

مستخلص البحث

مغفرة إيفي. 2013. تأثير تركيز وغمر طويل في عصير المياه الجير (*Citrus aurantifolia S.*) على نوعية وإجمالي مستويات البروتين الميكروبي على معرفته الأبيض. بحث علمي. قسم علم الحياة كلية العلوم والتكنولوجيا جامعة مولانا ملك إبراهيم الإسلامية الحكومية بمالانج. المرشد لعلم الحياة: ليليك هارياني. المرشد لعلم الدين: أمية الشريفة.

كلمات البحث: تاهو، والجير، ونوعية (محتوى البروتين، والعدد الكلي للميكروبات).

تاهو هو المواد الغذائية التي لديها نسبة عالية من البروتين والمستهلكة من قبل كثير من الناس. انخفاض في نسبة البروتين في المنتجات الغذائية يعني أقل جودة من المنتجات، وخصوصا تاهو. محتوى نسبة عالية من البروتين في تاهو يمكن أن يكون وسيلة جيدة لنمو الجراثيم. بديل آمن وسهل التطبيق هو عن طريق استخدام عصير الليمون يمكن أن تؤخر نمو الميكروبات. عصير البرتقال يحتوي على حمض الستريك التي يمكن أن تؤخر نمو الميكروبات. في هذه الدراسة، استخدم الباحثون عصير الليمون (*Citrus aurantifolia S.*) في تحديد نوعية فكرة تضمين المحتوى من البروتين وعدد من الميكروبات. وكان الغرض من هذه الدراسة هو تحديد تأثير التركيز والانغماس الوقت في عصير الليمون (*Citrus aurantifolia S.*) على نوعية المحتوى الكلي للبروتين وعدد من الميكروبات على أصل أبيض. يستخدم هذا البحث تصميم تام العشوائية (CRD) مع اثنين عامل العلاجات مضروب و 3 مكررات. العامل الأول هو تركيز تركيز عصير من 0%، 0.9%، 1.4% و 2.1%. والعامل الثاني هو أن الغمر تمرغ وقت 1 يوم، 2 يوم و 3 يوم. تحليل البيانات باستخدام اتجاهين أنوفا والمتقدم اختبار 5 DMRT%، في حين تم تحليل الاختبار الحسي باستخدام غير المعلمية الأساليب الإحصائية كروسكال واليس الاختبار.

وأظهرت النتيجة أن تركيز والغمر متوسط الوقت من أعلى محتوى البروتين من 2.1% في تركيز 3.083% في اليوم الأول، 1.81% في يوم 2 و 1.27% في اليوم 3. متوسط قيمة المبلغ الإجمالي من أعلى سيطرة الميكروبية بنسبة 2.85 وت م / ز، في حين أن أدنى مستوى عند تركيز 2.1%. التفاعل من التركيز والوقت غمر تمرغ في أعلى مستويات من البروتين في 2.1% من 3.0833% خلال اليوم الغمر. في حين أن التفاعل أقل تركيز ووقت الغمر على العدد الكلي للميكروبات في تركيز 2.1% من 0.4800 يوم الغمر. والنتائج في أعلى الملمس ونكهة حسية في تركيز 2.1% في اليوم الغمر. وأظهرت إجراء مزيد من التجارب أن هناك تركيز DMRT كبيرة ووقت الغمر في عصير الليمون، حيث كان تركيز 2.1% وهو أعلى معدل يسجل في أدنى مستويات من البروتين وعدد من الميكروبات، ولكن يعد يعرف غارقة في محتوى البروتين المنخفض والعدد الإجمالي للزيادات الميكروبات. ونتائج الاختبارات الحسية بتركيزات من 2.1% والتي تشكل تمرغ وقت من اليوم لديها أعلى مستوى من المحاضرين تفضيل.