

عنوان مقاله:

ارزیابی تأثیر سطوح مختلف کود نیتروژن و مدیریت شیمیایی بر کنترل علف های هرز سورگوم جارویی (*Sorghum bicolor*) در منطقه میانه

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرید لطفی ماوی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، گروه گیاهپزشکی، تاکستان، ایران

سمیه صمدی ممان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، گروه کشاورزی، تاکستان، ایران

علیرضا شایسته نیا - دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، گروه زراعت، تاکستان،

خلاصه مقاله:

در جهت بررسی اثر سطوح مختلف کود ازته و استفاده از علف کش فورام سولفورون در دزهای متفاوت بر کنترل علف های هرز مزارع سورگوم جارویی در شهرستان میانه در سال 1389 آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار طراحی و اجرا گردید. تیمار آزمایشی شامل سطوح مختلف کود ازته در چهار سطح (صفر، 60، 120 و 180 کیلوگرم در هکتار) و کنترل علف هرز شامل مصرف علف کش فورام سولفورون در چهار سطح (صفر، 5/1، 2 و 5/2 لیتر در هکتار) به همراه وجین کامل علف هرز بود. نتایج این بررسی نشان داد که کمترین میزان علف های هرز در تیمار وجین دستی مشاهده گردید، همچنین کاربرد علف کش فورام سولفورون با دز 5/2 و 2 لیتر در هکتار توانست کنترل موافی بر روی علف های هرز داشته باشد و کمترین میزان تراکم و وزن خشک علف های هرز را نشان داد، بیشترین میزان تراکم و وزن خشک علف های هرز در تیمار عدم کنترل علف های هرز (شاهد) مشاهده گردید. در بررسی تیمار سطوح مختلف کود نیتروژن نیز، کمترین میزان تراکم و وزن خشک علف های هرز از عدم مصرف کود ازته به دست آمد که با تیمار 60 کیلوگرم در هکتار در گروه آماری یکسانی قرار داشت

کلمات کلیدی:

نیتروژن، فورام سولفورون، تراکم، وزن خشک، سورگوم جارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146029>

