

ملخص البحث

مغفرة, ام. 2011. اختبار البقاء بكتيريا إينيديجينوس ليمون ماء مالح التيل (*Hibiscus cannabinus L.*) في وسائل الإعلام بكتل والإبقاء على مع الأسلوب الجاف المجمدة. أطروحة . الشعبة علم الأحياء كلية علم و تكنولوجيا الجامعة مولانا عبد الملك إبراهيم مالانغ. المشرفة الأول: انشير. ليليك هارينى, ماجستير في الغذاء. المشرفة ثانى: أحمد نسحيودين, ماجستير في دينية. لمشرفة ثلاث: فريدا رهايو, بكالوريوس العلوم, ماجستير في الزراعة.

بكتيريا إينيديجينوس تستخدم للمساعدة في ويوجز ألياف في مصنع التيل (*Hibiscus cannabinus L.*) أثناء التخزين , بكتيريا إينيديجينوس لا يزال بحاجة إلى وسائل الإعلام التي تحتوي على العناصر الغذائية للبقاء على قيد الحياة . المغذيات عالية لا يزال جعل بكتل لديها القدرة على توفير التغذية الجرثومي وفي الوقت الذي تم توفيره لشهور أو سنوات، وتم طريقة التجميد لكونها قادرة على الحفاظ على البكتيريا في وقت طويل والذين في لديهم فائض أي جدوى البكتيريا لا يزال مرتفعا، في حين تم تخزينه لفترة طويلة. ويهدف هذا البحث إلى معرفة البقاء البكتيريا الأصلية ليمون ماء مالح التيل أثناء التخزين في وسائل الإعلام بكتل مع التجميد الجاف الأسلوب.

وكان أسلوب البحث المستخدمة الأسلوب التجريبي ل وصفية ونفذت في آذار/مارس حتى تشرين الثاني/نوفمبر 2011 في مختبر الميكروبيولوجيا علم الأحياء الكبرى الجامعة مولانا عبد الملك إبراهيم مالانغ' لصنع وسائل الإعلام وزراعة العضويات. لعملية تجميد الجافة نفذت في مختبر قسم التغذية كلية تربية الحيوانات وتغذية الماشية جامعة براوجايا ومختبر التكنولوجيا الحيوية، قسم البيولوجيا، جامعة مالانغ المحمدية.

جدوى الجرثومي بعد التخزين الأسبوع 8 وسائل الإعلام 1 (مقترنا بكتل المقشود) أعلى 40% بالمقارنة مع وسائل الإعلام 2 (بكتل مقرونة المقشود، والسكر)، وسائل الإعلام 1 أي $2,5 \times 10^9$ CFU/ml ، وسائل الإعلام بينما الإعلام 2 أي $1,5 \times 10^9$ CFU/ml. حتى استخدام وسائط الإعلام أفضل من الإعلام 2.

الكلمات الرئيسية: البقاء, وسائل الإعلام بكتل, بكتيريا إينيديجينوس, الأسلوب الجاف المجمدة. أطروحة.