

عنوان مقاله:

بررسی کارایی اختلاط علف کش ها بر کنترل علف های هرز مزرعه سیب زمینی (*Solanum tuberosum* L.)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ساناز حنیفه زاده اردی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علف های هرز، دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

محمدتقی آل ابراهیم - دانشیار علوم علف های هرز، دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

رقیه مجد - دانشجوی دکتری علوم علف های هرز، دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

الهام صمدی کلخوران - دانشجوی دکتری علوم علفهای هرز، دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر اختلاط علف کش های ریم سولفورون، متری بوزین و اگزادپارژیل بر درصد کاهش وزن خشک کلعلف های هرز مزرعه سیب زمینی آزمایشی در سال 1395 در مزرعه تحقیقاتی بابلان دانشگاه محقق اردبیلی اجرا شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار و با رقم مرسوم منطقه (آگریا) انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل فاکتور اول نسبت اختلاط علف کش ها (0، 25، 50، 75 و 100 درصد) و فاکتور دوم زمان های مصرف علف کش ها در دو زمان پیش کاشت و پس از سبز شدن سیب زمینی و فاکتور سوم اختلاط علف کش ریم سولفورونبا اگزادپارژیل و ریم سولفورون با متری بوزین بود. نتایج تجزیه های آماری نشان داد که نسبت اختلاط و زمان مصرف و نوع اختلاط علف کش ها تاثیر معنی داری بر درصد کاهش وزن خشک کل علف های هرز نداشت. بر طبق نتایج مقایسه میانگینبیشترین درصد کاهش وزن خشک کل علف های هرز در 50% ریم سولفورون + 50% متری بوزین و 50% ریم سولفورون + 50% اگزادپارژیل و در مرحله سبز شدن سیب زمینی بدست آمد. بدلیل عدم وجود هیچ علف کش پس رویشی بخصوص پساز جوانه زنی و رشد سیب زمینی، استفاده از اختلاط علف کش های ریم سولفورون با متری بوزین و ریم سولفورون با اگزادپارژیل پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

آگریا، اختلاط علف کش، پیش کاشت، وزن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/933045>

