

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آفتاب دهی خاک بر روند جمعیت گونه های Fusarium در شرایط آب و هوایی همدان

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 32 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمد جواد سلیمانی

خلاصه مقاله:

بیماری های پوسیدگی طوقه و ریشه گیاهان ناشی از گونه های قارچ فوزاریوم خسارات شدیدی را روی تعدادی از محصولات زراعی در همدان باعث می شوند. پتانسیل بیماری زایی برخی از گونه های این جنس در ایجاد بیماری های مخرب می تواند عامل محدود کننده ای در تولید محصولات کشاورزی به ویژه غلات و سبب زمینی در همدان محسوب شود. این پژوهش با هدف بررسی و تعیین تاثیر احتمالی آفتاب دهی خاک بر روند جمعیت گونه های Fusarium در شرایط آب هوایی همدان صورت گرفته است. بدین منظور آزمایش های مزرعه ای در خاک با آلودگی طبیعی به قارچ مذکور و در قالب طرح آزمایشی بلوک های کاملا تصادفی صورت گرفته است. نمونه برداری خاک از تیمارهای مختلف ۳- ۵ و ۸ هفته بعد از پلاستیک کشی از اعماق مختلف خاک صورت گرفته و شمارش تعداد زادمایه های قارچ در محیط های کشت انتخابی انجام شده است. نتایج نشان داده است که جمعیت قارچ در خاک های تیمار شده (تیمارهای ۵ و ۸ هفته ای) در مقایسه با شاهد و تیمار ۳ هفته ای به صورت معنی داری کاهش یافته است. مطابق یافته های به دست آمده کنترل بیماری های خاکزاد ناشی از قارچ فوزاریوم در شرایط آب و هوایی خنک همدان نیز با استفاده از روش گرما دهی مرطوب خاک امکان پذیر می باشد.

کلمات کلیدی:

Soil solarization, آفتاب دهی خاک, همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219333>

