

عنوان مقاله:

مقایسه کارایی ادوات کشاورزی جهت کنترل مکانیکی علفهای هرز با روش استفاده از سموم شیمیایی در زراعت نخود دیم

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهران اصغری میدانی - کارشناس رشته گیاهپزشکی

جلیل اصغری میدانی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات کشاورزی دیم (بازنشسته)

خلاصه مقاله:

به منظور انتخاب روش مناسب کنترل علفهای هرز در زراعت نخود دیم، آزمایشی در موسسه تحقیقات کشاورزی دیم با استفاده از طرح کرت‌های دوبار خرد شده در قالب RCBD در 3 تکرار و بمدت 3 سال زراعی انجام گردید. در فصل پاییز عملیات خاکورزی در دو عمق، سطحی و عمیق انجام و در اوایل بهار نسبت به کشت نخود در دو فاصله خطوط کشت 35 و 50 سانتی متر اقدام شد. جهت کنترل علفهای هرز در مزرعه نخود چهار روش وجین دستی، کنترل شیمیایی، کنترل مکانیکی و بدون کنترل علفهای هرز منظور گردید. در کنترل شیمیایی سم تری فلورالین به مقدار 2 لیتر در هکتار بصورت Preplanting و در کنترل مکانیکی علفهای هرز کولتیواتور غلطان مورد استفاده قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که در سطوح فاکتورهای عمق شخم و فاصله خطوط کشت تفاوت معنی داری از نظر عملکرد محصول وجود نداشت ولی از نظر بیشترین میزان محصول، استفاده از شخم سطحی و انتخاب فاصله خطوط کشت 35 سانتیمتر به ترتیب با عملکرد 911 و 889 کیلوگرم در هکتار بهتر از شخم عمیق و فاصله خطوط کشت 50 سانتیمتر شناخته شدند. در بین سطوح فاکتور شیوه کنترل علفهای هرز تفاوت معنی‌داری در سطح احتمال 1% مشاهده گردید بطوریکه روش وجین دستی و کنترل مکانیکی علفهای هرز به ترتیب 1176 و 1117 کیلوگرم در هکتار عملکرد داشتند که با در نظر گرفتن سهولت کار، هزینه های کارگری و سرعت عمل زیاد، کنترل مکانیکی علفهای هرز نسبت به سایر روشها ارجحیت پیدا کرد.

کلمات کلیدی:

کنترل مکانیکی و شیمیایی، ادوات کشاورزی، نخود دیم، علفهای هرز، وجین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037014>

