

عنوان مقاله:

تاثیر مالچ بقایای ماشک بر کنترل علفهای هرز تابستانه پنجه مرغی *Cynodon dactylon* و تاج خروس *Amaranthus retroflexus* و رطوبت خاک

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

صفورا بتوئی - دانشجوی کارشناسی ارشد

جاوید قرخلو - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

بهنام کامکار

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر مالچ بقایای ماشک بر کنترل علفهای هرز و تاثیر آن بر رطوبت خاک آزمایشی بصورت بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار در سال زراعی 90-91 در مزرعه تحقیقاتی شماره 1 دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان اجرا گردید تیمارهای اعمال شده شامل گیاه پوششی ماشک *Vicia villosa* در سه سطح زیاد 100 کیلوگرم در هکتار و متوسط 70 کیلوگرم در هکتار و کم 30 کیلوگرم در هکتار و میزان کاشت بذر گیاه پوششی بودند میزان بذر توصیه شده به عنوان سطح متوسط در نظر گرفته شد مساحت هر کرت 28 متر مربع بود هر کرت به دو قسمت مساوی تقسیم شد که نیمی از آن به کشت گیاه پوششی اختصاص یافت و نیم دیگر آن شاهد و بدون گیاه پوششی بود نتایج آزمایش نشان داد با افزایش تراکم گیاه پوششی تراکم سطح برگ و وزن خشک علف هرز کاهش می یابد همه تیمارهای آزمایشی تراکم سطح برگ و وزن خشک علفهای هرز را نسبت به تیمار شاهد کاهش دادند و با افزایش تراکم مالچ بقایای ماشک این اثر تشدید میشود تراکم کم متوسط و زیاد تراکم تاج خروس را به ترتیب 20 و 31/50 و 43/01 درصد کاهش دهد و سه تراکم مالچ توانست تراکم پنجه مرغی را به ترتیب 25 و 39.58 و 50 درصد کاهش دهد بطور کلی میتوان نتیجه گرفت که مالچ بقایای ماشک میتواند به خوبی علفهای هرز را کنترل کنند و در افزایش حاصلخیزی خاک موثر باشند

کلمات کلیدی:

مالچ، علفهای هرز، رطوبت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220574>

