

عنوان مقاله:

ارزیابی برخی فاکتورهای رشدی و شدت بیماری زایی ناشی از بیماری پژمردگی (*Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici*) دو رقم گوجه فرنگی تحت تاثیر GR۲۴

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدرضا میررحیمی بیداخویدی - دانشجوی دکترای بیماری شناسی گیاهی، دانشگاه زابل

مهدی پیرنیا - دانشیار گروه گیاهپزشکی دانشگاه زابل

سیدکاظم صباغ شرف آبادی - دانشیار گروه زیست شناسی، دانشگاه یزد

سیدابراهیم سیفتی - استادیار گروه بیوتکنولوژی

مجتبی کیخاسبر - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشگاه زابل

عبدالحسین طاهری - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشگاه گرگان

خلاصه مقاله:

بیماری پژمردگی فوزاریومی (*Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici*)، یکی از عوامل محدودکننده کشت گوجه فرنگیبه ویژه در گلخانه ها می باشد. برای کنترل این بیماری، از قارچ کش های شیمیایی استفاده می شود که علاوه بر بروز مقاومت در قارچ بیمارگر، تهدیدی برای سلامت مصرف کننده و محیط زیست به شمار می رود. به منظور بررسی تاثیر فیتوهورمون GR۲۴ به عنوان یک عامل کنترل کننده زیستی جهت القاء مقاومت دو رقم تجاری کاپیتان و ۴۱۲۹ در شرایط گلخانه ای، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با استفاده از دو سطح GR۲۴ (غلظت ۱۰ و ۱۰ میلی مولار) به همراه شاهد با سه تکرار در گلخانه پژوهشی دانشگاه یزد انجام گرفت. در تحقیق حاضر، در تمام تیمارهای مورد بررسی، بین گیاهان شاهد و گیاهان تلقیح شده با بیمارگر در حضور فیتوهورمون GR۲۴ تفاوت معنی داری در سطوح مختلف رشدی و همچنین کاهش بیماری زایی مشاهده شد. با توجه به نتایج به دست آمده در این بررسی مشاهده شد فیتوهورمون GR۲۴ به عنوان عامل بیوکنترلی زیستی، قابلیت بالایی در کنترل بیمارگر و افزایش صفات رشدی دارد، لذا توصیه به کاربردی کردن این عامل زیستی، نه تنها باعث کاهش خسارت حاصل از قارچ بیمارگر *Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici* می شود، بلکه باعث ارتقاء عملکردی محصول نیز خواهد شد.

کلمات کلیدی:

پژمردگی فوزاریوم، فیتوهورمون، کاپیتان، وزن تر ریشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1418809>



