

## عنوان مقاله:

تاثیر ۶-بنزیل آمینوپورین و متیل جاسمونات در بهبود عملکرد و کیفیت توت فرنگی رقم آلبیون

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم کشاورزی پایدار، دوره 3، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

فرزاد عسگری - گروه تخصصی علوم باغبانی و زراعی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

سپیده کلاته جاری - گروه تخصصی علوم باغبانی و زراعی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

بابک متشرع زاده - گروه علوم و مهندسی خاک، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

مرضیه قنبری جهرمی - گروه تخصصی علوم باغبانی و زراعی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

وریا ویسانی - گروه تخصصی علوم باغبانی و زراعی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر ۶-بنزیل آمینوپورین (BAP-۶) و متیل جاسمونات (MJ) بر ویژگی های مختلف کمی و کیفی توت فرنگی رقم آلبیون، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در گلخانه ای واقع در شهرستان دماوند اجرا شد. فاکتور اول، BAP-۶ در دو سطح (شاهد و ۱۰۰ میلی گرم در لیتر) و فاکتور دوم، MJ در سه سطح (شاهد، ۱۰۰ و ۲۰۰ میکرومولار) بود. بوته ها در مرحله رشد رویشی دو بار با BAP-۶ و در مرحله زایشی سه نوبت با MJ محلولپاشی شدند. بر اساس نتایج، کاربرد BAP-۶ در مرحله رویشی، باعث تولید بوته هایی با تعداد برگ بیشتر و بزرگتر و طوقه هایی قطورتر شد. بالاترین تعداد و وزن میوه، شاخص سبزیگی برگ، شاخص طعم، آنتوسیانین کل و طول عمر میوه، مربوط به تیمار ۱۰۰ میلی گرم در لیتر BAP-۶ در شرایط استفاده از ۲۰۰ میکرومولار MJ بود. کاربرد سیتوکینین توام با هر یک از غلظتهای MJ، باعث بهبود معنی دار عملکرد بوته و سفتی بافت میوه نسبت به شاهد شد. بنابراین، می توان بهره گیری پیش از برداشت از این تنظیم کننده های رشد گیاهی را برای افزایش میزان تولید، بهبود کیفیت میوه ها و افزایش عمر پس از برداشت این محصول آسیب پذیر پیشنهاد نمود.

## کلمات کلیدی:

محلولپاشی گیاه، محتوای آنتوسیانین کل، محتوای فنول کل، ماندگاری میوه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1768228>

