

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر سالیسیلیک اسید بر RWC (محتوی رطوبت نسبی)، SPAD (شاخص کلروفیل) و درصد پروتئین گندم رقم هامون در شرایط قطع آبیاری

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

حمیده حسینی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه باغبانی، علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زاهدان، زاهدان، ایران

محمد امیرمهری - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه باغبانی، علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زاهدان، زاهدان، ایران

الهام شهرکی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، زاهدان، ایران

مصطفی خمر - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر محلول پاشی سالیسیلیک اسید در شرایط تنش کم آبی بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم (رقم هامون) آزمایشی در پژوهشکده کشاورزی دانشگاه زابل در پاییز ۱۳۹۶ به صورت اسپیلت پلات در سه تکرار به اجرا در آمد. تیمارهای این آزمایش شامل آبیاری به عنوان تیمار اصلی در سه سطح شامل ۱۱ شاهد، ۱۲ قطع آبیاری در مرحله غلاف یا بولتینگ، ۱۳ قطع آبیاری در مرحله گلدهی در کرت های اصلی و سالیسیلیک اسید به عنوان تیمار فرعی در چهار غلظت (۰ - ۴٪ - ۷٪ - ۱ میلی مولار) می باشد. نتایج تجزیه واریانس حاصل از داده های آزمایش نشان داد که اثرات قطع آبیاری (تنش خشکی) بر اکثر صفات بررسی شده در این پژوهش تأثیر گذار بوده و باعث تأثیر منفی بر این صفات شد. محلول پاشی سالیسیلیک اسید بر اکثر صفات از قبیل محتوی رطوبت نسبی (RWC)، درصد پروتئین و شاخص کلروفیل در سطح یک درصد با تیمار ۷٪ میلی مولار (S3) معنی دار شد.

کلمات کلیدی:

هامون، سالیسیلیک اسید، تنش خشکی، عملکرد، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1117218>

