

အပင်မြှူရာတွင် သတိပြုရမည့်အချက်များ

- ပေါင်းမြက်ရှင်းလင်းရာတွင် အမြစ်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် ဂရုစိုက်ဆောင်ရွက်ပါ။
- မိုးရာသီတွင် ရေစိမ့်ဆင်းမှုကောင်းရန်နှင့် အပင်ခြေ ရေမဝပ်စေရန် အပင်ခြေကို မြေဖို့ပေးပါ။ သို့ရာတွင် နွေနှင့် ဆောင်းရာသီတွင် အပင်များကို ရေပေးသွင်းနိုင်ရန် ဆောင်ရွက်ပါ။
- သီးခိုင်ထွက်လာလျှင် ဝါးဖြင့် ကျားကန်ထောက်ပေးပါ။
- နေလောင်ခြင်း၊ ဖုန်တင်ခြင်း မရှိစေရန်နှင့် အသီးအရောင်လှပစေရန် အပြာရောင် ပလတ်စတစ်အိတ်ဖြင့် ခွပ်ပေးပါ။
- ခြောက်သွေ့ဆွေးမြေနေသော အရွက်များနှင့် အပင်အစိတ်အပိုင်း များအား ဖယ်ရှားပေးပါ။
- အသီးကြီးထွားရန် ငှက်ပျောဖူး (အဖိုဖူး) အား ဖြတ်ပေးပါ။
- စီးပွားရေးတွက်ခြေကိုက်ရန် ငှက်ပျောခင်းအား (၃-၅) နှစ်အထိသာ ထားပြီး အသစ်ပြန်စိုက်ပါ။
- အသီးခိုင်ခတ်ပြီး (၃၀-၄၅) ရက်အထိ ပင်စည်မကို အရင်းမှ မခုတ်ဖြတ်ဘဲ နည်းနည်းချင်း ဖြတ်ပေးပါ။ ပင်စည်မ မှ အစာအာဟာရ များသည် ကြီးထွားနေသော လခိုင်းအပင် (သားတက်) သို့ ရွှေလျား ပို့ဆောင်ပေးသဖြင့် သားတက်ကြီးထွားမှုအတွက် အထောက်အကူ ဖြစ်စေပါသည်။

ရောဂါများ

ပန်းမားညှိုးသေရောဂါ

အမြစ်ဒဏ်ရာများမှတစ်ဆင့် မှိုများဝင်ရောက်ပြီး အစာရေကြောဆီသို့ တိုက်ခိုက်ခြင်းကြောင့် အပင်ညှိုးရခြင်းဖြစ်သည်။ အပြင်ဘက်ဆုံး အရွက်များ စတင်ဝါလာခြင်း၊ ရွက်ညှာမှ ငိုက်ကျခြင်းများ စတင်ဖြစ်ပေါ်၍ မကြာမီအရွက်များအားလုံး ငိုက်ကျပြီးအပင်သေသွားသည်။ ခံနိုင်ရည်ရှိမျိုးကို စိုက်ပျိုးပါ။ သီးမွေးခွဲထိမျိုးများမှာ ဤရောဂါ ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ ရောဂါရအပင် ကို တူးထုတ်လိုက်ပါ။ ရောဂါရမြေတွင် (၃-၄) နှစ်အတွင်း ငှက်ပျော မစိုက်သင့်ပါ။ Carabendazim 2% ဆေးရည်ကို ငှက်ပျောခေါင်း တစ်ခုလျှင် (၃) စီစီ ထိုးသွင်းပေးပါ။ ငှက်ပျောခင်းအား ရေလွှမ်းပေးခြင်း၊ သီးလှည့် စိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့် ပြုလုပ်ပါ။

ရွက်ပျောက်ရောဂါ

အရွက်များမရင့်မီ ရွက်နားများ၊ မျက်နှာပြင်များ ခြောက်လာသည်။ ရောဂါပြင်းထန်ပါက အသီးများ ကြီးထွား ရင့်မှည့်ခြင်း မရှိတော့ချေ။ ရောဂါမပြင်းထန်ပါက အခိုင်၊ အဖီးများငယ်သွား၍ အသီးမရင့်ဘဲ မှည့်သွားတတ်သည်။ Dithane M45, Calixin သို့မဟုတ် Meneb ပက်ဖျန်းပေးပါ။

ငှက်ပျောထိပ်စုရောဂါ

ငှက်ပျောရွက်များပေါ်တွင် အစိမ်းရောင်အစင်းများ ဖြစ်ပေါ်၍ ကျွတ်တတ်သည်။

အရွက်များသေးငယ်လာပြီး စုထောင် နေတတ်သည်။ ပျဉ်းမှတစ်ဆင့် ဗိုင်းရပ်စ်ရောဂါ ဖြစ်စေခြင်း ဖြစ်သည်။ ပျဉ်းများကို Decis ကဲ့သို့သော ပိုးသတ်ဆေးမျိုးဖြင့် ပက်ဖျန်းကာကွယ် နှိမ်နင်းပါ။ ရောဂါရအပင်များအား တူးထုတ်ပေးပါ။



ပိုးမွှားများ

ငှက်ပျောအမြစ်ထိုးပိုး

ပိုးကျသည် သားတက်များ ညှိုးနွမ်းနေပြီး ကြီးထွားမှု မရှိတော့ပါ။ လေပြင်းတိုက်ပါက ဖြစ်သင့်သည်ထက် အပင်များ ကျိုးကျကုန်သည်။

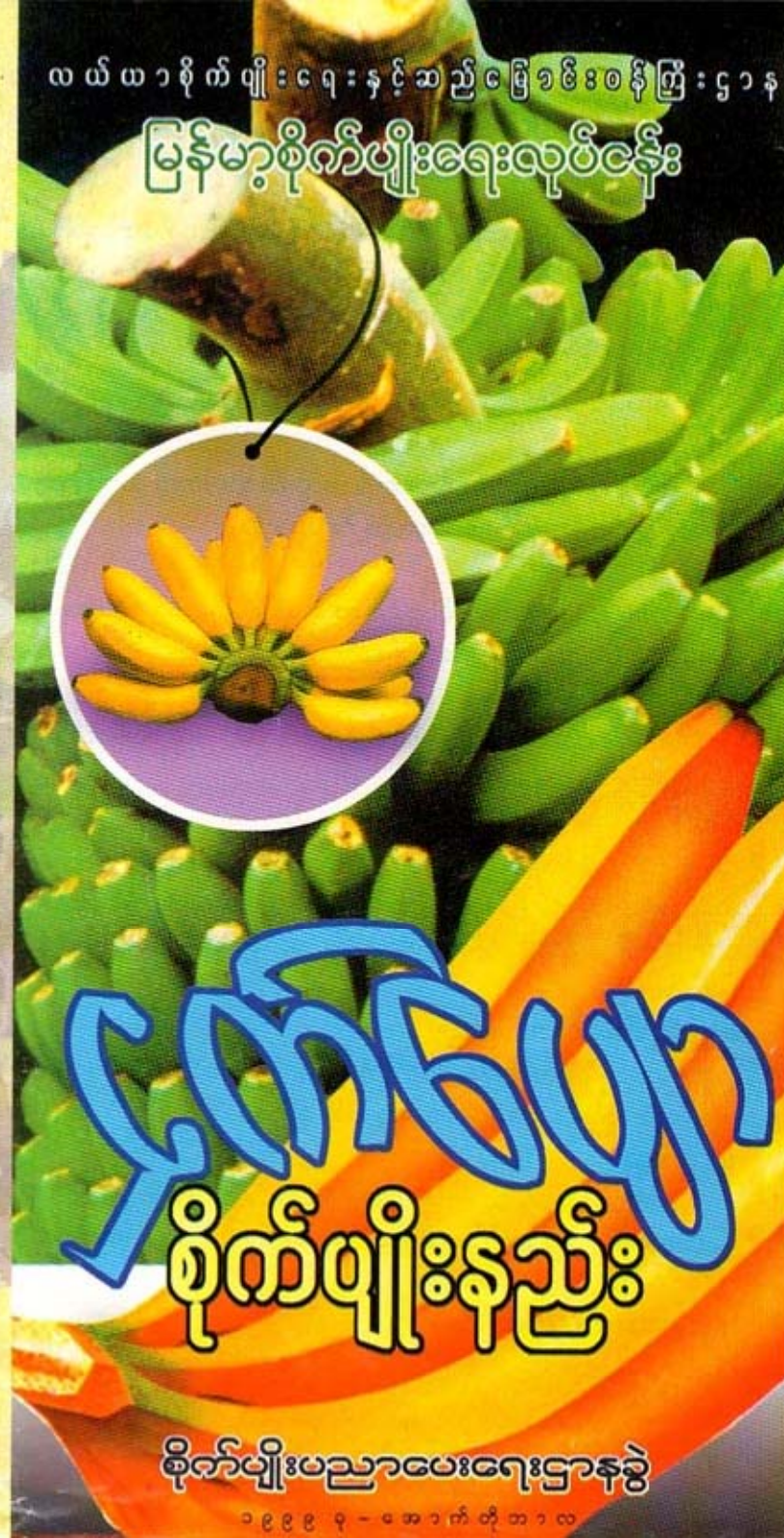
ပင်စည်ခြေရင်းတွင် ပိုးလောက်ကောင်၊ ကျိုင်းကောင်ကြီးများကို ရှာဖွေ နှိမ်နင်းပါ။

အပင်ခြေတွင် ပေါင်းမြက်အမှိုက် ကင်းစင်ပါစေ။ Furadam ဆေးကို စတင်စိုက်ပျိုးချိန်တွင် ထည့်ပေးပါ။

အထွက်နှုန်း

အခင်းသစ်တွင် တစ်ဧကအထွက်နှုန်း (၄၈) တန်၊ ပထမနှစ်လခိုင်းခင်းတွင် (၃၆) တန်နှင့် ဒုတိယနှစ်လခိုင်းခင်းတွင် (၂၂) တန် ထွက်ရှိပါသည်။

လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့် ဆည်မြေခင်းစနစ်ကြီး ၄၁ နှစ်မြန်မာ့စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း



ငှက်ပျော့ စိုက်ပျိုးနည်း

ငှက်ပျော့မျိုးများ

သီးမွေးခွံဝါ

နိုင်ငံတကာဈေးကွက်တွင် အရေးပါဆုံးမျိုးဖြစ်သည်။ ငှက်ပျော့တစ်ဖိုးတွင် အသီး (၁၂-၁၄) လုံး ပါသည်။ တစ်ခိုင်လျှင် ငှက်ပျော့ (၆-၇) ဖိုး ပါသည်။ သားတက်အထွက်ကောင်း၍ အဖူးအထွက်စောသည်။

သီးမွေးခွံစိမ်း

အသီးမှာ အစိမ်းရောင်မပျက် မှည့်သည်။ ချိုမွေးသည်။

ရွှေခို

သက်ကြီးမျိုးဖြစ်သည်။ သားတက် အထွက်နောက်ကျ၍ သားတက်အရေအတွက်နည်းသည်။ အသီးအလုံးကြီးသည်။

နံ့သာပု

အနံ့မွေးသည်။ ငှက်ပျော့ခိုင်ငယ်၍ အဖိုးလည်း ငယ်သည်။ ကြီးထွားမှု နှေးကွေးသည်။ သားတက် အထွက်နည်းသည်။

ပက်မလွတ်

အပင်ပုသည်။ ငှက်ပျော့တစ်ဖိုးလျှင် အသီး (၁၆-၁၇) လုံးပါသည်။ အအေးဒဏ်ခံနိုင်သည်။

ဖိုးကြမ်း

အကြမ်းခံ၍ စိုက်ပျိုးရလွယ်သည်။ စိုက်ပြီး (၈-၁၀) လ အတွင်း အခိုင်ထွက်ပြီးနောက် (၃-၄) လ အကြာတွင် အခိုင်ကို ခုတ်ယူနိုင်သည်။ ငှက်ပျော့တစ်ဖိုးတွင် (၁၀-၁၅) လုံး ပါပြီး တစ်ခိုင်လျှင် (၆-၁၁) ဖိုး ပါသည်။

ဈပ်ပြည် (သို့မဟုတ်) လင်ပန်းပြည်

အပင်ကြီး၊ အခိုင်ကြီး၊ အသီးကြီးသော မျိုးဖြစ်သည်။ ငှက်ပျော့ခိုင်တွင် အဖိုးနည်းပြီး အသီးအရေအတွက်ပါ နည်းသည်။

ရခိုင်ငှက်ပျော့

အကြမ်းခံသည်။ သားတက်အထွက်မြန်သည်။ သားတက်များသည်။ မိခင်အပင်နှင့် သားတက်အပင်များ ရှေ့ဆင့်နောက်ဆင့် အသီးခိုင် ဖြစ်ပေါ်သည်။

အစ္စရေးငှက်ပျော့ (Grand Naine)

အသီးကြီးသည်။ တစ်ဖိုးလျှင် (၁၂-၁၆) လုံး ပါသည်။ တစ်ခိုင်တွင် (၈-၁၂) ဖိုး ပါသည်။ (၈-၁၀) လတွင် အခိုင်ကျသည်။ နိုင်ငံတကာဈေးကွက်တွင် ထင်ရှားသော မျိုးဖြစ်သည်။

မြေအမျိုးအစား

မြေသားနက်ရှိုင်း၍ ရေစိမ့်စီးမှုကောင်းသော နန်းမြေဖြစ်ပြီး မြေသိဩဇာ ပြည့်စုံသောမြေသည် အကောင်းဆုံးဖြစ်သည်။ မြေအချဉ်အင်ဓာတ် အနည်းငယ်မြင့်သော မြေတွင် စိုက်ပျိုးဖြစ်ထွန်းနိုင်သော်လည်း ဆားဓာတ် ပါဝင်မှု (၀.၀၅%) ထက်များသော ဆားပေါက်မြေတွင် မစိုက်ပျိုးသင့်ပါ။

ရာသီဥတု

အပူချိန် (၁၀°-၄၀°) စင်တီဂရိတ်အတွင်း ကောင်းစွာပေါက်ရောက်သည်။ ပျမ်းမျှအပူချိန် (၂၆.၇°) စင်တီဂရိတ်နှင့် လစဉ် မိုးရေချိန် (၁၀) စင်တီမီတာခန့်သည် အကောင်းဆုံးဖြစ်သည်။ ဆီးနှင်းကျခြင်းသည် အပင်ကြီးထွားမှုကိုထိခိုက်စေသည်။ လေပူများ ပြင်းထန်စွာ တိုက်ခတ်ပါက ငှက်ပျော့ပင်များအား အနာတရဖြစ်စေသည်။

မျိုးပွားခြင်း

သားတက်ဖြင့် မျိုးပွားကြသည်။ ယခုအခါ အပင်တစ်ချို့မျိုးပွားနည်းဖြင့်လည်း မျိုးပွားလာကြပြီဖြစ်သည်။ သားတက်တွင် လုံစုံသားတက် နှင့် ရေစိုသားတက် ဟူ၍ ရှိပါသည်။ လုံစုံသားတက်သည် ပင်ခြေပိုင်းတွင် ကောင်းစွာ ကြီးထွားဖွံ့ဖြိုးပြီး အစောပိုင်းကာလတွင် အရွက်မှာ လုံသွားပုံသေးရှည်သော ရွက်ပြားပါရှိသည်။ ရေစိုသားတက်မှာ ရွက်ပြားကြီးသည်။ လုံစုံသားတက်သည် (၁၁)လနှင့် အခိုင်ကျပြီး၊ ရေစိုသားတက်မှာ (၁၅)လ ကြာမှသာ အခိုင်ကျသည်။ ရွေးချယ်ထားသော သားတက်၏ အမြစ်များနှင့် အသားပိုများအား ကတုံးတုံးပြီး သားတက်ခေါင်းကို ရွံ့ရှည်တွင်နှစ်စိမ်ပါ။ ထို့နောက် သားတက်တစ်ခုကို Furadan ဆေး အစေ့ခဲ (၂၀-၄၀) ဂရမ်နှုန်း ပက်ဖြူးပေးခြင်းဖြင့် မြေတွင်းအောင်းပိုးနှင့် နီမတုတ်ကို ကာကွယ်ပါ။

မြေမြေပြင်ခြင်း

ထယ်နက်နက်ထိုးပြီး ထွန်မွှေကာ မြေညှိပါ။ ကျင်းအကျယ် (၆၀) စင်တီမီတာပတ်လည်တူးပါ။ နွားချေး၊ မြေဆွေး (၂၀-၃၀) ကီလိုဂရမ်ကို အပေါ်ယံမြေနှင့်ရော၍ စိုက်ကျင်းတွင်ထည့်ပါ။

စိုက်ပျိုးခြင်း

အပင်မြင့်မျိုးများကို (၂.၇ X ၃) မီတာနှင့် အပင်ပုမျိုးကို (၁.၈ X ၁.၈) မီတာပတ်လည်ထား၍ စိုက်ပျိုးပါ။ အပင်သိပ်သည်းစွာ စိုက်စနစ်တွင် (၁.၅ X ၁.၅) မီတာပတ်လည် စိုက်ပျိုးလျှင် တစ်ဧက အပင် (၁၇၉၉) ပင် ဝင်ဆုံသဖြင့် အထွက်နှုန်း မြင့်မားစေပါသည်။ အအေးလွန်ကဲသည့် ဆောင်းရာသီနှင့် မိုးများစွာရွာသည့်ကာလမှလွဲ၍ ကျန်အချိန်များတွင် စိုက်ပျိုးပါ။

ရေပေးသွင်းခြင်း

မြေအမျိုးအစားနှင့် ရာသီဥတုပေါ် မူတည်၍ ရေသွင်းသည့်အကြိမ် ကွဲပြားပါသည်။ ပုံမှန်အားဖြင့် ဒီဇင်ဘာလမှ ဇွန်လအထိ (၁၀) ရက်တစ်ကြိမ် ရေပေးသွင်းပါ။

မြေဩဇာနုန်းထား

စိုက်ကျင်းတစ်ကျင်းလျှင် နွားချေးဆွေး (၂၀) ကီလိုဂရမ်၊ ဒီလိုမိုင်းထုံးကျောက်မှုန့် (၀.၅) ကီလိုဂရမ်၊ တီစူပါ (၇၅) ဂရမ်ကို အပေါ်ယံမြေနှင့် ရောပြီး အပင်မစိုက်ပျိုးမီ ကျင်းတွင်ထည့်ပါ။ စိုက်ပျိုးထားသော အပင်များ အမြစ်ခွံလျှင် တစ်ပင်လျှင် ယူရီးယား (၄၃၅) ဂရမ်၊ တီစူပါ (၂၁၀) ဂရမ်၊ ပိုတက် (၃၂၀) ဂရမ်နှုန်း ထည့်သွင်းပေးပါ။ ပထမနှစ် လပိုင်းခင်းတွင် တစ်ပင်ကို ယူရီးယား (၂၂၀) ဂရမ်၊ တီစူပါ (၁၀၀) ဂရမ်နှင့် ပိုတက် (၃၂၀) ဂရမ်နှုန်း ထည့်သွင်းပေးပါ။ ဒုတိယနှစ် လပိုင်းခင်းတွင် တစ်ပင်ကို ယူရီးယား (၁၁၀) ဂရမ်နှုန်း ထည့်သွင်းပေးပါ။ ယူရီးယားကို (၃၀) ရက်၊ (၇၅) ရက်၊ (၁၂၀) ရက်နှင့် (၁၆၅) ရက်ခြား၍ အကြိမ်ကြိမ်ခွဲ၍ ထည့်သွင်းပေးပါ။ ပိုတက်ကို (၇၅) နှင့် (၁၆၅) ရက်ခြား၍ နှစ်ကြိမ်ခွဲထည့်သွင်းပါ။ ဓာတ်မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်းကို ငှက်ပျော့ဖူးမထွက်မီ (စိုက်ပြီး ၅-၆ လ အကြာ) အပြီး ဆောင်ရွက်ပါ။

သားတက်များပယ်ရှားခြင်း

ပန်းပွင့်ချိန်အထိ မိခင်အပင်မှ သားတက်အားလုံးကို ဖယ်ရှားပေးပါ။ ပန်းပွင့်ပြီးနောက် သားတက် တစ်ခုသာ ထားရှိပါ။ အပင်ဦးရေ သိပ်သည်းစွာ စိုက်သည့်စနစ်တွင် အခင်းသစ်၌ ငှက်ပျော့ခိုင် (၇၅-၈၀)% ခုတ်ပြီးသည့်အထိ သားတက်များကို ထားရှိနိုင်ပါသည်။