

عنوان مقاله:

اثر شوری بر جوانه زنی شش ژنوتیپ بزرگ

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

اعظم کدخدایی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه صنعتی اصفهان

مریم شیرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه صنعتی اصفهان

پرویز احسان زاده - استادیار زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

بزرگ (*Linum usitatissimum* L.) یکی از گیاهان دانه روغنی است که دانه آن دارای 40 تا 45 درصد روغن میباشد. مطالعه واکنشهای فیزیولوژیک ژنوتیپهای مختلف بزرگ به تنش شوری میتواند به شناسایی مکانیسمهای موثر در مقاومت به شوری کمک کند. در این راستا واکنش شش ژنوتیپ بزرگ نسبت به چهار سطح شوری شامل 0، 40، 80 و 120 میلی مولار کلرید سدیم در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در رابطه با صفات درصد و سرعت جوانه زنی، طول ریشهچه و ساقه چه مورد بررسی قرار گرفت. به جز ژنوتیپهای C1 و خراسان درصد جوانه زنی بقیه ژنوتیپ ها در سطح چهارم تنش کاهش یافت. ژنوتیپ C3 بیشترین کاهش و ژنوتیپ خراسان کمترین کاهش سرعت جوانه زنی را نشان داد. ژنوتیپهای C1، خراسان و 33 کمترین کاهش طول ریشهچه و ساقهچه را داشتند و ژنوتیپ 33 و B بیشترین کاهش طول ریشهچه و ساقهچه را نشان دادند. این نتایج نشان دهنده تحمل نسبی ژنوتیپ خراسان و 33 و حساسیت نسبی ژنوتیپ C3 به شوری در مرحله جوانهزنی میباشد و نیاز به مطالعه این ژنوتیپها در سایر مراحل رشد وجود دارد.

کلمات کلیدی:

بزرگ، تنش شوری، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول ساقه چه، طول ریشه چه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98696>

