

الملخص

مدونه، نور ٢٠١٠ .تأثير تركيز و أقدم تمرغ في الكالسيوم كلوريد (CaCl₂) على الجودة والكمية ما بعد الحصاد الجوافة الفاكهة البذور الحمراء ***Psidium guajava Linn.*** . أطروحة . قسم الأحياء، كلية العلوم والتكنولوجيا، الجامعة الإسلامية الحكومية مولانا مالك إبراهيم مالانج المشارف : (١) روري ساي رسمايساري الماجستير ، (٢) أنديك وجايانتو الماجستير

الكلمات الأساسية : كالسيوم كلوريد (CaCl₂)، الفاكهة البذور الحمراء ***Psidium guajava Linn.***

تعرف الجوافة الفاكهة كما هي تلف المحاصيل البستانية بسهولة . وذلك لأن السلع البستانية بعد الحصاد ما زال مستمرا لتنفيذ التنفس والتنفس . نشاط هذا التنفس والتنفس واعادة تشكيلها باستخدام المغذيات الموجودة في الفاكهة، حتى أنه في غضون فترة معينة نتيجة لاستخدام المواد الغذائية وانخفاض جودة الشمار وإصلاح الأضرار الفسيولوجية . واحدة من طريقة للحفاظ على جودة وكمية من الفاكهة هي مثبطات نضوج التكنولوجيا . مثبطات النضج استخدام المواد الكيميائية في شكل محلول CaCl₂ أن لديه القدرة على التأسيسية مكونات حدران الخلايا والأنزيمات تسبب كل من الجلد عملية من الفاكهة أو اللحم الفاكهة النضوج . وكان الغرض من هذه الدراسة هو تحديد تأثير محلول CaCl₂ لنوعية وكمية من الفاكهة، الوقت الطويل تمرغ على نوعية وكمية الفاكهة، وتفاعل كل من نوعية وكمية الفاكهة .

أجري هذا البحث في أبريل نيسان عام ٢٠١٤ ، في مختبر الكيميائية الحيوية UIN مالانج، ومختبر الكيميائية UMM مالانج . وقد تم تصميم هذه الدراسة باستخدام تصميم العشوائية تماما (RAL) مع نوع العلاج مضروب تركيز أقدم تمرغ مختلفة . كان تركيز محلول CaCl₂ المستخدمة٪ .٪ .٪ .٪ .٪ . للأقدم التمرغ ،٪ .٪ .٪ .٪ . وقد تم تحليل البيانات باستخدام ANAVA واختبار مزدوج دنكان٪ .

أظهرت النتائج أن CaCl₂ حل والأقدم التمرغ مع مختلف تجمعات وجموعات من أنواع مختلفة من الفوائد بمثابة نضج الشمار تأخير جوهري . تم مراجعة تركيز٪ .٪ محلول CaCl₂ المستخدمة أكثر كفاءة وتأخير نضج الشمار على محتوى فيتامين C، ليونة الفاكهة، فقدان الوزن، وتغير لونها.