

## عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد پس از برداشت براسینواستروئید بر خواص کمی و کیفی میوه زردآلو

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

شیده رمضانزاده - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

وحید عبدوسی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

الهام پورنامداری - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

## خلاصه مقاله:

در پژوهش اثرات کاربرد پس از برداشت هورمون گیاهی اپی براسینولید، بر خواص کمی و کیفی میوه زردآلو و رقم رجبعلی مورد بررسی قرار گرفت. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با 11 تیمار و سه تکرار، در 4 سطح زمانی صفر، پنج، 10 تا 15 روز انجام شد. تیمارها شامل، شاهد، آب مقطر، آب معمولی، چهار غلظت (نیم، یک، یک و نیم و دو میکرومولار) از هورمون اپی براسینولید به صورت محلول پاشی بودند. بررسی صفات شامل در صد کاهش وزن میوه، میزان سفتی بافت، مواد جامد محلول، pH، اسید قابل تیتراسیون، ویتامین C، نشت یونی، شاخص طعم، میزان آنزیم SOD و کربوهیدرات کل پس از نگهداری میوه در سردخانه ات آدماي چهار درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی 85% صورت گرفت. نتایج نشان دادن کاربرد اپی براسینولید دو میکومولار (غوطه وری) به طور معنی داری بر در صد کاهش وزن، سفتی بافت، pH، اسید قابل تیتراسیون، ویتامین C، نشت یونی و فعالیت آنزیم SOD، اثر مثبت داشت در حالی که بر میزان مواد جامد محلول و کربوهیدرات کل اثر معنی داری نداشت و منجر به کاهش شاخص طعم گردید. از نظر آماری، بهترین تیمار جهت توصیه، کار بود اپی براسینولید با غلظت دو میکومولار (غوطه وری) می باشد.

## کلمات کلیدی:

اپی براسینولید، پس از برداشت، خصوصیات کمی و کیفی، زردآلو، غوطه وری، محلول پاشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/610509>

