

عنوان مقاله:

کربوهیدرات ها و وضعیت آب در گیاهان گندمی تحت فشار آب

محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محمدحسین دولتی - کارشناس ارشد مدیریت صنعتی موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند ایران

خلاصه مقاله:

تغییرات در محتوای قند در طول فشار و پوشش آب در برگ های دو نوع گندم دوروم (*triticum durum*) بررسی شدند. مقام در برابر خشکی محم'دبن بشیر (MBB) از آلمانی (I ger i a) حساس در برابر خشکی گونه اروپایی کپدور (Capdur) از نظر زمان و نوع افزایش قند در طول فشار آب تفاوت دارند. گلوکز با در نظر گرفتن کاهش پتانسیل آب اما با سرعت بیشتر و تمرکز بالاتر از کپدور در MBB بدقت روی هم انباشته شدند. محتوای ساکروزها کمتر از مونوساکاریدها با تغییرات در پتانسیل آب قرین هستند. گلوکز و ، تا حد کمتری ، فروکتوز برای ایفای نقش مهم در طول فشار آب ظاهر شدند و نشانگرهای حساس تری از درجه فشار و میزان تحمل پتانسیل از پرولاین (Pr ol i ne) که بعدا و به همان میزان در هر دو نوع افزایش یافت ، می باشند. بعد از آبیاری دوباره، مقدار سلوتز (Sol ut) (es) انباشته شده در برگ های هر دو نوع به آهستگی ، همزمان با رشد نسبتا سریع نرمال شد.

کلمات کلیدی:

گندم، فشار آب، کربوهیدرات ها، گلوکز، ساکروز، فروکتوز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1622569>

