

عنوان مقاله:

عصاره شبدر قرمز، راهکاری نوین در کاهش مصرف علفکش

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

الهام فصیح فر - کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز، دانشگاه شیراز

سیده زهرا حسینی سیسی - کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

یکی از راه های مهم کاهش مصرف سموم علفکش، استفاده از خاصیت آللوپاتیک موجود در برخی از گونه هایگیاهی میباشد. این پژوهش به منظور بررسی تاثیرات بازدارندگی عصاره شبدر قرمز (*Trifolium pretense*)، بر جوانه زنی و رشد گیاهچههای علفهای هرز پیچک (*Convolvulus arvensis*)، تاج خروس (*Amaranthus retroflexus*) و خاکشیر (*Descurainia sophia*) به صورت آزمایشگاهی انجام شد. تیمارها عبارت بودند از: 0/25، 0/5 و 1 درصد. نتایج نشان داد که غلظت 0/25 عصاره گیاه شبدر قرمز، درصد جوانه زنی بذور پیچک، تاج خروس و خاکشیر را به ترتیب به میزان 40، 65 و 50 درصد نسبت به شاهد کاهش می دهد. غلظت 1 درصدی عصاره شبدر قرمز تقریباً باعث توقف کامل سبز شدن بذور تاجخروس و خاکشیر شد ولی پیچک تحمل بیشتری داشته و در این غلظت، 60 درصد از جوانه زنی اش کاسته شد. همچنین طول ریشه چه تمامی علف های هرز به طورمعنی داری در تمامی غلظت های عصاره کاهش نشان داد. بر اساس نتایج بدست آمده شبدر قرمز می تواند بعنوانیک گیاه پوششی مناسب با خواص بازدارندگی بالا به منظور کنترل علفهای هرز مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

کشاورزی ارگانیک، آللوپاتی، پیچک، تاج خروس، خاکشیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414836>

