

عنوان مقاله:

مطالعه تحمل به خشکی آخر فصل در لاینهای پیشرفته جو

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

حمیدرضا نیکخواه - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تحمل به تنش خشکی آخر فصل لاینهای پیشرفته جو و تعیین مناسب ترین معیار انتخاب در شرایط تنش خشکی آخر فصل این تحقیق با 25 لاین پیشرفته جو با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در چهار ایستگاه کرج، اصفهان، بیرجند و ورامین در دو شرایط تنش و بدون تنش خشکی طی دو سال زارعی 1384-86 اجرا شد. در طول اجرای آزمایش صفات روز تا ظهور سنبله، روز تا رسیدن، ارتفاع بوته، طول پدانکل، طول سنبله، تعداد پنجه بارور، تعداد دانه در سنبله، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیکی، شاخص برداشت و عملکرد دانه اندازه گیری شد. تجزیه واریانس مرکب بر روی عملکرد دانه ژنوتیپ ها، اختلاف معنی دار برای اثرات مکان، سال x مکان، ژنوتیپ و ژنوتیپ x مکان در هر دو شرایط نشان داد. با استفاده از روش ناپارامتری رتبه بندی (میانگین رتبه و انحراف معیار رتبه) و شاخص های حساسیت (SSI) به ترتیب لاین های شماره 5، 4، 21، 9 و 1 به عنوان متحمل ترین ژنوتیپ ها شناسائی شدند.

کلمات کلیدی:

جو، تنش خشکی آخر فصل، شاخص تحمل و حساسیت، عملکرد و صفات مورفو- فیزیولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226389>

