

## عنوان مقاله:

تنوع ژنتیکی اندوخته ساقه درژنوتیپ های گندم نان تحت شرایط تنش خشکی پس ازمرحله گلدهی

## محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 39، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

امیرقلی سنجری پیرایواتلو - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

امیر یزدان سپاس - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر بخش تحقیقات غلات کرج

## خلاصه مقاله:

گندم جهت پرکردن دانه در شرایط تنش خشکی بعد از گرده افشانی به اندوخته ساقه نیاز شدید دارد برای شناسایی تنوع ژنتیکی در اندوخته ساقه گندم تحت تنش خشکی تعداد 20 ژنوتیپ در دو شرایط تنش خشکی بعد از گرده افشانی و آبی طی دو سال زراعی متوالی 81-1379 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی اردبیل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار مورد ارزیابی قرار گرفتند نتایج نشان داد که در بین ژنوتیپ ها از نظر اندوخته ساقه در هر دو شرایط تنش خشکی بعد از گرده افشانی و آبی تفاوت معنی داری وجود داشت کسری رطوبت در مرحله بعد از گرده افشانی تاثیری در تعداد دانه در سنبله نداشت میزان تجمع ماده خشک در دانه بطور قابل ملاحظه ای در اثر کسری رطوبت کاهش پیدا کرد و زمانه خشک اندام های رویشی در مرحله گرده افشانی در مقایسه با دوره پرکردن دانه در هر دو شرایط تنش خشکی و آبی کاهش یافت اما انتقال ماده خشک در ژنوتیپ های شماره 14 و 15 و 16 و 18 و 19 و 20 در شرایط تنش خشکی بسیار بالا بود وزن هزار دانه در شرایط کسری آب به شدت کاهش یافت همبستگی مثبت و معنی دار عملکرد دانه با صفات میزان انتقال مواد فتوسنتزی RDM شاخص برداشت HI و شاخص تحمل به خشکی STI نشان دادند که در انتخاب ژنوتیپ های متحمل به تنش خشکی بایستی بالا بودن میزان شاخص برداشت HI میزان انتقال مواد فتوسنتزی RDM و شاخص تحمل به خشکی STI در شرایط تنش خشکی بعنوان معیار موثر در سلکسیون مورد توجه قرار گیرند

## کلمات کلیدی:

گندم های زمستانه، تنش خشکی، ماده خشک، اندوخته ساقه، انتقال مجدد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704283>

