

عنوان مقاله:

تاثیر گیاه پوششی ماشک بر کنترل علف هرز تا بستانه چسبک *Setaria viridis* و خصوصیات 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 دانشکده تولید گیاهی

بهنام کامکار - عضو هیئت علمی دانشکده تولید گیاهی

فرزاد مختاری - دانشجوی کارشناسی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر گیاه پوششی ماشک بر کنترل علف هرز و تاثیر آن بر ماده الی و 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 متوسط 70 کیلوگرم در هکتار و کم 30 کیلوگرم در هکتار و میزان کاشت بذریه پوششی بودند 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 علف هرز را نسبت به تیمار شاهد کاهش دادند تراکم کم متوسط و زیاد ماشک در عمق 10 سانتیمتر رطوبت را به ترتیب 2.26 و 4.18 و 6.75 درصد افزایش داد و ماده الی را به 10.05 و 19.26 و 36.66 درصد نسبت به شاهد افزایش دادند بطور کلی میتوان نتیجه گرفت گیاه پوششی ماشک میتواند به خوبی علفهای هرز را کنترل کند و در افزایش حاصلخیزی خاک موثر باشد

کلمات کلیدی:

ماشک، سطح برگ، ماده آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220599>

