



ISSN: 1994-4217 (Print) 2518-5586(online)

Journal of College of EducationAvailable online at: <https://eduj.uowasit.edu.iq>**Nazalin Salam Khalaf****Shakir Msear Lafta****Wasit University/
College of Education
for Human Sciences****Email:**

shmsear@uowasit.edu.iq

Keywords:**geographical
distribution, wheat
production, study area****A r t i c l e i n f o****Article history:**

Received 15.May.2022

Accepted 17.Aout.2022

Published 30.Nov.2022

**Geographical distribution of wheat production in wasit governorate****A B S T R A C T**

This research focuses on the production of wheat crop in Wasit governorate with the aim of revealing the spatial variation of its cultivation and production and the reality of its geographical distribution. There is a discrepancy in terms of the cultivated area (2010-2021), production and productivity of the wheat crop according to the administrative units of Wasit Governorate. These results came in the light of the available data for the study area. This study has a role in preparing appropriate and necessary development plans and programs to advance the reality of cultivation and production of this important strategic crop and finding ways to develop and upgrade it .

© 2022 EDUJ, College of Education for Human Science, Wasit University

DOI: <https://doi.org/10.31185/eduj.Vol49.Iss3.3379>**التوزيع الجغرافي لإنتاج محصول القمح في محافظة واسط****أ.د. شاكر مسیر لفتة الزاملي****جامعة واسط / كلية التربية للعلوم الإنسانية****الباحثة: نازلين سلام خلف****المستخلص**

يتمحور هذا البحث عن انتاج محصول القمح في محافظة واسط بهدف الكشف عن التباين المكاني لزراعةه وانتاجه وواقع التوزيع الجغرافي له اذ بينت الدراسة الى وجود اختلاف وتبين واضح في حجم المساحات المزروعة وكمية الانتاج والانتاجية لمحافظة واسط للمدة الممتدة من(2010-2021)، كما كشفت الدراسة وجود تباين من حيث المساحة المزروعة والانتاج والانتاجية لمحصول القمح حسب الوحدات الادارية لمحافظة واسط ان تلك النتائج جاءت على ضوء البيانات المتوفرة لمنطقة الدراسة ان تلك الدراسة لها دور في اعداد الخطط والبرامج التنموية الملائمة والازمة للنهوض بواقع زراعة وانتاج هذا المحصول الاستراتيجي الهم وابعاد السبل لتطويرها والارتقاء بها.

الكلمات المفتاحية: التوزيع الجغرافي، انتاج القمح، منطقة الدراسة.

المقدمة :

أن محصول القمح من المحاصيل الزراعية المهمة من حيث الأهمية والمساحة فهي تعد مصدر الغذاء الرئيس في المنطقة العربية عامة وال العراق بصورة خاصة وذلك تبعاً للعادات الغذائية السائدة فيها فقد أطلق عليه ملك المحاصيل الغذائية للاستخدام في انتاج الخبز الذي يشكل العنصر الاساس في غذاء الانسان لمعظم الدول النامية بما يحتويه من نسبة مرتفعة من المواد الكربوهيدراتية فضلاً عن كميات من المواد البروتينية والدهون والمواد المعدنية والفيتامينات، كما يتمتع بسهولة حفظه ونقله وتصنيعه (الحديثي, 2000, ص34) ، كما ان أهميته الغذائية اذ يزود القمح الفرد بحوالي (332) سعره حرارية و(9.61)غم من البروتين و (1.95)غم من الدهون خلال اليوم لذلك اخذت الدول تتوجه في اتساع زراعته وزيادة المساحة المزروعة به .

أولاً: مشكلة الدراسة:

(ما الصورة المكانية للتوزيع انتاج محصول القمح في محافظة واسط ؟).

ثانياً : فرضية الدراسة:

(يتباين توزيع محصول القمح حسب الوحدات الادارية في محافظة واسط ؟)

ثالثاً : الحدود المكانية والزمنية لمنطقة الدراسة:

تقع منطقة الدراسة جغرافياً في المنطقة الوسطى، وتحديداً عند القسم الجنوبي من وسط العراق، وتحدها من الشمال محافظة ديالى، ومن الشمال الغربي محافظة بغداد، وتمثل حدودها من الغرب بمحافظة بابل والقادسية، ومن الجنوب محافظة ذي قار ، ومن الجنوب الشرقي محافظة ميسان في حين من الشرق تتمثل بالحدود السياسية بين العراق وإيران، أما موقع منطقة الدراسة فلكيًّا فإنها تقع بين دائريتي بين دائريتي عرض (30° - 33°) و (31° - 34°) شماليًّاً وخطي طول (44° - 46°) شرقيًّا ومن الناحية الادارية ويلاحظ من الخريطة (1) أن المحافظة تضم سبعة عشر وحدة إدارية منها على مستوى مركزقضاء ومنها على مستوى الناحية وتلك الوحدات هي:(مركز قضاء الكوت، ناحية واسط، ناحية شيخ سعد، مركز قضاء النعمانية، مركز قضاء الاحرار، مركز قضاء الحي، مركز قضاء الموقفة، ناحية البشائر، مركز قضاء بدرا، ناحية جصان، ناحية زرباطية، مركز قضاء الصويرة، مركز قضاء الزبيدية، ناحية الشحيمية، مركز قضاء العزيزية، ناحية الدبوبي وناحية الحفرية)، وبذلك وتشغل حيزاً مكانيًّا تبلغ مساحتها (2 كم17153)، تشكل نسبة تقدر بحوالي (3,9%) من مساحة العراق الكلية البالغة (2 كم434120)، اما الحدود الزمانية اعتمدت على السنوات (2010-2021) واعتمدت سنة (2010) سنة اساس في حين سنة (2021) سنة مقارنة.

خامساً: مبررات الدراسة :

جاءت مبررات الدراسة بعدة نقاط وكالآتي:

1- أهمية محصول القمح كونه مصدر الغذاء الرئيس للسكان .

2- محاولة دراسة التباين المكاني لزراعة محصول القمح في محافظة واسط.

خريطة (١) الوحدات الإدارية لمحافظة واسط لعام ٢٠٢٠



المصدر: جمهورية العراق، الهيئة العامة للمساحة، خريطة محافظة واسط، ٢٠٢٠، مقياس الرسم ١: ٥٠٠٠٠٠.

ثانياً: واقع أنتاج محصول القمح في محافظة واسط.

يعد القمح من طليعة المحاصيل الاستراتيجية بحكم أهميتها الغذائية للعراق عامة ومحافظة واسط بشكل خاص اذ يحظى قطاع الحبوب بأهمية استثنائية من المساحات المزروعة في المحافظة لكونه غذاء الفرد العراقي اذ ان الحنطة الصافية تنتج بالمتوسط ما يعدل 90% وزنها دقيقاً و 10% مادة النخالة فهي تعد أساس مادة الطحين التي تعد غذاء رئيس لمنطقة الدراسة تدخل في صناعات الخبز والمعجنات والحلويات وصناعات مختلفة أخرى يستهلكها السكان على نطاق واسع مثل (الشعرية

والمعكرونة) كما ان مخلفاتها تدخل في صناعة القمح الحيواني و تستعمل مخلفات الحصاد (التبغ) أعلاف لتغذية الحيوانات الحقلية (السعدي, 1984, ص 31).

وحتى يتضمن لنا الوقوف على مستوى الإنتاج المتحقق من محصول القمح في منطقة الدراسة وجب علينا تتبع مستوى الإنتاج المحلي للفترة الممتدة (2010-2021) ولابد من الاستعانة ببيانات الجدول (1) الذي يبين حجم الإنتاج المتحقق من القمح بمقارنة مع المساحات المزروعة ومقارنة الإنتاجية للفترة المذكورة حيث أمكن الخروج ببعض الحقائق ان المساحات المزرعة بالقمح أخذت بالتوسيع على امتداد مدة الدراسة ومن المعروف أن التاسب او العلاقة طردية بين المساحات المزروعة وحجم الإنتاج اخذ بالزيادة على امتداد مدة الدراسة وبعد الموسم الزراعي (2019-2020) موسم استثمرت فيها الأراضي الزراعية بشكل واسع وكبير بمحصول القمح بواقع (1.303.744 دونم) اما الموسم الزراعي (2009-2010) يعد اقل المساحات استثمارا بمحصول القمح حيث بلغت الأرضي المستثمرة (667.191 دونم).

اما الإنتاج فقد شهد تباينا في أنتاج محصول القمح في المدة المدروسة فقد شهد الموسم الزراعي (2019-2020) أعلى زيادة في أنتاج لمحصول القمح بواقع بلغ (811384طن) في حين شهد الموسم الزراعي (2010-2011) أدنى أنتاج محصول بواقع بلغ (403572) طن ، ومعدل غلة محصول القمح بلغ أعلى معدلها في الموسم الزراعي (2015-2016) بمعدل (884/كغم /دونم) في حين شهد الموسم الزراعي (2009-2010) أدنى معدل لغة محصول القمح بمعدل إنتاجية بلغت (466/كغم /دونم) .

جدول (1) المساحة المزروعة والإنتاج الكلي ومعدل غلة الدونم لمحصول القمح في محافظة واسط للمدة (2010-2021)

اسم محصول	الموسم الزراعي	المساحة/دونم	الإنتاج/طن	الغلة/كغم/دونم
محصول القمح	2010-2009	667191	311544	466
	2011-2010	732000	403572	551
	2012-2011	768300	503412	655
	2013-2012	832018	486727	585
	2014-2013	941492	605345	643
	2015-2014	980011	766406	782
	2016-2015	713224	631107	884
	2017-2016	1057664	800652	757
	2018-2017	947658	731767	772
	2019-2018	702987	515286	733
	2020-2019	947374	811384	856
	2021-2020	1303744	121213	817

المصدر: وزارة الزراعة محافظة واسط، قسم التخطيط، بيانات غير منشورة 2021.

ثالثا : توزيع الجغرافي لإنتاج محصول القمح في محافظة واسط

يعد محصول القمح من محاصيل الحبوب ذات الاستعمال اليومية على مائدة المستهلك وصناعاته فالخبز لا غنى عنه كغذاء لجميع السكان وكذلك بالنسبة لسكان منطقة الدراسة فهو يعد عنصر اساس في غذاء الفرد العراقي ومنته تسنمد اكبر كمية من السعرات الحرارية اذ يحتوي كل كيلو غرام من القمح على(3500) سعرة حرارية و(117) غرام من البروتين (ابا زيد, 1996,ص 43) ، لذلك يطلق عليه بقوت الشعب إذ انه يمثل الحد الأدنى مما يجب توفيره لغذاء السكان حيث

تبلغ نسبة استهلاك الفرد في البلدان النامية إلى أكثر من 70% من مجلب استهلاك المواد الغذائية (السعدي، 1984، ص 28).

لها تحت زراعته مناطق واسعة في العراق عامه ومنطقة الدراسة خاصة حيث قدرت المساحة الصالحة للزراعة في محافظة واسط بحوالي (4,013,890 / دونم) شغلت المساحة المستثمرة منها من محصول القمح للموسم الزراعي (2020-2021) ب(1.303.744 دونم) وهي تتبادر بين الوحدات الإدارية بحسب المساحات المخصصة لزراعتها كما تتبادر في إنتاجيتها أيضا وهذا يعود إلى عوامل عديدة منها عوامل طبيعية وأخرى بشرية بالاطلاع على جدول(2) الذي يبين المساحة المزروعة بهذا المحصول حيث سجلت أعلى مساحة مزروعة لمحصول القمح في ناحية الاحرار بمساحة بلغت (184375 / دونم) بنسبة (14.1%) وهذا يعود لسعنة المساحة المزروعة وقربها من مصادر المياه وخبرة الفلاح والمردود المادي وأما أدنىها في ناحية زرباطية وبمساحة (6675 / دونم) ونسبة تبلغ (0.5%) وذلك لقلة مساحتها المزروعة بالقمح وغلب على ارضها طابع التضرس وصعوبة استخدام المكننة فيها واعتمادها على الأمطار الديمية المتذبذبة بسب قلة شحة المياه واعتماد سكانها على الآبار التي اغلبها تكون مياها غير صالحة للري في منطقة الدراسة فقد اعتمد على التحليل الجغرافي لزراعة محصول القمح للموسم الزراعي (2020-2021) في محافظة واسط حسب الوحدات الإدارية وللكشف عن طبيعة التوزيع الجغرافي لمساحة زراعة محصول القمح اعتمدت على تقنية الانحراف المعياري البالغة (42621.48) اما ان تقل او تزيد قيمة الوسط الحسابي البالغ (69566.12) يعني ان هناك تباين مكاني في المساحات المخصصة لزراعة محصول القمح في منطقة الدراسة وتتبين ظهور أربع مستويات لمساحة الموزعة في منطقة الدراسة.

1 - المستوى الأول :

يتمثل بالدرجة المعيارية (-0.64,-0.88,-0.89,-0.89,-1.33,-1.39) درجة منها على التوالى. من الوحدات الادارية (ناحية واسط ، ناحية جصان ، ناحية البشائر ، قضاء الحي، قضاء بدرا) وقد بلغت درجاتها المعيارية منخفض المساحة المزروعة في هذا المستوى وتتراوح درجاته المعيارية بين (-0.6 , 1.4) ويتمثل هذا المستوى في عدد انتفاض المساحة الشمالية الشرقية من منطقة الدراسة ونلاحظ يتمثل بالدرجة المعيارية (-1.4 , 0.6) يشغل هذا المستوى الجهات الشمالية الشرقية من منطقة الدراسة ونلاحظ

- المستوى الثاني :

تمثل بالدرجة المعيارية (-0.5 , 0.3) وتشغل زراعته اربع مناطق متفرقة ضمن منطقة الدراسة (ناحية زرباطية، ناحية تاج الدين ، مركز قضاء الصويرة، مركز قضاء الكوت) وكانت قيم الدرجات المعيارية(-1.48, -0.04, 0.04, 0.27) وعلى التوالي .

- المستوى الثالث:

بالدرجة المعيارية (0.4 ، 0.9) وظهرت زراعته في اغلب مناطق الدراسة (ناحية الشحيمية، ناحية الديبني ، مركز قضاء العزيزية، مركز قضاء النعمانية ، ناحية شيخ سعد، قضاء الزبيدية، قضاء الموقفية) وكانت الدرجات المعيارية (0.91,0.59,0.52,0.47,0.36,0.36,0.36) وعلى التوالي.

المستوى الرابع:

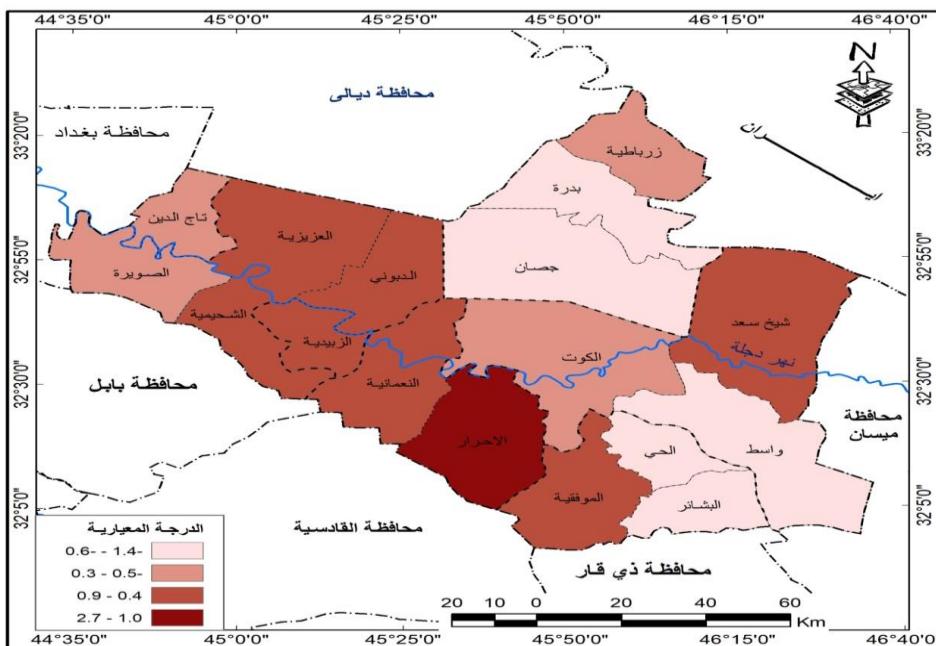
بلغت درجته المعيارية (1.0, 2.7) وتمتاز بارتفاع نسبة المساحة المزروعة وتتوارد في وحدة ادارية واحدة غرب منطقة الدراسة ممثلة بـ (قضاء الاحرار) وتبلغ درجتها المعيارية (2.69) درجة.

جدول (2) التوزيع الجغرافي لمساحة المزروعة (دونم) وكمية الانتاج (طن) والإنتاجية لمحصول القمح
بمحافظة واسط حسب الوحدات للموسم الزراعي 2020-2021

الوحدات الإدارية	مساحة مزروعة/دونم	نسبة %	كمية انتاج طن	نسبة %	الإنتاجية/ دونم
قضاء الصويرة	71071	5.4	67517	5.4	950
ناحية تاج الدين	68038	5.2	66292	5.2	970
ناحية الشحيمية	84853	6.5	93305	6.5	1010
قضاء العزيزية	88105	6.7	73204	6.7	800
قضاء الزبيدية	94521	7.2	72358	7.2	750
ناحية الدبواني	85000	6.5	68000	6.5	800
قضاء النعمانية	89687	6.8	76055	6.8	850
قضاء الاحرار	184375	14.1	184375	14.1	1000
قضاء الكوت	81182	6.2	67557	6.2	800
ناحية واسط	42239	3.2	38144	3.2	900
ناحية شيخ سعد	91724	7.0	73673	7.0	800
قضاء الحي	12709	0.9	10853	0.9	800
قضاء الموقرية	108376	8.3	101160	8.3	900
ناحية البشائر	31587	2.4	25674	2.4	750
قضاء بدرة	10245	0.7	8504	0.7	800
ناحية جصان	32237	2.4	16473	2.4	500
ناحية زرباطية	6675	0.5	35353	0.5	500
المجموع	1.303.744	100	121213	100	817.5

المصدر: وزارة الزراعة، مديرية الزراعة محافظة واسط، قسم المتابعة بيانات غير منشورة، 2021.

خريطة (2) التوزيع الجغرافي لمساحة محصول القمح للموسم الزراعي (2020-2021) في محافظة واسط



المصدر: الباحثة بالاعتماد على جدول (1).

اما التوزيع الجغرافي للإنتاج القمح:

للكشف عن طبيعة التوزيع الجغرافي للإنتاج محصول القمح اعتمدت على تقنية الانحراف المعياري البالغة (42621.48) اما ان نقل او تزيد قيمة الوسط الحسابي البالغ (69566.12) يعني ان هناك تباين مكاني في انتاج محصول القمح في منطقة الدراسة بالاطلاع على جدول (1) تبين ظهور أربع مستويات لإنتاج محصول القمح تبين ان ناحية الأحرار بلغت أعلى نسبة في كمية الإنتاج بـ(152.1) وبمعدل إنتاج بلغ (184375) طن ويعزى ذلك لزيادة المساحة المزروعة مع توفر الظروف الطبيعية الملائمة وقلة استغلال المنطقة بمحاصيل شتوية الأخرى فضلاً عن المردود المادي وتتوفر التربة الصالحة للزراعة وأدنى نسب لكمية الإنتاج سجلت في مركز قضاء بدرا (7.0%) وبمعدل إنتاج بلغ (8504) طن وذلك لقلة المساحة المزروعة وقلة مناسبات المياه وعزوف الفلاح عن الزراعة واعتماده على الوظائف الحكومية ويبلغ مجموع معدل الإنتاج (1212113) طن ، وتقسم المناطق الإنتاج في منطقة الدراسة الى اربع مستويات بين الوحدات الإدارية باطلاع على خريطة (3).

1 - المستوى الأول: تشمل بالدرجة المعيارية (1.1- 1.3-) وتركز هذا المستوى في الأقسام الشرقية من منطقة الدراسة (مركز قضاء بدرا ومركز قضاء الحي وناحية جسان) وبلغ درجتهم المعيارية (1.25-1.11-1.30) على توالٍ .

2 - المستوى الثاني :

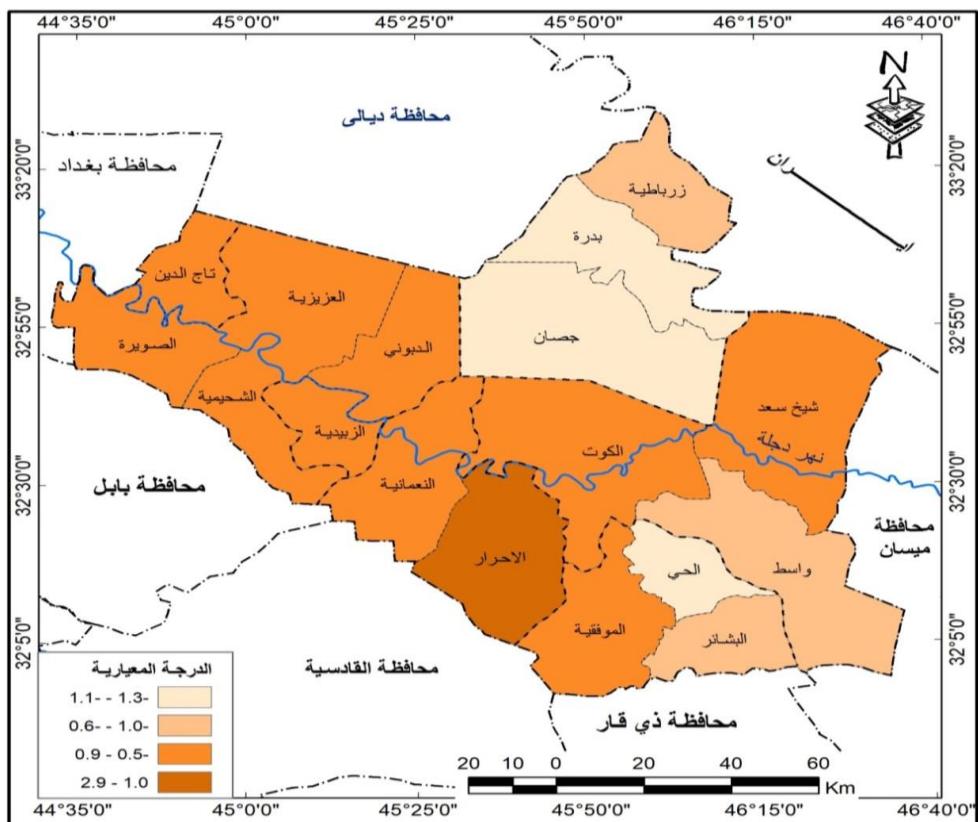
تتمثل بالدرجة المعيارية (0.6- 1.0-) وتركزت بالأقسام الشمالية والجنوبية الشرقية من منطقة الدراسة (ناحية البشائر، ناحية زرباطية، ناحية واسط) بدرجات معيارية (0.60- 0.67- 0.90) وعلى التوالي.

3 - المستوى الثالث :

تتراوح الدرجة المعيارية (-0.5 , 0.9) وقد شملت اغلب منطقة الدراسة (ناحية تاج الدين، مركز قضاء الكوت، مركز قضاء الصويرة ، ناحية الدبوبي ،قضاء الزبيدية، مركز قضاء العزيزية ، ناحية شيخ سعد ، مركز قضاء النعمانية ،ناحية الشحيمية، مركز قضاء الموقفية) وتبلغ درجتها المعيارية (0.07,0.10,0.10,0.11,0.21,0.23,0.24,0.30,0.42,0.71,0.89) لكل منها على التوالي.

4 - المستوى الرابع :

تتراوح الدرجة المعيارية (1.0, 2.9) يظهر هذا المستوى في منطقة واحدة جنوب غرب منطقة الدراسة (قضاء الاحرار) وكانت درجتها المعيارية (2.87) درجة .



المصدر: الباحثة بالاعتماد على جدول (1)

اما إنتاجية محصول القمح في منطقة الدراسة:-

فقد سجلت ناحية الشحيمية اعلى معدل لغلة الدونم بلغت (1010) كغم وادنى معدل في ناحيتيں جسان وزرباطية الواقع (500) كغم من المعدل الكلي (816470) كغم خلال مدة الدراسة وتباين التوزيع الجغرافي في الوحدات الإدارية الى اربع مستويات ينظر الى خريطة (4).

1-المستوى الأول : تتمثل بالدرجة المعيارية (-3.5) وظهر بالاقسام الشمالية الشرقية من منطقة الدراسة (ناحية زرباطية وناحية جسان) وتبلغ درجته المعيارية (- 3.55) درجة لكل منها.

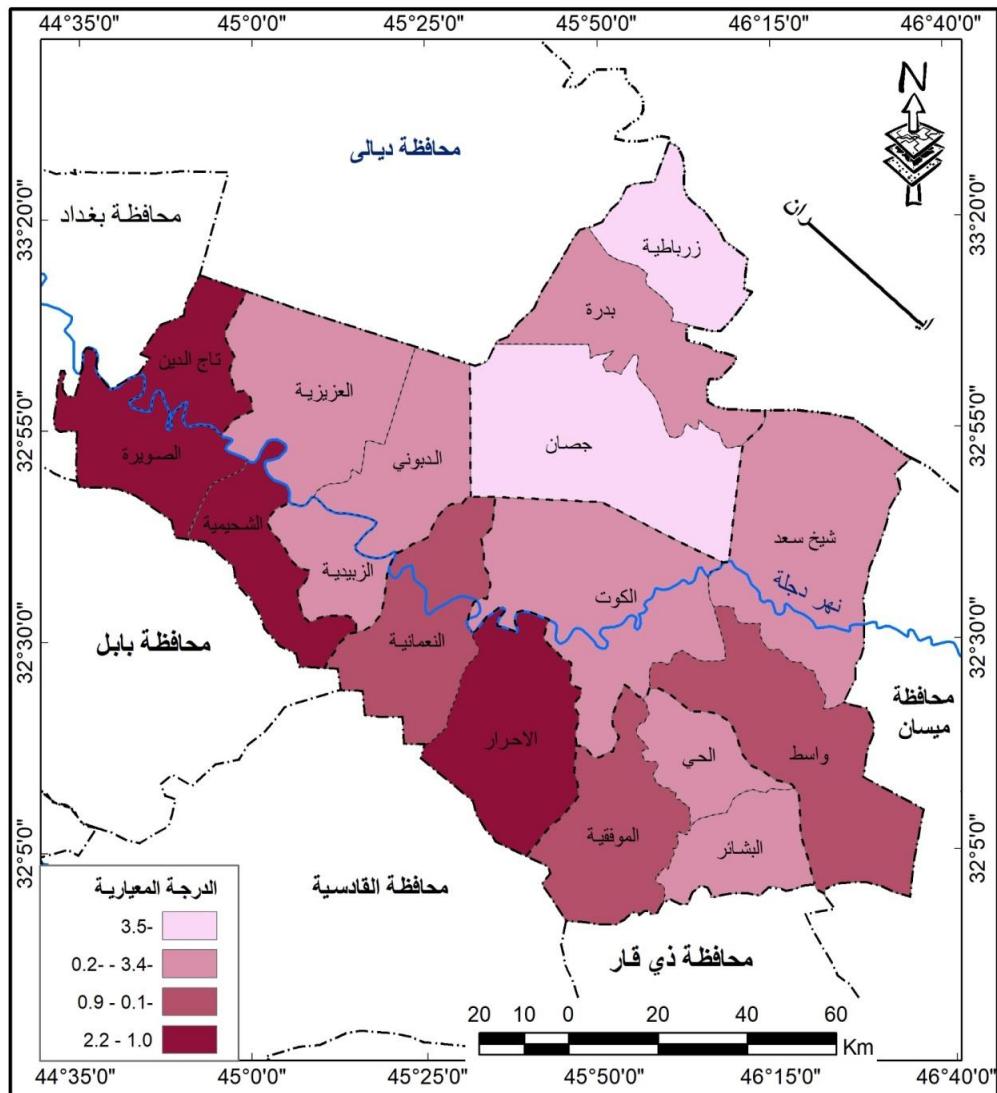
2 - المستوى الثاني : تتراوح درجة (-0.2-3.4) وظهر هذا المستوى في اغلب منطقة الدراسة (ناحية البشائر، قضاء الزبيدية) بدرجة معيارية بلغت (-0.75) لكل منها و(مركز قضاء العزيزية ، ناحية الديوني، مركز قضاء الكوت، مركز قضاء الحي ، ناحية شيخ سعد ، مركز قضاء بدره) بدرجة معيارية (-0.18) لكل منهم .

3 -المستوى الثالث : تتراوح درجة المعيارية بين (-0.1 , 0.9) وظهر هذا المستوى في ثلاثة وحدات إدارية في منطقة الدراسة (مركز قضاء الموقفية، ناحية واسط) بدرجة معيارية (0.94) لكل منها في حين (مركز قضاء النعمانية) بدرجة معيارية (0.38)

4 - المستوى الرابع : تتراوح بين (1.0 , 2.2) تظهر في الاجزاء الغربية من منطقة الدراسة (مركز قضاء الصويرة ناحية تاج الدين، قضاء الاحرار، ناحية الشحيمية) وكانت درجتها المعيارية (2.17,2.06,1.72,1.50) على التوالي .

خريطة (4)

التوزيع الجغرافي لغلة محصول القمح للموسم الزراعي للموسم(2020-2021) في محافظة واسط



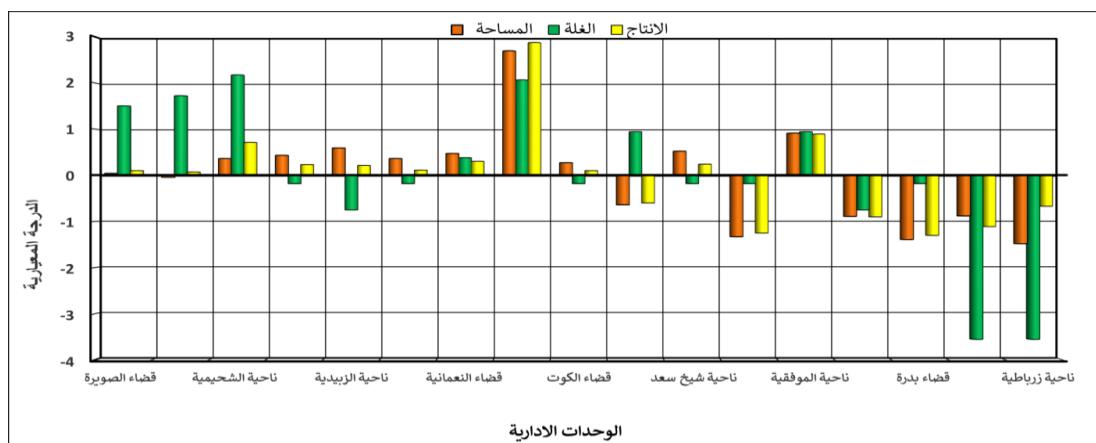
المصدر: الباحثة بالاعتماد على جدول (1).

جدول (2)
توزيع المساحة المزروعة (دونم) وكمية الإنتاج (طن) والإنتاجية لمحصول القمح بمحافظة واسط
حسب الوحدات الادارية للموسم الزراعي (2020_ 2021)

الوحدة الإدارية	المساحة المزروعة / دونم	الدرجة المعيارية	كمية الانتاج / طن	الدرجة المعيارية	الدرجة المعيارية	إنتاجية / دونم / كغم	الدرجة المعيارية
قضاء الصويرة	71071	0.04	67517	0.10	950	1.50	دونم / كغم
ناحية تاج الدين	68038	0.04-	66292	0.07	970	1.72	دونم / كغم
ناحية الشحيمية	84853	0.36	93305	0.71	1010	2.17	دونم / كغم
قضاء العزيزية	88105	0.36	73204	0.23	800	0.18-	دونم / كغم
قضاء الزبيدية	94521	0.59	72358	0.21	750	0.75-	دونم / كغم
ناحية الدبوسي	85000	0.36	68000	0.11	800	0.18-	دونم / كغم
قضاء النعمانية	89687	0.47	76055	0.30	850	0.38	دونم / كغم
قضاء الاحرار	184375	2.69	184375	2.87	1000	2.06	دونم / كغم
قضاء الكوت	81182	0.27	67557	0.10	800	0.18-	دونم / كغم
ناحية واسط	42239	0.64-	38144	0.60-	900	0.94	دونم / كغم
ناحية شيخ سعد	91724	0.52	73673	0.24	800	0.18-	دونم / كغم
قضاء الحي	12709	1.33-	10853	1.25-	800	0.18-	دونم / كغم
قضاء الموقمية	108376	0.91	101160	0.89	900	0.94	دونم / كغم
ناحية البشائر	31587	0.89-	25674	0.90-	750	0.75-	دونم / كغم
قضاء بدرة	10245	1.39-	8504	1.30-	800	0.18-	دونم / كغم
ناحية جصان	32237	0.88-	16473	1.11-	500	3.55-	دونم / كغم
ناحية زرباطية	6675	1.48-	35353	0.67-	500	3.55-	دونم / كغم
المجموع	1,303,744	0	121,213	0	817.5	0	دونم / كغم
المتوسط الحسابي	69566.12	0	63441	0	816.47	0	دونم / كغم
الانحراف المعياري	42621.48	0	42185.82	0	89.19	0	دونم / كغم

المصدر :- وزارة الزراعة، مديرية الزراعة محافظة واسط، قسم المتابعة بيانات غير منشورة، 2021 .

شكل (1) الدرجة المعيارية لمساحة وانتاج وخلة محصول القمح



المصدر: الباحث بالاعتماد على جدول(2).

الاستنتاجات

1_ تبين من خلال الدراسة للمدة المحسورة من (2010-2021) ان المساحات المزرعة بالقمح أخذت بالتوسيع وبعد الموسم الزراعي (2019-2020) موسم استثمرت فيها الأراضي الزراعية بشكل واسع وكبير بمحصول القمح بواقع (1.303.744 دونم) اما الموسم الزراعي (2009-2010) يعد اقل المساحات استثمارا بمحصول القمح حيث بلغت الأرضي المستثمرة (667.191 دونم).

2_ كما تبين ان منطقة الدراسة شهدت تباينا في انتاج محصول القمح في المدة المدروسة فقد شهد الموسم الزراعي (2019-2020) أعلى زيادة في انتاج لمحصول القمح بواقع بلغ (811384 طن) في حين شهد الموسم الزراعي (2010-2011) أدنى انتاج محصول بواقع بلغ (403572 طن ، ومعدل غلة محصول القمح بلغ أعلى معدلها في الموسم الزراعي 2015-2016 بمعدل (884/كغم/ دونم) في حين شهد الموسم الزراعي (2009-2010) أدنى معدل لغة محصول القمح بمعدل إنتاجية بلغت (466/كغم/دونم) .

3- وبينت الدراسة ان منطقة الدراسة تبادلت فيها المساحة المزروعة بانتاج محصول القمح حسب الوحدات الادارية حيث سجلت أعلى مساحة مزروعة لمحصول القمح في ناحية الاحرار بمساحة بلغت (184375 دونم) بنسبة (14.1%) واما أدناها في ناحية زرباطية وبمساحة (6675 دونم) ونسبة تبلغ (0.5%).

4- كما تبادل انتاج محصول القمح اذ تعد ناحية الاحرار أعلى نسبة في كمية الإنتاج ب(152.1) وبمعدل انتاج بلغ (184375) طن وأدنى نسب لكمية الإنتاج سجلت في مركز قضاء بدرة (7.0)% وبمعدل انتاج بلغ (8504) طن وبلغ مجموع معدل الانتاج (1212113) طن .

5- فقد سجلت ناحية الشحيمية أعلى معدل لغة الدونم بلغت (1010) كغم وادنى معدل في ناحيتي حصان وزرباطية بواقع (500) كغم من المعدل الكلي البالغ (816470) كغم

التوصيات

1_ ان محصول القمح المحصول الاول والاساس من بين المحاصيل الحقلية في منطقة الدراسة ولابد من تحسين انتاجيته وتطويره بغية التخلی مستقبلا عن عملية الاستيراد وتركيز على رفع انتاجية الارض المزروعة باتباع الدورات الزراعية باتباع اساليب علمية حديثة خاصة بالري والتسميد وانتقاء البذور .

2_ العمل على زيادة انتاج محصول القمح وبشكل مستمر من خلال التوسيع العمودي واستثمار الارضي الصحراويه واجراء تحسينات على الترب الضعيفة باستعمال طرق عملية تكنولوجية في الزراعة من اجهزة واسمدة واقتناء البذور المحسنة

3_ الاهتمام بأجراء مسح للتربيه الزراعية في كافة تواحي واقضية محافظة واسط بهدف تحديد احتياجات التربة للأسمدة ومعرفة الاسباب وراء قلة انتاجية الارض الزراعية وجعلها اكثر ملائمة لزراعة محصول القمح .

المصادر :

- 1_ السعدي، محمد عبد، سعد عرفان راشد، اسasيات انتاج المحاصيل الحقلية (الجزء العملي) ، دار التقني للطباعة والنشر، بغداد .1984,
- 2_ ابا زيد، عاصم محمد عبد المنعم، تقدير دوال الطلب الانتاج والفجوة الغذائية وعلاقتها بالأمن الغذائي العراقي ، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الادارة والاقتصاد ، جامعة بغداد,1996.
- 3_ التميمي، عبد الامير احمد عبد الله ، تابن الانتاج الزراعي في محافظة ديالى (دراسة في الجغرافية الزراعية),اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، الجامعة المستنصرية، كلية التربية، قسم الجغرافية، 2022.
- 4- الحديشي، طه حمادي، جغرافية السكان، مديرية الكتب للطباعة والنشر ، الموصل،طبعة 1، 2000.