

عنوان مقاله:

بررسی اثر آللوپاتی عصاره آبی تلخه *Acroptilon repense* بر رشد علف های هرز مزرعه سیب زمینی *solanum tuberosu*

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کشاورزی، محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهرزاد سرخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

محمد تقی آل ابراهیم - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

آلودگیهای زیست محیطی و ایجاد مقاومت در علف های هرز نسبت به علفکش ها، توجه پژوهشگران را به روش های کنترل بیولوژیک علف های هرز جلب کرده است. به منظور بررسی اثرات دگرآسیبی عصاره اندامهای هوایی تلخه آزمایشی در قالب طرح کامل تصدفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه محقق اردبیلی در سال زراعی 1396 انجام شد تیمارهای مورد بررسی شامل غلظت های مختلف عصاره در پنج سطح 50.75.100.150.200 گرم پودر در 1000 میلی لیتر آب مقطر بود. نشان داد با افزایش غلظت عصاره درصد کاهش تراکم علف های هرز سلمه تره و تاج خروس بطور معنی داری افزایش داشت بطوری که بیشترین درصد کاهش در غلظتهای 100 و 150 و 200 بترتیب 28% برای سلمه تره و 56% و 42% و 54% برای تاج خروس بدست آمد. همچنین نتایج نشان داد که کاربرد غلظت های مختلف عصاره تلخه تاثیر معنی داری بر درصد کاهش وزن خشک نداشت. با توجه به اهمیت کاهش مصرف نهاده های شیمیایی در مدیریت علفهای هرز، استفاده از توان ذاتی بعضی از گیاهان و به کارگیری آنها در سیستم ها کشاورزی و طرح ریزی تناوب ها، میتواند بسیار سودمند و کاربرد باشد

کلمات کلیدی:

تلخه، سیب زمینی، تاج خروس، سلمه تره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/910812>

