

ထောပတ်သီးပင်စိုက်ပျိုးနည်း

ထောပတ်သီးပင်စိုက်ပျိုးနည်း မြန်မာအမည် - ထောပတ်သီး အင်္ဂလိပ်အမည် - Avocado ရုက္ခဗေဒအမည် - Persea Americana မျိုးရင်းအမည် - LAURACEAE မူရင်းဒေသ - အမေရိကတိုက် အလယ်ပိုင်း မက်ဆီကိုနိုင်ငံ ရာသီဥတု ပျမ်းမျှအပူချိန်(၁၂-၂၈° စင်တီဂရိတ်) ၊ မိုးရေချိန် (၂၆-၅၈)လက်မအတွင်း ဖြစ်ထွန်းသည်။ ထောပတ်ပွင့်သည် မိုးဒဏ်ခံနိုင်သည့်အရည်အချင်းရှိသည်။ သို့ရာတွင် ထောပတ်ကိုင်းများသည် ကျိုးလွယ်သဖြင့် လေဒဏ်ကို သတိပြုရန်လိုအပ်သည်။ ပင်လယ်ပြင်မှ အမြင့်ပေ (၁၅၀၀)မြင့်သည့်အခါတိုင်း အသီးပေါ်မူ (၂) လနောက်ကျကြောင်း တွေ့ရှိရသည်။ မြေအမျိုးအစား ထောပတ်စိုက်ပျိုးမည့်မြေသည် ရေမဝပ်စေရပါ။ ရေသွင်းရေထုတ်လွယ်ကူရမည် ဖြစ်သည်။ ရေထုတ်ရန်လွယ်ကူပါက မြေစေး၊ သဲ၊ ကျောက်စရစ်မြေများတွင်လည်း စိုက်ပျိုးနိုင်သည်။ အောက်ခံ ကျောက်သား ခံနေလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ မြေအောက်ရေမျက်နှာပြင် (၃)ပေအတွင်း ဖြစ်နေလျှင်သော်လည်းကောင်း နှစ်အနည်းငယ်အတွင်း အပင်ကိုသေစေပါသည်။ မြေချဉ်ညွှန်းကိန်းမှာ(၉-၇) အတွင်းဖြစ်ထွန်းသည်။ အပင်ကြီးထွားမှုနှင့်ဖွံ့ဖြိုးမှု ထောပတ်ပင်သည် အပင်ကြီးမျိုးဖြစ်သည်။ အမြစ်များ၏(၈၀-၉၀)%ကို မြေကြီးအပေါ်ယံမှ (၂)ပေအနက်တွင် တွေ့ရပြီး (၆၅-၈၀)%ကိုမြေအပေါ်ယံမှ ၁၅ပေတွင် တွေ့ရသည်။ အစေ့မှ အပင်ပေါက်ရန် ၁ လခန့်ကြာသည်။ အပင် တစ်ပေခန့်အမြင့်တွင် အရွက်စထွက်သည်။ လိင်မဲ့မျိုးပွားပင်ဖြစ်ပါက (၃)နှစ်သက်တန်းတွင် ပန်းစပွင့်သော်လည်း အစေ့စိုက်ပင်များ၌(၇-၈)နှစ်ကြာမှ ပန်းပွင့်သည်။ မျိုးပွားခြင်း မြန်မာနိုင်ငံ၏ လက်ရှိအသီးထွက်နေသော ထောပတ်ပင်များမှာအစေ့မှ စိုက်ပျိုးထားခဲ့သောအပင်များဖြစ်ပါသည်။ သို့ရာတွင် အောက်ခံပင်စိုက်ပြီး ကိုင်းကူးပါက အကောင်းဆုံးဖြစ်သည်။ ပိုးမွှားရောဂါကင်းစင်သော အပင်မှ အသီးမှည့်ကို ယူ၍ (၅၀°)စင်တီဂရိတ်ရေဓွေးမှာ နာရီဝက်စိမ်ပြီး၊ အအေးခံခြောက်သွေ့စေရမည်။ ထို့နောက် အစေ့အခွံကို ခွာ၍ အစေ့၏ ထိပ်နှစ်ဘက်ကို အနည်းငယ်ဖြတ်ကာ မြေချစိုက်ရသည်။ အသီးအညှာဖက်ကို အပေါ်၌ ထားရပါသည်။ အောက်ခံပင်ပျိုးရာတွင် ပင်ကြားတန်းကြား (၁-၂)ပေထားကာသဲကိုလက်မဝက်ခန့် ဖုံးအုပ်ပြီး အရိပ်ပြုလုပ်ပေးရပါမည်။ တစ်လခန့်အကြာအပင်ပေါက်လာပါက အောက်ခံပင်(၄)လက်မခန့်တွင် အဖူးကိုင်းဆက်ပေးရပါသည်။ စိုက်ပျိုးနည်း စိုက်ကျင်းကို တစ်ပေအကျယ်ထားပြီး အမြစ်အရှည်ရှိသရွေ့ ကျင်းအနက်ရှိရန်လိုအပ်ပါသည်။ မြေကြီးမှာ ရေဝင်ရေထွက်၊ လေဝင်လေထွက်ကောင်းရန် လိုအပ်ပါသည်။ ပင်ကြားတန်းကြားအကွာအဝေးကို ရာသီဥတု မြေနှင့်မျိုးပေါ်မူတည်၍ ပင်ကြားxတန်းကြား (၂၅x၂၅)ပေ သို့မဟုတ်(၃၀x၃၀)ပေ ထားသင့်ပါသည်။ တစ်ဧကလျှင် အပင်ရေ(၄၈-၇၀)ပင် ဝင်ဆန့်ပါသည်။ မြေမျက်နှာပြင်မှ မြေအနက်အနည်းငယ်အတွင်း အမြစ်ဖြာလေ့ရှိသဖြင့် ပေါင်းရှင်းရာတွင် ပေါင်းသတ်ဆေး သုံးသင့်ပါသည်။ ထယ်၊ ထွန်၊ ကရိယာများသုံးစွဲပါက အမြစ်ကို ထိခိုက်နိုင်ပါသည်။ ပေါင်းရှင်းပြီးပါက အစိုဓာတ်ရအောင် မြေကိုဖုံးအုပ်ပေးရန်လိုအပ်ပါသည်။ ရေသွင်းခြင်း အရွယ်ရောက်သော ထောပတ်ပင် တစ်ပင်အတွက် ရေ (၅၀)ဂါလံ လိုအပ်ပါသည်။ မြေဩဇာကျွေးခြင်း အပင်သက်တမ်းအလိုက် ဓာတ်မြေဩဇာကျွေးရန် လိုအပ်ပါသည်။ အရွယ်များသေးရှည်ကာရွက်ကြောကြား၌အဝါရောင်အပြောက်များ ဖြစ်လာပါက ဇင့်ချိုတဲ့မှုကြောင့်ဖြစ်သဖြင့်ဇင့်ဓာတ်ပါသော ရွက်ဖြန်းမြေဩဇာ တစ်မျိုးမျိုးအား ဖျန်းပေးသင့်ပါသည်။ အပင်ပြုစုခြင်း အပင်ငယ်များကို ကိုင်းရှင်းခြင်း အနည်းငယ်သာပြုလုပ်သင့်ပါသည်။ အပင်၏ ထိပ်ဖူး၊ အညွန့်များ၊ ထောင်မတ်မလာမီ ဖြတ်ပေးသင့်ပါသည်။ ကိုင်းရှင်းမှုများ လွန်သွားပါကလည်း အသီးထွက်နှုန်းကျပြီး အသီးထွက်လျော့သွားပါသည်။ အပင်အမြင့် (၁၅-၂၅)ပေသာ ထားသင့်ပါသည်။ သို့မှသာ အသီးခူးရန်လွယ်ကူပြီး လေဒဏ်ခံနိုင်ကာ အပင်ပြုစုရန်လွယ်ကူမည်ဖြစ်ပါသည်။ အပင်ကြီးများတွင် အသီးခူးပြီးသည်နှင့်ကိုင်းရှင်းသင့်ပါသည်။ အပင်စိတ်စိတ်စိုက်ခဲ့သည့် အခင်းများတွင် တစ်ဧက အပင် (၁၁၀)ထားပြီး အသီးသီးပြီးသော မသန်စွမ်းသည့် အပင်များကိုရှင်းပစ်ကာ အပင်ရေ (၇၀)ထိလျော့ချနိုင်ပါသည်။ အပင်လျော့ချရာတွင် ပထမနှစ်တွင် (၁၈x၁၈)ပေ၊ ဒုတိယ (၆)နှစ်တွင်

(၃၆x၃၆)ပေအထိ ပင်ရေလျှော့ချနိုင်ပါသည်။ ပိုမားနှင့်ရောဂါ ထောပတ်တွင် Seedling blight သည်အဆိုးရွားဆုံးဖြစ်ပါသည်။ အရွက်ကြော့ခြင်း အပင်ခြောက်ခြင်းမှ အပင်တစ်ပင်လုံးသေသွားသည်အထိ ထိခိုက်စေပါသည်။ ကော့ပါးပါဝင်သော ဆေးများဖြင့် ကာကွယ်ရန်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် -
-အောက်ခံပင်အဖြစ်စိုက်ပျိုးမည့်အစေ့များကို သေချာစွာ ပိုးသန့်ရန်၊ -အမြစ်ပုပ်ရောဂါခံနိုင်ရည်ရှိသော အောက်ခံပင်များကိုရွေးရန်၊ -ပျိုးခင်းကို ရောဂါမှ ကာကွယ်ရန် -အပင်ကို နက်နက်စိုက်ပြီး ရေသွင်းရေထုတ်ကောင်းအောင် ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊ -ရေသွင်းခြင်း မြေဩဇာကျွေးခြင်းတို့ကို စနစ်တကျဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ အသီးသီးနေသည့် ထောပတ်ပင်များတွင် ကိုင်းခြောက်သေရောဂါသည် အဓိကဖြစ်သည်။ယင်းရောဂါသည် အမြစ်ပုပ်ရောဂါ (Phytophthora) ကြောင့်ဖြစ်ကာ Trichoderma မှိုကိုမြေတွင် ရောထည့်ပေးပြီး ကာကွယ်နိုင်ပါသည်။ အထွက်နှုန်း တစ်ဧကလျှင် ထောပတ်သီး (၂-၅)တန်ထိ ထွက်နိုင်ပါသည်။ ထောပတ်သီးသည် ရင့်လာသည့်တိုင် အပင်ပေါ်တွင် ရက်သတ္တပတ်ကြာကြာရှိနေနိုင်ပါသည်။အသီးရင့်များကို (၂၇)စင်တီဂရိတ်တွင် ထားပါက တစ်ပတ်အတွင်း မှည့်ပြီး (၅)စင်တီဂရိတ်တွင် ထားမည်ဆိုပါက တစ်လကြာမှ ရင့်မှည့်ပါသည်။ မရင့်မီရူးပါကကောင်းစွာ မမှည့်လာတော့ပေ။

ကိုးကားစားအုပ်စာတမ်းများ -သစ်သီးဝလံ စိုက်ပျိုးနည်း၊

မြန်မာစိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း

http://aungmyominagriknowledge.blogspot.com/2014/09/blog-post_25.html?m=1

