

၁၃။ ဖိုးလမင်းကျိုင်း

Whitegrub: *Holotrichia serrata* (Fabricius, 1781)

Coleoptera: Scarabaeidae

ဖျက်ကောင်ပုံသဏ္ဍာန်များ



ဥ သည်အဖြူရောင်ရှိပြီး အများအားဖြင့် လုံးဝန်းသည်။လောက်ကောင်ငယ်များသည် အလင်းဖောက်နိုင်ကာ ဖြူဝါရောင်ရှိပြီးတိုတုတ်၍ အင်္ဂလိပ် အက္ခရာ ‘C’ ပုံသဏ္ဍာန် ရှိသည်။အရွယ် ရောက်ကောင်ကြီးများသည် မိုးကျသည်(၃-၄) ရက်အတွင်း မြေကြီးထဲက ထွက်လာကြသည်။အကောင်ကြီးများသည်အညိုရောင်(သို့)တောက်ပသောသတ္တုပြာ ရောင်၊ သတ္တု စိမ်းရောင်များတွေ့ရသည်။

ဖျက်ဆီးပုံလက္ခဏာများ



အကောင်ကြီးများသည် အရွက်များအား ညအချိန်တွင်စားသောက်သောကြောင့် အရွက်တွင် အပေါက်များအား မြင်တွေ့နိုင်ပါသည်။ ဖိုးလမင်းကျိုင်းလောက်ကောင်များသည်မြေကြီးထဲတွင် အမြစ်များအား ကိုက်ဖြတ်စားသောက်သောကြောင့် အရွက်များ ဝါခြောက်၍ သေ သော လက္ခဏာ တွေ့ရပါသည်။ သားလောင်းများသည်မြစ်ဖွားများကို စားသောက်ခြင်း ကြောင့်အပင်၏ အစာကြော စည်းနှင့်ရေကြောစည်းများ ပျက်စီးကာဆိုးရွားစွာ ကျရောက်ပါ

အပင်များ ညှိုးနွမ်းကာ အကွက်လိုက်၊အစုလိုက် အရွက် ခြောက် ပြီး သေသော လက္ခဏာ အား ထင်ရှားစွာ မြင်တွေ့နိုင်ပါသည်။

ဘဝစက်ဝန်း

- ဥ အဆင့် - (၁၀-၁၆) ရက်
- လောက်ကောင် အဆင့် - (၆၀-၇၀) ရက်
- ရုပ်ဖုံး အဆင့် - (၁၇-၂၀) ရက်
- အကောင်ကြီး အဆင့် - (၁၄-၂၅) ရက်

ဘက်စုံကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းလမ်းများ

- (၁) ဆေးရွက်ကြီးမှုန့်ကို မြေခံအဖြစ်ထည့်ပါ။
- (၂)တမာစေ့ဆီ ထမင်းစားဇွန်း (၅)ဇွန်းကို ရေတစ်လီတာတွင် ဖျော်၍ ဆပ်ပြာရည် လက်ဖက်ရည် ဇွန်း တစ်ဇွန်းထည့်၍ သမအောင်မွှေပေးပြီးပက်ဖျန်းပါ။
- (၃)တောပင်စိမ်းများကို ခုတ်စင်း၍ စိုက်မြောင်းများတွင် ချပေးပါ။
- (၄)အကောင်ဦးရေများမိစိုက်ပြီး တစ်ပတ်အတွင်းမှစ၍ လက်ဖြင့်ကောက်ယူပါ။
- (၅)မြေခံတွင် ဖီပရိုနေး ၃ဂျီအာ(Fipronil 3 GR) (သို့) ကာတတ်ဟိုင်ဒရိုကလိုရိုက်၄ဂျီ(Cartap Hydrochloride 4G)(သို့) ကာဘိုဖျူရမ် ၅ဂျီ(Carbosulfan 5G)(သို့) ဒိုင်နိုတီဖျူရမ် ၁ဂျီ(Dinotefuran 1G) ထည့်ပေးပါ။
- (၆)ထိသေ၊စားသေ(သို့)ပင်လုံးပြန့်အာနိသင်ရှိ ပိုးသတ်ဆေးတစ်မျိုးမျိုးကို ဆေးအညွှန်းအတိုင်း အသုံးပြုပါ။ ပိုးသတ်ဆေးများ ကို အသုံးပြုပါက အညွှန်းစာ တွင် ဖော်ပြ ထားသည့် မူးဆွတ်မီစောင့်ဆိုင်းရမည့်ကာလ Pre-harvest Interval (PHI) ကို လိုက်နာ ၍စနစ်တကျ ခူးဆွတ်ပါ။

- ကာဘိုဆာလဖန် (Carbosulfan)

- ကာတတ် ဟိုက်ဒရိုကလိုရိုက်(Cartap hydrochloride)
- ဆိုင်ပါမီသရင်(Cypermethrin)
- ဒိုင်နိုတီဖူရမ် (Dinotefuran)