

## عنوان مقاله:

بررسی کارایی مدیریت تلفیقی علف های هرز با استفاده از مالچ و علف کش در چغندر قند (Beta vulgaris L)

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مجتبی ظفریان - دانشجوی دکتری علوم علف های هرز، دانشگاه شهرکرد

علی تدین - دانشیار گروه زراعت دانشگاه شهرکرد

عالیه صالحی - دانشجوی دکتری آگرواکولوژی دانشگاه شهرکرد

سید وجیه اله میرعلوی - کارشناس ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز موسسه کشت و صنعت مزرعه نمونه آستان قدس رضوی

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی نقش مدیریت تلفیقی علف های هرز بر عملکرد چغندر قند، آزمایشی در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه نمونه آستان قدس رضوی مشهد در سال زراعی 1391 به اجرا در آمد. در این تحقیق تیمارهای آزمایش شامل دو نوع مالچ (ورق متالایز و پلاستیک روشن) و کنترل علف های هرز در دو سطح 1 - دز توصیه شده {دس مدیفام + فن مدیفام + اتوفومزیت (4 لیتر در هکتار) در ترکیب با هالوکس فوپ آر متیل (1 لیتر در هکتار)} و 2 - نصف دز توصیه شده {دس مدیفام + فن مدیفام + اتوفومزیت (2 لیتر در هکتار) در ترکیب با هالوکس فوپ آر متیل (0/5 لیتر در هکتار)} بودند. همچنین تیمارهای وجین کامل و شاهد با علف هرز هم در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد کمترین میزان تراکم و وزن خشک علف های هرز و بیشترین عملکرد ریشه چغندر قند از تیمارهای وجین کامل و تیمار کنترل علف های هرز بوسیله مالچ پلاستیک روشن + دس مدیفام + فن مدیفام + اتوفومزیت و هالوکس فوپ آر متیل در دز توصیه شده علف کش ها به دست آمد. البته با توجه به عدم وجود تفاوت آماری بین تیمارها در مجموع می توان نتیجه گرفت کاربرد علف کش ها در نصف دوز توصیه شده و یا کاربرد مالچ هم نتیجه مشابهی را در بر دارد.

## کلمات کلیدی:

چغندر قند، علف کش، علف هرز، مالچ، وجین کامل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312455>

