

## عنوان مقاله:

نقش براسینواستروئید روی بهبود ویژگی های کیفی میوه توت فرنگی رقم پاروس

## محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 30، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سهیلا محمدرضاخانی - دانشگاه تبریز

زهرا پاک کیش - دانشگاه شهید باهنر کرمان

سمیه رفیعی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

توتفرنگی از جمله میوه های ریز است که ارزش تغذیه ای و تازه خوری بالایی دارد. کاربرد هورمون های گیاهی نظیر براسینواستروئید نقش مهمی در بهبود ویژگی های کیفی محصولات باغبانی دارند. در این تحقیق تاثیر غلظت های مختلف براسینواستروئید و زمان محلول پاشی روی برخی از صفات کیفی توتفرنگی رقم پاروس بررسی گردیده است. بدین ترتیب، محلول پاشی بوته ها، توسط براسینواستروئید با غلظت های ۰ (شاهد)، ۰/۲۵، ۰/۵، ۰/۷۵ و ۱ میلیگرم بر لیتر و در چهار مرحله زمانی (مرحله ۳۰ روز بعد از کشت نشاء، شروع گلدهی، میوه های سبز رنگ و صورتی رنگ) به صورت یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۴ تکرار در شرایط گلخانه انجام گرفت و ویژگی های نظیر: کل مواد جامد محلول، قندهای احیا کننده، اسید قابل تیتر، میزان آنتوسیانین، فنول، وزن خشک میوه، آب میوه و ویتامین ث اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد، کیفیت میوه های گیاهان تیمار شده با براسینواستروئید نسبت به شاهد، کیفیت آن ها بهبود یافت. به طوری که، کل مواد جامد محلول، قندهای احیا کننده، اسید قابل تیتر، میزان آنتوسیانین، فنول، وزن خشک و ویتامین ث با کاربرد سطوح مختلف براسینواستروئید افزایش یافت و موثرترین تیمار، براسینواستروئید ۱ میلیگرم بر لیتر و بهترین زمان محلول پاشی، مرحله شروع گلدهی و سبز رنگ شدن میوه بوده است.

## کلمات کلیدی:

آنتوسیانین، کل مواد جامد محلول، ویتامین ث

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1389679>

