

عنوان مقاله:

بررسی صفات زراعی و عملکرد ژنوتیپ های گندم نان با واکنشهای کرانه ای به تنش شوری

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعیده حاجی زاده - کارشناس ارشد زراعت

بابک ناخدا - استادیار پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی کرج

قاسم محمدی نژاد - استادیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

سید محمد تقی طباطبایی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

خلاصه مقاله:

در حدود 215 میلیون هکتار از اراضی دنیا تحت کشت گندم است که نزدیک به 580 میلیون تن دانه تولید می کند این در حالی است که بخش قابل توجهی از این محصول در اراضی شور کشت میشود تنش شوری از طریق تاثیر بر اجزای عملکرد باعث کاهش عملکرد دانه گیاه میشود در این بررسی تاثیر تنش شوری بر صفات زراعی و عملکرد رقم متحمل به شوری و 3 لاین گندم نان در یک آزمایش مزرعه ای در سال زراعی 88-89 مورد مطالعه قرار گرفت این مطالعه در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در دو مکان شور و غیر شور اجرا شد EC اب و خاک در شرایط غیر شور به ترتیب 4/5 و 3/5 dS/m و در شرایط تنش شوری 10/2 و 11/9 dS/m بود ژنوتیپ های مورد بررسی شامل 3 رقم گندم نان متحمل به شوری روشن سرخ تخم و سیستان و 3 لاین MV-17، SNH-9 و S-78-11 بودند نتایج تجزیه واریانس مرکب نشان داد که اثر شوری بر همه صفات مورد مطالعه معنی دار بود و همچنین بین ژنوتیپ ها اختلاف معنی داری مشاهده شد جدول مقایسه میانگین صفات اندازه گیری نشان داد که بیشترین میانگین وزن دانه و وزن هزار دانه عملکرد دانه و شاخص برداشت در شرایط تنش مربوط به رقم سیستان و کمترین ارتفاع بوته و شاخص برداشت مربوط به لاین امیدبخش MV-17 بودها ست بیشترین تعداد سنبله بارور در متر مربع در شرایط تنش مربوط به لاین های MV-17 و S-78-11 به ترتیب با میانگین 509 و 543 عدد و کمترین تعداد سنبله در متر مربع مربوط به رقم سیستان با میانگین 358 عدد بود

کلمات کلیدی:

لاین، رقم، عملکرد، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218857>

