

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی علف کش ایمازتاپیر برای کنترل علف های هرز لوبیا *Phaseolus vulgaris* L.

محل انتشار:

دو فصلنامه پژوهش های حبوبات ایران، دوره 1، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیدکریم موسوی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

سیدحسین ناظرکاخکی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان

محمدرضا لک - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مرکزی

رضا طباطبایی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

خلاصه مقاله:

آزمایش ارزیابی کارایی علف کش ایمازتاپیر برای کنترل علف های هرز کشت لوبیا طی سال 1385 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 19 تیمار و 4 تکرار در استان های زنجان، مرکزی، اصفهان و چهارمحال و بختیاری اجرا شد. در این آزمایش ها، کارایی کاربرد پی شکاشت آمیخته با خاک، پیش رویشی و پس رویشی علف کش ایمازتاپیر در مقادیر مختلف در مقایسه با علف کش های رایج تری فلورالین، اتان فلورالین و بنتازون مورد ارزیابی قرار گرفت. در استان زنجان بیشترین درصد کاهش وزن خشک علف های هرز نسبت به شاهد بدون کنترل به میزان 91 درصد به تیمار کاربرد پیش رویشی به علاوه پس رویشی ایمازتاپیر به میزان 0/5 لیتر در هکتار همراه مویان مربوط بود. در استان مرکزی نیز تراکم علف هرز برای تیمار یادشده کمتر از سایر تیمارها بود. کاربرد پیش کاشت، پیش رویشی و پس رویشی ایمازتاپیر در مقادیر مورد آزمایش، فاقد اثرات گیاه سوزی پایدار روی لوبیا بود. کاربرد ایمازتاپیر به صورت پس رویشی کارایی چندانی در کنترل علفهای هرز نداشت. هرچند تاثیر کنترلی ایمازتاپیر روی جمعیت علفهای هرز در سطح عالی نبود اما با توجه به محدودیت شدید گزینههای علفکش در دسترس لوبیاکاران به نظر میرسد پس از مطالعات بیشتر در زمینه اثرات کنترلی آن روی گونههای علفهای هرز غالب کشور و همچنین کسب آگاهی درباره اثرات باقی مانده آن در خاک می توان نسبت به معرفی این علفکش برای مدیریت علفهای هرز در سطح مزارع لوبیا اقدام نمود.

کلمات کلیدی:

لوبیا، علف های هرز، علف کش ایمازتاپیر (پرسویت)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/628309>

