ရရှိစေနိုင်ပါသည်။

မျိုးထုတ်ရန် စိုက်ပျိုးပါက အပင်သက်တမ်း (၅)လ ခန့်အကြာတွင် ရိတ်သိမ်းရပါမည်။

ကြုံတွေ့နိုင်သောအခက်အခဲ

ပိုက်ဆံလျှော် စိုက်ပျိုးရသည့်အတွက် ဝင်ငွေရသီးနှံစိုက်ပျိုးနိုင်မှုနည်းသွားခြင်း၊ စိုက်ပျိုးချိန်ပေါ်မူတည်၍ ရေပေးသွင်းရန်လိုအပ်ခြင်း၊ တခါတရံ မျိုးစေ့များ အလွယ်တကူဝယ်ယူရန် ခက်ခဲခြင်းများ ရှိပါသည်။

အကျိုးကျေးဇူး

- မြေနေရာမရွေး စိုက်ပျိုးဖြစ်ထွန်းခြင်း
- မြေတွင်းအဟာရရိတ် ကြွယ်ဝစေ၍ မြေဩဇာအဖြစ် အသုံးပြုနိုင်ခြင်း
- မြေဆီလွှာတိုက်စားမှုမှ ကာကွယ်ပေးခြင်း
- ပိုးမွှားရောဂါကျရောက်မှုကို တားဆီးပေးခြင်း
- သီးနှံအထွက်နှုန်း တိုးတက်လာစေခြင်း
- ဓါတ်မြေဩဇာသုံးစွဲမှုကို လျော့နည်း၍ ကုန်ကျစရိတ် သက်သာစေခြင်း
- မျိုးအဖြစ်ထုတ်လုပ်ပါက အပိုဝင်ငွေရရှိနိုင်ခြင်း
- လျှော်အဖြစ် အသုံးပြုနိုင်ခြင်း



ပိုက်ဆံလျှော်မှထုတ်သောလျှော်မျှင်

နိဂုံး

ယနေ့ခေတ်ကာလ၌ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု တိုးတက်ရန် ဆောင်ရွက်သကဲ့သို့ မြေဆီလွှာ၏ ကျန်းမာရေး သည်လည်း အထူးဂရုပြုရန် လိုအပ်လာပြီ ဖြစ်ပါသည်။ ပိုက်ဆံလျှော်သည် မြေဆီလွှာအတွင်းရှိသီးနှံပင်များကြိုက်နှစ်သက်သော အဟာရများကို တိုးပွားစေပြီး သဘာဝပါတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုကို လျော့နည်းစေခြင်းကြောင့် သစ်စိမ်းမြေဩဇာအဖြစ်စိုက်ပျိုးရန် အသုံးဝင် သည့်အတွက် သီးနှံပင်များနှင့် သီးလှည့်စိုက်ပျိုးခြင်း၊ ဝင်ငွေပိုမိုရရှိစေရန်အတွက် လျှော်အဖြစ် ထုတ်လုပ်နိုင် ခြင်း၊ ရေရှည်မြေဆီလွှာ ဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် မြေဩဇာ အဖြစ်လည်း အသုံးပြုခြင်း၊ စီးပွားဖြစ်မျိုးစေ့ ထုတ်လုပ် ရောင်းချ၍ ဝင်ငွေတစ်ဖက်တစ်လမ်းမှ ရရှိအောင် ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်း စသည့်အကျိုးကျေးဇူးများ ရရှိသဖြင့် သစ်စိမ်းမြေဩဇာ စိုက်ပျိုးခြင်းကို တိုးမြှင့်လုပ်ဆောင် သင့်ပါသည်။



ပိုက်ဆံလျှော်ကြွပက် စိုက်ပျိုးခြင်း



ပိုက်ဆံလျှော်အတန်းလိုက် စိုက်ပျိုးခြင်း

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ



မြေဆီလွှာအဟာရထက်သန်ရေး
ပိုက်ဆံလျှော် သစ်စိမ်းမြေဩဇာ
ထည့်သွင်းပေး



၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ