

عنوان مقاله:

مدیریت تلفیقی (شیمیایی و مکانیکی) علف های هرز ذرت در شرایط محیطی شوشتر

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عادل مدحج - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر، گروه شناسایی و مبارزه با علف های هرز، شوشتر، ایران

زیبا زارعی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر، گروه شناسایی و مبارزه با علف های هرز، شوشتر، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کنترل مکانیکی، شیمیایی و تلفیق آن ها بر کنترل علف های هرز ذرت هیبرید 700، آزمایشی در سال زراعی 88-89 در منطقه شوشتر به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا شد. یازده ترکیب تیماری مختلف از تلفیق علف کش های اولتیم، لوماکس و آترازین+لاسو با یک و دو بار کولتیواتور به همراه دو تیمار شاهد بدون کنترل کامل علف های هرز، مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج نشان داد که بیشترین و کمترین راندمان کنترل علف های هرز به ترتیب در تیمار اولتیم+دو بار کولتیواتور (93/7 درصد) و تیمار یک بار کولتیواتور (43 درصد) بود. کارایی علف کش های اولتیم، لوماکس و آترازین+لاسو در کنترل علف های هرز به ترتیب 78 و 54 و 47 درصد ارزیابی شد. بیشترین طول بلال، قطر بلال، وزن خشک برگ بلال و وزن خشک چوب بلال به تیمار اولتیم+دو بار کولتیواتور اختصاص داشت. اثر تیمارهای مورد مطالعه بر عملکرد دانه ذرت در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. بیشترین عملکرد دانه ذرت در تیمار اولتیم+دو بار کولتیواتور مشاهده شد که با تیمار اولتیم+یک بار کولتیواتور تفاوت معنی دار نداشت. بنابراین، استفاده از تیمار اولتیم+یک بار کولتیواتور جهت کنترل علف های هرز ذرت در تاریخ کاشت بهاره توصیه شد.

کلمات کلیدی:

ذرت هیبرید، عملکرد، مدیریت تلفیقی علف های هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242993>

