

عنوان مقاله:

تأثیر pH بر میزان رشد عوامل قارچی خاکزاد دخیل در زوال مرکبات استان هرمزگان

محل انتشار:

سومین همایش کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت ها و چالش های پیش رو (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمید دولتی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه بیماری شناسی گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، شیراز، ایران

صدیقه محمدی - هیات علمی گروه بیماری شناسی گیاهی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، شیراز، ایران

مجید عسکری سیاهوئی - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان

خلاصه مقاله:

بیماری زوال از بیماری مهم مرکبات در استان هرمزگان محسوب می شود. پس از جداسازی عوامل قارچی خاکزاد دخیل در زوال مرکبات و اثبات بیماریزای آن ها روی پایه های مرکبات سه قارچ *Fusarium solani*، *Phytophthora citrophthora* و *Phy. Nicotiana* به عنوان عوامل قارچی دخیل در زوال معرفی شدند. در تحقیق حاضر به منظور تعیین میزان رشد این قارچ ها در pH های مختلف به منظور استفاده از آن در مدیریت بیماری آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با آزمایش فاکتوریل انجام شد. فاکتورهای این آزمایش نوع قارچ و pH های مختلف بود. نتایج این تحقیق نشان داد pH=5، pH برای بازدارنده رشد قارچ *Fusarium solani* و *Phytophthora citrophthora* بود. بیشترین میزان رشد بیمارگرها در pH=7 و pH=8 اتفاق افتاد.

کلمات کلیدی:

زوال، مرکبات، رشد، pH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349376>

