

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: دراسات على كفاءة الخمائر والاكثيزمايينات في الاستفادة من شرش اللبن .

الوصف

: اعتبر مصّل اللبن (الناتج النهائي في عملية تصنيع الألبان ، ويعزى إليه كثير من المشاكل البيئية نظراً لارتفاع نسبة الاحتياج الأكسجيني الحيوي له ، وينتج أكثر من 2 بليون لتر من مصّل اللبن في بريطانيا سنوياً ويستخدم أكثر من ثلث هذه الكمية في الغذاء الحيواني ، ويطرح الجزء المتبقي كفضلات في المجاري المائية أو الأنهار ، وهناك بعض الاستخدامات حالياً لهذه الفضلات مثل البروتين وحيد الخلية ، وكبدائل السكر وكذلك إضافات للزبدة الصناعية ، وتتركز هذه الدراسة على القيمة الاقتصادية للاستفادة من مصّل اللبن وخاصة كبيئات لتنمية الاكتينومييسينات لإنتاج المضادات الحيوية أو فيتامين B12 كما أن الخميرة قد يستفاد منها في إنتاج البروتين الميكروبي وحيد الخلية . من نتائج البحث نجد أن مصّل البن يعتبر من الأوساط الجيدة للتنمية الميكروبية للحصول على كتلة حيوية (بروتين وحيد= الخلية) ، أو منتجات أيضية ثانوية كمضادات الحيوية أو فيتامين B12 ولذا يوصى باستعماله في هذا المجال .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1417

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:5

SHARE

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

محمد قربان قشاري