

عنوان مقاله:

بررسی واکنش گیاه ذرت در تناوب با گندم نسبت به بقایای علف کش های سولفونیل اوره

محل انتشار:

چهارمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

پیمان ثابتی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

اسکندر زند - بخش تحقیقات علف های هرز موسسه تحقیقات گیاه پزشکی

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر بقایای علف کش های سولفونیل اوره قابل استفاده در گندم، بر روی محصول ذرت که در تناوب با گندم قرار می گیرند، آزمایش دو ساله طی سالهای ۱۳۸۵ ال ۱۳۸۷ در منطقه کرمانشاه اجرا شد. آزمایش در سال اول شامل استفاده از ۱۰ تیمار علف کشی در زراعت گندم بود که تیمارهای علف کشی عبارت بودند از علف کش های شوالیه (یدوسولفورون+ مزوسولفورون+ مفن پایر)، آپیروس (سولفوسولفورون)، مگاتن (کلروسولفورون)، برومایسید+تاپیک (برومایسید ام آ+ کلودینافوپ پروپارژیل)، علفکش توتال (سولفوسولفورون+ متسولفورون)، آتالنتیس (یدوسولفورون+ مزوسولفورون+ مفن پایر) و تیمار بدون مصرف علف کش. در این آزمایش در سال دوم پس از برداشت گندم، ذرت در تناوب با گندم کشت شد. در این آزمایش ها عملکرد محصول ذرت مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. بر اساس نتایج بدست آمده عملکرد ذرت نیز در تناوب با زراعت گندمی که در آن از علف کش های شوالیه، مگاتن، توتال، آپیروس (۵۶ g/ha) و آتالنتیس استفاده شد، به ترتیب ۲۳، ۶۴، ۲۸، ۳۱ و ۱۳ درصد کاهش یافت. در مجموع از بین علف کش های سولفونیل اوره ثبت شده برای مبارزه با علف های مزارع گندم ایران بقایای علف کش آپیروس برای محصول ذرت که در تناوب با گندم کشت شد بود، مشکل زا نشد.

کلمات کلیدی:

بقایای علف کش، سولفونیل اوره، ذرت، گندم.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1877643>

