



محور الدراسات الجغرافية



التوزيع الجغرافي لزراعة النخيل ونتاج التمور في محافظة النجف الأشرف عام ٢٠٢٣

Geographical distribution of palm cultivation and date production
in Najaf Governorate in 2023

Associate Professor Dr.
Mahmoud Badr Ali Al-Samee
Researcher- Kifah Yahya Hajouj
mahmood badir@gmail.com

الأستاذ المتفرس الدكتور
محمود بدر علي السميع
الباحث كفاح يحيى هجوج

تاريخ النشر: 2026/1/1

تاريخ القبول: 2025/9/2

تاريخ الإستلام: 2025/8/20

Receivied: 20 / 8 / 2025

Accepted: 2 / 9 / 2025

Published: 1 / 1 / 2026

وإنتاجيتها في محافظة النجف
الأشرف حسب الوحدات الادارية
عام (٢٠٢٣) فيما بين المبحث الثالث
التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار
النخيل المنتجة فعلاً وإنتاجها
وإنتاجيتها حسب الصنف في
محافظة النجف الأشرف عام
٢٠٢٣.

Extract

The research aims to show the
geographical distribution of

المستخلص :
يهدف البحث لبيان التوزيع
الجغرافي لأشجار النخيل وإنتاج
التمور في محافظة النجف الأشرف
و دور الامكانات الجغرافية في ذلك
وتكون البحث من ثلاث مباحث
تناول المبحث الأول الاطار النظري
بينما تطرق المبحث الثاني الى
التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار
النخيل المثمرة فعلاً وإنتاجها

النمو والإنتاج في بيئات المناطق الصحراوية والقاحلة وذلك لقدرتها على التكيف مع تلك البيئات. أذ تمتد جذورها وتنتشر رأسياً وأفقياً في التربة حتى تصل إلى المناطق الرطبة التي تحصل منها على احتياجاتها المائية. تعد التمور المغطاة بطبقة شمعية من أهم الكنوز الوطنية، فظلا عن الثروات الطبيعية مثل النفط الخام والموارد الأخرى في العراق.

محافظة النجف من المحافظات الزراعية المهمة في العراق هي تتميز في إنتاج محاصيل مهمة مثل الرز والقمح والشعير فضلا عن العديد من المحاصيل ومنها الخضراوات عن طريق الزراعة المحمية كذاك تتميز بزراعة النخيل وإنتاج التمور اذ تقوم بإنتاج العديد من الأصناف، وأن أعداد أشجار النخيل شهدت انخفاض لاسيما في السنوات الأخيرة نتيجة ظروف طبيعية وبشرية وبإيلوجية ، مما أدى إلى إحجام العديد من المزارعين عن الاهتمام بهذه الشجرة والتوجه إلى زراعة المحاصيل والخضروات البديلة التي يتم زراعتها. وأدى ذلك إلى انخفاض كبير في إنتاج التمور في المحافظة .

palm trees and date production in Najaf Governorate and the role of geographical capabilities in this. The research consisted of three sections. The first section dealt with the theoretical framework, while the second section dealt with the geographical distribution of the numbers of palm trees actually producing, their production and productivity in Najaf Governorate according to administrative units in the year (2023). The third section dealt with the geographical distribution of the numbers of palm trees actually producing, their production and productivity according to the variety in Najaf Governorate in the year 2023.

المبحث الأول: الاطار النظري: المقدمة:-

يعد النخيل من الاشجار المهمة والرئيسة المنتجة للغذاء لاسيما في المناطق الصحراوية، اذ تسمى ثمارها بفاكهة الصحراء. وهو ينتشر على نطاق واسع في الواحات العربية ويمثل العامل الأساسي في التكيف مع الظروف المناسبة لتوطين السكان واستدامة حياتهم. ولولا ذلك لكان انتشار الجنس البشري في المناطق الجافة والقاحلة من العالم محدوداً. يتميز نخيل التمر بقدرته على

أولاً مشكلة البحث

إن مشكلة أي دراسة هي سؤال غير مجاب عليه كما انها الخطوة الأولى من خطوات البحث العلمي فهو تحويل الموضوع العام الى سؤال او مشكلة قابلة للبحث وان تحديد الإطار العام للمشكلة يساعد على حل المشكلة وتفهم جوانبها كافة ويمكن أن تصاغ المشكلة الرئيسة بالسؤال الآتي:

١- هل هناك تباين في أعداد وإنتاج أشجار النخيل من منطقة لأخرى في المحافظة.

ثانياً - فرضية البحث

يقصد بالفرضية بأنها حل مقترح لمشكلة الدراسة وهذا الحل يتطلب من الباحث صياغة واضحة دقيقة بحيث لا تعطى أكثر من معنى واحد، ولا تتضمن أكثر من علاقة واحدة وتعد الفروض العلمية نوعاً من التعميم أو مسألة نظرية ليست مؤكدة بل تتطلب الدراسة للتأكد من صحتها ويمكن صياغة الفرضية الرئيسة بالآتي:-

١- هناك تباين في التوزيع لمكاني لأعداد وأنواع أشجار النخيل المثمرة على مستوى الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف مما ينعكس

على تباين انتاجها من التمور.

ثالثاً: أهداف البحث و أهميته :-

تهدف الدراسة إلى الارتقاء بواقع زراعة اشجار النخيل وانتاجها من التمور في محافظة النجف الاشرف بغية إحداث تنمية زراعية في هذا الجانب ، وذلك باعتماد المعايير العلمية التي تستند إلى التخطيط الزراعي إذ ان للجغرافية دور في رسم اسسها ومعالمها من خلال دراسة وتحليل الامكانات الجغرافية الطبيعية والبشرية ذوات العلاقة في زراعة النخيل وانتاج التمور في محافظة النجف الاشرف الإشارة الى اهمية وضع الخطط التنموية العلمية الرامية لتنمية وتطوير زراعة النخيل من خلال تحليل واقعه وربطه بالإمكانيات المتاحة أو المنظورة في المنطق

رابعاً - حدود منطقة الدراسة

الحدود المكانية : تتمثل منطقة البحث بمحافظة النجف الاشرف بكامل وحداتها الادارية واقضييتها ونواحيها، وهي احدى محافظات الفرات الاوسط . تقع المحافظة في الجهة الجنوبية الغربية من العراق بين دائرتي عرض (٥٠ ٢٩° - ٢١ ٣٢°) شمالاً، وبين خطي طول

(٥٠ ٤٣° ٤٤° ٤٥°) شرقاً , تحدها من الشمال محافظة كربلاء ومن الشمال الشرقي محافظة بابل ومن الشمال الغربي محافظة الانبار, ومن الشرق محافظة القادسية , ومن الجنوب الشرقي محافظة المثنى , ومن الجنوب الغربي المملكة العربية السعودية خريطة (١), تبلغ مساحة محافظة النجف الاشرف (٢٩٥٦٦٧,٦١) كم^٢ اي ما يعادل حوالي (٦,٦%) من مساحة العراق الكلية والبالغة (٤٣٥٠٥٢) كم^٢ (١) .

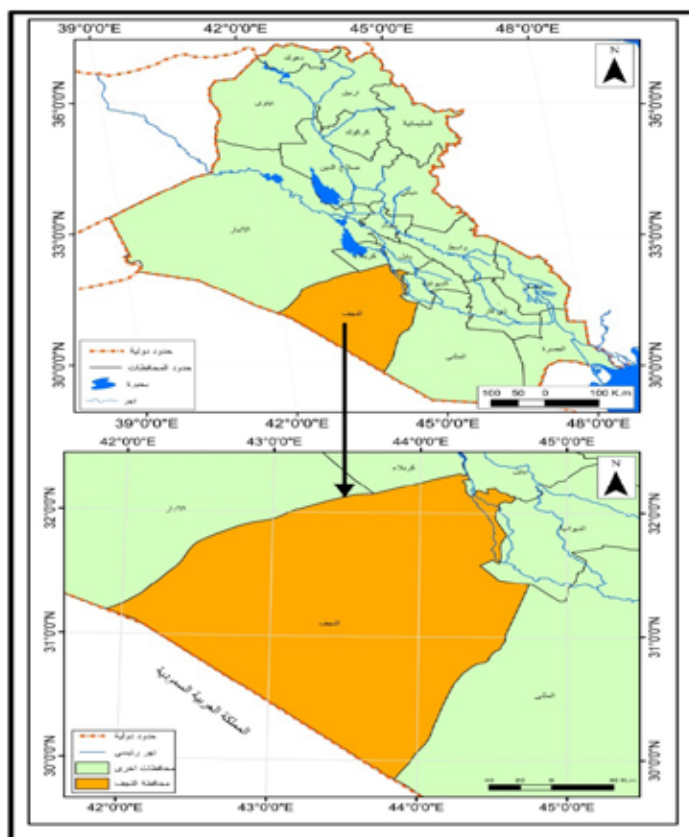
أما التقسيمات الادارية لمحافظة النجف الاشرف فإنّ المحافظة تتألف من أربعة اقصية وعشر نواحي تمثلت بقضاء النجف والذي يضم مركز القضاء و نواحي الحيدرية والشبكة والرضوية وبانيقيا

بمساحة (٢٨٦١٥,٩٦) كم^٢ ونسبة تصل الى (٩٦,٨٤%) من مجموع مساحة المحافظة, ويأتي بعده قضاء الكوفة والذي يضم مركز القضاء وناحيتي العباسية والحرية بمساحة (١٢٩٣٣,٢٦) كم^٢ ويشكل (١,٥%) من اجمالي مساحة المحافظة . اما قضاء المشخاب فقد جاء بالمركز الثالث من حيث المساحة والذي يضم مركز القضاء وناحية القادسية وبمساحة بلغت (٣٣٦,٤٢) كم^٢ ويساوي (١٤,١%) من مجموع مساحة المحافظة , في حين جاء قضاء المناذرة بالمركز الرابع و الأخير ليشكل الصورة النهائية للتقسيمات الادارية لمحافظة النجف الاشرف و الذي يضم مركز القضاء وناحية الحيرة بمساحة بلغت (١٥٤,٨) كم^٢ وتمثل (٠,٥٢%) من مساحة منطقة



البحث .

خريطة (١) موقع محافظة النجف الاشرف من العراق (٢٠٢٣)



المصدر : جمهورية العراق , وزارة الموارد المائية , هيئة المساحة , قسم انتاج الخرائط , خريطة محافظة النجف الادارية , مقياس ١: ٥٠٠٠٠٠٠ , عام ٢٠٢٣.

سادساً منهج الدراسة

فقد اتبع الباحث المنهج الاصولي وستكمل الدراسة بالمنهج المحصولي لدراسة الامكانات الجغرافية ذات العلاقة بزراعة النخيل بغية تفسير علاقاتها المتداخلة مع بعضها البعض كما اعتمد الباحث الاسلوب التحليلي في تحليل البيانات واستنتاج المعلومات من اجل الوصول الى افضل النتائج كذلك استخدام الجانب الاحصائي في استخدام لغة الارقام في التوزيع الجغرافي لأعداد اشجار النخيل ونتاجها من التمور في محافظة النجف الاشرف.

المبحث الثاني: التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار النخيل المثمرة فعلاً ونتاجها ونتاجيتها في محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الادارية عام (٢٠٢٣).

تعد محافظة النجف من محافظات العراق المنتجة للتمور إذ تشير

الاحصاءات عام (٢٠٢٣) الى ان معدل عدد اشجار النخيل المثمرة فعلاً في المحافظة قد بلغ (١٠٢٥٣١) نخلة جدول (١) وقد تباينت أعداد هذه شجار في توزيعها الجغرافي في المحافظة بين الوحدات الادارية اذ تم تسجيل أعلى عدد لأشجار النخيل المثمرة فعلاً في مركز قضاء الكوفة وقد بلغ عددها (٣٠٣١٤٧) نخلة وتمثل (٣٢,٩%) من المجموع الكلي الاشجار النخيل المثمرة فعلاً في المحافظة . بينما كان أدنى عدد سجل في ناحية الحيرة وكان (١١٨٧٤) نخلة وتمثل (١,٣%) من مجموع أعداد أشجار النخيل المثمرة فعلاً في محافظة النجف عام (٢٠٢٣). أما بقية الوحدات فتتراوح بين (١٥٥١٨٠) نخلة في ناحية العباسية وتشكل نسبة (١٦,٨%) من مجموع الأشجار المثمرة فعلاً في المحافظة و(٥٣٥٩٥) نخلة في مركز قضاء النجف وبنسبة (٥,٨%) .



جدول (١) التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار النخيل المثمرة في محافظة النجف الاشرف حسب الوحدات الادارية عام ٢٠٢٣

الوحدة الادارية	أعداد اشجار النخيل المثمرة فعلاً	النسبة %	الانتاج/طن	النسبة %	الانتاجية كغم/نحلة
م.ق. النجف	٥٣٥٩٥	٥,٨	٢١٥٣	٦,٩	٦٠,٣
ناحية الحيدرية	٥٦٦٣٠	٦,١	١٧٣٢	٥,٦	٦٠,١
ناحية الشبكة	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية الرضوية	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية بانيقا	٠	٠	٠	٠	٠
م.ق. الكوفة	٣٠٣١٤٧	٣٢,٩	١١٣٠٤	٣٦,٥	٦٥,٢
ناحية العباسية	١٥٥١٨٠	١٦,٨	٤٦١٨	١٤,٩	٦٤,٣
ناحية الحرية	٥٩٢٤٢	٦,٤	١١٢٠	٣,٦	٦٢,٤
م.ق. المناذرة	٦٤٣٥٣	٧	١٢٨٠	٤,١	٦٢,٣
ناحية الحيرة	١١٨٧٤	١,٣	٢٣١٠	٧,٤	٦١,٢
م.ق. المشخاب	١١٢٨١٤	١٢,٢	٣٣٧٢	١٠,٩	٦٢,٢
ناحية القادسية	١٠٥٩٤٤	١١,٥	٣١٢١	١٠,١	٦١,١
المعدل	١٠٢٥٣١		٣٤٤٥,٦		٦٢,١
المجموع	٩٢٢٧٧٩	١٠٠	٣١٠١٠	١٠٠	

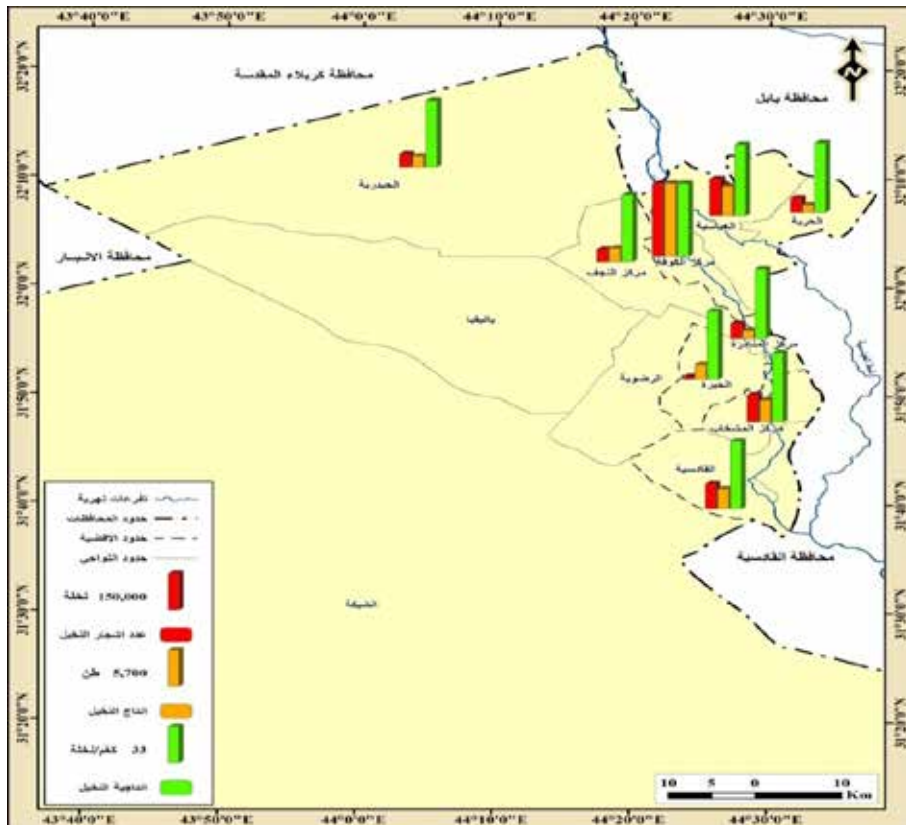
المصدر : مديرية الزراعة في محافظة النجف الاشرف ، قسم الاحصاء ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢٤.

أما أنتاج التمور منطقة الدراسة عام ٢٠٢٣، فقد بلغ معدله (٣٤٤٥,٥) طن جدول (١) وجاء مركز قضاء الكوفة بالمركز الاول أذ بلغ إنتاجه (١١٣٠٤) طن ويمثل (٣٦,٥) من مجموع إنتاج التمور في محافظة النجف (خريطة ٢) بينما كان أقل إنتاجه في ناحية الحرية وقد بلغ (١١٢٠) طن ويساوي (٣,٦%) من مجموع الانتاج الكلي للمحافظة من التمور عام ٢٠٢٣. أما بقية الوحدات الإدارية فهي تتراوح بين (٤٦١٨) طن في ناحية العباسية وتشكل نسبة (١٤,٩%) من مجموع إنتاج التمور في المحافظة و (١٢٨٠) طن في مركز قضاء المناذرة وتساوي (٤,١%). كما يظهر من جدول المذكور أن هناك تباين في إنتاجية النخلة في محافظة النجف الاشرف من التمور وحسب الوحدات

الادارية وبلغ معدله (٦٢,١) كغم/ نخلة أذ سجل أعلى إنتاجية (٦٥,٢) كغم/ نخلة في مركز قضاء الكوفة وأدنى إنتاجية (٦٠,١) كغم/ نخلة في ناحية الحيدرية وتراوح إنتاجية التمور في بقية الوحدات الإدارية بين (٦٤,٣) كغم/ نخلة في ناحية العباسية و(٦٠,٣) كغم/ نخلة في مركز قضاء النجف جدول (١) وخريطة (٢).

خريطة (٢)

التوزيع الجغرافي لأعدادها أشجار النخيل المثمرة فعلاً وإنتاجها وإنتاجيتها حسب الوحدات الادارية في محافظة النجف الاشرف عام(٢٠٢٣)



المصدر : بالاعتماد على جدول (١) وبرنامج Arc map10.8.

المبحث الثالث:-التوزيع الجغرافي
لأعداد أشجار النخيل المنتجة فعلاً
وانتاجها وانتاجيتها حسب الصنف
في محافظة النجف الاشرف عام
٢٠٢٣.

١- صنف الزهدي :

يعد من أكثر الأصناف انتشاراً
على مستوى العراق بشكل عام
وفي محافظة النجف بشكل كبير أذ
يأتي بالمرتبة الأولى، وهو من أكثر
الأصناف مقاومة للبرد وتحمل
الملوحة العالية وهذا الصنف ينمو
في مختلف أنواع الترب ولها القدرة
على تحمل الصقيع لفترات محدودة
، وهو من الأصناف متوسة التحمل
لأضرار المطر والرطوبة العالية وتتنج
عدد لا بأس به من الفسائل وهو
كثير الانتاج ^(٢) كما أنه يتحمل
الجفاف وينمو على رطوبة قليلة
، يعد صنف الزهدي صنفًا تجاريًا
^(٣)، كما انه من الأصناف الصالحة
للحفظ، ويتحمل الخزن والنقل
المسافات طويلة، فضلاً عن انخفاض
سعر فسائله، ورغبة المزارعين
بزراعته كونه يعطى أرباحاً كبيرة
لهم ^(٤)، فضلاً عن اتساع مساحات
زراعته في جميع الشعب الزراعية في
منطقة الدراسة.، وتقدر كمية إنتاج

الزهدي في العراق بمقدار ثلثي
المنتوج باجمعه. يبلغ معدل عدد
أشجار صنف النخيل الزهدي المثمر
حوالي (٣٣٨٣٩) نخلة جدول (٢) ،
ويتم زراعة هذا الصنف في جميع
الوحدات الادارية، وكان أكبر عدد
لها في مركز قضاء الكوفة بلغ
(١٢١٩٠٠) نخلة ونسبة (٤٠,٠%)
من مجموع أشجار النخيل لهذا
الصنف في المحافظة وأقل عدد لها
في ناحية القادسية بلغ (٥١٨٠) نخلة
وبنسبة (١,٧%) من مجموع أشجار
النخيل لهذا الصنف في المحافظة. أما
بقية الوحدات الإدارية فتراوحت
أعداد أشجار نخيل الزهدي المثمر
بين (٥٢١٠٠) نخلة في ناحية العباسية
وبنسبة (١٧,١%) من مجموع أشجار
النخيل صنف الزهدي في المحافظة
و(١٠٠٤٠) نخلة في ناحية الحيرة
وتساوي (٣,٣%) من إجمالي أعداد
أشجار النخيل صنف الزهدي في
محافظة النجف الأشرف جدول (٢)
وخريطة (٣).

أما كمية الانتاج / طن لصنف
الزهدي فيظهر من جدول (٢) أن
معدل كمية الانتاج الكلي لصنف
الزهدي في المحافظة قد بلغت
(٢٣٠٤,٣) طن، عام ٢٠٢٣، وجاء

نخلة، في حين جاءت ناحية الحرية بالمرتبة الأخيرة بواقع (٦٠,٧) كغم / نخلة. أما بقية الوحدات الإدارية فتراوحت إنتاجية أشجار النخيل بين (٦٥,١) كغم/نخلة في ناحية العباسية و(٦١,٦) نخلة في ناحية القادسية جدول (٢) وخريطة (٣). ويعود سبب الاختلاف في إنتاجية أشجار النخيل بين الوحدات الإدارية الى المشاكل الطبيعية والبشرية والأمراض التي تتعرض لها أشجار النخيل بشكل عام وهذا يتوقف على مدى عمليات مكافحة هذه الأمراض والمشكلات التي تعاني منها أشجار النخيل ، بحسب اصناف النخيل. جدول (٢) التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار النخيل صنف الزهدي المثمرة فعلاً وإنتاجها انتاجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠٢٣.

مركز قضاء الكوفة بالمركز الاول بواقع (٤٨١٠) طن، وبنسبة (٢٣,٢٪) من مجموع الانتاج الكلي للنخيل صنف الزهدي خريطة (٣)، ويرجع السبب الى وجود النسبة الأكبر من أعداد أشجار نخيل الزهدي المثمر ضمن مركز قضاء الكوفة فضلا عن الانتاجية العالية في حين جاءت ناحية الحرية بالمرتبة الأخيرة بواقع (٦٦٩) طن وبنسبة (٣,٢٪) من مجموع انتاج أشجار النخيل المثمر صنف الزهدي في المحافظة. أما بقية الوحدات الإدارية فتراوح إنتاج أشجار النخيل بين (٤١٥٠) طن في ناحية العباسية وبنسبة (٢٠٪) من مجموع إنتاج أشجار نخيل صنف الزهدي في المحافظة و(٨٢٩) طن في مركز قضاء المناذرة وتساوي (٤٪) من أجمالي إنتاج أشجار النخيل صنف الزهدي في محافظة النجف الأشرف جدول (٢) وخريطة (٣). أما كمية الانتاجية كغم / شجرة لهذا الصنف كما يظهر من الجدول (٢) أن المعدل العام للإنتاجية قد بلغ (٦٣,٠) كغم / نخلة، وقد بلغت إنتاجية النخيل صنف الزهدي في مركز قضاء الكوفة أعلى إنتاجية وكان (٦٥,٤) كغم /

ت	الوحدة الادارية	عدد أشجار النخيل الزهدي المنتجة فعلاً	النسبة %	الانتاجية /كغم	الانتاج /طن	النسبة %
١	م.ق. النجف	١٢٣٩٧	٤,١	٦٣,٤	٩٥٣	٤,٦
	ناحية الرضوية	٠	٠	٠	٠	٠
	ناحية بانيقيا	٠	٠	٠	٠	٠
	ناحية الشبكة	٠	٠	٠	٠	٠
٢	ناحية الحيدرية	١٧٥٩٠	٥,٨	٦٢,٢	١٤٩٣	٧,٢
٣	م.ق. الكوفة	١٢١٩٠٠	٤٠,٠	٦٥,٤	٤٨١٠	٢٣,٢
٤	ناحية العباسية	٥٢١٠٠	١٧,١	٦٥,١	٤١٥٠	٢٠
٥	ناحية الحرية	١٢٧٩٠	٤,٢	٦٠,٧	٦٦٩	٣,٢
٦	م.ق. المناذرة	٤٢٤٠٠	١٣,٩	٦٢,١	٨٢٩	٤
٧	ناحية الحيرة	١٠٠٤٠	٣,٣	٦٣,٣	٣١٤٩	١٥,٢
٨	م.ق. المشخاب	٣٠١٦٠	٩,٩	٦٢,٤	٢٧٩٧	١٣,٥
٩	ناحية القادسية	٥١٨٠	١,٧	٦١,٦	١٨٨٩	٩,١
	المعدل	٣٣٨٣٩		٦٣,٠	٢٣٠٤,٣	
	المجموع	٣٠٤٥٥٧	١٠٠		٢٠٧٣٩	١٠٠

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة النجف الاشرف، قسم الاحصاء، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٤.

التمور العراقية المهمة والتي اعتاد الناس على استهلاكها بصور متعددة خصوصا في فصل الشتاء وذلك لنوعيتها ونكهتها الجيدة ولونها البني الغامق وتعد تمر الخستاي من التمور الطرية والتي تخزن لمدة طويلة وبعبوات مختلفة الشكل والنوع المكبوس منها وغير المكبوس وكذلك يدخل في صناعات

يعد من الأصناف الرئيسية في العراق وتنتشر زراعته في المنطقة الوسطى والجنوبية. نخلة الخستاي تتحمل الصقيع. وكلك تتحمل الملوحة وأضرار المطر والرطوبة العالية وهو من الأصناف التي لها القدرة على مقاومة درجات الحرارة . كما تعد ثمر صنف الخستاي من أصناف

مختلفة كالمعجنات والحلويات^(٥) .
 يبلغ معدل عدد أشجار النخيل
 صنف الخستاي المثمرة في محافظة
 النجف حوالي (٤٧٩٠) نخلة ،
 ويتم زراعة هذا الصنف في جميع
 الوحدات الادارية وكان أكبر عدد
 لها في مركز قضاء الكوفة بلغ
 (١٥٨٢٠) نخلة وبنسبة (٣٦,٧%)
 من مجموع أشجار النخيل المثمرة
 صنف الخستاي في المحافظة وأقل
 عدد لها في ناحية القادسية وبلغ
 (١٦٩٠) نخلة وبنسبة (٣,٩%) من
 مجموع أشجار النخيل لهذا الصنف
 في المحافظة . أما بقية الوحدات
 الإدارية فتراوحت أعداد أشجار
 نخيل هذا الصنف بين (٨٠٢٠) نخلة
 في ناحية العباسية وبنسبة (١٨,٦%)
 من مجموع أشجار النخيل صنف
 الخستاي في المحافظة و(٢٢٩٠) نخلة
 في ناحية الحيرة وتساهي (٥,٣%) من
 إجمالي أعداد أشجار النخيل صنف
 الخستاي في محافظة النجف الأشرف
 جدول (٣) وخريطة (٤) .
 أما كمية الانتاج / طن لأشجار
 النخيل المثمرة صنف الخستاي
 وكما يتضح من خلال جدول (٣)
 أن معدل كمية الانتاج الكلي لهذا
 الصنف في المحافظة قد بلغت

(٤٨٧,٦) طن، عام ٢٠٢٣، وجاء مركز
 قضاء الكوفة بالمركز الاول بواقع
 (١٥٨٠) طن، وبنسبة (٣٧%) من
 مجموع الانتاج الكلي نخيل هذا
 الصنف شكل خريطة (٤) ويرجع
 السبب الى وجود النسبة الأكبر من
 أعداد نخيل الخستاي ضمن مركز
 قضاء الكوفة وسعة مساحة البساتين
 فضلا عن الانتاجية العالية في حين
 جاءت ناحية القادسية بالمرتبة
 الاخيرة بواقع (١٤٠) طن وبنسبة
 (٣,٢%) من مجموع انتاج النخيل
 صنف الخستاي في المحافظة . أما
 بقية الوحدات الإدارية فتراوحت إنتاج
 أشجار النخيل بين (٨٥٠) طن في
 ناحية العباسية وبنسبة (١٩,٤%) من
 مجموع إنتاج أشجار النخيل صنف
 الخستاي في المحافظة و(١٨٩) طن
 في ناحية الحيرة وتساهي (٤,٣%) من
 إجمالي إنتاج أشجار النخيل صنف
 الزهدي في محافظة النجف الأشرف
 جدول (٣) وخريطة (٤) .
 أما كمية الانتاجية / كغم شجرة
 فيتضح من جدول (٣) أن المعدل
 العام للإنتاجية قد بلغ (٦٧,١) /
 كغم / نخلة، وقد بلغت إنتاجية
 النخيل المثمرة صنف الخستاي في
 مركز قضاء الكوفة أعلى إنتاجية

بواقع (٧٠,٦) كغم / نخلة، خريطة (٤) في حين جاءت ناحية القادسية بالمرتبة الأخيرة بواقع (٦٥,٢) كغم / نخلة. أما بقية الوحدات الإدارية فتراوح إنتاجية النخيل المثمرة من صنف أشجار الخستاي بين (٦٩,٣) كغم/نخلة في ناحية العباسية و(٦٥,٦) كغم/نخلة في ناحية الحيدرية، ويعود سبب الاختلاف في إنتاجية

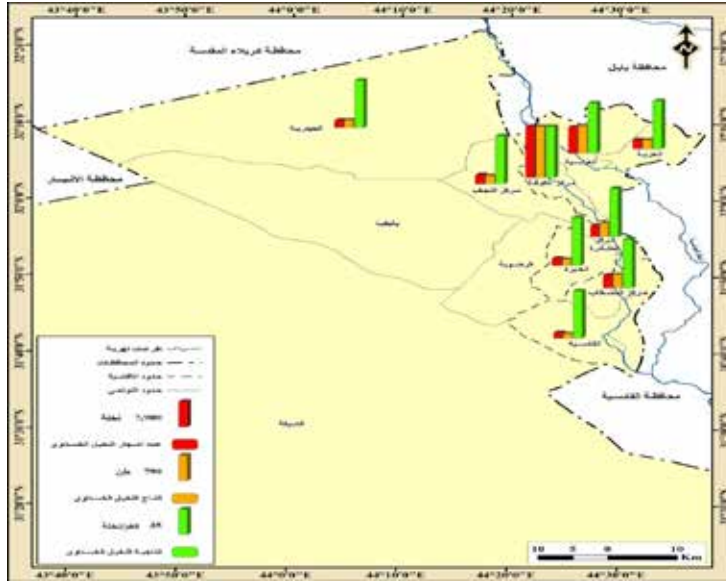
أشجار النخيل بين الوحدات الادارية الى المشاكل الطبيعية مثل التطرف المناخي وارتفاع ملوحة التربة وشحة المياه والبشرية والافات التي تتعرض لها أشجار النخيل بشكل عام وهذا يتوقف على مدى عمليات مكافحة هذه الأمراض والمشاكل التي تعاني منها أشجار النخيل .

جدول (٣) التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار النخيل صنف الخستاي المثمر وإنتاجها وإنتاجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠٢٣.

ت	الوحدة الادارية	عدد أشجار النخيل الخستاي المنتجة فعلاً	النسبة %	الإنتاجية / كغم	الإنتاج / طن	النسبة %
١	م.ق. النجف	٢٨٤٨	٦	٦٦,٣	٢٥٠	٥,٧
	ناحية الرضوية	٠	٠	٠	٠	٠
	ناحية بانيقيا	٠	٠	٠	٠	٠
	ناحية الشبكة	٠	٠	٠	٠	٠
٢	ناحية الحيدرية	٢٣٢٠	٥,٤	٦٥,٦	٢٢٨	٥,٢
٣	م.ق. الكوفة	١٥٨٢٠	٣٦,٧	٧٠,٦	١٥٨٠	٣٧
٤	ناحية العباسية	٨٠٢٠	١٨,٦	٦٩,٣	٨٥٠	١٩,٤
٥	ناحية الحرية	٢٨٢٠	٦,٥	٦٦,٧	٢٧٨	٦,٣
٦	م.ق. المناذرة	٣٣٢٠	٧,٨	٦٦,٨	٤١٦	٩,٥
٧	ناحية الحيرة	٢٢٩٠	٥,٣	٦٦	١٨٩	٤,٣
٨	م.ق. المشخاب	٣٩٩٠	٩,٣	٦٧,١	٤١٣	٩,٤
٩	ناحية القادسية	١٦٩٠	٣,٩	٦٥,٢	١٤٠	٣,٢
		٤٧٩٠		٦٧,١	٤٨٧,٦	
	المجموع	٤٣١١٨	١٠٠	٦٧,١	٤٣٨٨	١٠٠

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة النجف الاشرف، قسم الاحصاء، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٤.

خريطة (٤) التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار نخيل الخستاي و إنتاجها وإنتاجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠٢٣



المصدر : بالاعتماد على جدول (٣) وبرنامج Arc map10.8

ثماره قبل النضوج مرة، ويؤكل في مرحلة الرطب والتمر ويكبس أيضا فضلاً عن ذلك فهو من الاصناف التجارية المهمة التي يصدرها العراق. بلغ معدل أعداد أشجار الخضراوي المثمرة (٤٧٩٠) نخلة وكان أكبر عدد لها في مركز قضاء الكوفة بلغ (١١٠٠٠) نخلة وبنسبة (٢٥,٤%) من مجموع أشجار النخيل صنف الخضراوي في المحافظة وأقل عدد لها في ناحية الحيدرية بلغ (١٠١٩) نخلة وبنسبة (٢,٤%) من مجموع أشجار النخيل لهذا الصنف

٣- صنف الخضراوي هو من الاصناف العراقيه القديمه والمميزه، ويتأثر صنف الخضراوي جداً بدرجات الحرارة المرتفعة رغم أنه يتحمل درجات الحرارة لغاية ٥٠ درجة أكثر من ذلك ولها القدرة على ومقاومة درجات الحرارة المنخفضة والملوحة العالية وهي كذلك مقاومة للجفاف (٦) ويتحمل هذا الصنف أضرار المطر والرطوبة العالية (٧). يتميز صنف خضراوي بنكهة الثمار ويكون اللون الاصفر أذ لم يكتمل النضج رغم لونه الاخضر.

(٢١,١%) من إجمالي إنتاج هذا الصنف في المحافظة و(٧١) طن في مركز قضاء النجف وتمثل (٤,١%) من مجموع إنتاج صنف الخضراوي في المحافظة .

أما الانتاجية فقد بلغ معدلها في محافظة النجف (٦٥,٤) / كغم / نخلة، وقد جاءت إنتاجية النخيل صنف الخضراوي في مركز قضاء الكوفة في المرتبة الاولى بواقع (٦٩,٨) كغم / نخلة، في حين جاءت ناحية الحيدرية ومركز قضاء النجف بالمرتبة الاخيرة بواقع (٦٢,٨) كغم / نخلة، جدول (٤) . أما بقية الوحدات الإدارية فقد تراوحت إنتاجية النخيل من هذا الصنف بين (٦٩,٧) كغم/نخلة في ناحية العباسية و (٦٢,٩) كغم/نخلة في مركز قضاء النجف ، ويعود سبب الاختلاف في انتاجية أشجار النخيل بين الوحدات الادارية الى الاسباب التي تم الاشارة اليها سابقاً.

جدول (٤) التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار النخيل صنف الخضراوي المثمر وإنتاجها وإنتاجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠٢٣

في المحافظة جدول (٤) وخريطة (٥) . أما بقية الوحدات الإدارية فتتراوح أعدادها بين (٩٤١٤) نخلة في مركز قضاء المشخاب وبنسبة (٢١,٨%) و(١٠١٩) نخلة في مركز قضاء النجف وتساوي (٢,٥%) من مجموع أعداد أشجار النخيل المثمرة من صنف الخضراوي. أما معدل كمية الانتاج / طن صنف الخضراوي وكما يتضح من جدول (٤) أن كمية الانتاج الكلي لهذا الصنف في المحافظة قد بلغت (١٩٤,٧) طن، عام ٢٠٢٣، وجاء مركز قضاء الكوفة بالمركز الاول بواقع (٤٤٥) طن، وتشكل (٢٥,٤%) من مجموع أنتاج النخيل هذا الصنف ، ويرجع السبب الى وجود النسبة الأكبر من أعداد النخيل لهذا الصنف ضمن هذه الوحدة الإدارية وسعة مساحة البساتين فضلا عن الانتاجية العالية في حين جاءت ناحية الحيدرية بالمرتبة الاخيرة بواقع (٤٧) طن وبنسبة (٢,٨%) من مجموع انتاج النخيل صنف الخضراوي في المحافظة خريطة (٥). أما بقية الوحدات الإدارية فقد تراوح أنتاجها من تمور النخيل المثمر صنف الخضراوي بين (٣٧٠) طن في مركز قضاء المشخاب وتشكل

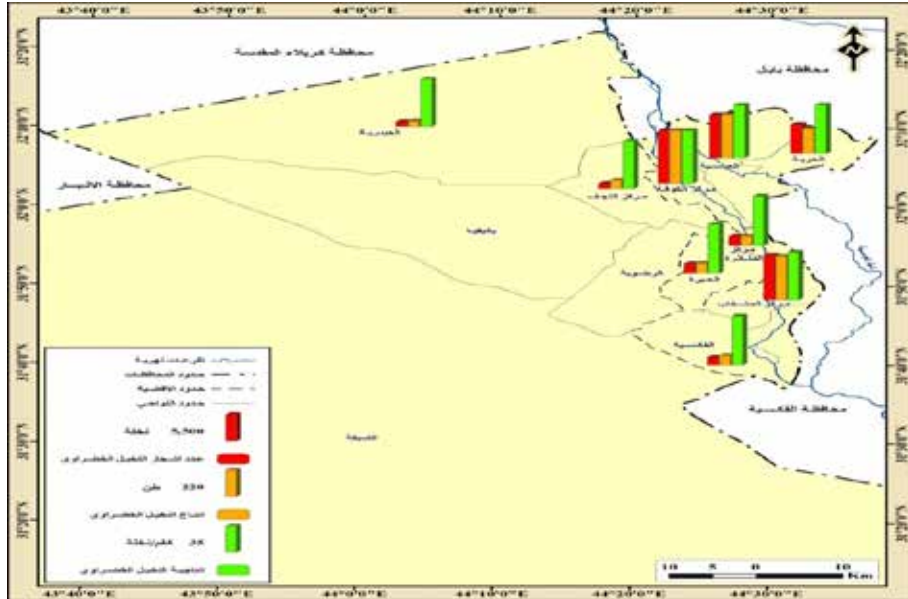


الوحدة الادارية	عدد أشجار النخيل الخضراوي المنتجة فعلاً	النسبة %	الانتاجية /كغم	الانتاج /طن	النسبة %
م.ق النجف	١٠٧٠	٢,٥	٦٢,٩	٧١	٤,١
ناحية الرضوية	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية بانيقيا	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية الشبكة	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية الحيدرية	١٠١٩	٢,٤	٦٢,٨	٤٧	٢,٨
م.ق الكوفة	١١٠٠٠	٢٥,٤	٦٩,٨	٤٤٥	٢٥,٤
ناحية العباسية	٩٠٠٠	٢٠,٩	٦٩,٧	٣٦٧	٢٠,٩
ناحية الحرية	٦٠٠٢	١٣,٩	٦٤,٤	٢١١	١٢
م.ق المناذرة	٢٠٠٧	٤,٧	٦٥,٤	٧٩	٤,٥
ناحية الحيرة	٢٠٠٦	٤,٧	٦٤,٩	٨٣	٤,٧
م.ق المشخاب	٩٤١٤	٢١,٨	٦٣,٥	٣٧٠	٢١,١
ناحية القادسية	١٦٠٠	٣,٧	٦٤,٨	٧٩	٤,٥
المعدل	٤٧٩٠		٦٥,٤	١٩٤,٧	
المجموع	٤٣١١٨	١٠٠		١٧٥٢	١٠٠

المصدر: وزارة الزراعة ،مديرية زراعة النجف الاشرف ,قسم الاحصاء ،بيانات
غير منشورة ،٢٠٢٤.



خريطة (٥) التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار نخيل صنف الخضراوي المثمرة حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الأشرف عام ٢٠٢٣



المصدر : بالاعتماد على جدول (٤) وبرنامج Arc map10.8.

٤-صنف الحلاوي:-

الصنف في جميع الوحدات الادارية ،وكان أكبر عدد لها في مركز قضاء المناذرة وبلغ (٦٠٠٢) نخلة وبنسبة (٣٤,٠)٪ من مجموع أشجار النخيل صنف الحلاوي في المحافظة ،وأقل عدد لها في ناحية الحيرة بلغ (٢٠٠) نخلة وبنسبة (١,١)٪ خريطة(٦) من مجموع أشجار النخيل لهذا الصنف في المحافظة جدول (٥). أما بقية الوحدات الإدارية فتتراوح بين (٢٥٩٠) نخلة في مركز قضاء الكوفة وتمثل (١٤,٧)٪ من مجموع أعداد

من الأصناف التجارية العالمية المشهورة، وهو من تمور المنطقة الوسطى والجنوبية في العراق تتميز نخلة الحلاوي بأنها تتحمل الملوحة ولها القدرة على تحمل الجفاف. وتتحمل الصقيع لفترة قليلة . يعد تمر الحلاوي من الأصناف الطرية وأحياناً من النصف جافة(٨). يبلغ معد أعداد أشجار النخيل صنف الحلاوي المثمرة(١٩٥٨) نخلة جدول (٥)، ويتم زراعة هذا

أشجار النخيل صنف الحلاوي في محافظة النجف و(٥٩٤) نخلة في مركز قضاء المشخاب وتساوي (٣,٤%) جدول (٥) وخريطة (٦).
أما كمية الانتاج / طن صنف الحلاوي كما يتضح من جدول (٥) أن معدل كمية الانتاج لصنف الحلاوي في المحافظة قد بلغت (٤٧,٧) طن، عام ٢٠٢٣، وجاء مركز قضاء المناذرة بالمركز الاول بواقع (١٤٥,٢) طن وبنسبة (٣٤%) من مجموع الانتاج الكلي للنخيل صنف الحلاوي ، ويرجع السبب الى وجود النسبة الأكبر من أعداد النخيل الحلاوي ضمن مركز قضاء المناذرة وسعة مساحة البساتين فضلا عن الانتاجية العالية في حين جاءت ناحية الحيرة بالمرتبة الاخيرة بواقع (٥,٥) طن وبنسبة (١,٣%) من مجموع انتاج النخيل صنف الحلاوي في المحافظة . أما بقية الوحدات الإدارية فتراوح إنتاج النخيل المثمرة من صنف أشجار الحلاوي بين (٦٥,٧) طن في مركز قضاء الكوفة وتمثل (١٥,٣%) من مجموع إنتاج أشجار النخيل المثمرة صنف الحلاوي في المحافظة و(١٤) طن في مركز قضاء المشخاب ويساوي (٤,٣%) جدول (٥) وخريطة

(٦).
أما معدل الانتاجية كغم / شجرة يتضح من خلال جدول (٥) أن المعدل العام للإنتاجية قد بلغ (٦١,٢) / كغم / نخلة، وقد بلغت إنتاجية النخيل صنف الحلاوي في مركز قضاء المناذرة الإنتاجية الأعلى بواقع (٦٦) كغم / نخلة، في حين جاءت ناحية الحيدرية بالمرتبة الاخيرة بواقع (٥٨) كغم / نخلة، جدول(٥) وخريطة (٦). أما بقية الوحدات الإدارية فتراوح إنتاجية النخيل المثمرة من صنف أشجار الحلاوي بين (٦٥,١) كغم/ نخلة في مركز قضاء الكوفة و(٥٩,١) كغم/ نخلة في مركز قضاء المشخاب ويعود سبب انخفاض إنتاجية هذا الصنف واختلافها بين الوحدات الادارية الى المشكلات الطبيعية والبشرية ومنها إهمال أشجار النخيل فضلاً عن المشكلات البيولوجية والمتمثلة بالأفات التي تتعرض لها أشجار النخيل المثمرة بشكل عام وهذا الصنف بشكل خاص.

جدول (٥)

التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار النخيل المثمرة صنف الحلاوي وإنتاجها وإنتاجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الأشرف عام ٢٠٢٣

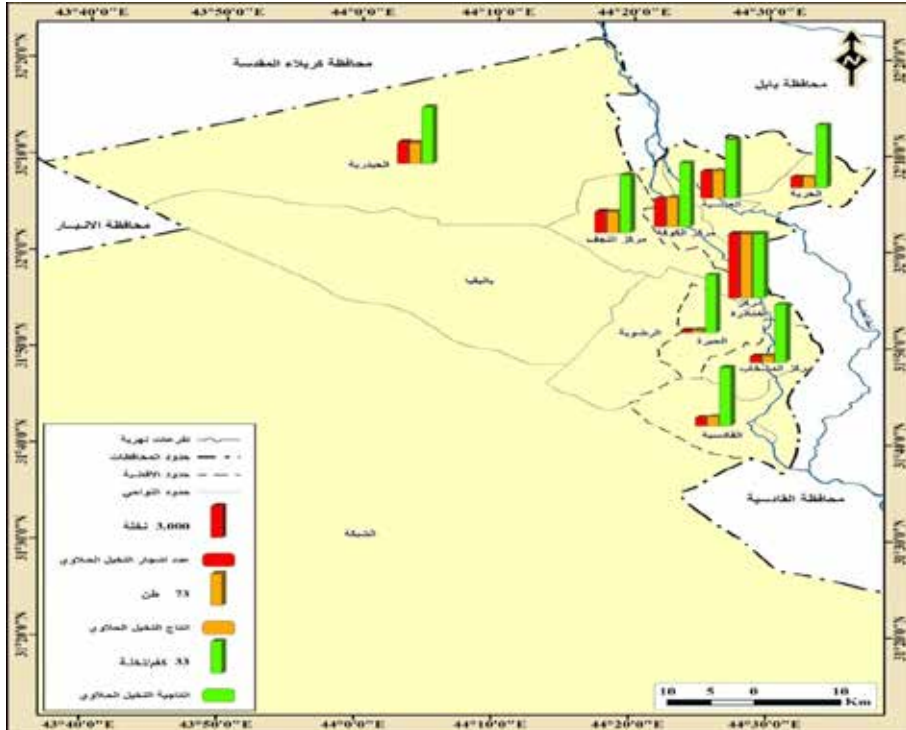
ت	الوحدة الادارية	عدد أشجار النخيل الحلاوي المنتجة فعلاً	النسبة %	الانتاجية كغم/نخلة	الانتاج/طن	النسبة %
١	م.ق. النجف	١٩٨٤	١١,٣	٥٩,٣	٤٧,٣	١١
	ناحية الرضوية	٠	٠	٠	٠	٠
	ناحية بانيقيا	٠	٠	٠	٠	٠
	ناحية الشبكة	٠	٠	٠	٠	٠
٢	ناحية الحيدرية	٢٠٠٠	١١,٣	٥٨	٤٦,٥	١٠,٨
٣	م.ق. الكوفة	٢٥٩٠	١٤,٧	٦٥,١	٦٥,٧	١٥,٣
٤	ناحية العباسية	٢٤٩٠	١٤,١	٦٠	٦١,٥	١٤,٣
٥	ناحية الحرية	٩٨٠	٥,٦	٦٤,١	٢٣,٣	٥,٤
٦	م.ق. المناذرة	٦٠٠٢	٣٤,٠	٦٦,١	١٤٥,٢	٣٤
٧	ناحية الحيرة	٢٠٠	١,١	٥٩,٢	٥,٥	١,٣
٨	م.ق. المشخاب	٥٩٤	٣,٤	٥٩,١	١٤	٣,٤
٩	ناحية القادسية	٧٩٠	٤,٥	٦٠	٢١	٤,٥
	المعدل	١٩٥٨		٦١,٢	٤٧,٧	
	المجموع	١٧٦٣٠	١٠٠		٤٣٠	١٠٠

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة النجف الأشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٤.



خريطة (٦)

التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار نخيل صنف الحلاوي المثمرة وإنتاجها وإنتاجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الأشرف عام ٢٠٢٣



المصدر : بالاعتماد على جدول (٥) وبرنامج Arc map10.

لزراعة الحلاوي، وذلك لانه يقاوم التربة الغدقة إلى حداً بعيد، ويزرع بقلّة في المنطقة الوسطى من العراق بما فيها منطقة البحث وينضج مبكراً في الموسم^(٩)، ويتميز هذا الصنف أنه يتحمل الملوحة لحداً ما ويتحمل الجفاف وله القدرة علة تحمل البرودة^(٩) كما يتحمل هذا الصنف أضرار المطر والرطوبة العالية^(١٠)، يعد تمر السائر من

٥- صنف السائر .

يسمى اسطه عمران وتنتشر زراعته في المنطقة الوسطى من العراق ومن ضمنها منطقة البحث والمنطقة الجنوبية وهو من أكثر الاصناف التجارية انتشاراً، ويأتي بالمرتبة الثانية من حيث الجودة بعد الحلاوي والخضراوي وتكثر زراعته في المناطق التي لا تصلح

التمور النصف جاف وأكثر أهمية تجارية لمزايا هذا الصنف من حيث المذاق اللذيذ والمذاق والحلاوة المميزة فضلاً عن قوامها العلكي والذي يزيد من جمالها الذي يشع السرور لكل من يتناولها ويميز هذا الصنف بطعم متميز ونكهة رطب. يؤكل في مراحل الرطب والتمر، ويكبس ويصدر للخارج وحباته كبيرة، يعد تمر السائر من المتوسط التبرير والنضج. ويمتاز تمر السائر بأنه رطب بسبب نوعه الجيد^(١١). بلغ معدل أعداد أشجار النخيل المثمرة صنف السائر (٥) نخلة، وكان أكبر عدد لأشجار نخيل السائر المثمرة في مركز قضاء الكوفة وبلغ عددها (١٢٨) نخلة ونسبة (٢٨,٢) وأقل عدد لها في مركز قضاء المشخاب وناحية الحيرة بلغ عددها (١٨) نخلة ونسبة (٢,٨) من مجموع أعداد النخيل هذا الصنف لكل منهما. أما بقية الوحدات الإدارية فتتراوح عدد أشجار نخيل السائر المثمرة فيها بين (١٢٦) نخلة في ناحية العباسية تمثل (١٩,٥) و(٢٥) نخلة في ناحية الحرية وتشكل (٣,٩) من أعداد أشجار نخيل السائر المثمرة في محافظة النجف.

جدول (٦) وخريطة (٧).
أما كمية الانتاج / طن صنف السائر كما يتضح من جدول (٦) أن معدل كمية الانتاج لهذا الصنف من النخيل في المحافظة قد بلغت (١٠١,٤) طن، عام ٢٠٢٣، وجاء مركز قضاء الكوفة بالمركز الاول بواقع (٢٦٢) طن ونسبة (٢٨,٧) من مجموع الانتاج الكلي لإنتاج التمور صنف السائر في المحافظة خريطة (٧)، ويرجع السبب الى وجود النسبة الأكبر من أعداد النخيل لهذا الصنف ضمن مركز قضاء الكوفة وسعة مساحة البساتين فضلاً عن الانتاجية العالية في حين جاءت ناحية الحيرة بالمرتبة الاخيرة بواقع (٢٣) طن وبسبة (٢,٥) من مجموع انتاج النخيل صنف السائر في المحافظة. وتراوح الإنتاج في بقية الوحدات الإدارية بين (١٧٧) طن في ناحية العباسية ويساوي (١٩,٤) و(٢٥) طن في مركز قضاء المشخاب ويمثل (٢,٧) من إجمالي إنتاج محافظة النجف من صنف السائر جدول (٦) وخريطة (٧).
أما كمية الانتاجية كغم/ شجرة يتضح من خلال جدول (٦) أن المعدل العام للإنتاجية قد بلغ

(٥٨,٠) / كغم / نخلة، وقد بلغت إنتاجية النخيل صنف السائر في مركز قضاء الكوفة المرتبة الاولى بواقع (٦٢,٠) كغم / نخلة، في حين جاء مركز قضاء المشخاب بالمرتبة الاخيرة بواقع (٥٦) كغم / نخلة. أما بقية الوحدات الإدارية فتراوحت الإنتاجية بين (٦٠) كغم/نخلة في ناحية العباسية و(٥٦,١) كغم/نخلة في مركز قضاء النجف جدول (٦) وخريطة (٧)، ويعود سبب الاختلاف في انتاجية أشجار النخيل بين الوحدات الادارية الى الاسباب التي تم الإشارة إليها سابقاً.

جدول (٦)

التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار النخيل المثمرة صنف السائر وإنتاجها وإنتاجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠٢٣.

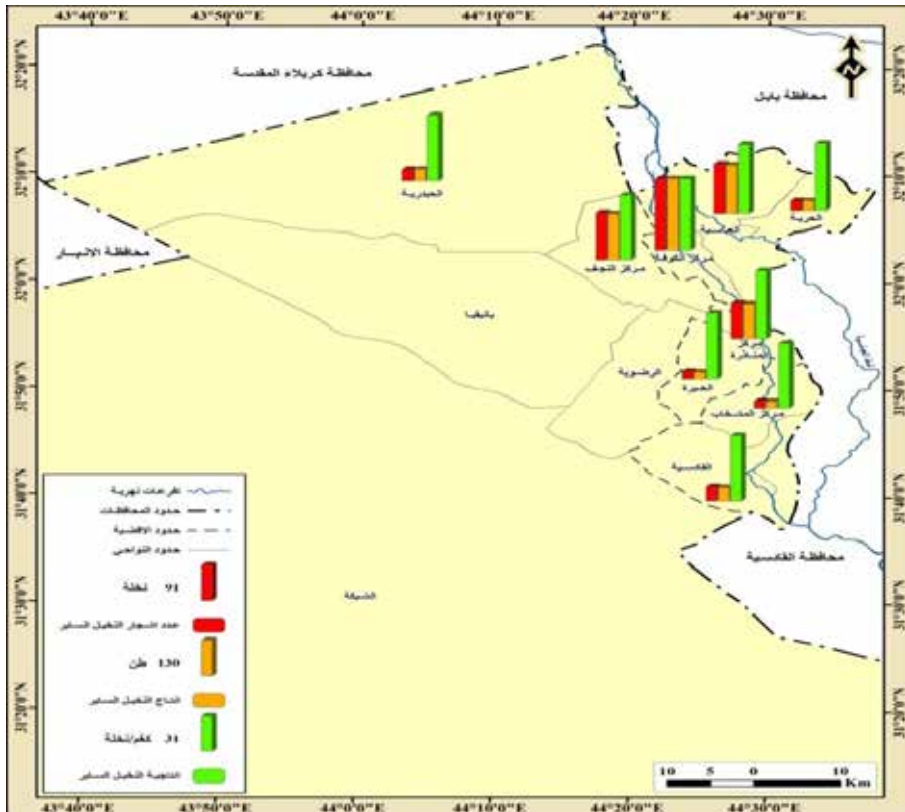
الوحدة الادارية	عدد أشجار النخيل السائر المنتجة فعلاً	النسبة %	الانتاجية / كغم	الانتاج /طن	النسبة %
م.ق. النجف	١٢٠	١٨,٦	٥٦,١	١٦٩	١٨,٥
ناحية الرضوية	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية بانيقيا	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية الشبكة	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية الحيدرية	٣٠	٤,٦	٥٧,٣	٤٤	٤,٨
م.ق. الكوفة	١٨٢	٢٨,٢	٦٢,٠	٢٦٢	٢٨,٧
ناحية العباسية	١٢٦	١٩,٥	٦٠	١٧٧	١٩,٤
ناحية الحرية	٢٥	٣,٩	٥٨,٢	٣٦	٤
م.ق. المناذرة	٩١	١٤,٠	٥٩,١	١٢٨	١٤
ناحية الحيرة	١٨	٢,٨	٥٧	٢٣	٢,٥

٢,٧	٢٥	٥٦	٢,٨	١٨	م.ق. المشخاب
٥,٤	٤٩	٥٦,٧	٥,٦	٣٦	ناحية القادسية
	١٠١,٤	٥٨,٠		٧١	المعدل
١٠٠	٩١٣	٥٨,٠	١٠٠	٦٤٦	المجموع

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة النجف الاشرف, قسم الاحصاء، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٤.

خريطة (٧)

التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار نخيل السائر المثمرة فعلاً وإنتاجها وإنتاجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠٢٣



٦ - صنف الديري :

يعد هذا الصنف من الاصناف الجافة وتآكل ثماره في طور التمر، والطعم في طور الخلال لاذع تنضج ثماره في وسط الموسم ، وهي من الاصناف قليلة الانتشار بسبب عدم الرغبة لشرائه سوى يقدم في الاكلات الشعبية المدكوكة^(١٢). أو يباع كعلف للحيوانات وانتاجية النخلة منخفضة. وهو من الاصناف المقاومة للجفاف وللرطوبة لكنه حساس للصقع^(١٣). بلغ معدل أعداد أشجار نخيل الديري المثمرة في محافظة النجف (٧٢٨) نخلة عام ٢٠٢٣، وكان أكبر عدد لهذه الاشجار في مركز قضاء الكوفة وبلغ عددها (٢٧٣٠) نخلة وبنسبة (٤١,٦) %، وأقل عدد لها في ناحية الحرية وبلغ (٢٢٠) نخلة وبنسبة (٣,٤) % من مجموع أشجار صنف الديري في المحافظة . أما بقية الوحدات الإدارية فتراوح عداد أشجار نخيل الديري المثمر فيها بين (١٤٤٠) نخلة وتشكل نسبة (٢٢) % في ناحية العباسية و(٢٢٥) نخلة في ناحية القادسية وتمثل (٣,٣) % من مجموع أعداد أشجار النخيل المثمرة من صنف الخضراوي جدول (٧) وخريطة (٨) .

أما كمية الانتاج / طن وكما يتضح من جدول (٧) أن معدل كمية الانتاج ا لصنف الديري في محافظة النجف قد بلغت (٣٣,٦) طن عام ٢٠٢٣، وجاء مركز قضاء الكوفة بالمركز الاول بواقع (١٢١,٥) طن، وبنسبة (٤٠,٣) % ويرجع السبب الى وجود النسبة الأكبر من أعداد نخيل الديري ضمن مركز قضاء الكوفة فضلا عن الانتاجية العالية في حين جاءت ناحية القادسية بالمرتبة الاخيرة بواقع (٩,٤) طن وبنسبة (٣,١) % من مجموع انتاج النخيل صنف الديري في المحافظة . أما بقية الوحدات الإدارية فتنحصر كمية إنتاج تمر الديري فيها بين (٦٤) طن في ناحية العباسية وتساوي (٢١,٢) % و(١١,٧) طن في ناحية الحرية وتمثل (٣,٩) % من إجمالي إنتاج تمر صنف الديري في المحافظة جدول(٧) وخريطة (٨).

أما كمية الانتاجية كغم / شجرة فيتضح من جدول (٧) أن معدل للإنتاجية قد بلغ (٦٠) / كغم / نخلة، وقد بلغت إنتاجية النخيل المثمر صنف الديري في مركز قضاء المشخاب وناحية العباسية النسبة الأعلى بواقع (٦٣) كغم / نخلة لكل

منهما، في حين جاءت ناحية الحيدرية بالمرتبة الأخيرة بواقع (٥٦) كغم / نخلة جدول (٧) وخريطة (٨). أما بقية الوحدات الإدارية فقد تراوحت إنتاجية النخيل المثمر صنف الديري بين (٦٢) كغم/ نخلة في مركز قضاء الكوفة وناحية القادسية و(٥٧) كغم/ نخلة في مركز قضاء النجف جدول

جدول (٧)

التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار النخيل المثمرة صنف الديري وإنتاجها وإنتاجيتها حسب المحافظات في محافظة النجف الأشرف عام ٢٠٢٣.

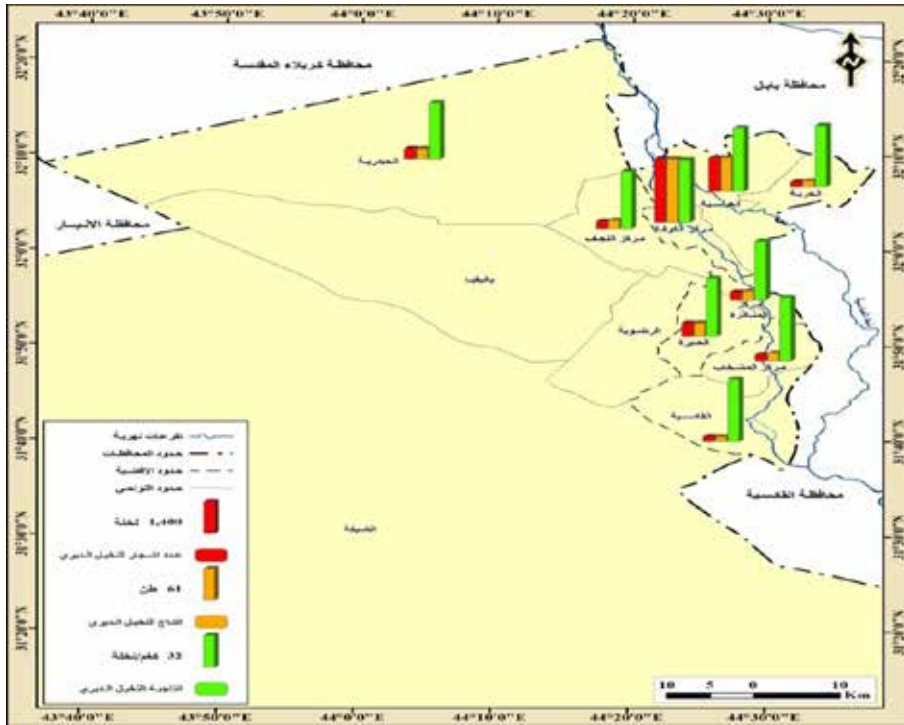
الوحدة الادارية	عدد أشجار النخيل الديري المنتجة فعلاً	النسبة %	الإنتاجية /كغم	الإنتاج /طن	النسبة %
م.ق. النجف	٣١٩	٤,٩	٥٧	١٦,٣	٥,٤
ناحية الرضوية	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية بانيقيا	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية الشبكة	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية الحيدرية	٤٥٠	٦,٨	٥٦	٢٠,٣	٦,٧
م.ق. الكوفة	٢٧٣٠	٤١,٦	٦٢	١٢١,٥	٤٠,٣
ناحية العباسية	١٤٤٠	٢٢	٦٣	٦٤	٢١,٢
ناحية الحرية	٢٢٠	٣,٤	٦١	١١,٧	٣,٩
م.ق. المناذرة	٣٣٠	٥	٥٨	١٦,٧	٥,٥
ناحية الحيرة	٥٨٠	٨,٨	٥٨	٢٦,٤	٨,٧
م.ق. المشخاب	٢٧٥	٤,٢	٦٣	١٥,٧	٥,٢
ناحية القادسية	٢٢٥	٣,٣	٦٢	٩,٤	٣,١
المعدل	٧٢٨		٦٠	٣٣,٦	
المجموع	٦٥٥٩	١٠٠		٣٠٢	١٠٠

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة النجف الأشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٤.



خريطة (٨)

التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار نخيل الديري المثمرة وإنتاجها وإنتاجيتها وحسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠٢٣



المصدر : بالاعتماد على جدول (٧) وبرنامج Arc map10.8.

أعداد أشجار المثمرة من الأصناف الأخرى (٥٧٤٦١) نخلة ، وكان أكبر عدد لأشجار الأصناف الأخرى في مركز قضاء الكوفة وبلغ عددها (١٢٢٠٩٠) نخلة وبنسبة (٢٣,٦%) وأقل عدد لها في ناحية الحرية وناحية القادسية بلغ عددها (٢٧٩٠٠) نخلة وبنسبة (٥,٤%) من مجموع اعداد النخيل هذا الصنف

٧-الأصناف الأخرى- أما بالنسبة للأصناف الأخرى المتمثلة بـ (البريم -المكتوم- التبرزل-جوزي-برحي- بربن- أشوسي- حمرابي-السلطاني-الشكر) فهي تتواجد بكميات قليلة في منطقة البحث وتختلف نسبة وجودها بحسب توفر الظروف المناسبة لنمو أشجار هذه الأصناف ، أذ بلغ معدل

العباسية ويساوي (٢,٢١٪) و (٩٧) طن في ناحية الحرية ويمثل (٩,٣٪) من إجمالي إنتاج محافظة النجف من هذا صنف جدول (٨) وخريطة (٩).

أما كمية الانتاجية كغم/ شجرة كما يتضح من جدول (٨) أن المعدل العام للإنتاجية قد بلغ (٦١,٢) كغم / نخلة، وقد بلغت إنتاجية النخيل للأصناف الأخرى في ناحية العباسية المرتبة الاولى بواقع (٦٧) كغم / نخلة، في حين جاءت ناحية الحيرة بالمرتبة الاخيرة بواقع (٥٥) كغم / نخلة. أما بقية الوحدات الإدارية فتراوحت الإنتاجية بين (٥٧) كغم/ نخلة في مركز قضاء المناذرة و (٦٥) كغم/ نخلة في مركز قضاء الكوفة جدول (٨) وخريطة (٩)، ويعود سبب الاختلاف في إنتاجية أشجار النخيل بين الوحدات الادارية الى الاسباب التي تم الاشارة اليها سابقاً.

لكل منهما. أما بقية الوحدات الإدارية فتراوح عدد أشجار نخيل الأصناف الأخرى المثمرة فيها بين (٩٨٥١٠) نخلة في ناحية العباسية تمثل (١٩٪) و (٤٣٨٠٠) نخلة في ناحية الحيدرية وتشكل (٨,٥٪) من أعداد أشجار نخيل هذه الأصناف المثمرة في محافظة النجف . جدول (٨) وخريطة (٩).

أما كمية الانتاج / طن صنف السائر كما يتضح من جدول (٨) أن معدل كمية الانتاج لهذا الأصناف في المحافظة قد بلغت (٢٧٦,٢) طن، عام ٢٠٢٣، وجاء مركز قضاء الكوفة بالمركز الاول بواقع (٩٨٨) طن وبنسبة (٣٩,٨٪) من مجموع الانتاج الكلي للتمور هذه الأصناف في المحافظة خريطة (٩)، ويرجع السبب الى وجود النسبة الأكبر من أعداد النخيل لهذا الأصناف ضمن مركز قضاء الكوفة وسعة مساحة البساتين فضلا عن الانتاجية العالية، في حين جاءت ناحية القادسية بالمرتبة الاخيرة بواقع (٧٨) طن وبسبة (٣,١٪) من مجموع انتاج النخيل للأصناف الأخرى في المحافظة وتراوح الإنتاج في بقية الوحدات الإدارية بين (٥٢٨) طن في ناحية



جدول (٨)

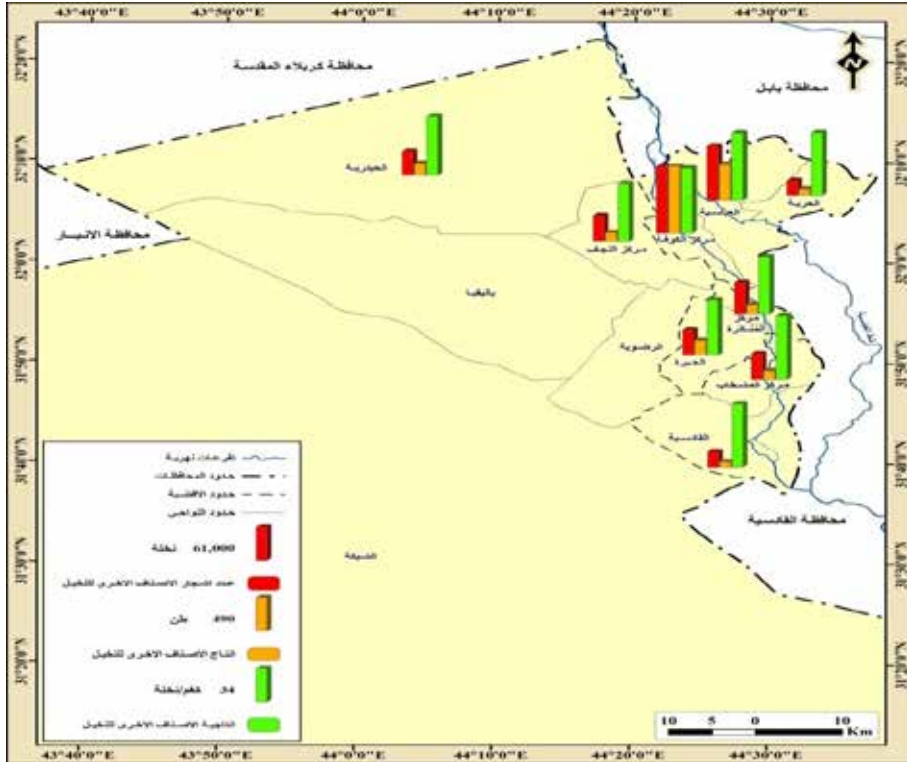
التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار نخيل الأصناف الأخرى المثمرة وإنتاجها وإنتاجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الأشرف عام ٢٠٢٣.

الوحدة الادارية	عدد أشجار النخيل الأصناف الأخرى المنتجة فعلاً	النسبة %	الانتاجية /كغم	الانتاج /طن	النسبة %
م.ق. النجف	٤٧١٥٠	٩,١	٥٨	١٣٤	٥,٤
ناحية الرضوية	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية بانيقيا	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية الشبكة	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية الحيدرية	٤٣٨٠٠	٨,٥	٥٩	١٧٨	٧,٢
م.ق. الكوفة	١٢٢٠٩٠	٢٣,٦	٦٥	٩٨٨	٣٩,٨
ناحية العباسية	٩٨٥١٠	١٩	٦٧	٥٢٨	٢١,٢
ناحية الحرية	٢٧٩٠٠	٥,٤	٦٣	٩٧	٣,٩
م.ق. المناذرة	٥٦٩١٠	١١	٥٧	١٣٧	٥,٥
ناحية الحيرة	٤٥٩١١	٨,٩	٥٥	٢١٧	٨,٧
م.ق. المشخاب	٤٦٩٨٠	٩,١	٦٤	١٢٩	٥,٢
ناحية القادسية	٢٧٩٠٠	٥,٤	٦٣	٧٨	٣,١
المعدل	٥٧٤٦١		٦١,٢	٢٧٦,٢	
المجموع	٥١٧١٥١	١٠٠		٢٤٨٦	١٠٠

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة النجف الأشرف، قسم الاحصاء، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٤

خريطة (٩)

التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار النخيل للأصناف الأخرى المثمرة وإنتاجها وإنتاجيتها وحسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الأشرف عام ٢٠٢٣.



المصدر : بالاعتماد على جدول (٩) وبرنامج Arc map10.8.

الاستنتاجات والمقترحات:

أولاً: الاستنتاجات

من خلال البحث المتعلق بواقع زراعة النخيل وإنتاج التمور في محافظة النجف، توصل الباحث إلى مجموعة من النتائج التي تسلط الضوء على نقاط القوة والضعف في هذا القطاع الحيوي على مستوى العراق والعالم. وتتمثل أبرز

الاستنتاجات فيما يلي:

1. أستنتج بلغ العدد الكلي لأشجار النخيل المثمرة في محافظة النجف لسنة ٢٠٢٣ م (٩٢٢٧٧٩) نخلة حيث ان مركز قضاء الكوفة احتل المركز الأول من حيث اعداد النخيل في محافظه النجف الاشرف بواقع (٣٠٣١٤٧) نخلة و بنسبة بلغت (٣٢,٩%) من مجموع النخيل في



منطقة البحث ، اما اقلها عدداً ظهر في مركز قضاء النجف بواقع (٥٣٥٩٥) نخلة وتشكل نسبة يعود سبب ذلك الى جملة من العوامل الطبيعية والبشرية والحياتية.

٢-أوضحت الدراسة وجود عدة اصناف من التمور في محافظة ذي قار ك (الزهدي و الخستاوي والخضراوي والحلاوي والديري والساير واصناف اخرى) بلغ مجموعها الكلي (٩٢٢٧٧٩) تصدر صنف الزهدي المرتبة الأولى بواقع (٣٠٤٥٥٧) بنسبة بلغت (٣٣٪).

٣-اثرت المعوقات الجغرافية الطبيعية في تراجع اعداد النخيل و انتاجه ، وتمثلت المعوقات الطبيعية بـ المشكلات المناخية المتمثلة بالطرف الحراري وظواهر الجو الغبارية (ومشكلة الموارد المائية التي تمثلت بشحة المياه وتردي نوعيتها لشط الكوفة وشط العباسية وفروعهما، بالإضافة إلى مشكلات بشرية ناجمة عن الإهمال والتعدي على البساتين من خلال تجريفها وتحويلها إلى أراضٍ سكنية.

ثانياً: المقترحات

من أجل النهوض بقطاع زراعة النخيل وتحقيق تنمية مستدامة

في إنتاج التمور بمحافظة النجف، يُقترح تنفيذ ما يلي:

1. تأسيس قاعدة بيانات وطنية للنخيل، تشمل أعداد وأصناف وأجناس النخيل، لتكون مرجعاً مهماً في التخطيط الاقتصادي والزراعي والتسويقي.
2. إنشاء مراكز بحثية متخصصة، تهدف إلى تطوير أساليب زراعة النخيل، ورفع الكفاءة الفنية والعلمية للعاملين في هذا المجال.
3. التوسع في إنشاء مشاتل حكومية تجارية، لتوفير شتلات عالية الجودة بأسعار مناسبة، وتشجيع إقامة مشاريع زراعية صغيرة في مناطق إنتاج النخيل.
4. إنشاء مركز للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية، بهدف تحسين جودة التمور، تعزيز صفاتها المرغوبة، وزيادة مقاومتها للأمراض والظروف البيئية الصعبة.

الهوامش:

المكاني لزراعة النخيل وإنتاج التمور في محافظة واسط، رسالة ماجستير، كلية التربية، جامعة واسط، ٢٠١٨، ص ٥٩.
(12) طه الشيخ حسين النخيل التين الكاكي الرمان، الطبعة الأولى، دمشق سوريا، دار علاء الدين للنشر والتوزيع والترجمة، ٢٠٠٥، ص ٤٧.
(13) حسن خالد حسن العكيدي ، ، نخلة التمر سيدة الشجر ودرة الثمر، دار أمانة للنشر، بغداد، ٢٠١٠، ص ١١٧.
(14) مديرية الزراعة في محافظة النجف الاشرف ، قسم الاحصاء، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٤.

(1) وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، المجموعة الإحصائية السنوية لعام 2021، جدول (1/1) ص 4.

(2) حسن خالد حسن العكيدي ، تمر الزهدي العراقي، بحث منشور على موقع www.iraqi.datepalms.net

(3) عبد القادر باش أعيان العباسي، النخلة سيدة الشجر، مطبعة دار البصري، بغداد، ١٩٦٤، ص ٦٢-٦٣.

(4) نوال مصطفى كريم، زراعة أشجار النخيل وإنتاج التمور في محافظة ديالى وسبل تنميتها، رسالة ماجستير، كلية التربية جامعة ديالى، ص ١٠١-١٠٢

(5) <https://mail.almerja.com>

(6) حسن خالد العكيدي ، تمر الخضراوي العراقي، مقالات علمية، الشبكة العراقية لنخلة التمر، ٢٠١٨، ص ٣.

(7) عبد الرحمن بريدي، مصدر سابق، ص ٢٠.

(8) علاء عبد الرزاق الجميلي وجبار عباس حسن الدجيلي ، إنتاج الفاكهة ، مطبعة التعليم العالي والبحث العلمي ، جامعة الموصل ، الموصل، ١٩٨٩، ص ٣٨٦، ص ٣٨٦.
(9) حسن خالد حسن العكيدي مصدر سابق، ص ١١٧.

(10) عبد الرحمن بريدي، شجرة النخيل أهميتها وزراعتها والأفات الحشرية والمرضية، ط ١، دار رسلان للطباعة والنشر والتوزيع ، دمشق، ٢٠٠٧، ص ٢٠.

(11) زينب جمال سلمان السعيد، التحليل



المصادر

9-وزارة الزراعة، مديرية الزراعة في محافظة النجف الاشرف ، قسم الاحصاء، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٤.

10-العكيدي، حسن خالد حسن ، تمر الزهدي العراقي، بحث منشور على موقع

www.iraqi.datepalms.net

11-https://mail.almerja.com

١-ألجميلي، علاء عبد الرزاق وجبار عباس حسن الدجيلي ، انتاج الفاكهة ، مطبعة التعليم العالي والبحث العلمي ، جامعة الموصل ، الموصل ، ١٩٨٩ ، ص ٣٨٦.

2-العباسي، عبد القادر باش أعيان العباسي ، النخلة سيدة الشجر ، مطبعة دار البصري ، بغداد ، ١٩٦٤.

3-العكيدي، حسن خالد حسن ، ، نخلة التمر سيدة الشجر ودرة الثمر ، دار أمانة للنشر ، بغداد ، ٢٠١٠.

4- بريدي، عبد الرحمن ، شجرة النخيل أهميتها وزراعتها والأفات الحشرية والمرضية ، ط١ ، دار رسلان للطباعة والنشر والتوزيع ، دمشق ، ٢٠٠٧.

5- حسين، طه الشيخ ، النخيل التين الكاكي الرمان، الطبعة الأولى، دمشق سوريا، دار علاء الدين للنشر والتوزيع والترجمة، ٢٠٠٥.

6-السعيد، زينب جمال سلمان ، التحليل المكاني لزراعة النخيل وانتاج التمور في محافظة واسط ، رسالة ماجستير ، كلية التربية ، جامعة واسط ، ٢٠١٨.

7-كريم، نوال مصطفى ، زراعة أشجار النخيل وإنتاج التمور في محافظة ديالى وسبل تنميتها ، رسالة ماجستير ، كلية التربية جامعة ديالى

8- وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للاحصاء ، المجموعة الاحصائية السنوية لعام ٢٠٢١ ، جدول (١/١) ص ٤.

