

عنوان مقاله:

تاثیر گیاهان پوششی بر تراکم و زیست توده علف های هرز مزارع گوجه فرنگی

محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 25، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حمیدرضا محمددوست چمن آبادا - گروه زراعت، دانشگاه محقق اردبیلی

سمیه رفیعی - گروه زراعت، دانشگاه محقق اردبیلی

علی اصغری - گروه زراعت، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

گیاهان پوششی یکی از ابزارهای موثر در مدیریت غیرشیمیایی علف‌های هرز در کشاورزی پایدار به شمار می‌روند. به منظور بررسی تاثیر نوع و زمان کاشت گیاهان پوششی بر کنترل علف‌های هرز گوجه‌فرنگی، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب بلوک‌های کامل تصافی با سه تکرار در سال ۱۳۹۱ در مزرعه شخصی واقع در ۶۵ کیلومتری شیراز اجرا شد. فاکتورهای مورد مطالعه شامل نوع گیاه پوششی در سه سطح (چاودار، شبدرقرمز، کلزا) و زمان کاشت آنها در سه سطح (یک ماه قبل از نشاکاری، همزمان با نشاکاری و یک ماه بعد از نشاکاری) بود. یک تیمار شاهد (بدون مالچ) هم در هر تکرار در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد نوع و زمان کاشت گیاهان پوششی تاثیر معنی‌داری بر تراکم و وزن خشک علف‌های هرز و عملکرد گوجه‌فرنگی داشت. کاشت گیاهان پوششی تراکم علف‌های هرز را تا ۳۵ درصد و وزن خشک آنها را تا ۶۷ درصد نسبت به شاهد کاهش داد. کاشت گیاهان پوششی تراکم علف‌های هرز پیچک صحرايي، خرفه و سوروف را نسبت به شاهد به ترتیب ۸، ۴ و ۶ برابر کاهش داد. عملکرد گوجه‌فرنگی نیز با کاشت گیاهان پوششی ۴۲/۶۰ درصد نسبت به شاهد افزایش یافت. نتایج این آزمایش نشان می‌دهد که گیاهان پوششی ابزار مناسبی برای مدیریت علف‌های هرز در سیستم‌های کشاورزی پایدار هستند و می‌توانند در مدیریت تلفیقی علف‌های هرز استفاده شوند.

کلمات کلیدی:

علف‌های هرز، کشاورزی پایدار، گیاه پوششی، گوجه فرنگی، مدیریت غیر شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1617476>

