

## عنوان مقاله:

اثر بقایای گیاهی بلوط بر افزایش توان آنتاگونیستی باکتری *Pseudomonas fluorescens* در کنترل نماتد ریشه گرهی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

روژین مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه کردستان

فرانک مرادی - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه یاسوج

کیومرث میره کی - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه یاسوج

محمد عبداللهی - دانشیار نماتد شناسی دانشگاه یاسوج

## خلاصه مقاله:

افزودن عوامل آنتاگونیست به ریزوسفر، از جمله روش های رایج در مبارزه بیولوژیک با بیمارگرهای خاکزی است. در این میان حفظ جمعیت و افزایش پایداری عوامل بیوکنترل در خاک موجبات مهم موفقیت در این زمینه را فراهم ساخته است. استقرار و پایداری عامل بیوکنترل در ریزوسفر گیاهان از چالش های مهم در تحقیقات مبارزه بیولوژیک می باشد. این مطالعه به منظور تعیین اثر بقایای گیاهی جنگلی بلوط در افزایش توان بیوکنترلی *Pseudomonas fluorescens* در کنترل *Meloidogyne javanica* گوجه فرنگی صورت گرفت. این تحقیق در قالب یک طرح کاملا تصادفی با 4 تیمار شامل نماتد *M. incognita* بدون افزودن بقایای گیاهی، نماتد *M. incognita* و باکتری *P. fluorescens* بدون افزودن بقایای گیاهی، نماتد *M. incognita* با افزودن بقایای گیاهی، نماتد *M. incognita* و باکتری *P. fluorescens* با افزودن بقایای گیاهی، در 5 تکرار انجام شد. بر اساس نتایج به دست آمده با در نظر گرفتن شاخص های رشدی گوجه فرنگی، عوامل بیوکنترل مورد آزمایش بر بهبود این شاخص ها اثر داشتند که در بین آنها تیمارهای کشت شده در خاک مخلوط با بقایای گیاهی در مقایسه با بقیه تیمارها، تعداد گال در ریشه با اختلاف معنی داری کاهش یافت ولی کاهش فاکتور تولید مثلی نماتد به این صورت نبود به طوری که بیشترین کاهش فاکتور تولید مثلی در تیمارهایی اتفاق افتاد که عامل بیوکنترل وجود داشت.

## کلمات کلیدی:

پایداری آنتاگونیست، ریزوسفر، کنترل بیولوژیک، بیمارگر خاکزی، نماتد مولد غده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306096>

