

عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل به شوری لاین های پیشرفته گندم نام در شرایط درون شیشه ای

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدامین جعفری منش - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه آزاد کرمانشاه

منصور امیدی - استاد و عضو هیئت علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

مظفر روستایی - استادیار موسسه تحقیقات دیم کشور

هومن شیروانی - کارشناس ارشد اصلاح نباتات باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش ژنوتیپ های مختلف گندم نان به تنش شوری با استفاده از کشت جنین بالغ آزمایشی با 12 ژنوتیپ گندم نان اجرا گردید. بدین ترتیب که جنین های بالغ ژنوتیپ های مورد مطالعه جدا و تحت تأثیر سه سطح شوری صفر، 4 و 8 میلی گرم در لیتر کلرید سدیم قرار داده شدند. این آزمایش بصورت فاکتوریل 3x12 در قالب طرح کاملاً تصادفی در 3 تکرار انجام گرفت. یادداشت برداری از کالوس ها در صفر، 7، 14، 21 و 28 روز پس از کشت انجام گرفت. ارزیابی تحمل به شوری ژنوتیپ ها از طریق سنجش معیارهای وزن تر، وزن خشک و سرعت رشد کالوس در محیط های حاوی سطوح مختلف شوری انجام شد. نتایج نشان داد که بین ژنوتیپ های مورد بررسی از نظر صفات مورد مطالعه در سطح 1% اختلاف معنی دار وجود دارد. ژنوتیپ هما وضعیت مناسب تری نسبت به سایر ژنوتیپ ها داشت و نتایج تجزیه خوشه ای نشان داد که ژنوتیپ ها به سه گروه دسته بندی شدند و گروه اول از نظر پارامترهای مورد بررسی در وضعیت بهتری بود.

کلمات کلیدی:

گندم نان، تحمل به شوری، جنین بالغ، این ویترو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227059>

