

عنوان مقاله:

کنترل تلفیقی نماتد ریشه گرهی گوجه فرنگی گلخانه ای با استفاده از کود مرغی نپوسیده و آفتابدهی

محل انتشار:

مجله ترویجی سبزیجات گلخانه ای، دوره 3، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هادی کریمی پور فرد - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی،

عباس صلاحی اردکانی - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

کاووس کشاورزی - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی،

محمد رضا چاکرالحسینی - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی،

خلاصه مقاله:

با هدف دستیابی به راهکارهای موثر، کاربردی و قابل اجرا در جهت کاهش خسارت در گلخانه های آلوده به نماتد ریشه گرهی، دو گلخانه ی آلوده به نماتد ریشه گرهی انتخاب و در ماههای تیر و مرداد پس از آماده سازی مقدماتی زمین، کود مرغی از نوع کود مرغی نپوسیده مرغان تخم گذار و بر اساس شش تن در هکتار محاسبه و با خاک مخلوط گردید. پس از آبیاری، با پوشش پلاستیکی شفاف و بی رنگ به ضخامت دو میلی متر به مدت دو ماه پوشانده شد. پس از هوادهی خاک اقدام به کشت گوجه فرنگی گلخانه ای رقم ازمیر گردید. میانگین تعداد کیسه ی تخم موجود در ریشه ها، تعداد گال ریشه ها و جمعیت نهایی نماتد در ریشه و خاک در کرت هایی که در آنها آفتابدهی توام با مصرف کود مرغی انجام شده بود، نسبت به کرت هایی که این عملیات روی آنها انجام نشده بود، به ترتیب ۴/۸۸، ۷/۹۰ و ۴/۹۴ درصد کاهش و میانگین ارتفاع بخش های هوایی، وزن خشک ریشه، وزن خشک بخش های هوایی و عملکرد محصول گوجه گلخانه ای به ترتیب ۷/۱۱، ۵/۳۱، ۵/۷۳ و ۳۹ درصد افزایش یافت. میانگین میزان شوری و آهک بعد از کاربرد کود مرغی تفاوت قابل توجهی با قبل از کاربرد کود مرغی نداشت و درصد کربن آلی، فسفر و همچنین پتاسیم قابل جذب بعد از اعمال کود مرغی، افزایش قابل ملاحظه ای نشان داد. کاربرد تلفیقی کود مرغی نپوسیده و آفتابدهی جهت کاهش خسارت نماتد ریشه گرهی در گلخانه های آلوده، بعنوان روشی با هزینه ی کمتر نسبت به ضدعفونی خاک با سموم نماتد کش و همچنین بی خطر برای محیط زیست و سلامت انسان ها، توصیه می-گردد.

کلمات کلیدی:

آفتابدهی، کود مرغی، مدیریت تلفیقی، نماتد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1886814>



