

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

دراسات على الجودة والسلامة الميكروبيولوجية والتأثير التثبيطي على الميكروبات المحتمل مدى تواجد الأفلاتوكسينات وبقايا المبيدات في المخاليط المحتوية على العسل والتي تعرف تجارياً باسم "معاجين العسل"

الوصف

تم في هذا البحث دراسة الخصائص ومعايير الجودة والسلامة الميكروبيولوجية للمخاليط المحتوية على العسل ، والمعروفة تجارياً باسم معاجين العسل ، المتوافرة في الأسواق . تم أيضاً في هذا البحث دراسة التأثير التثبيطي على الميكروبات المحتمل وتقدير أقل التراكيز المثبطة من معاجين العسل على أربعة مسببات مرضية منقولة بواسطة الغذاء وهي : E. coli O 157:H7, Salmonella typhimurium , Listeria monocytogenes and coagulase-positive Staphylococcus . وتم الكشف عن مدى تواجد متبقيات المبيدات وسموم الأفلاتوكسين في عينات معاجين العسل تحت الدراسة وكذلك التركيب الفيزيوكيميائي لها وعلاقة ذلك بالجودة الكلية لهذا المنتج الغذائي . استنتج بشكل عام أن معاجين العسل ذات جودة ميكروبيولوجية منخفضة وغير آمنة للاستهلاك الأدمي . وعلى الرغم من عدم تواجد مخاطر مهددة للحياة ، إلا أنه ما زال هناك حاجة إلى معايير مراقبة لتجنب أمراض أو تسممات منقولة بواسطة الغذاء كنتيجة لذلك . لم يتم اكتشاف أي من متبقيات المبيدات أو الأفلاتوكسينات في جميع عينات العسل المختبرة . إلا أنه ما زالت هذه المحاور البحثية من الأهمية بمكان لتحقيق استهلاك آمن لمعاجين العسل من جميع النواحي . ويتضمن هذا التقرير أولاً استعراض للبحوث السابقة في المحاور تحت الدراسة ، وجزء آخر لطرق البحث المتبعة لدراسة هذه المحاور و تحقيق الأهداف المرجوة . تلي ذلك عرض للنتائج المتحصل عليها مع مناقشتها ، وأخيراً وضعت التوصيات والاستنتاجات المستقاة من هذا البحث .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1423

تاريخ الإضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
رشاد رزق الهندي		باحث رئيسي		

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 21

SHARE