

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلول پاشی اسید هیومیک و کاربرد جیبرلین بر صفات مربوط به کیفیت انگور رقم بی دانه سفید (Vitis venefera)

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حامد رحمانی

سعید پیری - استادیار علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر

مهدی طاهری - موسسه تحقیقات کشاورزی زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین تاثیر غلظت های مختلف اسید هیومیک و زمان های مختلف کاربرد اسید جیبرلیک بر صفات مربوط به کیفیت انگور رقم بی دانه سفید، آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار اجرا گردید. این طرح در باغ الگویی مدیریت جهاد کشاورزی تاکستان در سال 1392 اجرا شد. فاکتور اول شامل محلول پاشی غلظت های اسید هیومیک با چهار سطح (شاهد، یک در هزار، دو در هزار، سه در هزار) در دو مرحله تمام گل و تغییر رنگ حبه و فاکتور دوم زمان های مختلف محلول پاشی اسید جیبرلیک (30ppm (5-10 درصد گلدهی، 50-60 درصد گلدهی، تمام گل، محلول پاشی در هر دو زمان 5-10 درصد گلدهی و تمام گل) بود. صفات مورد ارزیابی شامل مواد جامد محلول (TSS) اسیدیته کل، اسید قابل تیتراسیون (TA)، pH، آب میوه بود. تجزیه واریانس و مقایسه میانگین داده با استفاده از نرم افزار SPSS21 انجام گرفت. جهت تعیین بهترین سطح تیماری غلظت اسید هیومیک و زمان محلول پاشی اسید جیبرلیک از روش ناپارامتری رتبه ای استفاده گردید. با بررسی و مقایسه میانگین داده های کیفی محصول انگور بی دانه مشخص شد که صفت TA، اسیدیته کل و TSS تحت تاثیر زمان های مصرف اسید جیبرلیک قرار گرفت و همچنین اثر متقابل هیومیک اسید و جیبرلین بر TSS معنی دار گشت، سایر سطوح تیمارها اختلاف معنی داری نداشتند. نتایج آزمایش نشان داد مصرف اسید هیومیک با غلظت 2 در هزار و مصرف اسید جیبرلیک در زمان 50-60 درصد گلدهی نسبت به سایر سطوح تیماری بهترین نتیجه را در کیفیت میوه انگور رقم بی دانه سفید در پی داشت.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، اسید جیبرلیک، کیفیت، انگور بی دانه، مواد جامد محلول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401414>

