

عنوان مقاله:

مطالعه خصوصیات ریشه ارقام گندم در شرایط تنش اسمزی

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم طهماسبی عالی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

علی اصغری - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

امید سفالیان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

حمیدرضا محمد دوست چمن آباد - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور ارزیابی تحمل تنش اسمزی در ارقام گندم به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار در سال 1392 در دانشگاه محقق اردبیلی اجرا گردید. عامل اول شامل 3 سطح تنش اسمزی (0، -6 و -12 بار) و عامل دوم شامل 20 رقم گندم بودند که در شرایط آبکشت از نظر صفات طول، حجم، سطح و وزن خشک ریشه مورد بررسی قرار گرفتند. مقایسات میانگین به روش LSD در سطح احتمالات 5 درصد انجام گرفت. نتایج حاصل نشان داد که سطوح تنش بر تمامی صفات مورد بررسی تأثیر معنی دار داشت. بین ارقام گندم از لحاظ صفات مورد بررسی اختلاف معنی داری مشاهده شد. تأثیر تنش اسمزی بر طول، حجم، سطح و وزن خشک ریشه در ارقام متفاوت بود. رقم شیروودی در مقایسه با ارقام دیگر تحمل خوبی به تنش اسمزی داشت.

کلمات کلیدی:

تنش کم آبی، خصوصیات ریشه، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271818>

