

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کمپوست قارچ صدفی در کاهش آلودگی نماتدی در کشاورزی پایدار

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ناصر عباسی قادی - سازمان آموزش فنی حرفه ای کشور، ایران

علی محمدی ترکشوند - عضو هیئت علمی گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، ایران

هادی رهاننده - عضو هیئت علمی گروه گیاه پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، ایران

## خلاصه مقاله:

محقق تولید تجاری گیاهان زینتی، یک کشت و کار جهانی است. ارزش اقتصادی آنها در دو دهه گذشته، به طور معنی داری افزایش یافته است و پتانسیل زیادی برای پرورش مداوم آن در آینده، هم در بازارهای داخلی و هم بازارهای بین‌المللی وجود دارد. ریشه‌های آلوده گوجه‌فرنگی رقم چری (گاوریش) از گلخانه‌ای واقع در شهرستان نیشابور جمع‌آوری شده و پس از انتقال به آزمایشگاه گره‌های حاوی نماتد از ریشه‌های آلوده جداسازی شده و به مقدار یک گرم در بستر کشت بنفشه آفریقایی با کمپوست قارچ صدفی رقم پلوروتوس استراتوس در مقادیر 30%، 50% و 70% تلقیح گردید. در این پژوهش اثر کمپوست قارچ صدفی در مقادیر 30%، 50% و 70% در بستر کشت به منظور کنترل نماتد مولد گره ریشه بررسی شد. پژوهش حاضر در قالب آزمایش بر پایه طرح بلوک‌های کامل تصادفی با 5 تیمار و 3 تکرار و 15 پلات انجام گردید. صفات کمی و کیفی همچون، وزن تر ریشه، و اثر مقادیر مختلف کمپوست قارچ صدفی رقم پلوروتوس استراتوس روی تعداد نماتد در بستر کشت بنفشه آفریقایی بررسی شد. نتایج نشان داد که با افزایش مقدار کمپوست قارچ صدفی جمعیت نماتدها کاهش پیدا می‌کند به طوری که در تیمار 70 درصد کمپوست، جمعیت نماتدها به طور چشم‌گیری کاهش پیدا کرد. اثر تیمار بر تعداد برگ معنی‌دار شد.

## کلمات کلیدی:

بنفشه آفریقایی، تعداد برگ، قارچ صدفی، کمپوست، کنترل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258457>

