

عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل به شوری لاین ها و ارقام گندم نان، دوروم و تریتیکاله در شرایط مزرعه

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

غلامحسین رنجبر - عضو هیات علمی مرکز ملی تحقیقات شوری،

هدایت اله حاجی آخوندی میبدی - کارشناس مرکز ملی تحقیقات شوری

حسین اهرستانی - کارشناس خبره مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تعداد ۲۵۹ لاین و رقم گندم نان، ۲۲۷ لاین و رقم آگمنت و ۲۶۴ لاین و رقم تریتیکاله ارسالی از CIMMYT در شرایط شور این تحقیق در مزرعه و در قالب طرح آگمنت با شاهد های کویر، روشن و ماهوتی برای لاین های گندم، استورک برای لاین های دوروم و جیوانی ۲ برای لاین های تریت یکاله انجام گرفت. بدین منظور هر لاین در دو خط ۲/۵ متری و با فاصله خطوط ۲۰ سانتی متر کشت شد. آبیاری با سیفون و مطابق نیاز آبی گیاه انجام گردید. در این آزمایش از آب آبیاری با شوری ۱۱/۵ دسی زیمنس بر متر استفاده شد. در طول فصل رشد کلیه مراقبت های زراعی انجام گرفت و متوسط شوری عصاره اشباع خاک تا عمق ۹۰ سانتی متری و در زمان های کاشت، سبز شدن، پنجه زنی، ساقه و خوشه رفتن و رسیدن انجام گرفت. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که تنوع وسیعی بین لاین ها و ارقام گندم نان، دوروم و تریتیکاله از نظر عمل کرد دانه، وجود داشت. طوری که میزان عمل کرد دانه لاین ها و ارقام گندم نان از ۴۷۵ گرم در متر مربع برای برخی لاین ها، تا ۱۰ گرم در متر مربع برای برخی دیگر متفاوت بود. دامنه تغییرات عمل کرد دانه لاین ها و ارقام تریتیکاله، از ۶۸۰ گرم در متر مربع تا ۳۵ گرم در متر مربع متغیر بود. تنوع بین ارقام و لاین ها ی گندم دوروم از نظر عمل کرد دانه از ۴۹۰ گرم در متر مربع برای برخی لاین ها تا ۱۰۰ گرم در متر مربع برای برخی دیگر متفاوت بود. در پایان نیز لاین ها و ارقام گندم نان، دوروم و تریت یکاله به سه گروه عمده متحمل، نیمه متحمل و حساس به شرایط شور تقسیم بندی شدند. لاین ها و ارقام متحمل انتخاب شده در این آزمایش می توانند در برنامه های اصلاحی و آزمایشات عملکرد در شرایط شور مورد استفاده قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

گندم نان، دوروم، تریتیکاله، لاین و رقم متحمل، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/298488>

