

عنوان مقاله:

بررسی و شناسایی عامل پژمردگی بوته های خربزه در منطقه تربت جام در استان خراسان رضوی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زین العابدین نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

کامران رهنما - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حجت اله ربانی نسب - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

میثم تقی نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عامل پژمردگی بوته ها گیاه خربزه در مرحله گل دهی و میوه دهی در سال زراعی 1388-1389 از 22 مزرعه در شهرستان تربت جام نمونه برداری صورت گرفت . از بافتهای بیمار 80 جدایه فوزاریوم جداسازی گردید و با روش تک اسپور خالص گردیده . ۱۱ بستفاده از کلیدهای معتبر شناسائی و بر خصوصیات مامکروسکوپی و میکروسکوپی 2 گونه Fusarium oxysporum و F. solani به ترتیب با درصد فراوانی 58/75 و 41/25 شناسائی شدند. اثبات بیماریزائی گونه ها با روش قراردن ریشه گیاهچه خربزه در سوسپانسیون اسپور در شرایط گلخان ه صورت گرفت . برای انجام تست اختصاصی گونه های F. oxysporum از چهار گیاه خربزه، هندوانه، خیار و گوجه فرنگی به روش قرار دادن ریشه گیاهان محک در مایه سوسپانسیون اسپور صورت گرفت . نتایج نشان داد که 47/63 درصد از گونه های جدا سازی شده گونه اختصاصی F.oxysporum f.sp melonis بودند.

کلمات کلیدی:

خربزه، پژمردگی، گونههای فوزاریوم، تربت جام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162805>

