



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ترکیبات علف کش در گوجه فرنگی برای پیشگیری از سوراخ شدگی های
مالچ پلاستیکی به واسطه علف زرد در سیستم های چند محصولی

عنوان انگلیسی مقاله :

Herbicide Combinations in Tomato to Prevent Nutsedge (*Cyperus esulentus*)

Punctures in Plastic Mulch for Multi-Cropping Systems



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Performance of Selected S-Metolachlor and Halosulfuron Treatments. The nontreated control (i.e., neither herbicides nor plastic mulch) became infested with both grass and broadleaf weeds in addition to yellow nutsedge (Table 3). The nontreated tomato yield was the lowest of all treatments evaluated, i.e., 7.1 kg/plot. Complete control of all pertinent weed species other than yellow nutsedge was obtained in the

plastic mulch alone treatment (Table 3). However yellow nutsedge proliferated resulting in 133 g/plot of foliage weight and 14.2 punctures/m². This increase in yellow nutsedge can likely be attributed to the combined effects of its ability to puncture the mulch, and the lack of competition from other weed species. Yield with plastic mulch alone was 24.1 kg/plot, which represents a greater than threefold increase over the comparable no-mulch treatment. The mulch-induced yield increase we found can likely be attributed to weed control, along with the favorable growing conditions that plastic mulch provides, such as warming the soil, maintaining even soil moisture, and a reduction of soil-foilage contact, which reduces foliar diseases and leads to higher yields and improved vegetable quality (Lamont 1993; Loy et al. 1989; Preece and Read 2005). S-Metolachlor applied alone PRE (i.e., under mulch) improved neither yellow nutsedge control nor yield relative to mulch alone.

عملکرد عملیات اس - متولاکلور و هالوسولفورن منتخب. کنترل غیرعملیاتی علف‌ها و هرزگی‌ها را نیز علاوه بر علف‌های زرد در بر می‌گیرد (جدول 3). بازده گوجه‌فرنگی‌های این روش همگی کمترین میزان ارزیابی یعنی 7.1 kg/plot را به خود اختصاص دادند. کنترل کامل تمام انواع هرزگی‌های مربوطه به غیر از علف زرد نیز در روش استفاده از مالچ پلاستیکی حاصل شد (جدول 3). با وجود این، تکثیر علف‌های زرد به وزن شاخ و برگ معادل 133 g/plot و 14.2 punctures/m² منتج شد. این روند افزایشی در علف زرد می‌تواند به تأثیرات ترکیبی قابلیت آن در سوراخ کردن مالچ و عدم رقابت با سایر گونه‌های هرزگی‌ها نسبت داده شود. محصول حاصل از مالچ‌پاشی صرف برابر با 24.1 kg/plot بود که حاکی از افزایش سه برابری در مقایسه با محصول بدون استفاده از مالچ‌پاشی بود. با توجه به افزایش بازده حاصل از مالچ‌پاشی، در می‌یابیم که می‌توانیم این روند را به کنترل هرزگی‌ها همراه با شرایط رشد مطلوب در بستر مالچ پاشی شده به عنوان مثال گرم نگهداشتن خاک، حفظ رطوبت خاک و کاهش تماس با خاک - خاک‌برگ‌ها منتسب دانست که این امر موجب کاهش بیماری‌های خاک و برگ و در نتیجه افزایش بازده و ارتقا کیفیت محصول می‌شود. استفاده صرف از اس - متولاکلور PRE (یعنی تحت مالچ) نه تنها کنترل علف زرد بلکه بازده این روش را نسبت به روش استفاده از مالچ صرف افزایش داده است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.