

عنوان مقاله:

بررسی صفات نسبت وزن خشک ریشه به وزن خشک ساقه و بیوماس در لاین های دابلدهاپلوئید گندم تحت تنش خشکی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدجعفر موسوی - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی در کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

غلامعلی رنجبر - دانشیار گروه بیوتکنولوژی در کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدحمیدرضا هاشمی - استادیار پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حمید نجفی زرینی - دانشیار گروه بیوتکنولوژی در کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش خشکی بر لاین های دابل هاپلوئید گندم، آزمایشی در قالب طرح آزمایشی فاکتوریل بر مبنایلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در محل گلخانه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری انجام شد. فاکتوراول شامل 4 سطح آبیاری: 30، 50، 80 و 100 درصد ظرفیت مزرعه و فاکتور دوم شامل 16 لاین دابل هاپلوئیدگندم به همراه والدین و دو رقم محلی بود. صفات اندازه گیری شده در این مطالعه شامل نسبت وزن خشک ریشه بهوزن خشک ساقه و بیوماس بود. نتایج تجزیه واریانس صفات اندازه گیری شده نشان داد که اثر تنش خشکی بر صفاتاندازه گیری شده در سطح یک درصد بین ژنوتیپ های مختلف و سطوح مختلف خشکی معنی دار بود، همچنین اثرمتقابل ژنوتیپ در خشکی به صورت معنی دار وجود داشت. نتایج این مطالعه حاکی از این بود که صفات مورد بررسی تحت تاثیر تنش خشکی بوده و از آن میتوان به عنوان پارامترهای مرتبط با رشد جهت شناسایی و انتخاب لاین هایمتمحل و حساس به خشکی استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

گندم، دابلدهاپلوئید، خشکی، ظرفیت مزرعه، بیوماس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/979749>

