

## عنوان مقاله:

پوسیدگی ریزوکتونیائی ریشه و طوقه پسته در کرمان و کنترل بیولوژیکی آن

## محل انتشار:

فصلنامه بیماریهای گیاهی، دوره 47، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

لاله ایلخان - مسئول مکاتبه

رضا فرخی نژاد - نویسنده

محمد مهدی امینایی - نویسنده

حمید رحیم زاده بهزادی - نویسنده

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش از نهالستان های پسته مهم استان کرمان ۹۹ جدایه *Rhizoctonia solani* از بافت گیاهی و خاک جداسازی شد. جدایه ها براساس خصوصیات ریشه ها، تعداد هسته ها و تعیین گروه آناستوموزی شناسایی شدند که در بین آنها، ۹۶ جدایه چند هسته ای با گروه آناستوموزی چهار و سه جدایه دو هسته ای (BNR) با گروه آناستوموزی B-I بودند. همه جدایه های چند هسته ای قادر به ایجاد بیماری روی نهال پسته بوده و تنها در شدت بیماری ایجاد شده با یکدیگر تفاوت داشتند. هیچ یک از جدایه های دو هسته ای قادر به بیماری زایی روی پسته نبودند. از جدایه های دو هسته ای برای کنترل بیماری در شرایط آزمایشگاه و گلخانه استفاده شد. در کشت های دوگانه جدایه های چند هسته ای و دوهسته ای هیچ گونه لیزشدن، هیپرپارازیتسم یا سایر اعمال آنتاگونیستی دیده نشد و تنها واکنش قابل توجه پیچش ریشه های دو هسته ای به دور ریشه های چند هسته ای بود. در گلخانه مایه زنی هم زمان دو هسته ای و چند هسته ای موجب کنترل بیماری نشد و هنگامی که جدایه های دو هسته ای دو هفته قبل از چند هسته ای به گیاهچه ها مایه زنی شدند، بیماری به طرز قابل توجهی کاهش یافت.

## کلمات کلیدی:

پسته، گروه آناستوموزی، ریزوکتونیا، ریشه، طوقه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1416866>

