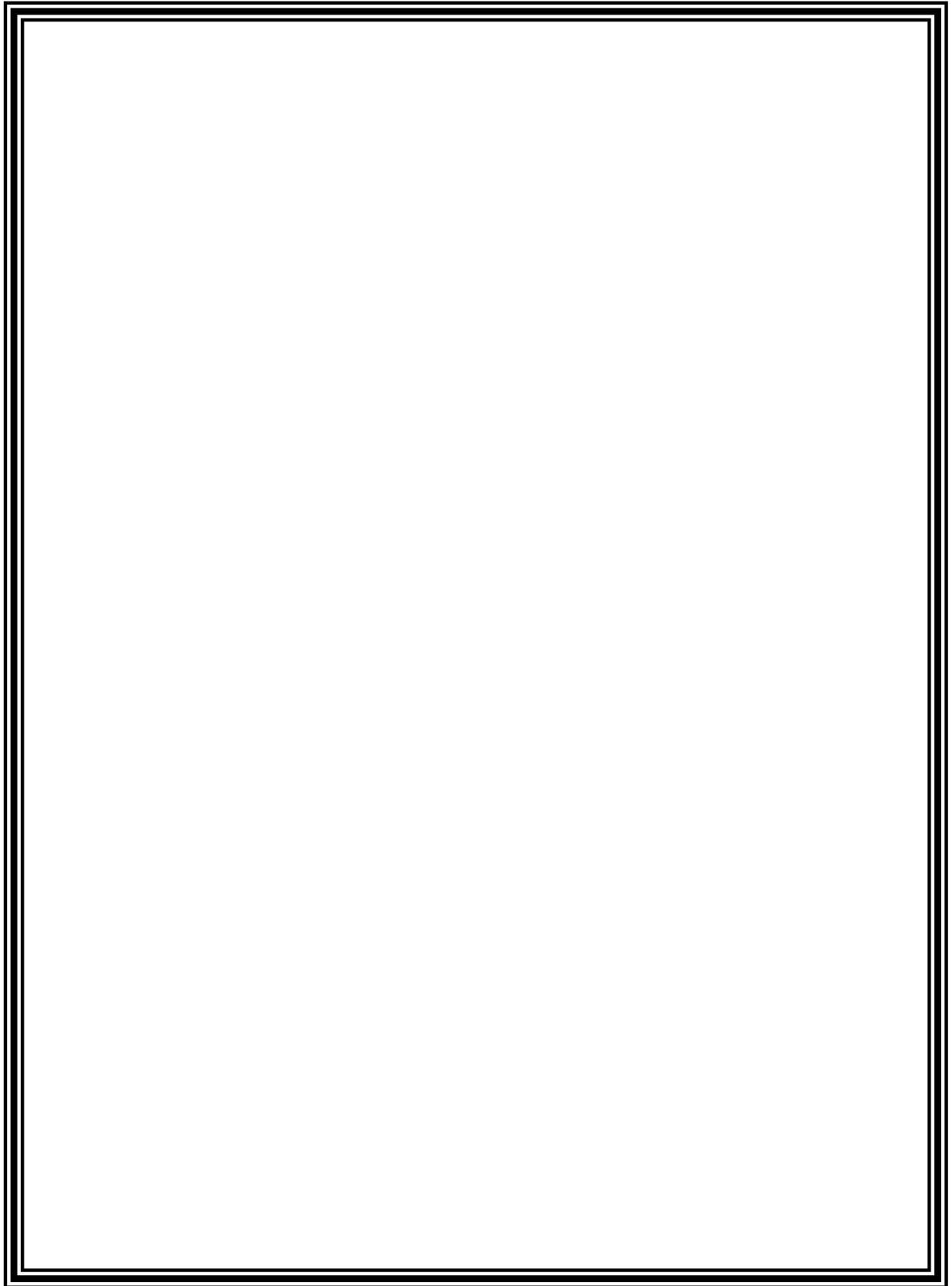


الدراسات الجغرافية



التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

**الاستاذ الدكتور
نسرین عواد عبدون الجصاني**

**الاستاذ المساعد الدكتور
نهاد حبيب مطلق الازيرجاوي
جامعة الكوفة – كلية الزراعة**

**المدرس المساعد
ناديه رحمن محمد الخاقاني**



التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الأشرف

Spatial distribution of agricultural production in the province of Najaf

الاستاذ المساعد الدكتور
نهاد حبيب مطلق الازيرجاوي
جامعة الكوفة – كلية الزراعة

الاستاذ الدكتور
نسرين عواد عبدون الجساني

المدرس المساعد
ناديه رحمن محمد الخاقاني

Prof. Dr.

Nisreen Awad Abdoun Aljasani

assist. Prof. Dr.

Nihad Habib Mutlak Alazerjawi

Nadia Rahman Mohammed al-Khaqani

المستخلص :

تحقق المحاصيل الزراعية التي تتم زراعتها في منطقة الدراسة أو غيرها من المناطق، الاكتفاء الذاتي لتلك المحاصيل ومنتجاتها الزراعية، وقد كشفت الدراسة أن محافظة النجف الأشرف تزرع أنواع عديدة ومختلفة من المحاصيل الزراعية، أذ تصدرت محاصيل الحبوب الجزء الأكبر مساحة وإنتاجاً من بين المحاصيل الزراعية الأخرى، بينما احتلت محاصيل الخضروات المساحة الأقل والإنتاج الأقل من محاصيل الحبوب (الحقلية)، في حين جاءت أخيراً محاصيل الفواكه بالمساحة الأقل والإنتاج الأقل من بين المحاصيل الزراعية الأخرى، وهذه الزيادة في

المساحة والإنتاج بين محصولاً وآخر، يعود إلى طبيعة التربة التي تتم زراعتها من جهة، وأيضاً اعتاد أصحاب هذه الأراضي (المزارعين) على زراعتها، كون هذه الأراضي والمحاصيل غير خاضعة للاستراتيجية الحكومية، بل هي مرتبطة بإرادة الفلاح وطبيعة احتياجه، وإمكانية الري أو الخسارة.

مشكلة البحث

- ١- ماهي المحاصيل الزراعية التي تتم زراعتها في منطقة الدراسة؟
- ٢- أين تتركز المساحات الصالحة والأكثر زراعة؟

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف.....

٢- إظهار أنواع المحاصيل الزراعية التي تتم زراعتها في منطقة الدراسة.

حدود منطقة الدراسة:

تتمثل منطقة الدراسة بمحافظة النجف الاشرف بكامل وحداتها الإدارية وأقضيته ونواحيها والقرى التابعة لها. وتقع منطقة الدراسة في الجزء الجنوبي الغربي من العراق بين دائرتي عرض (٥٠° ٢٩' - ١٥° ٣٢') شمالاً وبين خطي طول (٥٠° ٤٢' - ٤٤° ٤٤')، وتبلغ المساحة الاجمالية للمحافظة (٢٨,٨٢٤) ألف كم^٢ أي ما يعادل حوالي (٦,٦ %) من مساحة العراق الكلية، أنظر (الخريطة - ١).

الكلمات المفتاحية:

١- الحبوب، ٢- الخضروات، ٣- الفواكه، ٤- النخيل.

فرضية البحث:

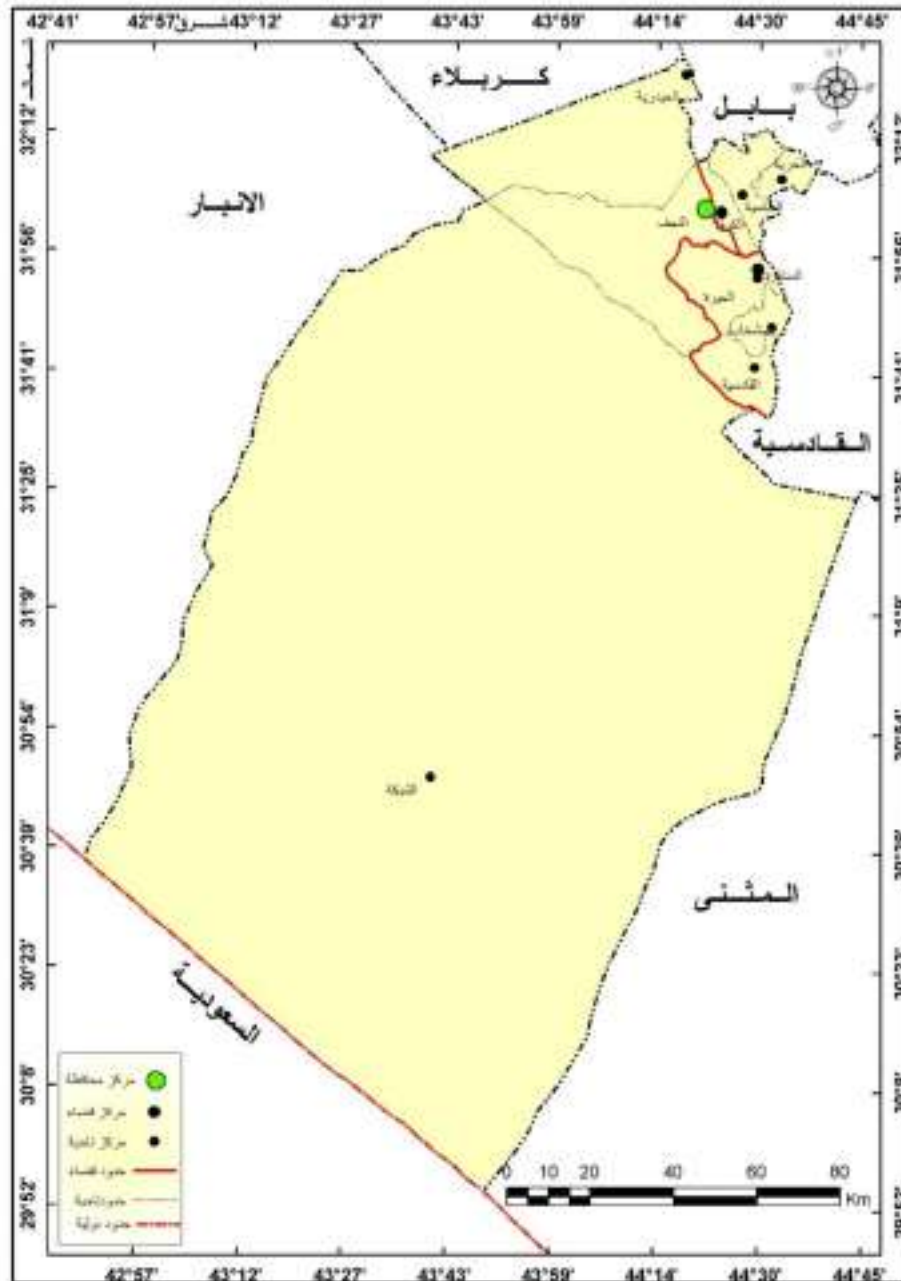
١- هنالك محاصيل زراعية متنوعة تتم زراعتها في محافظة النجف الاشرف، تتمثل بمحاصيل الحبوب (الحقلية) الاستراتيجية، كالمح والشعير، ومحاصيل الفواكه، ومحاصيل الخضروات، وايضاً تتواجد في منطقة الزراعة زراعة النخيل.
٢- أن أكبر مساحة صالحة للإنتاج الزراعي توجد في مناطق الاقضية والنواحي، باعتبار هذه المناطق، مناطق تتوفر فيها جميع مقومات الإنتاج الزراعي، لاسيما ناحية العباسية وناحية القادسية، اللتان تعتبران المناطق الأكثر تركزاً لزراعة المحاصيل الزراعية.

هدف البحث:

١- معرفة الواقع الزراعي الحقيقي في محافظة النجف الاشرف، وبيان توزيعها جغرافياً بين المناطق منطقة الدراسة.

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الأشرف

خريطة (١) الحدود الإدارية لمحافظة النجف الأشرف



المصدر: من عمل الباحث اعتمادا على مديرية الموارد المائية، خريطة النجف الادارية الإدارية،
٢٠١٠، بالاعتماد على برنامج نظم المعلومات الجغرافية GIS

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الأشرف.....

تضم الأراضي الزراعية الموجودة في منطقة الدراسة الكثير من النشاطات الزراعية ولعل من أهمها هي المحاصيل المزروعة، إذ تتم زراعة المحاصيل بمختلف صنفها منها محاصيل الخضروات والمحاصيل الحقلية ومحاصيل الفاكهة، فضلاً عن أشجار النخيل ويمكن بيان ذلك على النحو الآتي:

أولاً: محاصيل الخضروات:

تعرف الخضروات بأنها نباتات عشبية معظمها حولي وبعضها ثنائية الحول (محوّلة)، ولكن زراعتها تتجدد سنوياً وتستعمل أجزائها المختلفة في التغذية كالأوراق والجذور والأزهار والسيقان والثمار والبذور، وتحتاج إلى عناية خاصة أثناء زراعتها وإنتاجها وتداولها وتخزينها، وتزرع بمساحات محددة ونحتاج إلى رأس مال عالي، وتضم المحاصيل الخضروات أنواع عديدة أذ توجد أكثر من (١٢٠٠ نوعاً) في العالم تتبع (٧٨ عائلة) منها (٣٣٩ أحادية الفلقة) ويتبع (١٩ عائلة)، ومنها (٨٦١ نوع ثنائي الفلقة) يتبع (٥٩ عائلة)^(١) وتضم منطقة الدراسة العديد من محاصيل الخضروات والتي يصل عددها إلى أكثر من (٥٠) محصولاً، موزعة على معظم الوحدات الإدارية في محافظة النجف الأشرف، ولذا تم اختيار الأكثر زراعةً وشيوعاً، وتتمثل في النحو الآتي:

١- خيار الماء: تنتشر زراعة محصول الخيار في بعض الوحدات الإدارية لمحافظة النجف الأشرف وقد بلغ إجمالي الأراضي المزروعة بمحصول خيار الماء في منطقة الدراسة بحدود (٣٠٧٩ دونم)، (الجدول ١) والشكل (١)، متوزعة هذه الأراضي معظم أنحاء منطقة الدراسة، وأن مجموع إنتاج هذه الأراضي من محصول خيار بلغ (٣٦٥٧١٨٤ طن)، ومتوسط إنتاجية الدونم الواحد من محصول خيار الماء تتراوح ما بين (١١٠٠ - ١١٩٧ كغم/ للدونم)، في حين سجل معدل إجمالي الدونم الواحد في منطقة الدراسة (١١٤٨ كغم/ للدونم). أذ سجلت منطقة الحيدرية المساحة الأكبر والإنتاج الأكثر من الأراضي المزروعة بمحصول خيار الماء، حيث بلغت تلك المساحات المزروعة (٢٤٧٣ دونم)، ومجموع إنتاج بلغت (١٨١،٢٩٦٠ طن)، وقد بلغ متوسط إنتاجية الدونم الواحد من محصول خيار الماء (١١٩٧ كغم/ للدونم)، في حين سجلت منطقتي العباسية والمشخاب مساحات مماثلة في الأراضي المزروعة، حيث كانت الأراضي المزروعة في كلا منهما (٤ دونم)، وبمجموع إنتاج بلغت (٤،٤ طن) و (٤،٦ طن) على التوالي، وأن متوسط إنتاجية الدونم تراوحت بين (١١٠٠ كغم/ للدونم) و (١١٥٠ كغم/ للدونم الواحد)، في حين تتعدم

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف.....

زراعة محصول الخيار في منطقة القادسية، وذلك لأسباب اقتصادية.

جدول (١) المساحات المزروعة ومتوسط انتاجيتها ومجموع الانتاج بمحصول خيار الماء في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠١٧

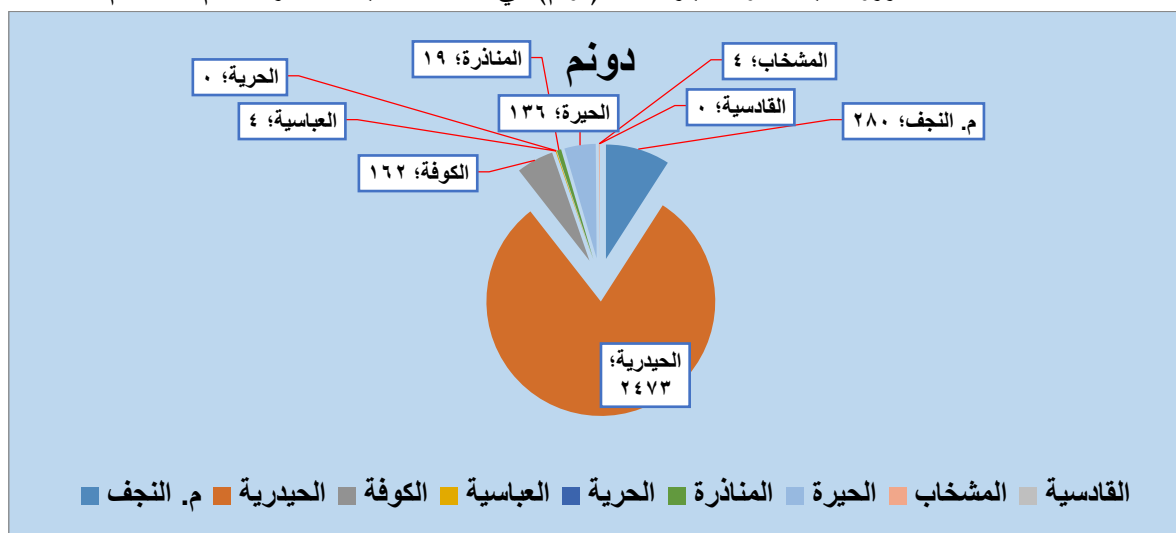
الشعبة الزراعية	المساحة المزروعة (دونم)	متوسط إنتاجية الدونم (كغم/ دونم)	مجموع الإنتاج (طن)
م. النجف	280	1129	316.12
الحيدرية	2473	1197	2960.181
الكوفة	162	1190	192.78
العباسية	4	1100	4.4
الحرية	0	0	0
المناذرة	19	1109	21.071
الحيرة	136	1162	158.032
المشخاب	4	1150	4.6
القادسية	0	0	0
المجموع	3079	1148	3657.184

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، عام ٢٠١٨.

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

شكل رقم (١)

معدل المساحات المزروعة بمحصول خيار الماء (دونم) في محافظة النجف الاشرف لعام ٢٠١٧م



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (١).

٢- محصول الطماطم: بلغت الأراضي

المزروعة بمحصول الطماطم في منطقة الدراسة حوالي (٣٥٨٤ دونم)، (الجدول ٢) والشكل (٢)، ومختصرة هذه الأراضي الزراعية على بعض الوحدات الادارية لمنطقة الدراسة، أما مجموع إنتاج هذه الأراضي من محصول الطماطم قد بلغ (٤٠٠١،٧٠٣ طن)، وبمتوسط إنتاجية للدونم الواحد تراوح بين (١٠٩٩ - ١١١٧ كغم/ للدونم الواحد)، وأن المعدل الإجمالي لإنتاجية الدونم الواحد في منطقة الدراسة فقد بلغ (١١٠٧ كغم/ للدونم).

تصدرت ناحية الحيدرية مناطق منطقة الدراسة بالمساحة المزروعة وكمية الإنتاج بمحصول الطماطم، إذ بلغت مساحة تلك الأراضي المزروعة (٣٠١٥ دونم)، في حين بلغت كمية الإنتاج لهذه الأراضي هو (٣٣٦٧،٧٥٥ طن) وبمتوسط إنتاجية للدونم بلغ (١١١٧ كغم/ للدونم)، أما ناحية المناذرة فقد كانت الأقل مساحةً وإنتاجاً إذ بلغت مساحة تلك الأراضي المزروعة بهذا المحصول (١٧ دونم، وبكمية إنتاج بلغت (١٨،٧٥١ دونم)، في حين كان متوسط إنتاجية الدونم الواحد (١١٠٣ كغم/ للدونم)، بينما لم يزرع محصول الطماطم في

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف.....

مناطق القادسية والمشخاب والحرية؛ ويرجع ذلك إلى منافسة محاصيل حقليّة أكثر أهمية بالنسبة للمزارعين، من حيث مردودها الاقتصادي والتقاليد والأعراف الاجتماعية السائدة في تلك المناطق.

الجدول (٢) المساحات المزروعة ومتوسط انتاجيتها ومجموع الانتاج بمحصول الطماطم في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠١٧

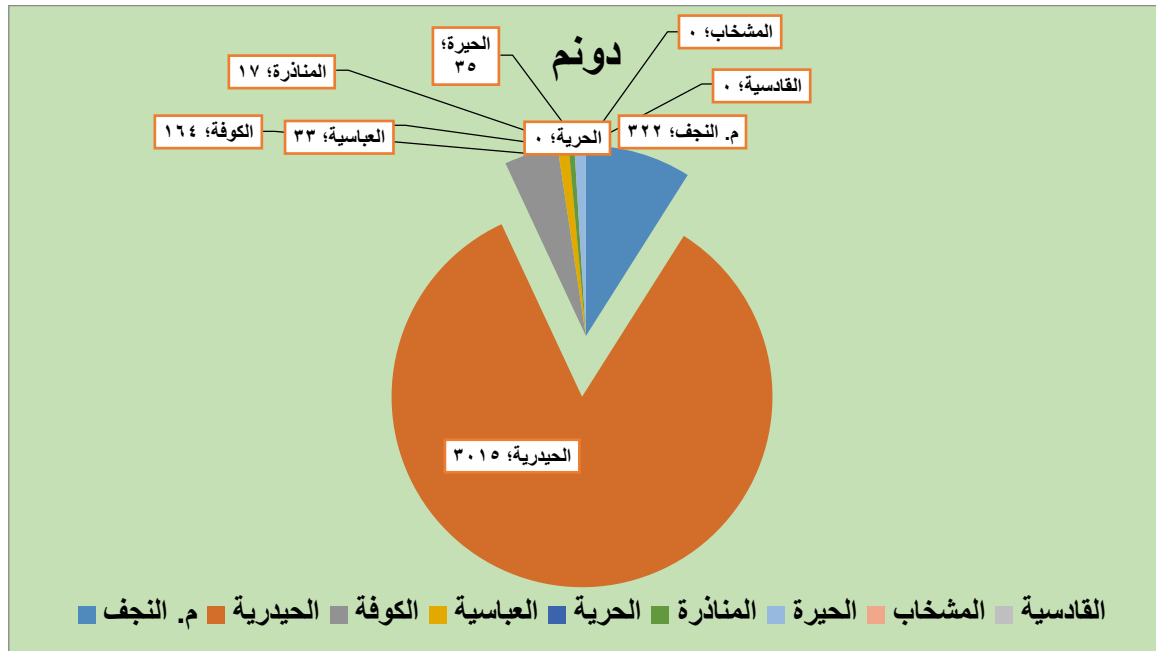
الشعبة الزراعية	مساحة الأراضي (دونم)	متوسطة إنتاجية الدونم (كغم/ دونم)	مجموع الإنتاج (طن)
م. النجف	322	1112	358.064
الحيدرية	3015	1117	3367.755
الكوفة	164	1112	182.368
العباسية	33	1100	36.3
الحرية	0	0	0
المناذرة	17	1103	18.751
الحيرة	35	1099	38.465
المشخاب	0	0	0
القادسية	0	0	0
المجموع	3584	1107	4001.703

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، عام ٢٠١٨.

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

شكل رقم (٢)

معدل المساحات المزروعة بمحصول الطماطم (دونم) في محافظة النجف الاشرف لعام ٢٠١٧م



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٢)

الدراسة، أذ بلغت مساحة تلك الأراضي المزروعة بهذا المحصول (٤٠٤ دونم) وبكمية إنتاج بلغت (٢٥٥،٣٢٨ طن) وبمتوسط إنتاجية للدونم الواحد بلغ (٦٣٢ كغم/ للدونم) في حين سجلت منطقة المشخاب الأقل مساحة بالأراضي المزروعة بمحصول الباميا أذ بلغت مساحة تلك الأراضي (٥ دونم)، وبكمية إنتاج (٣ طن)، وبمتوسط إنتاجية بلغ (٦٠٠ كغم/ للدونم الواحد)، وتتعدم زراعة محصول الباميا بمنطقة القادسية، وذلك لأسباب اقتصادية ترجع للفلاح نفسه.

٣- محصول الباميا: يعد محصول الباميا من المحاصيل الصيفية التي تزرع في معظم مناطق منطقة الدراسة، لكن بمساحات وكمية إنتاج متباينة وقد بلغت الأراضي المزروعة بمحصول الباميا (٨٩٨ دونم)، (الجدول ٣) والشكل (٣)، وقد بلغ إجمالي إنتاج منطقة الدراسة من هذا المحصول (٥٥٩،٣٠٦ طن)، بمتوسط إنتاجية للدونم الواحد تراوح بين (٦٠٠ - ٦٣٢ كغم/ للدونم الواحد)، وأن معدل إجمالي إنتاجية الدونم الواحد في منطقة الدراسة بلغ (٦١٥،٥ كغم/ للدونم). قد سجلت منطقة الكوفة المساحات والإنتاج الأكبر لمحصول الباميا في منطقة

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

جدول (٣) المساحات المزروعة ومتوسط انتاجيتها ومجموع الانتاج بمحصول الباميا في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠١٧

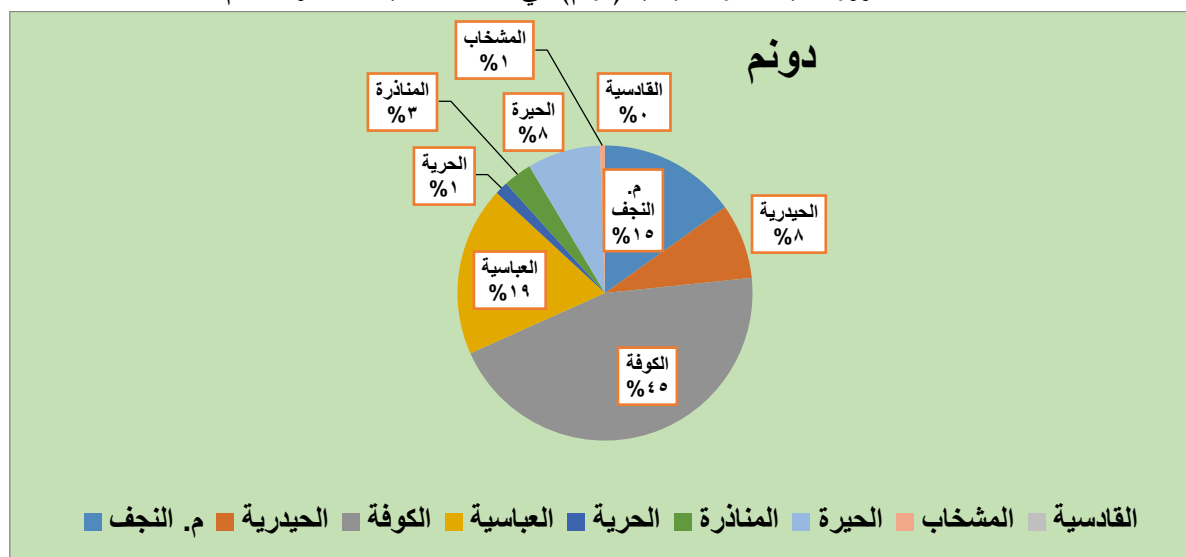
الشعبة الزراعية	مساحة الأراضي المزروعة (دونم)	متوسط إنتاجية الدونم (كغم/ دونم)	مجموع الإنتاج (طن)
م. النجف	136	611	83.096
الحيدرية	74	620	45.88
الكوفة	404	632	255.328
العباسية	167	614	102.538
الحرية	13	612	7.956
المنادرة	28	623	17.444
الحيرة	72	612	44.064
المشخاب	5	600	3
القادسية	0	0	0
المجموع	898	615,5	559.306

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، عام ٢٠١٨.

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

شكل رقم (٣)

معدل المساحات المزروعة بمحصول الباميا (دونم) في محافظة النجف الاشرف لعام ٢٠١٧



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٣)

٤- محصول الباذنجان: يعد محصول الباذنجان من محاصيل الخضروات التي تتم زراعتها في منطقة الدراسة صيفاً وشتاءً وقد بلغت المساحة المزروعة بمحصول الباذنجان (٧٤٣ دونم)، (الجدول ٤) والشكل (٤) وبأجمالي إنتاج لهذه الأراضي بلغ (٨٦١،٠٨٩ طن)، وبمتوسط إنتاجية للدونم تراوح بين (١١٠٠ - ١١٧٤ كغم/للدونم)، في حين بلغ معدل إجمالي إنتاجية الأراضي المزروعة بمحصول الباذنجان في منطقة الدراسة (١١٣٩ كغم/للدونم الواحد)، وسجلت منطقة مركز النجف المساحة الأكبر في منطقة الدراسة بزراعة هذا المحصول، أذ بلغت

مساحة تلك الأراضي (٢٦٤ دونم)، وبمجموع إنتاج لهذه الأراضي بلغ (٣٠٨،٦١٦ طن)، أما متوسط إنتاجية الدونم الواحد في منطقة مركز النجف فقد بلغ (١١٦٩ كغم/للدونم) ولم تتجاوز مساحة الأراضي المزروعة بمحصول الباذنجان في منطقة المناذرة (١٩ دونم) وهي الأقل من بين مناطق منطقة الدراسة وأن إجمالي إنتاج هذه الأراضي من محصول الباذنجان بحدود (٢١،١٠٩ طن)، وبمتوسط إنتاجية للدونم الواحد بلغ (١١١١ كغم/للدونم الواحد)، وكذلك لا يزرع هذا المحصول في مناطق القادسية والمشخاب والحرية، ويرجع ذلك إلى رغبة الفلاح في زراعة

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

محاصيل تكون أكثر ربحية بالنسبة له في حال تصريفها. بلغ إجمالي الأراضي المزروعة بالمحاصيل الخضروات الأربعة (الباميا، الباذنجان، خيار الماء، الطماطم) في منطقة الدراسة بحدود (٨٣٠٤ دونم)، وبمجموع إنتاج لمساحات هذه المحاصيل الأربعة بلغت (٦٦٠٤،٩٢١ طن)^(٢)، وجدير بالذكر أن هنالك محاصيل خضروات أخرى تزرع في منطقة الدراسة، لكنها بمساحات وإنتاجية قليلة جداً مقارنة مع ما تم ذكره من محاصيل خضروات في أعلاه.

الجدول (٤) المساحات المزروعة ومتوسط انتاجيتها ومجموع الإنتاج بمحصول الباذنجان في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠١٧

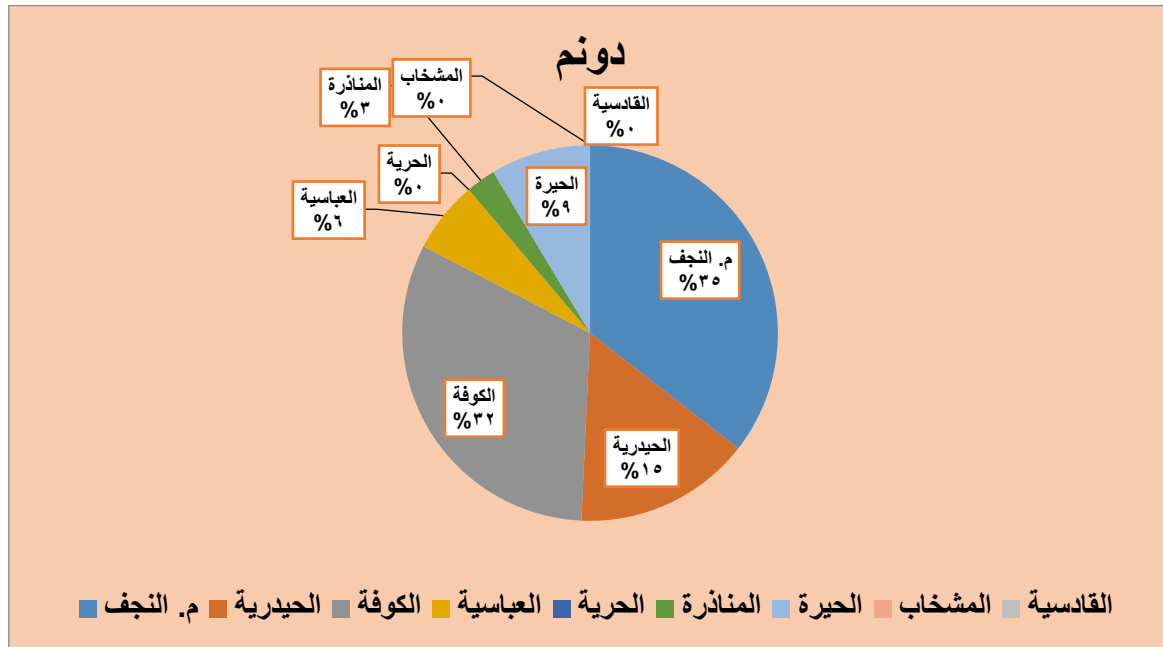
الشعبة الزراعية	مساحة الأراضي المزروعة (دونم)	متوسط إنتاجية الدونم (كغم / دونم)	مجموع الإنتاج (طن)
م. النجف	264	1169	308.616
الحيدرية	113	1150	129.95
الكوفة	237	1174	278.238
العباسية	46	1100	50.6
الحرية	0	0	0
المناذرة	19	1111	21.109
الحيرة	64	1134	72.576
المشخاب	0	0	0
القادسية	0	0	0
المجموع	743	1139	861.089

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، عام ٢٠١٨.

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

شكل رقم (٤)

المساحات المزروعة بمحصول الباذنجان (دونم) في محافظة النجف الاشرف لعام ٢٠١٧



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٤)

ثانياً: أشجار النخيل

يوجد في العراق (٦٢٧ صنفاً) زراعياً من التمر منها حوالي (٥٠ صنفاً) تجارياً، وتشكل اشجار الزهدي أكثر من نصف انتاج العراق من التمر، ويرجع سبب ذلك لما تتميز به نخلة الزهدي من انتاجيتها العالية والتي تتراوح ما بين (٩٠ - ١٣٠ كغم)^(٣) وكذلك تحملها الملوحة والجفاف لفترات طويلة، وهي سريعة النمو في البيئة العراقية، وتتميز تمر الزهدي بتحملها الخزن لمدة طويلة.

بلغ إجمالي أعداد النخيل في منطقة الدراسة حوالي (٨١٨٣٣٦ نخلة)، (الجدول - ٥) والشكل (٥) وقد احتلت ناحية الكوفة المرتبة الأولى بأعداد أشجار النخيل بمختلف صنوفها حيث بلغ عددها (١٨٣٢٨٢ نخلة)، أما ناحية العباسية فجاءت بالمرتبة الثانية بعدد نخيلها والذي بلغ عددها (١٤٠٥٧٥ نخلة)، في حين احتلت ناحية المشخاب المرتبة الثالثة بعدد أشجار النخيل بمجموع نخيل بلغ (١٣٨١٦٨ نخلة)، أما في المرتبة الرابعة فجاءت ناحية القادسية بعدد من النخيل بلغ (١٠٤٩٧٣ نخلة)،

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

وقد حلت خامساً ناحية الحيرة بعدد نخيلها والذي بلغ (٩٠٠٥٦ نخلة)، أما ناحية المناذرة فقد احتلت المرتبة السادسة بعدد أشجار النخيل التي بلغت (٥٢٧١٢ نخلة)، وقد جاءت ناحية الحيدرية في المرتبة السابعة بأجمالي نخيلها بعدد (٤٩٠٩٧ نخلة)، في حين احتلت ناحية الحرية المرتبة الثامنة بمجموع من النخيل بلغ (٣١٤٩٤ نخلة)، وأخيراً جاءت منطقة مركز النجف بعدد أشجار النخيل أذ بلغ عددها (٢٧٩٧٩ نخلة)، وأن إجمالي إنتاج هذه الأشجار في منطقة الدراسة قد بلغ

(٥٠،٧٧١،٨٨٨ طن) من التمر، في حين أن متوسط إنتاجية النخلة الواحدة في منطقة الدراسة تراوحت ما بين (٦٠ - ٦٦ كغم/ للنخلة)، وأن المعدل العام لإجمالي إنتاجية النخلة الواحدة في منطقة الدراسة قد بلغت (٦٣ كغم/ نخلة)، وقد سجلت منطقة الكوفة أعلى كمية من إنتاج التمر حيث بلغ إنتاجها (١٠٩٩٦،٩٢ طن)، بينما سجلت منطقة الحرية الكمية الأقل في إنتاج التمر حيث بلغ إنتاجها بحدود (١٩٥٢،٦٢٨ طن).

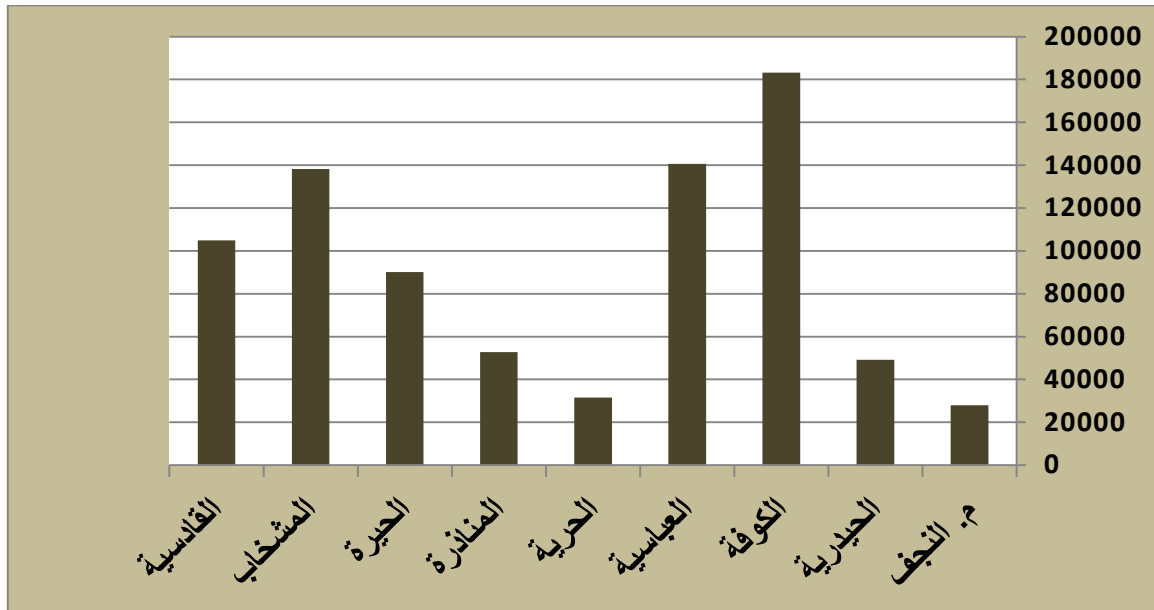
جدول (٥) مجموع اعداد أشجار النخيل ومتوسط إنتاجيتها ومجموع انتاجها لعام ٢٠١٧

الشعبة الزراعية	اعداد أشجار النخيل	متوسط إنتاجية النخلة (الواحدة (كغم / دونم)	مجموع الإنتاج (طن)
م. النجف	27979	٦٥	1818.635
الحيدرية	49097	٦٦	3240.402
الكوفة	183282	٦٠	10996.92
العباسية	140575	٦١	8575.075
الحرية	31494	٦٢	1952.628
المناذرة	52712	٦٤	3373.568
الحيرة	90056	٦٣	5673.528
المشخاب	138168	٦٤	8842.752
القادسية	104973	٦٠	6298.38
المجموع	818336	٦٣	50771.888

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، عام ٢٠١٨.

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

شكل رقم (٥) اعداد أشجار النخيل (نخلة) في محافظة النجف الاشرف لعام ٢٠١٧م



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٥)

١- المحاصيل الشتوية: وهي المحاصيل التي تزرع في النصف الأول من شهر تشرين الثاني وتكون مدة نموها في الشتاء ومن امثلتها الحنطة والشعير، الشيلم، الشوفان البرسيم، المحاصيل الصناعية الكتان، والبنجر السكري. توجد في منطقة الدراسة العديد من المحاصيل الحقلية والتي يصل أعدادها إلى أكثر من (٣٠ نوعاً)، وقد تم اختيار الأهم منها والأكثر زراعةً وشيوعاً، ويمكن تقسيمها في الشكل الآتي:

٢- المحاصيل الصيفية: وهي المحاصيل التي تزرع في شهر آذار وتكون مدة نموها في الصيف، ومن امثلتها الرز، الذرة الصفراء، الذرة البيضاء، الدخن، الماش، و (المحاصيل الصناعية) القطن، الجوت، الجلب، قصب

ثالثاً: المحاصيل الحقلية: تعد المحاصيل الحقلية ذات أهمية خاصة من بين المنتجات النباتية الأخرى، وهي نباتات عشبية وحولية غالباً ومعمرة أحياناً، وتزرع في مساحات كبيرة كما انها اقتصادية وتستعمل منتجاتها غذاءً للإنسان أو علف للحيوان أو للأغراض الصناعية المختلفة وقابلة للتخزين الاعتيادي، وتتكون المحاصيل الحقلية من أعضاء هوائية فوق سطح الأرض وأعضاء أرضية تحت سطح الأرض وتتأثر هذه الأعضاء بالعوامل البيئية المحيطة كما تؤثر هذه الأعضاء بدورها في هذه العوامل^(٤)، وتقسم المحاصيل الحقلية حسب موعد الزراعة الى^(٥):

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف.....

بين جميع مناطق منطقة الدراسة، أذ بلغ مجموع الأراضي المخصصة لزراعة هذا المحصول (٤٥٧٨ دونم)، أما إنتاج هذه الأراضي بلغ (٢٧١٠،١٧٦ طن)، في حين كان متوسط إنتاجية الدونم الواحد (٥٩٢ كغم/ دونم)، وهي الغلة الأكثر على الاطلاق، بينما سجلت ناحية العباسية المساحة والإنتاج الأقل بمحصول الشعير أذ بلغت مساحة تلك الأراضي المزروعة بمحصول الشعير (١٢ دونم)، أما مجموع إنتاج تلك الأراضي بلغ (٦،٧٨ طن)، في حين بلغ متوسط إنتاجية الدونم الواحد بحدود (٥٦٥ كغم/دونم).

السكر، السمسم، عباد الشمس، فستق الحقل، فول الصويا، التبغ والتبناك).

١- الشعير: بلغ مجموع الأراضي المزروعة بمحصول الشعير في منطقة الدراسة بحدود (١٦٢٣٥ دونم)، (الجدول ٦) والشكل (٦)، وأن إجمالي إنتاج منطقة الدراسة من محصول الشعير فقد بلغ (٩٥٧٠،٣٣٩ طن)، بينما تراوح متوسط إنتاجية الدونم الواحد بين (٥٦٥ - ٥٩٢ كغم/ للدونم الواحد)، وأن المتوسط العام لإنتاجية الدونم الواحد في منطقة الدراسة قد بلغ (٥٨٢ كغم/دونم). وقد سجلت ناحية القادسية المساحة الأكبر والإنتاج الأكثر من محصول الشعير من

جدول (٦) المساحة المزروعة ومتوسط الإنتاجية ومجموع الإنتاج بمحصول الشعير في النجف

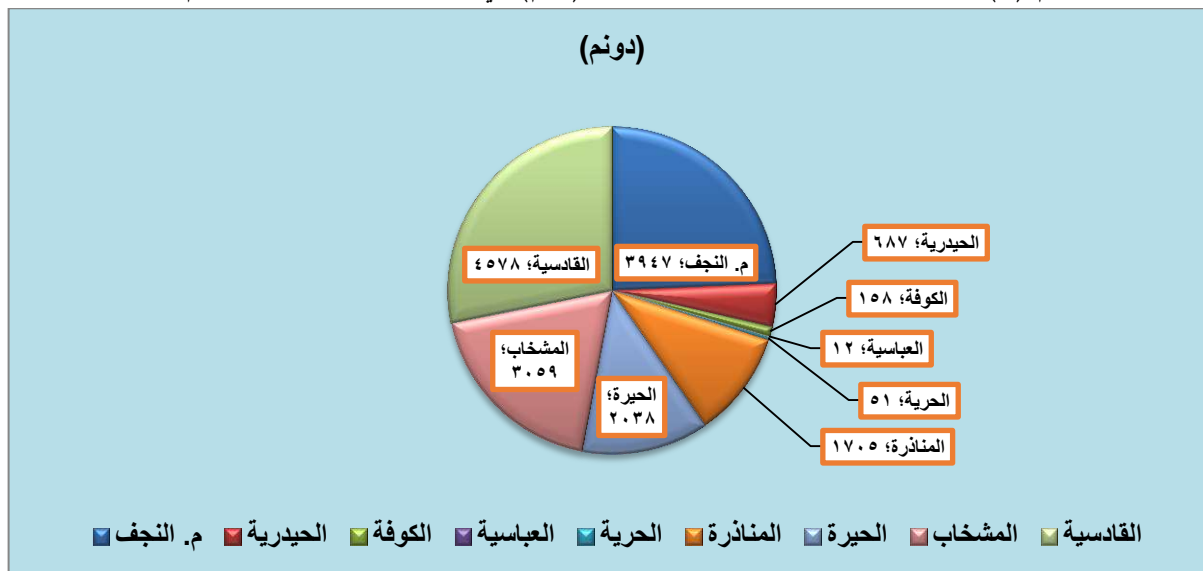
الاشرف لعام ٢٠١٧

الشعبة الزراعية	المساحة المزروعة (دونم)	متوسط الإنتاجية للدونم (كغم/ دونم)	مجموع الإنتاج (طن)
م. النجف	٣٩٤٧	٥٩٠	٢٣٢٨،٧٣
الحيدرية	٦٨٧	٥٨١	٣٩٩،١٤٧
الكوفة	١٥٨	٥٧٢	٩٠،٣٧٦
العباسية	١٢	٥٦٥	٦،٧٨
الحرية	٥١	٥٧١	٢٩،١٢١
المناذرة	١٧٠٥	٥٨٤	٩٩٥،٧٢
الحيرة	٢٠٣٨	٥٩٠	١٢٠٢،٤٢
المشخاب	٣٠٥٩	٥٩١	١٨٠٧،٨٦٩
القادسية	٤٥٧٨	٥٩٢	٢٧١٠،١٧٦
المجموع	١٦٢٣٥	٥٨٢	٩٥٧٠،٣٣٩

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، عام ٢٠١٨.

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

شكل رقم (٦) المساحات المزروعة بمحصول الشعير (دونم) في محافظة النجف الاشرف لعام ٢٠١٧



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٦)

جدول (٧) المساحة المزروعة بمحصول الشلب ومتوسط الإنتاجية للدونم (كغم /

الشعبة الزراعية	المساحة المزروعة (دونم)	متوسط الإنتاجية للدونم (كغم / دونم)	مجموع الإنتاج (طن)
م. النجف	13	٩١٨	11.934
الحيدرية	1071	٩٢٠	985.32
الكوفة	780	٩١٥	713.7
العباسية	45067	٩٢٢	41551.774
الحرية	12916	٩٢١	11895.636
المناذرة	3887	٩١٧	3564.379
الحيرة	16631	٩٢١	15317.151
المشخاب	27812	٩٢٢	25642.664
القادسية	38776	٩٢٠	35673.92
المجموع	146953	920	١٣٥٣٥٦,٤٧٨

المصدر : جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات

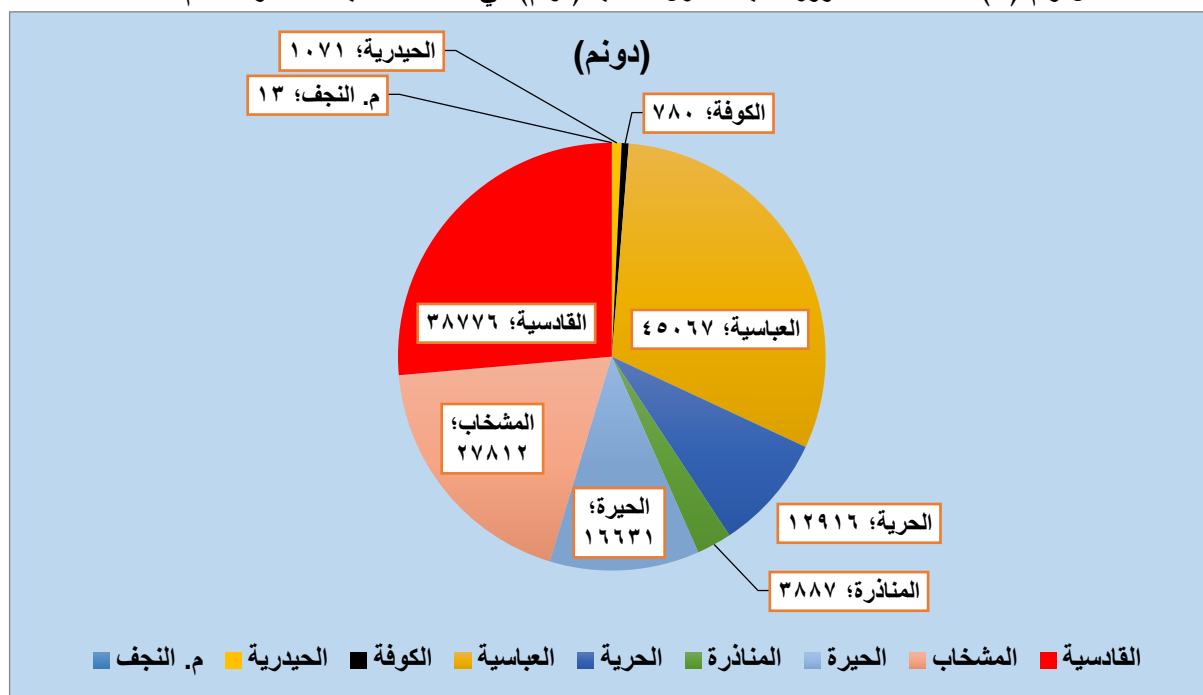
غير منشورة، عام ٢٠١٨

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

الأراضي المخصصة لزراعة الشلب بحدود (٤٥٠٦٧ دونم)، بمجموع إنتاج بلغ (٤١٥٥١,٧٧٤ طن)، في حين بلغ إنتاجية الدونم الواحد من محصول الشلب (٩٢٠ كغم/للدونم الواحد)، أما منطقة مركز النجف فقد كانت الأقل مساحةً وإنتاجاً، أذ بلغ مجموع الأراضي المزروعة بمحصول الشلب (١٣ دونم)، بمجمل إنتاج لهذه الأراضي بلغ (١١,٩٣٤ طن)، وقد بلغ إنتاجية الدونم في هذه المنطقة (٩١٨ كغم/دونم).

٢- الشلب: بلغ مجموع الأراضي المزروعة بمحصول الشلب في منطقة الدراسة (١٤٦٩٥٣ دونم)، (الجدول ٧) والشكل (٧)، أما إجمالي إنتاج منطقة الدراسة فقد بلغ (١٣٥٣٥٦,٤٧٨ طن)، وأن متوسط إنتاجية الدونم الواحد قد تراوح ما بين (٩١٥ - ٩٢٠ كغم/دونم)، في حين أن معدل إجمالي إنتاجية الدونم الواحد قد بلغ (٩٩٥ كغم/دونم). وجاءت منطقة العباسية في الصدارة من بين انحاء منطقة الدراسة بالمساحة والإنتاج لمحصول الشلب، أذ بلغت مجموع

شكل رقم (٧) المساحات المزروعة بمحصول الشلب (دونم) في محافظة النجف الاشرف لعام ٢٠١٧



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٧)

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف.....

الحنطة، أذ بلغت (٥٦٦٧٠ دونم)، وبأجمالي إنتاج بلغ (٤٩٦٤٢،٩٢ طن)، وبمتوسط إنتاجية بلغ (٨٧٦ كغم/دونم)، أما منطقة الكوفة فقد كانت أقل مناطق منطقة الدراسة مساحةً وإنتاجاً لمحصول الحنطة، أذ بلغت المساحات المزروعة بهذا المحصول (٣٥٦٣ دونم)، وكان إجمالي إنتاج هذه الأراضي من محصول الحنطة (٣١١٧،٦٢٥ طن)، وأن متوسط إنتاجية الدونم الواحد في منطقة الكوفة بلغ (٨٧٥ كغم/دونم)، وهو أقل إنتاج في منطقة الدراسة على الإطلاق.

٣- محصول الحنطة: تبلغ مساحة الأراضي المزروعة بمحصول الحنطة في منطقة الدراسة بحدود (٢٢٥٨٩٥ دونم)، (الجدول ٨) والشكل (٨)، وأن إجمالي إنتاج منطقة الدراسة من محصول الحنطة قد بلغ (١٩٨٧١١،٦٢ طن)، في حين تراوح متوسط إنتاجية الدونم الواحد بين (٨٧٥ - ٨٨٢ كغم/دونم)، في حين كان المعدل العام لمتوسط إنتاجية الدونم الواحد (٨٧٩ كغم/دونم). وقد سجلت منطقة العباسية الصدارة بمجموع الأراضي المزروعة بمحصول

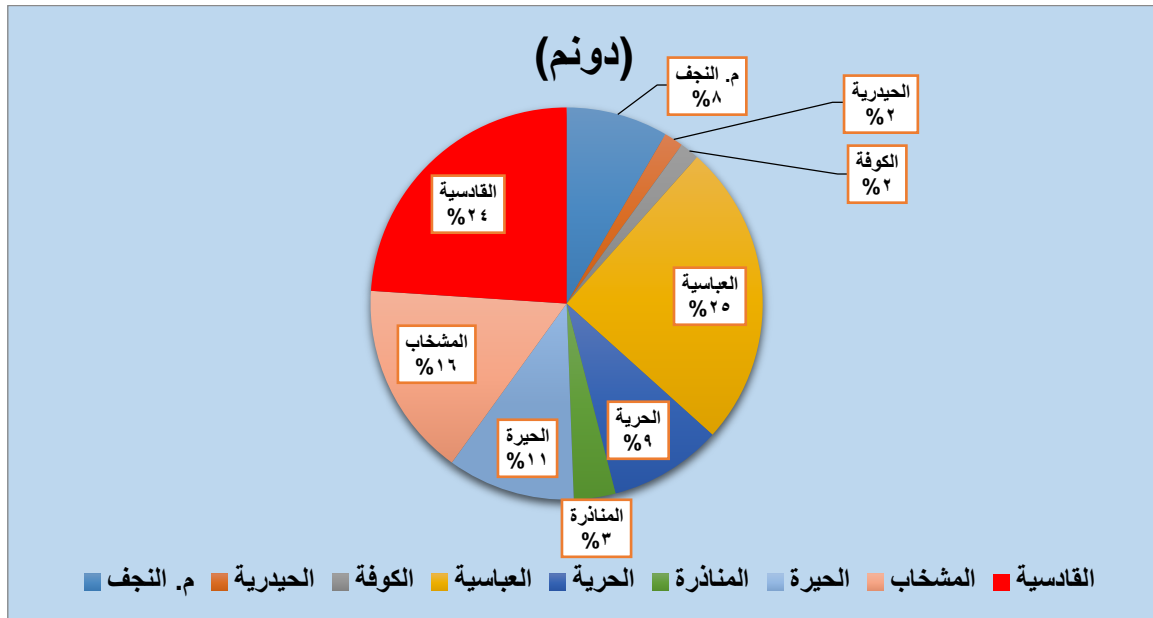
جدول (٨) المساحة المزروعة بمحصول الحنطة ومتوسط الإنتاجية ومجموع الإنتاج لعام ٢٠١٧

الشعبة الزراعية	المساحة المزروعة (دونم)	متوسط الإنتاجية للدونم (كغم / دونم)	مجموع الإنتاج (طن)
م. النجف	18989	٨٨١	16729.309
الحيدرية	3591	٨٧٩	3156.489
الكوفة	3563	٨٧٥	3117.625
العباسية	56670	٨٧٦	49642.92
الحرية	21064	٨٨١	18557.384
المناذرة	7763	٨٨٠	6831.44
الحيرة	23785	٨٨١	20954.585
المشخاب	36336	٨٨٠	31975.68
القادسية	54134	٨٨٢	47746.188
المجموع	225895	879	١٩٨٧١١،٦٢

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، عام ٢٠١٨.

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

شكل رقم (٨) المساحات المزروعة بمحصول الحنطة (دونم) في محافظة النجف الاشرف لعام ٢٠١٧



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٨)

٤- محصول الذرة الصفراء: يوجد أكثر من (١٠١٣٠ دونم) من الأراضي الزراعية المخصصة لزراعة محصول الذرة الصفراء في منطقة الدراسة، (الجدول ٩) والشكل (٩)، وقد بلغ إجمالي إنتاج منطقة الدراسة من محصول الذرة الصفراء (٦٩١٥،٩٨٥ طن)، في حين تراوح متوسط إنتاجية الدونم الواحد في منطقة الدراسة من محصول الذرة الصفراء (٥٩٥ - ٦١٤ كغم/دونم)، وأن المتوسط العام لإجمالي إنتاجية الدونم الواحد من محصول الذرة الصفراء في منطقة الدراسة بلغ (٦٠٦ كغم/دونم). وقد

سجلت منطقة المشخاب المساحة الأكبر المخصصة لزراعة محصول الذرة الصفراء، إذ بلغت مساحة تلك الأراضي (٢٤٢١ دونم)، في حين بلغ إجمالي إنتاجها الكلي من هذا المحصول (١٤٨٦،٤٩٤ طن)، أما متوسط إنتاجية الدونم الواحد فقد بلغ (٦١٤ كغم/دونم)، وهي الكمية الأكبر من بين مناطق منطقة الدراسة، بينما سجلت منطقة الحرية أقل مناطق منطقة الدراسة في أراضيها المزروعة بمحصول الذرة الصفراء إذ بلغت تلك الأراضي (٤٨ دونم)، وبمجموع إنتاج لهذه الأراضي بلغ

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف.....

(٢٨،٥٦ طن)، في حين كان متوسط إنتاجية كغم/دونم)، وهو الأقل إنتاجاً مقارنة مع بقية الدونم الواحد من محصول الذرة الصفراء (٥٩٥ مناطق منطقة الدراسة.

جدول (٩)

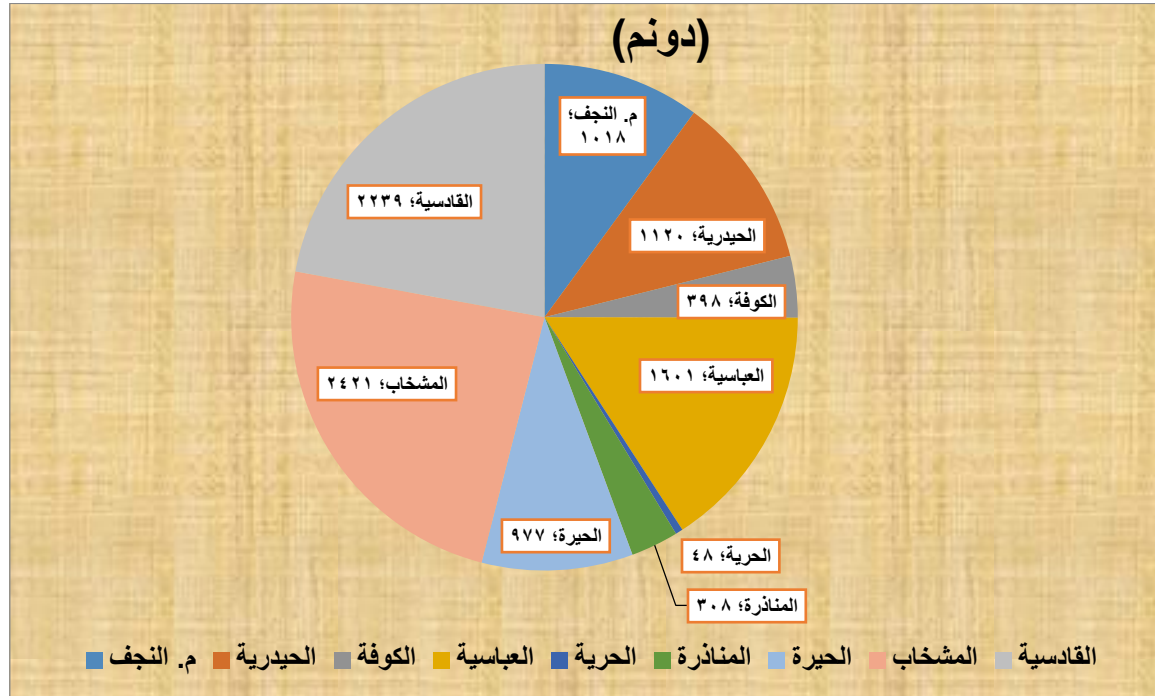
المساحة المزروعة بمحصول الذرة الصفراء ومتوسط الإنتاجية ومجموع الإنتاج لعام ٢٠١٧

الشعبة الزراعية	المساحة المزروعة (دونم)	متوسط الإنتاجية (كغم / دونم)	مجموع الإنتاج (طن)
م. النجف	1018	٦١٣	624.034
الحيدرية	1120	٦١٣	686.56
الكوفة	398	٦٠٤	971.807
العباسية	1601	٦٠٧	971.807
الحرية	48	٥٩٥	28.56
المناذرة	308	٦٠٠	184.8
الحيرة	977	٦٠١	587.177
المشخاب	2421	٦١٤	1486.494
القادسية	2239	٦١٤	1374.746
المجموع	10130	607	6915.985

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، عام ٢٠١٨.

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف.....

شكل رقم (٩) المساحات المزروعة بمحصول الذرة الصفراء (دونم) في محافظة النجف الاشرف لعام ٢٠١٧



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٩)

عدد من نباتات الفاكهة من ايضاً بطريقة العُقل أو عدد من الأجزاء النباتية الخاصة، فمعظم العُقل قطع من الساق تنتج جذوراً عندما توضع في الماء أو التربة الرطبة^(٦). وقد ينتج بعض مزارعي الفاكهة في منطقة الدراسة نباتاتهم بالتطعيم أو العُقل أو من الأجزاء الخاصة، ولكن معظم المزارعين يقومون بشراء النباتات من المشاتل، وتعد محاصيل الفاكهة من النباتات المعمرة، ولذلك لا تحتاج لإعادة زراعتها سنوياً، مثلما هو الحال في معظم المحاصيل الأخرى، وبعد الزراعة قد يحتاج مزارع الفاكهة لاستبدال

رابعاً: محاصيل الفواكه: هي الثمار النباتية التي تحملها النباتات كغطاء لبذورها تتميز عادة بأنها حلوة أو حامضة الطعم ومكتنزة بالمياه، وتتكاثر معظم أشجار الفاكهة بالتطعيم والعُقل وفي الأولى يتم لصق برعم أو قطعة من إحدى الأشجار على أصل من شجرة أخرى، والأصل هو جذر أو جذر مع ساقه، والشجرة الناتجة من عملية التطعيم تكون لها نفس خصائص الشجرة التي أخذ منها البرعم أو قطعة الساق تقريباً، ولكن الأصل قد يؤثر في عدد من الخصائص مثل حجم أو إنتاجية الشجرة المُطعمة، وتتكاثر

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف.....

بعض النباتات غير المنتجة فقط، وتبقى معظم نباتات الفاكهة منتجة تتراوح بين (٣٠ - ٥٠ سنة) بل وأكثر أحياناً^(٧)، وتضم منطقة الدراسة أكثر من (٢٠ نوعاً) من محاصيل الفاكهة متوزعة على معظم نواحيها، وقد تم اختيار محاصيل الفواكه الأكثر زراعة وإنتاجاً وهي على النحو الآتي:

١- البرتقال: بلغ إجمالي اعداد أشجار البرتقال في منطقة الدراسة (٢٩٦٨٢ شجرة)، (الجدول ١٠) والشكل (١٠) وان إجمالي إنتاج هذه الأشجار بلغ (٤٢٣,٦ طن). وقد تراوح متوسط إنتاجية الشجرة الواحدة ما بين (١٣-١٦ كغم/

للشجرة الواحدة)، وسجلت منطقة المناذرة العدد الأكبر من أشجار البرتقال إذ بلغ عددهن (١١٧٤٦ شجرة) بإجمالي إنتاج بلغ (١٦٤,٤٤٤ طن) وان متوسط انتاجية الشجرة الواحدة في هذه المنطقة بلغ (١٤ كغم / للشجرة الواحدة). في حين بلغ عدد أشجار البرتقال في منطقة الحيدرية (١٨٥ شجرة) وهو العدد الأقل الذي سجلته منطقة الدراسة وبالتالي انعكس قلة الأشجار في منطقة الحيدرية على قلة الإنتاج والذي بلغ (٢,٩٦ طن) ويمتوسط إنتاجية بلغ (١٦ كغم/ للشجرة الواحدة).

جدول (١٠) اعداد أشجار البرتقال ومتوسط إنتاجيتها ومجموع انتاجها لعام ٢٠١٧

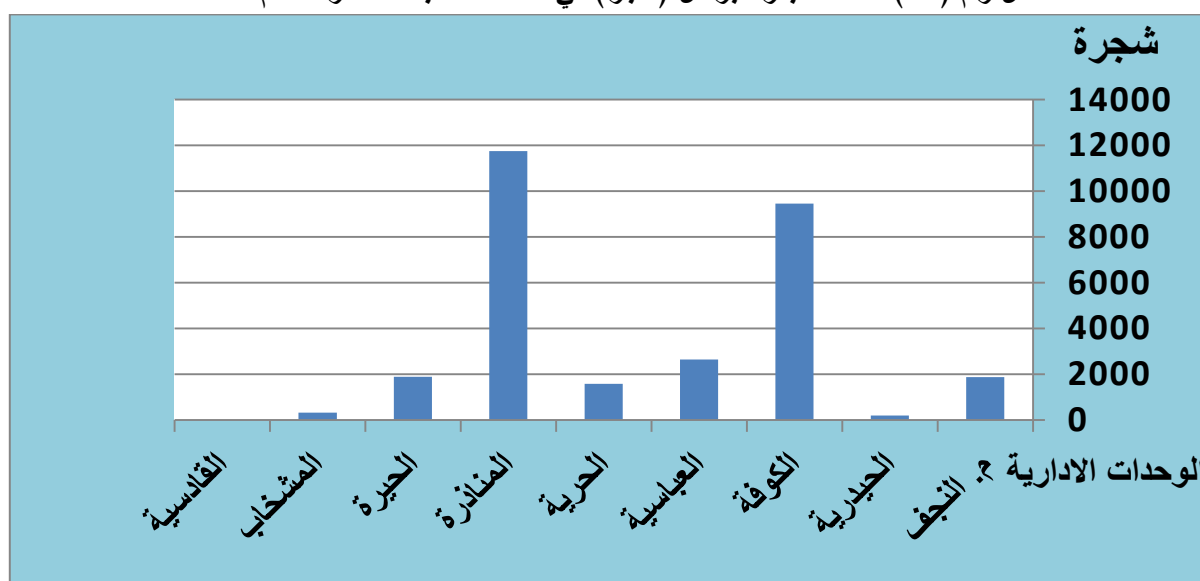
الشعبة الزراعية	اعداد الأشجار	متوسط إنتاجية الشجرة (كغم/ شجرة)	مجموع الإنتاج (طن)
م. النجف	1875	١٥	٢٨,١٢٥
الحيدرية	185	١٦	٢,٩٦
الكوفة	9458	١٤	١٣٢,٤١٢
العباسية	2643	١٥	٣٩,٦٤٥
الحرية	1583	١٥	٢٣,٧٤٥
المناذرة	11746	١٤	١٦٤,٤٤٤
الحيرة	1878	١٦	٣٠,٠٤٨
المشخاب	314	١٣	٤,٠٨٢

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

القادسية	0	.	.
المجموع	29682	15	425.461

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، عام ٢٠١٨.

شكل رقم (١٠) أعداد شجار البرتقال (شجرة) في محافظة النجف الاشرف لعام ٢٠١٧



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (١٠)

٢- التفاح: بلغ اجمالي اعداد أشجار التفاح في منطقة الدراسة (٥٠٥١ شجرة)، (الجدول ١١) والشكل (١١) موزعة على معظم انحاء منطقة الدراسة وقد بلغ اجمالي انتاج هذه الاشجار (١٧٠,١٢٦ طن) في حين تراوح متوسط إنتاجية الشجرة الواحدة ما بين (٣٥-٣١ كغم/ للشجرة الواحدة) وقد سجلت منطقة الكوفة العدد الأكبر في زراعة التفاح اذ بلغ (١٩٥١ شجرة) وان اجمالي انتاجها بلغ الحد الأكبر في المحافظة بواقع (٦٦,٣٣٤ طن) وان متوسط انتاجية الشجرة الواحدة بلغ (٣٤ كغم/الشجرة) في حين كان العدد الأقل من الأشجار وما يتبعه من قلة انتاج في منطقة الحيدرية اذ بلغ عدد الأشجار (١٠ أشجار) وباجمالي انتاج (٠,٣٢ طن) وبمتوسط إنتاجية

٢- التفاح: بلغ اجمالي اعداد أشجار التفاح في منطقة الدراسة (٥٠٥١ شجرة)، (الجدول ١١) والشكل (١١) موزعة على معظم انحاء منطقة الدراسة وقد بلغ اجمالي انتاج هذه الاشجار (١٧٠,١٢٦ طن) في حين تراوح متوسط إنتاجية الشجرة الواحدة ما بين (٣٥-٣١ كغم/ للشجرة الواحدة) وقد سجلت منطقة الكوفة العدد الأكبر في زراعة التفاح اذ بلغ

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف.....

بلغ (٣٢ كغم/ للشجرة الواحدة) في حين انعدمت زراعة أشجار التفاح في منطقة القادسية.

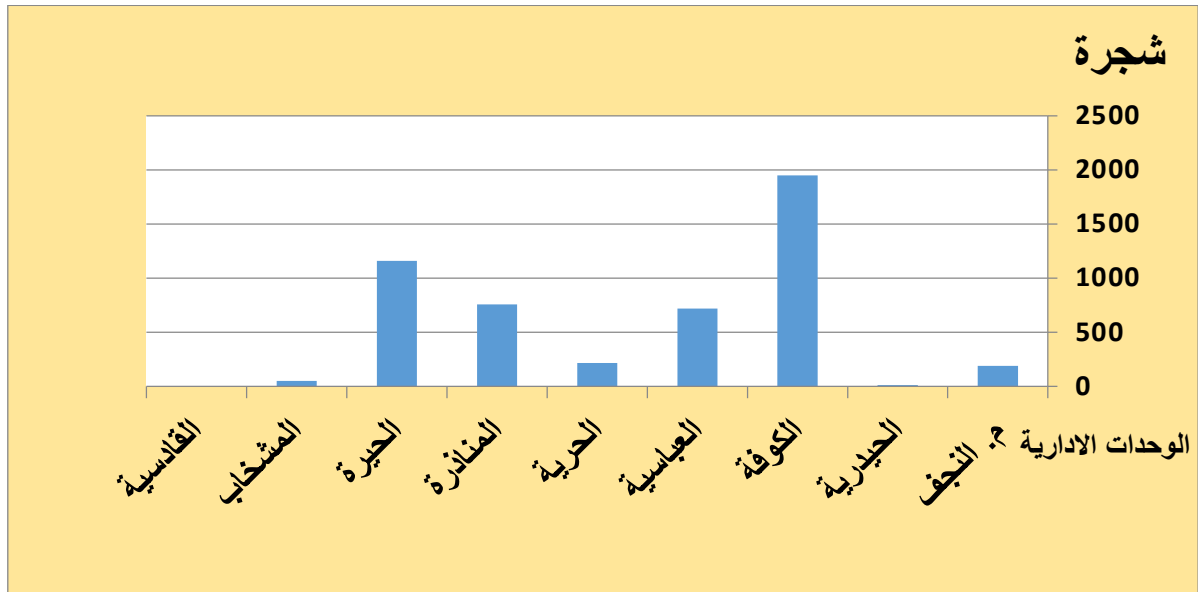
جدول (١١) اعداد أشجار التفاح ومتوسط إنتاجيتها ومجموع إنتاجها لعام ٢٠١٧

الشعبة الزراعية	اعداد الأشجار	متوسط إنتاجية الشجرة الواحدة (كغم/شجرة)	مجموع الإنتاجية (طن)
م. النجف	190	٣١	5.89
الحيدرية	10	٣٢	0.32
الكوفة	1951	٣٤	66.334
العباسية	718	٣٢	22.976
الحرية	214	٣١	6.634
المناذرة	758	٣٤	25.772
الحيرة	1160	٣٥	40.6
المشخاب	50	٣٢	1.6
القادسية	0	٠	٠
المجموع	5051	33	170.126

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، عام ٢٠١٨.

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

شكل رقم (١١) اعداد أشجار التفاح (شجرة) في محافظة النجف الاشرف لعام ٢٠١٧



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (١١)

٣- أشجار الرمان: تزرع أشجار الرمان في معظم مناطق الدراسة وقد بلغ عددها (١٩٢٨٦ شجرة) رمان، (الجدول ١٢) والشكل (١٢) ومجموع انتاجها بلغ (٤٦٥،٠٤٥ طن) وأن متوسط انتاجية الشجرة الواحدة يتراوح بين (٢٥-٢٢ كغم/ للشجرة الواحدة). وكان العدد الأكبر من اعداد الأشجار موجودة في منطقة الكوفة إذ بلغ عددها (٨٥٨٥ شجرة) وبإنتاج اجمالي بلغ (٢١٤،٦٢٥ طن)، وان متوسط الإنتاجية للشجرة الواحدة في هذه المنطقة يبلغ (٢٥ كغم/للشجرة). في حين سجلت منطقة الحيدرية العدد الأقل من بين مناطق منطقة الدراسة في اعداد الأشجار إذ بلغت (٢٣٥ شجرة)، وبإجمالي انتاج هو الأقل والذي بلغ (٥٤٠٥ طن) وان متوسط انتاجيتها للشجرة الواحدة هو (٢٣ كغم / شجرة).

٣- أشجار الرمان: تزرع أشجار الرمان في معظم مناطق الدراسة وقد بلغ عددها (١٩٢٨٦ شجرة) رمان، (الجدول ١٢) والشكل (١٢) ومجموع انتاجها بلغ (٤٦٥،٠٤٥ طن) وأن متوسط انتاجية الشجرة الواحدة يتراوح بين (٢٥-٢٢ كغم/ للشجرة الواحدة). وكان العدد الأكبر من اعداد الأشجار موجودة في منطقة الكوفة إذ بلغ عددها (٨٥٨٥ شجرة) وبإنتاج اجمالي بلغ

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

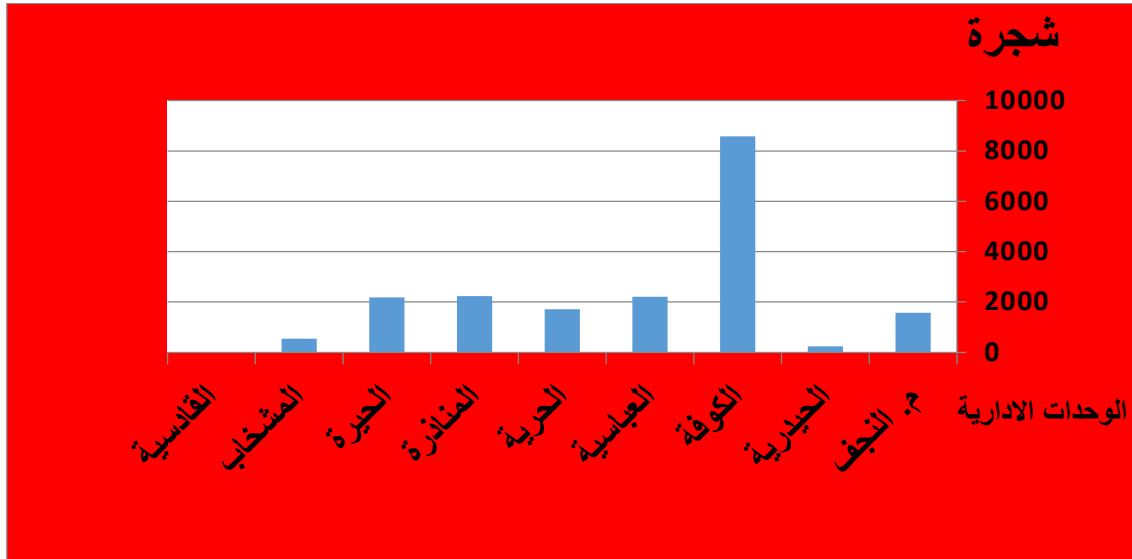
جدول (١٢) اعداد أشجار الرمان ومتوسط إنتاجيتها ومجموع انتاجها لعام ٢٠١٧

الشعبة الزراعية	معدل اعداد الأشجار	متوسط إنتاجية الشجرة الواحدة (كغم/ شجرة)	مجموع الإنتاج (طن)
م. النجف	1579	٢٤	37.896
الحيدرية	235	٢٣	5.405
الكوفة	8585	٢٥	214.625
العباسية	2204	٢٣	50.692
الحرية	1709	٢٢	37.598
المناذرة	2237	٢٤	53.688
الحيرة	2190	٢٤	52.56
المشخاب	547	٢٣	12.581
القادسية	0	٠	٠
المجموع	19286	24	465.045

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، عام ٢٠١٨.

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

شكل رقم (١٢) اعداد أشجار الرمان (شجرة) في محافظة النجف الاشرف عام ٢٠١٧



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (١٢)

يبين مناطق الدراسة التي تتم فيها زراعة هذا المحصول. وان اجمالي انتاج هذه الاشجار أيضاً لم يتجاوز (٠,٩٣ طن) في حين كان متوسط انتاجية الشجرة الواحدة هو (٣١ كغم / للشجرة). في حين لم تسجل بل تنعدم زراعة الفاكهة بكل أنواعها في منطقة القادسية، لان الأخيرة هي مخصصة لزراعة المحاصيل الاستراتيجية والاقتصادية كالمحاصيل الحقلية. وقد بلغ اجمالي اعداد أشجار الفاكهة (البرتقال، التفاح، الرمان، العنب) في منطقة الدراسة بحدود (١,٠١٩,٧٠٧) شجرة فاكهة، شكلت أشجار العنب منها العدد الأكبر حيث كانت نسبتها حوالي (٩٤ %) من اجمالي أشجار الفاكهة

٤- أشجار العنب: بلغ اجمالي اعداد أشجار العنب في منطقة الدراسة (965688 شجرة)، (الجدول ١٣) والشكل (١٣) موزعة على معظم انحاء منطقة الدراسة وقد بلغ اجمالي انتاج هذه الاشجار (34148.696 طن) في حين بلغ متوسط انتاجية الشجرة الواحدة (٣٧ كغم/لشجرة). وقد سجلت ناحية الكوفة اعلى المناطق من حيث الإنتاج أذ بلغ عدد الأشجار فيها (727940 شجرة) وبمتوسط انتاجية بلغ (٣٧ كغم/لشجرة الواحدة) وما ترتب عليه من زيادة مجموع الإنتاج ليصل الى (26933.78 طن) في حين نجد أن منطقة الحرية لم تتجاوز عدد أشجار العنب فيها (٣٠ شجرة) وهي الأقل من

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف.....

بينما بلغ اجمالي انتاج أشجار الفاكهة في منطقة الدراسة (٣٢٨،٣٥٢٠٩) طن وكانت النسبة الأكبر منها لأشجار العنب حيث بلغت نسبتها (٩٧ %) من اجمالي انتاج الفاكهة في منطقة الدراسة^(٨).

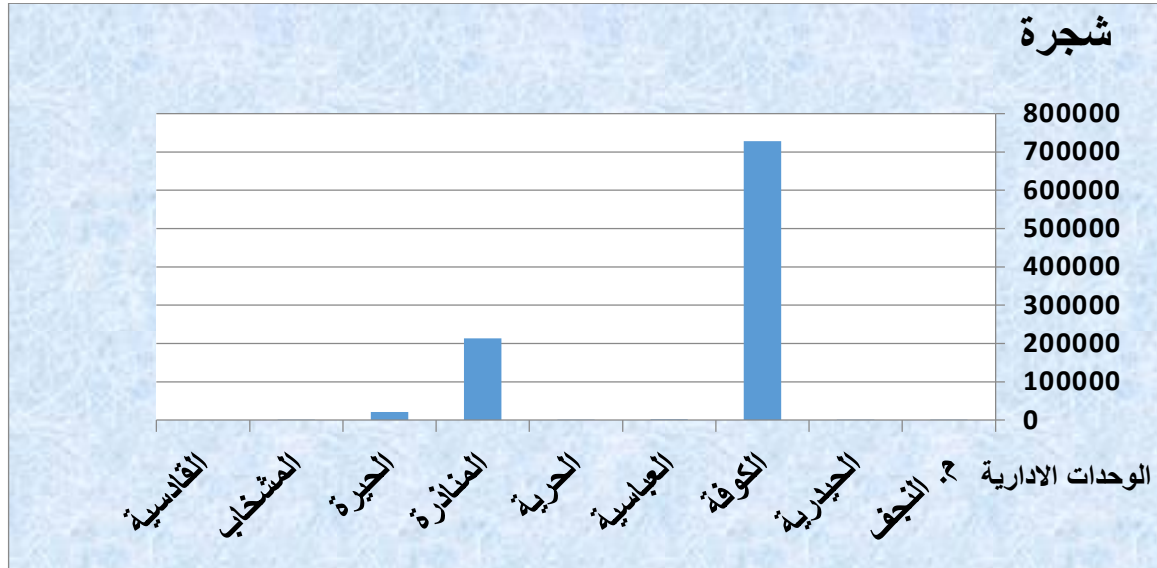
جدول (١٣) اعداد أشجار العنب ومتوسط إنتاجيتها ومجموع انتاجها لعام ٢٠١٧

الشعبة الزراعية	اعداد الأشجار	متوسط إنتاجية الشجرة الواحدة (كغم/ شجرة)	مجموع الإنتاج (طن)
م. النجف	1138	٣٠	٣٤,١٤
الحيدرية	386	٣٤	١٣,١٢٤
الكوفة	727940	٣٧	٢٦٩٣٣,٧٨
العباسية	1542	٣٢	٠,٩٣
الحرية	30	٣١	٠,٩٣
المناذرة	213509	٣٠	٦٤٠٥,٢٧
الحيرة	20830	٣٦	٧٤٩,٨٨
المشخاب	313	٣٤	١٠,٦٤٢
القادسية	0	٠	٠
المجموع	965688	٣٣	٣٤١٤٨,٦٩٦

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، عام ٢٠١٨.

التوزيع المكاني للإنتاج الزراعي في محافظة النجف الاشرف

شكل رقم (١٣) اعداد أشجار العنب (شجرة) في محافظة النجف الاشرف لعام ٢٠١٧م



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (١٣)

التوصيات

دعم زراعة هذه المحاصيل مما يسهم في زيادة الأمن الغذائي وتطور الزراعة.
٢- تسهم زراعة هذه المحاصيل في استثمار واستغلال كافة الاراضي الزراعية في منطقة الدراسة، حتى الاراضي محدودة الصلاحية للزراعة وخاصة مناطق الهضبة الغربية والمناطق الصحراوية.

١- التشجيع على زراعة المحاصيل من قبل الفلاحين، ويقع عاتق هذا الامر على الدولة من حيث دعمهم بتوفير كافة الاحتياجات التي تتطلبها زراعة هذه المحاصيل، وتفعيل دور الإرشاد الزراعي والتوعية والتتقيف الفلاحي في

الهوامش:

٢. جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة النجف الاشرف، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، عام ٢٠١٨.

٣. سيدهم أسعد سيدهم، ناصر خميس الجيزاني، أساسيات الإنتاج الزراعي، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، ٢٠١٦، ص ١٨.

٤. عبد الجبار البكر، نخلة التمر ماضيها وحاضرها، الدار العربية للنشر والتوزيع، بيروت، ٢٠١٣، ص ١١.

٥. عبد العظيم أحمد عبد الجواد، إنتاج المحاصيل الحقلية، جامعة عين الشمس، القاهرة، ١٩٩٨، ص ٩٢.

٦. فتحي سعد النخلاوي، التطبيقات العلمية في إنتاج المحاصيل الحقلية، جامعة الملك عبد العزيز، مركز النشر العلمي، جدة، ٢٠٠١، ص ١٩.

٧. محمد سمير عبد الله، تكنولوجيا زراعة وإنتاج لفاكهة، مكتبة الانجلو، القاهرة، ١٩٩٣، ص ٢٤١.

١) سيدهم أسعد سيدهم، ناصر خميس الجيزاني، أساسيات الإنتاج الزراعي، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، ٢٠١٦، ص ١٨.

٢) المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (١، ٢، ٣ و ٤)

٣) عبد الجبار البكر، نخلة التمر ماضيها وحاضرها، الدار العربية للنشر والتوزيع، بيروت، ٢٠١٣، ص ١١

٤) فتحي سعد النخلاوي، التطبيقات العلمية في إنتاج المحاصيل الحقلية، جامعة الملك عبد العزيز، مركز النشر العلمي، جدة، ٢٠٠١، ص ١٩.

٥) عبد العظيم أحمد عبد الجواد، إنتاج المحاصيل الحقلية، جامعة عين الشمس، القاهرة، ١٩٩٨، ص ٩٢.

٦) محمد سمير عبد الله، تكنولوجيا زراعة وإنتاج لفاكهة، مكتبة الانجلو، القاهرة، ١٩٩٣، ص ٢٤١.

٧) أحمد حميميني، الحمضيات (البرتقال والليمون)، جامعة القاهرة، القاهرة، ٢٠٠٤، ص ٦٧.

٨) من عمل الباحث اعتمادا على جدول (١٠، ١١، ١٢، ١٣)

قائمة المصادر:

١. أحمد حميميني، الحمضيات (البرتقال والليمون)، جامعة القاهرة، القاهرة، ٢٠٠٤، ص ٦٧.

Abstract

The agricultural crops that are grown in the study area or other areas achieve the self-sufficiency of those crops and their agricultural products. The study revealed that the province of Najaf cultivates many different types of agricultural crops, as grain crops topped the largest part of the area and production among other agricultural crops, While vegetable crops occupied the least area and less production of cereal (field) crops, while fruit crops finally came with less area and less production among other agricultural crops, and this increase in area and production between one crop to another is due to Pledge of allegiance soil that are cultivated on the one hand, and also used to the owners of this land (farmers) to be cultivated, the fact that these lands and crops are not subject to government strategy, but is linked to the will of the farmer and the nature of his need, and the possibility of profit or loss.

