

عنوان مقاله:

بررسی امکان جایگزینی سموم علف کش دومنظوره جدید (فورام سولفورون، نیکوسولفورون) به جای علف کش های رایج (آترازین+ لاسو) و تأثیر آنها بر عملکرد ذرت بهاره رقم سینگل کراس 704

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت، کارآفرینی و توسعه اقتصادی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسن رحمانی - عضو هیئت علمی گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور، ایران

فاطمه نورکی - دانشجوی دکتری واحد علوم و تحقیقات خوزستان و مدرس دانشگاه پیام نورخوزستان واحد ترکالکی

خلاصه مقاله:

در قرن حاضر، مدیریت علفهای هرز نقش بارزی در تولید زراعی ایفا میکند. هر نظام موفق پایداری بایست به طور موثری از کاهش عملکرد ناشی از علفهای هرز جلوگیری به عمل آورد، زیرا علفهای هرز همچنان تهدیدی برای تولید، محسوب میشوند. لذا این آزمایش باعنوان بررسی امکان جایگزینی سموم علف کش دومنظوره جدید (فورام سولفورون، نیکوسولفورون) به جای علف کش های رایج (آترازین + لاسو) و تأثیر آنها بر عملکرد ذرت بهاره رقم سینگل کراس 704 در سال زراعی 1392 در منطقه ی ترکالکی در شمال شهرستان گتوند اجرا گردید. این بررسی در قالب طرح کرت های خرد شده با پایه بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار انجام شد. سه سطح کولتیواسیون، یک بار، دو بار و بدون کولتیواسیون به عنوان عامل اصلی و کنترل علف های هرز در 4 سطح به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. نتایج نشان داد استفاده از علف کش های جدید از خانواده بازدارنده استولاکتات سینتاز از جمله نیکوسولفورون و فورامسولفورون نسبت به علف کش رایج آترازین+لاسو در مزرعه ذرت بهاره کارایی بالاتری نسبت به کنترل علف های هرز و بالابردن عملکرد داشته است و درنهایت بیشترین کنترل علفهای هرز مربوط به تیمار نیکوسولفورون + یکبار کولتیواسیون میباشد.

کلمات کلیدی:

ذرت بهاره، کنترل تلفیقی، علفهای هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/286180>

