

عنوان مقاله:

تأثیر مدیریت تلفیقی شیمیایی و مکانیکی علف های هرز بر نسبت های رشد ریشه به تاج و درصد قند غده در مزارع چغندر قند (Beta vulgaris) در منطقه کرمانشاه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

کامبیز بصیری - نظام مهندسی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

حسین نجفی - بخش تحقیقات علف های هرز، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

محمد جواد میرهادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مزگان ویسی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

علف های هرز یکی از عوامل کاهش دهنده مهم محصولات زراعی محسوب میشوند. به منظور بررسی تأثیر روش های مکانیکی (با استفاده از کولتیواسیون)، شیمیایی (با استفاده از علف کش ها) و تلفیق آنها در کنترل علف های هرز، بر نسبت ریشه به تاج و درصد قند غده در مزارع چغندر قند، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در سال زراعی 84-85 در ایستگاه تحقیقاتی ماهیدشت کرمانشاه به اجرا درآمد. در این آزمایش نه تیمار مختلف از اختلاط علف کش های پس رویشی بتانال پروگرس آ.ام (360 گرم ماده موثره هکتار) و سافاری (18 گرم ماده موثره هکتار) با سیتوگیت (دو در هزار) و همچنین کولتیواسیون در مرحله هشت برگی چغندر قند به همراه دو تیمار شاهد بدون کنترل و شاهد با کنترل کامل علف های هرز مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج در پایان دوره رشد چغندر قند نشان داد که اثر تیمارهای سافاری، و سافاری به همراه کولتیواسیون به ترتیب از نظر نسبت ریشه به تاج و درصد قند غده چغندر قند بهترین وضعیت را داشتند و در تمام دوره رشد چغندر قند، از نظر نسبت ریشه به تاج، تیمار تلفیق علف کش ها به همراه کولتیواسیون در گروه آماری برتری قرار داشت.

کلمات کلیدی:

نسبت ریشه به تاج، درصد قند، مدیریت تلفیقی، چغندر قند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288085>

