

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش شوری بر روی برخی از صفات کیفی دانه در ده رقم گندم دوروم

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سونیا کهریزی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر، دانشگاه محقق اردبیلی، دان

محمد صدقی - استادیار، دانشگاه محقق اردبیلی

امید سفالیان - استادیار، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش شوری بر روی برخی از صفات کیفی دانه در گندم دوروم، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک کامل تصادفی با دو عامل در سه تکرار اجرا شد. این صفات شامل، میزان پروتئین، کربوهیدرات، گلوتن، فسفر و میزان بتاکاروتن بود. عامل اول شامل شوری با سه سطح شاهد، 60 و 120 میلی مولار غلظت نمک طعام و عامل دوم شامل ده رقم گندم دوروم به نامهای PGS، 71135، 605، C1351، 61130، KND1000، KDM، Haurani و 1252GBoomer بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر متقابل شوری در رقم در مورد همه صفات به جز میزان بتا کاروتن معنی‌دار بود. نتایج مقایسه میانگین نشان داد که با افزایش سطح شوری، میزان پروتئین، میزان کربوهیدرات و میزان گلوتن افزایش و میزان فسفر، کاهش پیدا کرد. با توجه به نتایج جدول مقایسه میانگین، رقم 71135 و سپس، رقم 61130 در شرایط تنش شوری، بیشترین میزان ترکیبات را در دانه های خود ذخیره کردند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107333>

