

عنوان مقاله:

اثر قارچ میکوریزا و باکتری‌های محرک رشد گیاه بر عملکرد و برخی خصوصیات بیوشیمیایی و فیزیولوژیکی دو رقم سویا تحت تنش کشتی

محل انتشار:

دومین همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان روغنی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آرش رفیعی - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

محمدباقر خورشیدی به نام - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

محمدحسین انصاری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

خلاصه مقاله:

آزمایش به صورت اسپلین فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 1390، بیله سوار مغان اجرا گردید. آریایی در دو سطح (آب یکی مطلوب و تنش خشکی آبیاری پس از تبخیر 100 میلی‌متر از پس تک پدیده کلاس A بند سه بسته در پلات مایه اصلی و دیوارهای تلقینی در چهار سطح (سودوموناس ، آروسپریلوم ، میکوریزا و بدون طلاق که با باکتری) و ارقام در دو سطح (DPX و KJ پرس بسته به طور مشترک در پلاک‌های فرعی در نظر گرفته شدند. صفات‌های مورد بررسی در این آزمایش عامل عملکرد دانه، عملکرد بیولوژی، سنجش تغییرات میزان آنزیم گلوکاتایون پراکسیداز و سنجش تغییرات میزان اسید آمینه پرولین به عنوان بیومارکر ملکولی تحت شرایط تنش خشکی بود. نتایج تجزیه آماری داده‌ها بیانگر این بودند که صفات مورد بررسی تحت تأثیر دیوارهای تنش خشکی، تلقین با میکروارگانیسم و رقم قرار گرفتند. پرش خشکی باعث کاهش عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک افزایش آنزیم گلوکاتایون پراکسیداز و اسیدآمینه پرولین در هر دو رقم گردید. این در حالیست که تلقیح بذرها باعث کاهش ترسیده تنش خشکی بر ارقام سویا شد. و صفات اندازه‌گیری شده رقم KJ من بروم DPX از طریق برخورددار بود.

کلمات کلیدی:

سویا، تنش خشکی، گلوکاتایون پراکسیداز ، پرولین ، سرعت جذب خالص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/235986>

