

## عنوان مقاله:

اثر تراکم جو ناخواسته بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم در سطوح مختلف نیتروژن

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، دوره 28، شماره 106 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

جواد مصلحی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سبزوار

محمد آرمین - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سبزوار

## خلاصه مقاله:

چکیده منظور بررسی اثر تراکم جو ناخواسته بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم در سطوح مختلف نیتروژن، آزمایشی به صورت کرت های خردشده و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار در دانشگاه آزاد اسلامی سبزوار انجام شد. مقادیر کود نیتروژن در سه سطح توصیه شده، ۲۵٪ بیشتر از مقدار توصیه شده و ۲۵٪ کمتر از مقدار توصیه شده ( به ترتیب برابر با ۲۰۰، ۲۵۰ و ۱۵۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار از منبع اوره) به عنوان فاکتور اصلی و تراکم علف هرز جو ناخواسته در پنج سطح ۰، ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ بوته در متر مربع به عنوان فاکتور فرعی بود. افزایش تراکم جو ناخواسته، تاثیر منفی جانب داری روی عملکرد بیولوژیک و عملکرد اقتصادی گندم داشت. کلیه اجزای عملکرد با افزایش تراکم جو ناخواسته کاهش پیدا کرد. قدرت رقابتی تک بوت های جو ناخواسته، در دو سطح کم و زیاد نیتروژن بیشتر از سطح مطلوب بود. بیشترین تعداد پنجه بارور، وزن هزار دانه، عملکرد اقتصادی و عملکرد بیولوژیک، با مصرف ۲۰۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار و در شرایط عاری از علف هرز بدست آمد. افزایش کاهش مقدار مصرف نیتروژن از مقدار توصیه شده، بیشتر به نفع جو ناخواسته بود و در این شرایط، با افزایش تراکم جو ناخواسته عملکرد و اجزای عملکرد کاهش یافت.

## کلمات کلیدی:

جو ناخواسته، نیتروژن، رقابت، گندم، علف هرز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1403399>

