

دراسة بعض الخصائص الفيزيائية والكيميائية لثلاثة أصناف من الأعسال اليمنية
سعيد عمر فرج*
فانزة صالح عبد اللاه**
* قسم الأحياء/كلية التربية/صير. ** قسم وقاية النبات/ كلية الزراعة-جامعة عدن.

تهدف هذه الورقة العلمية إلى تقييم جودة ثلاثة أصناف من الأعسال الزهرية اليمنية (الصدر، والسومره والسيسبان) وعسل آخر لا زهري، من خلال دراسة بعض خواصها الفيزيائية (الرطوبة، الحموضة الكلية، الرقم الهيدروجيني، التوصيلية الكهربائية) وكذلك من خلال محتواها الكيميائي من السكريات (الجلوكوز، والفركتوز، والسكروز والمالتوز)، والعناصر المعدنية (الكالسيوم، الصوديوم، البوتاسيوم، المغنيسيوم، النحاس، الحديد، المنغنيز، الزنك، الرصاص، الكاديوم والزنك) إلى جانب تقدير كل من الهيدروكسي ميثيل فورفورال، ودرجة نشاط إنزيم الدياستاز.

نستدل من نتائج هذه الدراسة أن جميع الخواص الفيزيائية والكيميائية المدروسة للعسل قيد البحث تنسجم تماماً مع المواصفات العالمية المعتمدة للعسل، باستثناء المحتوى السكري في عينة العسل اللازهرية التي رصد فيها ارتفاعاً في مستوى السكر مقارنة بتلك الحدود المتفق عليها في المواصفات العالمية.

كلمات دالة: عسل اليمن، محافظتي حضرموت وشبوة، الخواص الفيزيائية والكيميائية.