

عنوان مقاله:

بررسی کارایی علف کش تری فلوکسی سولفورون سدیم در کنترل علف های هرز پنبه (*Gossypiumhirsutum* L) در منطقه بیرجند

محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی ابراهیمی - دانشجوی دکترای زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

غلامرضا زمانی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کارایی علف کش تری فلوکسی سولفورون سدیم در کنترل علف های هرز پنبه در منطقه بیرجند، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات و در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با 9 تیمار و 3 تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند در سال 1390 انجام گرفت. سطوح فاکتور وضعیت رطوبتی خاک به ترتیب شامل آبیاری زمین در زمان تخلیه 25، 50 و 756 درصد ظرفیت زراعی مزرعه در کرت های اصلی آزمایش با کالیبراسیون تانسیومتر بر مبنای درصد تخلیه آب خاک مورد نظر اعمال شد. سمپاشی در کرت های فرعی نیز با علف کش تری فلوکسی سولفورون سدیم WG75% با مقادیر 15، 20 و 25 گرم در هکتار با مویان (سیتوگیت 2 در هزار) در مرحله 5 برگ پنبه صورت گرفت. بر اساس نتایج، اختلاف معنی داری بین غلظت های مختلف علف کش در کاهش وزن تر و خشک علف های هرز باریک برگ، پهن برگ و کل علف های هرز در 15 و 30 رزو پس از سمپاشی مشاهده نشد. بعلاوه گرچه کاربرد علف کش (میانگین 3 غلظت) سبب کاهش معنی دار تراکم برخی از علف های هرز گردید، اما کارایی لازم برای جلوگیری از رشد علف های هرز باقی مانده را نداشت. از طرفی ثابت ماندن وزن تر کل علف های هرز بین دو زمان 15 و 30 روز پس از سمپاشی نیز ناکارآمدی این علف کش در کنترل علف های هرز پنبه در شرایط مورد آزمایش در بیرجند را تایید می نماید.

کلمات کلیدی:

تانسیومتر، کالیبراسیون، ظرفیت زراعی، تری فلوکسی سولفورون سدیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288009>

