



استخدام بعض المعاملات الآمنة بيئياً في زيادة القدرة التخزينية لثمار البرتقال (أبوسرة)

[39]

ليلى إبراهيم تبارة - نظمي عبدالحميد - علاء الدين بندق

قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر

(2)، الخميرة (1، 2، 3)٪، الأعشاب البحرية (1، 2، 3) والشمع التجاري، بعد المعالجة بالمواد المذكورة تم تخزين الثمار المعاملة عند درجة حرارة 1 ± 5 درجات مئوية و 5 ± 90 ٪ من الرطوبة النسبية لمدة 60 يوماً، بعد ذلك تم تقييم الفقد الوزني و نسبة التلف و سمك القشرة و كمية الفينولات ببداية الفترة التخزينية و كل 15 يوماً لمدة 60 يوماً. وأشارت النتائج إلى أن استعمال زيت الخروع (1،2)٪ وزيت الجوجوبا 5٪ أدى إلى انخفاض في تدهور وزن الثمار و نسبة التلف و تدهور سمك القشرة و نسبة الفينولات، بفروق معنوية مقارنة مع الشاهد (عينة المقارنة)، في الموسمين.

الكلمات الدالة: برتقال أبو سرة، زيت الجوجوبا، زيت الخروع، الخميرة، الأعشاب البحرية، الشمع التجاري، جودة الثمار.

الموجز

أجريت تجربة لتقييم تأثير بعض العلاجات الآمنة بيئياً لتحسين القدرة التخزينية لثمار برتقال بسرة خلال موسمين 2013-2014. استخدم للدراسة المقترحة زيت الجوجوبا (1، 3، 5)٪، زيت الخروع (0.5، 1،