

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تلقیح بذر با عناصر میکرو بر مقاومت به خشکی ارقام گندم در منطقه سیستان

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

احمد مهربان - عضو هیات علمی و کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

حسین حیدری شریف آباد - دانشیار واحد علوم و تحقیقات تهران

محمد رضا نورائی - کارشناس ارشد زراعت

داریوش مظاهری - استاد دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

وقوع حوادث طبیعی در جهان امری است مرسوم اما برخی از این حوادث صدمه سازند. یکی از این پدیده های خطرساز خشکی است که بسیاری از مناطق کشور ایران را همواره در تهدید دارد. لیکن یافتن تکنیک های جهت کاهش صدمات این پدیده طبیعی موضوعی امکان پذیر است. در همین راستا مطالعه ای به منظور بررسی اثر تنش خشکی و میکروالمنت ها (روی، مس و بر) بر عملکرد کمی و کیفی ارقام گندم در منطقه سیستان آزمایشی از نوع کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کاملاً تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1383-84 در مرکز تحقیقات کشاورزی سیستان به اجرا در آمد. در این آزمایش بذور ارقام گندم شامل هامون و چمران به وسیله محلولهای H_3BO_3 ، ZnSO_4 ، CuSO_4 تیمار شده و پس از کشت ارقام تحت تنش کم آبی در مراحل ساقه دهی و سنبله دهی همراه با شاهد (بدون تنش) قرار گرفتند. صفات مهم ارزیابی در این آزمایش عملکرد و اجزای آن به همراه عملکرد بیولوژیک بود. نتایج نشان داد که میکروالمنت ها بر روی عملکرد ارقام اثر معنی داری دارند به صورتی که تیمار بذور با اسید بوریک کم ترین تاثیر را در افزایش عملکرد بیولوژیک و اقتصاد ی ارقام از خود بر جای گذاشت. تاثیر تنش کم آبی بر روی عملکرد دانه معنی دار بود و بیشترین عملکرد دانه مربوط به رقم چمران در شرایط عدم تنش خشکی و تیمار با محلول مس و روی بود.

کلمات کلیدی:

میکروالمنت، مقاومت به خشکی و تلقیح بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299625>

