

## عنوان مقاله:

مهار زیستی بیماری کپک خاکستری رز با استفاده از قارچ *T. harzianum* در استان گیلان

## محل انتشار:

سومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نسترن جعفری صیقلان - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی گروه گیاهپزشکی موسسه آموزش عالی دیلمان لاهیجان

محمدرضا صفری مطلق - دانشیار عضو هیات علمی گروه گیاهپزشکی واحد رشت دانشگاه آزاد اسلامی

صنم صفایی چایکار - عضو هیات علمی استادیار، پژوهشگرده چای، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش ترویج کشاورزی، لاهیجان، ایران

## خلاصه مقاله:

*Borytis cinerea*: منجر به بیماری های زیادی روی گل ها، میوه دیگر قسمت های گیاه می شود تحت دمای خنک مرطوب، این عامل می تواند به عنوان یک فاکتور محدودکننده در تولید، بازاریابی ذخیره سازی گیاهان رز، ژربرا، گل داوودی، کاهو، انگور، توت فرنگی گوجه فرنگی می شود. برای کنترل این بیماری مقدار زیادی از قارچ کش های مختلف مصرف می شود. یکی از راهکاهای جایگزین برای قارچ کش های شیمیایی، استفاده از عوامل میکروبی مفید می باشد. در این تحقیق مثال موفق مهار زیستی این بیماری با استفاده از قارچ آنتاگونیست نظیر *T. harzianum* که قارچ موثر در تست بود استفاده شد. در این مطالعه جدایه های *T. harzianum* در آزمایشگاه در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار ارزیابی شد در روش کشت متقابل جدایه های *T. harzianum* توانستند به میزان 48/28% بیماری را کنترل کنند در روش متابولیت های فرار به میزان 66/66 بیماری را کنترل کند. و همچنین در روش گلخانه کاهش شدت بیماری ایجاد شده به میزان 16/13 نسبت به شاهد بیماری بود. با استفاده از استرین *T. harzianum* که در این آزمایش استفاده شده میتوان تا حدودی از جلوی رشد عامل بیماری جلوگیری کرد. خاصیت بیماری زایی آنها در شرایط گلخانه آزمایشگاه به اثبات رسیده است.

## کلمات کلیدی:

بیماری کپک خاکستری بازدارندگی رشد میسیلیومی بیوکنترل رز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/843807>

