



محور الدراسات الجغرافية

جواب پرسش

التوزيع الجغرافي لزراعة النخيل وانتاج التمور في محافظة النجف الاشرف 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@gmil.coom

الأستاذ المتمرس الدكتور

محمد بدر علي السميح

الباحث كفاح يحيى هجوج

تاريخ النشر: 2026/1/1

تاريخ القبول: 2025/9/2

تاريخ الإسلام: 2025/8/20

Received: 20 / 8 / 2025

Accepted: 2 / 9 / 2025

Published: 1 / 1 / 2026

وانتاجيتها في محافظة النجف
الاشرف حسب الوحدات الادارية
عام (٢٠٢٣) فيما بين المبحث الثالث
التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار
النخيل المنتجة فعلاً وانتاجها
وانتاجيتها حسب الصنف في
محافظة النجف الاشرف 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 الاشرف
و دور الامكانيات 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 وانتاجها

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، فضلاً عن الثروات الطبيعية مثل النفط الخام والموارد الأخرى في العراق.

محافظة النجف من المحافظات الزراعية المهمة في العراق هي تميّز في إنتاج محاصيل مهمّة مثل الرز والقمح والشعير فضلاً عن العديد من المحاصيل ومنها الخضروات عن طريق الزراعة المحمية كذاك تتميّز بزراعة النخيل وانتاج التمور اذ تقوم بإنتاج العديد من الأصناف، وأن أعداد أشجار النخيل شهدت انخفاضاً لاسيما في السنوات الأخيرة نتيجة ظروف طبيعية وبشرية وبأيلوجية ، مما أدى إلى إهتمام 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 بفاكهه 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

على تبأين 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 أذ ان للجغرافية دور في رسم اسسهها ومعاملها من خلال دراسة وتحليل الامكانات الجغرافية الطبيعية والبشرية ذات 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 او المنظورة في المنطقة

رابعا - حدود منطقة الدراسة الحدود المكانية : تمثل منطقة البحث بمحافظة النجف الاشرف بكامل وحداتها الادارية واقضيتها ونواحيها، وهي احدي محافظات الفرات الاوسط . تقع المحافظة في الجهة الجنوبية الغربية من العراق بين دائري عرض (٥٠°_٢٩°) شمالي وبين خط طول (٣٣°)

أولاً مشكلة البحث

إن مشكلة أي دراسة هي سؤال غير مجاب عليه كما أنها 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 وفهم جوانبها كافة ويمكن أن تصاغ المشكلة الرئيسية بالسؤال الآتي:

١- هل هناك تبأين في أعداد وإنتاج أشجار النخيل من منطقة أخرى في المحافظة.

ثانياً - فرضية البحث

يقصد بالفرضية بأنها حل مقترن بمشكلة 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 الرئيسية بالآتي:-

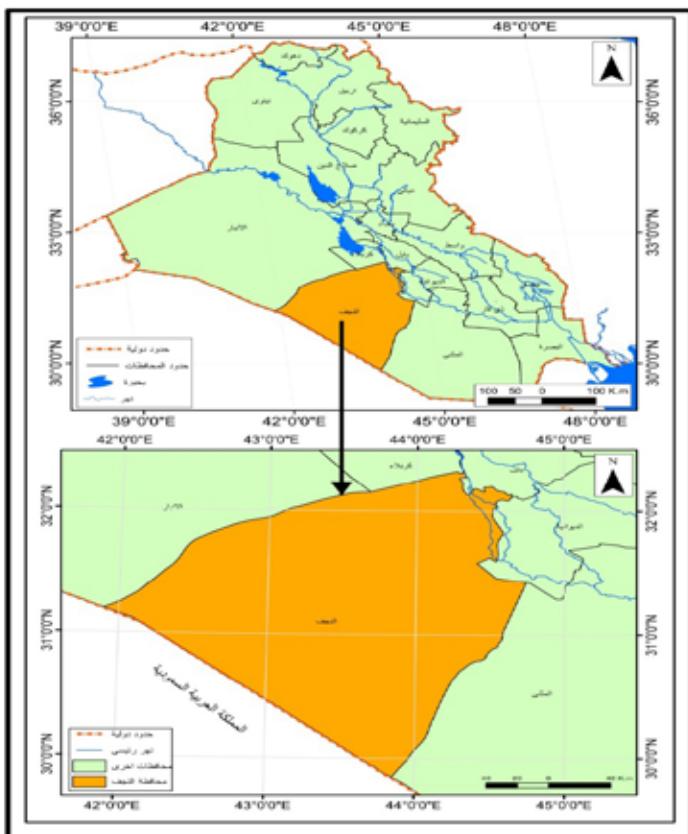
١- هناك تبأين في التوزيع لمكاني لأعداد وأنواع أشجار النخيل المشمرة على مستوى الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف مما ينعكس

بمساحة (٢٨٦١٥,٩٦) كم^٢ وبنسبة تصل الى (٩٦,٨٤٪) من مجموع مساحة المحافظة، ويأتي بعده قضاء الكوفة والذي يضم مركز القضاء وناحية 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٪) 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 (٥٢٪) من مساحة منطقة

(٤٢٠_٤٤٠) 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 (٢٩٥٦٧,٦١) كم^٢ اي ما يعادل حوالي (٦,٦٪) من مساحة العراق الكلية وبالنسبة (٤٣٥٠٥٢) كم^٢ . أمّا التقسيمات الادارية لمحافظة النجف الاشرف فإن المحافظة تتالف من أربعة اقضية وعشرون ناحي تمثلت بقضاء النجف والذي يضم مركز القضاء و ناحيتي الحيدرية والشبكة والرضوية وبانيقيا

. البحث .

خرطة (١)موقع محافظة النجف الاشرف من العراق (٢٠٢٣).



المصدر : جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، هيئة المساحة ، قسم انتاج الخرائط ، خريطة محافظة النجف الادارية ، مقياس ١:٥٠٠٠٠٠ ، عام ٢٠٢٣

سادساًًاً منهج الدراسة

الاحصاءات عام (٢٠٢٣) الى ان معدل عدد اشجار النخيل المثمرة فعلاً في المحافظة قد بلغ (١٠٢٥٣١) نخلة جدول (١) وقد تبأينت 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٪) .

فقد اتبع الباحث المنهج الاصولي وستكمل الدراسة بالمنهج المحسوبي 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 استخدم لغة الارقام في التوسيع الجغرافي لأعداد اشجار النخيل وانتاجها من التمور في محافظة النجف الاشرف.

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

تعد محافظة النجف من محافظات العراق المنتجة للتمور إذ تشير

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

الوحدة الادارية	أعداد اشجار النخيل الممشمرة فعلاً	النسبة%	الانتاج/طن	النسبة%	النسبة%	الانتاج/طن	النسبة%	النسبة%	الانتاجية كغم/نخلة
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	٣٦,٠	٦٠,٢				
ناحية العباسية	١٠٥١٨٠	١٦,٨	٤٦١٨	١٤,٩	٦٤,٣				
ناحية الحرية	٥٩٢٤٢	٦,٤	١١٢٠	٣,٦	٦٢,٤				
م.ق.المناذرة	٦٤٢٥٣	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.

للمحافظة من التمور عام ٢٠٢٣
أ.ما بقية الوحدات الأدارية فهي
تترواح 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

أما إنتاج 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 (خريطه ٢) بينما
كان أقل إنتاجه في ناحية الحرية
وقد بلغ (١١٢٠) طن ويساوي
(٣,٦٪) من مجموع الإنتاج الكلي

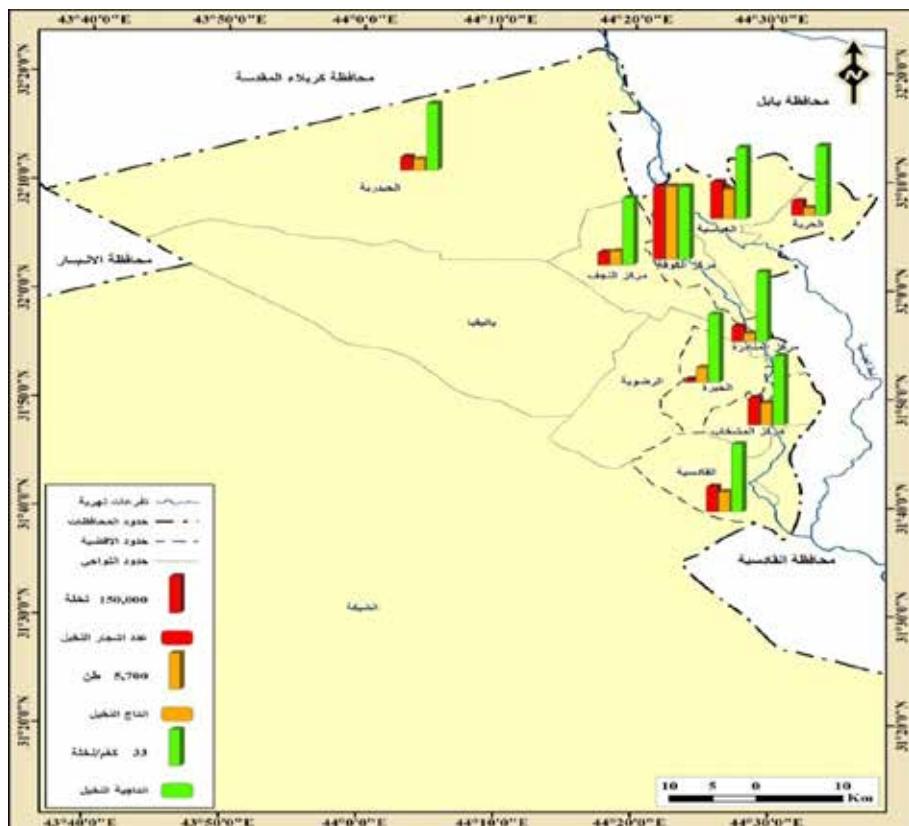


التمور في بقية الوحدات الإدارية بين (٦٤,٣) كغم/نخلة في ناحية العباسية و(٦٠,٣) كغم/نخلة في مركز قضاء النجف جدول (١) وخريطة (٢).

الادارية وبلغ معدله (٦٢,١) كغم/نخلة اذ سجل أعلى إنتاجية (٦٥,٢) كغم/نخلة في مركز قضاء الكوفة وأدنى إنتاجية (٦٠,١) كغم/نخلة في ناحية الحيدرية وتراوحت إنتاجية

خريطة (٢)

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



المصدر : بالاعتماد على جدول (١) وبرنامج Arc map 10.8 وبرنامج

الزهدي في العراق بمقدار ثلثي المنتوج باجتمعه. 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 وبنسبة (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 أجمالي 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

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 متواسة 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 صنفاً تجارياً^(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. وقدر كمية إنتاج

نخلة، في حين جاءت ناحية الحرية بالمرتبة الاخيرة 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). ويعد سبب الاختلاف في إنتاجية أشجار النخيل بين الوحدات الإدارية الى المشاكل الطبيعية والبشرية والامراض 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 وانتاجها 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 اعداد أشجار تخيل الزهدي المثمر ضمن مركز قضاء الكوفة فضلا عن الانتاجية العالية في حين جاءت ناحية الحرية بالمرتبة الاخيرة 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 (٤١٠) طن في ناحية العباسية وبنسبة (%)٢٠ من مجموع إنتاج أشجار نخيل صنف الزهدي في المحافظة (٨٢٩) طن في مركز قضاء المناذرة وتساوي (%)٤ من أجمالي إنتاج أشجار النخيل صنف الزهدي في محافظة النجف الاشرف جدول (٢) وخريطة (٣).

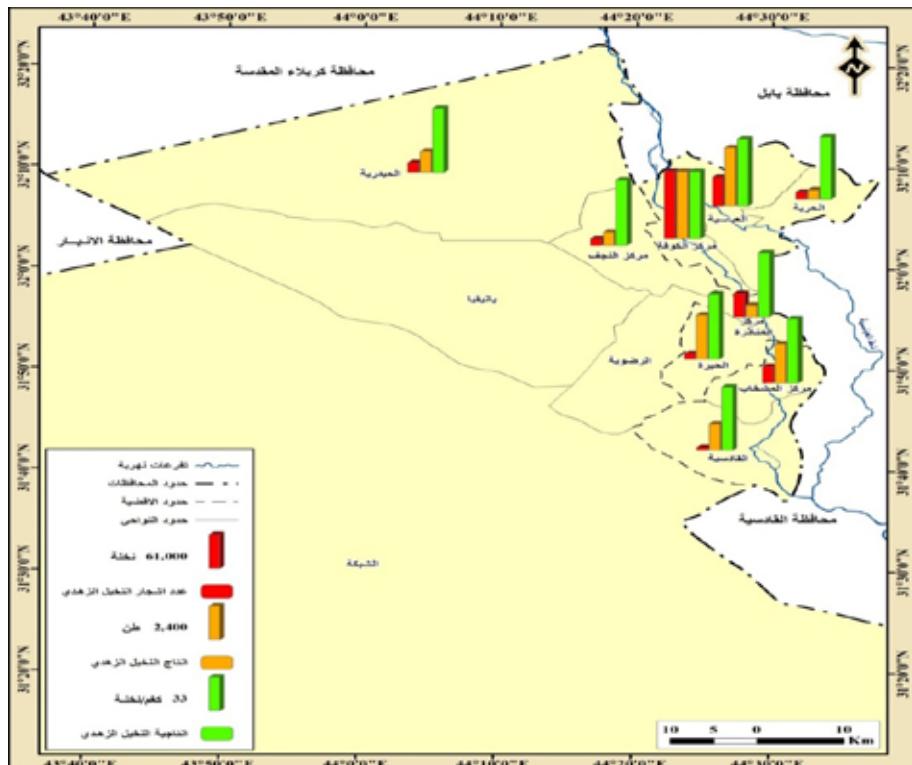
أما كمية الانتاجية كغم / شجرة لهذا الصنف كما يظهر من الجدول (٢) أن المعدل العام للإنتاجية قد بلغ (٦٣,٠) / كغم / نخلة، وقد بلغت إنتاجية النخيل صنف الزهدي في مركز قضاء الكوفة أعلى إنتاجية وكان (٦٥,٤) كغم /



الوحدة الادارية	عدد أشجار التخليل الزهدي المنتجة فعلاً	النسبة %	الانتاج /طن	الانتاجية / كغم	النسبة %	النسبة %
م.ق النجف	١٢٣٩٧	٤,١	٩٥٣	٦٣,٤	٦٣,٤	٤,٦
	٠	٠	٠	٠	٠	٠
	٠	٠	٠	٠	٠	٠
	٠	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية العباسية	١٧٥٩٠	٥,٨	١٤٩٣	٦٢,٢	٦٢,٢	٧,٢
ناحية بانيقيا	٠	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية الشبكة	٠	٠	٠	٠	٠	٠
ناحية العيدرية	١٢١٩٠٠	٤٠,٠	٤٨١٠	٦٥,٤	٦٥,٤	٢٣,٢
م.ق الكوفة	٥٢١٠٠	١٧,١	٤١٥٠	٦٥,١	٦٥,١	٢٠
ناحية الحرية	١٢٧٩٠	٤,٢	٦٦٩	٦٠,٧	٦٠,٧	٣,٢
م.ق الممتازة	٤٢٤٠٠	١٣,٩	٨٢٩	٦٢,١	٦٢,١	٤
ناحية الحيرة	١٠٠٤٠	٣,٣	٣١٤٩	٦٣,٣	٦٣,٣	١٥,٢
م.ق المشخاب	٣٠١٦٠	٩,٩	٢٧٩٧	٦٢,٤	٦٢,٤	١٣,٥
ناحية القادسية	٥١٨٠	١,٧	١٨٨٩	٦١,٦	٦١,٦	٩,١
المعدل	٣٣٨٣٩		٢٣٠٤,٣	٦٣,٠	٦٣,٠	
المجموع	٣٠٤٠٥٧	١٠٠	٢٠٧٣٩			١٠٠

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

خريطة (٣) التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار نخيل الزهدي المثمرة وإنماجها وإنماجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الأشرف عام ٢٠٢٣



المصدر : بالاعتماد على جدول (٢) وبرنامج Arc map10.8

٢- صنف الخستاوي :-

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

التمور العراقية المهمة والتي اعتاد الناس على استهلاكها بصور متعددة خصوصاً في فصل الشتاء وذلك لنوعيتها ونكهتها الجيدة ولونها البني الغامق وتعد تمور الخستاوي من التمور الطيرية والتي تخزن مدد طويلة وبعبوات مختلفة الشكل والنوع المكبوس منها وغير المكبوس وكذلك يدخل في صناعات

(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 اعداد تخيل الخستاوي 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 الخستاوي في المحافظة . أما بقية الوحدات الإدارية فتراوح إنتاج أشجار النخيل بين (٨٥٠) طن في ناحية العباسية وبنسبة (%) ١٩,٤ من مجموع إنتاج أشجار النخيل صنف الخستاوي في المحافظة و(١٨٩) طن في ناحية الحيرة وتساوي (%) ٤,٣ من أجمالي إنتاج أشجار النخيل صنف الزهدي في محافظة النجف الأشرف جدول (٣) وخريطة (٤).

أما كمية الانتاجية / كغم شجرة فيتضاع من جدول (٣) أن المعدل العام للإنتاجية قد بلغ (%) ٦٧,١ / كغم / نخلة، وقد بلغت إنتاجية النخيل المثمرة صنف الخستاوي في مركز قضاء الكوفة أعلى إنتاجية

مختلفة كالمعجنات والحلويات (٥) . يبلغ معدل عدد أشجار النخيل صنف الخستاوي المثمرة في محافظة النجف حوالي (٤٧٩٠) نخلة ، ويتم زراعة هذا الصنف في جميع الوحدات الإدارية وكان أكبر عدد لها في مركز قضاء الكوفة بلغ (١٥٨٢٠) نخلة وبنسبة (%) ٣٦,٧ من مجموع أشجار النخيل المثمرة صنف الخستاوي 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 الخستاوي في المحافظة و(٢٢٩٠) نخلة في ناحية الحيرة وتساوي (%) ٥,٣ من أجمالي أعداد أشجار النخيل صنف الخستاوي في محافظة النجف الأشرف جدول (٣) وخريطة (٤) .

أما كمية الانتاج / طن لأشجار النخيل المثمرة صنف الخستاوي وكما يتضح من خلال جدول (٣) أن معدل كمية الانتاج الكلي لهذا الصنف في المحافظة قد بلغت

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 .

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

جدول (٣)التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار النخيل صنف الخستاوي المثمر وإناجها وإنتاجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف عام

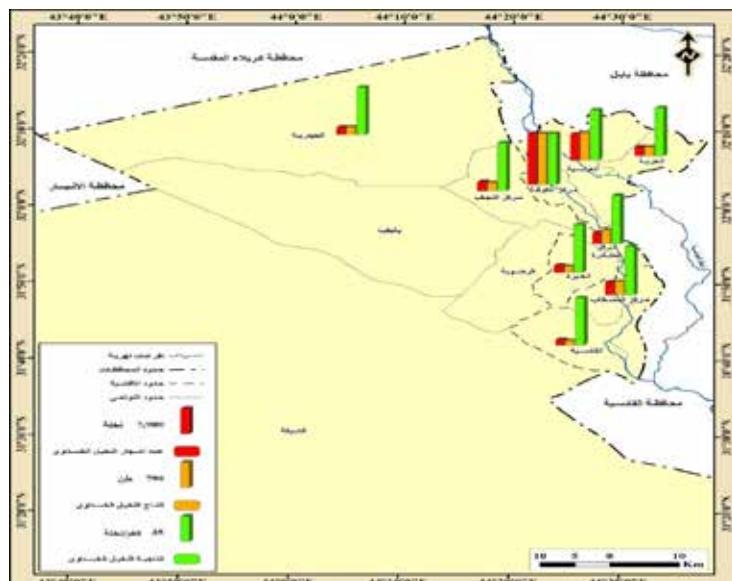
.٢٠٢٣

الوحدة الادارية	عدد أشجار النخيل الخستاوي المنتجة فعلاً	النسبة%	الانتاج / كغم	النسبة%	الانتاج / طن	النسبة%
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	
ناحية الحيدرية	٢٣٢٠	٥,٤	٦٥,٦	٢٢٨	٥,٢	
م.ق الكوفة	١٥٨٢٠	٣٦,٧	٧٠,٦	١٥٨٠	٣٧	
ناحية العباسية	٨٠٢٠	١٨,٦	٦٩,٣	٨٥٠	١٩,٤	
ناحية الحرية	٢٨٢٠	٦,٥	٦٦,٧	٢٧٨	٦,٣	
م.ق المناذرة	٣٣٢٠	٧,٨	٦٦,٨	٤١٦	٩,٥	
ناحية الحيرة	٢٢٩٠	٥,٣	٦٦	١٨٩	٤,٣	
م.ق المشخاب	٣٩٩٠	٩,٣	٦٧,١	٤١٣	٩,٤	
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 ،



خرطة (٤) التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار نخيل الخستاوي وإنماجها وإنماجيتها 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 ويكتب أيضاً فضلاً عن ذلك فهو من الأصناف التجارية المهمة التي يصدرها العراق. بلغ معدل أعدد أشجار الخضراوي المثمرة (٤٧٩٠) نخلة وكان أكبر عدد لها في مركز قضاء الكوفة بلغ (١١٠٠٠) نخلة وبنسبة (٤٢٥,٤)٪ من مجموع أشجار النخيل صنف الخضراوي في المحافظة وأقل عدد لها في ناحية الحيدرية بلغ (١٠١٩) نخلة وبنسبة(٤٢,٤)٪ من مجموع أشجار النخيل لهذا الصنف

٣- صنف الخضراوي
هو من الأصناف العراقية القديمة والمميزة، ويتأثر صنف الخضراوي جداً بدرجات الحرارة المرتفعة رغم أنه يتحمل درجات الحرارة لغاية ٥٠ درجة أكثر من ذلك ولها القدرة على مقاومة 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 الأصفر أو لم يكتمل النضج رغم لونه الأخضر.



(٤٢,١٪) من أجمالي إنتاج هذا الصنف في المحافظة (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.

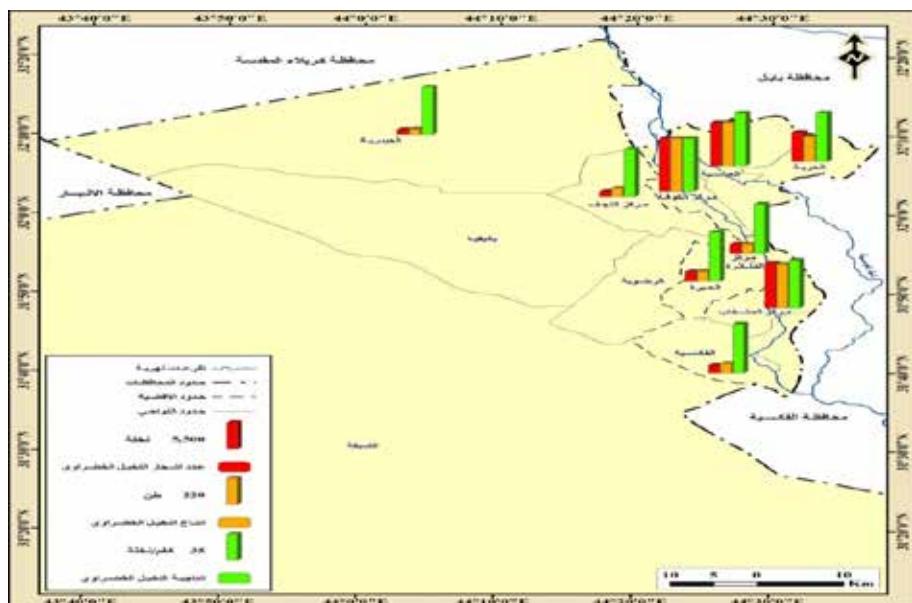
جدول (٤) التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار النخيل صنف الخضراوي المثمر وإنتاجها وإناجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠٢٣

في المحافظة جدول (٤) وخربيطة (٥) أما بقية الوحدات الإدارية فتتراوح أعدادها بين (٩٤١٤) نخلة في مركز قضاء المشخاب وبنسبة (٢١,٨٪) و(١٠١٩) نخلة في مركز قضاء النجف وتتساوي (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 إنتاج 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 إنتاج النخيل صنف الخضراوي في المحافظة خريطة (٥). أما بقية الوحدات الإدارية فقد تراوحت إنتاجها 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	١١٠٠	٢٥,٤	٦٩,٨	٤٤٥	٢٥,٤
ناحية العباسية	٩٠٠	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.

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



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

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

٤-صنف الحلاوي:-

من الأصناف التجارية العالمية المشهورة، وهو من تمور المنطقة الوسطى والجنوبية في العراق تميز نخلة الحلاوي بأنها تحمل الملوحة ولها القدرة على تحمل الجفاف. وتحمّل الصقيع لفترة قليلة . يعد قمر الحلاوي من الأصناف الطيرية وأحياناً من النصف جافة(٨). يبلغ عدد أعدد أشجار النخيل صنف الحلاوي المثمرة(١٩٥٨) نخلة جدول (٥)، ويتم زراعة هذا

.(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 الأخيرة بواقع (٥٨) كغم / نخلة، جدول(٥) وخريطه (٦). أما بقية الوحدات الإدارية فترواح 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 الإدارية إلى المشكلات الطبيعة والبشرية ومنها إهمال أشجار النخيل فضلاً عن المشكلات البيولوجية والمتمثلة بالأفات التي ت تعرض لها أشجار النخيل المثمرة بشكل عام وهذا الصنف بشكل خاص.

أشجار النخيل صنف الحلاوي في محافظة النجف و(٥٩٤) نخلة في مركز قضاء المشخاب وتساوي (٣,٤٪) جدول (٥) وخريطه (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 الأول 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 الإنتاجية العالية في حين جاءت ناحية الحيرة بالمرتبة الأخيرة بواقع (٥,٥) طن وبنسبة (١,٣٪) من مجموع انتاج النخيل صنف الحلاوي في المحافظة. أما بقية الوحدات الإدارية فترواح إنتاج النخيل المثمرة من صنف أشجار الحلاوي بين (٦٥,٧) طن في مركز قضاء الكوفة ومثل (٣,٥٪) من مجموع إنتاج أشجار النخيل المثمرة صنف الحلاوي في المحافظة (١٤) طن في مركز قضاء المشخاب ويساوي (٣,٤٪) جدول (٥) وخريطه

(٥) جدول

التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار النخيل المثمرة صنف الحلاوي وإنماجها وإناتجيتها
حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠٢٣

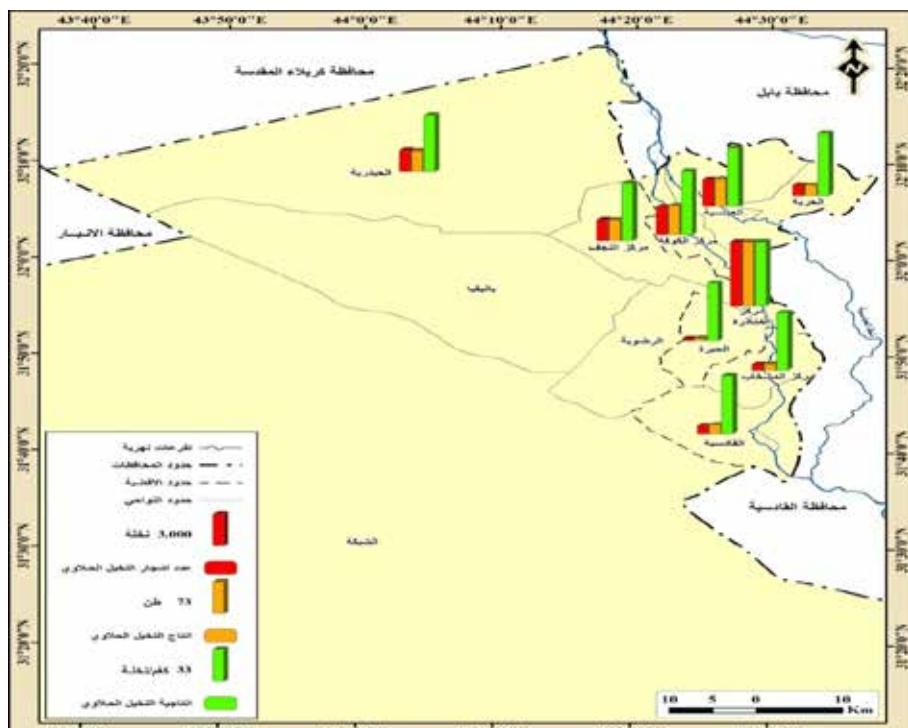
الوحدة الادارية	عدد أشجار النخيل الحلاوي المنتجة فعلاً	النسبة %	الانتاج/طن	الانتاجية كغم/نخلة	النسبة %	النسبة %
م.ق النجف	١٩٨٤	١١	٤٧,٣	٥٩,٣	١١,٣	٤٧,٣
ناحية الرضوية	٠		٠	٠	٠	٠
ناحية بانيقيا	٠		٠	٠	٠	٠
ناحية الشبكة	٠		٠	٠	٠	٠
ناحية الحيدرية	٢٠٠	١٠,٨	٤٦,٥	٥٨	١١,٣	٤٦,٥
م.ق الكوفة	٢٥٩٠	١٥,٣	٦٥,٧	٦٥,١	١٤,٧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

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



خرطة (٦)

التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار نخيل صنف الحلوي المثمرة وإنجابها وإنتجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الأشرف عام ٢٠٢٣



المصدر : بالاعتماد على جدول (5) وبرنامج Arc map10.

الزراعة الحلاوي، وذلك لانه يقاوم التربة الغدقة إلى حدًّا بعيد، ويزرع بقلة في المنطقة الوسطى من العراق بما فيها منطقة البحث وينضج مبكراً في الموسم⁽⁹⁾، ويتميز هذا الصنف أنه يتحمل الملوحة لحدًّا ما ويتحمل الجفاف وله القدرة على تحمل البرودة⁽⁹⁾ كما يتحمل هذا الصنف أضرار المطر والرطوبة العالية⁽¹⁰⁾، يعد قمر الساير من

٥- صنف الساير .

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

جدول (٦) وخريطة (٧).
 أما كمية الانتاج / طن صنف الساير 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 وبنسبة (%) ٢٨,٧ من مجموع الانتاج الكلي لإنتاج التمور صنف الساير في المحافظة خريطة(٧)، ويرجع السبب الى وجود النسبة الأكبر من أعداد النخيل لهذا الصنف ضمن مركز قضاء الكوفة وسعة مساحة البساتين فضلا عن الانتاجية العالية في حين جاءت ناحية الحيرة بالمرتبة الاخيرة بواقع (٢٣) طن وبنسبة (%) ٢,٥ من مجموع انتاج النخيل صنف الساير في المحافظة. وتراوح الإنتاج في بقية الوحدات الإدارية بين (١٧) طن في ناحية العباسية ويساوي (%) ١٩,٤ و(٢٥) طن في مركز قضاء المشخاب ويمثل (٪ ٢,٧) من أجمالي إنتاج محافظة النجف من صنف الساير جدول(٦) وخريطة (٧).
 أما كمية الانتاجية كغم / شجرة يتضح من خلال جدول (٦) أن المعدل العام للإنتاجية قد بلغ التمور النصف جاف وأكثر أهمية تجارية ملزيا هذا الصنف من حيث المذاق اللذيذ والمذاق والحلواة المميزة فضلاً عن قوامها العلكي والذي يزيد من جمالها الذي يشع السرور لكل من يتناولها ويعطي هذا الصنف بطعم متميز ونكهة رطب. يؤكل في مراحل الرطب والتمر، ويكتس ويصدر للخارج وحباته كبيرة، يعد قمر الساير من المتوسط التبكيه والنضج. ويتميز قمر الساير بأنه رطب بسبب نوعه الجيد (١١). بلغ معدل أعداد أشجار النخيل المثمرة صنف الساير (٥) نخلة ، وكان أكبر عدد لأشجار نخيل الساير المثمرة في مركز قضاء الكوفة وببلغ عددها (١٢٨) نخلة وبنسبة (٢٨,٢) وأقل عدد لها في مركز قضاء المشخاب وناحية الحيرة بلغ عددها (١٨) نخلة وبنسبة (٪ ٢,٨) من مجموع اعداد النخيل هذا الصنف لكل منهما . أما بقية الوحدات الإدارية فتراوح عدد أشجار نخيل الساير المثمرة فيها بين (١٢٦) نخلة في ناحية العباسية تمثل (٪ ١٩,٥) و(٢٥) نخلة في ناحية الحيرة وتشكل (٪ ٣,٩) من أعداد أشجار نخيل الساير المثمرة في محافظة النجف .

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 الاشارة اليها سابقاً.

(٥٨,٠) كغم / نخلة، وقد بلغت إنتاجية النخيل صنف الساير 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

جدول (٦)

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

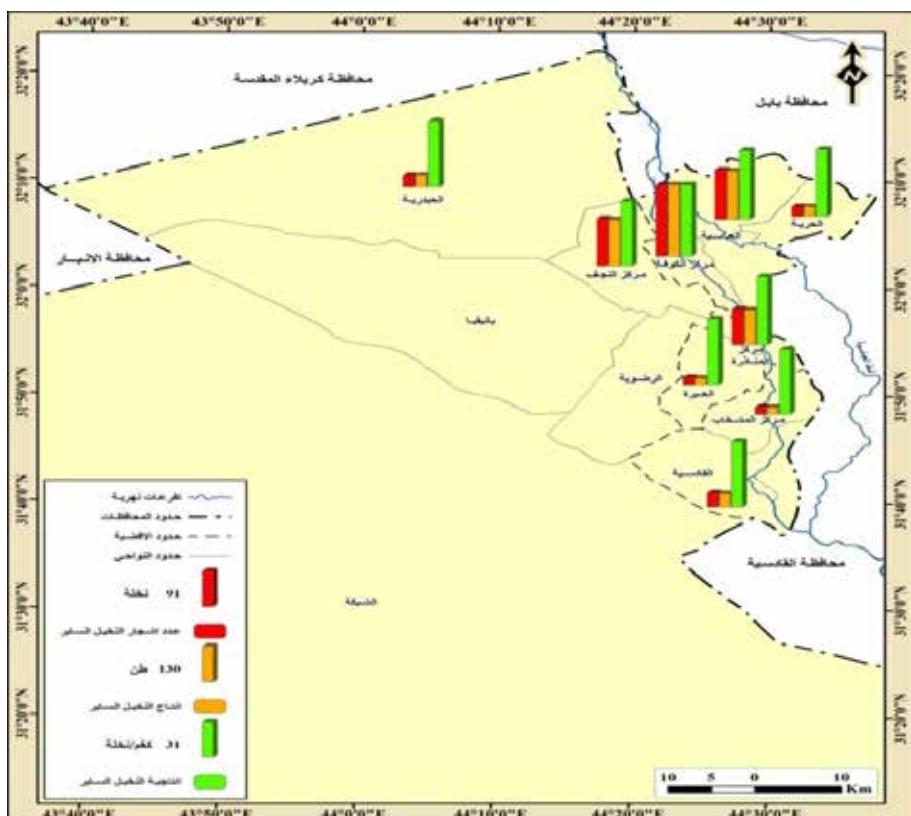
الوحدة الادارية	عدد أشجار النخيل الساير المنتجة فعلاً	النسبة%	الانتاج / طن	النسبة %	النسبة كغم	النسبة%
م.ق. النجف	١٢٠	١٨,٦	١٦٩	٥٦,١	١٨,٥	
ناحية الرضوية	٠	٠	٠	٠	٠	
ناحية بانيقيا	٠	٠	٠	٠	٠	
ناحية الشبكة	٣٠	٤,٦	٤٤	٥٧,٣	٤,٨	
ناحية الحيدرية	١٨٢	٢٨,٢	٢٦٢	٦٢,٠	٢٨,٧	
ناحية العباسية	١٢٦	١٩,٥	١٧٧	٦٠	١٩,٤	
ناحية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

خريطه (٧)

التوزيع الجغرافي للأعداد أشجار نخيل الساير المثمرة فعلاً وإننتاجها وإنتجيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠٢٣



المصدر : بالاعتماد على جدول (٦) وبرنامج Arc map10.8

محلق العدد ٥٥ لشهر كانون الثاني ٢٠٢٤ خاص بالدراسات الجغرافية

أما كمية الانتاج / طن وكما يتضح من جدول (٧) أن معدل كمية الانتاج الصنف 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 تخييل 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 تم الديري فيها بين (٦٤) طن في ناحية العباسية وتساوي (٢١,٢٪) و (١١,٧) طن في ناحية الحرية وتمثل (٣,٩٪) من أجمالي إنتاج تمور 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

٦ - صنف الديري :

يعد هذا الصنف من الاصناف الجافة وتأكل ثماره في طور التمر، والطعم في طور الخلال لاذع تنفس ثماره في وسط الموسم ، وهي من الاصناف قليلة الانتشار بسبب عدم الرغبة لشرائه سوى يقدم في الاكلات الشعبية المدكوكه (١٢). أو بيع كعلف للحيوانات وانتاجية النخلة منخفضة. وهو من الاصناف المقاومة للجفاف وللرطوبة لكنه حساس للصقع (١٣). بلغ معدل أعدد 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 فترواح عداد أشجار نخيل الديري المثمر فيها بين (١٤٤٠) نخلة وتشكل نسبة (٢٢٥٪) في ناحية العباسية و (٣,٣٪) نخلة في ناحية القادسية وتمثل (٣,٣٪) من مجموع أعداد أشجار النخيل المثمرة من صنف الخضراوي جدول (٧) وخريطة (٨) .

(٧) وخريطة (٨)، ويعد سبب الاختلاف في انتاجية أشجار النخيل بين الوحدات الادارية الى المشاكل والامراض التي تتعرض لها أشجار النخيل بشكل عام وهذا يتوقف على مدى عمليات مكافحة هذه الامراض والمشاكل، بحسب اصناف النخيل.

نخلة في حين جاءت ناحية الحيدرية بالمرتبة الاخيرة 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 النخيل.

جدول (٧)

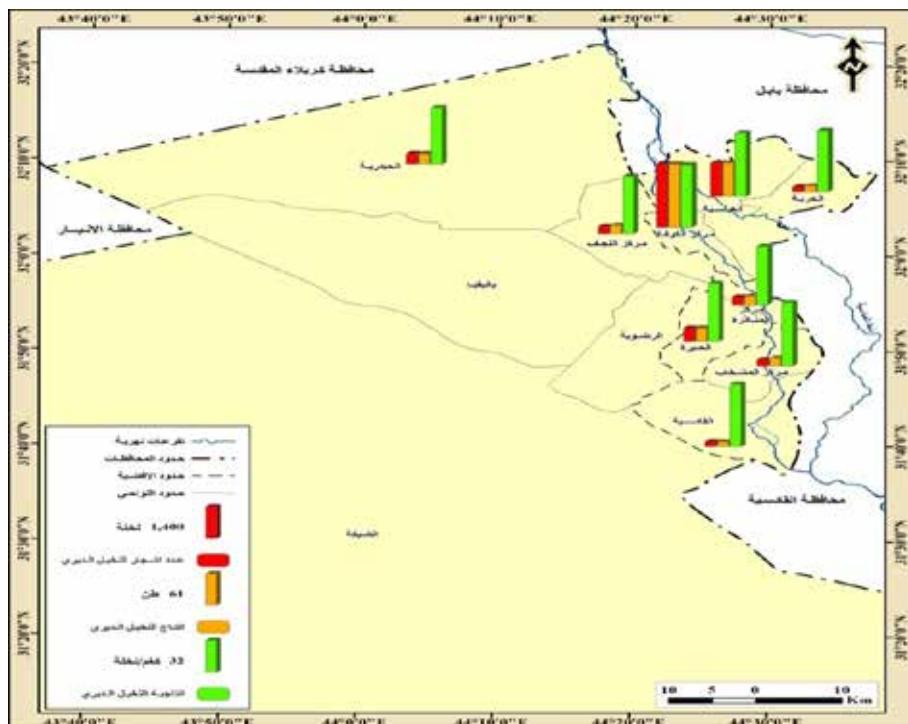
التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار النخيل المثمرة صنف الديري وإنتاجها وإنما إنتاجيتها حسب المحافظات في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠٢٣

الوحدة الادارية	عدد أشجار النخيل الديري المنتجة فعلاً	النسبة %	الانتاجية / كغم	الانتاج / 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	٤٠٠	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	٦٠٠٩	١٠٠		٣٠٢	١٠٠

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

خريطة (٨)

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



.Arc map10.8 وبرنامج (٧) على جدول (٦) بالاعتماد .المصدر

٧- الأصناف الأخرى.-

أ عدد أشجار المثمرة من الأصناف الأخرى (٥٧٤٦١) نخلة ، وكان أكبر عدد لأشجار الأصناف الأخرى في مركز قضاء الكوفة وبلغ عددها (١٢٢٩٠) نخلة وبنسبة (%)٢٣,٦ وأقل عدد لها في ناحية الحرية وناحية القادسية بلغ عددها (٣٧٩٠٠) نخلة وبنسبة (%)٥,٤ مجموع اعداد النخيل هذا الصنف

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

لكل منها. أما بقية الوحدات الإدارية فتتراوح عدد أشجار نخيل الأصناف الأخرى المثمرة فيها بين (٩٨٥١٠) نخلة في ناحية العباسية مثل (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 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 (٦٥) كغم / نخلة في مركز قضاء الكوفة جدول (٨) وخريطة (٩)، ويعود سبب الاختلاف في انتاجية أشجار النخيل بين الوحدات الادارية الى الاسباب التي تم الاشارة اليها سابقاً.

أما كمية الانتاج / طن صنف الساير 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 وبنسبة (٣,١٪) من مجموع انتاج النخيل للأصناف الأخرى في المحافظة وترواح الإنتاج في بقية الوحدات الإدارية بين (٥٢٨) طن في ناحية

جدول (٨)

التوزيع الجغرافي لأعداد أشجار نخيل الأصناف الأخرى المثمرة وإنجابها وإنجابيتها حسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠٢٣.

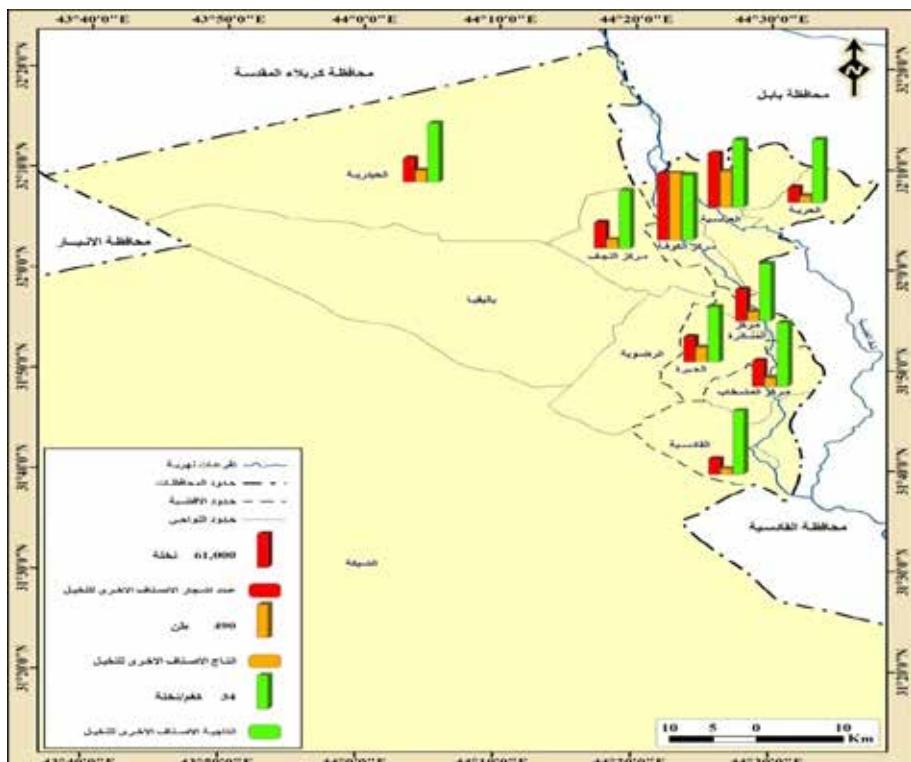
الوحدة الإدارية	المنتجة فعلاً	الأنثاج الأخرى	النسبة %	الانتاج /طن	الانتاجية /كغم	النسبة %
م.ق. النجف	٤٧١٥٠	٩,١	٥,٤	١٣٤	٥٨	
ناحية الرضوية	٠	٠	٠	٠	٠	
ناحية بانيقيا	٠	٠	٠	٠	٠	
ناحية الشبكة	٠	٠	٠	٠	٠	
ناحية الحيدرية	٤٣٨٠٠	٨,٥	٧,٢	١٧٨	٥٩	
م.ق. الكوفة	١٢٢٠٩٠	٢٣,٦	٣٩,٨	٩٨٨	٦٥	
ناحية العباسية	٩٨٥١٠	١٩	٢١,٢	٥٢٨	٦٧	
ناحية الحرية	٢٧٩٠٠	٥,٤	٣,٩	٩٧	٦٣	
م.ق. المناذرة	٥٦٩١٠	١١	٥,٥	١٣٧	٥٧	
ناحية الحيرة	٤٥٩١١	٨,٩	٨,٧	٢١٧	٥٠	
م.ق. المشخاب	٤٦٩٨٠	٩,١	٥,٢	١٢٩	٦٤	
ناحية القادسية	٢٧٩٠٠	٥,٤	٣,١	٧٨	٦٣	
المعدل	٥٧٤٦١	٦١,٢		٢٧٦,٢		
المجموع	٥١٧١٥١	١٠٠	١٠٠	٢٤٨٦		

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة النجف الاشرف، قسم الاحصاء، بيانات

غير منشورة، ٢٠٢٤

(٩) خريطة

الوزير الجغرافي لأعداد أشجار النخيل للأصناف الأخرى المشمرة وإنماجها وإنماجيتها
وتحسب الوحدات الإدارية في محافظة النجف الأشرف عام ٢٠٢٣



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

الاستنتاجات فما يلي:

- 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 محافظة النجف الاشرف بواقع (٣٠٣١٤٧) نخلة وبنسبة بلغت (%٣٢,٩) من مجموع النخيل في

الاستنتاجات والمقترنات:

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. وتمثل أبرز

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.

منطقة البحث ، اما اقلها عدداً ظهر في مركز قضاء النجف الواقع (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 (الزهدى و الخستاوي والخضراوى والحلواوى والديري والسایر واصناف اخرى) بلغ مجموعها الكلى (٩٢٢٧٧٩) تصدر صنف الزهدى المرتبة الأولى الواقع (٣٠٤٥٧) بنسبة بلغت (٣٣%).

٣-اثرت المعوقات الجغرافية الطبيعية في تراجع اعداد النخيل وانتاجه ، وتمثلت المعوقات الطبيعية بمشكلات 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 والتعدى على البساتين من خلال تجريفها وتحويلها إلى أراضٍ سكنية.

ثانيًا: المقترنات

من أجل النهوض بقطاع زراعة النخيل وتحقيق تنمية مستدامة

الهوامش:

- (1) وزارة التخطيط ،الجهاز المركزي للإحصاء ،المجموعة الاحصائية السنوية لعام ٢٠٢١،جدول (٤/١).
- (2) حسن خالد حسن العكيدى ،ةمر الزهدى العراقي ،بحث منشور على موقع www.iraqi.datepalms.net
- (3) عبد القادر باش أعيان العباسى ،النخلة سيدة الشجر ،مطبعة دار البصرى ،بغداد ١٩٦٤، ص ٦٣-٦٢.
- (4) نوال مصطفى كريم،زراعة أشجار النخيل وإنتاج التمور في محافظة ديالى وسبل تربيتها ،رسالة ماجستير ،كلية التربية جامعة ديالى ، ص ١٠٢-١٠١
- (5) <https://mail.almerja.com>
- (6) حسن خالد العكيدى ،ةمر الخضراوى العراقى ،مقالات علمية ،الشبكة العراقية لنخلة التمر ،٢٠١٨ ،ص ٣.
- (7) عبد الرحمن بريدي، مصدر سابق ،ص ٢٠.
- (8) علاء عبد الرزاق الجميلى وجبار عباس حسن الدجىلى ،انتاج الفاكهة ، مطبعة التعليم العالى والبحث العلمي ، جامعة الموصل ، الموصى ، ١٩٨٩ ، ص ٣٨٦، ٣٨٦.
- (9) حسن خالد حسن العكيدى مصدر سابق ،ص ١١٧.
- (10) عبد الرحمن بريدي، شجرة النخيل أهميتها وزراعتها والأفات الحشرية والمرضية ،ط١ ،دار رسلان للطباعة والنشر والتوزيع ، دمشق، ٢٠٠٧ ،ص ٢٠.
- (11) زينب جمال سلمان السعدي ،التحليل المكانى لزراعة النخيل وانتاج التمور في محافظة النجف الاشرف ،رسالة ماجستير ، كلية التربية ،جامعة واسط ،٢٠١٨ ،ص ٥٩.



- 9-وزارة الزراعة، مديرية الزراعة في محافظة النجف الاشرف ، قسم الاحصاء،بيانات غير منشورة ،٢٠٢٤.
- 10-العكيمي،حسن خالد حسن ،قر الزهدي العراقي،بحث منشور على موقع www iraqi datepalms net
- 11-<https://mail.almerja.com>

المصادر

- 1-ألجميلي، علاء عبد الرزاق وجبار عباس حسن الدجيلي ، انتاج الفاكهة ، مطبعة التعليم العالي والبحث العلمي ، جامعة الموصل ، الموصى ، ١٩٨٩ ، ص ٣٨٦.
- 2-العباسي،عبد القادر باش أعيان العباسي ،نخلة سيدة الشجر ،مطبعة دار البصري ،بغداد ،١٩٦٤.
- 3-العكيمي ،حسن خالد حسن ، ، نخلة التمر سيدة الشجر ودرة الثمر ،دار آمنة للنشر ،بغداد ، ٢٠١٠.
- 4-بريدي،عبد الرحمن ،شجرة النخيل أهميتها وزارتها 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-السعدي،زينب جمال سلمان ،التحليل المكانى 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 تربيتها ،رسالة ماجستير ،كلية التربية جامعة ديالى
- 8-وزارة التخطيط ،الجهاز المركزي للإحصاء ،المجموعة الإحصائية السنوية لعام ٢٠٢١،جدول (١/١)ص٤.

جواب پرسش