

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی برخی علف کش ها بر کنترل علف هایبهرز عدس پاییزه (Lens culinaris Medik).

محل انتشار:

نهمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مژگان ویسی - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه، ایران

سیدکریم موسوی - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، خرمآباد، ایران

پیمان ثابتی - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

در این آزمایش، کارایی برخی علف کش ها برای کنترل علفهای هرز مزارع عدس دیم در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۱۲ تیمار طی سال زراعی ۱۳۹۶-۹۷ در استان کرمانشاه ارزیابی شد. تیمارهای آزمایش شامل: ۱- کاربرد پیش رویشی فلومتسولام به مقدار ۲۰ گرم در هکتار، ۲- کاربرد پس رویشی زود هنگام فلومتسولام به مقدار ۲۰ گرم در هکتار، ۳- کاربرد پیش رویشی ایزوکسافلوتل به مقدار ۲۰۰ میلی لیتر در هکتار، ۴- کاربرد پس رویشی زود هنگام ایزوکسافلوتل به مقدار ۲۰۰ میلی لیتر در هکتار، ۵- کاربرد پیش رویشی متری بیوزین به مقدار ۵۰۰ گرم در هکتار، ۶- کاربرد پس رویشی زود هنگام متری بیوزین به مقدار ۵۰۰ گرم در هکتار، ۷- کاربرد پیش رویشی پندی متالین آریا به مقدار ۴ لیتر در هکتار، ۸- کاربرد پیش رویشی پندی متالین به مقدار ۴ لیتر در هکتار از فرم تجاری پرول، ۹- کاربرد پیش رویشی ایمازتاپیر به مقدار ۳۵۰ میلی لیتر در هکتار، ۱۰- کاربرد پیش رویشی مخلوط پندی متالین از فرم تجاری پرول (۲ لیتر در هکتار) + ایمازتاپیر (۳۵۰ میلی لیتر در هکتار)، ۱۱- کاربرد پیش رویشی اکسی فلورفن به مقدار یک لیتر در هکتار و ۱۲- وجین دستی علفهای هرز بودند. بر اساس نتایج این پژوهش کاربرد پیش رویشی یا پس رویشی زود هنگام علف کش های ایزوکسافلوتل به مقدار ۲۰۰ گرم در هکتار و متری بیوزین به مقدار ۵۰۰ گرم در هکتار اثرات گیاه سوزی شدیدی روی گیاه زراعی عدس داشت. بیشترین میزان عملکرد دانه عدس به تیمار کاربرد پیش رویشی علف کش پندی متالین (پرول) به میزان ۵/۷۰۲ کیلوگرم در هکتار تعلق داشت. بر مبنای نتایج این پژوهش، کاربرد پیش رویشی علف کش پندی متالین (پرول) و پندی متالین آریا به مقدار ۴ لیتر در هکتار فاقد اثرات گیاه سوزی مشهود پایدار روی گیاه زراعی عدس بود و وزن خشک علفهای هرز را نیز به ترتیب ۸۴ و ۷۰ درصد کاهش دادند.

کلمات کلیدی:

عدس، علف کش، کنترل شیمیایی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1503383>

