

عنوان مقاله:

تاثیر دور آبیاری و مقدار نیتروژن بر کنترل علفهای هرز و عملکرد ذرت منطقه فسا

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد رحیم اوجی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

سجاد قائدی کجویی - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز دانشگاه آزاد اسل

فرهاد مهاجری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی دور آبیاری و مقدار نیتروژن بر رقابت علفهای هرز و گیاه ذرت، آزمایشی در قطعه زمینی 89 به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه 9- به مساحت 2000 مترمربع در سال زراعی 0 تکرار در شهرستان فسا واقع در استان فارس انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل دور آبیاری در سه سطح شامل 6روزه، 12روزه و 18روزه و کود نیتروژن در چهار سطح شامل 1،100،200،300 کیلوگرم در هکتار. از منبع کود اوره 46% بودسپس بذرهای رقم 704 ذرت به فواصل 75 سانتیمتر کاشته شد و پس از سبز شدن در مرحله 6برگی تنک شد و به تراکم کاشت 8 بوته در متر مربع (74000 بوته در هکتار) رسید. دوهفته پس از اعمال تیمارها وزن خشک علفهای هرز در کرت های آزمایشی به تفکیک اندازه گیری شد همچنین در پایان فصل عملکرد بیولوژیک و عملکرد دانه اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که افزایش کاربرد نیتروژن در شرایط بدون تنش آب، تاثیر معنی داری بر کاهش درصد وزن خشک علفهای هرز نداشته است بطوریکه افزایش نیتروژن باعث کاهش کنترل علف هرز شده و درصد کاهش وزن خشک علفهای هرز کاهش یافت. بهترین تیمار از نظر تولید عملکرد، تیمار بدون کاربرد نیتروژن در شرایط بدون تنش می باشد چرا که حداکثر کنترل و کاهش وزن خشک علف هرز را در این تیمار داشتیم.

کلمات کلیدی:

نیتروژن- دور آبیاری - ی عملکرد- وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136920>

