

عنوان مقاله:

مقایسه تأثیر علفکش های پاراکوات، رانداپ، شوالیه و توتال بر روی ارتفاع علف هرز جو دره و ارتفاع جو

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد عربشاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

حسین نجفی - عضو هیأت علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

منوچهر جم نژاد - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، دانشکده کشاورزی، گروه زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تیمار علفکش های نازک برگ کش در کنترل علف هرز جودره با استفاده از سمپاش فتیله نمدی آزمایشدر سال زراعی 1393-1392 در یکی از اراضی موقوفه آستان مقدس حضرت فاطمه المعصومه (سلام الله علیها) واقع در شمال شرقی استان قم، بخش قمرود انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل و قالب بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار انجام شد. فاکتور اول شامل نوع علفکش بود که در چهار سطح (شامل علفکش های پاراکوات، رانداپ، شوالیه و توتال) انجام شد. فاکتور دو شامل تعداد دفعات سمپاشی بود که در دو سطح (سمپاشی در یک مرتبه و دو مرتبه) انجام شد. نتایج آزمایش نشان داد علفکش های شوالیه و توتال توان مناسب در کنترل علف هرز جودره را نداشته و در نهایت نمی توانند موجب افزایش معنی دار عملکرد جونسبت به تیمار شاهد شوند. علفکش پاراکوات در کاهش ارتفاع جودره اثر سریعتر و موفق تری نسبت به علفکش رانداپ دارد و ارتفاع جودره را بهتر از علف کش رانداپ کاهش میدهد. بهترین تیمار علفکش برای افزایش عملکرد جو و کاهش تولید بذرجودره در تیمار دو مرتبه سمپاشی و با پاراکوات و یا رانداپ بود.

کلمات کلیدی:

ارتفاع، جو دره، سمپاش، علفکش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/417919>

