

عنوان مقاله:

مدیریت تلفیقی علف های هرز چغندر قند با استفاده از تاریخ کاشت و کولتیواتور در منطقه دزفول

محل انتشار:

دوفصلنامه چغندر قند، دوره 23، شماره 2 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدرضا اوراضی زاده - مربی پژوهشی موسسه تحقیقات چغندر قند

مصطفی حسین پور - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد

داریوش قنبری - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد

حمید شریفی - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر مدیریت برخی مولفه ها و عوامل طبیعی در کنترل علف های هرز مزارع چغندر قند، این آزمایش در دو سال زراعی 1380 و 1383 در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول اجرا گردید. عامل تاریخ کاشت در دو سطح در کرت اصلی (25 شهریور و 20 مهر) و عامل کاربرد کولتیواتور در پنج سطح شامل (یک بار کولتیواتور شمشیری در مرحله 4-6 برگی، دو بار کولتیواتور به ترتیب در مراحل 4-6 و 6-8 برگی، یکبار کولتیواتور در مرحله 4-6 برگی همراه با وجین دستی و شاهد با و بدون علف هرز) در کرتچه ها در قالب طرح کرت های یکبار خرد شده در چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفت. تعداد و وزن تر علف های هرز پس از اعمال تیمارهای کولتیواتور و هم چنین عملکرد کمی و کیفی چغندر قند اندازه گیری شد. نتایج سال اول نشان داد که تاریخ کاشت تاثیر معنی داری بر خصوصیات چغندر قند و تعداد و وزن تر علف های هرز نداشت، در حالی که تیمارهای کاربرد کولتیواتور روی عملکرد کمی و کیفی چغندر قند، تعداد و وزن تر علف های هرز تاثیر معنی داری داشت. در سال دوم نیز تاریخ کاشت تاثیر معنی داری بر عملکرد ریشه، شکر و درصد قند نداشت و تیمارهای کولتیواتور تنها از نظر عملکرد ریشه و شکر با یکدیگر اختلاف معنی دار نشان دادند. نتایج تجزیه مرکب نشان داد که بین سال های آزمایش از نظر خصوصیات کمی و کیفی چغندر قند، تعداد و وزن تر علف های هرز تفاوت معنی داری وجود داشت، در حالی که تاریخ کاشت فقط پتاسیم و نیتروژن مضره را به صورت معنی دار تحت تاثیر قرار داد و تیمارهای کولتیواتور تنها خصوصیات کمی چغندر قند و تعداد و وزن تر علف های هرز را به صورت معنی داری تغییر داد.

کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت، چغندر قند، دزفول، صفی آباد، علف های هرز، کولتیواتور، مدیریت تلفیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/943976>

