

**التباين المكاني لاستعمالات الأرض الزراعية في قضاء
العامرية للموسم الزراعي ٢٠٢١-٢٠٢٢**

**Spatial variation of agricultural land uses in
Al-Amriya district for the agricultural
season 2021-2022**

م.م هويدة عبد الغني سطم العاني

Asst. lect. Howida Abdul Ghani Satm Al-Ani

جامعة الفلوجة / كلية الإدارة والاقتصاد

University of Fallujah \ College of Administration and
Economics

E-mail: hwaydtabdalghaniu@uofallujah.edu.iq

الكلمات المفتاحية: المحاصيل الحقلية، الاراضي الزراعية، التباين المكاني، استعمالات الأرض
الزراعية.

Keywords: field crops, agricultural land, spatial variation,
agricultural land uses.



الملخص

يهدف البحث الى الكشف عن التحليل المكاني لاستعمالات الأرض الزراعية في قضاء العامرية للموسم الزراعي ٢٠٢١-٢٠٢٢، اذ بلغت مساحة الأرض المزروعة (٩٥٤١٠) دونم، يتباين التركيب المحصولي في المنطقة حيث تصدر التركيب المحصولي للموسم الشتوي بنسبة (٧٠.٣)% من مساحة المزروعة الكلية، في حين حل التركيب المحصولي للموسم الصيفي بنسبة (٢٤.٣)%، أما البساتين حلت بالمرتبة الثالثة بنسبة (٥.٤)% إذ بلغ عدد الأشجار في المنطقة (٣٤٧٣٣٨) شجرة.

Abstract

The research aims to reveal the spatial analysis of agricultural land uses in Al-Amriya district for the agricultural season 2021-2022, as the cultivated land area reached (95410) dunums. While the crop composition of the summer season came at a rate of (24.3) %, while orchards ranked third with a rate of (5.4) %, as the number of trees in the region reached (347,338) trees.

المقدمة

تعد الزراعة في الوقت الحاضر من بين أهم الحرف الاقتصادية في منطقة الدراسة، وتبرز أهميتها في كون الإنتاج الزراعي المصدر الغذائي للسكان فضلا عن ما يوفره من فرص عمل لعدد كبير من السكان، بدأ الاهتمام باستخدام الأرض في العصور الحديثة عن طريق بروز مشاريع تنمية عديدة لأجل تخطيط الموارد الأرضية، فالنقص الخطير في المنتجات الزراعية يدفع الى الحاجة الى تبني مسح استعمالات الأرض الزراعية، والاستفادة من نتائجها في إعادة تخطيط هذه الاستعمالات وتحديد الأراضي الصالحة للزراعة، ومما زاد الاهتمام بمسوحات استعمالات الأرض، بروز العديد من المشاكل المتعلقة بالتدهور البيئي والتصحر بحيث أصبحت عمليات مسح وتخطيط استعمالات الأرض الزراعية هي الأسلوب العلمي الناجح للتغلب على المشاكل وإيجاد الحلول المناسبة لها.

لذا جاءت هذا البحث لمسح المحاصيل الزراعية في قضاء العامرية، إذ تتنوع فيه زراعة المحاصيل الزراعية، الا أن زراعة هذه المحاصيل تختلف نوعاً وتباين مساحةً من مقاطعة لأخرى.

مشكلة البحث: بما ان مشكلة البحث التباين المكاني لاستعمالات الأرض الزراعية في قضاء العامرية للموسم الزراعي ٢٠٢١-٢٠٢٢ ، فقد جاءت مشكلة البحث بالتساؤلات التالية:-

- ماهي أهم استعمالات الأرض الزراعية للمحاصيل الحقلية في منطقة الدراسة؟
- هل يوجد تباين مكاني في توزيع المحاصيل في منطقة الدراسة؟

فرضية البحث:

- تتنوع الاستعمالات الأرض الزراعية للمحاصيل الحقلية إذ تزرع أنواع عديدة منها (محاصيل الموسم الشتوي والصيفي والبساتين)؟
- هناك تباين مكاني في توزيع استعمالات الأرض الزراعية حسب مقاطعات الزراعة؟

أهمية البحث:

- يعد القطاع الزراعي من الأنشطة الاقتصادية المهمة في منطقة الدراسة والتي تشكل ظهير ريفي للعديد من المراكز الحضرية.
- تعد زيادة الإنتاج الزراعي من أهم ما تستهدفه استراتيجية التنمية الزراعية في منطقة الدراسة.
- الزراعة من أهم الأنشطة الاقتصادية التي يمارسها سكان المنطقة بشكل مباشر ورئيس، لذا يجب الاهتمام بها، في صورة برامج للتنمية الزراعية والبحث العلمي أحد ركائزها الأساسية، وفيها امكانيات كبيرة يمكن ان تقوم عليها تنمية القطاع الزراعي.

هدف البحث:

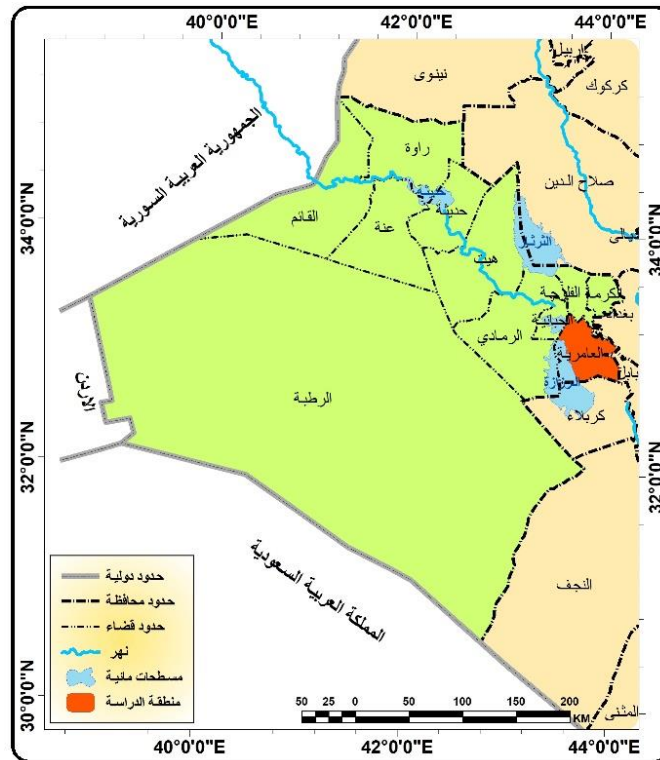
- تحليل استعمالات الارض الزراعية
- التعرف على واقع الاستعمال الزراعي في منطقة الدراسة
- التعرف على التباين استعمالات الأرض الزراعية في منطقة الدراسة
- تفسير اسباب تباين توزيع المحاصيل الزراعية

حدود منطقة الدراسة:

يتبع قضاء العامرية اداريا لمحافظة الأنبار، ويقع غرب العراق في محافظة الأنبار، لذا فإن موقعه في الزاوية المحصورة ما بين نهر الفرات وبحيرة الرزازة، يحده من الشمال قضاء الفلوجة، ومن الغرب قضاء الرمادي مركز محافظة الأنبار، ومن الشرق قضاء المسيب التابع لمحافظة بابل، أما من الجنوب فيحده قضاء الحسينية التابع لمحافظة كربلاء، إذ يعد الموقع الجغرافي من الخصائص التي تعطي الإقليم دورا مهما يؤثر في جميع نشاطاته وخاصة الزراعية منها، وتقع منطقة الدراسة على بعد حوالي 40 كم غرب العاصمة بغداد، و ٣٠ كم جنوب مركز قضاء الفلوجة الخريطة (١).

تقع منطقة الدراسة فلكيًا بين دائرتي عرض (١٢ ° ٤٧ ' ٣٢ - ٣٤ ° ٢٣ ' ٣٣) شمالاً وخطي طول (٤٣ ° ٢٨ ' ٢٥ - ٤٤ ° ٠٦ ' ٣٦) شرقاً، تبلغ مساحة منطقة الدراسة (٢٥٣٢) كم^٢، بما يعادل (١٠١٢٨٠٠) دونم، مكونة (١.٨) % من مساحة المحافظة البالغة (١٣٨٢٨٨) كم^٢ (١)، وتتنوع هذه المساحة على ثمان مقاطعات هي ١ /البزيبز والعجير، ٢ /الحصوة الشمالية، ٣ /البصرة والصخرية، ٦ /الحصي، ٧ /العامرية، ٢١ /المارونية، ٢٢ /الشامية، ٢٣ /وادي أبو فروخ الخريطة (٢).

خريطة (١) موقع قضاء العامرية من العراق ومحافظه الانبار



المصدر: بالاعتماد على ١: وزارة الموارد المائية، مديرية المساحة العامة، خريطة العراق الادارية، لسنة ٢٠٠٠،
مقياس (١:١٠٠٠٠٠). ٢: وزارة الموارد المائية، مديرية المساحة العامة، خريطة الانبار الادارية، لسنة ٢٠٠٠،
مقياس (١:٥٠٠٠٠٠).

خريطة (٢) توزيع المقاطعات الزراعية في قضاء العامرية



المصدر: وزارة الموارد المائية، مديرية المساحة العامة، خريطة مقاطعات محافظة الأنبار، مقياس (١:٥٠.٠٠٠).

استعمالات الأرض الزراعية في قضاء العامرية

من أجل إعطاء دراسة دقيقة وواضحة لواقع النشاط الزراعي في قضاء العامرية، تم الاعتماد على مستوى المقاطعات في منطقة الدراسة.

تتوزع المساحات المزروعة بين أجزاء منطقة الدراسة على حسب توفر الإمكانيات الجغرافية المناسبة، وخاصة الإمكانيات الطبيعية منها فمن الجدول (١) والخريطة (٣) بلغت مجموع المساحة المزروعة (٩٥٤١٠) دونم شغلت نسبة بنسبة (٩.٤) % من المساحة الكلية البالغة (١٠١٢٨٠٠) دونم. وتتباين المساحة المزروعة حسب المقاطعات الزراعية اذ احتلت مقاطعة الحصي المرتبة الأولى، من جهة نسبة المساحة المزروعة بنسبة (٤٨.٥) % من المساحة الكلية للمقاطعة، تليها المقاطعات العجير والبزير والبترة والصخرية والعامرية، بنسبة (٤٧.١) % (٤٦.٥) % (٤١.٢) % على التوالي من المساحة الكلية للمقاطعات، نظرا لوقوعها في الجزء الفيضي ذات التربة الخصبة، فضلا عن صغر مساحتها قياسا بباقي المقاطعات. في حين مثلت مقاطعة وادي أبو فروخ اقل نسبة بواقع (٠.٦) % من المساحة الكلية للمقاطعة، تليها المقاطعات الشامية والحصوة الشمالية والمارئثية بنسبة (٦.٦) % (٧.٢) % (١١.٥) % على

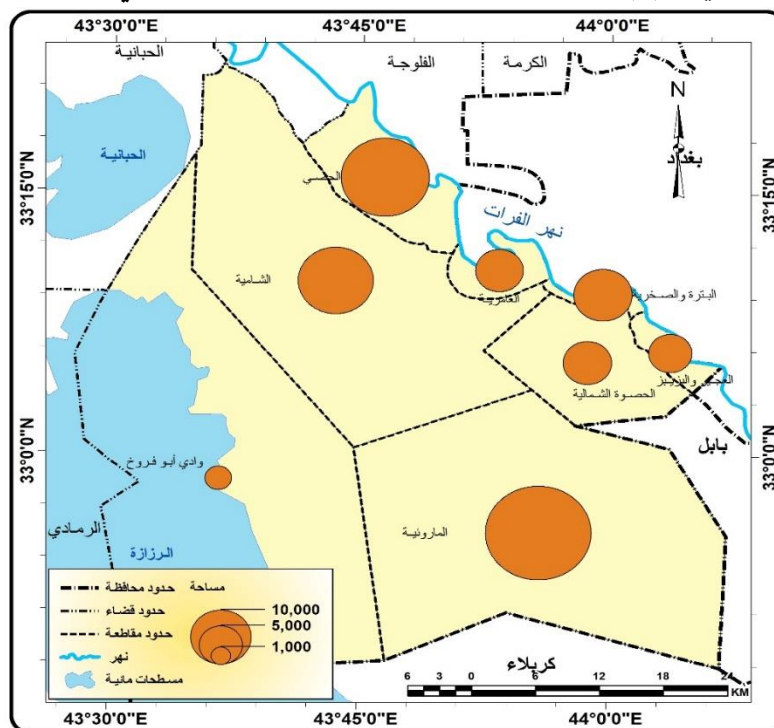
التوالي من المساحة الكلية للمقاطع، نظرا لوقوعها في الجزء الهضبي من منطقة الدراسة، فضلا عن كبر مساحتها قياسا بباقي المقاطعات.

جدول (١) المساحة المزروعة حسب المقاطعات الزراعية في قضاء العامرية

ت	رقم المقاطعة	اسم المقاطعة	المساحة الكلية (كم ^٢)	المساحة الكلية (دونم)	المساحة المزروعة (دونم)	نسبة المساحة المزروعة (%)
1	1	العجير والبزيبز	27	10800	5085	47.1
2	2	الحصوة الشمالية	223	89200	6415	7.2
3	3	البقرة والصخرية	50	20000	9305	46.5
4	6	الحصي	109	43600	21125	48.5
5	7	العامرية	37	14800	6100	41.2
6	21	الشامية	578	231200	15335	6.6
7	22	المارونية	656	262400	30160	11.5
8	23	وادي أبو فروخ	852	340800	1885	0.6
		المجموع	2532	1012800	95410	9.4

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة قضاء العامرية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

خريطة (٣) المساحة المزروعة حسب المقاطعات الزراعية في قضاء العامرية



المصدر: بالاعتماد على الجدول (١)

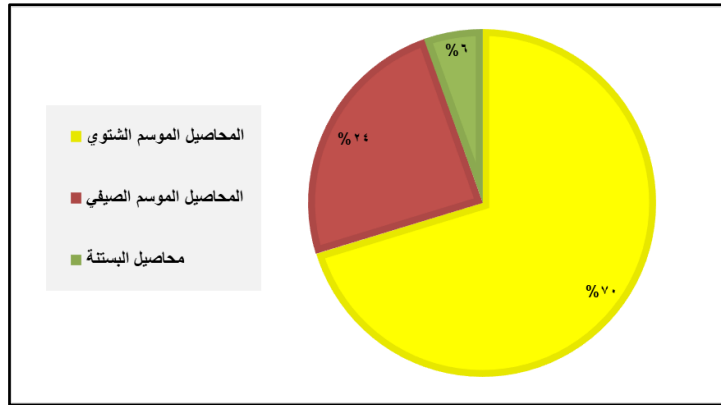
من تحليل معطيات بيانات الجدول (٢) والشكل (١) ان محاصيل الموسم الشتوي تتصدر المساحة المزروعة في منطقة الدراسة بواقع مساحة (٦٧٠٥٠) دونم مثلت نسبة (٧٠.٣) % من إجمالي المساحة المزروعة في قضاء عامرية البالغة (٩٥٤١٠) دونم، تليها محاصيل الموسم الصيفي بواقع مساحة (٢٣٢٠٠) دونم مثلت نسبة (٢٤.٣) % من مجموع المساحة المزروعة، وجاءت البساتين بالمرتبة الأخيرة بواقع مساحة (٥١٦٠) دونم مثلت نسبة (٥.٤) % من مجموع المساحة المزروعة.

جدول (٢) التركيب المحصولي للمساحة المزروعة في قضاء العامرية

المحصول	المساحة (دونم)	النسبة (%)
المحاصيل الموسم الشتوي	67050	70
المحاصيل الموسم الصيفي	23200	24
محاصيل البستنة	5160	65
المجموع	95410	100

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة قضاء العامرية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

شكل (١) التركيب المحصولي لنسب المساحة المزروعة في قضاء العامرية



المصدر: بالاعتماد على الجدول (٢)

أولاً: تركيب المحصولي للموسم الشتوي:

يقصد به جميع المحاصيل الشتوية، التي تبدأ زراعتها في الخريف، وتأخذ نموها الخضري والثمري طول فترة الشتاء، وتبدأ بالنضج أثناء أشهر الربيع وأوائل الصيف، لذا فإنها تمكث في الأرض مدة تتراوح ما بين (٥-٧) شهور، وفي ما يلي توزيع مساحات الزراعة للموسم الشتوي^(٢).

من تحليل معطيات جدول (٣) والخريطة (٤) نجد ان زراعة المحاصيل تنتشر في جميع مقاطعات قضاء العامرية، مع تفاوت التوزيع إذ تصدرت مقاطعة المارونية مقاطعات القضاء

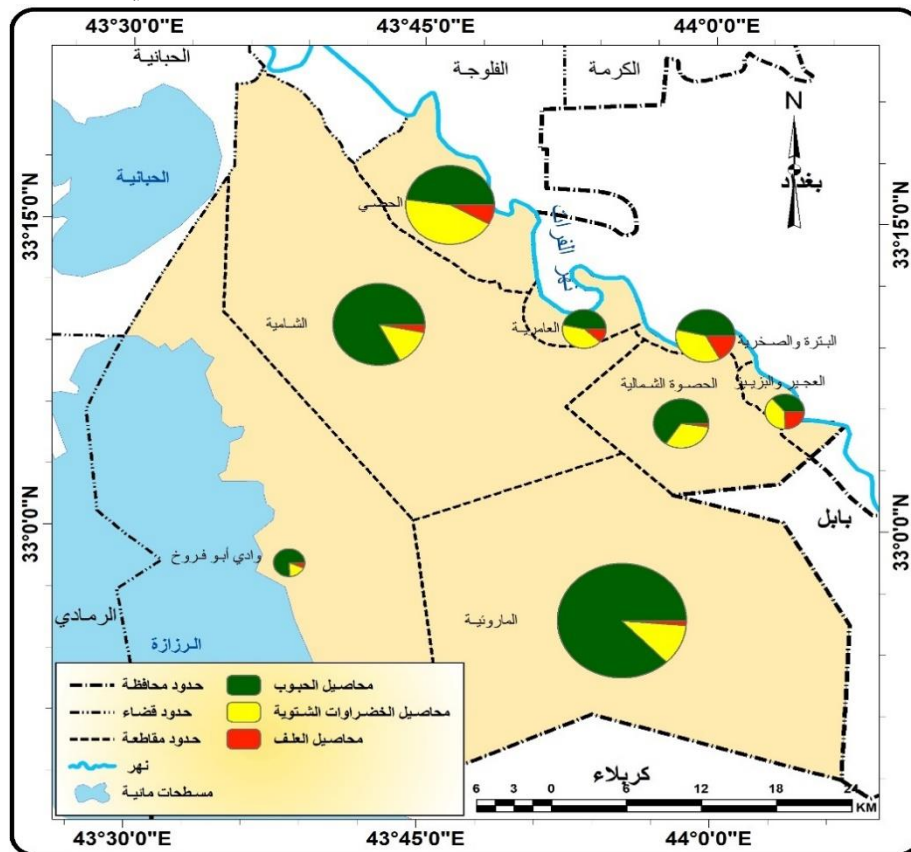
بنسبة (٣٧.٨) % من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الشتوية، تليها المقاطعات الشامية والحصي بنسبة (١٩.٣) % و (١٧.٩) % على التوالي من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الشتوية وهذا يعود لكبر مساحتها قياسا بباقي المقاطعات. في حين مثلت مقاطعة وادي أبو فروخ اقل نسبة بواقع (٢.٢) % من المساحة المزروعة بالمحاصيل الشتوية وذلك لضعف الإمكانيات الزراعية في هذه المقاطعة (السطح والتضاريس فضلا عن قلة الموارد المائية فيها)، تليها مقاطعة العجير والبزيز بنسبة (٣.٥) % من المساحة المزروعة بالمحاصيل الشتوية وذلك لصغر مساحتها قياسا بباقي المقاطعات، ومقاطعة العامرية بنسبة (٤.٣) % من المساحة المزروعة بالمحاصيل الشتوية وذلك لتغير طابع استعمالات الأرض فيها الى استعمالات الأرض الحضرية.

جدول (٣): المساحة المزروعة بمحاصيل الموسم الشتوي حسب المقاطعات في قضاء العامرية

ت	رقم المقاطعة	اسم المقاطعة	محاصيل الحبوب		محاصيل الخضراوات الشتوية		محاصيل العلف		المجموع	
			المساحة (دونم)	النسبة (%)	المساحة (دونم)	النسبة (%)	المساحة (دونم)	النسبة (%)	المساحة (دونم)	النسبة (%)
1	1	العجير والبزيز	840	1.8	910	5.7	570	15.2	2320	3.5
2	2	الحصوة الشمالية	3055	6.4	1490	9.4	110	2.9	4655	6.9
3	3	البقرة والصخرية	2515	5.3	1990	12.5	920	24.5	5425	8.1
4	6	الحصي	5755	12.2	5300	33.3	975	25.9	12030	17.9
5	7	العامرية	1345	2.8	1205	7.6	340	9.0	2890	4.3
6	21	الشامية	10695	22.6	1835	11.5	420	11.2	12950	19.3
7	22	المارونية	22055	46.6	2925	18.4	335	8.9	25315	37.8
8	23	وادي أبو فروخ	1105	2.3	270	1.7	90	2.4	1465	2.2
		المجموع	47365	100	15925	100	3760	100	67050	100

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة قضاء العامرية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

خريطة (٤) المساحة المزروعة بمحاصيل الموسم الشتوي حسب المقاطعات في قضاء العامرية



المصدر: بالاعتماد على الجدول (٣)

من تحليل بيانات الجدول (٤) والشكل (٢) تبين الآتي تصدر محاصيل الحبوب في المرتبة الأولى في الموسم الشتوي بمساحة (٤٧٣٦٥) دونم، وبنسبة (٧٠.٦) % من المساحة المحاصيل الشتوية البالغة (٦٧٠٥٠) دونم، احتلت محاصيل الخضراوات الشتوية المرتبة الثانية، بمساحة (١٥٩٢٥) دونم، وبنسبة (٢٣.٨) % من إجمالي مساحات المحاصيل الشتوية، حققت محاصيل العلف المرتبة الثالثة من جهة المساحة المزروعة بمساحة (٣٧٦٠) دونم، وبنسبة (٥.٦) % من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الشتوية على مستوى القضاء.

جدول (٤): التركيب المحصولي للموسم الشتوي في قضاء العامرية

المحصول	المساحة (دونم)	النسبة (%)
محاصيل الحبوب	47365	70.6
محاصيل الخضراوات الشتوية	15925	23.8
محاصيل العلف	3760	5.6
المجموع	67050	100

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة قضاء العامرية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير

منشورة، ٢٠٢٢.

شكل (٢) التركيب المحصولي لنسب الموسم الشتوي في قضاء العامرية



المصدر: بالاعتماد على الجدول (٤)

١: محاصيل الحبوب:

تعد محاصيل الحبوب من السلع الغذائية الأساسية في العراق كما تعد من السلع الاستراتيجية في مجال الأمن الغذائي إذ أن غالبية السكان يعتمدون عليها بوصفه غذاء يوميا ومادة أولية تدخل في الصناعة (٣).

من تحليل معطيات جدول (٣) نجد أن زراعة محاصيل الحبوب تنتشر في جميع مقاطعات قضاء العامرية، مع تفاوت التوزيع إذ تصدرت مقاطعة المارونية مقاطعات القضاء بنسبة (٤٧.٦) % من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الحبوب، تليها المقاطعات الشامية والحصي بنسبة (٢٢.٦) % و (١٢.٢) % على التوالي من إجمالي المساحة المزروعة بهذه المحاصيل وهذا يعود لكبر مساحتها قياسا بباقي المقاطعات. كما حققت مقاطعة العجير والبزير أقل نسبة بواقع (١.٨) % من المساحة المزروعة بمحاصيل الحبوب لصغر مساحتها قياسا بباقي المقاطعات، تليها المقاطعات، تليها مقاطعة وادي أبو فروخ بنسبة (٢.٣) % من المساحة المزروعة وذلك لضعف الإمكانيات الزراعية في هذه المقاطعة (السطح والتضاريس فضلا عن قلة الموارد المائية فيها) ومقاطعة العامرية بنسبة (٢.٨) % من المساحة المزروعة وذلك لتغير طابع استعمالات الأرض فيها إلى استعمالات الأرض الحضرية والمنافسة الاقتصادية في الاستعمال الزراعي إلى زراعة الخضراوات.

من الجدول (٥) والشكل (٣) قسمت إلى محاصيل القمح والشعير، ويعد محصول القمح من أهم المحاصيل الزراعية في منطقة الدراسة، من جهة أهميته ومساحة بواقع (٤٥١٠٠) دونم، أي ما يعادل (٩٥.٢) % من إجمالي المساحة المزروعة بمحاصيل الحبوب البالغة (٤٧٣٦٥) دونم، وتستخدم غذاء مهم للإنسان، وتستخدم بقاياها علفا للحيوانات. في حين بلغت محصول

الشعير (٢٢٦٥) دونم، أي ما يعادل (٤.٨) % من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الحبوب ويستخدم بوصفه محصولاً غذائياً وعلفاً للحيوانات، كما يدخل في بعض الصناعات الغذائية والدوائية، وتصلح زراعة الشعير في الأوقات التي تصلح لزراعة القمح.

جدول (٥): التركيب المحصولي لمحاصيل الحبوب الشتوية في قضاء العامرية

المحصول	المساحة (دونم)	النسبة (%)
محصول القمح	45100	95.2
محصول الشعير	2265	4.8
المجموع	47365	100

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة قضاء العامرية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

شكل (٣) التركيب المحصولي نسب للموسم الشتوي في قضاء العامرية



المصدر: بالاعتماد على الجدول (٥)

٢: محاصيل الخضراوات الشتوية:

تعد محاصيل الخضر في منطقة الدراسة من المحاصيل المهمة؛ كونها الغذاء الأساسي للسكان، ومصدر دخل للفرد، وقد ازداد الطلب على محاصيل الخضراوات الشتوية في منطقة الدراسة؛ بسبب الاستهلاك المتنامي، نتيجة التزايد المضطرد في أعداد السكان^(٤). حيث ازداد التوجه نحو زراعتها أثناء العقود الثلاثة الأخيرة من القرن الماضي وذلك لما تحتله من مكانة مهمة في الدخل الزراعي لكثير من الفلاحين نظراً لتطور الوعي الغذائي لدى السكان وإدراكهم للأهمية الغذائية لها مما أدى إلى زيادة استهلاكها^(٥).

من معطيات الجدول (٣) نجد ان زراعة محاصيل الخضراوات الشتوية تنتشر في جميع مقاطعات قضاء العامرية، مع تفاوت التوزيع إذ تصدرت مقاطعة الحصي مقاطعات القضاء

بنسبة (٣٣.٣%) من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الخضراوات الشتوية، تليها مقاطعة المارونية بنسبة (١٨.٤%) من إجمالي المساحة المزروعة بمحاصيل الخضراوات الشتوية وهذا يعود لكبر مساحتها قياسا بباقي المقاطعات. كما حققت مقاطعة وادي أبو فروخ اقل نسبة بواقع (١.٣%) من المساحة المزروعة بمحاصيل الخضراوات الشتوية وذلك لضعف الإمكانيات الزراعية في هذه المقاطعة، تليها مقاطعة العجير والبيز بنسبة (٥.٧%) من المساحة المزروعة بمحاصيل الخضراوات الشتوية لصغر مساحتها بالمقارنة مع مساحة مقاطعات القضاء، ومقاطعة العامرية بنسبة (٧.٦%) من المساحة المزروعة بمحاصيل الخضراوات الشتوية وذلك لتغير طابع استعمالات الأرض فيها الى استعمالات الأرض الحضرية.

يتضح من الجدول (٦) والشكل (٤) التركيب المحصولي لخضر الموسم الشتوي نظرا لأهمية محاصيل الخضر الشتوية في منطقة الدراسة تظهر أنواع عديدة، وتتباين من جهة أهمية كل محصول منها من جهة المساحة التي تشغلها، كما تباين الخصائص الطبيعية في منطقة الدراسة ومدى توفر تكاليف هذه المحاصيل. وفي يأتي توزيع هيكل الخضر الشتوية.

تتنوع الخضر الشتوية، فهناك أنواع يزداد عليها الطلب وتعد مصدرا غذائيا مهما فضلا عن ملائمة الخصائص الطبيعية لزراعتها، لهذا تأتي زراعتها في مساحات واسعة من بين المحاصيل. تصدرت محاصيل البطاطا بنسبة (٤٢.٢%) من إجمالي مساحات محاصيل الخضر الشتوية في منطقة الدراسة، ويعد هذا المحصول من أهم محاصيل الخضر الشتوية، وذلك لأنه يعد مصدر دخل للفلاح وكذلك عنصرا مهما للغذاء السكاني. ثم يأتي محاصيل البصل، إذ يشغل البصل مساحة واسعة للزراعة، لما له من أهمية اقتصادية وغذائية كبيرة، فضلا عن ملائمة الأراضي المزيجية الهشة على لزراعة البصل وخاصة في الأجزاء الشرقية والجنوبية الشرقية من منطقة الدراسة، ينقسم محصول البصل في منطقة الدراسة إلى نوعين: يأتي البصل اليابس ثم البصل الاخضر بنسبة (٢٠.٥%) و (١٨.١%) على الترتيب من بين مساحات الخضر الشتوية.

تعد محاصيل كل من والخيار المغطى والخضر الورقية، الطماطم مغطى، الباقلاء الخضراء، الشلغم (لفت)، الباذنجان المغطى، بصل إنتاج البذور من المحاصيل التي شغلت مساحات متوسطة من جهة الأهمية الاقتصادية والغذائية للسكان، بنسبة (٥.٦%) و (٣.٢%) (٢.٧%) و (٢.١%) (١.٦%)، على الترتيب من إجمالي المساحة المنزرعة بمحاصيل الخضر الشتوية.

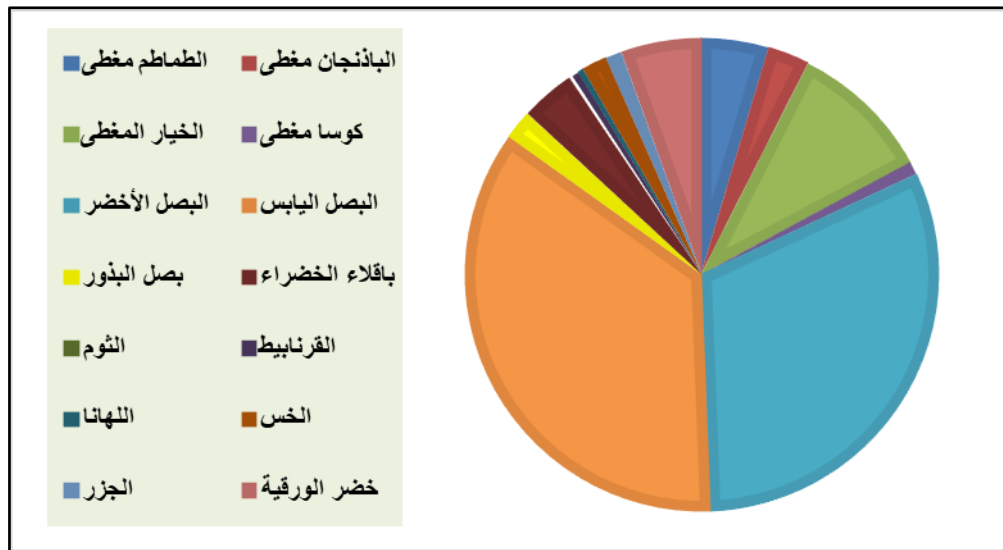
أخيرا تأتي محاصيل بصل البذور والخس والجزر وكوسا مغطى والقرنابيط اللهانا والثوم، بنسبة مجتمعة (٤) % إجمالي مساحة محاصيل الخضر الشتوية في قضاء عامرية الصمود للموسم الزراعي ٢٠٢١-٢٠٢٢.

جدول (٦): التركيب المحصولي لمحاصيل الخضراوات الشتوية في قضاء العامرية

المحصول	المساحة (دونم)	النسبة (%)	المحصول	المساحة (دونم)	النسبة (%)
الطماطم مغطى	422	2.7	الثوم	25	0.2
الباذنجان مغطى	262	1.6	القرنابيط	44	0.3
الخيار المغطى	897	5.6	اللهانا	38	0.2
كوسا مغطى	82	0.5	الخس	158	1.0
البصل الأخضر	2886	18.1	الجزر	101	0.6
البصل اليابس	3269	20.5	خضر الورقية	504	3.2
بصل البذور	183	1.1	المجموع	15925	100

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة قضاء العامرية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

شكل (٤) التركيب المحصولي لنسب محاصيل الخضراوات الشتوية في قضاء العامرية



المصدر: بالاعتماد على الجدول (٦)

استنادا إلى ما سبق ذكره يمكن القول بأن البطاطا والبصل لهما أهمية كبيرة؛ لأهميتها الاقتصادية والغذائية، فضلا ملائمة الظروف لزراعتها والتي تكون مناسبة لقيام زراعة لكل منها، أما باقي محاصيل الخضر الشتوية فتتباين في ما بينها من جهة المساحة المزروعة على حساب أهمية كل محصول منها، وبصورة عامة فإن الخضر الشتوية في منطقة الدراسة لها أهمية كبيرة؛ لأسباب عديدة، منها القيمة الاقتصادية للفرد والأهمية الغذائية ولسرعة نموها.

٣: محاصيل العلف:

هي تلك التي تستخدم نباتاتها الخضرية غذاء للحيوانات، سواء أكانت محاصيل علفية أم بقايا نباتات أخرى، وتزرع الأعلاف من أجل إنتاج المادة الخضراء ولا من أجل إنتاج البذور، فهي بكافة أنواعها ذات أهمية كبيرة للثروة الحيوانية، لكونها الركيزة الأساس للتغذية، بما تحويه من المكونات الغذائية المهمة التي تلبي حاجة الحيوان^(٦).

من معطيات الجدول (٣) نجد ان زراعة محاصيل العلف يتفاوت توزيعها حسب المقاطعات الزراعية إذ تصدرت مقاطعة الحصي مقاطعات القضاء بنسبة (٢٥.٩) % من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل العلف، تليها مقاطعة البترة والصخرية بنسبة (٢٤.٥) % من إجمالي المساحة المزروعة بمحاصيل العلف. كما حققت مقاطعة وادي أبو فروخ اقل نسبة بواقع (٢.٤) % من المساحة المزروعة بمحاصيل العلف وذلك لضعف الإمكانيات الزراعية في هذه المقاطعة، تليها مقاطعة الحصوة الشمالية بنسبة (٢.٩) % من المساحة المزروعة بمحاصيل العلف.

من الجدول (٧) والشكل (٥) التركيب المحصولي للعلف الموسم الشتوي في منطقة الدراسة تظهر أنواع عديدة، وتتباين من جهة أهمية كل محصول منها من جهة المساحة التي تشغلها، تمثلت اعلاها مخابيط العلف اعلى مساحة بواقع (١٧٥٢) دونم تمثلت بنسبة (٤٦.٦) % من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل العلف في منطقة الدراسة، وهي تزرع من بعد خلط بذور نوعين من المحاصيل مثل الشعير مع البرسيم أو الذرة مع الشعير وغيرها، وتعطي حاصلا أكثر مما لو زرعت بشكل منفرد، كما أن لها أهمية غذائية متميزة عن سائر المحاصيل، وهذا يرجع إلى طبيعة الأنواع المخلوطة ومدى تلامها مع الظروف البيئية. تليها محاصيل الجت من جهة المساحة اذ تشغل (١١٥٨) دونم تمثلت بنسبة (٣٠.٨) % من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل العلف في منطقة الدراسة، وهو من المحاصيل المعمرة، ويمكنه البقاء في الأرض لمدة (٢-٥) سنوات، يزداد عمره الاقتصادي حوالي ثلاث سنوات، وله مردود كبير من جهة الإنتاج، فالأصناف الجيدة منه تعطي أكثر من ثلاثين طن سنويا للدونم الواحد.

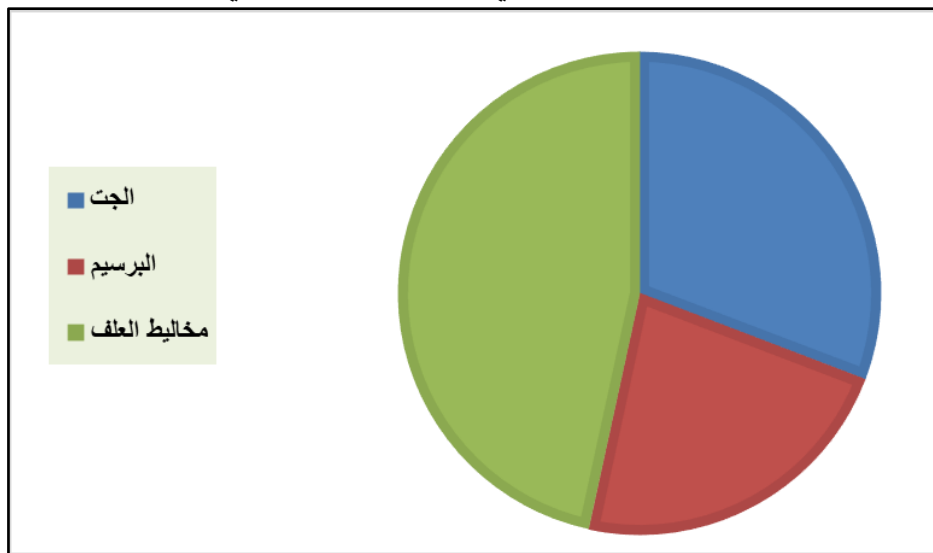
جدول (٧): التركيب المحصولي لمحاصيل العلف في قضاء العامرية

النسبة (%)	المساحة (دونم)	المحصول
30.8	1158	الجت
22.6	850	البرسيم
46.6	1752	مخاليط العلف
100	3760	المجموع

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة قضاء العامرية، قسم التخطيط والمتابعة،

بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

شكل (٥) التركيب المحصولي لنسب محاصيل العلف في قضاء العامرية



المصدر: بالاعتماد على الجدول (٧)

وجاء محصول البرسيم بالمرتبة الأخيرة من جهة المساحة بواقع (٨٥٠) دونم تمثلت نسبة (٢٢.٦%) من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل العلف في منطقة الدراسة، وهو يعد محصول علف مهم وله قيمة غذائية عالية الغذائية العالية، فضلا عن كونه محسنا ممتازا لخصائص التربة الكيميائية إذ يضيف إليها عنصر النتروجين، ويعمل على خلخلتها، وتحسين صفاتها الفيزيائية، كذلك يستخدم في عمليات الدورة الزراعية^(٧)، فضلا عن كونه عنصرا رئيسا في غذاء الحيوانات بصورة عامة.

ثانيا: التركيب المحصولي للموسم الصيفي:

تزرع محاصيل الموسم الصيفي في أواخر الشتاء وأثناء الربيع، وتستمر في نموها الخصري، وتمتد طول الصيف، ثم تحصد في أوائل الخريف وأواخره، وبذلك يتراوح طول الموسم من (٦-٨) شهور^(٨).

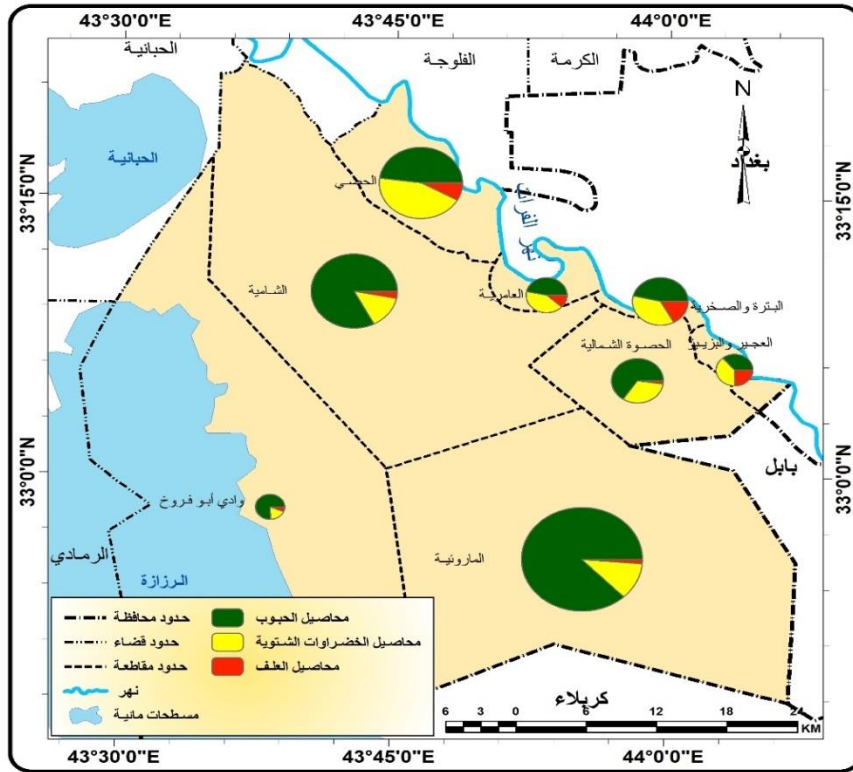
يتضح من تحليل بيانات الجدول (٨) والخريطة (٥) ان محاصيل الموسم الصيفي تشكل مساحة (٢٣٢٠٠) دونم، بنسبة (٢٤.٣)% من إجمالي المساحة المزروعة في قضاء العامرية البالغة (٩٥٤١٠) دونم.

جدول (٨): المساحة المزروعة بمحاصيل الموسم الصيفي حسب المقاطعات في قضاء العامرية

ت	رقم المقاطعة	اسم المقاطعة	محاصيل الخضراوات الصيفية	محاصيل الذرة	محاصيل الصناعية	المجموع
			المساحة %	المساحة %	المساحة %	المساحة %
1	1	العجير والبيز	1880 9.2	330 15.9	115 16.0	2325 10.0
2	2	الحصوة الشمالية	1760 8.6	0 0.0	0 0.0	1760 7.6
3	3	البتره والصخرية	2390 11.7	460 22.2	210 29.2	3060 13.2
4	6	الحصي	5645 27.7	905 43.7	215 29.9	6765 29.2
5	7	العامرية	1550 7.6	220 10.6	180 25.0	1950 8.4
6	21	الشامية	2165 10.6	70 3.4	0 0.0	2235 9.6
7	22	المارونية	4600 22.5	85 4.1	0 0.0	4685 20.2
8	23	وادي أبو فروخ	420 2.1	0 0.0	0 0.0	420 1.8
		المجموع	20410 100	2070 100	720 100	23200 100

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة قضاء العامرية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

خريطة (٥) المساحة المزروعة بمحاصيل الموسم الصيفي حسب المقاطعات في قضاء العامرية



المصدر: بالاعتماد على الجدول (٨)

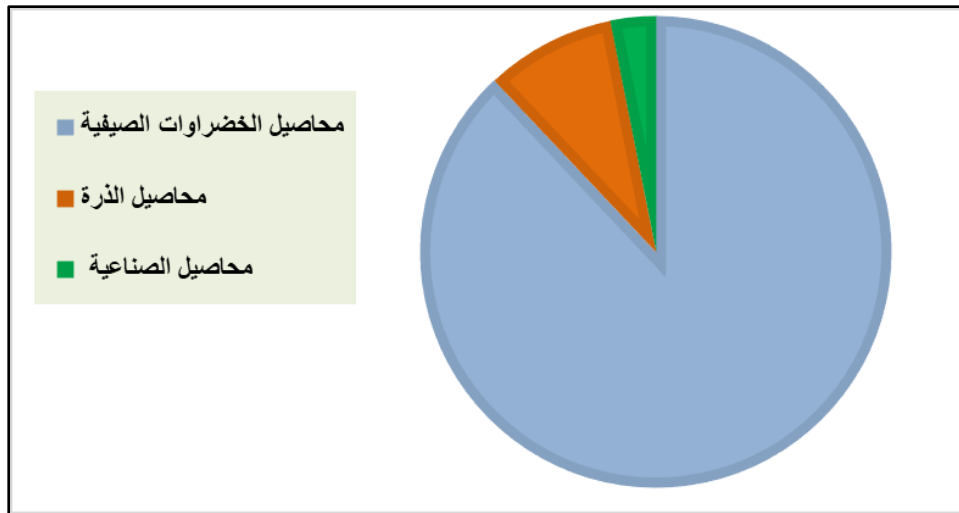
من تحليل بيانات الجدول (٩) والشكل (٦) نجد محاصيل الخضراوات تصدرت في المرتبة الأولى بمساحة (٢٠٤١٠) دونم، وبنسبة (٨٨.٠%) من المساحة المحاصيل الصيفية البالغة (٢٣٢٠٠) دونم، احتلت محاصيل الذرة المرتبة الثانية بمساحة (٢٠٧٠) دونم مثلت نسبة (٨.٩) % من إجمالي مساحات المحاصيل الصيفية، في حين شغلت محاصيل الصناعية المرتبة الثالثة من جهة المساحة المزروعة بمساحة (٧٢٠) دونم، وبنسبة (٣.١) % من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الصيفية على مستوى القضاء.

جدول (٩): التركيب المحصولي للموسم الصيفي في قضاء العامرية

النسبة (%)	المساحة (دونم)	المحصول
88.0	20410	محاصيل الخضراوات الصيفية
8.9	2070	محاصيل الذرة
3.1	720	محاصيل الصناعية
100	23200	المجموع

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة قضاء العامرية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

شكل (٦) التركيب المحصولي لنسب الموسم الصيفي في قضاء العامرية



المصدر: بالاعتماد على الجدول (٩)

وفيما يخص المحاصيل الصيفية فكانت نسبها كما يلي:-
١: محاصيل الخضراوات الصيفية:

تحظى محاصيل الخضراوات الصيفية في منطقة الدراسة باهتمام كبير من قبل المزارعين، ويرجع السبب في ذلك لسرعة نموها وارتفاع عائدها إذ تعطي مردودا كبيرا من مساحة محدودة من الأرض، فضلا عن ملائمة الإمكانيات الطبيعية لزراعتها، ويرتبط توزيعها دائما بالمقاطعات ذات التجمعات السكانية الكبيرة أو القريبة منها^(٩).

من معطيات الجدول (٨) المشار اليه سابقا نجد ان زراعة محاصيل الخضراوات الصيفية تنتشر في جميع مقاطعات قضاء العامرية، مع تفاوت التوزيع إذ تصدرت مقاطعة الحصي مقاطعات القضاء بنسبة (٢٧.٧) % من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الخضراوات الصيفية، تليها مقاطعة المارونية بنسبة (٢٢.٥) % من إجمالي المساحة المزروعة بمحاصيل الخضراوات الصيفية وهذا يعود لكبر مساحتها قياسا بباقي المقاطعات. كما حققت مقاطعة وادي أبو فروخ اقل نسبة بواقع (٢.١) % من المساحة المزروعة بمحاصيل الخضراوات وذلك لضعف الإمكانيات الزراعية في هذه المقاطعة، ومقاطعة العامرية بنسبة (٧.٦) % من المساحة المزروعة بمحاصيل الخضراوات الصيفية وذلك لتغير طابع استعمالات الأرض فيها الى استعمالات الأرض الحضرية، تليها مقاطعة صحو الشمالية بنسبة (٨.٦) % من المساحة المزروعة بمحاصيل الخضراوات الصيفية لصغر مساحتها بالمقارنة مع مساحة مقاطعات القضاء.

من الجدول (١٠) والشكل (٧) التركيب المحصولي لخضراوات الموسم الصيفي نظرا لأهمية محاصيل الخضراوات في منطقة الدراسة تظهر أنواع عديدة، وتتباين من جهة أهمية كل



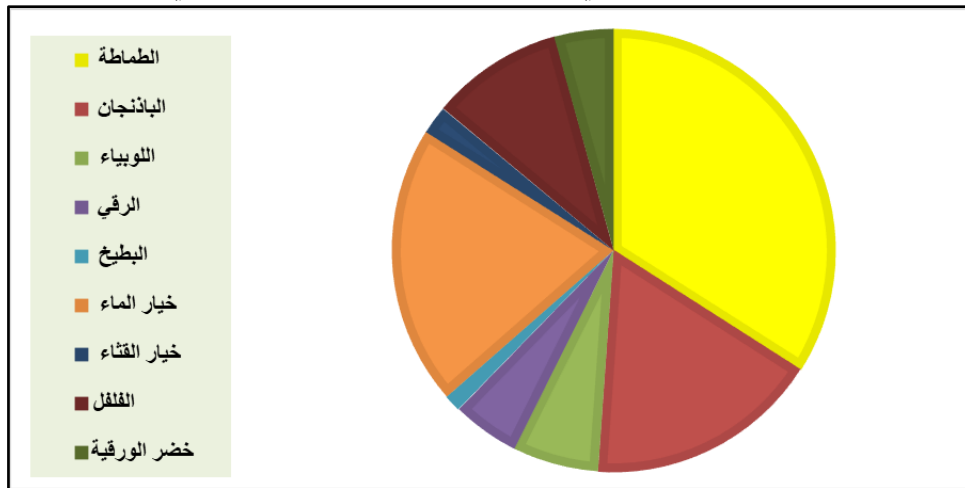
محصول منها من جهة المساحة التي تشغلها، كما تباين الخصائص الطبيعية في منطقة الدراسة ومدى توفر تكاليف هذه المحاصيل. وفي يأتي توزيع هيكل الخضر الصيفية. تتنوع الخضراوات الصيفية، فهناك أنواع يزداد عليها الطلب وتعد مصدرا غذائيا مهما فضلا عن ملاءمة الخصائص الطبيعية لزراعتها، لهذا تأتي زراعتها في مساحات واسعة من بين المحاصيل. تصدرت محاصيل الطماطة بنسبة (٣٤.٠%) من إجمالي مساحات محاصيل الخضراوات في منطقة الدراسة، وذلك لأنه يعد مصدر دخل للفلاح وكذلك عنصرا مهما للغذاء السكاني. ثم تأتي محاصيل خيار الماء إذ يشغل مساحة واسعة للزراعة، لما له من أهمية اقتصادية وغذائية كبيرة، بنسبة (٢٠.٤%) من بين مساحات الخضراوات، تليها محصول الباذنجان بنسبة (١٧.١%) من بين مساحات الخضراوات، تعد محاصيل كل من الفلفل واللوبياء والرقي وخضر الورقية وخيار القثاء والبطيخ من المحاصيل التي شغلت مساحات متوسطة من جهة الأهمية الاقتصادية والغذائية للسكان، بنسبة (٩.٧%) و (٦.٣%) و (٤.٩%) و (٤.٣%) (٢.١%) (١.٢%)، على الترتيب من إجمالي المساحة المنزرعة بمحاصيل الخضر الصيفية للموسم الزراعي ٢٠٢١-٢٠٢٢.

جدول (١٠) التركيب المحصولي لمحاصيل الخضراوات الصيفية في قضاء العامرية

ت	رقم المقاطعة	اسم المقاطعة	محاصيل الخضراوات الصيفية		محاصيل الذرة		محاصيل الصناعية		المجموع	
			المساحة	%	المساحة	%	المساحة	%	المساحة	%
1	1	العجير والبيز	1880	9.2	330	15.9	115	16.0	2325	10.0
2	2	الحصوة الشمالية	1760	8.6	0	0.0	0	0.0	1760	7.6
3	3	البترة والصخرية	2390	11.7	460	22.2	210	29.2	3060	13.2
4	6	الحصي	5645	27.7	905	43.7	215	29.9	6765	29.2
5	7	العامرية	1550	7.6	220	10.6	180	25.0	1950	8.4
6	21	الشامية	2165	10.6	70	3.4	0	0.0	2235	9.6
7	22	الماروئية	4600	22.5	85	4.1	0	0.0	4685	20.2
8	23	وادي أبو فروخ	420	2.1	0	0.0	0	0.0	420	1.8
		المجموع	20410	100	2070	100	720	100	23200	100

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة قضاء العامرية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

شكل (٧) التركيب المحصولي لنسب محاصيل الخضراوات الصيفية في قضاء العامرية



المصدر: بالاعتماد على الجدول (١٠)

٢: محاصيل الذرة:

تدخل محاصيل الذرة بصورة غير مباشرة في الصناعة ويستخرج منها النشأ والزيت وتستعمل كعلف للحيوانات، تتميز بقدرتها العالية في كميات الإنتاج في وحدة المساحة بالمقارنة مع المحاصيل الحقلية الأخرى، وتحتوي على قدر عالي من فيتامين (A) وبما يعادل ما تحتويه حبوب القمح عشرون ضعفاً^(١٠)، ان وجود هذا الفيتامين أساسي لإنتاج عليقة الماشية والدواجن وهي من الصناعة الزراعية إذ تأتي أهميته في توفير الأحماض الأمينية الأساسية لنمو الحيوان^(١١).

من معطيات الجدول (٨) نجد ان زراعة محاصيل الذرة تتركز في بعض مقاطعات قضاء العامرية، مع تفاوت التوزيع إذ تصدرت مقاطعة الحصي مقاطعات القضاء بنسبة (٤٣.٧) % من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الذرة، تليها مقاطعة البترة والصخرية بنسبة (٢٢.٢) % من إجمالي المساحة المزروعة بمحاصيل الذرة، تليها مقاطعة العجير والبزيبز والعامرية بنسبة (١٥.٩) % (١٠.٦) % على التوالي من إجمالي المساحة المزروعة بمحاصيل الذرة. واختفت الزراعات في مقاطعتين هما وادي أبو فروخ والحصوة الشمالية.

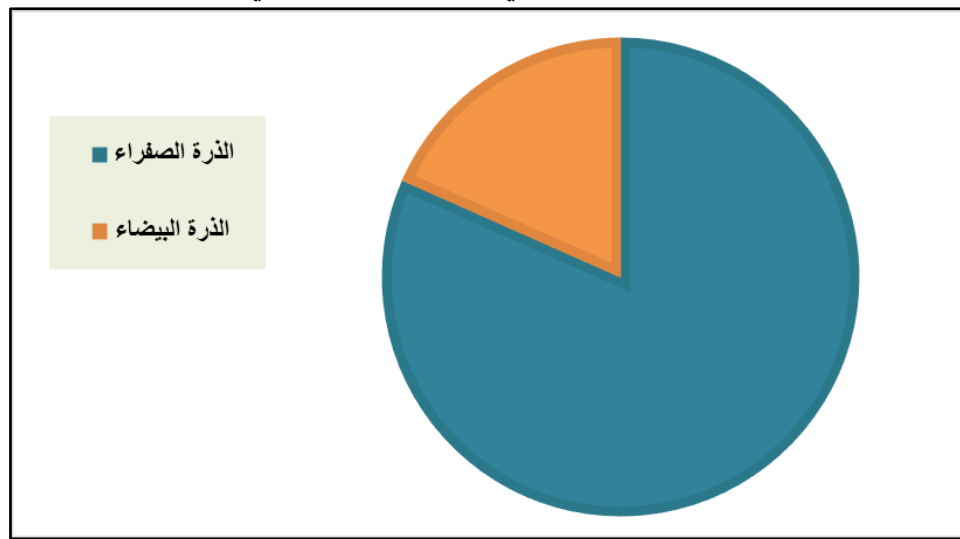
من الجدول (١١) والشكل (٨) التركيب المحصولي للذرة الموسم الصيفي في منطقة الدراسة تظهر نوعين، تمثلت أعلاها محاصيل الذرة الصفراء أعلى مساحة بواقع (١٦٩٠) دونم تمثل بنسبة (٨١.٦) % من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الذرة في منطقة الدراسة. تليها محاصيل الذرة البيضاء من جهة المساحة إذ تشغل (٣٨٠) دونم تمثل بنسبة (١٨.٤) % من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الذرة للموسم الزراعي ٢٠٢١-٢٠٢٢.

جدول (١١) التركيب المحصولي لمحاصيل الذرة في قضاء العامرية

المحصول	المساحة (دونم)	النسبة (%)
الذرة الصفراء	1690	81.6
الذرة البيضاء	380	18.4
المجموع	2070	100

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة قضاء العامرية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

شكل (٨) التركيب المحصولي لنسب محاصيل الذرة في قضاء العامرية



المصدر: بالاعتماد على الجدول (١١)

٣: المحاصيل الصناعية

وتزرع أكثر هذه المحاصيل في أوائل الربيع وتحصد في أواسط الصيف فمثلاً يزرع بنجر السكر بوصفه محصولاً صيفياً في المناطق المعتدلة الباردة وهو نبات عشبي ثنائي الحول يحتاج لإكمال دورة حياته إلى عامين^(١٢) لقد اكتسبت زراعة المحاصيل الصناعية أهمية كبيرة ليس فقط في منطقة الدراسة بل في عموم القطر، نظراً لدخولها في العديد من المجالات الصناعية كصناعة الزيوت النباتية والصناعات الغذائية وصناعة المنظفات^(١٣).

من معطيات الجدول (٨) نجد أن زراعة المحاصيل الصناعية تتركز في بعض مقاطعات قضاء العامرية، مع تفاوت التوزيع إذ تصدرت مقاطعة الحصي مقاطعات القضاء بنسبة (٢٩.٩%) من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الصناعية، تليها مقاطعة البترة والصخرية بنسبة (٢٩.٢%) من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الصناعية، تليها مقاطعة العامرية والعجير والبيزير بنسبة (٢٥.٠%) (١٦.٠%) على التوالي من إجمالي المساحة المزروعة

بالمحاصيل الصناعية. واختفت الزراعات في المقاطعات وادي أبو فروخ والحصوة الشمالية والشامية والمارونية.

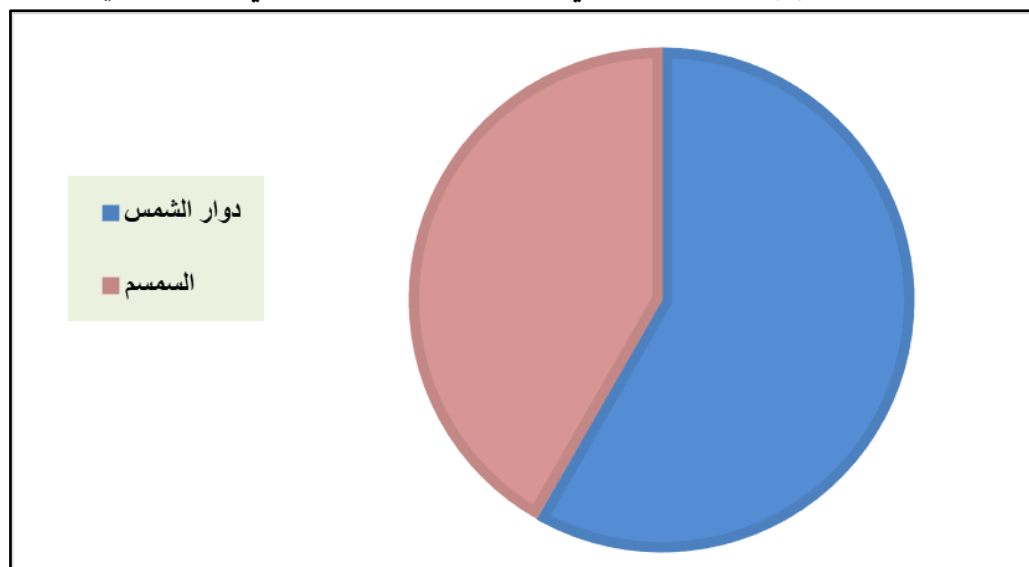
تأتي المحاصيل الصناعية بالمرتبة الأخيرة بين تركيبة الهيكل الصيفي للمحاصيل الزراعية، إذ يبين الجدول (١٢) والشكل (٩) التركيب المحصولي للمحاصيل الصناعية الموسم الصيفي في منطقة الدراسة ومن أهم المحاصيل الصناعية التي تزرع في منطقة الدراسة هي محصولي (السّمسم ودوار الشمس)، تمثلت أعلاها محاصيل دوار الشمس أعلى مساحة بواقع (٤١٩) دونم مثلت بنسبة (٥٨.٣%) من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الصناعية في منطقة الدراسة. تليها محاصيل السّمسم من جهة المساحة إذ تشغل (٣٠١) دونم مثلت بنسبة (٤١.٧%) من إجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الذرة للموسم الزراعي ٢٠٢١-٢٠٢٢.

جدول (١٢) التركيب المحصولي للمحاصيل الصناعية في قضاء العامرية

المحصول	المساحة (دونم)	النسبة (%)
دوار الشمس	419	58.3
السّمسم	301	41.7
المجموع	720	100

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة قضاء العامرية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

شكل (٩) التركيب المحصولي لنسب المحاصيل الصناعية في قضاء العامرية



المصدر: بالاعتماد على الجدول (١٢)

ثالثاً: محاصيل البستنة:

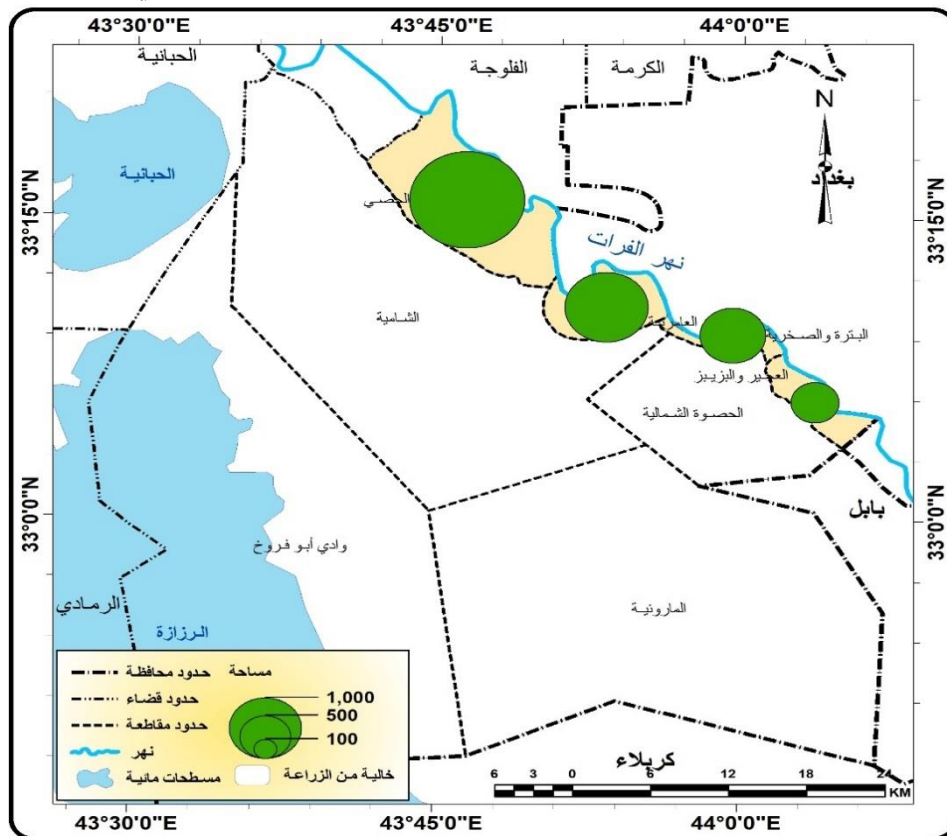
لقد عرفت زراعة أشجار الفاكهة والنخيل منذ القدم في العراق ويعتقد البعض انها ترجع إلى الألف الخامس قبل الميلاد^(١٤)، تعد الفواكه من المحاصيل الدائمة، وتزرع لغرض انتاج الثمار بدرجة أساس وذلك لكون الثمار من المواد الغذائية المهمة للإنسان ولا يمكن الاستغناء عنها في الغذاء اليومي لما تحويه من السكريات والكاربوهيدرات والبروتينات والحوامض العضوية والفيتامينات والعناصر المعدنية المختلفة، تعد زراعة اشجار الفاكهة ضمن الزراعة الكثيفة، وفيها يمكن استغلال رأس مال كبير في مساحة صغيرة^(١٥).

عن طريق تحليل بيانات الجدول (١٣) والخريطة (٦)، يتبين الآتي بلغت المساحة المزروعة بالفاكهة (٥١٦٠) دونما، ولكن بشكل مختلط مع زراعة باقي المحاصيل الزراعية الأخرى في منطقة الدراسة، بينما بلغ عدد أشجار (٣٤٧٣٣٨) شجرة في منطقة الدراسة، تتركز زراعة محاصيل البستنة في المقاطعات المحاذية لنهر الفرات من منطقة الدراسة، تتمثل في كل من الحصي، العامرية، البترة والصخيرية، البزير والعجير ضمن مناطق السهل الفيضي من منطقة الدراسة، أما المقاطعات البعيدة من مجرى نهر الفرات هي مقاطعات الجزء الهضبي الشامية، الحصوة الشمالية والمارونية وادي أبو فروخ، فإنها تخلو من بساتين الفاكهة.

لا يمكن إعطاء صورة واضحة عن زراعة البستنة في منطقة الدراسة على مستوى أنواع الأشجار اذ تضم محاصيل البستنة في منطقة الدراسة أنواع عديدة اهمها أشجار النخيل ونسب اقل أشجار التين والزيتون، والعنب، والتفاح، والرمان، والمشمش، وغيرها من المحاصيل الأخرى التي تتلاءم وظروف المنطقة، كذلك تتميز زراعة أشجار الفاكهة في منطقة الدراسة بنمط الزراعة المختلطة في ما بينها من أشجار الفاكهة مع المحاصيل الزراعية الأخرى.

عدد الاشجار		المساحة		اسم المقاطعة	رقم المقاطعة	ت
النسبة (%)	(شجرة)	النسبة (%)	(دونم)			
9.9	34425	8.7	450	العجير والبزبز	1	1
				الحصوة الشمالية	2	2
14.4	50064	16.3	840	البقرة والصخرية	3	3
48.4	168025	49.0	2530	الحصي	6	4
27.3	94824	26.0	1340	العامرية	7	5
				الشامية	21	6
				الماروئية	22	7
				وادي أبو فروخ	23	8
100	347338	100	5160	المجموع		

خريطة (٦) توزيع المساحات المزروعة بمحاصيل البستنة حسب المقاطعات في قضاء العامرية



المصدر: بالاعتماد على الجدول (١٣)

أولاً: النتائج:

١. بلغت مساحة الأرض المزروعة فعلاً في قضاء عامرية الصمود (٩٥٤١٠) دونماً، شغلت نسبة (٩.٤) % من إجمالي المساحة عام ٢٠٢١-٢٠٢٢.
٢. إن لتركيب المحصولي في قضاء العامرية دوراً كبيراً في توضيح العلاقة بين العوامل المؤثرة في الإنتاج الزراعي، باعتباره الناتج عن التفاعل بين هذه العوامل
٣. تصدر محاصيل الموسم الشتوي المساحة المزروعة في منطقة الدراسة بواقع مساحة (٦٧٠٥٠) دونم مثلت نسبة (٧٠.٣) % من إجمالي المساحة المزروعة في قضاء عامرية.
٤. تصدر محاصيل الحبوب في المرتبة الأولى في الموسم الشتوي بمساحة (٤٧٣٦٥) دونم، وبنسبة (٧٠.٦) % من المساحة المحاصيل الشتوية
٥. تصدرت محاصيل الخضراوات الصيفية المرتبة الأولى بمساحة (٢٠٤١٠) دونم، وبنسبة (٨٨.٠) % من المساحة المحاصيل الصيفية البالغة (٢٣٢٠٠) دونم.
٦. مثلت محاصيل البستنة مساحة (٥١٦٠) دونماً، مثلت نسبة (٥.٤) % من مجموع المساحة المزروعة، بينما بلغ عدد أشجار (٣٤٧٣٣٨) شجرة في منطقة الدراسة.
٧. تتركز الزراعة في المقاطعات المحاذية لنهر الفرات من منطقة الدراسة، تتمثل في كل من الحصي، العامرية، البترة والصخيرية، البزير والعجير ضمن مناطق السهل الفيضي من منطقة الدراسة، في حين نجد النمط المبعثر في مقاطعات الجزء الهضبي الشامية، الحصوة الشمالية والمارونية وادي أبو فروخ.

ثانياً: التوصيات

١. ضرورة تفعيل دور الجمعيات الفلاحية في تهيئة مستلزمات الإنتاج الزراعي للحد من مشكلات الإنتاج في المنطقة، والتصدي لجميع المشكلات الزراعية.
٢. ضرورة اتباع سياسة زراعية تهدف إلى توعية المزارعين في استخدام طرائق الحراثة الصحيحة واستخدام المخصبات والمبيدات من أجل زيادة كمية الإنتاج
٣. الاهتمام بشبكة الري والصرف لديمومتها ورفع التجاوزات التي يقوم بها بعض المزارعين
٤. توظيف دور المرشد الزراعي أثناء العملية الإنتاجية وإقامة دورات لتوعية وتنقيف المزارعين مما ينعكس إيجاباً على التنمية الزراعية المستقبلية
٥. استخدام الأساليب والطرق الحديثة في الري من أجل استثمار الموارد المائية بالشكل الصحيح والقضاء
٦. تنظيم دورة زراعية تضمن ديمومة التربة والحفاظ على خصوبتها وعدم اندهاها بزراعتها بمحصول واحد
٧. وضع خطة لاستصلاح الأراضي الزراعية حالياً والقابلة للزراعة
٨. تنمية القطاع الزراعي وتنويع المحاصيل وبما يناسب والاحتياج والاستهلاك السكاني

المصادر

١. وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الإحصائية السنوية لعام ٢٠١٧، ص ٣٢.
٢. البرازي، نوري خليل المشهداني، إبراهيم عبد الجبار، الجغرافية الزراعية، ط٢، جامعة الموصل، دار الكتب للطباعة والنشر، ٢٠٠٠. ص ٢٤١.
٣. الحداد، حسون، التركيب المحصولي الامثل في العراق، مجلة دراسات، المجلد الثامن عشر، العدد الثالث، عمان، الاردن، ١٩٩١، ص ٢٧.
٤. العيسوي، محمد إسماعيل خليفة، استعمالات الارض الريفية في ناحية العامرية/محافظة الانبار، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاداب، جامعة بغداد، ٢٠٠٣، ص ١١٨.
٥. عبد العباس، كفايه عبد الله عبد العباس، دراسة تقويمية لزراعة الخضراوات في قضاء ابي الخصيب، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، العدد ٢٠٠٠، ٤٦، ص ٢٢١.
٦. القريشي، عماد جابر عفلوك والزاملي، شاكر مسير لفقة، تحليل جغرافي لاستعمالات الأرض الزراعية للمحاصيل الحقلية في قضاء الشحيمية للموسم (٢٠١٧-٢٠١٨)، مجلة كلية التربية جامعة واسط، العدد (٣٩)، الجزء الثاني، ٢٠٢٠، ص ٣١١.
٧. عبد العباس، كفايه عبد الله عبد العباس، دراسة تقويمية لزراعة الخضراوات في قضاء ابي الخصيب، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، العدد ٢٠٠٠، ٤٦، ص ١٩٣.
٨. العيسوي، رياض جاسم مزعل، جغرافية التنمية الزراعية في ناحية العامرية بمحافظة الانبار - العراق، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاداب، جامعة الإسكندرية، ٢٠١٧، ص ١١٢.
٩. العيسوي، رياض جاسم مزعل، مصدر سابق، ص ١١٣.
١٠. كاظم، حازم جواد، التحليل الجغرافي للمحاصيل الحقلية في محافظة بابل للموسم الزراعي (٢٠٢٠-٢٠٢١)، مجلة الاداب جامعة المنصورة، العدد (١٣٧)، الملحق (١)، ٢٠٢١، ص ٤٠٨.
١١. القريشي، عماد جابر عفلوك والزاملي، شاكر مسير لفقة، مصدر سابق، ص ١٩٨.
١٢. مخلف شلال مرعي، ابراهيم القصاب، جغرافية الزراعة، مصدر سابق ص ٢١٣.
١٣. العاني، خطاب صكار، جغرافية العراق الزراعية، ط٢، دار الكتب للطباعة والنشر، الموصل، ٢٠٠٠، ص ٢٦٣.
١٤. العاني، خطاب صكار، مصدر سابق، ص ٢٦٣.
١٥. المزيعل، إيمان عبد الحسين حسن واللاملي، ابتسام كاطع خاجي، التحليل الجغرافي للاستثمار الزراعي لمحاصيل البستنة في قضاء شط العرب، مجلة دراسات البصرة، العدد (٣٢)، ٢٠٢١، ص ٢٦٠.
١٦. وزارة الزراعة، مديرية زراعة الانبار، شعبة زراعة قضاء العامرية، قسم التخطيط والمتابعة، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.
١٧. وزارة الموارد المائية، مديرية المساحة العامة، خريطة الانبار الادارية، لسنة ٢٠٠٠، مقياس (١:٥٠٠٠٠٠).
١٨. وزارة الموارد المائية، مديرية المساحة العامة، خريطة العراق الادارية، لسنة ٢٠٠٠، مقياس (١:١٠٠٠٠٠).
١٩. وزارة الموارد المائية، مديرية المساحة العامة، خريطة مقاطعات محافظة الأنبار، مقياس (١:٥٠٠٠٠).
٢٠. وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الإحصائية السنوية لعام ٢٠١٧.