

عنوان مقاله:

اثر تنش شوری بر میزان فتوسنتز، هدایت روزنه ای و محتوی کلروفیل برگ گندم (*Triticum aestivum*)

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مژگان عبدشاهیان - هیات علمی دانشگاه پیام نور

مجید نبی پور - هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

موسی مسکر باشی - هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

سارا راهداریان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش شوری بر چند شاخص در گندم (*Triticum aestivum*)، چهار رقم به نام های فونگ، چمران، استار و خارچیا در گلدان و محیط گلخانه کشت شد. 4 تیمار شوری (0، 8، 12، 16 dsm^{-1}) در این آزمایش به کار رفت. طرح آزمایشی اسپلیت پلات به سه تکرار در قالب بلوک کامل تصادفی بود که تیمار شوری به عنوان فاکتور اصلی و تیمار رقم به عنوان فاکتور فرعی انتخاب شد. نتایج غلظت یون سدیم برگ رفرنس افزایش معنی دار آن را با افزایش شدت شوری نشان داد. همچنین اندازه گیری میزان فتوسنتز و هدایت روزنه ای نشان داد که این دو شاخص همراه با افزایش غلظت نمک به طور معنی داری کاهش می یابند. در بین ارقام حساس ترین به غلظت های نمک رقم استار به دست آمد. محتوی کلروفیل (عدد کلروفیل متر SPAD) در بین ارقام و سطوح مختلف تنش شوری به جز رقم در استار آن هم در بالاترین سطح تنش، تفاوت معنی داری نشان نداد.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، فتوسنتز، محتوی کلروفیل، هدایت روزنه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313439>

