

عنوان مقاله:

بررسی کارایی علفکشهای پروپیزامید و اتوفومزات و اختلاط آنها با علف کشهای رایج چغندرقد در کنترل علفهای هرز باریک برگ، پهن برگ و سس زراعی (campestris L. Cuscuta)

محل انتشار:

دوفصلنامه چغندرقد، دوره 38، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسین نجفی - دانشیار موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران.

فریبا میقانی - دانشیار موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران.

محمدرضا کرمی نژاد - مربی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کارایی دو علفکش سس آوت (پروپیزامید ۵۰٪ SC) و استمت (اتوفومزات ۵۰٪ SC) و اختلاط آنها با برخی از علف کش های رایج چغندرقد در کنترل سس و سایر علفهای هرز (باریک برگ و پهن برگ) و هم چنین اثر بقایای آنها بر محصول بعد یعنی گندم، آزمایشی در کرج طی سال ۱۳۹۵-۱۳۹۴ در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۱۷ تیمار و چهار تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل: پروپیزامید ۲، ۲/۵ و ۳ لیتر در هکتار از ماده تجاری، اتوفومزات ۱/۵، ۲ و ۲/۵ لیتر در هکتار از ماده تجاری، بتانالپراگرس اف (فن مدیفام+دسمدیفام+اتوفومزات) سه لیتر در هکتار از ماده تجاری، گالانت سوپر (هالوکسی فوپ آرمیتیل) یک لیتر در هکتار از ماده تجاری، اختلاط دو علف کش (فنمدیفام+دسمدیفام+اتوفومزات) و هالوکسی فوپ آرمیتیل با پروپیزامید و اتوفومزات در دوزهای توصیه شده و ۲۵ درصد کمتر از دوز توصیه شده و شاهد بدون کنترل علف های هرز. سمپاشی در مرحله دو تا چهار برگی چغندرقد و قبل از اتصال سس انجام شد. نتایج بیانگر اثر معنی دار تیمارهای علف کش و اختلاط آنها بر وزن تر و خشک سس و سایر علف های هرز و همچنین عملکردیشه چغندرقد است. پروپیزامید دو لیتر در هکتار به عنوان بهترین تیمار، منجر به کاهش ۹۹ درصدی وزن خشک سس شد. پروپیزامید و اتوفومزات کارایی مناسبی در کنترل سایر علف های هرز نداشتند و لذا باید در اختلاط با فن مدیفام+دسمدیفام+اتوفومزات و هالوکسی فوپ آرمیتیل به کار روند. اختلاط اتوفومزات+ هالوکسی فوپ آرمیتیل و پروپیزامید+ هالوکسی فوپ آرمیتیل در دوزهای توصیه شده به ترتیب ضمن کاهش ۹۹/۸ و ۹۸/۲ درصدی در کنترل علفهای هرز، بیش از ۸۵ درصد افزایش عملکردیشه چغندرقد را موجب شدند. بررسی باقی مانده علف کشها، بیان گر عدم اثر سوء آنها بر گندم بود. بر اساس نتایج این بررسی، بهترین تیمار برای کنترل علف-های هرز مزارع چغندرقد کاربرد علف کشهای پروپیزامید و اختلاط آن با بتانالپراگرس اف و یا گالانت سوپر می باشد.

کلمات کلیدی:

اختلاط علف کش، چغندرقد، سس، علف هرز انگل، کنترل شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1763832>

