

عنوان مقاله:

تأثیر مدیریت تلفیقی علف های هرز در مزارع سیر استان همدان

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

شریفه علوی سیاه پوش - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

امیرحسین شیرانی راد - استاد موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

اسکندر زند - استاد م وسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

آزنگ جاهدی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات استان همدان

خلاصه مقاله:

همدان قطب تولید سیر کشور است و علف های هرز بسیار مزاحم هستند، از طرف روش مدیریت کاربردی و علفکش مناسب نیز یافت نمی شود. لذا لازم است با بکارگیری راهکارهای مدیریت زراعی و شیمیایی (تلفیقی) ضمن کنترل مطلوب علف های هرز به عملکرد مناسب نیز دست یافت. این آزمایش در سال زراعی 91-92 با سه تکرار و بصورت طرح آزمایشی اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی اجرا شد. کرت های اصلی، تهیه بستر بذر با سه سطح: تهیه بستر بذر معمولی، تهیه بستر بذر دروغین یا کهنه و تهیه بستر بذر به همراه کشت شبدر ایرانی بود. کرت های فرعی، کاربرد علفکش در 4 سطح: علف کش کلراتال دی متیل 8 کیلوگرم، علف کش اگزادیازون 2 لیتر، علف کش ایوکسینیل 3 لیتر در هکتار و تیمار شاهد وجین دستی بود. کشت سیرمطابق با عرف منطقه و برای بستر بذر دروغین، 30 روز قبل از کاشت، اقدام به ایجاد ردیف های کشت بدون بذرکاری ش و یکماه بعد سیر کشت شد. برای تیمار کشت گیاه پوششی نیز همین ع ملیات با کشت شبدر در کرت ها و آبیاری همزمان با تیمار بستر بذر دروغین انجام شد. کرتها به دو قسمت مساوی تقسیم و سمپاشی در قسمت پایینی هر کرت صورت گرفت و باقی مانده اول به عنوان شاهد باقی ماند ا رزیابی اثر هر علفکش از طریق مقایسه تعداد و وزن علف های هرز در قسمت سم خورده هر کرت با شاهد کناری خود به صورت درصد کنترل علف های هرز انجام شد. همچنین عملکرد کمی سیر در طول فصل رشد و سایر صفات دیگر مورد نظر در این طرح بررسی شد. محاسبات آماری با نرم افزار SAS و م قایسه میانگین ها با آزمون دانکن انجام گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد استفاده از علفکش کلراتال دی متیل در سطوح بستر بذر مختلف بیش از 78 درصد جمعیت علفهای هرز را کاهش داد. همچنین بستر بذر دروغین با علفکش ایوکسینیل و کلراتال دی متیل به ترتیب 85 و 82 درصد از وزن خشک علفهای هرز کاست. بطور کلی علفکشیهای کلراتال دی متیل، توترپل و اگزادیازون به ترتیب و بدون اختلاف آماری 86، 80 و 79 درصد باعث کاهش وزن خشک علفهای هرز رسید. عملکرد سیر نیز بشدت تحت تأثیر بستر بذر و کاربرد علفکش قرار گرفت بطوری که بستر بذر دروغین 44 درصد و علفکش کلراتال دی متیل 52 درصد افزایش عملکرد را نشان داد. در نهایت می توان بهترین تیمار بدست آمده از انجام آزمایش را تیمار تلفیقی بستر بذر دروغین (کهنه) با کاربرد علف کش کلراتال دی متیل با میزان 8 کیلوگرم در هکتار را معرفی و توصیه نمود.

کلمات کلیدی:

خاکشیر، گاوزبان، کیسه کشیش، داکتال، رونستار، توتریل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330150>



