

## الخواص الطبيعية والكيمائية لثمار النبق في المنطقة الوسطى من المملكة العربية السعودية

ابراهيم سعد المهيزع ، محمد مجدي البحيري ، محمد عبدالوهاب  
حبص

قسم علوم الأغذية ، كلية الزراعة ، جامعة الملك سعود ،  
الرياض ، المملكة العربية السعودية .

تمت دراسة الخواص الطبيعية والكيمائية لثمار النبق المنتشرة في المنطقة الوسطى . وتشير نتائج هذه الدراسة إلى أن الثمار صغيرة الحجم وذات محتوى لحمي قليل نسبياً . تدل نتائج التحاليل الكيمائية على أن لب الثمار الناضجة يحتوي على ١٠.٠٩٪ بروتين ، ١.٨٩٪ دهن ، ٣٨.١٢٪ كربوهيدرات و ٤٢.٤٪ معادن على أساس الوزن الجاف . بلغ حمض الأسكوربيك (فيتامين ج) أقصى مستوى له في طور ما قبل الناضج حيث بلغ ٨٠.٩٣ ملجم / ١٠٠ جم ، أما في الطور الناضج فقد بلغ ٥٠.٤٤ ملجم / ١٠٠ جم . من بين ٩ عناصر تم تقديرها وجد أن نسبة البوتاسيوم مرتفعة نسبياً (٣٨٠ ملجم / ١٠٠ جم) . وتدلل نتائج تحليل الأحماض الأمينية لبروتين ثمار النبق على أن الحمض الأميني الأساسي ثريونين يوجد بكميات كبيرة مقارنة بالثمار المشابهة .