

## عنوان مقاله:

اثر محدودیت منبع و مخزن بر عملکرد دانه ارقام پیشرفته گندم نان غرب ایران در شرایط تنش کم آبی پس از گرده افشانی

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محسن سعیدی - استادیار دانشگاه رازی

مجید عبدلی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

سعید جلالی هنرمند - استادیار دانشگاه رازی

سیروس منصوری - استادیار دانشگاه رازی

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی روابط منبع و مخزن و تعیین عوامل محدود کننده شکل گیری پتانسیل عملکرد دانه در ارقام پیشرفته گندم نان در غرب ایران که یکی از مراکز اصلی تنوع گندم است آزمایشی بصورت اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 89-90 بر روی نه رقم پیشرفته گندم نان با سه تیمار شاهد حذف برگ پرچم و حذف سنبلچه های یک طرف سنبله در مزرعه تحقیقاتی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه اجرا شد تنش رطوبتی از مرحله گرده افشانی شروع و تا زمان رسیدگی فیزیولوژیکی ادامه یافت در ارقام مورد بررسی تنش رطوبتی عملکرد دانه را نسبت به شرایط شاهد کاهش داد تیمارهای حذف برگ پرچم و نیمی از سنبلچه های هر سنبله نشان دادند که سهم برگ پرچم در پرکردن دانه در شرایط کنترل 10/1 درصد و در شرایط تنش 13/4 درصد بود در هر دو شرایط محیطی تیمار حذف سنبلچه های یک طرف سنبله بیشترین و تیمار حذف برگ پرچم کمترین عملکرد دانه در سنبله داشتند حذف برگ پرچم در برخی از ارقام نه تنها سبب کاهش صفت مورد ارزیابی نشد بلکه مقدار آنها را نیز افزایش داد که احتمالاً به دلیل افزایش فتوسنتز برگهای باقیمانده و افزایش انتقال مجدد مواد فتوسنتزی ذخیره شده در ساقه قبل از دوره گلدهی باشد که کاهش سطح فتوسنتزی را جبران نموده اند همچنین نتایج بدست آمده نشان دادند که ارقام مورد بررسی در این منطقه احتمالاً فاقد محدودیت مخزن و اغلب دارای محدودیت منبع می باشند.

## کلمات کلیدی:

گندم، عملکرد، تنش خشکی انتخاب فصل، برگ پرچم، سنبلچه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218858>

