

ပိုးမွှားရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း

သရက်ဖြတ်ပိုး ။ ။ အရည်အသွေးကောင်းသော အသီးများ ရရှိရန် ကြပ်မီးဖိုချန်ရောက်မှုကို ကာကွယ်ရန် ဖိနိုက်တြိုသီယွန် (၁.၅)စီစီကို ရေတစ်လီတာတွင်ဖျော်၍ သရက်ပန်းမပွင့်မီ အပင်ပေါ် ပက်ဖျန်းပါ။ ပန်းခိုင်အဆုံးထိထွက်ပြီးချိန် (၁၅) ပန်းအလုံးစုံမပွင့်မီ ဒုတိယအကြိမ် ပိုးသတ်ဆေးဖျန်းပါ။ အသီးပဲလုံးစေ့အရွယ်တွင် တတိယအကြိမ် Sevin (50WP) (၄)ဂရမ်ကို ရေတစ်လီတာနှုန်း ဖျော်၍ ပက်ဖျန်းရန် ဖြစ်ပါသည်။

ခေါင်ညွန့်ထိုးပိုး ။ ။စီဗင် (၀.၂)% (၁၅) မိုနိုကလိုရီဖော့ (၀.၀၅)% ဖျော်၍ပက်ဖျန်းပါ။

ပင်စည်ထိုးပိုး ။ ။ပိုးကျအပိုင်းကို ဖြတ်တောက် ဖယ်ရှားပါ။ အတွင်းမှပိုးလောက်ကောင်ကို သုတ်သင်ရှင်းလင်းပါ။ ပိုးပေါက် အတွင်းသို့ အင်ဒိုဆာလဖန်ဆေးရည်(၅)စီစီ ထိုးသွင်းပြီး ပိုးပေါက်ကို ရွှံ့ဖြင့်ပိတ်ပါ။

ပိုးစေးနဲ (Mealy bug) ။ ။စီဗင် (၀.၁)% နှင့် မီသိုင်းပါရာ သီယွန် (၀.၀၅၅)% ပက်ဖျန်းပေးပါ။

သီးထိုးယင် ။ ။သရက်သီးအရွယ် ကြက်ဥလုံးခန့်ရှိလျှင် ဟော်မုန်းဖြင့် ထောင်ဖမ်းပါ။ စက္ကူအိတ်စွပ်ပေးပါ။ မီသိုင်းယူဂျီနော (၆-၄-၂)ပတ်အလိုတွင် ဒိုင်မီသိုအိတ် (၀.၀၃)% ပက်ဖျန်းပါ။ ဘာဗီစတင်(သို့မဟုတ်) (၄-၄-၅၀)အချိုး ဘော်ဒိုဆေးရည်ကို (၄)ပတ် ခြား တစ်ကြိမ်ပက်ဖျန်းပေးပါ။

အသီးဆွတ်ခူးခြင်း

ကာလရှည်ကြာစွာ ပြုစုထားရှိရခြင်း၊ သွင်းအားစုများစွာ ထည့် သွင်း ရင်းနှီးထားရှိရခြင်းမှရရှိလာသော သရက်သီးများမှာ အချိန်တို အတွင်း လွယ်ကူစွာပျက်စီးခြင်းနှင့် ကြုံရလေ့ရှိပါသည်။



သရက်သီးများ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုလျော့နည်းစေရန်အောက်ပါအတိုင်းဆောင်ရွက်ပါ။

- ၁။ အသီးများကောင်းစွာ ရင်မှသာ ဆွတ်ခူးပါ။
- ၂။ အသီးအနာတရမဖြစ်စေရန်၊ လက်လှမ်းမီသည့်နေရာတွင်လက်ကတ်ကြေး ဖြင့် ဆွတ်ခူးပါ။ လေ့ကားထောင်၍အသီးဆွတ်ခူးပါ။ လက်လှမ်းမမီသော အသီးများကို ခြင်းပါသောတံချွတ်ဖြင့် ဆွတ်ခူးပါ။
- ၃။ ဆွတ်ခူးပြီး အသီးကို အရိပ်အောက်တွင် ငါးစင်ပေါ်၌ အသီးညှာကို အောက်ဖက်ထားပြီး အစေးထုတ်ပါ။ သရက်စေးများစွန်းထင်းခြင်း မရှိ စေရန် ရေပြုပါ။
- ၄။ ထုပ်ပိုးခြင်း ထားသိုခြင်းများပြုလုပ်ရာတွင် အသီးရင့်မှည့်သည့်အဆင့်နှင့် အရွယ်အစားအလိုက် အတန်းအစားနှင့် အမျိုးအစားခွဲခြားပါ။
- ၅။ အသီးကောင်းစွာမှည့်ရန် အသင့်တော်ဆုံးအနေအထားမှာ အပူချိန် ၂၅(+/-)၂ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်နှင့် စိုထိုင်းဆ ၄၀-၆၀% ဖြစ်ပါသည်။
- ၆။ အသီးကို ကြာရှည်ထားသိုလိုလျှင် ကောင်းစွာရင့်ပြီး မမှည့်သေးသော သရက်သီးစိမ်းများကို အပူချိန် ၁၅ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်နှင့် စိုထိုင်းဆ (၈၀-၉၀)% တွင် သိုလှောင်ထားရှိပါ။
- ၇။ အအေးခန်းတွင် သိုလှောင်ထားသော သရက်သီးများကို အမှည့်ခံရာတွင် အပူချိန် (၂၅)ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်အထိ တဖြည်းဖြည်းမြင့်ပေးပါ။ သို့မဟုတ် ပါက သရက်သီးတွင် ရေငွေ့များစွာ ဖွံ့ခြင်းဖြစ်ပေါ်ပြီး အသီးပျက်စီးမှု ရှိများနိုင်ပါသည်။ မျိုးအလိုက် (၁၄-၂၀)ရက်အထိ အထားခံပါသည်။ (၂၅)ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်တွင် အသီးမှည့်ရန် (၃-၄)ရက်ခန့် ကြာပါသည်။

အထွတ်နှုန်း

မျိုးပြားနှင့် သက်တမ်းပေါ် မူတည်၍ တစ်ပင်အထွက်နှုန်းမှာ အောက်ပါ အတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

၅-၁၀ နှစ်သား	-	၅၀-၅၀၀	လုံး
၁၁-၂၀ နှစ်သား	-	၅၀၀-၁၅၀၀	လုံး
၂၁ နှစ်သား	-	၁၅၀၀	လုံး



ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
နို့တိုင်းရေးဦးစီးဌာန
ဥယျာဉ်မြေအင်းဆီးအင်းရုတ်နှင့်အပင်စီမံခန့်ခွဲရေးဌာန

သရက်စိုက်ပျိုးပြုစုနည်း



သရက်စိုက်ပျိုးနည်း

အိမ်ခြံဝင်းအတွင်း (သို့မဟုတ်) စီးပွားဖြစ်စိုက်ခင်းအဖြစ် သရက်ပင် စိုက်ပျိုးရာတွင် အသီးအရည်အသွေးကောင်းရန် နှင့် အသီးပွက်နှုန်းကောင်းရန် စနစ်တကျစိုက်ပျိုးပြုစုရန်လိုအပ်ပါသည်။

ဥပု

ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် ပေ(၄၀၀၀)ကျော်အထိ စိုက်ပျိုးသော်လည်း အသီးအထွက်နှုန်း အသီးသီးနှုန်း နည်းပါသည်။ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် ပေ(၂၀၀၀)အောက်တွင် သရက်ကို ပြုစုထုတ်လုပ်ရန် အကောင်းဆုံး ဖြစ်ပါသည်။ သရက်သီးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရန် အသင့်တော်ဆုံး နှစ်စဉ်ပျမ်းမျှ ချိန်မှာ (၂၆.၅) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ဖြစ်ပြီး၊ အပူချိန်(၁)ဒီဂရီစင်တီဂရိတ် ကျဆင်းပါက စိုက်ပျိုးမှုကောင်းစွာ မဖြစ်ထွန်းပါ။ နှစ်စဉ်မိုးရေချိန် (၃၀-၁၀၀)လက်မ ရွာသွန်းသောဒေသများတွင် စိုက်ပျိုးသည်။ မိုးရေချိန်နည်းသောဒေသများတွင် ရေသွင်း၍စိုက်ပျိုးသည်။ မိုးများလွန်းသောဒေသတွင် သီးထိုးယင်နှင့် ခေါင်ညွန့်ထိုးပိုးများ ဆီးမှုများပါသည်။

မျိုးအစား

ဒွသားထုနက်ရှိုင်းပြီး၊ ရေစီးစိမ့်မှုကောင်းသော နုန်းထန်သောမြေ နုန်းမြေနီသည် သရက်စိုက်ပျိုးရန်အကောင်းဆုံးမြေ အမျိုးအစား ဖြစ်သည်။ သင့်တော်သော မြေချဉ်ငံဓါတ်(၆-၇)အတွင်းဖြစ်ပြီး၊ ၅-၇.၅ အတွင်း စိုက်ပျိုးဖြစ်ထွန်းပါသည်။

ပျိုးပျက်စိုက်ပျိုးခြင်း

ဒေသနှင့်ကိုက်ညီပြီး၊ အရည်အသွေးကောင်းသော မျိုးများကို ရွယ် စိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့် အရည်အသွေးကောင်းအသီးများ ရရှိမည် ဖြစ်သည်။ ထုတ်လုပ်မှုစရိတ်သက်သာပါသည်။ ထင်ရှားသော အရည်အသွေးကောင်းသရက်မျိုးများမှာ- စိန်တလုံ၊ ရွှေဟင်္သာ၊ မြကျောက်၊ မချစ်စု၊ ရင်ကွဲမျိုးများ ဖြစ်သည်။ ဒေသအလိုက်စိုက်ပျိုးရန် သင့်တော်သောမျိုးကောင်း များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- စစ်ကိုင်းတိုင်း - ဖိုးချစ်ထွန်း၊ ကန်တွင်း၊ စိန်တလုံ၊ ရင်ကွဲ
- ပဲခူးတိုင်း - မြကျောက်၊ ပျားရည်ဆင်း၊ ဒေါ်သာဖြူ၊ မချစ်စု၊ မသီ၊ ရွှေဟင်္သာ၊ စိန်တလုံ၊ ရင်ကွဲ၊ သံကွန်ခြာ
- မန္တလေးတိုင်း - စိန်တလုံ၊ ရွှေဟင်္သာ၊ အိမ်တော်၊ မတ္တရာခေါင်ချိုး၊ နက်တဲ၊ ပန်းဆွဲ၊ ရင်ကွဲ
- မွန်ပြည်နယ် - မဆွယ်၊ တရုတ်၊ ဘန်ကောက်၊ ဦးဇင်းမိုး၊ ရင်ကွဲ၊ မချစ်စု
- ရန်ကုန်တိုင်း - စိန်တလုံ၊ ရွှေဟင်္သာ၊ သံကွန်ခြာ၊ ရင်ကွဲ၊ မချစ်စု
- ရောဝတီတိုင်း - သံကွန်ခြာ၊ သကြား၊ မသီ၊ ရာဇမတ်၊ နီဆီ၊ ထိပ်နီ၊ မစိုးမင်း၊ ထောပတ်၊ မချစ်စု၊ ရင်ကွဲ

စိုက်ပျိုးစနစ်နှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း

သမရိုးကျစိုက်စနစ်တွင် ပင်ခြား၊ တန်းခြား (၃၀×၃၀)ပေ ထားစိုက်လျှင် တစ်ဧကအပင်(၄၈)ပင် ဝင်ဆန့်ပါသည်။ ခေတ်သစ်စိုက်စနစ်တွင် တစ်ပင်နှင့် တစ်ပင်နီးကပ်စွာစိုက်ပျိုးပါသည်။ ပင်ခြားတန်းခြား (၁၅×၁၅)ပေ ထားစိုက်ခြင်းဖြင့် တစ်ဧကအပင်(၁၉၂)ပင် ဝင်ဆန့်ပါသည်။ ခေတ်သစ်စိုက်စနစ်တွင် တစ်ပင်မှအသီးအရေအတွက် နည်းနည်းယူခြင်းဖြင့် ရောင်းတန်းဝင်သော အသီးအရေအတွက် ပိုမိုရရှိစေပါသည်။ တစ်ဧကဝင်ဆန့် အပင်ဦးရေ များသဖြင့် တစ်ဧကမှ ရောင်းတန်းဝင် အသီးထွက်နှုန်းမြင့်မားစေပါသည်။ ကာလတိုအတွင်း အကျိုးအမြတ်များစွာ ရစေသဖြင့် ယခုအခါ ခေတ်သစ် စိုက်ပျိုးစနစ်ဖြင့် စီးပွားဖြစ်စိုက်ပျိုးလာကြပါသည်။

စိုက်ကျင်းအရွယ်အစားကို အနည်းဆုံး (၂×၂×၂)ပေ ထား၍တူးပါ။ တူးပြီးကျင်းကို (၇)ရက်ခန့် နေလှန်းထားပါ။

သဘာဝမြေဩဇာ (နွားချေး၊ ကြက်ချေးဆွေး) (၁-၂)တင်း၊ တီစူပါ ဖော့စဖိတ်(၄၀)ဂရမ်၊ ပိုတက်စီယမ်ကလိုရိုက်(၁၁၄)ဂရမ်နှင့် မြေအောင်းပိုးသတ်ဆေးတစ်မျိုးမျိုးကို ကျင်းပတ်လည်ရှိ အပေါ်ယံမြေနှင့် ဆတူ သမအောင် ရောမွှေပြီး၊ စိုက်ကျင်းမိုမောက်သည်အထိ ဖို့ပေးပါ။

သရက်စိုက်ခင်းကို အောက်ပါနည်း(၂)နည်းဖြင့် စိုက်ပျိုးနိုင်ပါသည်။

၁။ ကိုင်းဆက်ပျိုးပင်ဖြင့် တိုက်ရိုက်စိုက်ပျိုးခြင်း

ကျန်းမာသန်စွမ်းပြီး၊ သက်တမ်း(၁-၂)နှစ်သားရှိသော ကိုက်ဆက်ပျိုးပင် ကို စိုက်ပျိုးပါ။ သို့မှသာ စိုက်ခင်းအတွင်းသို့ ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးရာတွင် အသေအပျောက်နည်းပါးမည်။ သို့ဖြင့်စရိတ်စကကုန်ကျမှုသက်သာစေပါမည်။

၂။ စိုက်ခင်းတွင် သရက်အစေ့ချစိုက်ပြီးနောက် စိုက် ကိုင်းဆက်ခြင်း

စိုက်ခင်းအတွင်း စိုက်ပျိုးထားသော သရက်အောက် အကိုင်းဆက်ရာတွင်ဘေးတိုက်ပါးချင်းအင်အကိုင်းဆက်နည်း၊ ငှက်ရိုက်အကိုင်းဆက်နည်း၊ အပင်ခွံသပ်သွင်း အကိုင်း အဖူးတုံးမြှုပ်နည်း တစ်ခုခုကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

ရေပေးသွင်းခြင်း

အသီးမတင်သေးသော အပင်ငယ်ကို အပင်ကြီးထွား မိုးမရွာပါက တစ်ပတ်ခြားရေပေးသွင်းပါ။

အသီးခံယူနေသော အပင်ကြီးများကို အသီးတင်စဉ် နှစ် တွားစဉ်(၁၀-၁၅)ရက်ခြား ရေပေးသွင်းပါ။ ပန်းပွင့်ရန် ဆေ့ ရေဖြတ်ထားပါ။

သဘာဝမြေဩဇာနှင့်ဓါတ်မြေဩဇာထည့်သွင်းပေးခြင်း

တစ်နှစ်သားအပင်တစ်ပင်အတွက် ယူရီးယား(၈၅)ဂရမ် ဖော့စဖိတ် (၄၀)ဂရမ်၊ ပိုတက်စီယမ်ကလိုရိုက် (၁၁၂)ဂရမ် ထည့်သွင်းပေးပါ။ မိုးနောင်းတွင် ယူရီးယား(၈၅)ဂရမ်ကို ထပ် ပေးပါ။ အပင်သက်တမ်း(၄)နှစ်သားအထိ ပထမနှစ်ကျွေး နှစ်ကို တစ်ဆစ်တိုး၍ ထည့်သွင်းပေးပါ။

အသီးသီးလျက်ရှိသော အပင်တစ်ပင်အတွက် ယူရီးယား တီစူပါဖော့စဖိတ် (၃၇၅)ဂရမ်နှင့် ပိုတက်စီယမ်ကလိုရိုက်(၁၂၀) ကို ဇွန်၊ ဇူလိုင် (မိုးဦး) တွင် ထည့်သွင်းပေးပါ။

စက်တင်ဘာ၊ အောက်တိုဘာ(မိုးနောင်း)တွင် ယူရီးယား ကို ထပ်မံထည့်သွင်းပေးပါ။ ဓါတ်မြေဩဇာထည့်သွင်းပေးလ အစိုဓါတ် လုံလောက်ရမည်။ မြေဩဇာကို အပင်၏ အောက်ကျင်းခွက်ပြုလုပ်၍ ကျင်းခွက်အတွင်း ညီညာစွာ မြေကြီးဖြင့် ပြန်ဖုံးအုပ်ပေးပါ။ မြေဩဇာကို နွားချေး (၂)တင် နှစ်စဉ်မိုးဦးကျတွင် ထည့်သွင်းပေးပါ။

