

عنوان مقاله:

تاثیر مدیریت تلفیقی بر تراکم علف های هرز پنبه (*Gossypium hirsutum*) در کشت دوم بعد از گندم

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محبوبه سردار - دانشجو ارشد زراعت

محمدعلی بهدانی - استاد دانشکده کشاورزی بیرجند

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر استفاده توام از روش کنترل علف های هرز و روش های متفاوت خاکورزی بر تراکم و وزن خشک علف های هرز مزرعه پنبه، آزمایشی در سال 1391 در شهرستان بشرویه با استفاده از طرح اسپیلت پلات بر پایه بلوک های کامل تصادفی به اجرا درآمد. فاکتورهای آزمایش شامل روش خاکورزی پنبه به عنوان فاکتور اصلی در 3 سطح شامل: خاکورزی مرسوم (گاواهن برگردان دار)، بی خاکورزی و کم خاکورزی (چپزل + دیسک) و روش های کنترل علف های هرز در 5 سطح (علف کش تری فلوکسی سولفورون سدیم به میزان 10، 15 و 29 گرم در هکتار، به همراه تیمارهای وجین و عدم کنترل علف های هرز) به عنوان فاکتور فرعی در 4 تکرار انجام شد. نتایج آزمایش نشان داد که اختلاف معنی داری میان روش های مختلف کنترل علف هرز از نظر تراکم علف هرز وجود دارد. بیشترین و کمترین تراکم کل علف هرز (باریک برگ، پهن برگ) به ترتیب مربوط به تیمار عدم کنترل و وجین بود. بیشترین کاهش تراکم کل علف های هرز (باریک برگ، پهن برگ) پس از وجین در تیمار 20 گرم انوک در هکتار مشاهده شد. بیشترین و کمترین تاثیر سم انوک روی علف هرز به ترتیب در خاکورزی مرسوم و کشت مستقیم بود.

کلمات کلیدی:

پنبه، خاکورزی مستقیم، خاکورزی حفاظتی، خاکورزی مرسوم، انوک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257907>

