

عنوان مقاله:

استفاده از قارچ فوزاریوم گونه *Fusarium oxysporum* بعنوان عامل کنترل بیولوژیک گل جالیز در مزارع کشت گیاهان جالیزی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

حسین صارمی - استاد گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

سید محمود اخوت - استاد گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

یکی از خطرناکترین علفهای هرز گیاهان جالیزی (خیار، گوجه فرنگی، بادمجان....) علف هرز یا گل جالیز (*Orboanche spp*) می باشد که در دنیا و کشور ایران شیوع زیادی دارد. به منظور بررسی روش کنترل بیولوژیک این گیاه با قارچهای بیمارگر تعدادی از مزارع جالیزکاری استان زنجان مورد مطالعه قرار گرفت. تعداد 75 نمونه گل جالیز بیمار و در حال پژمردگی به همراه ریشه و خاک اطراف ریشه میزبان از مناطق مختلف جمعآوری و به آزمایشگاه بیماریشناسی گیاهی منتقل گردیدند. قطعاتی از گیاهان آلوده پس از ضدعفونی سطحی بر روی محیطهای کشت عمومی (PDA) و اختصاصی (PPA) منتقل و در اتاق کشت نگهداری شدند. برای جداسازی عامل بیماری از خاک اطراف ریشه میزبان با افزودن یک گرم خاک در 100 میلی لیتر محلول آب آگار (0.5% WA) و استفاده از محیط کشت (CLA) قارچهای عامل بیماری جداسازی گردیدند.

کلمات کلیدی:

گل جالیز، کنترل بیولوژیک *Fusarium oxysporum* ، محیط کشت عمومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/435884>

