

عنوان مقاله:

مکانیسم های دفاعی گیاهان و بهره وری از آنها در مدیریت علف های هرز

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی با محوریت آب، سیل و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

ابراهیم غلامعلی پورعلمداری - استادیار گروه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبدکاووس

خلاصه مقاله:

مکانیسمهای دفاعی رد گیاهان شامل فیزیکی و شیمیایی است. اصولاً دفاعی شیمیایی مربوط به سنتز ترکیبات ثانویه از راه های مختلف و رهاسازی آنها به محیط اطراف و ریزوسفر خود و سایر گیاهان میباشد. علفهای هرزدلیله رشد در شرایط عمدتاً نامناسب دارای مقادیر نسبتاً مناسبی از متابولیت‌های ثانویه میباشد. به نظر میرسد در صورت مدیریت صحیح میتوان از توان دگرآسیبی آنها در کشت گیاهان زراعی بهره برد. در مجموع با توجه به آلودگی زیست محیطی بالا ناشی از مصرف سموم سنتزی، استفاده از ترکیبات ثانویه در علفهای با توان دگرآسیب به عنوان کاندیدایی مناسب برای تولید علفکشها با منشاء طبیعی در مدیریت علفهای هرز باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی زیست محیطی، توان دگرآسیب، دفاع شیمیایی، علف کشهای طبیعی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/962644>

