

## عنوان مقاله:

ارزیابی تأثیر مقادیر و نحوه تقسیط نیتروژن بر کنترل علفهای هرز سه رقم گندم دوروم

## محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

رویا میرزایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز

امیر حسین شیرانی راد - عضو هیات علمی موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

محمد علی باغستانی - عضو هیات علمی موسسه گیاهپزشکی کشور، بخش تحقیقات علفهای هرز

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تأثیر مقادیر نیتروژن و نحوه تقسیط آن بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم دوروم، آزمایشی به صورت 1389 در شهرستان بوئینزهرا - فاکتوریل اسپیل پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار، در سال زراعی 90 (روستای رحمتآباد) طراحی و اجراء گردید. تیمارهای آزمایشی شامل مقادیر مختلف نیتروژن در سه سطح (میزان توصیه شده بر اساس آزمون خاک، 25 درصد کمتر و 25 درصد بیشتر از میزان توصیه شده)، روش تقسیط نیتروژن در دو سطح 1/3 پایه، 1/3 ساقه‌دهی و 1/3 سنبله‌دهی و 1/3 پنجه‌دهی و 1/3 ساقه‌دهی و 1/3 سنبله‌دهی) و رقم در سه سطح (1-D-87، 13-D-87 و 9-D-87) بود. به منظور ارزیابی تأثیر تیمارهای آزمایشی بر کنترل علفهای هرز چهار مرحله نمونه برداری در طول فصل رشد از علفهای هرز انجام گرفت. نتایج این بررسی نشان داد که با افزایش کود نیتروژن تراکم و وزن خشک علفهای هرز افزایش یافت به طوریکه با کاربرد 25 درصد بیشتر از میزان توصیه شده، بیشترین تراکم علف هرز با 65/12 علف هرز در متر مربع و بیشترین وزن خشک علفهای هرز با 96/79 گرم در متر مربع در مرحله اول نمونه‌برداری در منطقه کنترل نشده بدست آمد. در تقسیط نیتروژن نیز با توجه به رشد سریع علفهای هرز مزرعه در ابتدای بهار، تقسیط به صورت 1/3 پنجه دهی 1/3 ساقه دهی 1/3 سنبله دهی بیشترین تراکم و وزن خشک علفهای هرز را داشت کمترین تراکم و وزن خشک علف های هرز از رقم 9-D-87 بدست آمد. به نظر میرسد تشکیل کانوپی متراکمتر و تولید پنجه بیشتر باعث رقابت بهتر این رقم نسبت به سایر ارقام مزرعه آزمایشی با علفهای هرز بوده است

## کلمات کلیدی:

نیتروژن، رقم، وزن خشک، تراکم، رقابت، علفهای هرز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220073>

