



البحث رقم (7)

الملخص العربي

الخصائص المورفولوجية لبعض أنواع الفطريات المعزولة من بعض منتجات الألبان في محافظة الفيوم

حسام الدين محمود مصطفى الجارحي ، هبة الله ابو الحبال ، نعمت علي عليو ، ايهاب جلال

Egypt. J. Food. Sci. accepted for publish (2020)

تم تجميع 80 عينة من منتجات الألبان المختلفة من الأسواق المختلفة في محافظة الفيوم. ولقد أختبرت العينات من حيث وجود الفطريات من عدمه. حيث تم عزل 35 عزلة من الفطريات المختلفة ثم عرفت مورفولوجياً. حيث إعتد التعريف المورفولوجي للفطريات المعزولة أساساً على (اللون والتركيب) والمظهر تحت الميكروسكوب والذي يشمل الشكل وتفرع الـ conidiophores ووجود أو غياب الـ metulae وشكل الـ phialides وأخيراً تركيب الكونديا. ولقد عزلت الفطريات على بيئة (SDA) Sabouraud Dextrose Agar. وأستخدمت بيئة (CYA) Czapek Yeast Extract Agar للتعريف المورفولوجي لمستعمرات الفطريات المعزولة. بينما استخدمت صبغة اللاكتوفينول قطن الزرقاء Lactophenol cotton blue dye لصبغ الشرائح الميكروسكوبية للتجهيز للفحص الميكروسكوبي. ولقد تم أخذ الصور الميكروسكوبية بكاميرا رقمية من نوع كانون G6 على قوة تكبير 1000 مرة. وأخيراً أشارت النتائج إلى أن جميع السلالات التي تم عزلها (35 سلالة) وجد انها تنتمي الى خمسة أنواع من الفطريات والتي قسمت إلى (أربعة تابعة لـ *Aspergillus terreus* ، تسعة تابعة لـ *Aspergillus niger* ، تسعة تابعة لـ *Aspergillus flavus* ، ثمانية تابعة لـ *Aspergillus parasiticus* وخمسة تابعة لـ *Penicillium corylophilum*).