

عنوان مقاله:

کنترل بیولوژیک آفات با استفاده از نماتد بیمارگر حشرات Entomopathogenic Nematodes, EPN

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

المیرا ابوترابی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

خلاصه مقاله:

جهت بررسی کارایی نماتدهای بیمارگر حشرات بر علیه آفات مهمی چون کرم گلوگاه *Ectomyeloid ceratoniae* و کرم ساقه خوار ذرت *Ostrinia nubilalis*، ضمن جداسازی سنبلین مختلف لاروی از درون میوه پوسیده انار و ساقه ذرت تیمارهای آزمایشی مذکور توسط جمعیتی از لارو سن 3 نماتد پارازیت حشرات گونه *Steinernema feltiae* تلقیح شدند لاروهای آفت طی 48-72 ساعت پس از آلوده سازی غیرفعال شده و از بین رفتند لاروهای EPN حاصل از تکثیر و تولید مثل لاروهای تلقیح شده به تیمارهای آزمایشی بر روی درب پتری جمع شدند و پس از انتقال به درون ظرف درب دار به یخچال منتقل گردیدند در این بررسی همچنین تعدادی از لاروآفات به درون خاک های جمع آوری شده از مراتع تحت کشت یونجه در استان تهران رهاسازی شدند.

کلمات کلیدی:

کرم ساقه خوار ذرت، کرم گلوگاه انار، کنترل بیولوژیک، نماتد پارازیت حشرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190847>

