

التوزيع النسبي والجغرافي للمحاصيل المزروعة حسب المقاطعات الزراعية في قضاء علي

الغربي ٢٠٢٢م

م.م. انتصار طارق موسى مصطفى

مديرية التربية في ميسان

Antsar240@gmail.com

الملخص:

تمثل البحث في دراسة وتحليل الواقع للإنتاج الزراعي النباتي في قضاء علي الغربي وناحية علي الشرقي واتضح من خلال الدراسة أن منطقة الدراسة تتمتع بالمؤهلات التنموية المناسبة لتحقيق قيام الإنتاج الزراعي من حيث المساحة الواسعة والتربة الصالحة وتوفير المياه التي ساعدت على قيامها، فضلا عن توفير الظروف الملائمة وقد اتضح أن المحاصيل تتنافس فيما بينها في احتلال المساحات الزراعية في المقاطعات الزراعية وكميات الإنتاج فقد تباينت النسب لهذه المحاصيل (الحبوب - الخضروات الصيفية والشتوية)، وان هذه الكميات المنتجة من المحاصيل يمكن زيادتها وزيادة نسبتها من خلال الدعم الحكومي المتكامل وتوفير الاستثمارات في هذا القطاع، فضلا عن تقديم القروض للمزارعين وصيانة التربة وتوفير البذور المحسنة والأسمدة الكيماوية المناسبة لأجل تطور والنهوض بهذا القطاع المهم المرتبط بحاجة السكان الأساسية من الغذاء لأجل تحقيق متطلبات التنمية الزراعية المستدامة.

الكلمات المفتاحية: (التوزيع النسبي الجغرافي، المحاصيل المزروعة، قضاء علي الغربي).

The relative and geographical distribution of the cultivated crops according to the agricultural districts in the western district of Ali 2022

antisar tariq musaa mustafaa

Directorate of Education in Maysan

Abstracts:

The research represented in the study and analysis of the reality of plant agricultural production in the western district of Ali al-Sharqi district, and it became clear through the study that the study area has the appropriate developmental qualifications to achieve the establishment of agricultural production in terms of the wide area, suitable soil, and the provision of water that helped to establish it, as well as the provision of appropriate conditions. It turned out that the crops compete with each other in occupying the agricultural areas in the agricultural provinces and

the quantities of production. On providing loans to farmers, soil maintenance, and the provision of improved seeds and appropriate chemical fertilizers for the development and advancement of this important sector linked to the basic need of the population for food in order to achieve the requirements of sustainable agricultural development.

Keywords: (geographical relative distribution, cultivated crops, Ali al-Gharbi district).

#### المقدمة:

تعد الزراعة في الوقت الحاضر من اهم الحرف الاقتصادية وخاصة في منطقة الدراسة وتبرز أهميتها في أن الإنتاج الزراعي هو المصدر الغذائي الأول للسكان، فضلا عما توفره من فرص عمل للسكان في المنطقة المدروسة، وان هذه الدراسة تساهم في تحليل الواقع الزراعي من حيث المساحة وكمية الإنتاج والمساهمة في تطوره ودعمه من قبل الدولة ووضع الحلول المناسبة لتحقيق متطلبات التنمية الزراعية.

#### مشكلة البحث :

- هل هناك تباين نسبي وجغرافي للمحاصيل الزراعية وحسب المقاطعات الزراعية لمنطقة الدراسة.
- ما هي أسباب التباين النسبي والجغرافي للمحاصيل الزراعية وحسب المقاطعات الزراعية لمنطقة الدراسة.

#### فرضية البحث:

- هناك تباين نسبي وجغرافي للمحاصيل الزراعية وحسب المقاطعات الزراعية.
- توجد مجموعة من الأسباب التي استطاعت أن تجعل المحاصيل الزراعية تتباين سواء نسبيا أو جغرافيا.

#### هدف البحث وأهميته:

يهدف البحث إلى دراسة الواقع الزراعي للمساحات المزروعة وكميات الإنتاج في قضاء علي الغربي وتحديد أنواع المحاصيل الزراعية في المنطقة التي تعد هي أكثر مناطق المحافظة إنتاجا وعطاءا، وبحث التوجيهات التي تساهم في النهوض بالواقع الزراعي في هذه المنطقة.

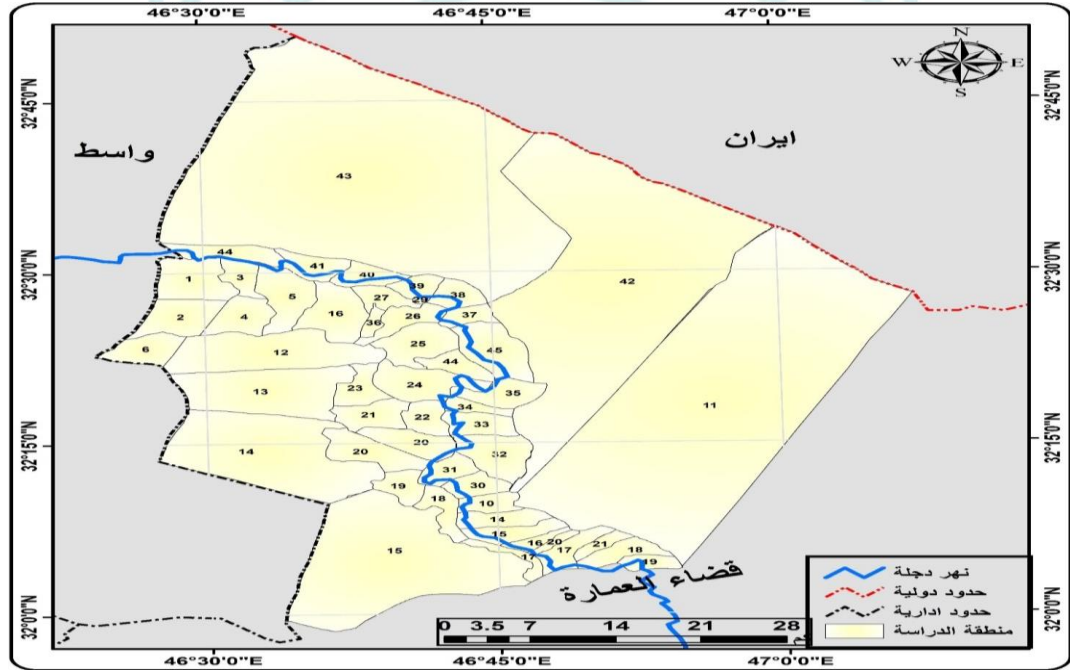
#### منهج البحث:

تضمن البحث مناقشة وتحليل وتوزيع المحاصيل الزراعية من محاصيل الحبوب (القمح - الشعير - الذرة) ومحاصيل الخضروات الصيفية والشتوية فتم اتباع المنهج التحليلي في هذه الدراسة.

## الحدود الزمانية والمكانية لمنطقة الدراسة:

تقع منطقة الدراسة (قضاء علي الغربي) الذي يشغل الجزء الشمالي والشمالي الغربي من محافظة ميسان الذي يقع بين دائرتي عرض (٣٢،٥١ - ٣١،٥٨) شمالا وقوسي طول (٤٦،٢٤ - ٤٧،٩) شرقا، وتمثل الحدود الدولية المشتركة مع جمهورية ايران حدوده الشمالية والشمالية الشرقية، أما حدوده الإدارية فتحده من جهة الغرب والشمال الغربي محافظة واسط ومن الجنوب والجنوب الشرقي قضاء العمارة، وتبلغ مساحة القضاء حوالي (٢٨٦،٢٨ كم<sup>٢</sup>)، أما ناحية علي الشرقي التي تتبعه من الناحية الإدارية بمساحة قدرها (١٤٢٨ كم<sup>٢</sup>)، أما الحدود الزمانية قد تمثلت بدراسة المنطقة خلال سنه (٢٠٢١-٢٠٢٢ م). (التميمي، ص ٣) انظر خريطة (١).

### خريطة (١) موقع منطقة الدراسة



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على نموذج الارتفاع الرقمي.

## المبحث الأول

## (التوزيع النسبي والجغرافي لمحاصيل الحبوب حسب المقاطعات الزراعية في قضاء علي الغربي لسنة ٢٠٢٢ م)

تتضمن محاصيل الحبوب بشكل رئيسي في منطقة الدراسة (القمح-الشعير-الذرة) في قضاء علي الغربي وناحية علي الشرقي ومن خلال معطيات جدول رقم (١) يتضح لنا أهمية هذه المحاصيل الاقتصادية من حيث المساحات المزروعة في منطقة الدراسة حيث يعتبر محصول القمح في مقدمة المحاصيل التي تحتل المرتبة الأولى ضمن المحاصيل الشتوية.

جدول رقم (١) التوزيع النسبي لمحاصيل الحبوب حسب المقاطعات الزراعية في قضاء علي الغربي

٢٠٢٢ م.

ت	اسم المقاطعة	رقم المقاطعة	الوحدة الإدارية	حنطة		النسبة المئوية	شعير		الذرة		النسبة المئوية
				إنتاج	مساحة		إنتاج	مساحة	إنتاج	مساحة	
				طن	دونم		طن	دونم	طن	دونم	
1	البكة والجفتة	43	قضاء علي الغربي	339662	19427	67.37	9524	3828	4068	2255	12.33
2	السروط وقرّة تبه الشرقية	42		880	1049	0.17	1428	1482	200	500	0.61
3	الغالبية	44		15	131	0.00	2	49	1	40	0.00
4	الكبير	41		84	324	0.02	12	134	2	50	0.01
5	الزوية	40		0	15	0.00	37	239	28	200	0.08
6	النجدية	39		0	10	0.00	0	15	0	10	0.00
7	دور محلة الكرد في	29		0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
8	أم شجاع	38		84	314	0.02	15	150	8	100	0.02
9	الصباحية	37		23	170	0.00	4	75	1	25	0.00
10	الكراشة	45		28	188	0.01	1	30	5	75	0.02
11	المسعدة	33		33	204	0.01	1	29	0	20	0.00
12	المجلوفة	34		105	341	0.02	13	136	8	100	0.02
13	العركوب	35		93	331	0.02	18	159	18	150	0.05
14	جزء من هور السعدية	20		0	20	0.00	1	30	0	10	0.00
15	الضويعية والروشيدية	22		0	18	0.00	1	28	0	20	0.00

0.02	5	75	0.06	21	175	0.08	404	711	ناحية علي الشرقي	24	المتعافية والجلة وكشخة	16
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0		44		17
0.14	47	250	0.26	88	355	0.00	24	172		25	الحسينية ز بو جتف	18
0.02	6	90	0.03	10	118	0.00	4	67		21	الفهادية الغربية	19
9.70	3200	2000	25.79	8612	3508	21.05	106148	11519		13	هور الخراب والمدج	20
0.02	5	75	0.04	13	139	0.00	1	25		23	الحسنائي وشط الجاسب	21
0.01	3	67	0.02	7	100	0.06	291	603		6	الزليمية وأبو خافور	22
0.30	100	343	0.14	47	260	0.00	2	50		12	هور السعيدة والخراب	23
0.01	3	60	0.01	5	83	0.00	11	111		26	الهور والشمرات	24
0.15	50	250	0.07	23	190	0.01	49	240		36	الشويمية	25
1.94	641	895	3.02	1008	1200	0.00	0	1364		27	الطابو والشمرية الغربية	26
0.02	8	100	0.22	72	332	0.12	584	829		16	هور الكبير والكيسون	27
0.03	10	100	5.24	1750	50	0.10	502	747		1	العمية الصغيرة والكبيرة	28
0.06	20	150	0.01	2	56	0.02	81	300		2	العمية الكبيرة	29
0.03	9	100	0.01	2	50	0.01	46	247		3	العمية الصغيرة الشمالية	30
0.03	9	100	0.01	2	50	0.01	46	247		4	العمية الصغيرة الجنوبية	31
0.01	2	50	0.08	28	200	0.01	50	236		5	الشويمية	32
15.91	5250	3500	2.88	963	3500	0.24	1200	1200		11	جزء من جزيرة سيد نور الغربية وهور الحويشة	33
0.02	5	100	20.96	7000	3500	0.00	3	65		32	المكرمة	34
0.10	33	330	0.13	45	300	0.08	420	700		20	جزء من هور السعيدة	35
0.07	23	300	0.16	53	300	0.00	22	200		18	الغرباوية وأم برهان	36
0.02	6	100	0.00	0	0	0.01	30	200		17	قسم من ثلث الثلث الشرقي	37
0.00	0	0	0.00	0	0	0.03	146	400		19	قسم من ثلث الثلث الشرقي	38
0.00	1	50	0.00	0	0	0.01	50	250		18	قسم من ثلث الثلث الشرقي	39
0.00	0	30	0.10	34	250	0.06	293	650		21	قسم من ثلث الثلث الشرقي	40
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0		17	قسم من ثلث الثلث الشرقي	41
0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	20	200		20	قسم من ثلث الثلث الشرقي	42



0.02	5	100	0.00	1	50	0.19	960	1200	16	قسم من ثلث الثلث الشرقي	43
0.02	6	150	0.07	22	200	0.01	60	300	19	الكريمة	44
0.00	0	20	0.00	0	0	0.00	15	150	15	قسم من ثلث الثلث الشرقي	45
21.82	7200	3000	7.49	2500	2000	1.88	9500	10000	15	هور الخراب الجنوبية	46
0.00	1	50	0.00	0	0	0.03	175	500	14	قسم من ثلث الثلث الشرقي	47
36.37	12000	4000	0.00	0	0	8.33	42000	21000	14	هور الخراب والمحكان والشيحة	48
0.00	0	40	0.01	2	50	0.00	4	85	10	ثلث الثلث الشرقي أبو ظلي	49
0.00	0	10	0.04	12	150	0.00	8	100	30	الصرناج	50
0.02	6	100	0.05	18	200	0.01	36	200	31	أم السمسم	51

المصدر: شعبة الزراعة في قضاء علي الغربي وناحية علي الشرقي، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

#### ١ - محصول القمح:

يعد من اهم المحاصيل الاستراتيجية ويمثل (٩٥%) من الاستهلاك الفردي اليومي ويعد احد أساليب التأثير الاقتصادي للعديد من دول العالم، وهو من المحاصيل الغذائية التي يدور حولها الحوار بين الدول الغنية والدول الفقيرة إذ استخدم على نطاق غذائي واسع، لأنه المسؤول عن (رغيف الخبز) الذي يعتبر نقطة البداية لأي تحرر صادق من التبعية الاقتصادية والسياسية، وبصورة عامة تتوفر في منطقة الدراسة أراضي صالحة للزراعة ومياه ري مناسبة، فضلا عن توفر الأيدي العاملة والخبرة في زراعة المحصول، فهو يحتاج إلى تربة عميقة ذات نسجه مزيجيه غرينيه أو مزيجيه طينية جيدة الصرف والتهوية وخالية من الأملاح والأدغال. (القرشي، الزالمي، ص١٩٣).

من خلال بيانات جدول (١) نجد أن محصول القمح تنتشر زراعته في جميع المقاطعات الزراعية في منطقة الدراسة لأنه يمثل غذاء رئيسي للسكان، حيث يتم زراعته بكل موسم زراعي وخاصة هو من المحاصيل الشتوية باستثناء (٧ مقاطعات) هي مقاطعة رقم (١٧-٢٧-٢٢-٢٠) مع اختلاف أو تباين الأهمية النسبية لكل مقاطعة من حيث المساحات المزروعة وكميات الإنتاج لذا يمكن أن نقسم المقاطعات حسب المراتب الأعلى والأكثر أهمية من حيث المساحة وكمية الإنتاج فيها: -

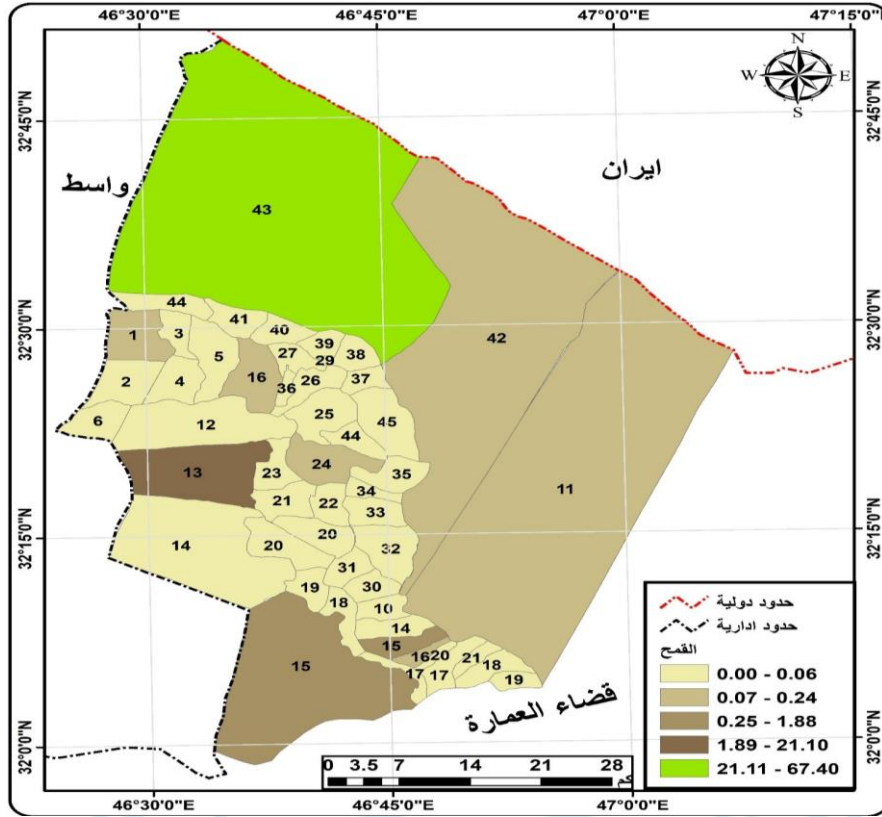
**المرتبة الأولى:** تضمنت المقاطعات التي ترتفع فيها المساحات المزروعة بمحصول القمح وعددها أربع مقاطعات زراعية تتراوح فيها نسب الكميات المنتجة بين (١%-٨%-٢١%-٦٧%) وهي مقاطعات (البكة والجفتة - هور الخراب المدج - هور الخراب والمحكان والشيخة - هور الخراب الجنوبية).

**المرتبة الثانية:** وتتضمن المقاطعات الزراعية التي احتلت المرتبة الثانية من حيث المساحة الإنتاجية وبلغ عددها (٧مقاطعات) وبنسب إنتاجية تتراوح بين (٠.٨% في مقاطعتين - ٠.١٠%-٠.١٢%-٠.١٧%-٠.١٩%-٠.٢٤%) وهذه المقاطعات هي (جزء من هور سيد نور الغربية وهور الحويشة - قسم من ثلث الثلث الشرقي - السروط وقره تبه الشرقية - هور الكبير والكبسون - العمية الصغيرة والكبيرة - المتعافية والجلة وكشخة - جزء من هور السعدية).

**المرتبة الثالثة:** تضمنت المقاطعات الزراعية ذات المساحة من (٣٠٠-٦٠٠ دونم) والتي ضمت (تسعه مقاطعات) وبنسبة إنتاجية قدرت بين (٠.١%-٠.٢%-٠.٣%-٠.٦%) موزعة على المقاطعات التسعة وتمثلت بشكل رئيسي في المقاطعات (الكبير - المجلوفة - العركوب - الزليمية وأبو خافور - العمية الكبيرة - قسم من ثلث الثلث الشرقي رقم (١٩) - قسم من ثلث الثلث الشرقي رقم (٢١) - الكريمة - قسم من ثلث الثلث الشرقي رقم (١٤)).

أما ما تبقى من المقاطعات الزراعية فهي ذات نسب إنتاجية واطئة جدا مقارنة مع المراتب الثلاثة الأولى التي تمثل الأكثر إنتاجا وان أحد أسباب قلة إنتاجها كونها تعاني من مشكلات زراعية تتمثل بعدم توفير الظروف الملائمة لزراعتها مثل شحة المياه والتربة الخصبة. انظر خريطة (٢) التوزيع النسبي والجغرافي لمحصول القمح.

خريطة (٢) التوزيع النسبي والجغرافي لمحصول القمح (دونم) حسب المقاطعات الزراعية في قضاء علي الغربي.



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على نموذج الارتفاع الرقمي وبيانات جدول (١).

٢ - محصول الشعير:

يعد محصول الشعير من المحاصيل الشتوية التي تزرع في منطقة الدراسة ويستخدم كمادة أساسية كعلف للحيوانات وخاصة الأغنام، ويعتبر من المحاصيل الأكثر تحملا للظروف المناخية مقارنة مع محاصيل الحبوب الأخرى، ويتميز بقدرته على تحمل الملوحة في التربة أكثر من القمح لذلك يزرع في كافة أنواع الترب الزراعية، ويعطي حاصلًا جيدًا في الترب المزيجية والطينية الجيدة الصرف التي تقدر درجة تفاعلها (٧-٨)، في حين أن التربة الخصبة



تساعد على النمو السريع للأوراق في وقت لا يزال الساق غير قادر على حملها ويؤدي إلى أضعاف إنتاجية المحصول. (المصدر السابق نفسه، ص ١٩٥).

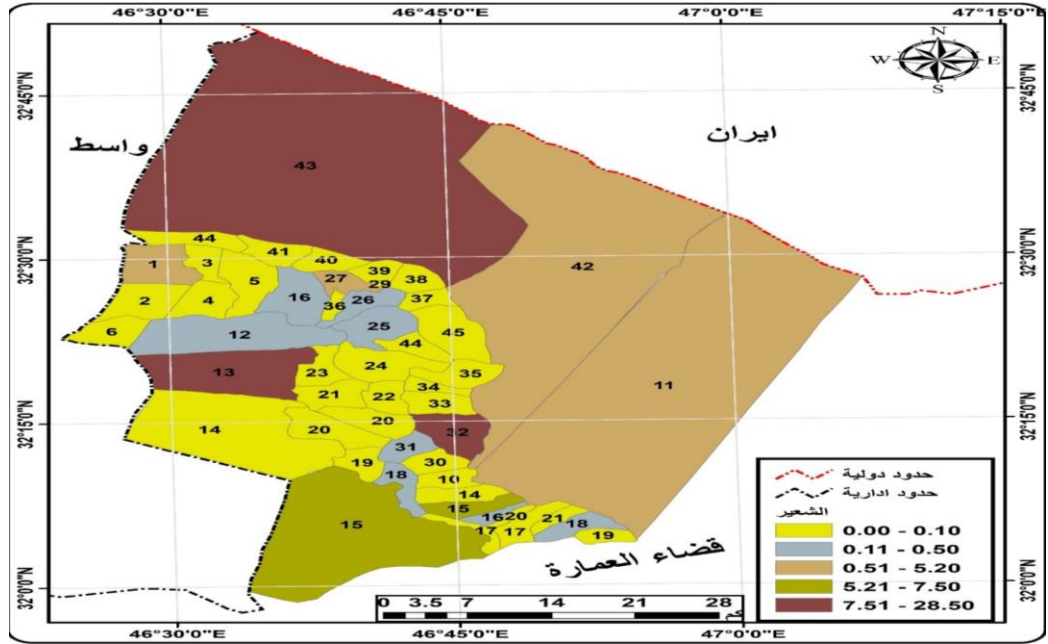
ومن ملاحظة جدول (١) نجد أن محصول الشعير تنتشر زراعته في جميع المقاطعات الزراعية في قضاء علي الغربي وناحية علي الشرقي باستثناء (١٠ مقاطعات) تنعدم فيها الزراعة التي تعود أسبابها إلى مشكلات التربة وخاصة الملوحة وشحه المياه وهي في أغلبها مشاكل طبيعية، أهم هذه المقاطعات ذات الرقم (٣٩-٢٩-١٧-١٩-١٨-١٧-٢٠-١٥-١٤) ومع اختلاف وتباين الأهمية النسبية لهذا المحصول من حيث المساحات المزروعة وكميات الإنتاج لذلك قسمت إلى مراتب تمثل الأعلى والأدنى لقيمة هذا المحصول وهذه المراتب هي: -

**المرتبة الأولى:** تمثلت المقاطعات التي احتلت المرتبة الأعلى في (٨ مقاطعات) هي الأعلى من حيث إنتاج الشعير بنسب متفاوتة وهذه النسب كالاتي: (٢٪-٣٪-٤٪-٥٪-٧٪-٢٠٪-٢٥٪-٢٨٪) وهذه المقاطعات هي (البكة والجفتة-هور الخراب والمدج-المكرمة-هور الخراب الجنوبية-العمية الصغيرة والكبيرة-السروط وقره تبه الشرقية-الطابور والشمرية الغربية-جزء من جزيرة سيد نور الغربية وهور الحويشة).

**المرتبة الثانية:** وتضمنت المقاطعات التي كانت نسب إنتاجها اقل من سابقتها في (٦ مقاطعات) بنسب إنتاجية تراوحت بين (١١،١٣-١٤،١٦-٢٢،٢٦-٢٠،٢٦٪) وهذه المقاطعات هي (الحسينية أبو جتف-هور الكبير والكبسون-الغرباوية وأم هارون-هور السعدية والخراب-جزء من هور السعدية-الزوية).

**المرتبة الثالثة:** هذه المرتبة تضمنت (٢٠ مقاطعة) وبنسب متفاوتة ما بين (١،١٠-١٠،١٠٪) وهي اقل أو ادنى النسب في زراعة هذا المحصول (الشعير) في منطقة الدراسة ويعود السبب في ذلك إلى شحة المياه ونوعية التربة وعدم توفر ظروف ملائمة وتمثلت هذه المقاطعات في (الغالبية-الكبير-أم شجاع-الصباحية-المجلوفة-العركوب-المتعافية والجلة وكخشه-الفهادية الغربية-الحسناوي وشط الجاسب-الزليمية وأبو خافور-الهور والشميرات-الشويمية-٣٦-العمية الكبيرة-العمية الصغيرة الشمالية-العمية الصغيرة الجنوبية-الشويمية رقم ٥-قسم من ثلث الثلث

الشرقي ٢١-الكريمة-ثلث الثلث الشرقي أبو طلي-الصرناج-أم السمس (انظر خريطة (٣) التوزيع النسبي والجغرافي لمحصول الشعير في منطقة الدراسة.



خريطة (٣) التوزيع النسبي والجغرافي لمحصول الشعير (دونم) حسب المقاطعات الزراعية في قضاء علي الغربي.

المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على نموذج الارتفاع الرقمي وبيانات جدول (١).

٣ - الذرة الصفراء :

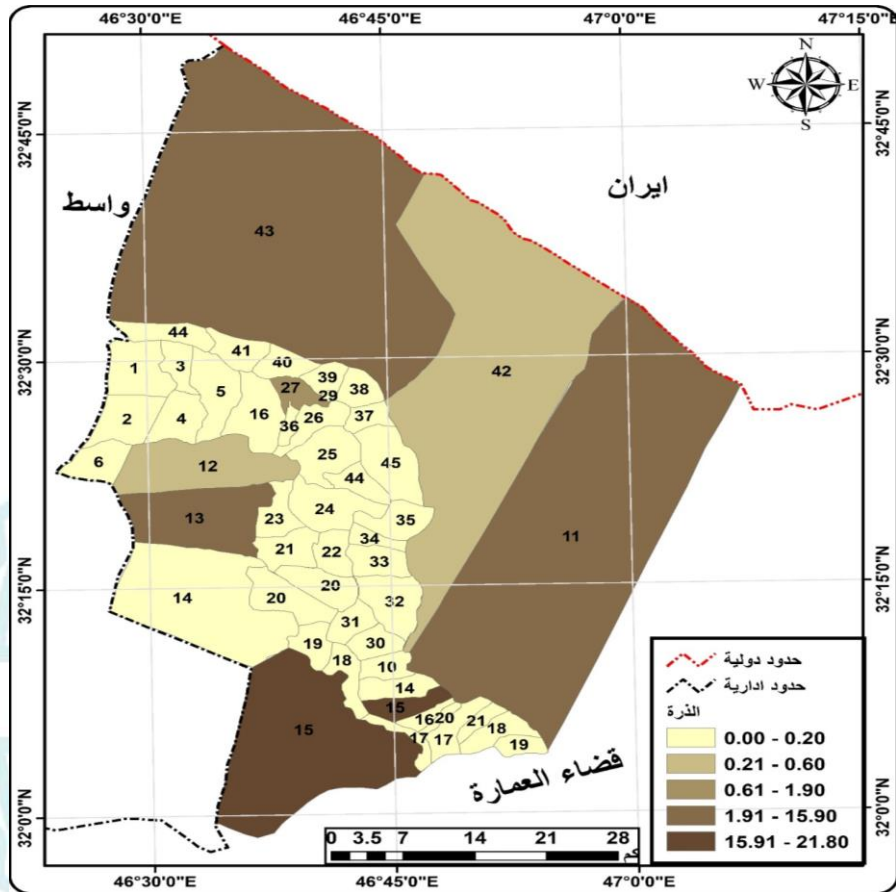
تعد من اهم محاصيل الحبوب وهي من المحاصيل الصيفية التي يستعملها الإنسان بصورة غير مباشرة إذ تدخل في الصناعة ويستخرج منها النشا والزيت وتستعمل كعلف للحيوانات، تتميز بقدرتها الإنتاجية العالية في وحدة المساحات الزراعية بالمقارنة مع المحاصيل الحقلية الأخرى، وتحتوي على قدر عالي من فيتامين(A) وبما يعادل ما تحتويه حبوب القمح عشرون ضعفاً.

من خلال معطيات جدول (١) يتضح لنا بان محصول الذرة الصفراء يزرع في معظم المقاطعات الزراعية وبنسب كبيرة مقارنة مع بعضها التي تخلو من إنتاج هذا المحصول ولأسباب طبيعية وبعضها بشرية، باستثناء (١٢ مقاطعة) لا يوجد فيها الإنتاج لهذا المحصول في منطقة الدراسة، وعلى أساس المساحات المزروعة لمحصول الذرة الصفراء يمكن تقسيم مقاطعات منطقة الدراسة حسب الأهمية إلى المراتب التالية:

**المرتبة الأولى:** وتضمنت المقاطعات التي ترتفع فيها المساحات المزروعة بمحصول الذرة الصفراء والتي تمثلت بشكل رئيسي وبأعلى النسب في كميات الإنتاج في (٦ مقاطعات) وبنسبة بلغت في كل منها حوالي (١.٩٤% - ٩.٧٠% - ١٢.٣٣% - ١٥,٩١% - ٢١,٨% - ٣٦.٣%) والمقاطعات هي (هور الخراب والمحكان والشيحة-هور الخراب الجنوبية-جزء من جزيرة سيد نور الغربية وهور الحويشة-البكعة والجفتة-الطابو والشمريّة الغربية-هور الخراب والمدج).

**المرتبة الثانية:** تضمنت المقاطعات التي هي اقل نسبة مقارنة بالمرتبة الأولى وقد تضمن (٣٠مقاطعة) في منطقة الدراسة كانت قليلة الإنتاج بهذا المحصول وبنسب متفاوتة بلغت من (٠.٦١% - ٠.١%) من الكميات المنتجة في كل من المقاطعات المذكورة في جدول رقم (١). انظر خريطة (٤) التوزيع النسبي والجغرافي لمحصول الذرة الصفراء.

خريطة (٤) التوزيع النسبي لمحصول الذرة الصفراء (دونم) حسب المقاطعات الزراعية في قضاء علي الغربي.



المصدر:

من عمل الباحث بالاعتماد على نموذج الارتفاع الرقمي وبيانات جدول (١).

### المبحث الثاني

(التوزيع النسبي والجغرافي لمحاصيل الخضروات الشتوية والصيفية حسب المقاطعات الزراعية في قضاء علي الغربي لسنة ٢٠٢٢ م)

تضمنت محاصيل الخضروات في منطقة الدراسة محاصيل الخضروات الشتوية والصيفية، وتتباين أهميتها من حيث المساحة وكمية الإنتاج كما مبين في جدول رقم (٢) وهي من المحاصيل المهمة لأنها تشكل الغذاء اليومي الرئيسي للسكان فهي تحتاج إلى عناية خاصة ابتداء من زراعتها إلى حصادها وتسويقها طازجة إلى المستهلك.

جدول رقم (٢) التوزيع النسبي لمحاصيل الخضروات الشتوية والصفية حسب المقاطعات الزراعية في قضاء علي الغربي ٢٠٢٢ م.

النسبة المئوية	شتوية		النسبة المئوية	صيفية		الإدارية	رقم المقاطعة	اسم المقاطعة	ت
	إنتاج طن	مساحة دونم		إنتاج طن	مساحة دونم				
2.21	9	100	37.33	8687	3656		43	البكة والجفتة	1
0.49	2	50	18.76	4366	2336		42	السروط وقرّة تبه الشرقية	2
0.00	0	0	0.21	48	245		44	الغالبية	3
0.02	0.085	10	0.14	32	200		41	الكبير	4
0.00	0	0	0.03	6	90		40	الزوية	5
0.00	0	0	0.01	2	50		39	النجدية	6
0.00	0	0	0.00	0	0		29	دور محلة الكرد في	7
0.02	0.085	10	0.08	18	150		38	أم شجاع	8
0.00	0	0	0.01	2	50		37	الصباحية	9
0.00	0	0	0.29	68	300		45	الكراشة	10
0.00	0	0	0.01	3	65		33	المسعدة	11
0.00	0	0	0.02	4	70		34	المجلوفة	12
0.00	0	0	0.02	4	75		35	العركوب	13
0.00	0	0	0.02	5	75		20	جزء من هور السعدية	14
0.00	0	0	0.01	3	65		22	الضويينية والروشيديّة	15
0.00	0	0	0.14	32	200		24	المتعافية والجلة وكشخة	16
0.00	0	0	0.00	0	0		44		17
0.00	0	0	0.02	4	75		25	الحسينية ز بو جتف	18
0.00	0	0	0.02	5	75		21	الفهادية الغربية	19
1.84	7.5	100	30.94	7200	3000		13	هور الخراب والمدج	20
0.00	0	0	0.01	2	50		23	الحسناوي وشط الجاسب	21
0.00	0	0	0.02	5	75		6	الزليمية وأبو خافور	22
0.00	0	0	0.01	2	50		12	هور السعدية والخراب	23
0.00	0	0	0.14	32	200		26	الهور والشمرات	24
0.00	0	0	0.01	3	65		36	الشويمية	25
0.43	1.75	50	3.44	800	1000		27	الطابو والشمرية الغربية	26
0.00	0	0	0.00	0	20		16	هور الكبير والكيسون	27
0.02	0.09	10	0.16	38	200		1	العمية الصغيرة والكبيرة	28
0.02	0.065	10	0.24	56	250		2	العمية الكبيرة	29
0.02	0.07	10	0.21	50	250		3	العمية الصغيرة الشمالية	30
0.00	0.0175	5	0.03	7	100		4	العمية الصغيرة الجنوبية	31
0.00	0.0072	3	0.03	8	100		5	الشويمية	32
0.07	0.3	15	0.00	0	5	١٥	11	جزء من جزيرة سيد نور	33



0.00	0	0	0.00	0	0	32	الغربية وهور الحويشة المكرمة	34
3.07	12.5	100	0.06	13	100	20	جزء من هور السعدية	35
3.19	13	100	0.13	30	150	18	الغرباوية وأم برهان	36
0.00	0.009	3	0.00	0	7	17	قسم من ثلث الثلث الشرقي	37
0.03	0.12	10	0.00	0	10	19	قسم من ثلث الثلث الشرقي	38
0.00	0	0	0.00	0	0	18	قسم من ثلث الثلث الشرقي	39
0.15	0.6	20	0.00	1	30	21	قسم من ثلث الثلث الشرقي	40
0.00	0		0.00	0		17	قسم من ثلث الثلث الشرقي	41
0.02	0.07	7	0.00	0	13	20	قسم من ثلث الثلث الشرقي	42
0.00	0	0	0.00	0	0	16	قسم من ثلث الثلث الشرقي	43
0.68	2.76	46	0.06	14	100	19	الكريمة	44
0.00	0	0	0.00	0	0	15	قسم من ثلث الثلث الشرقي	45
18.40	75	250	3.22	750	750	15	هور الخراب الجنوبية	46
0.00	0	0	0.00	0	0	14	قسم من ثلث الثلث الشرقي	47
58.89	240	400	3.44	800	800	14	هور الخراب والمحكان والشبيحة	48
0.09	0.375	15	0.01	2	35	10	ثلث الثلث الشرقي أبو طلي	49
2.98	12.15	90	0.13	30	150	30	الصرناج	50
7.36	30	150	0.60	140	350	31	أم السمس	51

المصدر: شعبة الزراعة في قضاء علي الغربي وناحية علي الشرقي، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.

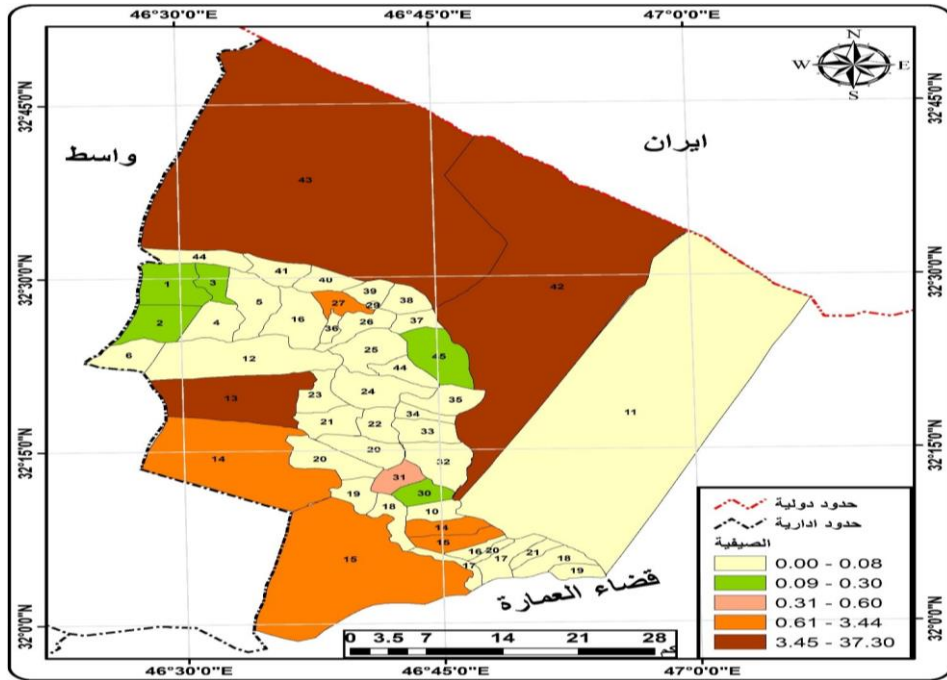
## ١ - محاصيل الخضروات الصيفية:

مع تباين الأهمية النسبية لكل المقاطعات الزراعية في منطقة الدراسة من حيث المساحات المزروعة وكميات الإنتاج نجد أن جميع المقاطعات مزروعة بمحاصيل الخضروات الصيفية ماعدا (٩ مقاطعات) نجد أنها خالية من زراعة هذه المحاصيل لأسباب تعود إلى عدم توفر الظروف الملائمة وشحه المياه، فضلا عن بعض المشاكل التي توجد بالتربة في هذه المقاطعات (١١-١٤-١٥-١٦-١٧-١٨-١٩-٢٩-٣٢) وعلى هذا الأساس رتبت المقاطعات إلى مراتب وهي كالآتي: -

المرتبة الأولى: تتضمن المقاطعات التي زادت فيها المساحات المزروعة وبنسب إنتاجية عالية بلغت حسب الارتفاع إلى كلا من (٣.٢٢%-٣.٤٤%-٣.٤٤%-٣.٤٤%-١٨.٧%-٣٠.٩%-٣٧.٣%) في ستة مقاطعات هي (البكة والجفتة-هور الخراب والمدج-السروط وقره تبه

الشرقية-الطابو والشمرية الغربية-هور الخراب والمحكان والشيحة-هور الخراب الجنوبية) انظر خريطة (٥) التوزيع النسبي والجغرافي لمحاصيل الخضروات الصيفية.

خريطة (٥) التوزيع النسبي لمحاصيل الخضروات الصيفية حسب المقاطعات الزراعية في قضاء علي الغربي.



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على نموذج الارتفاع الرقمي وبيانات جدول (٢).

المرتبة الثانية: تمثل المقاطعات التي احتلت المرتبة الثانية من حيث كميات الإنتاج ذات النسب التي بلغت حوالي من (٠.١٣% - ٠.٢٤% - ٠.٢٩% - ٠.٦٠%) في (١١ مقاطعة زراعية) وهي كالتالي (أم السمس-الصرنج-الغرابوية وأم برهان-العمية الصغيرة الشمالية-العمية الكبيرة-العمية الصغيرة والكبيرة-الهور والشمرات-المتعافية والجلة وكشخة-الكراشة-الكبير-الغالبية).

المرتبة الثالثة: تمثلت بالمقاطعات التي تمثل اقل النسب من حيث كميات الإنتاج وهي الأدنى من بين بقية المراتب في (٩ مقاطعة) وبنسب إنتاجية بلغت حوالي من (٠.١ - ٠.٢ - ٠.٣% - ٠.٦% - ٠.٨%) وهذه المقاطعات هي (الزوية-النجدية-أم شجاع-الصباحية-المسعدة-المجلوفة-

العركوب-جزء من هور السعدية-الضويعينية والروشيديية-الحسينية أبو جنف-الفهادية الغربية-الحسناوي وشط الجاسب-الزليمية وأبو خافور-هور السعيدة والخراب-الشويمية٣٦-العمية الصغيرة الجنوبية-الشويمية٥-جزء من هور السعدية-قسم من ثلث الثلث الشرقي-الكريمة-ثلث الثلث الشرقي أبو طلي).

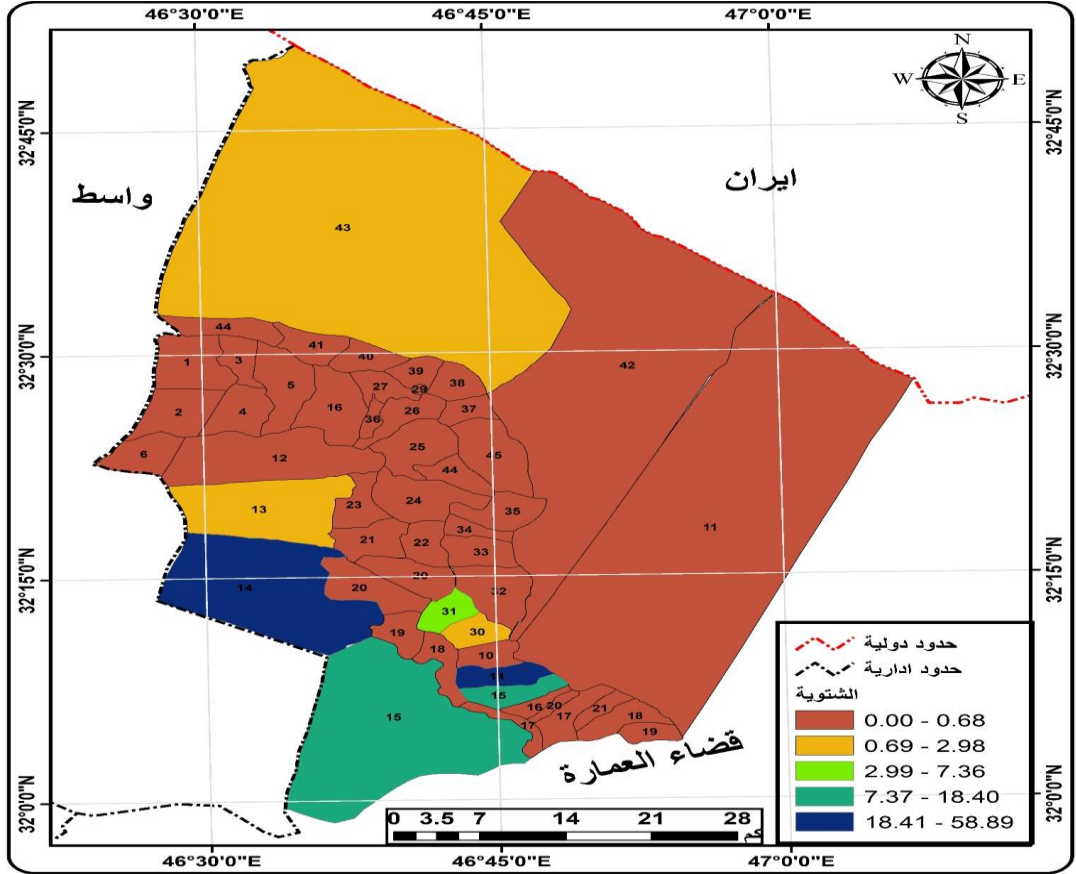
## ٢ - محاصيل الخضروات الشتوية:

من خلال معطيات جدول (٢) وخريطة (٦) يتضح أن محاصيل الخضروات الشتوية تنتشر زراعتها فقط في (٢٤مقاطعة زراعية) وان بقية المقاطعات هي ذات مساحات خالية من أي إنتاج محصولي شتوي، حيث أن هناك (٢٤ مقاطعة زراعية) مستثناة من الإنتاج الزراعي في منطقة الدراسة ولنفس الأسباب السابقة ومع تباين الأهمية النسبية لكل المقاطعات الزراعية لذلك قسمت حسب الأهمية إلى المراتب الأتية:

**المرتبة الأولى:** تتضمن المقاطعات التي احتلت المرتبة الأولى من حيث كميات الإنتاج وزادت فيها المساحات المزروعة وبنسب عالية بلغت (٥٨.٨-٨.٣٦-٢.٩٨-٢.٩٨-١٨.٤-٣.٧-٣.١٩-١.٨٤-٢.٢١%) موزعة على (٨مقاطعات) هي كالتالي (البكة والجفتة-هور الخراب والمدج-جزء من هور السعدية-الغرباوية وأم برهان-هور الخراب الجنوبية-هور الخراب والمحكان والشيحة-الصرناج-أم السمس).

**المرتبة الثانية:** تمثل المقاطعات التي احتلت أدنى نسب الإنتاج والتي بلغت فيها نسب الإنتاج من (٠.٠٢-٠.٠٣-٠.٠٧-٠.٠٩-٠.١٥-٠.٤٩-٠.٦٨%) في (١٣ مقاطعة زراعية) وهي (السروط وقره تبه الشرقية-الكبير-ام شجاع-الطابو والشمريية الغربية-العمية الصغيرة والكبيرة-العمية الكبيرة-العمية الصغيرة الشمالية-جزء من جزيرة سيد نور الغربية وهور الحويشة-قسم من ثلث الثلث الشرقي١٩-قسم من ثلث الثلث الشرقي٢١-قسم من ثلث الثلث الشرقي ٢٠-الكريمة-ثلث الثلث الشرقي أبو طلي).

خريطة (٦) التوزيع النسبي لمحاصيل الخضروات الشتوية حسب المقاطعات الزراعية في قضاء علي الغربي.



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على نموذج الارتفاع الرقمي وبيانات جدول (٢).

### الاستنتاجات:

اتضح من خلال التحليل الجغرافي لمنطقة دراسة مقاطعات قضاء علي الغربي وناحية علي الشرقي أن هناك تنوع في زراعة المحاصيل الزراعية من حيث الحبوب تمثلت بالقمح والشعير والذرة ومحاصيل الخضروات بنوعها الصيفية والشتوية والتي تتباين من حيث المساحات المزروعة وكميات الإنتاج ويمكن معالجة هذا التباين من خلال توفير الظروف الملائمة لنموها وحل المشكلات التي تواجه القطاع الزراعي في القضاء من خلال توفير المياه وتقليل مخاطر التربة والعمل على خصوبتها مع ضرورة توفير الدعم الحكومي للقطاع الزراعي لأنه يمثل المصدر الأساسي للغذاء والذي يساهم بدوره في عمليات التنمية الزراعية في منطقة الدراسة.

## التوصيات:

- ١- العمل على استغلال المساحات الزراعية الواسعة من الأراضي في قيام نشاط زراعي مع توفير الظروف اللازمة لذلك.
- ٢- توفير الدعم الحكومي من خلال توفير قروض من المصرف الزراعي للمزارعين لأجل النهوض بالواقع الزراعي نحو الأفضل في منطقة الدراسة لأنها من اهم المناطق الزراعية في المحافظة.
- ٣- عدم إهمال الأراضي الزراعية لأنها تشكل مورد إنتاجي مهم لسكان المحافظة.
- ٤- السماح بتوفير الاستثمارات للموارد الطبيعية والبشرية في منطقة الدراسة.
- ٥- توفير متطلبات الإنتاج الزراعي المادية من مكثنة زراعية وبذور محسنة وأسمدة ومبيدات بما يساهم في زيادة الكميات المنتجة من المحاصيل.

## المصادر:

- ١- شعبة الزراعة في قضاء علي الغربي وناحية علي الشرقي، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢.
- ٢- عماد جابر عفلوك القريشي، شاكر مسير لفته الزاملي، تحليل جغرافي لاستعمالات الأرض الزراعية للمحاصيل الحقلية في ناحية الشحيمة للموسم الزراعي (٢٠١٧-٢٠١٨) م، جامعة واسط، مجلة كلية التربية، العدد ٣٩، الجزء الثاني، ٢٠٢٢.
- ٣- غسان سعدون عبد الجليل التميمي، تحليل جغرافي لمشكلة تعرية التربة في قضاء علي الغربي ووسائل الحد منها، رسالة ماجستير، كلية التربية، جامعة ميسان، ٢٠٢٠.