

عنوان مقاله:

واکنش صفات زراعی گندم رقم الوند به اسید سالیسیلیک و سلنیوم در شرایط تنش کمبود آب

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی هاشمی - کارشناس ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی اراک، اراک، ایران

نورعلی ساجدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، اراک، ایران

مهدی چنگیزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش کمبود آب، مصرف سلنیوم و اسیدسالیسیلیک بر خصوصیات زراعی گندم رقم الوند، آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک در سال زراعی 1390-1391 اجرا شد. عوامل مورد بررسی شامل آبیاری در سه سطح: شاهد، تنش متوسط و شدید، سلنیوم و اسید سالیسیلیک در دو سطح شامل: عدم مصرف و با مصرف به ترتیب به میزان 20 گرم در هکتار و 300 میلی گرم در لیتر بودند. نتایج نشان داد. بیشترین عملکرد بیولوژیک مربوط به تیمار آبیاری شاهد همراه با مصرف سلنیوم و عدم مصرف اسید سالیسیلیک، معادل 14000 کیلوگرم در هکتار بود. با اعمال تنش متوسط و شدید کمبود آب عملکرد دانه نسبت به شاهد، به میزان 44/68 و 67/89 درصد کاهش یافت. اثرات متقابل تیمارها نشان داد با مصرف سلنیوم و اسید سالیسیلیک در شرایط تنش متوسط و شدید عملکرد دانه نسبت به شاهد افزایش داشت.

کلمات کلیدی:

گندم، تنش کمبود آب، سالیسیلیک اسید، سلنیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287529>

