

عنوان مقاله:

تاثیر تنش خشکی و برگ زدایی بردونوع آنزیم آنتی اکسیدانت روی سویا رقم ویلیامز

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ناهید طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد

رضا ضرغامی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کرج

میثم اویسی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

محسن طریق الاسلامی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین پیشوا

خلاصه مقاله:

به منظوریافتن تغییرات منبع و مخزن و بررسی سازگاری رقم سویا با شرایط تنش خشکی آزمایشی بصورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی درسه تکرار اجرا گردید عامل اصلی شامل سه تنش خشکی a1: شاهد براساس 60 میلیمتر تبخیر ازتشتک تبخیر a2: تا قبل از مرحله نمو زایشی ابیاری مشابه آزمایش اول و با ورود به مرحله زایشی تا زمان برداشت براساس 150 میلیمتر تبخیر ازتشتک تبخیر a3: ابیاری تا مرحله رشدی v3: مشابه شاهد و پس از آن ابیاری براساس 150 میلیمتر تبخیر ازتشتک تبخیر و فاکتور فرعی تغییرات منبع و مخزن عبارتند از b1: شاهد بدون دستکاری b2: حذف 33 درصد برگ b3: حذف 66 درصد برگ مورد بررسی قرار گرفت بررسی جدول تجزیه واریانس صفات موردب ررسی نشان داد که اثر تیمارهای تنش خشکی و برگ زدایی و اثر متقابلشان بر سوپراکسیددیسموتاز و کاتالاز در سطح 1 درصد معنی دار بود در شرایط تنش خشکی گیاه برای کاهش اثرات تنش اکسیداتیو منجر به افزایش فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانت مانند سوپراکسیددیسموتاز و کاتالاز شده است همچنین برگزدایی باعث کاهش فعالیت آنزیم های سوپراکسیددیسموتاز و کاتالاز شده است

کلمات کلیدی:

سویا، تنش، برگزدایی، آنتی اکسیدانت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218796>

