

عنوان مقاله:

مقایسه و ارزیابی سمپاش های رایج در کاربرد علفکش گیاهستار بر جمعیت علف های هرز چند ساله گندم

محل انتشار:

ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فرید بدیع - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته شناسائی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

لیلا علیمردی - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

محسن نبوی کلات - کارشناس ارشد مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه جامع علمی کاربردی شهید هاشمی نژاد

مجتبی ناصری

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور مقایسه و ارزیابی تأثیر سمپاش های رایج در کاربرد علفکش بر جمعیت علف های هرز چند ساله پهن برگ گندم در اراضی روستای حکیم آباد شهرستان چناران در سال زراعی 1390-91 انجام گردید. به منظور مبارزه با علف های هرز چند ساله در شرایط مزرعه، ماشین آلات سمپاش شامل پشت تراکتوری بومدار، تراکتورهای لانسدار، پشتی اتومایزر، میکرونر و اکلکترواستاتیک، همراه با سه دوز مصرف سم گیاهستار (20، 15، 25 گرم در هکتار) مورد استفاده قرار گرفت. قالب طرح آاری، اسپلیت پلات بر پایه بلوکهای کامل تصادفی و در چهار تکرار بود. به منظور ارزیابی نحوه عمل سمپاش، میزان دبی خروجی، سرعت پیشروی و میزان محلول مصرفی در هکتار و برای مقایسه تأثیر سطوح مختلف سم گیاهستار، تراکم و وزن خشک علف های هرز بعد از اعمال تیمار اندازه گیری شد. بین کاربرد ماشین آلات سمپاشی از نظر میزان محلول مصرفی در هکتار، اختلاف معنی داری وجود داشت. تأثیر مقادیر مختلف سم گیاهستار و کاربرد نوع سمپاش بر تراکم و وزن خشک علف های هرز چند ساله پهن برگ اختلاف معنی دار داشتند و کاربرد سمپاش پشت تراکتوری بومدار همراه با مصرف دوز سم گیاهستار (25 گرم در هکتار) جهت کنترل علف های هرز چند ساله پهن برگ دارای بهترین عملکرد بود.

کلمات کلیدی:

سمپاش، علف کش، علف هرز، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262375>

