

ارزیابی اثر علف‌کش‌های مختلف بر کنترل علف‌های هرز یونجه

دلاور بهروزی

استادیار پژوهش بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری، سازمان

تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شهرکرد، ایران

Email: dbehroozy@yahoo.com

چکیده

به منظور بررسی کارایی تعدادی علف‌کش در کنترل علف‌های هرز پهن‌برگ یونجه تازه‌کاشت، آزمایشی در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با 8 تیمار و 3 تکرار در پاییز 1391 در حوزه مرکز خدمات کشاورزی چالستر از توابع شهرستان شهرکرد در استان چهارمحال و بختیاری اجرا شد. تیمارها شامل علف‌کش اپتام (ارادیکان 82% EC) به میزان 5 لیتر در هکتار در یونجه تازه‌کاشت قبل از کاشت یونجه و مخلوط با خاک، متری‌بوزین (سنکور 70% WP) 750 گرم در هکتار بعد از کاشت و قبل از سبز شدن یونجه، توفوردی‌بی (بوترس 42.3% EC) 3 و 3/5 لیتر در هکتار در اوائل رشد علف‌های هرز، بنتازون (بازاگران) (SL 48%) 3 لیتر در هکتار در اوائل رشد علف‌های هرز، ایمازتاپیر (پرسوییت) (SL 10%) 0/5 و 1 لیتر در هکتار (به همراه 200 میلی‌لیتر سیتوگیت) در اوائل رشد علف‌های هرز و شاهد بدون کنترل علف‌هرز، آنالیز آماری داده‌ها با نرم‌افزار SAS Ver. 9 و مقایسه میانگین‌ها با استفاده از آزمون چند دامنه‌ای دانکن انجام و کارایی تیمارهای آزمایش به صورت درصد کاهش تراکم و وزن خشک علف‌های هرز و افزایش عملکرد نسبت به شاهد بدون کنترل سنجیده شد، نتایج نشان داد که بیشترین کاهش تراکم و وزن خشک علف‌های هرز طی سه چین توسط علف‌کش‌های توفوردی‌بی 3 و ایمازتاپیر 0/5 لیتر در هکتار و بیشترین افزایش عملکرد یونجه طی سه چین بوسیله علف‌کش‌های توفوردی‌بی 3/5 و ایمازتاپیر 1 لیتر در هکتار بود.

واژه‌های کلیدی: علف‌هرز پهن‌برگ، علف‌کش، مدیریت شیمیایی، یونجه