

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد و اجزای عملکرد گندم دوروم متاثر از سطوح کود نیتروژن و تراکم بوته

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی توسعه کشاورزی استانهای شمالغرب کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شهزاد جماعتی ثمرین - باشگاه پژوهشگران جوان واحد اردبیل

طاهره مرادیور - کارشناس منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

آزمایش در سال زراعی 88-89 در مزرعه ای ایستگاه تحقیقات کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در اردبیل اجرا شد کرت های اصلی شامل تراکمهای مختلف در سه سطح 300، 350 و 400 بذر در متر مربع و کرت های فرعی شامل سطوح مختلف کود نیتروژن در چهار سطح (0، 70، 140 و 210 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بود نتایج نشان داد با افزایش مصرف کود نیتروژن عملکرد بیولوژیک افزایش یافت همچنین بیشترین عملکرد دانه تعداد سنبل ها وزن هزار دانه و شاخص برداشت در به کارگیری 140 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بدست آمد و افزایش مصرف کود نیتروژن بیش از 140 کیلوگرم موجب کاهش عملکرد دانه و سایر صفات شد با افزایش تراکم بوته در واحد سطح کلیه صفات به جز وزن هزار دانه و شاخص برداشت افزایش یافت در نتیجه به منظور افزایش عملکرد دانه جلوگیری از آلودگی محیط زیست و کاهش استفاده از کودها بصورت بیش از حد که افزایش هزینه تولید را نیز در بردارد و با شرایط این آزمایش توصیه می شود که از سطح 140 کیلوگرم در هکتار کود نیتروژن و تراکم 400 بوته در متر مربع استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، تراکم بوته، دوروم، و نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139788>

