



بسم الله الرحمن الرحيم

٥٠٠٥٥

تم رفع هذه الرسالة بواسطة / مني مغربي أحمد

بقسم التوثيق الإلكتروني بمركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات دون أدنى

مسؤولية عن محتوى هذه الرسالة.

ملاحظات: لا يوجد



دراسة اقتصادية لإنقاج وتسويق محصول الزيتون في محافظة مطروح

رسالة مقدمة من الطالبة
فاطمة عبد المعبد إبراهيم البوهي

بكالوريوس العلوم الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - ٢٠٠٦
ماجستير الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة بمشتهر - جامعة بنها - ٢٠١٤

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة
في العلوم البيئية

قسم العلوم الزراعية البيئية
كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

صفحة الموافقة على الرسالة
**دراسة اقتصادية لإنتماج وتسويق محصول الزيتون في
محافظة مطروح**

رسالة مقدمة من الطالبة
فاطمة عبد المعبد إبراهيم البوهي

بكالوريوس العلوم الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - ٢٠٠٦

ماجستير الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة بمشتهر - جامعة بنها - ٢٠١٤

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة
في العلوم البيئية

قسم العلوم الزراعية البيئية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

التوقيع

اللجنة:

١ - أ.د/ محمد سالم مشعل

أستاذ الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة

جامعة القاهرة

عميد المعهد العالي التجاري بطنطا

٢ - أ.د/ أيمن السيد شعبان

أستاذ الفاكهة - كلية الزراعة

جامعة القاهرة

٣ - أ.د/ ثناء النوبى أحمد سليم

أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة

جامعة عين شمس

٤ - أ.د/ نظمي عبد الحميد عبد الغني

أستاذ الفاكهة المتفرغ - قسم البستين - كلية الزراعة

ونائب رئيس جامعة عين شمس لشئون خدمة المجتمع والبيئة السابق

٥ - د/ سهام أحمد عبد الحميد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد ورئيس قسم العلوم الزراعية البيئية

كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية - جامعة عين شمس

دراسة اقتصادية لإنقاج وتسويق محصول الزيتون في محافظة مطروح

رسالة مقدمة من الطالبة

فاطمة عبد المعبد إبراهيم البوهي

بكالوريوس العلوم الزراعية - كلية الزراعة - جامعة عين شمس -٢٠٠٦
ماجستير الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة بمشتهر - جامعة بنها - ٢٠١٤

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة
في العلوم البيئية
قسم العلوم الزراعية البيئية

تحت إشراف :-

١- د.شائع النوبى أحمد سليم

أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة
جامعة عين شمس

٢- د.نظمي عبد الحميد عبد الغنى

أستاذ الفاكهة المتفرغ - قسم البساتين - كلية الزراعة-جامعة عين شمس
ونائب رئيس جامعة عين شمس لشئون خدمة المجتمع والبيئة السابق

٣- د/ سهام أحمد عبد الحميد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد بقسم العلوم الزراعية البيئية
كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية - جامعة عين شمس

٤- د/ ولاء عنان عبد الفتاح

مدرس الاقتصاد الزراعي بقسم العلوم الزراعية البيئية .
كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية - جامعة عين شمس

٥- أ.د/ نادية محمود مهدي عبد المحسن

أستاذ باحث الاقتصاد الزراعي - قسم الدراسات الاقتصادية
شعبة الدراسات الاقتصادية والاجتماعية- مركز بحوث الصحراء
ختم الإجازة :

أجازت الرسالة بتاريخ / ٢٠٢٢ /

موافقة مجلس المعهد / ٢٠٢٢ موافقة مجلس الجامعة / ٢٠٢٢

شكر وتقدير

أسألك اللهم علماً نافعاً ورزقاً طيباً وعملاً مقبلاً ، سبحانك القائل " وما أُوتيت من العلم إلا قليلاً " وأصلى وأسلم على من جاء به المولى هدي ورحمة للعالمين محمد بن عبد الله الصادق الأمين .

تتقدم الباحثة بعظيم الشكر والتقدير إلى لجنة الإشراف المتمثلة في الأستاذة الفاضلة الدكتورة / ثناء النبوي أحمد سليم أستاذ الاقتصاد الزراعي ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس .

الأستاذ الدكتور / نظمى عبد الحميد عبد الغنى أستاذ الفاكهة - قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة عين شمس .

الأستاذ الدكتور / سهام أحمد عبد الحميد أستاذ الاقتصاد الزراعي ورئيس قسم العلوم الزراعية البيئية كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية - جامعة عين شمس .

دكتورة / ولاء عثمان عبد الفتاح مدرس الاقتصاد الزراعي - قسم العلوم الزراعية البيئية- كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية - جامعة عين شمس .

والباحثة في هذا المقام لا يسعها إلا أن تتقدم بأسمى أيات الشكر والتقدير والعرفان بالجميل للسادة أعضاء لجنة الإشراف لما قدموه للباحثة من المساندة والتوجيهات العلمية المستمرة خلال المراحل المختلفة لإعداد الرسالة ، حيث لم يخلوا على الباحثة بوقتهم الثمين ، وقدموا لها ما تحتاج إليه من العلم لإتمام هذه الرسالة على الوجه الأمثل ، كما أرشدوا الباحثة إلى ما يلزم الرجوع إليه من المصادر العلمية ، وتفضلاً بالمراجعة الدقيقة للرسالة حتى خرجت في صورتها النهائية ، فلهم من الباحثة وافر الشكر وعظيم التقدير .

وفي الختام تهدي الباحثة خالص الشكر وعظيم التقدير إلى جميع أفراد أسرتها جراهم الله عنها خير الجزاء إنه نعم المولى ونعم النصير .

الباحثة

فاطمة عبد المعبد ابراهيم

المستخلص

فاطمة عبد المعبد ابراهيم البوهي : دراسة اقتصادية لإنتاج وتسويق محصول الزيتون في محافظة مطروح - رسالة دكتوراه - غير منشورة - قسم العلوم الزراعية البيئية - كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - 2022 .

استهدفت هذه الدراسة الأهمية الاقتصادية والبيئية لمحصول الزيتون ودراسة مؤشرات الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لمحصول الزيتون في واحة سيوة حيث أن إنتاج المحصول داخل الواحة يعاني من العديد من المشاكل إذ أن معظم الزراع لا يحققون الكفاءة الإنتاجية المزرعية المطلوب تحقيقها ، وعدم إلمام المزارعين بالعمليات الزراعية المناسبة الخاصة بالزيتون فقد ظلوا يعتمدون في إنتاجهم على الأساليب التقليدية التي تبعد عن الأسلوب الأفكا من الناحية الفنية مما أدى إلى انخفاض متوسط إنتاجية الفدان من محصول الزيتون ومن جانب آخر فإن تلك المنطقة تفتقر إلى المعلومات المتعلقة بالظروف الاقتصادية لإنتاج وتسويق هذا المحصول ، بالإضافة إلى ما يعانيه هذا النظام الإنتاجي والتسويقي من مشاكل عديدة ينعكس أثراها على الكفاءة الإنتاجية والتسويقية لمحصول الزيتون بالواحة وتشتمل الدراسة على أربعة أبواب بالإضافة إلى المقدمة وملخص باللغتين العربية والإنجليزية وتشمل المقدمة الأهمية الاقتصادية والبيئية لمحصول الزيتون ثم مشكلة الدراسة ، الهدف منها، مصادر البيانات والطريقة البحثية ، خطة الدراسة واحتوى الباب الأول على فصلين حيث يتناول الفصل الأول: الإطار النظري حول بعض الأسس والقواعد والمفاهيم الاقتصادية ذات العلاقة بموضوع هذه الدراسة وبخاصة فيما يتعلق بإنتاج والتكاليف والتسويقي وبعض المفاهيم الخاصة بمحصول الزيتون في حين تناول الفصل الثاني: الاستعراض المرجعي لأهم الدراسات السابقة ذات الصلة بموضوع الدراسة، أما الباب الثاني: عن الوضع الراهن لإنتاج الزيتون في مصر ضم ثلاثة فصول حيث تناول الفصل الأول: مساحة إنتاجية وإنتاج هذا المحصول في مصر ومحافظات الصحراء ومحافظة مطروح موضع الدراسة كما ضم تقدير للاتجاه العام لكل من مساحة إنتاجية وإنتاج الزيتون بمحافظة مطروح بينما تناول الفصل الثاني : الإنتاج والمتحف للأستهلاك ونسبة الأكتفاء الذاتي من محصول الزيتون وكذلك تناول الفاقد والغذاء الصافي من محصول الزيتون في حين تناول الفصل الثالث : التجارة الخارجية لزيت الزيتون في مصر واحتوى الباب الثالث على ثلاثة فصول : تناول الفصل الأول اختيار عينة الدراسة في حين أحتوى الفصل الثاني على التحليل الاقتصادي باستخدام

نموذج مغلف البيانات (DEAP) لبيانات الدراسة الميدانية من خلال تحليل الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لمحصول الزيتون ونظرًا لعدم توفر بيانات عن عدد الحائزين تم اختيار أربعة قري من واحة سيبة من إجمالي 6 قري (سيوة، أغورمي، المراقي، بهي الدين، أبو شروف ، أم الصغير) طبقاً للأهمية النسبية للمساحة المزرعة وتم استخدام نموذج مغلف البيانات لقياس الكفاءة التقنية وكفاءة السعة للأربع قري (سيوة ، أغورمي، المراقي، بهي الدين) وكذلك قياس الكفاءة الاقتصادية لنفس القرى وأخيراً الفصل الثالث: مؤشرات الكفاءة الاقتصادية أما الباب الرابع: انتاج وتسويق محصول الزيتون في واحة سيبة تناول الفصل الاول : مشاكل انتاج وتسويق محصول الزيتون في واحة سيبة بينما اشار الفصل الثاني: إلى التخلص الأمان بيئياً من مخلفات عصر الزيتون ، ثم أهم التوصيات من خلال استماراة الاستبيان الخاصة .

الكلمات المفتاحية :

نموذج مغلف البيانات (DEAP) Data Envelopment Analysis Program

الكفاءة الإنتاجية

الكفاءة الاقتصادية

الكفاءة التوزيعية

الملخص

تعتبر أشجار الزيتون من الأشجار التي تحمل الإجهاد البيئي، كما أن الزيتون يعتبر من المحاصيل الغذائية الهامة لعدة اعتبارات منها أنه يستخدم في إستخراج أفضل الزيوت النباتية غذائياً وصحياً، كذلك تقوم على تجهيزاته خدمات وصناعات عديدة تتيح مجالات متعددة للاستثمار والتشغيل ، كما أن أسواقه لها قابلية للإتساع في التجارة الخارجية، لذا تنتشر زراعة أشجار الزيتون في الأراضي الجديدة والصحراوية فمنها ما يستخدم في التخليل في صورة زيتون أسود أو زيتون أخضر، ومنها ما يستخدم في إستخراج الزيت ، ومنها ما يستخدم في الصورتين معاً، ويعتبر محصول الزيتون أحد مصادر الدخل الزراعي، يمثل إنتاج الزيتون حوالي 6.54% من جملة إنتاج الفاكهة بالجمهورية عام 2019، لذلك يجب الإهتمام بتنمية إنتاج هذا المحصول كهدف ضمن أهداف النهوض بإنتاج الزراعي وذلك من خلال الاستخدام الأمثل لعناصر الإنتاج الازمة لإنتاجه في ظل توافر الأسواق الازمة لتسويقه مما يؤدي إلى زيادة دخول المزارعين بصفة خاصة والدخل القومي الزراعي بصفة عامة مع الأخذ في الاعتبار ما يترتب على زراعته من أثار بيئية ، لذلك استهدفت الدراسة دراسة الأهمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية للزيتون والصادرات والواردات من زيت الزيتون ونسبة إنتاج زيت الزيتون من إجمالي الزيوت في مصر، وتعد محافظة مطروح من أكبر محافظات مصر من حيث المساحة حيث تبلغ مساحتها حوالي 166.5 ألف كم² (39.6 مليون فدان) بما يمثل نحو 16.6 % من إجمالي مساحة مصر والمقدرة بنحو 1.1 مليون كم² وتعتبر واحة سيوة من أكبر المراكز بمحافظة مطروح في إنتاج محصول الزيتون بنسبة 138975 طن كذلك تستهدف الدراسة التعرف على الكفاءة التقنية والكفاءة الاقتصادية لإنتاج محصول الزيتون بواحة سيوة ودراسة مشاكل إنتاج وتسويقي المحصول بواحة والتعرف على المنظور البيئي للتخلص من مخلفات عصر الزيتون في واحة سيوة وتقع الدراسة في أربعة أبواب ،أشتمل الباب الأول على فصلين تناول الفصل الأول: الإطار النظري للدراسة للتعرف على أهم المفاهيم الإنتاجية

والاقتصادية الخاصة بالدراسة والتعريف بشجرة الزيتون وطرق الزراعة والاحتياجات المائية وأهم أصناف الزيتون والأمراض التي تصيب محصول الزيتون في مصر.

بينما تتناول **الفصل الثاني**: الاستعراض المرجعى للدراسات السابقة التي ركزت على محصول الزيتون بصفة عامة، وبصفة خاصة إنتاج وتسويق الزيتون وزيته بالأراضي الجديدة، هذا وتم تقسيم الدراسات السابقة ذات الصلة بموضوع الدراسة إلى قسمين: الأول: يضم الدراسات السابقة الخاصة بإنتاج الزيتون وزيته في مصر، والثانى: يضم الدراسات السابقة الخاصة بتسويق الزيتون وزيته بمصر، واختتم هذا الباب بملخص لأهم النتائج التي توصلت إليها تلك الدراسات.

تناول الباب الأول: الاطار النظري والاستعراض المرجعى للدراسات السابقة وكانت أهم نتائج الاستعراض المرجعى :

1 - أن هذا المحصول لم يحظ بالعناية الكافية من الناحية الإنتاجية حيث تفتقر أشجار الزيتون إلى عمليات الخدمة الجيدة بالإضافة إلى وجود أشجار قديمة يجب إحلال أشجار جديدة محلها، واستخدام طرق غير مناسبة في جمع المحصول مما يؤدي إلى إنخفاض الكفاءة الإنتاجية.

2- يجب إنشاء مراكز مجهزة لتجمیع وتسويق المحصول بأسلوب علمي وأدوات حديثة للقطف ينط بالقيام بعمليات الفرز والتدرج والتعبئة . وكذلك إنشاء مراكز متطرفة ذات تقنية عالية لتخليل الزيتون الخام والإهتمام بتنعيته في صوره يرضي عنها المستهلكون وفي أحجام ذات أسعار مناسبة . أما الاطار النظري للدراسة : تتناول بعض المفاهيم الخاصة بمحصول الزيتون من حيث طرق الزراعة والري والتسميد وأصناف الزيتون في مصر بصفة عامة وسیة بمحافظة مطروح بصفة خاصة وغير ذلك.

ويتناول الباب الثاني: الوضع الراهن لانتاج لمحصول الزيتون في مصر تم تقسيم الباب إلى ثلاثة فصول، تناول الفصل الاول : أولاً : تطور المساحة الكلية والمثمرة وانتاجية الفدان والانتاج الكلي لمحصول الزيتون في مصر خلال الفترة (2002-2019) وتبعاً بين من نتائج تحليل الاتجاه الزمني

ومن خلال المعادلة رقم (1) بالجدول رقم(5) أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في المساحة الكلية لمحصول الزيتون قدرت بنحو 9.62 ألف فدان . وتشير المعادلة رقم (2) بنفس الجدول أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في المساحة المثمرة لمحصول الزيتون قدرت بنحو 8.29 ألف فدان وتشير المعادلة رقم (3) بنفس الجدول أن البيانات تدور حول متوسطها الحسابي وتشير المعادلة رقم (4) بنفس الجدول أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في الإنتاج الكلي لمحصول الزيتون قدرت بنحو 44.34 ألف طن .

ثانياً: تطور المساحة الكلية والمثمرة وإنتجية الفدان والإنتاج الكلى لمحصول الزيتون على مستوى محافظات الصحراء خلال الفترة (2002-2019) وتبيان من نتائج تحليل الإتجاه الزمني ومن خلال المعادلة رقم (1) بالجدول رقم(7) أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في المساحة الكلية قدرت بنحو 3.84 ألف فدان وتشير المعادلة رقم (2) بنفس الجدول إلى أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في المساحة المثمرة قدرت بنحو 3.41 ألف فدان ، فدان وتشير المعادلة رقم (3) بنفس الجدول أن البيانات تدور حول متوسطها الحسابي وتشير المعادلة رقم (4) بنفس الجدول أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في الإنتاج الكلى قدرت بنحو 11.65 ألف طن.

ثالثاً : تطور المساحة الكلية والمثمرة وإنتجية الفدان والإنتاج الكلى لمحصول الزيتون على مستوى محافظة مطروح خلال الفترة (2002-2019) وتبيان من نتائج تحليل الإتجاه الزمني ومن خلال المعادلة رقم (1) بالجدول رقم(9) أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في المساحة الكلية قدرت بنحو 1.238 ألف فدان وتشير المعادلة رقم(2) بنفس الجدول إلى أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في المساحة المثمرة قدرت بنحو 1.092 ألف فدان ، وتشير المعادلة رقم بنفس الجدول (3) بنفس الجدول أن البيانات تدور حول متوسطها الحسابي وتشير المعادلة رقم (4) بنفس الجدول أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في الإنتاج الكلى قدرت بنحو 5.89 ألف طن.

في حين تناول الفصل الثاني : أولاً : - المناح للاستهلاك والفائض من محصول الزيتون في مصر تبيان من نتائج تحليل الإتجاه الزمني ومن خلال المعادلة رقم (2) بالجدول رقم(11) أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في المناح للاستهلاك من

محصول الزيتون قدرت بنحو 38.49 ألف طن وتشير المعادلة رقم (3) إلى أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في الفائض قدر بنحو 5.87 ألف طن.

ثانياً: - الغذاء الصافي والفاقد ومتوسط نصيب الفرد في السنة/كجم ومتوسط نصيب الفرد في اليوم بالجرام/اليوم من محصول الزيتون خلال نفس الفترة تبين من نتائج تحليل الإتجاه الزمني ومن خلال المعادلة رقم (1) بالجدول رقم (13) أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في الفاقد من محصول الزيتون قدر بنحو 4.92 ألف طن وتشير المعادلة رقم (2) إلى أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في الغذاء الصافي من محصول الزيتون قدر بنحو 23.023 ألف طن وتشير المعادلة رقم (3) أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في متوسط نصيب الفرد بالكجم/السنة قدر بنحو 0.182 كجم/السنة وتشير المعادلة رقم (4) أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في متوسط نصيب الفرد بالجرام/السنة قدر بنحو 0.498 جم/السنة.

ثالثاً: - كمية إنتاج الزيوت الكلية والمتاح للأستهلاك منها والفجوة الزيتية في مصر وكذلك نسبة إنتاج زيت الزيتون من الزيوت النباتية في مصر خلال الفترة (2002-2018) تبين من نتائج تحليل الإتجاه الزمني ومن خلال المعادلة رقم (1) بالجدول رقم (15) أن البيانات تدور حول متوسطها الحسابي وتشير المعادلة رقم (2) بنفس الجدول إلى أن البيانات تدور حول متوسطها الحسابي. أما الفصل الثالث تناول كمية وقيمة الصادرات ، كمية وقيمة الواردات لزيت الزيتون خلال الفترة (2002-2018) ، تبين من نتائج تحليل الإتجاه الزمني ومن خلال المعادلة رقم (1) بالجدول رقم (17) إلى أن البيانات تدور حول متوسطها الحسابي وتشير المعادلة رقم (2) بنفس الجدول إلى أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في قيمة الصادرات قدر بنحو 8682.91 ألف جنيه وتشير المعادلة رقم (3) بنفس الجدول إلى أن البيانات تدور حول متوسطها الحسابي وتشير المعادلة رقم (4) بنفس الجدول إلى أنه توجد زيادة سنوية معنوية إحصائياً في قيمة الواردات قدر بنحو 4813.46 ألف جنيه.

بينما تناول الباب الثالث: الدراسة الميدانية لإنتاج محصول الزيتون بواحة سива في محافظة مطروح وأنقسم إلى ثلاثة فصول حيث أحوى الفصل الأول على عينة الدراسة

والتي تم اختيارها من قري واحة سيبة وهي سيبة ، أغورمى ، بهي الدين ، أبو شروف ، المراقي ، أم الصغير، بينما تناول الفصل الثاني الكفاءة التقنية والكفاءة الإقتصادية لمحصول الزيتون بواحة سيبة عن طريق تقدير كفاءة استخدام الموارد الإقتصادية المتاحة وذلك لترشيد استخدام هذه الموارد، وخفض تكاليف الإنتاج، والإهتمام بزيادة الإنتاج، أما الفصل الثالث : تناول مؤشرات الكفاءة الإقتصادية من حيث الاستخدام الفعلي والامثل للموارد المتاحة واتضح من خلال الدراسة انه زاد الاهتمام فى الأونة الأخيرة بالموارد الطبيعية في جميع أنحاء العالم الذى يضم القطاع الزراعي قدرًا متباعاً منها وذلك لحمايتها من سوء الاستغلال والاستفادة من هذه الموارد بصورة اقتصادية سليمة وبما يحقق المنفعة لأفراد المجتمع إذ لا يتحقق ذلك إلا ب الاستثمار الموارد وفق أسلوب علمي يعمل على خفض التكاليف والاستفادة من الموارد المحلية لتخفيض الكلفة الإقتصادية لذلك يهدف هذا الباب إلى قياس الكفاءة الإقتصادية وفصل مكوناتها إلى الكفاءة التقنية والتوزيعية (كفاءة السعر) بإستخدام نموذج مغلق البيانات ولتحقيق ذلك تم الحصول على البيانات من 100 مزرعة فى مركز سيبة بمحافظة مطروح جمعت بصورة عشوائية بسيطة من خلال استماره أستبيان أعدت لذلك الغرض وعند استخدام تحليل معلم البيانات DEA وفى ظل العائد الثابت للسعة أشارت النتائج إلى أن متوسط كفاءة السعة للقري الأربع (سيوة ، المراقي ، بهي الدين ، أغورمى) بلغ نحو 0.948 ، 0.943 ، 0.960 ، 0.671 ، 0.943 على الترتيب وبلغ لإجمالي العينة نحو 0.598 وفى ظل العائد المتغير للسعة أشارت النتائج إلى أن متوسط كفاءة السعة للقري الأربع (سيوة ، المراقي ، بهي الدين ، أغورمى) بلغ نحو 0.977 ، 0.970 ، 0.954 ، 0.931 ، 0.931 على الترتيب وبلغ لإجمالي العينة نحو 0.798 وتبين من التحليل أن عدد المزارع وفقاً للعائد على السعة فى قرية سيبة 25 مزرعة تعمل بكفاءة ، قرية المراقي 13 مزرعة تعمل بكفاءة ، قرية بهي الدين 8 مزارع تعمل بكفاءة ، قرية أغورمى 12 مزرعة تعمل بكفاءة و إجمالي سيبة 27 مزرعة تعمل بكفاءة .

أما بالنسبة للكفاءة التوزيعية والإقتصادية ووفقاً لمفهوم العائد الثابت للسعة

فى قرية سيبة حققت 4 مزارع الكفاءة الإقتصادية الكاملة بينما فى قرية المراقي حققت 3 مزارع الكفاءة الإقتصادية الكاملة بينما فى قرية بهي الدين حققت 2 مزرعة الكفاءة

الإدارية الكاملة بينما في قرية أغورمى حققت 3 مزارع الكفاءة الإقتصادية الكاملة وبالنسبة لإجمالي سيارة حققت 2 مزرعة الكفاءة الإقتصادية الكاملة.

أما بالنسبة للكفاءة التوزيعية والإقتصادية ووفقاً لمفهوم العائد المتغير للسعة.

فى قرية سيدة حققت 12 مزرعة الكفاءة الإقتصادية الكاملة بينما فى قرية المراقى حققت 4 مزارع الكفاءة الإقتصادية الكاملة بينما فى قرية بهي الدين حققت 4 مزارع الكفاءة الإقتصادية الكاملة بينما فى قرية أغورمى حققت 5 مزارع الكفاءة الإقتصادية الكاملة و بالنسبة لإجمالي سيدة حققت 5 مزارع الكفاءة الإقتصادية الكاملة. ويرجع ذلك إلى أن تكاليف الإنتاج المرتفعة أدت إلى ارتفاع خط التكاليف فوق منحنى الناتج المتساوى مما جعل قسم من المزارع تكون كفؤة تقنياً (الكفاءة التقنية) لكنها غير كفؤة توزيعياً (الكفاءة التوزيعية) .

لذلك يجب أتباع الأساليب العلمية في إدارة المزارع بمختلف حجومها وإعادة توزيع الموارد الإقتصادية بما يضمن تحقيق نفس المستوى من الإنتاج أو أكثر في ظل خفض التكاليف. وفيما يتعلق بالباب الرابع إنتاج وتسويق محصول الزيتون في واحدة سيوة أقسام إلى فصلين حيث تناول الفصل الأول: مشاكل إنتاج وتسويق محصول الزيتون في واحدة سيوة واحة سيوة ومقترحات للتغلب على هذه المشاكل والمسالك التسويقية للمحصول بالإضافة إلى مشاكل ومحددات إنتاج زيت الزيتون بالواحة ومقترحات للتغلب على هذه المشاكل في حين أشار الفصل الثاني إلى مخلفات عصر الزيتون بالواحة والمشاكل البيئية الناتجة عنها وهي مخلفات صلبة ومخلفات سائلة ومقترحات للتخلص من تلك المخلفات بطريقة آمنة لا تضر بالبيئة أو تلوثها وأخيراً فإن هذا القطاع إذا ما أستغل المخلفات الناتجة عن استخراج الزيت من ثمار الزيتون الأستغلال الأمثل يمكن أن يوفر مدخلات هامة لانتاج الأعلاف، الأسمدة والطاقة.

و كانت أ أهم التوصيات:

- 1 - معالجة ملوحة التربة من خلال معالجة مشكلة الصرف الزراعي بالواحة.
 - 2 - استخدام موارد الإنتاج بما يتلاءم مع احتياجات المحصول والذي حدته الدراسة للوصول إلى درجة الكفاءة المنشود.

3- إعادة توزيع الموارد بشكل يقلل من الهدر في الموارد المستخدمة وبالقدر المحقق للكفاءة.

4- دراسة أسعار موارد الإنتاج عند وضع الخطط الإنتاجية مما يؤدي إلى تحقيق الكفاءة الاقتصادية.

5- إنشاء مشانق موثوق بها لتوفير الشتلات الجيدة .

6- ضرورة التوسيع في زراعة أصناف زيتون الزيت.

فهرس المحتويات

| رقم الصفحة | الموضوع |
|------------|--|
| أ | المستخلص |
| ج | الملخص |
| 1 | المقدمة |
| 3 | مشكلة الدراسة |
| 3 | أهداف الدراسة |
| 4 | الطريقة البحثية ومصادر الحصول على البيانات |
| 4 | خطة الدراسة |
| 6 | الباب الأول: الاطار النظري والاستعراض المرجعي |
| 6 | تمهيد |
| 6 | الفصل الأول: الاطار النظري للدراسة |
| 6 | أولاً : المفاهيم الاقتصادية ذات الصلة بموضوع الدراسة |
| 16 | ثانياً : المفاهيم الزراعية المتعلقة بزراعة محصول الزيتون |
| 21 | ثالثاً: ظاهرة تبادل الحمل |
| 22 | رابعاً : زراعة أشجار الزيتون |
| 34 | خامساً : صناعة زيت الزيتون |
| 36 | سادساً : الأمراض والأفات التي تصيب الزيتون |