

عنوان مقاله:

کاربرد پسماندها در کنترل نماتد مولد گره ریشه گوجه فرنگی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند (سال: ۱۳۹۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵

نویسندگان:

سالار جمالی - گروه گیاه پزشکی دانشگاه گیلان رشت

فاطمه غرابادیان - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

افزایش توجه به محیط زیست و سلامتی انسان سبب ارایه راه کارهای جدید کنترل عوامل بیماریزای گیاهی از جمله نماتدهای انگل شده است. نماتد مواد گره ریشه با اهمیت اقتصادی زیاد می تواند با افزودن مواد اصلاحی از قبیل پسماندهای صنعتی و کشاورزی مدیریت شود. در این راستا استفاده از چوب پنبه خشک تفاله انگور و کاه و کلش برنج جهت کنترل نماتد مولد گره ریشه *Meloidogyne javanica* روی گوجه فرنگی مورد بررسی قرار گرفت. مواد اصلاحی مذکور به نسبت های صفر ۱۰۰ ۷۵ ۵۰ ۲۵ درصد حجمی با خاک گلدان مخلوط شد. جمعیت اولیه تلقیح شده ده هزار تخم و لارو سن دوم نماتد به ازای هر گیاه و در مرحله انتقال نشا بود. در نهایت شاخصهایی مانند گره های ریشه و جمعیت نهایی نماتد مورد ارزیابی واقع شد. نتایج نشان داد با افزایش نسبت چوب پنبه خشک به صورت تصاعدی گالهای ریشه به میزان ۵۱/۲ و جمعیت نهایی نماتد ۷۶/۲ درصد کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

گوجه فرنگی - مدیریت پسماند - *Meloidogyne javanica*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۴۶۶۲۳>