

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر اختلاط پهن برگ کش های کاربردی در مزارع گندم با کودهای ریز مغذی بر علف های هرز پهن برگ و عملکرد گندم

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدعلی باغستانی - استاد موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، بخش تحقیقات علف های هرز

اسکندر زند - استاد موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، بخش تحقیقات علف های هرز

فرید لطفی ماوی - کارشناس ارشد رشته علف های هرز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی امکان اختلاط پهن برگ کش های مهم کاربردی مزارع گندم کشور با کودهای ریز مغذی کامل، آزمایشی بصورت فاکتوریل دو عاملی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سال زراعی 89-1388 در مناطق کرج و مشهد با چهار تکرار اجرا شد. فاکتور اول علف کش در سه سطح برموکسینیل + ام سی پی آ، توفوردی + ام سی پی آ و تری بنورون متیل و فاکتور دوم، کود ریزمغذی در هفت سطح مصرف کود کامل ریز مغذی از نوع Liberl BMX به میزان 1/5 کیلو گرم در هکتار، کود کامل ریز مغذی با نام Biomin 235 به میزان 2 لیتر در هکتار، کود کامل ریز مغذی با نام Biomin 466-sp به میزان 1 کیلوگرم در هکتار، کود کلات آهن از نوع Liberl Fe به میزان 1 کیلوگرم در هکتار، کود کلات منگنز از نوع Liberl Mn به میزان 1 کیلوگرم در هکتار و کود کلات روی از نوع Liberl Zn به میزان 1 کیلو در هکتار در مرحله پنجه زنی گندم بودند. نتایج این بررسی نشان داد که در بین کودهای مورد مطالعه کودهای حاوی روی بر سایر کودها از برتری نسبی برخوردار بودند. همچنین هیچکدام از کودهای آزمایشی تأثیر منفی بر کارایی علف کش های مورد مطالعه نداشتند و لذا امکان اختلاط آنها با یکدیگر وجود دارد. ضمناً این اختلاط ها تأثیر سوئی بر گندم و عملکرد آن نداشت. در بین علف کش های مورد مطالعه نیز، کاربرد ام سی پی آ + برموکسینیل نسبت به دو علف کش دیگر برتری نسبی داشت.

کلمات کلیدی:

کودهای ریز مغذی، علف کش، اختلاط، علف هرز، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288017>

