

## عنوان مقاله:

بررسی صفات مورفولوژیک اندام هوایی تحت تنش خشکی در لاین های دابل هاپلوئید گندم

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی گیاهان دارویی طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سید جعفر موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

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

سید حمید رضا هاشمی - استادیار، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری طبرستان

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

## خلاصه مقاله:

خشکی یکی از عوامل محدودکننده مهم محیطی است که تولید و عملکرد گیاهان زراعی را در بسیار از مناطق خشک و نیمه خشک مانند ایران تحت تاثیر قرار می دهد. به منظور بررسی اثر تنش خشکی بر ارقام مختلف دابل هاپلوئید گندم، آزمایشی در قالب قرح آزمایشی فاکتوریل بر مبنای بلوک کاملاً تصادفی با سه تکرار در محل گلخانه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری انجام شد. فاکتور A شامل 4 سطح آبیاری: 100 درصد ظرفیت زراعی مزرعه، 80 درصد ظرفیت زراعی مزرعه، 50 درصد ظرفیت زراعی مزرعه و 30 درصد ظرفیت زراعی مزرعه بود و فاکتور شامل 16 لاین دابل هاپلوئید گندم به همراه والدین و دو رقم محلی بود. صفات اندازه گیری شده در این مطالعه شامل ارتفاع وزن تر ریشه و وزن خشک ساقه بود. نتایج تجزیه واریانس صفات اندازه گیری شده نشان داد که اثر تنش خشکی بر صفات اندازه گیری شده معنی دار بود. نتایج بیانگر این بود که در مورد صفات مورد بررسی اختلاف معنی دار در سطح یک درصد بین ژنوتیپ ها مختلف و سطوح مختلف خشکی، همچنین اثر متقابل ژنوتیپ در خشکی وجود داشت. نتایج مقایسه میانگین نشان داد بالاترین میانگین در سطوح مختلف تنش خشکی مربوط به لاین دابل هاپلوئید 43 و کمترین مقدار مربوط به لاین دابل هاپلوئید 106 می باشد. نتایج این مطالعه حاکی از این بود که صفات مورد بررسی تحت تاثیر تنش خشکی بوده و میتوان به عنوان پارامترها مرتبط با رشد جهت شناسایی و انتخاب ارقام متحمل به خشکی و اساس به خشکی استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

گندم، دابل هاپلوئید، خشکی، اندام هوایی، ظرفیت زراعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932006>

