

جامعة عين شمس  
كلية البنات للآداب والعلوم والتربيـة  
إدارة الدراسات العليا

تاريخ موافقة مجلس الكلية على تشكيل لجنة الحكم والمناقشة  
فـحـص في / / م و تتكون من :  
مـنـاقـشـة

- ..... 1- الأستاذ الدكتور / .....
- ..... 2- الأستاذ الدكتور / .....
- ..... 3- الأستاذ الدكتور / .....
- ..... 4- الأستاذ الدكتور / .....

تاريخ موافقة مجلس الكلية على التوصية بمنح الطالب درجة  
مـاجـسـتـير في / / م .  
دـكـتوـرـاه

أ.د / وكيلة الكلية

مدير الإـدارـة

المـوـظـفـ المـخـصـ



جامعة عين شمس - كلية البنات  
الدراسات العليا والبحوث  
قسم الجغرافيا

# الأشجار المثمرة في ليبيا

"دراسة في جغرافية الزراعة"

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه في (الجغرافيا)

إعداد الطالبة

آمنة محمد عمار الدب

تحت إشراف

أ.د/ سهام محمد هاشم

أستاذ الجغرافية الطبيعية

كلية البنات - جامعة عين شمس

أ.د/ الهادي بشير المغريبي

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية

كلية الآداب - جامعة الزاوية

د/ إبراهيم علي غانم

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية

كلية الآداب - جامعة طنطا

د/ نورة محمد إسماعيل ندا

مدرس الجغرافيا الاقتصادية

كلية البنات - جامعة عين شمس

عام ٢٠١٨ م



**كلية البنات للعلوم والآداب وال التربية**  
**قسم الجغرافيا**

**رسالة دكتوراه**

**أسم الطالب : آمنه محمد عمار الدب**

عنوان الرسالة : الأشجار المثمرة في ليبيا (دراسة في جغرافية الزراعة)

الدرجة العلمية : الدكتوراه في الآداب (جغرافيا)

**لجنة الإشراف**

**أ.د/ إبراهيم علي غانم**  
أستاذ الجغرافيا الاقتصادية  
كلية الآداب – جامعة طنطا

**أ.د/ سهام محمد هاشم**  
أستاذ الجغرافية الطبيعية  
كلية البنات – جامعة عين شمس

**د/ نوره محمد إسماعيل ندا**  
مدرس الجغرافيا الاقتصادية  
كلية البنات – جامعة عين شمس

**أ.د/ الهادي بشير المغيري**  
أستاذ الجغرافيا الاقتصادية  
كلية الآداب – جامعة الزاوية

**الدراسات العليا**

أجيزت الرسالة بتاريخ

٢٠٢٠ / /

موافقة مجلس الجامعة

٢٠٢٠ / /

ختم الإجازة

٢٠٢٠ / /

موافقة مجلس الكلية

٢٠٢٠ / /



**كلية البنات للعلوم والآداب وال التربية**  
**قسم الجغرافيا**

## **صفحة العنوان**

**اسم الطالب : آمنه محمد عمار الدب**

**عنوان الرسالة : الأشجار المشمرة في ليبيا (دراسة في جغرافية الزراعة)**

**الدرجة العلمية : الدكتوراه في الآداب (جغرافيا)**

**القسم التابع له : الجغرافيا**

**اسم الكلية : كلية البنات للآداب والعلوم والتربية**

**الجامعة : جامعة عين شمس**

**سنة التخرج :**

**سنة الملح :**

## **مستخلص**

آمنه محمد عمار الدب. **الأشجار المثمرة في ليبيا (دراسة في جغرافية الزراعة)**.  
دكتوراه / جامعة عين شمس. كلية البنات للآداب والعلوم والتربية ، ٢٠١٨ .

تهدف الدراسة إلى دراسة زراعة الأشجار المثمرة في ليبيا من خلال دراسة تطور المساحة المزروعة بهذه الأشجار والإنتاج والإنتاجية ، والتعرف على التوزيع الجغرافي لهذه الأشجار ورصد العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في التوزيع، كذلك دراسة إنتاج واستهلاك الأشجار المثمرة من خلال حساب كمية الإنتاج ومقارنتها بنمو السكان ، وحساب متوسط نصيب الفرد من إنتاجها ، كما بحثت الدراسة أيضا في مستقبل زراعة الأشجار المثمرة من خلال عرض المشكلات والتتبؤ بمستقبل زراعتها، ووضع الحلول لأجل النهوض بزراعتها في ليبيا.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(فَلَيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ إِلَى طَعَامِهِ (٢٤) أَنَّا صَبَبْنَا الْمَاءَ صَبَّاً (٢٥)

ثُمَّ شَقَقْنَا الْأَرْضَ شَقَّاً (٢٦) فَأَنْبَتْنَا فِيهَا حَبَّاً (٢٧) وَعِنْبَا وَقَضْبَا

(٢٨) وَزَيَّتْنَا وَنَخْلًا (٢٩) وَحَدَائِقَ غُلْبَاً (٣٠) وَفَاكِهَةً وَأَبَاً (٣١)

مَتَاعًا لَكُمْ وَلَا نَعَمِكُمْ (٣٢)

صدق الله العظيم

سُورَةُ عَبْسٍ : الْآيَاتُ (٢٤-٣٢)



بعد شكر الله - عز وجل - أتقدم بجزيل الشكر والعرفان للعالم الجليل الأستاذ الدكتور / إبراهيم على غانم لقبوله الإشراف على هذه الرسالة ، وعلى ما قدّمه لي من عون وإرشاد ومنحي الكثير من وقته وعلمه، فبارك الله فيه وجزاه الله عنّي خير الجزاء .

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير للأستاذة الدكتورة / سهام محمد هاشم على المساعدة التي قدمتها لي من توجيهات وإرشادات ، وأدعو لها بطول العمر ودوام الصحة والعافية فجزاها الله عنى خير الجزاء.

وأشكر الأستاذ الدكتور / **الهادي بشير المغيربي** على ما أمنني به من نصح وإرشاد فجزاه الله عنى خير الجزاء.

كما وأشارت الدكتورة / نورة محمد ندا على توجيهاتها ونصائحها التي أسدتها لي فزادها الله من علمه وجزاها الله عنى خير الجزاء.

وأتوجه بالشكر والتقدير للأستاذ الدكتور / **حمدي أحمد الديب**، والأستاذ **الدكتور / مجدى عبدالحميد السرسى** على تفضيلهما بقبول مناقشة هذا العمل  
لهما حزيل الشكر والتقدير .

كما لايغوتني أن أقدم بخالص الشكر والتقدير **لـالعاملين في وزارة الزراعة** بليبيا على ما قدموه لي من بيانات ومعلومات .

وأخيراً وليس آخرأً أشكر كل أفراد عائلتي زوجي وأبنائي إخواني وأخواتي على دعمهم ووقوفهم بجانبي منذ بدأت البحث وحتى أتممته وأخرجه بصورة النهاية فلهم مني جزيل الشكر وطيب الدعاء.

## وأسأل الله التوفيق

# الفهارس

أولاً: فهرس الموضوعات

ثانياً: فهرس الجداول

ثالثاً: فهرس الخرائط والأشكال

رابعاً: فهرس الصور الفوتوغرافية

خامساً: فهرس الملحق

## أولاً : فهرس الموضوعات

الصفحة	الموضوع
ب - ح	أولاً: فهرس الموضوعات
ط - ك	ثانياً: فهرس الجداول
ل - س	ثالثاً: فهرس الخرائط والأشكال
ع	رابعاً: فهرس الصور الفوتوغرافية
ف - ق	خامساً: فهرس الملحق
٢	المقدمة:
٣	أولاً: موقع منطقة الدراسة
٥	ثانياً: الدراسات السابقة
٧	ثالثاً: أسباب اختيار الموضوع
٧	رابعاً: أهداف الدراسة
٨	خامساً: المشكلة البحثية
٨	سادساً: مناهج وأساليب الدراسة
٩	سابعاً: مصادر البيانات
١٠	ثامناً: محتوى الدراسة
١٢	تاسعاً: صعوبات الدراسة
٥٩ - ١٣	<p><b>الفصل الأول</b></p> <p><b>تطور مساحة وأعداد الأشجار المثمرة في ليبيا خلال الفترة (١٩٨٩ - ٢٠١٤) م</b></p>
١٤	<b>تمهيد</b>
١٤	أولاً: تصنيف الأشجار المثمرة إلى مجموعات متجانسة:
١٥	١- مجموعة أشجار المناخ المداري
١٦	٢- مجموعة أشجار المناخ المعتدل الدافئ (مناخ البحر المتوسط)
١٩	ثانياً: تطور المساحة المزروعة والإنتاج والإنتاجية للأشجار المثمرة في ليبيا خلال الفترة (١٩٨٩ - ٢٠١٤) م:
١٩	١- تطور المساحة المزروعة بالأشجار المثمرة في ليبيا خلال الفترة "١٩٨٩ - ٢٠١٤" م

الصفحة	الموضوع
٢٠	٢- تطور إنتاج المساحة المزروعة بالأشجار المثمرة في ليبيا "٢٠١٤-١٩٨٩" م
٢١	٣- تطور إنتاجية المساحة المزروعة بالأشجار المثمرة في ليبيا "٢٠١٤-١٩٨٩" م
٢٢	٤- تطور المساحة المزروعة والإنتاج والإنتاجية للأشجار المثمرة حسب النوع.
٤٤	ثالثاً: تطور أعداد الأشجار المثمرة في ليبيا خلال الفترة "١٩٨٧-٢٠٠٧"
٤٦	١- الزيتون
٤٧	٢- النخيل
٤٩	٣- اللوز
٥٠	٤- الموالح
٥١	٥- العنب
٥٣	٦- التفاح
٥٤	٧- الثمار ذات النواة الصلبة "الخوخ، المشمش، العونية"
٥٦	٨- التين
٥٧	٩- أنواع أخرى من الأشجار المثمرة
٥٩	الخلاصة :
١٢٢-٦٠	<b>الفصل الثاني : التوزيع الجغرافي للمساحة المزروعة بالأشجار المثمرة والعوامل الطبيعية المؤثرة فيه في ليبيا</b>
٦١	تمهيد
٦١	أولاً: التوزيع الجغرافي للمساحة المزروعة بالأشجار المثمرة في بلديات ليبيا للعام "٢٠١٢"
٦١	١- التوزيع الجغرافي
٦٢	٢- التحليل الكمي للتوزيع الجغرافي
٦٢	أ- معامل التوطن الزراعي لأعداد الأشجار المثمرة ببلديات ليبيا للعام "٢٠١٢" م
٦٧	ب- معامل إعادة التوزيع للأشجار المثمرة في ليبيا عامي "٢٠١٠-٢٠٠٠" م
٧٦	ج- الكثافة الزراعية للأشجار المثمرة ببلديات ليبيا للعام "٢٠١٢" م
٨٠	ثانياً: العوامل الطبيعية المؤثرة في التوزيع الجغرافي للأشجار المثمرة في ليبيا
٨٠	١- الموقع الجغرافي

الصفحة	الموضوع
٨١	٢- التركيب الجيولوجي
٨٤	٣- مظاهر السطح
٩٢	٤- المناخ
٩٣	أ- الحرارة
٩٦	ب- الضغط الجوي والرياح
١٠٣	ج- الأمطار
١٠٦	د- الرطوبة النسبية
١٠٩	٥- التربة
١٠٩	أ- أنواع التربة الليبية
١١٣	٦- مصادر مياه الري
١١٤	أ- المياه السطحية
١١٦	ب- المياه الجوفية
١١٧	ج- المياه المزالة الملوحة (المحلاة)
١١٧	د- المياه المعاد استخدامها "مياه التنقية"
١١٨	٥- مشروع النهر الصناعي
١٢١	الخلاصة
-١٢٣	الفصل الثالث
١٧٤	العوامل البشرية المؤثرة في التوزيع الجغرافي للأشجار المثمرة في ليبيا
١٢٤	تمهيد
١٢٤	أولاً: عدد السكان ونموهم في منطقة الدراسة
١٢٦	ثانياً: الحيازة الزراعية
١٢٦	١- التوزيع الجغرافي للأراضي الزراعية في ليبيا
١٢٧	٢- التوزيع الجغرافي للحيارات الزراعية في بلدات ليبيا
١٢٩	ثالثاً: العمالة الزراعية
١٣٢	رابعاً: السياسة الحكومية
١٣٥	خامساً: رأس المال والتعاون الزراعي

الصفحة	الموضوع
١٣٥	١- القروض قصيرة الأجل
١٣٦	٢- القروض متوسطة الأجل
١٣٦	٣- القروض طويلة الأجل
١٣٧	٤- القروض السكنية
١٣٧	٥- الجمعيات الزراعية التعاونية
١٣٧	سادساً: الميكنة الزراعية
١٣٩	سابعاً: الأسمدة والمبيدات
١٣٩	١- الأسمدة
١٣٩	أ- الأسمدة العضوية.
١٤٠	ب- الأسمدة الكيميائية
١٤٠	٢- المبيدات
١٤٢	ثامناً: الري والصرف الزراعي
١٤٢	١- الري
١٤٣	أ- الري بالغمر
١٤٤	ب- الري بالرش
١٤٤	ج- الري بالتنقيط
١٤٦	٢- الصرف الزراعي
١٤٧	تاسعاً: النقل والتسويق
١٤٧	١- النقل
١٤٩	٢- التسويق
١٥٠	أ- تعريف التسويق
١٥٠	ب- العمليات والخدمات التسويقية للأشجار المثمرة
١٥٦	ج- الطرق والمسالك التسويقية لأنماط الأشجار المثمرة
١٥٩	- كمية الفاقد من إنتاج الأشجار المثمرة
١٥٩	عاشرأً: تقنيات الزراعة
١٦٠	١- أساليب زراعة أشجار الزيتون
١٦٥	٢- أساليب زراعة أشجار النخيل
١٧٠	٣- أساليب زراعة أشجار العنب

الصفحة	الموضوع
١٧٤	الخلاصة :
- ١٧٥ ٢٠٥	<p style="text-align: center;"><b>الفصل الرابع</b></p> <p style="text-align: center;"><b>إنتاج واستهلاك الأشجار المثمرة في ليبيا</b></p>
١٧٦	تمهيد
١٧٦	أولاً: كمية الإنتاج لمحاصيل الأشجار المثمرة بحسب البلديات للعام ٢٠١٢ م
١٧٦	١-النخيل
١٧٨	٢-الموالح
١٨٠	٣-التفاح
١٨٣	٤-العنب
١٨٥	٥-اللوز
١٨٧	٦-الزيتون
١٨٩	٧-التين
١٩٠	٨-الثمار ذات النواة الصلبة
١٩٣	٩-الرمان
١٩٥	ثانياً: نمو الإنتاج ونمو السكان
١٩٦	ثالثاً: متوسط نصيب الفرد من إنتاج الأشجار المثمرة
١٩٧	رابعاً: الصناعات القائمة على إنتاج الأشجار المثمرة
١٩٧	١- تصنيع الزيتون
٢٠١	٢- تصنيع التمور في ليبيا
٢٠٣	٣- تصنيع العصائر والمربي في ليبيا
٢٠٥	الخلاصة :
٢٤٨-٢٠٦	<p style="text-align: center;"><b>الفصل الخامس</b></p> <p style="text-align: center;"><b>تنمية زراعة الأشجار المثمرة في ليبيا</b></p>
٢٠٧	تمهيد
٢٠٧	أولاً: المشكلات

الصفحة	الموضوع
٢٠٧	١- المشكلات الإنتاجية
٢٠٩	أ- مشكلات خاصة بالمياه
٢١٠	ب- إشكالية الطقس
٢١٤	ج- مشكلات خاصة بالتربة
٢١٧	د- مشكلات خاصة بالعملة الزراعية
٢٢٠	هـ- مشكلات انتشار الآفات الزراعية
٢٢١	و- مشكلات خاصة بالسماد
٢٢٢	ز- مشكلات خاصة بالمبيدات
٢٢٣	ح- مشكلات خاصة بالإرشاد الزراعي
٢٢٤	ط- مشكلات خاصة بالميكنة
٢٢٥	ي- مشكلات خاصة بالسلالات
٢٢٥	٢- المشكلات التسويقية
٢٢٦	ثانياً: توقعات مستقبل التنمية الزراعية للأشجار المثمرة بليبيا عام ٢٠٢٧ م
٢٢٦	١- توقعات المساحة المزروعة والمساحة المزروعة بالأشجار المثمرة ببلديات ليبيا عام ٢٠٢٧ م
٢٢٩	٢- المستقبل العددي للأشجار المثمرة حسب النوع ببلديات ليبيا عام ٢٠٢٧ م
٢٢٩	أ- أشجار النخيل
٢٣٠	ب- أشجار الزيتون
٢٣١	ج- أشجار اللوز
٢٣٢	د- أشجار العنب
٢٣٣	هـ- أشجار الموالح
٢٣٤	و- أشجار التفاح
٢٣٥	ز- أشجار الثمار ذات النواة الصلبة
٢٣٦	ح- أشجار التين
٢٣٧	ط- أنواع أخرى من الأشجار المثمرة
٢٣٨	ثالثاً: الحلول
٢٣٨	١- الحلول المقترحة للتغلب على المشكلات الإنتاجية

الصفحة	الموضوع
٢٣٨	أ- حلول للمشكلات الخاصة بالمياه
٢٤١	ب- حلول خاصة بأشكالية الطقس
٢٤٢	ج- حلول للمشكلات الخاصة بالتربة
٢٤٥	د- حلول للمشكلات الخاصة بالعملالة الزراعية
٢٤٥	ه- حلول للمشكلات الخاصة بانتشار الآفات الزراعية
٢٤٥	و- حلول للمشكلات الخاصة بالسماد
٢٤٦	ز- حلول للمشكلات الخاصة بالمبيدات
٢٤٦	ح- حلول للمشكلات الخاصة بالإرشاد الزراعي
٢٤٦	ط- حلول للمشكلات الخاصة بالميكنة
٢٤٦	ي- حلول للمشكلات الخاصة بالسلالات
٢٤٦	٢- الحلول المقترنة للتغلب على المشكلات التسويقية
٢٤٨	الخلاصة :
٢٤٩	الخاتمة :
٢٥٠	أولاً : النتائج
٢٥٣	ثانياً : التوصيات
٢٥٥	الملاحق :
٢٩٩	المصادر والمراجع :
	الملخص العربي
	الملخص الأجنبي