

عنوان مقاله:

بررسی مدیریت علف های هرز آفتابگردان با استفاده از مالچ مرده وزنده گندم سیاه *Fagopyrum esculentum* Moench

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 44، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد انجیل الی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

علیرضا یوسفی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

مجید پوریوسف - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

رضا فتوت - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

در کشاورزی ارگانیک گیاهان پوششی درغیاب علف کش ها نقش مهمی در مدیریت علفهای هرز در مقایسه با کشاورزی متداول ایفا می کنند به منظور ارزیابی اثر مدیریت مالچ و تراکم بوته گیاه پوششی گندم سیاه *Fagopyrum esculentum* در کنترل علفهای هرز آفتابگردان آزمایشی مزرعه ای بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال 1390 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زنجان انجام گرفت آزمایش شامل فاکتور مدیریت گیاه پوششی مالچ مرده و مالچ زنده و تراکم گیاه پوششی صفرو 36 و 78 و 100 بوته در متر مربع بود همچنین یک کرت به عنوان شاهد عاری از علف هرز کشت خالص آفتابگردان در نظر گرفته شد زیست توده علفهای هرز بطور معناداری تحت تاثیر تراکم گندم سیاه قرار گرفت ولی اثر مدیریت مالچ بر زیست توده علف هرز معنادار نبود به بیان دیگر مالچ زنده و مرده اثر یکسانی بر علفهای هرز داشتند گندم سیاه به عنوان مالچ زنده و مرده زیست توده مجموع علفهای هرز را به ترتیب تا 91 و 88 درصد نسبت به تراکم صفرا کاهش داد

کلمات کلیدی:

کشاورزی ارگانیک، گیاه پوششی، مدیریت علف هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704637>

