

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلولپاشی کلرورکلسیم و تیمار پیش سرمایی بر کیفیت و انبارمانی انگور قرمز بی دانه

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی سبزه‌لیزاده فرهود - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

حسن محمودزاده - استادیار پژوهشی و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

علی ایمانی - عضو هیات علمی بخش تحقیقات باغبانی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

خلاصه مقاله:

با هدف بررسی اثر تیمارهای پیش سرمادهی و محلول پاشی کلرورکلسیم قبل از برداشت بر افزایش تحمل انگور رقم قرمز بی دانه در برابر آسیب های حین حمل و نقل و طی دوره انبارداری، کیفیت و جلوگیری از بروز پوسیدگی خوشه، آزمایشی به صورت فاکتوریل برپایه بلوکهای کامل تصادفی در 3 تکرار انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل تیمار پیش سرمایی در دو سطح و محلولپاشی کلرورکلسیم در سه غلظت 48 ساعت قبل از برداشت انگور بودند. صفات کمی و کیفی محصول پس از 90 روز انبارداری تعیین و بررسی گردید. نتایج نشان داد که سه ماه پس از انبارداری بیش ترین کاهش وزن خوشه در تیمار عدم پیش سرمایی و کلریدکلسیم 1% بود. همچنین میزان پوسیدگی تیمار پیش سرمایی بیشترین حد را داشت. بیشترین میزان شادابی خوشه را نیز تیمار عدم پیش سرمایی و کلریدکلسیم 1% داشتند. رنگ و خشکیدگی چوب خوشه تیمار عدم پیش سرمایی کم ترین کمیت را نشان دادند. تیمار کلریدکلسیم 2% بیشترین میزان چروکیدگی حبه را نشان داد. و تیمار عدم پیش سرمایی و کلریدکلسیم 3% در میزان سفتی حبه کمترین بودند. تیمار کلریدکلسیم 1% بیش ترین میزان ریزش را داشت. میزان pH نیز در تیمار کلریدکلسیم 1% بیش ترین مقدار بود. بیش ترین مقدار TA را تیمار عدم پیش سرمایی و اثر متقابل $a(1)b(1)$, $a(1)b(2)$ و $a(2)b(2)$ داشتند. کم ترین میزان TSS را تیمار عدم پیش سرمایی و کلریدکلسیم را نشان دادند. تیمار کلریدکلسیم 3% نیز بیش ترین میزان EC را داشت.

کلمات کلیدی:

انگور، انبارمانی، کلرید کلسیم، کمیت و کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245380>

