

عنوان مقاله:

بررسی اثرات آنتاگونیستی باکتری‌های جداسازی شده از خاک‌های ایران علیه قارچ Rhizoctoniasolani AG-3 عامل پوسیدگی طوقه و شانکر ساقه‌ی سیب‌زمینی

محل انتشار:

ششمین همایش یافته‌های پژوهشی کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی برادر - دانشگاه ولی عصر(عج)، دانشکده کشاورزی، گروه گیاهپزشکی

روح اله صابری ریشه - دانشگاه ولی عصر(عج)، دانشکده کشاورزی، گروه گیاهپزشکی

ابراهیم صداقتی - دانشگاه ولی عصر(عج)، دانشکده کشاورزی، گروه گیاهپزشکی

عبدالرضا اخگر - دانشگاه ولی عصر(عج)، دانشکده کشاورزی، گروه گیاهپزشکی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تأثیر آنتاگونیستی 40 استرین باکتریایی منتخب از بین 1000 جدایه‌ی جداسازی شده از خاک‌های ایران علیه قارچ Rhizoctonia solani عامل پوسیدگی طوقه و شانکر ساقه‌ی سیب‌زمینی در شرایط آزمایشگاهی (In vitro) مورد بررسی قرار گرفت. استرین‌های VUPF5, F140, T17- 4 متعلق به جنس Pseudomonas fluorescens بیشترین میزان هاله‌ی بازدارندگی را به ترتیب با 8، 5 و 4 میلی‌متر نشان دادند. در این بررسی علاوه بر آزمون هاله‌های بازدارندگی، تولید پروتئاز و ترکیبات فرا مورد بررسی قرار گرفت. در مقایسه با تیمار شاهد، اختلاف معنی‌دار بود. برای هر کدام از آزمون‌های مورد نظر از محیط کشت ویژه‌ای استفاده شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262261>

