

عنوان مقاله:

بررسی امکان استفاده از دزهای کاهش یافته علفکش ایمازتاپیر در مدیریت علفهای هرز لوبیا قرمز

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی حبوبات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی باقری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

حمید رحیمیان مشهدی - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

مصطفی اویسی - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی امکان استفاده از دزهای کاهش یافته علف کش ایمازتاپیر در مدیریت علف های هرز لوبیا قرمز، آزمایشی در سال 1532 به صورت بلوک کامل تصادفی در مزرعه ی آموزشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران انجام گرفت. تیمارهای آزمایش شامل علف کش ایمازتاپیر در 3 سطح 0 و 25 و 50 و 75 و 100 درصد دز توصیه شده به همراه شاهد عاری از علف های هرز در سه تکرار اجرا شد. بر اساس نتایج برازش مدل، ED50 یا میزان دز لازم برای کاهش 30 درصد از وزن خشک علف های هرز 31/7 بدست آمد. همچنین میزان عملکرد از تیمار وجین، دز های 100 و 33 درصد به ترتیب 422 و 4054 و 5 کیلوگرم در هکتار حاصل شد. احتمالاً کاهش عملکرد بدست آمده در دز 33 درصد به دلیل تاثیر تک بوته هایی بود که از تاثیر علف کش در امان ماندند. در غلظت های پایین، میزان عملکرد در تیمارهای 0 و 25 و 50 به ترتیب 1710 و 1507 و 257 کیلوگرم به دست آمد. عملکرد بسیار پایین محصول در زمانی که علف کش به کار برده نشد نشان از نقش موثر علف کش حتی در دزهای پایین دارد. با توجه به این نتایج می توان گفت، استفاده از دزهای کاهش یافته این علف کش در کنار استفاده از یک شیوه ی کنترلی مکمل، می تواند در مدیریت علف های هرز این محصول مورد توجه قرار گیرد

کلمات کلیدی:

لوبیا قرمز، دز های کاهش یافته، علفکش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275781>

