سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
رهمکنش دز علف کش ایمازتاپیر و ارقام لوبیا (Phaseolus vulgaris) در کنترل علف های هرز

محل انتشار:
فصلنامه حفاظت گیاهان, دوره 32, شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:
علی باقری - *دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه زراعت واصلاح نباتات دانشگاه تهران*

حمید رحیمیان - *استاد گروه زراعت واصلاح نباتات دانشگاه تهران*

مصطفی اویسی - *دانشیار گروه زراعت واصلاح نباتات دانشگاه تهران*

خلاصه مقاله:
به منظور بررسی تاثیر دزهای کاهش یافته علف کش ایمازتاپیر بر علف های هرز لوبیا، آزمایشی مزرعه ای به صورت کرت های خرد شده در سه تکرار، در مزرعه تحقیقاتی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاد تهران در سال 1392 انجام گرفت. تیمارهای آزمایش دامل غلظت های علف کش ایمازتاپیر 1 لیتر در هکتار فرآورده تجاری با نام پرسوییت با فرمولاسیون 10 % SL به عنوان غلظت 100 درصد و غلظت های 25، 50و 75 درصد از غلظت توصیه به همراه تیمار وجین (شاهد عاری از علف های هرز) به عنوان کرت های اصلی و کشت جداگانه و مخلوط ارقام اختر (ایستاده) و گلی (رونده) به صورت ردیفی و با نسبت 1:1 ، به عنوان کرت های فرعی اجرا شد. نتایج آزمایش نشان داد که تاثیر دزهای کاهش یافته علف کش در کاهش زیست توده علف های هرز بسته به نوع گونه علف هرز و رقم لوبیا متفاوت است. در بین علف های هرز غالب، حساسیت تاج خروس وحشی نسبت به سلمه تره و تاج ریزی سیاه در برابر افزایش دز بیشتر بود. در تیمارهایی که از رقم رونده استفاده شد، به دلیل قدرت پوشانندگی بالاتر، وزن خشک علف های هرز کاهش بیشتری نشان داد. در میان تیمارهای آزمایش، بالاترین میزان عملکرد دانه از رقم گلی با 4237 کیلوگرم در هکتار از دز کامل به دست آمد. کاربرد 75 درص دز توصیه شده باعث حصول عملکرد بالای 4000 کیلوگرم در رقم گلی شد ، و در همین دز مقدار عملکرد از رقام اختر و کشت مخلوط به ترتیب 3617 و 3641 کیلوگرم، حاصل شد. همچنین با توجه به نتایج مجموع عملکرد نسبی (RYT) ، این شاخص در دزهای 75، 100 و تیمار وجین به ترتیب 0/95، 0/87، 1/001 بدست آمد. با توجه به این نتایج، میتوان گفت که امکان استفاده از دزهای کاهش یافته این علف کش تنها در صورتی که گیاه8 زراعی با توانایی رقابت بالا بتوان قدرت رقابتی علف های هرز را کاهش دهد، امکان پذیر است.

کلمات کلیدی:
دزهای کاهش یافته، رقم، کشت مخلوط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/993444