

عنوان مقاله:

بررسی تسهیل برداشت مکانیزه و کیفیت میوه آلبالوی رقم Cigány meggy تحت تأثیر هورمون اتفن

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

زینب ارین پویا - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی

غلامحسین داوری نژاد - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

حسین نعمتی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

علی عطار - محقق و کارشناس ارشد علوم باغبانی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خر

خلاصه مقاله:

به طور معمول ترکیبات آزاد کننده اتیلن از جمله اتفن (2- کلرو اتیل فسفونیک اسید) برای کاهش نیروی لازم برای برداشت میوه های گیلان و آلبالو استفاده می شوند. هدف عمده این پژوهش تأثیر اتفن در تسهیل برداشت میوه آلبالو و بررسی اثر آن بر کیفیت میوه بود. در رقم تجاری آلبالوی Cigány meggy به منظور سست کردن دم میوه یک هفته قبل از برداشت از غلظت های مختلف اتفن (صفر (شاهد) ، 150 ، 225 ، 300 ppm استفاده شد صفاتی از جمله نیروی جدا شدن میوه از دم میوه، نیروی جدا شدن دم میوه از اسپور، درصد ریزش میوه، وزن میوه، نسبت گوشت میوه به هسته میوه، قطر میوه، سفتی بافت میوه، بریکس میوه ها، اسیدیته قابل تیتر و نسبت قند به اسید بررسی شدند. با افزایش غلظت اتفن نیروی جدا شدن میوه از دم میوه، نیروی جدا شدن دم میوه از اسپور، سفتی بافت میوه و اسیدیته قابل تیتر بطور قابل ملاحظه ای کاهش و درصد ریزش میوه، وزن میوه، نسبت گوشت میوه به هسته میوه، بریکس میوه ها و نسبت قند به اسید افزایش یافت. غلظت اتفن تأثیر معنی داری بر قطر میوه نداشت.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/100082>

