

عنوان مقاله:

بررسی روش تلفیقی (زراعی و شیمیایی) بر خصوصیات کمی و کنترل علفهای هرز پنبه در استان فارس

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

غلامرضا حسن پور - کارشناس ارشد زراعت و مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

خلاصه مقاله:

این آزمایش جهت بررسی اثر فاصله کاشت روی ردیف و علف کش تریفلورالین در مدیریت علفهای هرز پنبه، در سال 1386 در شهرستان داراب اجراء گردید. مدل آزمایش کرت‌های نواری (Strip plot) در قالب بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار بود و تیمارها به ترتیب شامل فواصل بین ردیفهای کاشت R در سه سطح R1: چهار سانتی متر، R2:60 سانتی متر و R3:80 سانتی متر و در کرت‌های عمودی و چهار روش کنترل علفهای هرز C به شرح C1: کنترل تمام فصل علفهای هرز (وجین بوسیله کارگر)، C2: استفاده از علفکش تریفلورالین به میزان 2/5 لیتر از ماده تجارتي تر فلان 46% در هکتار، C3: استفاده از علفکش تریفلورالین به میزان 1/75 لیتر از ماده تجارتي تر فلان 46% در هکتار و C4: بدون کنترل علفهای هرز در کرت‌های افقی. نتایج نشان داد که تیمارهای کنترل علفهای هرز به طور معنی دار بر عملکرد و اجزاء آن مؤثر بودند. بین ردیفهای 60 و 40 سانتی متری بر عملکرد و ش تفاوت معنی دار مشاهده نشد. در روشهای کنترل بعد از وجین، علف کش تریفلورالین 2/5 لیتر بالاترین عملکرد را به خود اختصاص داد. کاهش مصرف علفکش تریفلورالین از 2/5 به 1/75 لیتر در هکتار باعث ایجاد تفاوت معنی دار در کنترل علفهای هرز شد و کاهش فاصله بین ردیف از 60 به 40 سانتی متر به طور معنی داری بر وزن خشک علفهای هرز مؤثر بود. بیشترین تعداد قوزه قابل برداشت با متوسط 6/14 عدد قوزه در بوته از تیمار فاصله بین ردیف 80 سانتی متر بدست آمد.

کلمات کلیدی:

پنبه، علف کش، تر فلان، علف هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136760>

