

عنوان مقاله:

امکانسنجی کنترل بیولوژیکی علفهرز قندرون با استفاده از کنه گالزا (Acarina: Aceria chondrillae) (Eriophyidae)

محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

قربانعلی اسدی - اعضای هیات علمی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

رضا قربانی - اعضای هیات علمی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

سرور خرم دل - اعضای هیات علمی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

بمنظور بهره‌گیری از روشهای اکولوژیک و امکانسنجی کنترل بیولوژیکی علف هرز قندرون *Condrilla juncea* L با استفاده از کنه گالزا (Acarina: Eriophyidae)، (Aceria chondrillae) آزمایشی در مناطق مختلف استان- های خراسان رضوی و شمالی در سال 1389 انجام شد. نتایج نشان داد که این کنه با حمله به جوانه های گل و در نتیجه تبدیل جوانه های زایشی به گال، مانع تشکیل بذر شد. بدین ترتیب، با توجه به کاهش خصوصیات رویشی و زایشی قندرون به دلیل حمله کنه گالزا، چنین بنظر میرسد که گالزا قندرون عامل بیولوژیکی مناسبی برای کنترل گیاه هرز قندرون باشد و در راستای دستیابی به اصول کشاورزی اکولوژیک، بتوان از پتانسیل این کنه برای کنترل بیولوژیکی قندرون بهره جست.

کلمات کلیدی:

دشمن طبیعی، کنه اریوفید، گونه مهاجم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275411>

