

عنوان مقاله:

ارزیابی کنترل شیمیایی اویارسلام ارغوانی (Cyperus rotundus L) در مزارع پیاز (Allium cepa L) جنوب کرمان

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 34، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فرامرز رفیعی سربیزن نسب - کارشناس حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی جنوب کرمان، جیرفت

حمیدرضا محمددوست چمن آباد - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

احمد آئین - بخش زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، جیرفت، ایران

محمد تقی آل ابراهیم - دانشگاه محقق اردبیلی

علی اصغری - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

خلاصه مقاله:

اویارسلام ارغوانی یکی از مهم‌ترین و مشکل‌سازترین علف‌های هرز مزارع جنوب استان کرمان است، این آزمایش به منظور بررسی کنترل شیمیایی اویارسلام ارغوانی، در سال‌های زراعی ۹۶-۱۳۹۷ و ۹۷-۱۳۹۸ در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی جنوب کرمان به صورت طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل: ۱- متریبوزین (سنکور)، ۲- اکسی فلورفن (گل)، ۳- اگزادیازون (رونستار) + اکسی فلورفن (گل)، ۴- پندیمتالین (استامپ)، ۵- اگزادیازون (رونستار)، ۶- اگزادیازون (رونستار) + بنتازون (بازاگران)، ۷- دوبار کاربرد علف‌کش اکسی فلورفن (گل)، ۸- پندیمتالین (پرول)، ۹- وجین دستی و ۱۰- عدم کنترل بودند. نتایج نشان داد، اثر علف‌کش‌ها بر وزن خشک اندام هوایی و زیرزمینی و تراکم اویارسلام ارغوانی، متوسط وزن سوخ و عملکرد پیاز معنی‌دار بود و باعث کاهش وزن خشک و تراکم اویارسلام شد. به این صورت که، کاربرد تلفیق اگزادیازون (رونستار) به صورت پیش‌رویشی و کاربرد پس‌رویشی بنتازون (بازاگران) به ترتیب تراکم و وزن خشک اندام زیرزمینی و هوایی اویارسلام ارغوانی را ۹۶، ۸۹ و ۹۳ درصد کاهش داد و موثرترین تیمار در مقایسه با سایر تیمارها جهت کنترل اویارسلام ارغوانی بود و بالاترین درصد افزایش عملکرد (۸۷٪) را نسبت به تیمار شاهد داشت. بنابراین، این ترکیب تیماری جهت کنترل اویارسلام ارغوانی در کشت پائیزه پیاز در جنوب استان کرمان قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

علف کش اگزادیازون، علف کش بنتازون، عملکرد، سوخ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1368750>

