

عنوان مقاله:

بررسی مناسب ترین میزان بذر در ارقام گندم تحت تنش شوری

محل انتشار:

دوفصلنامه کشاورزی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

داود افیونی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، اصفهان- ایران

خلاصه مقاله:

اثر پنج میزان بذر (350، 425، 500، 575 و 650 عدد بذر در متر مربع) عملکرد ارقام گندم کویر، مهدوی، شیراز و روشن در شرایط تنش شوری در دو سال زراعی 1378-79 و 1379-80 در ایستگاه تحقیقات شوری، زهکشی و اصلاح اراضی رودشت اصفهان بررسی شد. طرح آماری یک آزمایش فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار بود. برای آبیاری از آب دارای EC حدود 12 دسی زیمنس بر متر استفاده شد. نتایج نشان داد که اثر میزان بذر بر تغییرات عملکرد دانه، تعداد سنبله در واحد سطح، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیکی و شاخص برداشت معنی دار و بر تغییرات ارتفاع بوته و تعداد دانه در سنبله معنی دار نبود. تفاوت ارقام مورد بررسی از نظر کلیه صفات معنی دار بود. اثر افزایش میزان بذر (تا 500 عدد در متر مربع) باعث افزایش عملکرد دانه شد. ولی مقدار بیشتر بذر بر عملکرد دانه معنی دار نبود. در شرایط این آزمایش، تعداد 500 بذر در متر مربع (با 2890 کیلوگرم عملکرد دانه در هکتار) مناسب ترین میزان بذر و رقم روشن (با 3267 کیلوگرم عملکرد دانه در هکتار) مناسب ترین رقم تشخیص داده شد. افزایش میزان بذر سبب افزایش تعداد سنبله در متر مربع و عملکرد بیولوژیکی و کاهش وزن هزار دانه و شاخص برداشت گردید. رابطه رگرسیونی عملکرد دانه با میزان بذر در محدوده میزان بذر مورد مطالعه، از نوع خطی بود.

کلمات کلیدی:

ارقام، تنش شوری، عملکرد دانه، گندم، میزان بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705607>

