

## عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر روش های شیمیایی و غیر شیمیایی در مدیریت علف های هرز در راستای کاهش مصرف علف کش ها در چغندر قند

## محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 25، شماره 4 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

میثم زرگر - دانشجوی دکتری گروه گیاه پزشکی، دانشگاه دوستی ملل روسیه

حسین نجفی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

اسکندر زند - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

فریبا میقانی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی امکان استفاده از آرایش های مختلف کاشت، کنترل مکانیکی و شیمیایی جهت مهار علف های هرز و نیز کاهش مصرف علف کش در چغندر قند، آزمایشی در سال 1388 در مزرعه تحقیقاتی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی واقع در کرج جاده مشکین دشت، اجرا شد. آزمایش به صورت کرت های دو بار خرد شده بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار به اجرا در آمد. آرایش کاشت به عنوان عامل اصلی در سه سطح شامل کشت تک ردیفه با پشته های 60 سانتی متر، کشت دو ردیفه با پشته های 60 سانتی متر و کشت تک ردیفه با پشته های 50 سانتی متر بود. زمان انجام کنترل مکانیکی به عنوان عامل فرعی در سه سطح شامل حذف مکانیکی علف های هرز در مراحل 4 تا 6 برگه، 10 تا 12 برگه و 14 تا 16 برگه چغندر قند منظور گردید. کاربرد علف کش به عنوان عامل فرعی در دو سطح شامل متامپتروپن به اضافه آمیخته (فن مدیفام + دس مدیفام + اتوفومیست) و تری فلو سولفورون-متیل به اضافه آمیخته (فن مدیفام + دس مدیفام + اتوفومیست) در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که در بین تیمارهای مورد بررسی، کنترل مکانیکی و تیمار علف کش تاثیر معنی داری بر تراکم و زیست توده تولیدی توسط علف های هرز داشتند. تاثیر تیمار آرایش کاشت نیز بر زیست توده علف های هرز معنی دار شد، که بیشترین اثر را کشت دو ردیفه با پشته های 60 سانتی متر داشت. در مجموع، حذف مکانیکی علف های هرز در مرحله 4 تا 6 برگه چغندر قند علف کش ترکیبی متامپتروپن به اضافه آمیخته (فن مدیفام + دس مدیفام + اتوفومیست) بر زیست توده و تراکم علف های هرز موثر بودند. علاوه بر این، در اغلب موارد، تاثیر قابل ملاحظه ای از تیمارهای آزمایش بر صفات چغندر قند مشاهده نشد.

## کلمات کلیدی:

آرایش کاشت، کنترل مکانیکی، علف کش، علف هرز، چغندر قند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/666106>

