

## عنوان مقاله:

بررسی اثر محلول پاشی اسیدهیومیک و کاربرد جیبرلین بر برخی صفات کمی انگور رقم بی دانه سفید (Vitis venefera)

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حامد رحمانی

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

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 کمی 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 (30-5-10) ppm 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، طول خوشه، وزن خوشه، طول حبه، عرض حبه، وزن حبه و عملکرد بوته 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. اثر محلول پاشی اسید هیومیک بر عملکرد، طول حبه، ابعاد خوشه، و وزن خوشه معنی دار بوده و در سایر صفات معنی دار نبود. محلول پاشی اسید جیبرلیک در 50 تا 60% شکوفایی گل ها بیشترین طول حبه (23 میلی متر) عرض حبه (15/99 میلی متر) و وزن حبه (2/615 گرم) را ایجاد نمود. بیشترین طول خوشه (33/32 سانتی متر) از تیمار سطح اول اسید جیبرلیک و بیشترین وزن خوشه از سطح چهارم زمان مصرف اسید جیبرلیک به میزان 934/19 گرم به دست آمد. بیشترین میزان عملکرد (100/6 کیلوگرم بر بوته) طول حبه، (21/74 میلی متر)، وزن حبه (24/2 گرم) طول خوشه (33/17 سانتی متر) و وزن خوشه (933 گرم) در مصرف اسید هیومیک 2 در هزار بدست آمد. 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 صفات کمی میوه انگور رقم بی دانه سفید در پی داشت.

## کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، اسید جیبرلیک، صفات کمی، انگور سفید بی دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401411>

