

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر علف کش های فورام سولفورون، سولفوسولفورون، متری بوزین و آکلونیفن بر تولید گوجه فرنگی

محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مجید قصاب محمدآبادی - رئیس هیئت مدیره مزرعه نمونه آستان قدس رضوی

مجید عباس پور - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی خراسان رضوی

مهدی نصیریپور - کارشناسان واحد تحقیق و توسعه مزرعه نمونه آستان قدس رضوی

مجتبی ظفریان - کارشناسان واحد تحقیق و توسعه مزرعه نمونه آستان قدس رضوی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کارایی علف کش ها در کنترل علف های هرز و عملکرد گوجه فرنگی، آزمایشی در سال 1389 در شهرستان چناران در استان خراسان رضوی انجام شد. آزمایش در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار به اجرا در آمد. تیمارهای آزمایش شامل علف کش سولفورون (آپیروس) در پنج سطح (0، 20، 40، 60 و 80 گرم در هکتار)، علف کش آکلونیفن (چلنج) در پنج سطح (0، 1، 2، 3 و 4 لیتر در هکتار)، فورام سولفورون (اکوئپ) در پنج سطح (0، 1، 1/5، 2 و 2/5 لیتر در هکتار) و علف کش متری بوزین (سنکور) در پنج سطح (0، 100، 200، 300 و 600 گرم در هکتار) بود. کرت شاهد شامل شاهد با علف هرز بود. به منظور اندازه گیری صفات تعداد، وزن خشک و درصد مهار علف های هرز و عملکرد گوجه فرنگی در هکتار نمونه برداری 20 روز پس از تیمار علف کش و در پایان دوره رشد انجام شد. بر اساس نتایج حاصله کمترین تعداد و وزن خشک علف های هرز در تیمارهای کاربرد علف کش آکلونیفن و سولفو سولفورون و فورام سولفورون و بیشترین و کمترین درصد مهار علف های هرز به ترتیب در کاربرد علف کش های آکلونیفن و متری بوزین حاصل شد. هم چنین علف کش فورام سولفورون حائز بیشترین عملکرد گوجه فرنگی شد. در مجموع علف کش های فورام سولفورون در دز 1/5 و 2/5 لیتر در هکتار، آکلونیفن در دز 4 لیتر در هکتار، متری بوزین در دز 600 گرم در هکتار و سولفورون در دز 20 گرم در هکتار هم کنترل مطلوب علف های هرز و هم بالاترین عملکرد های گوجه فرنگی را با کمترین خسارت به گیاه زراعی در پی داشتند.

کلمات کلیدی:

دز علف کش، درصد مهار علف هرز، عملکرد گوجه فرنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287950>

