

## عنوان مقاله:

تاثیر محلول پاشی اسید جیبرلیک بر کیفیت میوه و عملکرد انگور پرلت

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

محمدرضا زکایی خسروشاهی - استادیار گروه فضای سبز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر، ملایر، ایران

## خلاصه مقاله:

اسید جیبرلیک در سطح تجاری برای افزایش اندازه حبه و عملکرد انگورهای بیدانه کاربرد دارد. این آزمایش به منظور ارزیابی اثر غلظتهای مختلف هورمون اسید جیبرلیک بر عملکرد تاک و کیفیت میوه انگور (*Vitis vinifera* L.)، در قالب طرح کاملاً تصادفی بر روی درختان پنج ساله رقم بیدانه پرلت (Perlette) اجرا گردید. جیبرلین در دو مرحله روی شاخ و برگ تاکها پاشیده شد: نخست در مرحله ظهور خوشه، تمامی تاکها با ۱۰ میلی گرم در لیتر جیبرلین محلول پاشی شده و سپس، در مرحله ۱ الی ۲ میلیمتری شدن حبه ها، تیمارهای جیبرلین شامل غلظت های صفر، ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۴۰ و ۵۰ میلی گرم در لیتر اعمال گردید. کاربرد جیبرلین خارجی باعث افزایش معنیدار وزن، حجم، طول و قطر حبه ها در مقایسه با شاهد شد. همچنین، طول محور خوشه، وزن تک خوشه و عملکرد کل تاک تحت تاثیر تیمارهای جیبرلین به طور معنیداری بهبود یافت. به نظر میرسد افزایش طول خوشه بیشتر نتیجه محلول پاشی مرحله اول میباشد تا تیمارهای پس از تشکیل میوه. صفاتی نظیر شاخص شکل (نسبت طول به قطر) حبه، جرم حجمی (نسبت وزن به حجم) حبه و پیچ عصاره میوه تحت تاثیر تیمارهای جیبرلین قرار نگرفت. تحت تاثیر تیمارهای جیبرلین، میزان مواد جامد محلول میوه کاهش و مقدار اسید کل میوه افزایش یافت.

## کلمات کلیدی:

انگور، پرلت، جیبرلین، عملکرد، کیفیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327144>

