

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیستی مواد مختلف گیاهی بر روی خصوصیات رشدی علف هرز گاورس (*Setaria viridis*L).

## محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مهشاد خادم - دانشجوی کارشناسی گیاهپزشکی، دانشگاه کردستان

سیروان بابایی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه کردستان

الهام ملامحمدی - دانشجوی کارشناسی گیاهپزشکی، دانشگاه کردستان

## خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثر رشد علف هرز گاورس با مواد مختلف گیاهی شامل: رزماری (اسانس)، کلزا (کنجاله بذر)، خردل برگ مومی (عصاره آبی)، استخودوس (اسانس)، شیر تیغی (پودر کل اندام هوایی)، در سال 1397 آزمایشی گلدانی در فضای آزاد به صورت بلوکهای کامل تصادفی در 4 تکرار به اجرا درآمد. مرحله ی اعمال تیمار ها همزمان با کاشت بذر ها بود. نتایج آزمایش نشان داد که تیمار استخودوس 345/6 میلی گرم نسبت به تیمار شاهد کمترین سطح برگ و وزن تر را داشته و همچنین این تیمار به همراه تیمار عصاره آبی خردل برگ مومی تفاوت معنی داری با یکدیگر نداشتند. تیمارهای کلزا تاثیر معنی داری بر روی وزن خشک علف هرز گاورس نداشته و با تیمار شاهد نیز تفاوت آماری معنی داری نداشتند. اما سایر تیمارها وزن خشک گاورس را به میزان قابل توجهی کاهش دادند. بنابراین با توجه به نتایج بدست آمده میتوانبا استفاده از اسانس استخودوس در غلظتهای بالا، و همچنین عصاره آبی خردل برگ مومی میتواندتاثیر مثبتی بر کاهش جمعیت و رقابت علفهای هرز در محصولات ارزشمندی مانند توتفرنگی که صرفه اقتصادی بالایی دارند بکار برد و همچنین نیاز به استفاده از علف کش ها کاهش نسبتا دهند.

## کلمات کلیدی:

استخودوس، شیر تیغی، کلزا، گاورس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149209>

