

دراسة تأثير بعض أنواع العسل والبروبوليز اليمنى على الفطريات الممرضة المعزولة من طلاب المدارس الابتدائية بمدينة ذمار- اليمن

عبدالرحمن محمد شاطر

قسم علوم الحياة - كلية العلوم التطبيقية - جامعة ذمار - ذمار - الجمهورية اليمنية

في هذه الدراسة تم جمع ٢٣ عينة من شعر وجلد طلاب المدارس الابتدائية بمدينة ذمار مصابين بأمراض جلدية وتم زراعت العينات على وسطين غذائيين لعزل الفطريات المرضية وقد تم عزل ٦ أنواع من الفطريات. تم أيضاً دراسة تأثير نوعين من العسل اليمنى وكذلك صمغ النحل البروبوليز على الفطريات المعزولة عن تراكيز مختلفة (٠,٥٪، ١٪، ٢٪، ٤٪) وقد لوحظ أن للعسل تأثير ضعيف على نمو الفطريات حيث لم يؤثر على نمو المستعمرات الفطرية معملياً إلا عند تركيز ٤٪ فقط. بينما أظهر صمغ النحل البروبوليس تأثيراً معنوياً على نمو الفطريات حيث تم تثبيط نمو الفطريات الممرضة بشكل كامل عند تركيز ٢٪ و ٤٪. وقد تم مقارنة تأثير البروبوليز مع عزلات معروفة لفطريات جلدية مرضية.

