

عنوان مقاله:

شناسایی برخی معیارهای انتخاب مورفولوژیک جهت به گزینی ارقام متحمل به شوری در گندم (*Triticum aestivum* L).

محل انتشار:

پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، دوره 2، شماره 6 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

الهه اکبری قوژدی
علی ایزدی دربندی
اعظم برزوئی
محسن ابراهیمی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی شناسایی معیارهای مورفولوژیک جهت گزینش ارقام متحمل به شوری گندم (*Triticum aestivum* L.)، آزمایشی گلخانه ای به صورت فاکتوریل و در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار به اجرا در آمد. تیمارهای آزمایشی شامل چهار رقم گندم سیستانی و نیشابور (ارقام متحمل)، بهار و تجن (ارقام حساس) با چهار سطح شوری (1/3، 5، 10 و 15 دسی زیمنس برمتر) بودند. سطوح شوری با استفاده از نمک های NaCl و CaCl₂ و با نسبت مولی 10:1 تهیه گردیدند. ارقام متحمل به شوری (سیستانی و نیشابور) ضمن دارا بودن مقادیر بالاتر صفاتی مانند وزن خشک ریشه و ساقه، سطح برگ، زیست توده (بیوماس) و تعداد پنجه و برگ، سطح و حجم ریشه در شرایط تنش، بیشترین میزان عملکرد را نیز نشان دادند. براساس نتایج حاصل از همبستگی بین صفات با عملکرد در شرایط تنش و بدون تنش، تعداد پنجه و برگ و بیوماس تولیدی به عنوان معیارهای مناسب جهت گزینش ارقام متحمل به شوری در گندم معرفی شدند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285030>

