

## مستخلص البحث

مايلنا ، إيكي ، لظفي . 2014. التأثير عصير الفاكهة المياه الثمرة النجمية (أفيرهوا بيليمي لين) والملح كلوريد الصوديوم على جودة البلطي (البلطي النيلي). البحث . القسم الأحياء. الكلية العلمية والتكنولوجيا. الجامعة الحكيمية الإسلامية مولانا مالك إبراهيم مالانج. المشرفة ( :المهندس ليليك هرياني الماجستير ، 2 أومية الشريفة الماجستير

الكلمات الرئيسية: البلطي، الثمرة النجمية الفاكهة، (TPC) إجمالي عدد بلايت، ومحتوى الرطوبة، ومحتوى البروتين، والحسية .

البلطي (البلطي نيلوتيكوس) هو نوع واحد من الأسماك الهامة في أنظمة تربية الأحياء المائية أو تربية الأحياء المائية . FOA (منظمة الأغذية والزراعة) في عام 2010، وضعت البلطي من أجل ثلاثة بعد الجمبري والسلمون كمثال نجاح العالم تربية الأحياء المائية. بديل واحد هو مادة حافظة طبيعية بإضافة مزيج من عصير الفاكهة الثمرة النجمية (أفيرهوا بيليمي لين) مع كلوريد الصوديوم. الأمر للحفاظ على نضارة الأسماك المذكورة في سورة النحل الآية 14، أن السيطرة على المحيطات إلى البشر من أجل اللحاق اللحوم والأسماك الطازجة. المركبات النشطة مثل مركبات الفلافونويد التي تعمل بمثابة دور مضاد للجراثيم الحفاظ على جودة الأسماك. كان الغرض من هذه الدراسة هو تحديد تأثير مزيج من عصير والملح مع فترة حضانة مختلفة .

التأثير إعطاء عصير الفاكهة الثمرة النجمية والملح على نوعية الأسماك، أدلى مع اختلاف فترة حضانة هو 0 ساعات و 12 ساعة، و 24 ساعة. واصل أفضل علاج والسيطرة ليتم التحقيق من قبل فترة حضانة من 12 ساعة و 24 ساعة. ثم حلل TPC ، ومحتوى الرطوبة، ومحتوى البروتين، والاختبارات الحسية. رأس الخيمة تحليلها إحصائيا باستخدام مضروب .

النتائج أظهرت أن قيمة العلاج TPC الأسماك ذات قيمة أقل بالمقارنة مع الضوابط، سواء علاجها ومكافحتها الأسماك أطول فترة حضانة، وقيمة TPC في ارتفاع متزايد. محتوى الماء في علاج الأسماك يمكن الحفاظ على ما يصل إلى 12 ساعة من الحضانة، في حين أنه في الضوابط فقط قادرة على البقاء على قيد الحياة يصل إلى 0 ساعة. محتوى الماء في الجسم من الأسماك تراوحت 66-84%. محتوى البروتين من الأسماك تراوحت 16-22%، ويمكن معالجة النتائج الأسماك تستغرق ما يصل إلى 24 ساعة بينما في السيطرة يمكن فقط 12 ساعة الماضية. البلطي الحسية تشكل نسيج ونكهة أطول يقلل من قيمة فترة حضانة.