

## عنوان مقاله:

تاثیر تنش خشکی ملایم آخر فصل رشد بر ویژگی های زراعی ارقام گندم

## محل انتشار:

مجله تولید گیاهان زراعی، دوره 6، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

اکبر قندی - کارشناس ارشد زراعت و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

امیرهوشنگ جلالی - دکترای زراعت و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی در آغاز ظهور سنبله ها بر عملکرد و اجزای عملکرد هشت رقم گندم، پژوهشی در سال ۱۳۸۷ در دو منطقه اصفهان و اردستان با استفاده از آزمایش کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد که در آن دو تیمار آبیاری معمول و تنش خشکی آخر فصل عامل اصلی، و هشت رقم گندم عامل فرعی را تشکیل دادند. در منطقه اصفهان و در شرایط رطوبت کافی، لاین امید بخش SW-۸۲-۹ و رقم پیشتاز به ترتیب با عملکرد های ۱۰۵۰۰ و ۱۰۶۳۰ کیلوگرم در هکتار به طور معنی دار عملکرد بیشتری نسبت به سایر ارقام تولید نمودند، اما در شرایط تنش خشکی به ترتیب ۸ و ۹/۱۴ درصد افت عملکرد داشتند. افت عملکرد لاین امید بخش SW-۸۲-۹ و رقم پیشتاز در شرایط تنش خشکی در منطقه اردستان به ترتیب معادل ۳/۱۶ و ۸/۱۵ درصد بود. در شرایط تنش خشکی در دو منطقه اصفهان و اردستان، تعداد دانه در سنبله و شاخص برداشت لاین امید بخش SW-۸۲-۹ به ترتیب برابر بود با (۳/۲۸ و ۸/۳۳) و (۴۹/۰ و ۴۴/۰). شاخص تحمل به تنش در منطقه اصفهان دامنه ای از ۷۱/۰ تا ۳۴/۱ و در منطقه اردستان دامنه ای از ۵۶/۰ تا ۲۲/۱ داشت. با توجه به نتایج هر سه شاخص، تحمل به تنش، شاخص میانگین تولید و میانگین هندسی عملکرد، لاین امید بخش SW-۸۲-۹ در شرایط تنش خشکی آخر فصل رشد، می تواند عملکرد مشابه رقم پر محصولی مثل پیشتاز داشته و بنابراین پتانسیل کشت در دو منطقه اصفهان و اردستان را دارا می باشد.

## کلمات کلیدی:

تعداد دانه در سنبله، تنش خشکی، شاخص برداشت، شاخص تحمل به تنش، گندم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1445232>

