

عنوان مقاله:

بررسی اختلاط پذیری پهن برگ کش های رایج مصرفی در گندم با حشره کش های سن مادری گندم

محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

شهرام نوروز زاده - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

مجید عباس پور - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

حسن رحیمی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

سهراب امیری - مدیریت حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی امکان اختلاط علف کش های توفوردی (1/5 لیتر در هکتار) و گرانتار (25 گرم در هکتار)، با حشره کش های دسیس (300 میلی لیتر در هکتار) و فنیتریتیون (1 لیتر در هکتار) به همراه دو شاهد (شاهد بدون حشره کش و شاهد بدون علف کش)، به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 9 تیمار و چهار تکرار در سال زراعی 1390-1391 در چناران، خراسان رضوی اجرا شد. نتایج نشان داد اثر سموم بر تلفات سن های مادری نسبت به شاهد (بدون سمپاشی) در سطح 0/01 معنی دار بود. اختلاط پهن برگ کش ها با حشره کش ها هیچ تاثیر سویی بر کارایی پهن برگ کش ها نداشت. اختلاط دسیس با علف کش ها در 48 ساعت پس از سمپاشی نسبت به کاربرد جداگانه آنها کاهش معنی داری را در درصد تلفات سن مادری نشان داد که نشان از وجود آنتاگونیستی داشت. اما در 4، 5 و 6 روز پس از سمپاشی اختلاط دسیس و فنیتریتیون با علف کش ها نسبت به کاربرد جداگانه آنها بر تلفات سن مادری معنی دار نبود که نشان داد امکان اختلاط آنها وجود دارد. تلفات سن مادری در اختلاط توفوردی با فنیتریتیون حتی در 48 ساعت پس از سمپاشی نیاز نسبت به کاربرد جداگانه آنها معنی دار نبود و بنابراین بهترین اختلاط بود.

کلمات کلیدی:

سن، اختلاط، علف کش، حشره کش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288047>

