

الملخص

فنقة، المولد نور . 2014 تأثير طويل وتمرغ في تمرغ في كلوريد الكالسيوم على جودة والسن مخزن سوبر الأحمر فاكهة التنين (*Hylocereus costaricensis*) أطروحة قسم الأحياء، كلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة ولاية الإسلامية مولانا مالك إبراهيم مالانج. المشرف البيولوجيا: روري ستي رسميساري الماجستير ومنظمة العمل ضد الجوع. المشرف الدين نصيحين الماجستير

كلمات البحث: سوبر الأحمر فاكهة التنين (*Hylocereus costaricensis*) ، كلوريد الكالسيوم، والملمس، خسائر الوزن واللون والنتائج محتوى فيتامين في، الفاكهة متجر العمر .

السوبر الأحمر فاكهة التنين (*Hylocereus costaricensis*) هو نوع من فاكهة التنين هو أكثر من المرغوب فيه لأنه يحتوي على الاستفادة من فواكه كثيرة التنين السوبر الأحمر بما في ذلك المنتجات البستانية التي هي ويحتوي على نسبة المياه العالية نسبيا وبالتالي يصنف السوبر الأحمر فاكهة التنين والسلع القابلة للتلف لذلك لديه الصلاحية القصيرة. لذلك نحن بحاجة إلى إدارة المواد الكيميائية الخارجية، وهي $CaCl_2$ ، لأن أملاح الكالسيوم لها خصائص أن يذوب بسهولة في الماء، لذلك أن وجود في حل Ca^{2+} الأيونات سيعزز جدار الخلية، وسوف تمنع التحلل من البكتين والنشا انهيار السبب .

وكان الغرض من هذه الدراسة هو تحديد تأثير التركيز وحل تمرغ الوقت كلوريد الكالسيوم ($CaCl_2$) على نوعية وصلاحية السوبر فاكهة التنين الأحمر (*Hylocereus costaricensis*) هذه الدراسة التجريبية باستخدام التصميم كامل العشوائية (CRD) باستخدام 252 السوبر فاكهة التنين الأحمر، ويتألف من 3 العلاجات و3 مكررات. وقد أجريت هذه الدراسة على مدى 12 يوما. من نتائج الدراسة تم تحليل بثقة 5) 0.05 ANOVA (%، ثم إذا اتبعت نتائج مختلفة إلى حد كبير من قبل مجموعة اختبار دنكان .

بناء على نتائج الدراسة أظهرت أن تأثير تركيز والوقت تمرغ كلوريد الكالسيوم ($CaCl_2$) تتأثر بشكل كبير من الملسم، وفقدان الوزن، ومستويات فيتامين C ومدة الصلاحية، ولكن لم تؤثر تأثيرا كبيرا على لون السوبر الأحمر فاكهة التنين (*Hylocereus costaricensis*) أظهرت نتائج الدراسة لكل معلمة، أفضل المتوسطات على 6) K3 (%، 120 L3 دقيقة) والتفاعل بين K3L3 تركيز 6% والغمر لمدة 120 دقيقة) في الملسم يدل على قيمة أهمية القيم K3L3 بالتتابع العلاج من يوم ل - 3 إلى 12 (43، 4، 6، 67N، 9، 16N و 11، 53)، لعلاج فقدان الوزن أظهرت K3L3 أيضا ذات دلالة إحصائية بدأت يوم 3 على التوالي (16.17 غرام، 30.73، 45، 28 غراما، 11، 63 لأنه يحتوي على أقل الفرق الوزن من الانكماش. وعلاوة على ذلك، على مستويات فيتامين C أظهر أفضل يعني على التوالي بدءا من اليوم 3 (63.48 ملغم / 100G، 56.00 ملغم / 100G، 49.55 ملغم / 100G و 45.30). أفضل علاج K3L3 صوار له طويلة العمر الافتراضي (12 يوما) مقارنة مع الضوابط (6 أيام)