



کد اختصاصی همایش
۹۷۱۸۱-۲۱-۳

رایسلا-۲۰۲۰
International Conference

انجمن ملی گیاهان دارویی
و عطرهای طبیعی ایران

انجمن ملی کشاورزی ارگانیک
و مواد طبیعی ایران

انجمن ملی باغبانی
و گیاهان دارویی ایران

انجمن ملی دامپزشکی
و گیاهان دارویی ایران

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

مصطفی جعفریانی^۱، محمد جواد داوری^۲، زینب جعفریانی^۳، مریم نجفی^۴

۱- محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

۲- کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

۳- دانشجوی علوم و مهندسی خاک دانشگاه فردوسی مشهد

۴- دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور

چکیده

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 ۱- شاهد ۲- پرایم بذر به مدت ۲۴ ساعت در محلول یک مولار اسید ۳- محلول پاشی با اسید یک مولار در مرحله ساقه دهی ۴- محلول پاشی در مرحله غنچه دهی ۵- محلول پاشی در مرحله گلدهی، تیمار تنش در سه سطح ۲۵، ۵۰ و ۱۰۰ 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 ۲/۲ درصد را نشان داد. بیشترین درصد کلروفیل در تیمار آبیاری کامل (۱۰۰ درصد ظرفیت زراعی) با ۲/۶ درصد و کمترین میزان کلروفیل در تیمار (۲۵ و ۵۰ درصد ظرفیت زراعی) با ۱/۰۴ و ۱/۲ درصد مشاهده شد. بررسی مقایسه میانگین ها نشان داد بیشترین تعداد کارتنوئید در تیمار محلول پاشی در مرحله غنچه دهی به تعداد ۳/۴ عدد و کمترین در تیمار پرایم بذر با اسید به تعداد ۱/۴ عدد مشاهده شد. و همچنین برتری تیمار اثر متقابل (۱۰۰ درصد ظرفیت زراعی) و پرایم بذر با اسید به تعداد ۵/۵ عدد را نشان داد و کمترین تعداد کارتنوئید در همین تیمار و با آبیاری (۵۰ درصد ظرفیت زراعی) به تعداد ۰/۷۶ عدد مشاهده شد.

کلمات کلیدی: همیشه بهار، اسید سالیسیک، تنش خشکی