

عنوان مقاله:

ارزیابی ارقام آزادگرده افشان آفتابگردان در شرایط کم آبی با شاخصهای تنش

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

جهانفر دانشیان - استادیار پژوهش موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

ابوالقاسم خدابنده - عضو هیئت علمی

پریسا جنوبی - استادیار دانشگاه تربیت معلم

حامد هادی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی ارقام آزاد گرده افشان آفتابگردان در شرایط محدود آزمایشی در سه شرایط مختلف آبیاری در مزرعه مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج اجرا گردید. آزمایش اول تا سوم به ترتیب پس از مقادیر 60، 120 و 180 میلی متر تبخیر از تشت تبخیر کلاس آ انجام گرفت. نتایج نشان داد که شدت تنش در دو آزمایش 120 و 180 به ترتیب برابر با 323/0 و 530/0 بود. در آزمایش 120 میلی متر عملکرد پتانسیل و عملکرد تنش با شاخص های میانگین بهره وری، میانگین هندسی بهره وری و شاخص تحمل تنش همبستگی مثبت و معنی داری داشت. بر اساس شاخص های میانگین بهره وری، میانگین هندسی بهره وری و شاخص تحمل تنش که رتبه یکسانی را کسب نموده بودند و رقم رکورد به عنوان رقم با تولید بیشتر و تحمل به تنش مناسب انتخاب شد و رقم سور نیز به عنوان رقم با تولید کمتر و تحمل به تنش کمتر در نظر گرفته شد. در آزمایش 180 میلی متر نیز عملکرد پتانسیل و عملکرد تنش با شاخص های میانگین بهره وری، میانگین هندسی بهره وری و شاخص تحمل تنش ارتباط مثبت و معنی داری داشت و مشخص شد که رقم آرمایروسکی به عنوان رقم با تولید بیشتر و تحمل بهتر نسبت به تنش و رقم سور با تولید و تحمل کمتر نسبت به تنش داشت.

کلمات کلیدی:

عملکرد دانه، شاخص تحمل تنش، شاخص حساسیت تنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199486>

