

عنوان مقاله:

تاثیر عملیات خاک ورزی در شب و روز و کاربرد مقادیر کاهش یافته علف کش های ایمازتاپیر و تریفلورالین بر کنترل علف های هرز، عملکرد و اجزاء عملکرد نخود

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 13، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عباس عباسیان - دانشجوی دکتری دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد حسن راشد محصل - استادگروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

احمد نظامی - استادگروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

ابراهیم ایزدی دربندی - دانشیارگروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

آزمایشی جهت کنترل علف های هرز نخود به صورت طرح بلوک های نواری با سه تکرار انجام شد. فاکتورهای مورد بررسی در آزمایش شامل سیستم خاک ورزی در سه سطح (خاک ورزی در شب، روز و شخم در روز با محافظ نوری) به عنوان عامل اصلی و مقادیر علف کش تریفلورالین (480، 960 و 1440 گرم ماده موثره) و ایمازتاپیر (50، 100 و 150 گرم ماده موثره) و شاهد عاری از علف های هرز در تمام فصل رشد و شاهد بدون وجین عامل فرعی بودند. نتایج نشان داد زیست توده علف های هرز در انتهای فصل رشد در تیمار خاک ورزی در روز، خاک ورزی در شب و خاک ورزی در روز با محافظ نوری به ترتیب 86، 127 و 148 گرم بر متر مربع بود که نشان از عدم کارایی خاک ورزی در شب و خاک ورزی در روز با محافظ نوری در کنترل علف های هرز داشت. عملکرد دانه نخود در بین مقادیر مختلف کاربرد علف کش ها تفاوت معنی داری ($\geq 05/0P$) داشت، بطوریکه کمترین عملکرد دانه مربوط به تیمار شاهد بدون کنترل (123 گرم بر متر مربع) و بیشترین عملکرد دانه مربوط به تیمار شاهد کنترل (208 گرم بر متر مربع) بود. مقادیر کاهش یافته تریفلورالین و ایمازتاپیر توانست موجب کنترل کافی علف های هرز شوند بدون اینکه تاثیر منفی بر عملکرد نخود داشته باشند. کارایی ایمازتاپیر در کنترل علف های هرز بهتر از تریفلورالین بود

کلمات کلیدی:

پرسویت، ترفلان، شخم شب، کنترل نوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/630047>

