

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر مدیریت شیمیایی علف های هرز بر صفات مورفولوژیک گیاه موسیر

محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مژگان عمرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز، گروه گیاه پزشکی، دانشگاه لرستان

عبدالرضا احمدی - استادیار گروه آموزشی گیاه پزشکی، دانشگاه لرستان

مجید رستمی بروجنی - استادیار گروه آموزشی زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کنترل شیمیایی علف هرز در مزارع موسیر منطقه همدان آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی در 4 تکرار انجام شد. فاکتورهای این آزمایش شامل روش کنترل وجین، علف کش توتریل، رونستار، اکسی فلورفن و تیمار شاهد (بدون کنترل علف هرز) بود و میزان وزن خشک علف های هرز، وزن خشک موسیر و شاخص سطح برگ مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این پژوهش نشان داد که بیشترین میزان وزن خشک علف های هرز در تیمار تداخل با علف های هرز (51/33 گرم) و کم-ترین میانگین وزن خشک علف های هرز در تیمار استفاده از علفکش گل (23 گرم) اندازه گیری شد. پژوهش نشان داد بیشترین میزان وزن خشک برگ و سطح برگ در تیمار وجین کامل مشاهده شد و کمترین میزان وزن خشک برگ در شرایط استفاده از علف کش گل مشاهده شد. بهترین روش کنترل علف هرز در مزارع موسیر وجین بود. علف کش های بکار رفته در این آزمایش اثرات منفی معنیداری بر صفاتی مثل محتوای رنگیزه های فتوسنتزی، سطح برگ و عملکرد نهایی موسیر داشتند اما با توجه به همه این صفات اکسی فلورفن کمترین میزان آسیب به گیاه موسیر را نشان داد. نتایج همچنین نشان داد تیمار اکسی فلورفن بیشترین میزان کنترل بر علف های هرز در موسیر را باعث شد.

کلمات کلیدی:

اکسی فلورفن، توتریل، رونستار، موسیر. وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/753944>

