

## عنوان مقاله:

ارزیابی اولیه برخی کنه های اریوفید عامل کنترل بیولوژیکی چند گونه علف هرز مهاجم در شمال شرقی ایران

## محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 5، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سرور خرم دل

رضا قربانی

## خلاصه مقاله:

کنترل بیولوژیکی علف های هرز می تواند به عنوان یک روش موثر و امن در مدیریت علف های هرز مدنظر قرار گیرد. بمنظور دست یابی به روش های غیرشیمیایی مبتنی بر بهره گیری از اصول اکولوژیک و امکان سنجی کنترل بیولوژیکی تعدادی از گونه های علف هرز مهاجم با استفاده از کنه های اریوفید، مطالعات صحرایی در مناطق مختلف استان های خراسان رضوی و شمالی در بهار سال ۱۳۸۹ انجام شد. بمنظور جمع آوری کنه ها، در مراحل مختلف رشد رویشی و زایشی گونه های هرز، ۲۰ بوته کامل همراه با ریشه از داخل خاک خارج و برای بررسی احتمال آلودگی به آزمایشگاه منتقل شد. نتایج نشان داد که کنه گالزا از مک (۱۸۹۰) *A. drabae* (Acarina: Eriophyidae) به عنوان عامل کنترل بیولوژیکی مناسب برای کنترل این گونه هرز معرفی گردید؛ به طوری که این کنه گالزا با تاثیر منفی بر رشد اندام های هوایی و در نتیجه به دلیل تضعیف کردن این گیاه هرز، در نهایت باعث کاهش تعداد بذر شد. کنه گالزا قندرون (G. Can) *A. chondrillae* (Acarina: Eriophyidae) به عنوان عامل کنترل بیولوژیکی مناسب برای کنترل گیاه هرز قندرون معرفی گردید، بطوریکه این کنه با حمله به جوانه های گل قندرون و تبدیل جوانه های زایشی به گال باعث جلوگیری از تشکیل بذر شد. بدین ترتیب، چنین به نظر می رسد که بتوان از پتانسیل کنه های اریوفید اختصاصی برای کاهش آلودگی و کنترل بیولوژیکی علف های هرز و گونه های مهاجم بهره جست.

## کلمات کلیدی:

دشمن طبیعی، علف هرز، کنترل غیرشیمیایی، کنه گالزا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803334>

