**المستخلص عربي :**

يشمل هذا التقرير النسب المئوية لمكونات نباتي المانجروف أفيسينيا مارينا وريزوفورا ميكروناتا (أوراق - سوق - جذور ) كما أنه يشمل دراسة كيميائية للبروتينات والأحماض الأمينية الدهنية والعناصر المعدنية بإستخدام الأجهزة المختلفة لبيان مدى إمكانية إضافته إلى علائق التغذية . ويشمل هذا التقرير أيضاً تجارب التغذية التي أجريت لمعرفة استخدام نسب مختلفة من أوراق نوعي المانجروف على نمو سمك البلطي . وقد روعي في تكوين العلائق الخاصة بمعاملات تجارب التغذية نتائج التحاليل الخاصة بالمكونات وكذا القيمة الحرارية الكلية للعليقة . وقد أثبتت النتائج عموماً أرتفاع نسب البروتينات والكربوهيدرات ةالليبيدات والدهون نسبياً في أوراق نباتات المانجروف مما شجع على إقتصار تجارب التغذية على الأوراق فقط . إلا أن نتائج تجربية التغذية كانت سلبية بالنسبة للمعاملات التي أستخدم فيها أوراق النباتات وخصوصاً الريزوفورا عن الكونترول . وأشار الباحثون إلى أن هذه النتيجة قد ترجع إلى صلابة جدر الخلايا بالإضافة إلى وجود عوامل مثبطة أما لأنزيمات الهضم أو التمثيل الغذائي أو الإمتصاص بالقناة الهضمية ضمن مكونات أوراق نبات الريزوفورا والتي يلزم لإثباتها عدة تجارب أخرى مستقبلية .

**Abstract:**

This report covers the percentages of the components of the mangrove plant Avicennia marina and Rezovora Maikaronata (Stock - Market - Roots), and it includes the study of chemical proteins and amino acids, fatty acids, mineral elements using different devices to indicate the extent to which added to the diets nutrition. This includes the report also conducted feeding experiments to determine the use of different ratios of two types of mangrove leaves on the growth of tilapia. Were taken into account in the composition of diets on transactions of experiments the results of nutrition analysis for components as well as the calorific value of the total diet. The results showed generally high rates of proteins, carbohydrates and fats is relatively Hallibeidat in the leaves of mangrove plants, which encouraged the limited experiences of feeding on the leaves only. However, the results of experimental feeding were negative for transactions that use the leaves of plants, especially for Alrezovora CONTROL. The researchers noted that this result may be due to the hardness of cell walls in addition to the presence of inhibitory factors, enzymes for the digestion or metabolism, or absorption in the digestive canal leaves Alrezovora components which need to prove several other future experiments.