

عنوان مقاله:

اثرات جهت دهی ردیف کاشت و کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم دیم در شرایط تداخل علف های هرز

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محسن غیاثوند - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت

علی خورگامی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد استادیار گروه زراعت ، خرم آباد

سید کریم موسوی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان ، استادیار بخش گیاهپزشکی خرم آباد

خلاصه مقاله:

به منظور اثر برهمکنش علف های هرز ، جهت دهی ردیف کاشت و تقسیط کود نیتروژن بر عملکرد گندم دیم، آزمایشی به صورت فاکتوریل-اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کانل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 92-1391 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی سراب چنگایی شهرستان خرم آباد اجرا شد. فاکتوریل جهت دهی ردیف کاشت (شمالی-جنوبی، شرقی-غربی) و کاربرد کود نیتروژن (کاربرد یک مرحله ای، کاربرد دو مرحله ای و کاربرد سه مرحله ای) به عنوان کرت اصلی و فاکتور مدیریت علف های هرز (تداخل و کنترل) به عنوان کرت فرعی بود. نتایج این پژوهش حاکی از کاهش 49 درصد عملکرد دانه بر اثر تداخل علف های هرز بود. در شرایط کنترل علف های هرز تعداد سنبله در واحد سطح، و تعداد دانه در سنبله اجزای اصلی تعیین کننده عملکرد دانه بودند. در شرایط تداخل علف هرزی، کاربرد یک مرحله ای کود نیتروژن نسبت به تقسیط دو مرحله و سه مرحله ای کود نیتروژن به ترتیب افزایش 24/5 و 15/9 درصد تعداد دانه در سنبله را نشان داد. اما در شرایط کنترل علف های هرز این کاربرد سه مرحله ای کود نیتروژن بود که بیشترین تاثیر را بر تعداد دانه در سنبله داشت و در مقایسه با کاربرد یک و دو مرحله ای به ترتیب باعث 4/5 و 1/9 درصد افزایش شد. ارتفاع بوته گندم به دلیل رقابت برای کسب نور بیشتر از 77/44 سانتیمتر در شرایط کنترل به 85/35 سانتیمتر در شرایط تداخل علف هرز افزایش یافت. متوسط تعداد سنبله بارور در کرت های بدون حضور علف هرز 497/2 سنبله بارور در متر مربع بود که در حضور علف هرز این تعداد به 206/6 سنبله بارور در متر مربع کاهش یافت که موید کاهش 58/5 درصد تعداد سنبله در نتیجه رقابت علف هرز بود.

کلمات کلیدی:

رقابت، علف های هرز، گندم، جهت دهی ردیف کاشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306346>

