

عنوان مقاله:

معرفی تعدادی از قارچهای بیماری زاعامل بالقوه کنترل زیستی تلخه *Acroptilon repens* L.

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نیلوفر معاون - دانشجوی کارشناسی ارشد کشاورزی اکولوژیک

رضا قربانی - عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

رویا رضائیان دلویی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد مشهد

خلاصه مقاله:

تلخه علف هرزی مشکلساز می باشد که پس از استقرار در یک محیط می تواند پوششی یکپارچه و پهنای شکل دهد و جایگزین سایر نمونه های گیاهی شود به منظور دستیابی به روشی غیرشیمیایی در راستای نیل به اهداف توسعه پایدار بررسی های جهت جمع آوری و شناسایی عوامل کنترل زیستی مناسب در قالب طرح کاملا تصادفی با چهار تکرار در سال 1390 در شهرستانهای مشهد و چناران صورت گرفت بدین منظور علف های هرز تلخه آلوده از مراتع و مزارع جمع آوری گشتند سب سدر از میاشگاه کشت داده شده و خالص گردیدند توان بیماری زایی جدایه های استخراج شده که از دو جنس *Fusarium* sp. *Alternaria* sp بودند با غلظت 7 روی برگ تلخه دراز میاشگاه و سپس روی گیاهچه های این علف هرز در گلخانه مورد مقایسه قرار گرفت نتایج حاکی از آن است که جدایه ه 1 *Alternaria alternata* A1 *Fusarium oxysporum* ی 10 کنترل موثرتری روی گیاهچه تلخه داشتند و وزن خشک آن را تا حدود 75 درصد کاهش دادند لذا این جدایه ها دارای توانایی بالقوه برای کنترل زیستی علف هرز تلخه بوده و مطالعات بیشتری در این خصوص توصیه میگردد.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، عوامل کنترل زیستی، توان بیماری زایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198419>

