

عنوان مقاله:

مقایسه کنترل زراعی و شیمیایی علف هرز خربزه وحشی (Cucumis melo L. در زراعت سویا

محل انتشار:

نهمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مرتضی نورعلی زاده اطاقسرا - محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. ساری، ایران

خلاصه مقاله:

آزمایش با هدف بررسی روش های مختلف کنترل شیمیایی خربزه وحشی و تاثیر آن ها بر عملکرد و اجزای عملکرد سویا در سال ۱۳۹۴ در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه ایستگاه تحقیقاتی کشاورزی بایع کلا اجرا شد. تیمارها شامل : کاربرد علف کش تریفلورالین ۵/۲ لیتر در هکتار، اتال فلورالین ۳ لیتر در هکتار، متری بیوزین ۶۰۰ گرم در هکتار، پندی متالین ۴ لیتر در هکتار، ایمازاتاپیر ۷۵/۰ لیتر در هکتار و بنتازون ۳ لیتر در هکتار، پندی متالین در تلفیق با ایمازاتاپیر به صورت پیش رویشی و در اوایل رشد خربزه وحشی ، کاشت ماکار و دو تیمار شاهد کنترل و عدم کنترل خربزه وحشی بودند. نتایج نشان داد که تفاوت معنی داری بین تیمارها از نظر کاهش وزن خشک خربزه وحشی به هنگام رسیدگی فیزیولوژیک سویا وجود داشت . تیمارهای پندی متالین ۳ لیتر در هکتار پیش رویشی + ایمازاتاپیر ۷۵/۰ لیتر در اوایل رشد خربزه وحشی و تریفلورالین با ۸۸ و ۳۰ درصد به ترتیب بیشترین و کمترین راندمان کنترل را به خود اختصاص دادند. بین تیمارهای مختلف از نظر عملکرد دانه سویا در سطح یک درصد تفاوت معنی داری دیده شد. بیشترین عملکرد دانه از کاربرد علف کش ایمازاتاپیر ۷۵/۰ لیتر در هکتار پیش رویشی بدست آمد. نتایج نشان داد که کاربرد پیش رویشی علف کش ایمازاتاپیر به نحو مطلوبی علف هرز خربزه وحشی را کنترل می کند.

کلمات کلیدی:

ایمازاتاپیر، علف هرز، کنترل شیمیایی .

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1503440>

