

عنوان مقاله:

بررسی کارایی چند علفکش در مدیریت علف های هرز مزارع سیب زمینی (*Solanum tuberosum* L.)

محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

قربان دیده بازمانلو - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)

پرویز شریفی زیوه - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)

ماهرخ بلندی عموقین - کارشناسی ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علف های هرز، عضو نظام مهندسی کشاورزی اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی چند علفکش در مدیریت علف های هرز در مزارع سیب زمینی، آزمایشی در قالب بلوک های کامل تصادفی با 10 تیمار و 4 تکرار در سال 1391 در مزرعه ایستگاه تحقیقات کشاورزی مرکز مغان واقع در شهر اردبیل اجرا شد. تیمارها شامل 75، 100 و 150 گرم در هکتار ریما به همراه سورفکتانت گلدن گیت 0/25 درصد، 750 گرم متری بوزین 70 % به صورت پیش رویشی پیش از سبز شدن سیب زمینی، 750 گرم متری بوزین + 75 گرم ریما در هکتار، 750 گرم متری بوزین + 50 گرم ریما، 500 گرم متری بوزین + 75 گرم ریما، 500 گرم متری بوزین + 50 گرم ریما، پاراکوات 3 لیتر در هکتار به صورت پس رویشی و شاهد بودند. نتایج نشان داد که همه علفکش ها اثرات موثری روی کاهش تراکم و وزن خشک علف های هرز مزرعه داشته اند به طوری که، بیشترین درصد کاهش تراکم کل علف های هرز، مربوط به تیمار متری بوزین 750 + ریما 75 گرم با میزان 96/06 درصد و بیشترین درصد کاهش وزن خشک کل علف های هرز مربوط به تیمار متری بوزین 750 گرم با میزان 91/63 درصد بود. علفکش متری بوزین 750 گرم 73/04 درصد میزان عملکرد سیب زمینی را نسبت به شاهد افزایش داد.

کلمات کلیدی:

عملکرد سیب زمینی، تراکم، وزن خشک، علف هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926661>

