

ကွမ်းတွင်ကျရောက်တတ်သောရောဂါများနှင့် ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းများ

(၁) ဘက်တီးရီးယားဆီစွန်းရောဂါ (Bacterial leaf spot)

ရောဂါဖြစ်စေသက်ရှိ - *Xanthomonas campestris* pv. *betlicola*

ရောဂါလက္ခဏာများ

အရွက်ပေါ်တွင်ညိုမဲပြီး အဝိုင်းပုံ ထောင့်ပါအကွက်နှင့် အဝါရောင်အနား ရစ်များ ပါသော အကွက်များဖြစ်ပေါ်သည်။ နံနက်စောစောတွင်ရောဂါရအရွက်၏ အောက်မျက်နှာပြင်၌ ရောဂါကွက်တွင် ဆီများထွက်သကဲ့သို့ ဘက်တီးရီးယားစိမ့်ထွက်ရည်များကို တွေ့ရသည်။ ရွက်ညှာ၊ ပင်စည်များညိုမဲကာ အဆစ်များ အလွယ်တကူ ပြုတ်ထွက်တတ်ပြီး အပင် သေ သွားသည်။ ၎င်းညိုမဲသော ပင်စည်ပိုင်းကိုဖြတ်၍ ရေကြည်ကြည်ထည်ထားသော ဖန်ခွက် ထဲတွင် စိမ်ကြည့်ပါကအဖြူရောင် အမျှင်တန်း ဘက်တီးရီးယား စိမ့်ထွက်ရည်များကို တွေ့ရ သည်။



ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းများ

- ခြံအတွင်းသန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ပါ။
- ရောဂါရအရွက်များကို ချက်ချင်းဖျက်ဆီးပစ်ပါ။
- ရေမဝပ်စေရန် အထူးသတိပြုဆောင်ရွက်ပါ။
- ရောဂါကျရောက်ပါက အောက်ပါ ဆေးများအား ပက်ဖျန်းအသုံးပြုပါ။
 - Kasugamycin (ကာစူဂါမိုင်းစင်)
 - Bismethiazol (ဗစ်မာသီယာဇိုင်းလ်)
 - Copper ပါဝင်သော မှိုသတ်ဆေးများ