الصفحة الرئيسية
عمادة الكلية
وكالات الكلية
إدارة الكلية
الشؤون التعليمية
الأقسام العلمية
المعامل
مجلة كلية العلوم
الخدمات
الأنظمة الإلكترونية(ODUS)
اتصل بالكلية
دليل المنسوبين
الملفات
الأبحاث
المواد
مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة:3
SHARE

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : *UTILIZATION OF SAUDI DATE SUGARS IN PRODUCTION OF BAKERS-YEAST*

UTILIZATION OF SAUDI DATE SUGARS IN PRODUCTION OF BAKERS-YEAST

الوصف : Six different yeasts: Saccharomyces cerevisiae (I); S. dastorianus NRRL Y-12693; S. cerevisiae (II); S. dayanus NRRL Y-12624; S. cerevisiae NRRL Y-12632 and S. lodgwii were cultivated in different fermentation media. The results showed that S. cerevisiae (I) gave the highest biomass production. Sefry Beesha dates contained 60% total reducing sugars. When blackstrap molasses, the carbon source of the fermentation medium, was replaced by an equivalent amount of Sefry Beesha date sugars, they were as suitable as the molasses in the production of yeast. The best date-sugar concentration was 50.0 mg/ml. Ammonium sulphate was a good nitrogen source, at a concentration of 2.0 mg/ml, for the production of yeast biomass. Biotin, at a concentration of mu g/l, was a good growth stimulator for S. cerevisiae (I). 50 The ash of S. cerevisiae (I) contained Na, Mg, Ca, Fe, Zn and Cu. Cobalt and Ni were not detected. The concentrations of .these metals in the bakers yeast are non-toxic

نوع البحث : مقال

سنة البحث : 1995

الناشر : BIORESOURCE TECHNOLOGY Volume: 53 Issue: 1 Pages: 63-66

تاريخ الاضافة على الموقع : Saturday, June 14, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
طه قمصاني		باحث	استاذ	
خالد بن عمر أبو النجا		باحث	استاذ	
عبدالعزيز أبو زيد		باحث	استاذ	

جميع الحقوق محفوظة لعمادة تقنية المعلومات - جامعة الملك عبدالعزيز