

عنوان مقاله:

بکارگیری برخی فرآورده های گیاهی به منظور کنترل بیماری بوته میری زیره سبز با عامل *Fusarium oxysporum f. sp. Cumini*

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 24، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرتضی قربانی - دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

ماهرخ فلاحی رستگار - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

بهروز جعفرپور - دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

چکیده تعدادی گونه گیاهی به منظور اثر ضد قارچی آنها بر روی رویش شعاعی و جوانه زنی اسپور قارچ *Fusarium oxysporum f. sp. Cumini*، عامل پژمردگی و بوته میری زیره سبز مورد بررسی قرار گرفت. در این تحقیق عصاره های آب سرد و متانولی گیاهان مختلف آماده شد و تاثیر آنها بر روی عامل بیماری با استفاده از روش های قرص کاغذ صافی آغشته به عصاره گیاهی و غذای مسموم و بخار عصاره گیاهی بررسی آزمایش گردید، سپس تاثیر عصاره های گیاهی بر روی بیماری در گلخانه مورد بررسی قرار گرفت. در این میان عصاره بذری گیاه خورخانه (*Trachyspermum copticum*) و عصاره برگ اسطوخودوس (*Lavandula angustifolia*) و عصاره گل ریواس (*Rheum ribes*) با روش های قرص کاغذ صافی و غذای مسموم به طور موثری بر رویش شعاعی و جوانه زنی اسپور قارچ مورد آزمایش اثر بازدارندگی نشان دادند. بخار عصاره های خورخانه و پونه (*Mentha pulegium*) به طور موثری بر رویش شعاعی قارچ عامل بیماری اثر بازدارندگی داشتند. آزمایشات گلخانه ای حاکی از آن است که عصاره خورخانه، اسطوخودوس و ریواس به ترتیب به میزان ۶۰، ۳۷ و ۱۵ درصد شدت بیماری بوته میری زیره سبز را کاهش می دهند. واژه های کلیدی: فرآورده های گیاهی، اثر ضد قارچی، عصاره آب سرد، عصاره متانولی، بوته میری زیره سبز

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1390407>

