

عنوان مقاله:

مدیریت تلفیقی علفهای هرز گیاه دارویی رازیانه با روشهای شیمیایی، فیزیکی و مکانیکی

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد رضا رحیمی - دانشآموخته کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه زنجان

علیرضا یوسفی - دانشیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

رشد کند و استقرار ضعیف، رازیانه را به رقیبی ضعیف در رقابت با علف های هرز، تبدیل نموده است و برای کشت موفقیت آمیز آن کنترل علف های هرز امری ضروری به نظر می رسد. بنابراین این تحقیق در سال زراعی 1392 به منظور ارائه روش تلفیقی جهت کنترل علف های هرز رازیانه به اجرا درآمد. در این پژوهش کارایی دزهای مختلف علف کش تریفلورالین به تنهایی و در ترکیب با یک بار وجین دستی و مالچ کلش در کنترل علف های هرز باریک و پهن برگ بررسی شد. این علف-کش در دزهای صفر، 720، 1080 و 1440 گرم ماده موثره در هکتار به صورت پیش کاشت استفاده شد. همچنین یک تیمار عاری از علف هرز بعنوان شاهد در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که در صورت عدم مبارزه با علف های هرز رازیانه، عملکرد این گیاه تا 24/98 درصد کاهش خواهد یافت. با کاربرد علف کش، وجین دستی و مالچ کلش، زیست توده علف های هرز و همچنین میزان کاهش عملکرد دانه رازیانه بطور معنی داری تحت تاثیر قرار گرفت. اعمال یک بار وجین و مالچ کارایی علف کش را افزایش داد. با این حال، کاربرد دز توصیه شده به همراه کاربرد یک بار وجین دستی نیز نتوانست از کاهش عملکرد اقتصادی جلوگیری نماید بطوریکه در این شرایط نیز 28 درصد کاهش عملکرد دانه دیده شد که بیانگر این واقعیت است که جهت کنترل مناسب، مقادیر بالاتر از دز توصیه شده باید بکار رود و همچنین علف کش های با کارایی بالاتر و یا سایر روش های مدیریت علف هرز در این گیاه بررسی شود.

کلمات کلیدی:

تریفلورالین، مالچ کلش، مدیریت تلفیقی، وجین دستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356058>

