

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی و پرایم اسید سالیسیک بر صفات کیفی همیشه بهار

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مصطفی جعفریانی - محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

محمدجواد داوری - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

زینب جعفریانی - دانشجوی علوم و مهندسی خاک دانشگاه فردوسی مشهد

مریم نجفی - دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر تنش خشکی و پرایم اسید سالیسیک بر صفات کیفی همیشه بهار آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. تیمار اسید سالیسیک به عنوان عامل اول و در پنج سطح -1 شاهد - 2 پرایم بذر به مدت 24 ساعت در محلول یک مولار اسید-3 محلول پاشی با اسید یک مولار در مرحله ساقه دهی -4 محلول پاشی در مرحله غنچه دهی-5 محلول پاشی در مرحله گلدهی، تیمار تنش در سه سطح 25، 50 و 100 درصد ظرفیت زراعی خاک در نظر گرفته شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر ساده و متقابل سطوح پرایم اسید سالیسیک و تنش خشکی بر صفت کلروفیل و صفت کارتنوئید معنی دار بود. مقایسه میانگین مقدار کلروفیل در تیمار محلول پاشی در مرحله غنچه دهی 2/2 درصد را نشان داد. بیشترین درصد کلروفیل در تیمار آبیاری کامل (100 درصد ظرفیت زراعی) با 2/6 درصد و کمترین میزان کلروفیل در تیمار (25 و 50 درصد ظرفیت زراعی) با 1/04 و 1/2 درصد مشاهده شد. بررسی مقایسه میانگین ها نشان داد بیشترین تعداد کارتنوئید در تیمار محلول پاشی در مرحله غنچه دهی به تعداد 3/4 عدد و کمترین در تیمار پرایم بذر با اسید به تعداد 1/4 عدد مشاهده شد. و همچنین برتری تیمار اثر متقابل (100 درصد ظرفیت زراعی) و پرایم بذر با اسید به تعداد 5/5 عدد را نشان داد و کمترین تعداد کارتنوئید در همین تیمار و با آبیاری (50 درصد ظرفیت زراعی) به تعداد 0/76 عدد مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

همیشه بهار، اسید سالیسیک، تنش خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879134>

