

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات تنش خشکی آخر فصل در عملکرد دانه ژنوتیپ های امید بخش گندم های زمستانه و بینابین

## محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

غلامرضا امین زاده - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

امیر قلی سنجری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

امیر یزدان سپاس - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

شهرام شاهعلی نژاد - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

## خلاصه مقاله:

در این بررسی 18 ژنوتیپ گندم امید بخش گندم در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در دو آزمایش مزرعه ای جداگانه که یکی در شرایط آبیاری کامل و دیگری در شرایط تنش خشکی بعد از گرده افشانی در طی دو سال (1383-1385) در اراضی ایستگاه کشاورزی اردبیل انجام گردیدند. نتایج نشان دادند لاین های گندم تحت شرایط آبی در هر دو سال مورد آزمایش دارای اختلاف معنی داری هستند. در حالیکه ارقام و لاین های فوق در شرایط تنش خشکی بعد از گرده افشانی فقط در سال 83-84 دارای اختلاف معنی داری در سطح احتمال 1% بودند. میانگین عملکرد سالهای 1383-1384 و 1384-1385 به ترتیب در شرایط تنش خشکی 4/9 و 3/2 تن در هکتار بودند و با افزایش شدت تنش خشکی در سال 1384-1385 که منجر به کاهش متوسط پتانسیل عملکرد دانه در ژنوتیپ های مورد مطالعه گندم شده است به همین خاطر ظهور تفاوت های ژنتیکی در ژنوتیپ های گندم ممکن نشده است. با توجه به معنی دار بودن اثرات متقابل ژنوتیپ در محیط لاین های شماره 2، 3 و 9 کمتر تحت تاثیر عوامل محیطی قرار گرفته و در هر دو شرایط آبیاری کامل و تنش خشکی از تولید عملکرد بالا و پایدار برخوردار بودند.

## کلمات کلیدی:

گندم، تنش خشکی، میانگین و اثر متقابل محیط × ژنوتیپ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299061>

