

التوزيع الجغرافي لزراعة المحاصيل الصناعية في محافظة كربلاء

م.م هديل كريم راضي الحسيني

ا.د حسين فاضل عبد الشبلي

كلية التربية للعلوم الانسانية/ جامعة كربلاء

كلية التربية للعلوم الانسانية/ جامعة كربلاء

hadeel.kareem@uokerbala.edu.iq

Hussienf.@uokerbala.edu.iq

المستخلص :

يدرس البحث العلمي التوزيع الجغرافي لزراعة المحاصيل الصناعية في محافظة كربلاء حسب اقصية المحافظة وهذا ما تم معرفته ان العراق يملك مساحات واسعة قابلة للزراعة تقدر بنحو (21 مليون هكتار) لم يزرع منها سوى (6,5 مليون هكتار) حسب احصائيات الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات ،اي بمعنى ان نصف الاراضي لازالت غير مزروعة .وكذلك معرفة المساحات المزروعة والمساحات الغير مزروعة في محافظة كربلاء حسب الشعب الزراعية في محافظة كربلاء حيث بلغت المساحات الكلية حوالي (1833015)دونم، حيث شملت المساحات المزروعة (1340913) دونم، المساحات الغير مزروعة (492102) دونم .

نظرا لزراعة المحاصيل الصناعية في محافظة كربلاء حيث ان محصول الذرة الصفراء بلغ اعلى انتاجية (645) كغم في قضاء عين التمر ،اما محصول الذرة البيضاء حيث بلغ قضاء جدول الغربي اعلى انتاجية (199) كغم ، نظرا للمحصول السمس حيث بلغ اعلى انتاجية (120) كغم ، اما محصول زهرة الشمس بلغ قضاء الهندية اعلى انتاجية (56)كغم اما مركز قضاء كربلاء لا يوجد فيه انتاجية ويرجع السبب الى قلة المياه وعدم توفر الدعم الزراعي للمزارعين وانشغال اغلب المزارعين بالوظائف الحكومية .

اما مجموع الانتاج الكلي للمحاصيل الصناعية في محافظة كربلاء بلغ حوالي (34451278) طن وهذا ايضا يعكس لنا ضعف مساهمة المحاصيل الصناعية عموما ، لاسيما (زهرة الشمس ، السمس) خصوصا ،حيث بلغ محصول الذرة الصفراء في قضاء عين التمر اعلى انتاج حوالي (10172413) طن ، اما محصول الذرة البيضاء حيث بلغ الانتاج في قضاء جدول الغربي حوالي (5049) طن ،اما محصول السمس حيث بلغ قضاء جدول الغربي حوالي(6010) طن ، واخيرا محصول زهرة الشمس حيث شمل قضاء الهندية اعلى انتاج والذي بلغ حوالي (797)طن ، اما مركز قضاء كربلاء لا يوجد فيه انتاجية للمحاصيل الصناعية المذكورة اعلاه ويرجع السبب الى قلة المياه وعدم توفر الدعم الزراعي للمزارعين وانشغال اغلب المزارعين بالوظائف الحكومية.

الكلمات المفتاحية: المحاصيل الصناعية، الانتاج، الانتاجية

Abstract

Scientific research studies the geographical distribution of industrial crop cultivation in Karbala Governorate, and this contains the knowledge that Iraq has large arable areas estimated at approximately (21) million hectares (of which only 6.5 million hectares were cultivated) according to the statistics of the Central Agency for

Statistics and Information Technology, i.e. Meaning that half of the lands are still uncultivated. As well as knowing the cultivated areas and uncultivated areas in Karbala Governorate according to the agricultural divisions in Karbala Governorate, where the total areas amounted to about (1,833,015) dunums, where the cultivated areas included (1,340,913) dunums and the uncultivated areas (492,102) dunums. Due to the cultivation of industrial crops in Karbala Governorate, the yellow corn crop reached the highest productivity (645) kg in Ain Al Tamr District, while the white corn crop reached the highest productivity in the Jadul Al Gharbi District (199) kg, due to the sesame crop, which reached the highest productivity (120) kg. As for the sunflower crop, the Hindiya district reached the highest productivity (56) kg, while the Karbala district center has no productivity. The reason is due to the lack of water, the lack of agricultural support for farmers, and the preoccupation of most farmers with government jobs. As for the total production of industrial crops in Karbala Governorate, it amounted to about (34,451,278) tons, and this also reflects to us the weak contribution of industrial crops in general, especially (sunflower, sesame in particular, as the yellow corn crop in Ain al-Tamr district reached the highest production of about (10,172,413) tons. As for the white corn crop, where production in the Ghadul Al Gharbi District reached about (5049) tons, as for the sesame crop, where the Ghadul Al Gharbi District reached about (6010) tons, and finally the sunflower crop, where the Hindiya District included the highest production, which amounted to about (797) tons. As for the center of Karbala district, there is no productivity for the industrial crops mentioned above. The reason is due to the scarcity of water, the lack of agricultural support for farmers, and the preoccupation of most farmers with government jobs.

المقدمة :

تعد الزراعة من اهم الاعمال التي يقوم بها الانسان ولها تأثير مباشر على حياته ، وهو من اول النشاطات التي قام بها الانسان فبدأ ظهور الزراعة مع ظهور اول حضارة له ، ومن اهمية الزراعة ان الإنسان لا يمكن ان يعيش بدونها ، وخاصة زراعة المحاصيل ذات الاهمية الغذائية والصناعية ، فالكثير من هذه المحاصيل تدخل كمادة اساسية في الصناعات الغذائية وتساهم في التطور الاقتصادي والاجتماعي في الدولة ، اذ تعد زراعة المحاصيل من اكثر الحرف انتشارا في دول العالم المتقدمة والمتخلفة على حد سواء ، فهي تشغل حوالي (22) %بينما تشغل مراعي الحيوانات حوالي (9,98) من اليابس في العالم ⁽¹⁾، اذ مارس الانسان حرفة الرعي منذ ان عرف تدجين الحيوان ⁽²⁾ ، ولقد حققت الصناعة مجموعة من الايجابيات للزراعة من اهمها تحقيق استقرار اسعار المحاصيل الزراعية والحد من تفاوت الاسعار نتيجة لعامل العرض والطلب وفق طبيعة الدورة الانتاجية ، وضمان استهلاك جميع المنتجات اما عن طريق الاستهلاك المباشر او التصنيع ، ويؤدي الى تحسين الانتاج

كونه يلبي متطلبات الصناعات الغذائية والنسيجية ، عن توفير المادة الغذائية خارج مواسم انتاجها ورفعاً فضلاً انتاجية المساحة المزروعة (3).

ويعد القطاع الزراعي واحد من أهم القطاعات الاقتصادية في منطقة الدراسة وقد تأثر هذا القطاع وكأي قطاع آخر من مشاكل عديدة. منها مشاكل المياه، واستغلال الأراضي الزراعية وتحويلها إلى أراضي سكنية، بالإضافة إلى منافسة السلع الخارجية، فضلاً عن ذلك الممارسات الزراعية ووسائل الزراعة القديمة، وقلة المستلزمات الزراعية من أسمدة وبذور محسنة، كل هذه المشاكل أدت إلى حصول تحويل جذري حصل على السياسة الاقتصادية في العراق من خلال التحول إلى اقتصاد السوق، وفتح أبواب التجارة على مصارعها مما أدى إلى حصول منافسة شديدة من قبل السلع المستوردة، والتي تحضي بميزة انخفاض التكاليف الإنتاج وجودة النوعية. مما اثر سلباً على المنتجين الزراعيين وتعرضهم إلى الخسائر وعزوف البض منهم عن الإنتاج. كما ان التنمية الزراعية الصناعية لها دورها في تطوير النشاط الاقتصادي للبلد، وتحقيق التكامل الزراعي الصناعي، لاسيما عندما تستعمل المحاصيل الصناعية مادة أولية للصناعات الزراعية لإعطاء صورة جلية عن واقع زراعة المحاصيل الصناعية في منطقة الدراسة، وكيفية تحقيق التكامل الزراعي الصناعي ، ستتم معالجة الموضوع وتحليله بحسب متطلبات موضوع الدراسة .

1. مشكلة الدراسة بالتساؤلات الاتية :

1- ماهو التوزيع الجغرافي للمحاصيل الصناعية في محافظة كربلاء؟

2- ماهي كميات الانتاج والانتاجية في محافظة كربلاء؟

2. فرضية البحث: وبذلك تقترض الباحثة لحل هذه التساؤلات محاور متعدد وكما يلي :-

1- توزعت المحاصيل الصناعية في محافظة كربلاء على اقصية المحافظة وبقيم مختلفة ومتباينة.

2- هناك اختلاف بين كميات الانتاج للمحاصيل والانتاجية حيث بلغت انتاج وانتاجية محصول الذرة اعلى كمية في قضاء عين التمر اما زهرة الشمس اقل انتاجية وانتاج ويرجع السبب الى عدم الاهتمام بهذا المحصول ولأسباب ،أهمها عدم وجود دعم من الحكومة، وجهل الفلاحين بأهميته، فضلاً عن أن البعض يعزف عن زراعته لأنه محصول زيتي يستهلك خصوبة التربة .

3. هدف البحث:

يهدف البحث الى معرفة التوزيع العلمي الجغرافي لهذه المحاصيل الصناعية(زهرة الشمس ،السهم،الذرة) في مجمل اقصية المحافظة ولاسيما معرفة انتاج وانتاجية هذه المحاصيل.

4. حدود الدراسة (The Study Area Boundaries) :

1- الحدود المكانية (The Spatil Boundaries) : تقع محافظة كربلاء بين دائرتي عرض (10° ' 32 - 51° ' 32) شمالاً وبين خطي طول (12° ' 43 - 19° ' 44) شرقاً ، أما موقعها الجغرافي فتقع محافظة كربلاء وسط العراق ، فمن الغرب والشمال يحدها محافظة الأنبار ، ومن الشرق تحدها محافظة بابل أما من الجنوب فتحدها محافظة النجف⁴ ، الخريطة (1) . قدرت مساحتها بحوالي (5034) كم في سنة (2022) . تقسم محافظة كربلاء الى سبع وحدات إدارية وهي كل من (قضاء عين التمر ، قضاء الحر ، قضاء كربلاء ، قضاء الحسينية ، قضاء الجدول الغربي ، قضاء الهندية ، ناحية الخيرات⁽⁵⁾ ، الجدول (1) ، الخريطة (1) .

و تلعب المساحة دورا مهما وكبيراً في جذب المستقرات البشرية وفي امتداد طرق النقل البري ، اذ تبلغ مساحة محافظة كربلاء المقدسة المقدسة (5034) كم² ، من أجمالي من مساحة العراق البالغة (437072) كم² لعام (2022)⁽⁶⁾ ، ينظر جدول (1) وخريطة (1) ، شكّل البعد المكاني لمنطقة الدراسة أساساً مهماً لاستقرار الأنشطة الزراعية .

2. الحدود الزمانية (The Temporal Boundaries) :

امتدت المدة الزمنية للدراسة من (2022 - 2024) وهذه المدة شملت جميع المراحل من جمع المصادر والبيانات المتعلقة بالدراسة إضافة الى الزيارات الميدانية للمشاريع الحكومية والاستثمارية الخاصة بزراعة المحاصيل الصناعية .

3. الحدود الموضوعية :

تناولت الدراسة الامكانات الجغرافية لزراعة المحاصيل الصناعية (زهرة الشمس ، الذرة ، السمسم) وافاقها التنموية في محافظة كربلاء .

المحور الاول / مساحات الارض الزراعية (Agriculture areas):

يملك العراق مساحات واسعة قابلة للزراعة تقدر بنحو (21 مليون هكتار) لم يزرع منها سوى (6,5 مليون هكتار) حسب احصائيات الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات ،اي بمعنى ان نصف الاراضي لازالت غير مزروعة .

كما يمتلك العراق وفرة في الايدي العاملة في المجال الزراعي اذ يعيش حوالي ثلث سكان العراق في الارياف الا ان تقديرات وزارة التخطيط تشير الى عدم قدرة القطاع الزراعي في العراق على توفير فرص عمل للقوى العاملة فيه.

يتضح من الجدول (2) أن مجموع المساحات الكلية للمحافظة بلغت (1833015) دونم 2023 م يُظهر لنا الجدول (2) والشكل (1) أن مجموع مساحة الأرض الصالحة للزراعة في سنة 2023 شكلت (1340913) دونم ، اما المساحة المحافظة الغير صالحة التي شكلت حوالي (492102) دونم في محافظة كربلاء في سنة 2023. وان اعلى نسبة شكلت من المساحات الصالحة للزراعة شملت قضاء عين التمر والذي بلغت حوالي (44,8 %) واقل نسبة حصدت قضاء مركز قضاء كربلاء (0,8 %) ، واما مساحات الغير صالحة للزراعة اعلى نسبة شغلت قضاء عين التمر (شعبة الصحراوية)والذي بلغت حوالي (54.6 %) واقل نسبة شغلتها قضاء الحسينية والذي شملت حوالي (0,8 %) .

المحور الثالث / الانتاجية (الغلة) (Productivity):

يشير الجدول (3) والشكل (2) ان مجموع المساحات المزروعة (23004 دونم) واعلى نسبة بلغت الذرة الصفراء حوالي (22534 دونم) والتي بلغت نسبة (97,9 %) ويرجع السبب نتيجة لتوفر الموارد المائية في القضاء كذلك وجود بحيرة الرزازة لهذا السبب نلاحظ وجود المحصول الاكثر مساحة في قضاء عين التمر فضلا عن التربة الخصبة نلاحظ صورة رقم (1) ، اما اقل نسبة شغلتها محصول زهره الشمس ويبلغ حوالي (0,056 %). اما بالنسبة للغلة الزراعية فيتبين من خلال الجدول (3) والشكل (2) ان اعلى انتاجية بلغت بنسبة (0,67 %) للذرة الصفراء واما اقل نسبة شغلتها زهرة الشمس (0,07 %). ويرجع السبب الى عدم الاهتمام بهذا المحصول ولأسباب ، أهمها عدم وجود دعم من الحكومة، وجهل الفلاحين بأهميته، فضلاً عن أن البعض يعزف عن زراعته لأنه محصول زيتي يستهلك خصوبة التربة فضلاً عن قشوره علف للحيوانات، وتستعمل سيقانه وقوداً ومنه يتم تحضير كاربونات الكالسيوم المستعمل في صناعة السماد الكيميائي، وعلى الرغم من كل ما سبق فهو ذو مردود اقتصادي مهم ، إذ تحتوي على (35 %) من أكسيد الكالسيوم ويصنع من لب سيقانه الورق والحريير الصناعي. بسبب تراجع إيرادات المياه والمنافسة من قبل المحاصيل والمنتجات الزراعية المماثلة المستوردة فضلاً عن قلة الدعم الحكومي من حيث التسويق والاستلام وبأسعار زهيدة وغيرها الكثير من المعوقات كذلك من أسباب هجرة الفلاحين وتركهم لأرضيهم بسبب شحة المياه وتجع منسوبها في الانهار إضافة الى ارتفاع تكاليف الإنتاج منها سعر الوقود المرتفع والذي يضطر الفلاحين الى شرائه بالسعر التجاري وهو ما يزيد من كلفة الإنتاج ، كذلك قلة الاسمدة والمبيدات التي يتم تجهيزها من قبل الحكومة لذلك نجد أن الإنتاج قل وحل محله السلع المستوردة لذا يجب زيادة الدعم للفلاحين لكي يزيد الإنتاج من حيث الكم والنوع وهو ما يساهم في تشجيع و دخول كميات جيدة من المواد الاولية في الصناعات الزراعية في المحافظة.

المحور الثالث / كمية (حصول) الانتاج الزراعي (production quantity) :

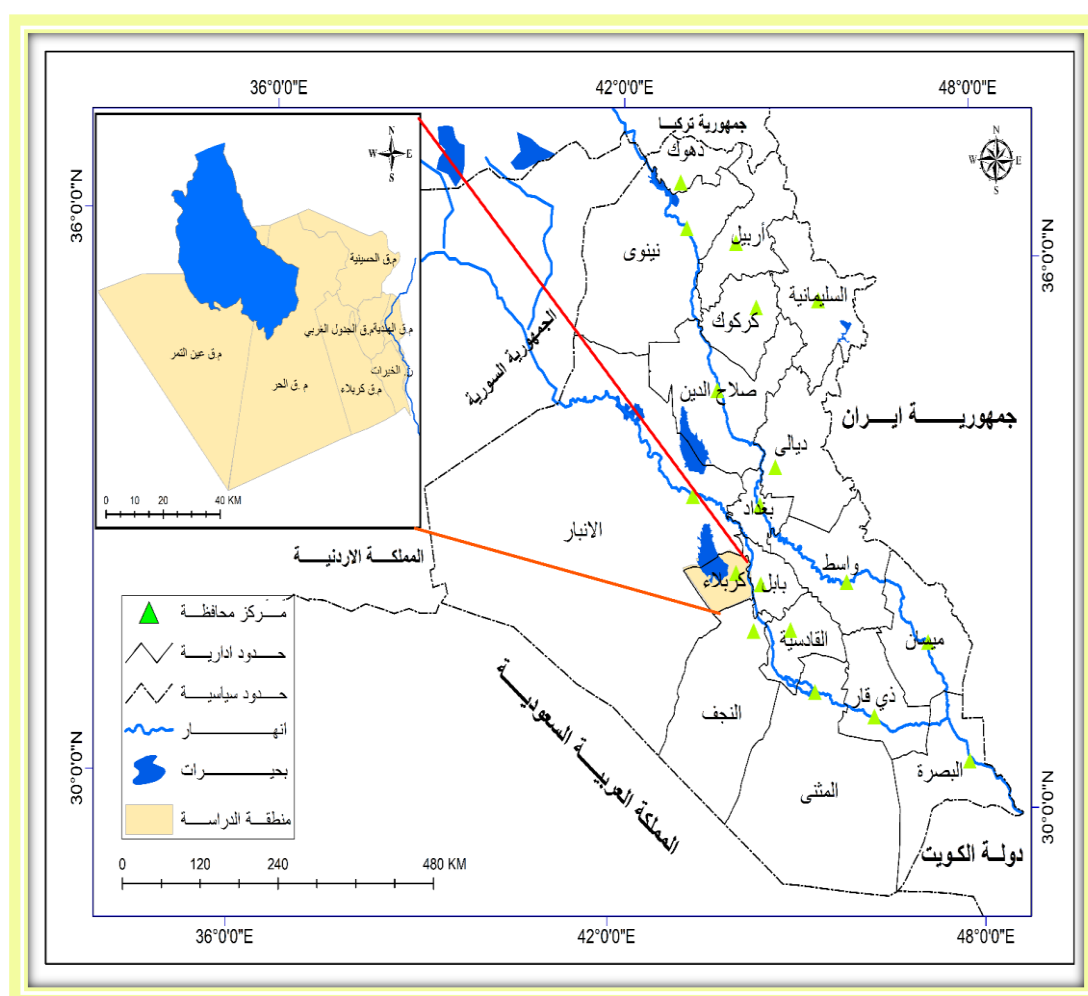
يعتبر الاقتصاديون الانتاج الزراعي (النباتي) من اهم قواعد التقدم الاقتصادي لأي بلد وخاصة محاصيل الحبوب التي تعد مصدرا للغذاء البشري، ولرفع المستوى المعيشي لأفراده وتطور لنواحي ونواحي الحياة المختلفة وتعتبر الدول المتقدمة الاكتفاء الذاتي من المحاصيل ركنا من اركان السيادة وماكنة للصناعات الغذائية والثروة الحيوانية . ويزداد اهتمام الدول بالانتاج الزراعي (النباتي) الديمومة التقدم دون اي عجز غذائي مع كل اتساع للمساحة السكانية المطردة وتحاشيا لأي انهيار بالخطط المتبعة ولتحقيق اعلى المستويات من الاكتفاء الوطني للسلع الضرورية المتمثلة بالمحاصيل الزراعية (النباتية على ضوء رؤية جغرافية مدروسة كما ونوعا ومن خلال دراسة العوامل الطبيعية والبشرية والحياتية المؤثرة في الانتاجية ونوعها ومدى الحاجة اليها. بالجدير بالذكر يبين الجدول (4) والشكل (3) ان مجموع الانتاج الكلي للمحاصيل الصناعية بلغ حوالي (34451278) طن حيث يتركز الانتاج بشكل رئيس ضمن محصول الذرة الصفراء والتي بلغت نسبته حوالي (9,955%) اما اقل ارتكاز كان ضمن محصول زهره الشمس والذي بلغت نسبة حوالي(0,005%) وهذا ايضا يعكس لنا ضعف مساهمة المحاصيل الصناعية عموما ، لاسيما (زهرة الشمس ، السمسم) ضمن هيكل القطاع الزراعي وهي مؤشرات لا تشجع كواقع حال على تطوير الصناعات الغذائية في محافظة كربلاء . يشير الجدول (5) والخريطة (6) ان محصول الذرة الصفراء حيث بلغ قضاء عين التمر اعلى انتاج حوالي (10172413)طن ، اما محصول الذرة البيضاء حيث بلغ قضاء جدول الغربي الانتاج فيه حوالي (5049)طن ، اما محصول السمسم حيث بلغ قضاء جدول الغربي حوالي(6010) طن ، واخيرا محصول زهرة الشمس حيث شمل قضاء الهندية اعلى انتاج والذي بلغ حوالي(797)طن ، اما مركز قضاء كربلاء لا يوجد فيه انتاجية ويرجع السبب الى قلة المياه وعدم توفر الدعم الزراعي للمزارعين وانشغال اغلب المزارعين بالوظائف الحكومية. يتضح من خلال الجدول (3) والخريطة (4) ان محصول الذرة الصفراء حيث بلغ قضاء عين التمر اعلى انتاجية (645) كغم ، اما محصول الذرة البيضاء حيث بلغ قضاء جدول الغربي اعلى انتاجية (199) كغم ، نظرا للمحصول السمسم حيث بلغ اعلى انتاجية (120) كغم ، اما محصول زهرة الشمس بلغ قضاء الهندية اعلى انتاجية (56)كغم اما مركز قضاء كربلاء لا يوجد فيه انتاجية ويرجع السبب الى قلة المياه وعدم توفر الدعم الزراعي للمزارعين وانشغال اغلب المزارعين بالوظائف الحكومية .

الجدول (1) التقسيمات الإدارية لمحافظة كربلاء حسب المساحة لسنة (2023).

ت	الوحدات الإدارية	المساحة كم ²	النسبة المئوية
1	قضاء عين التمر	1956	38.9
2	قضاء الحر	1797	35.7
3	قضاء كربلاء	590	11.7
4	قضاء الحسينية	334	6.6
5	قضاء الجدول الغربي	168	3.3
6	ناحية الخيرات	122	2.4
7	قضاء الهندية	67	1.3
	المجموع	5034	100

المصدر : بلدية محافظة كربلاء ، قسم التخطيط والمتابعة ، بيانات غير منشورة ، 2023.

خريطة (1) موقع محافظة كربلاء من العراق



المصدر : الهيئة العامة للمساحة ، قسم إنتاج الخرائط ، خريطة العراق الإدارية 2023.

الصورة(1) احد الحقول محصول الذرة في قضاء عين التمر



المصدر/الدراسة الميدانية :التقطت الصورة بتاريخ2023/9/18

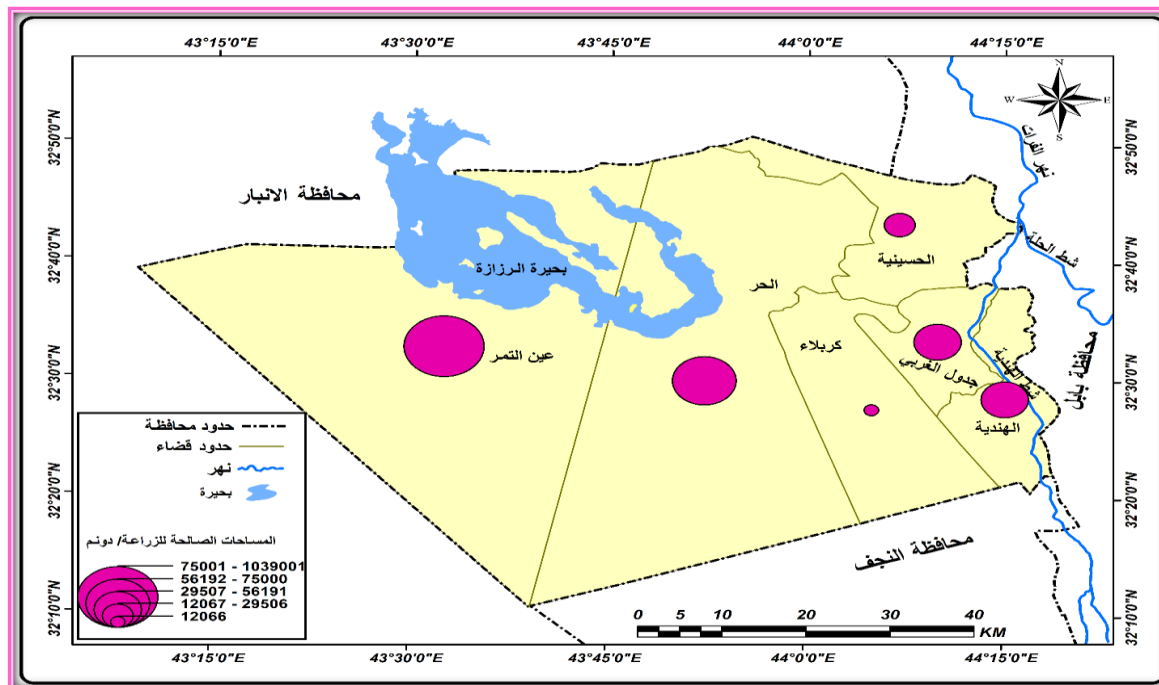
الجدول (2) المساحات الكلية والمساحات الصالحة وغير الصالحة للزراعة بالدونم على المستوى الشعب الزراعية في محافظة كربلاء المقدسة لسنة 2023.

التسلسل	الشعب الزراعية	المساحات الكلية	النسبة المئوية %	المساحة الصالحة للزراعة / للدونم	النسبة %	المساحة غير الصالحة للزراعة/للدونم	النسبة %
1	المركز كربلاء	24148	1,3	12066	0,8	12082	2,4
2	الحسينية	33506	1,8	29506	2,2	4000	0,8
3	عون	95500	5,9	84406	6,2	11094	2,2
4	الصحراوية	704440	38,4	437340	32,6	267100	54,2

5	الجدول الغربي	61008	3,3	44743	3,3	16265	3,3
6	الهندية	24688	1,3	15000	1,1	9688	1,9
7	الخيرات	47458	2,5	41191	3,0	6267	1,2
8	الحر	81000	4,4	75000	5,5	6000	1,2
9	عين التمر	761267	41,5	601661	44,8	159606	32,4
	المجموع	1833015	100	1340913	100	492102	100

المصدر: من عمل الباحثة باعتماد على : وزارة الزراعة، مديرية الزراعة في محافظة كربلاء قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، 2023.

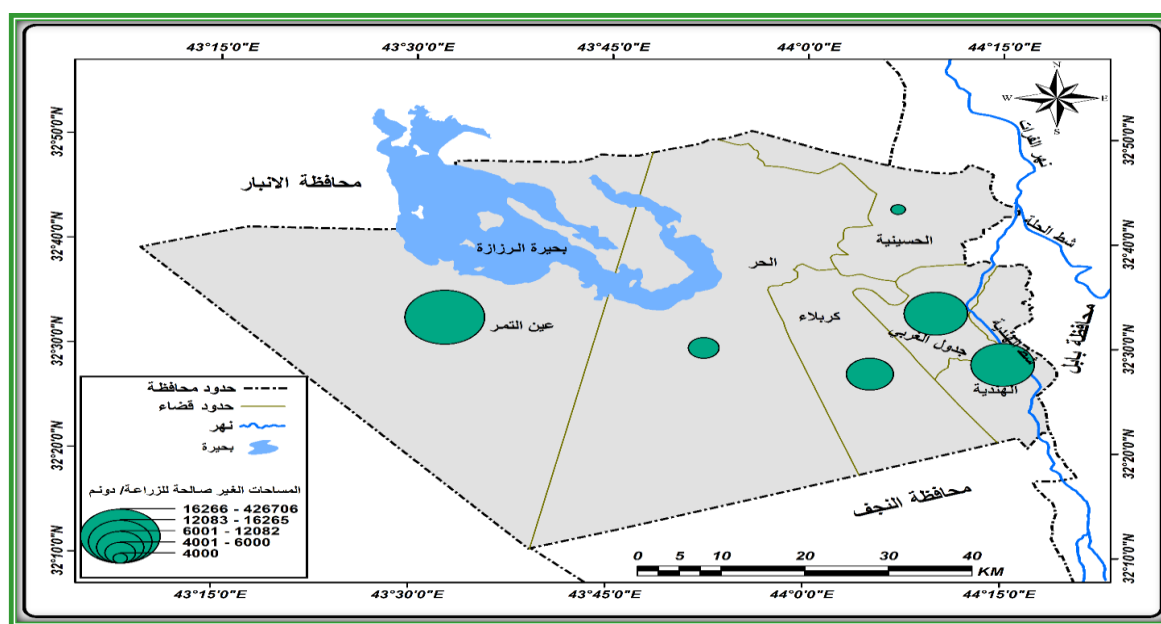
خريطة (2) المساحات الصالحة للزراعة بالدونم



المصدر/ 1. وزارة الزراعة، مديرية الزراعة في محافظة كربلاء قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، 2023.

2. تقنيات (ArcMap 10.8.1) اعتماداً على بيانات جدول (2).

خريطة (3) المساحات الغير صالحة للزراعة بالدونم



المصدر / 1. وزارة الزراعة، مديرية الزراعة في محافظة كربلاء قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، 2023.

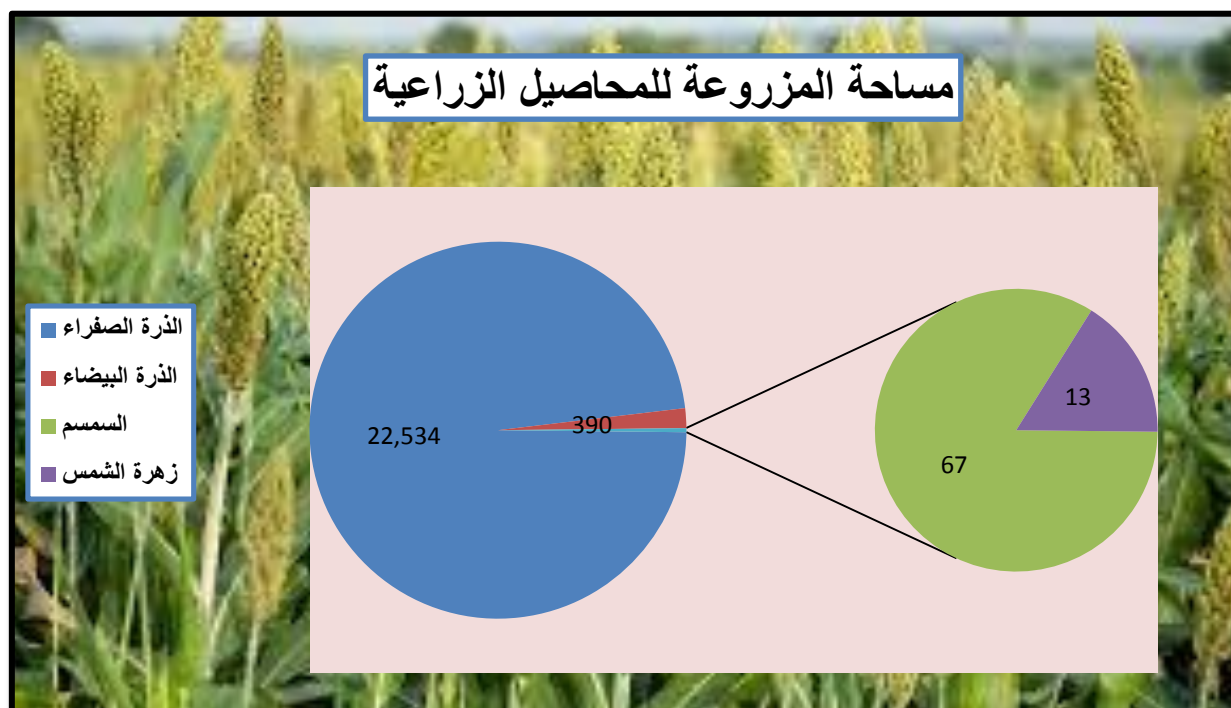
2. تقنيات (ArcMap 10.8.1) اعتماداً على بيانات جدول (2).

الجدول (3) يبين المحاصيل الصناعية ومساحتها المزروعة والغلة (كغم) في محافظة كربلاء لعام 2023م

تسلسل	اسم المحصول	المساحة المزروعة /دونم	النسبة %	الغلة/كغم	النسبة %
1	الذرة الصفراء	22534	97.956	1522	0.67
2	الذرة البيضاء	390	1.695	350	0.15
3	السهم	67	0.291	240	0.11
4	زهرة الشمس	13	0.056	150	0.07
	المجموع	23004	100	2262	100

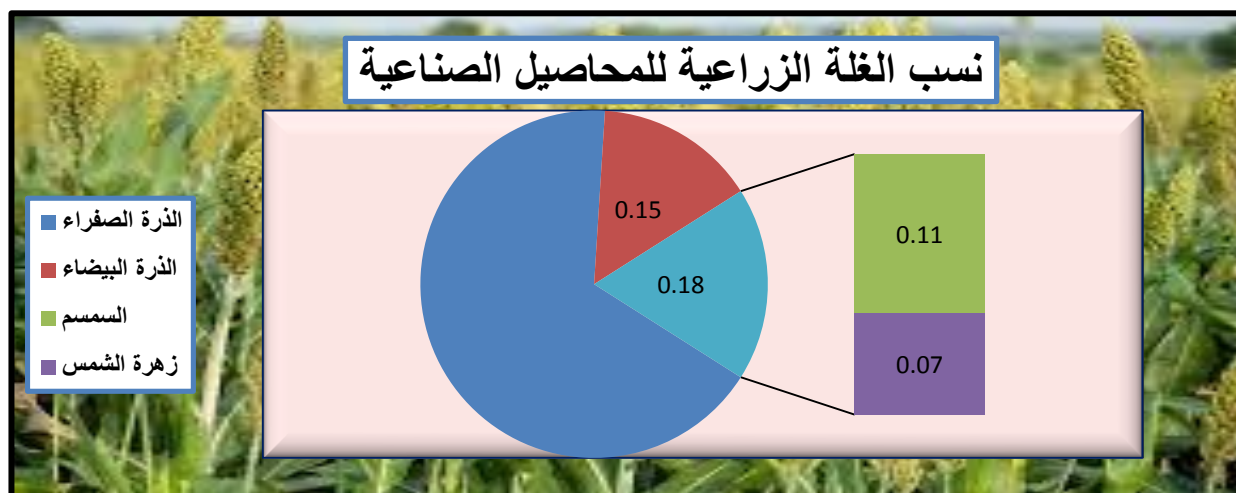
المصدر: من عمل الباحثة باعتماد على : وزارة الزراعة، مديرية الزراعة في محافظة كربلاء ، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، 2023.

الشكل (2) يبين مساحة المزروعة للمحاصيل الصناعية في محافظة كربلاء لعام 2023م.



المصدر/ من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات الجدول (3)

الشكل (3) يبين نسب الغلة الزراعية للمحاصيل الصناعية في محافظة كربلاء لعام 2023م



المصدر/ من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات الجدول (3)

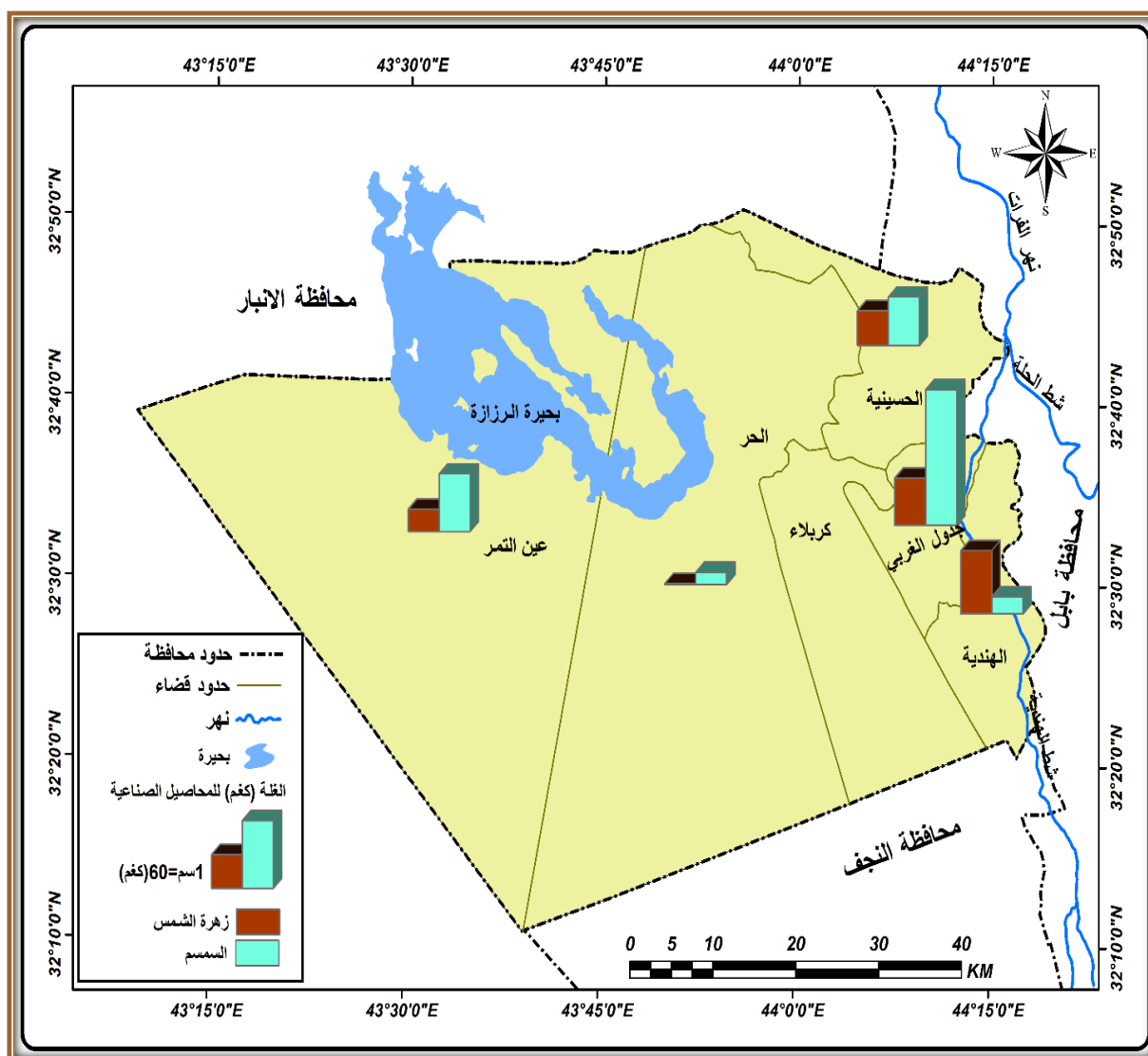
الجدول (4) التوزيع الجغرافي في الاقضية محافظة كربلاء حسب انتاجية او الغلة (كغم) للمحاصيل الصناعية.

التسلسل	الاقضية	الذرة الصفراء	الذرة البيضاء	السهم	زهرة الشمس
1	مركز قضاء كربلاء	0	0	0	0
2	قضاء الهندية	221	42	15	56
3	قضاء الحسينية	120	32	43	31
4	قضاء جدول الغربي	434	199	120	42
5	قضاء عين التمر	645	55	51	20
6	قضاء الحر	102	22	11	1
المجموع		1522	350	240	150

المصدر/ من عمل الباحثة بالاعتماد على

- 1- وزارة الزراعة ،مديرية الزراعة محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء الزراعي ،بيانات غير منشورة للمدة 2023 .
- 2- استمارة الاستبيان .

خريطة (4) التوزيع الجغرافي في الاقضية محافظة كربلاء حسب انتاجية او الغلة (كغم) لمحصولي زهرة الشمس والسّمسم

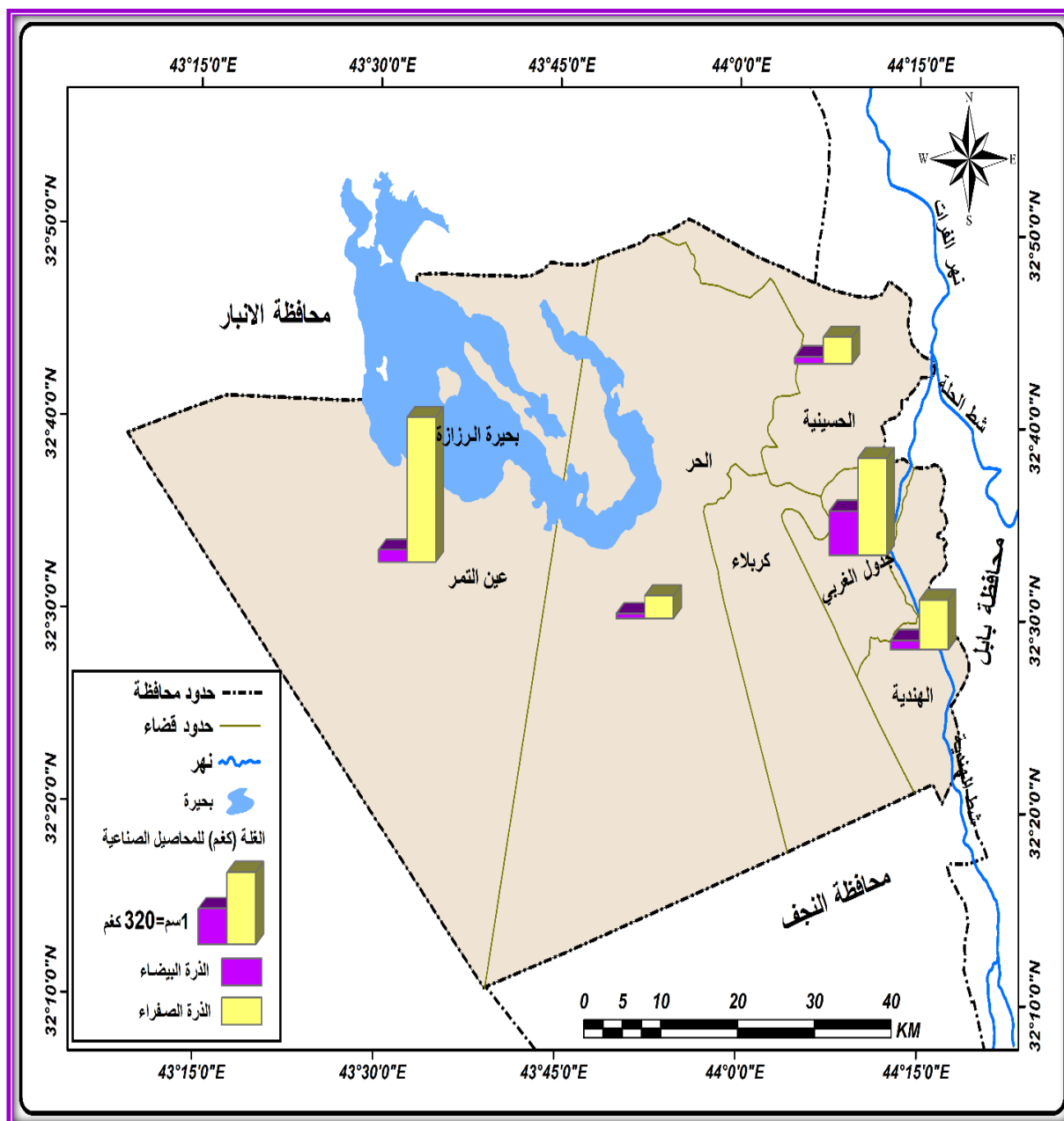


المصدر / 1. وزارة الزراعة، مديرية الزراعة في محافظة كربلاء قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، 2023.

2. تقنيات (ArcMap 10.8.1) اعتماداً على بيانات جدول ().

3. استمارة الاستبيان.

خريطة (5) التوزيع الجغرافي في الاقضية محافظة كربلاء حسب انتاجية او الغلة (كغم) لمحصولي الذرة الصفراء والذرة البيضاء.



لمصدر / 1. وزارة الزراعة، مديرية الزراعة في محافظة كربلاء قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، 2023.

2. تقنيات (ArcMap 10.8.1) اعتماداً على بيانات جدول ().

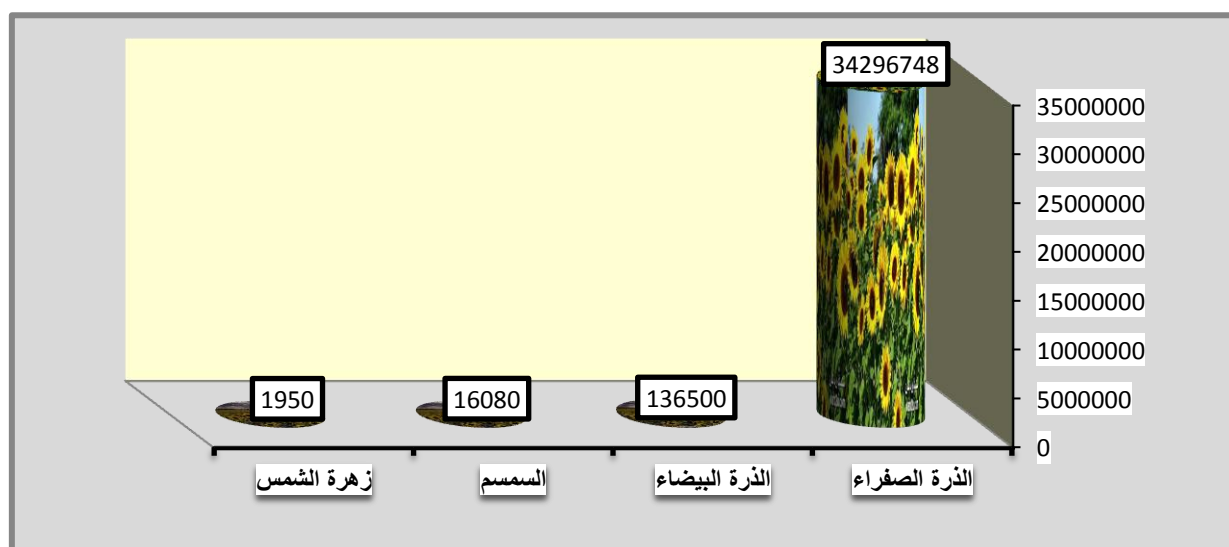
3. استمارة الاستبيان.

الجدول (4) تبين أنواع المحاصيل الصناعية ومساحتها والإنتاج ب(طن) في محافظة كربلاء لعام 2023م

التسلسل	اسم المحصول	المساحة المزروعة /دونم	النسبة %	الانتاج/طن	النسبة %
1	الذرة الصفراء	22534	97.956	34296748	9,955
2	الذرة البيضاء	390	1,695	136500	0,396
3	السهم	67	0.291	16080	0,046
4	زهرة الشمس	13	056	1950	0,005
	المجموع	23004	100	34451278	100

المصدر: من عمل الباحثة اعتمادا على : وزارة الزراعة، مديرية الزراعة في محافظة كربلاء ، قسم الإحصاء، بيانات غير منشورة، 2023.

الشكل (3) تبين أنواع المحاصيل الصناعية ومساحتها والإنتاج ب(طن) في محافظة كربلاء لعام 2023م



المصدر/ من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات الجدول (4)

الجدول (5) التوزيع الجغرافي في الاقضية محافظة كربلاء حسب الانتاج (طن) للمحاصيل الصناعية 2023.

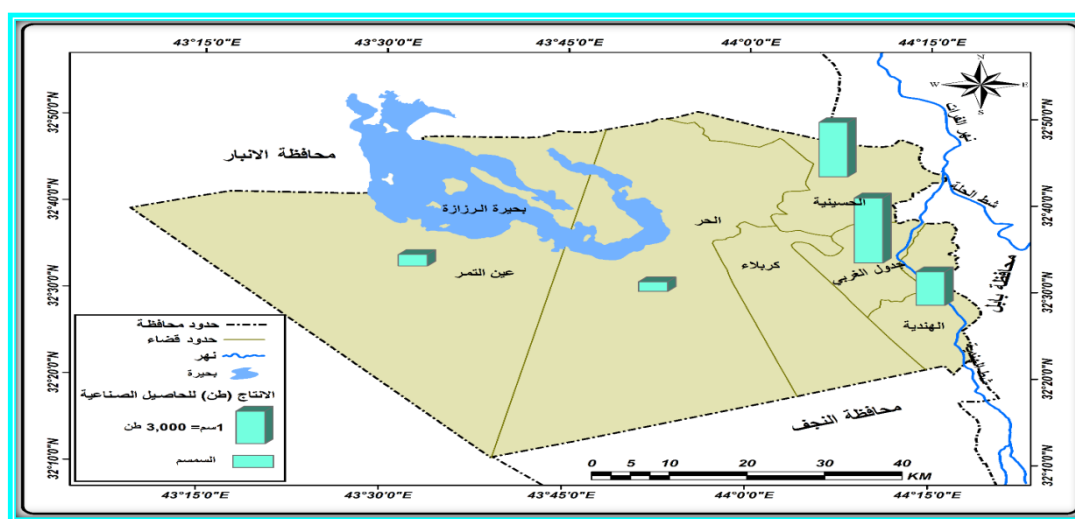
التسلسل	الاقضية	الذرة الصفراء	الذرة البيضاء	السمسم	زهرة الشمس
1	مركز قضاء كربلاء	0	0	0	0
2	قضاء الهندية	6031553	32116	3101	797
3	قضاء الحسينية	5019162	19211	5021	362
4	قضاء جدول الغربي	9055400	50495	6010	457
5	قضاء عين التمر	10172413	31297	1060	242
6	قضاء الحر	4018220	3381	888	92
المجموع		34296748	136500	16080	1950

المصدر/ من عمل الباحثة بالاعتماد على

1-وزارة الزراعة ،مديرية الزراعة محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء الزراعي ،بيانات غير منشورة للعام 2023 .

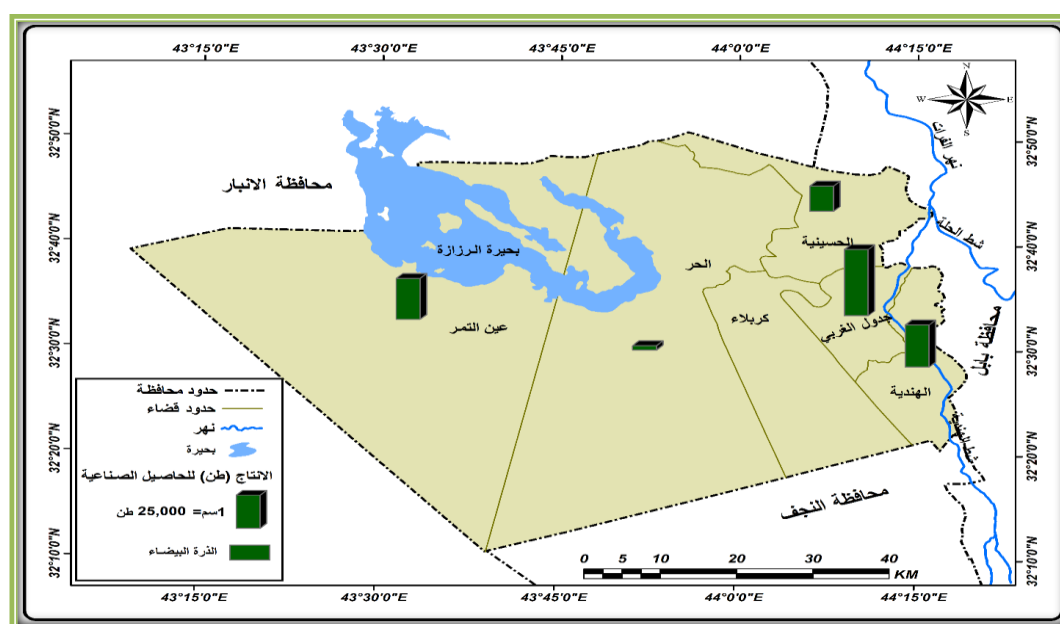
2-استمارة الاستبيان .

خريطة (6) التوزيع الجغرافي في الاقضية محافظة كربلاء حسب الانتاج (طن) للمحصول السمس



المصدر/ من عمل الباحثة بالاعتماد على 1-وزارة الزراعة ،مديرية الزراعة محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء الزراعي ،بيانات غير منشورة للعام 2023 .

خريطة (7) التوزيع الجغرافي في الاقضية محافظة كربلاء حسب الانتاج (طن) للمحصول الذرة البيضاء

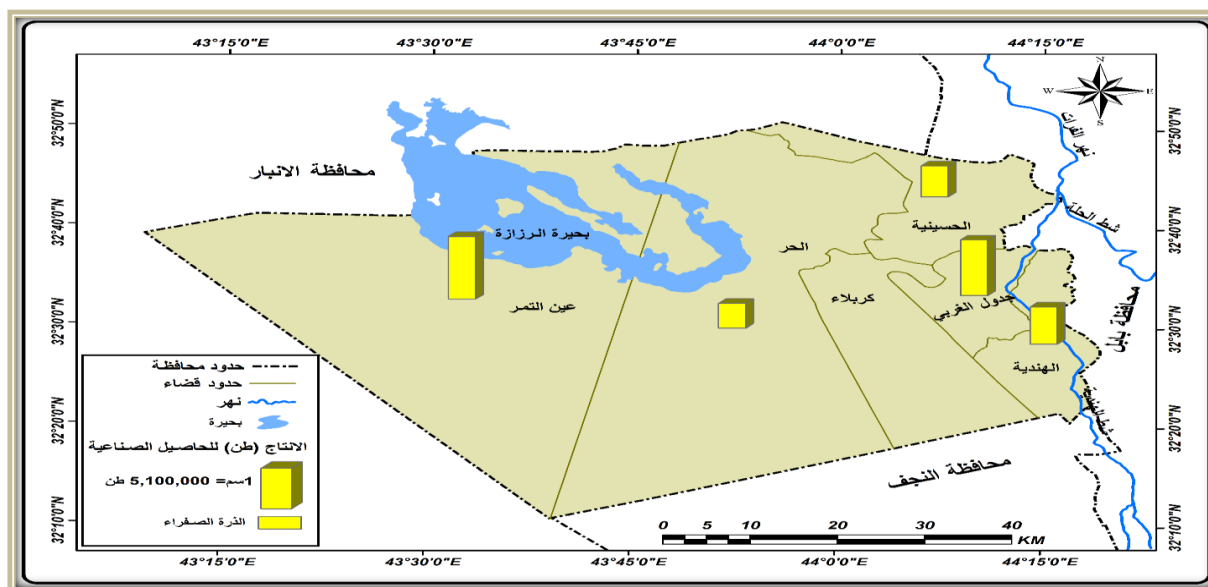


المصدر/ من عمل الباحثة بالاعتماد على

1-وزارة الزراعة ،مديرية الزراعة محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء الزراعي ،بيانات غير منشورة للعام 2023 .

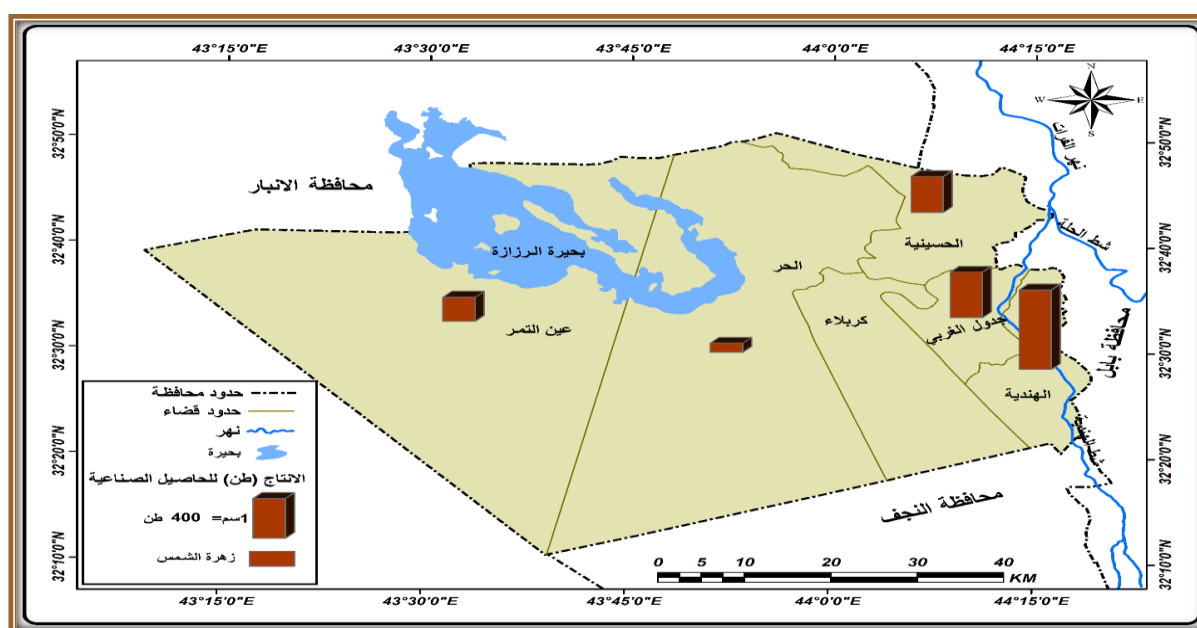
2-استمارة الاستبيان.

خريطة (8) التوزيع الجغرافي في الاقضية محافظة كربلاء حسب الانتاج (طن) للمحصول الذرة الصفراء



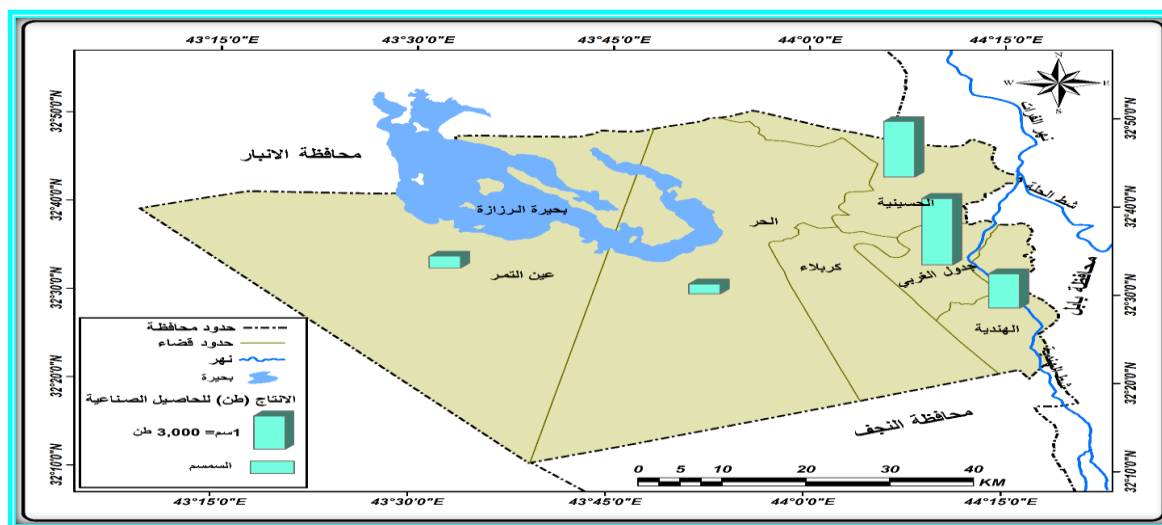
المصدر/ من عمل الباحثة بالاعتماد على -وزارة الزراعة ،مديرية الزراعة محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء الزراعي ،بيانات غير منشورة للعام 2023 . 2-استمارة الاستبيان

خريطة (9) التوزيع الجغرافي في الاقضية محافظة كربلاء حسب الانتاج (طن) للمحصول زهرة الشمس



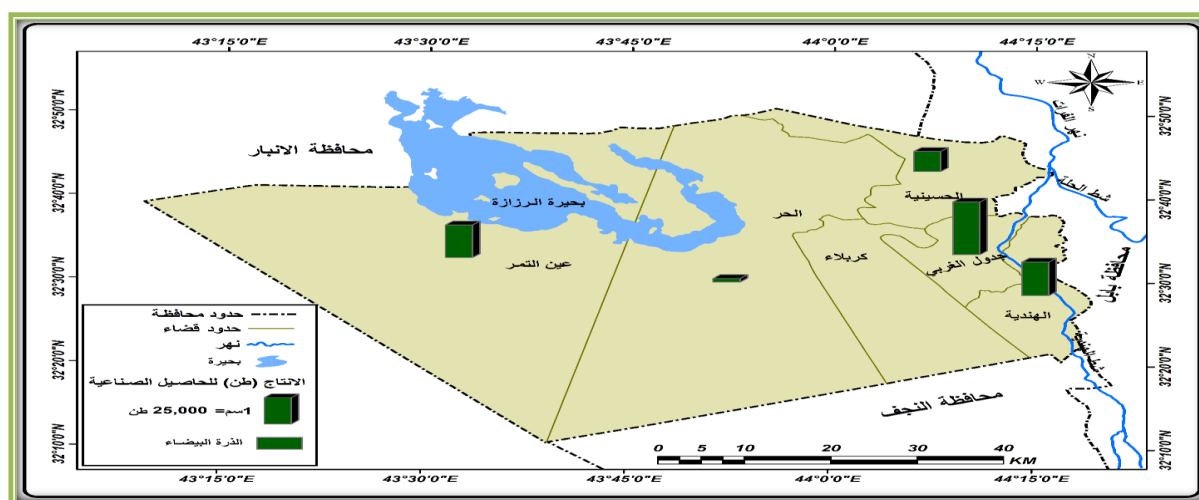
المصدر/ من عمل الباحثة بالاعتماد على 1- وزارة الزراعة ،مديرية الزراعة محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء الزراعي ،بيانات غير منشورة للعام 2023 . 2-استمارة الاستبيان.

خريطة (6) التوزيع الجغرافي في الاقضية محافظة كربلاء حسب الانتاج (طن) للمحصول السمس



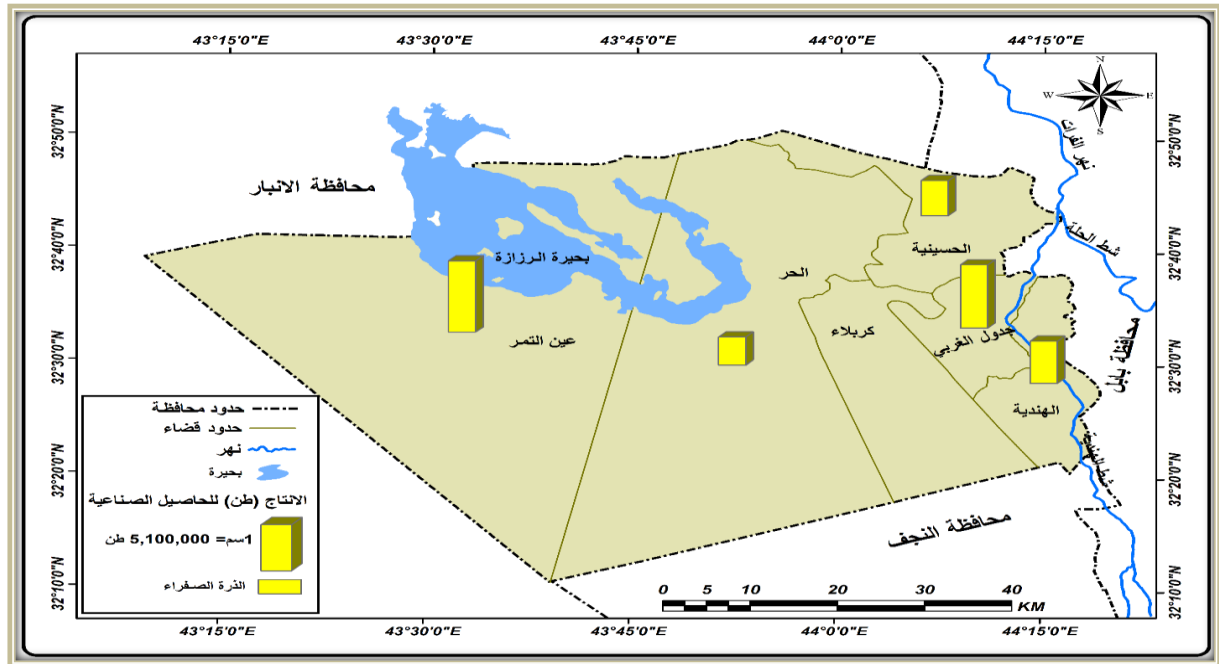
المصدر/ من عمل الباحثة بالاعتماد على 1-وزارة الزراعة ،مديرية الزراعة محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء الزراعي ،بيانات غير منشورة للعام 2023 . 2-استمارة الاستبيان.

خريطة (7) التوزيع الجغرافي في الاقضية محافظة كربلاء حسب الانتاج (طن) للمحصول الذرة البيضاء



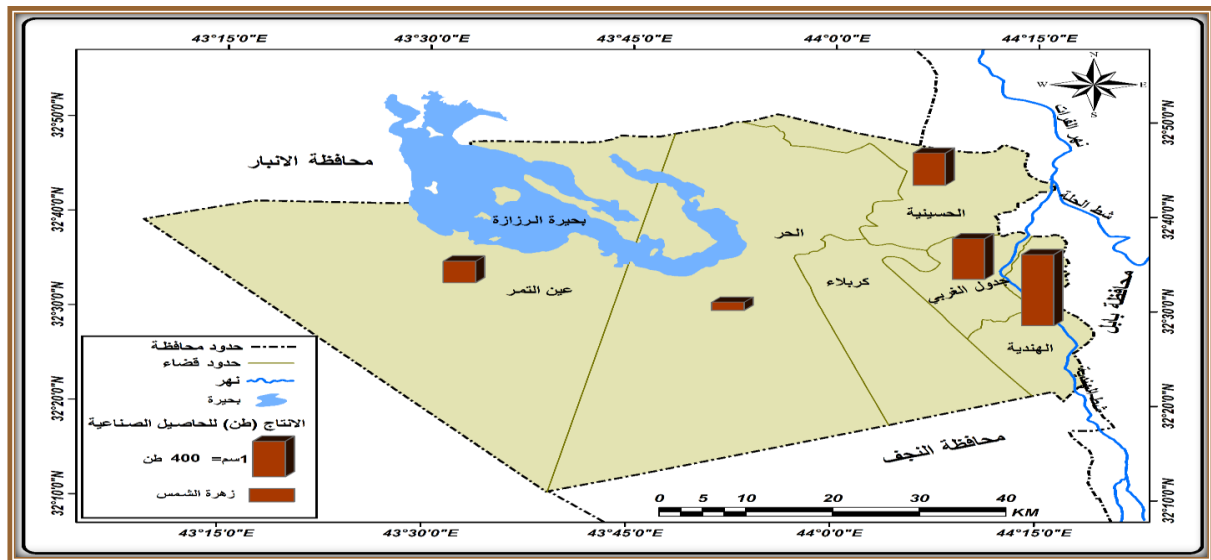
المصدر/ من عمل الباحثة بالاعتماد على 1-وزارة الزراعة ،مديرية الزراعة محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء الزراعي ،بيانات غير منشورة للعام 2023 . 2-استمارة الاستبيان.

خريطة (8) التوزيع الجغرافي في الاقضية محافظة كربلاء حسب الانتاج (طن) للمحصول الذرة الصفراء



المصدر/ من عمل الباحثة بالاعتماد على 1-وزارة الزراعة ،مديرية الزراعة محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء الزراعي ،بيانات غير منشورة للعام 2023 2-استمارة الاستبيان

خريطة (9) التوزيع الجغرافي في الاقضية محافظة كربلاء حسب الانتاج (طن) للمحصول زهرة الشمس



المصدر/ من عمل الباحثة بالاعتماد على -وزارة الزراعة ،مديرية الزراعة محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء الزراعي ،بيانات غير منشورة للعام 2023 . 2-استمارة الاستبيان.

الاستنتاجات

- 1- بلغت المساحات المزروعة والمساحات الغير مزروعة في محافظة كربلاء حسب الشعب الزراعية في محافظة كربلاء حيث شملت المساحات الكلية حوالي (1833015)دونم، نظرا للمساحات المزروعة (1340913) دونم، اما المساحات الغير مزروعة (492102) دونم .
- 2- ان محصول الذرة الصفراء من اكثر المحاصيل مزروعة من بين المحاصيل الاخرى .
- 3- بلغت الذرة الصفراء اعلى انتاج وانتاجية من بين المحاصيل الاخرى .
- 4- شمل محصول السمسم اقل انتاج وانتاجية رغم توفر مساحات الاراضي الزراعية الا ان السبب يرجع الى قلة توافر المياه فضلا عن قلة الدعم الحكومي للمزارعين .

المقترحات :

1. حماية المنتجات الصناعية الزراعية وذلك من خلال غلق الحدود السياسية امام المنتجات الصناعية الزراعية المستوردة التي يتم انتاجها في داخل البلد عن طريق منع الاستيراد أو فرض الرسوم الكمركية على هذه المنتجات للحيلولة دون منافسة هذه المنتجات وتأثيرها على الصناعة الوطنية.
2. حماية المنتجات الصناعية الزراعية وذلك من خلال غلق الحدود السياسية امام المنتجات الصناعية الزراعية المستوردة التي يتم انتاجها في داخل البلد عن طريق منع الاستيراد أو فرض الرسوم الكمركية على هذه المنتجات للحيلولة دون منافسة هذه المنتجات وتأثيرها على الصناعة الوطنية.
3. للسياسة الحكومية وتشريعاتها دور في التنمية الزراعية ، لا سيما دعم المزارعين مالياً، ورفع مستوى التنمية الصناعية من خلال فتح مشاريع زراعية صناعية في منطقة الدراسة ، لتحقيق التكامل الزراعي - الصناعي .

قائمة الهوامش

- 1- محمد محمود ابراهيم الديب ، جغرافية الزراعة (تحليل في التنظيم المكاني) ، مكتبة الانجلو مصرية ، القاهرة ، 1995 ، ص 192.
- 2- علي احمد هارون ، جغرافية الزراعة ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، الطبعة الاولى ، 2000 ، ص 281.
- 3- عبد الحسين نوري الحكيم ، المجمعات الصناعية ، بغداد ، 2005 ، ص 4.
- 4- وزارة البلديات والاشغال العامة ، الهيئة العامة للتخطيط العمراني ، المركز العالمي للأبحاث العلمية ، المخطط الهيكلي لمحافظة كربلاء المقدسة (المرحلة الرابعة) ، بيانات (غ.م) لعام 2012.
- 5- مديرية بلدية محافظة كربلاء ، قسم الإحصاء والتخطيط بيانات (غ.م) لعام (2023)م.
- 6- مديرية التخطيط العمراني محافظة كربلاء المقدسة وبيانات (غ.م) لعام (2022)م.
- 7- وزارة الزراعة ،مديرية الزراعة محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء الزراعي ،بيانات غير منشورة للعام 2023 .

8- أية جمال غني مهدي الياسري ، التحليل الجغرافي السياسي للتنافس الاقتصادي الإقليمي حول العراق بعد عام 2002 ، رسالة ماجستير (غ.م) ،كلية التربية للعلوم الإنسانية ، جامعة كربلاء ، 2021 ، ص 21 .

قائمة المصادر : الكتب

- 1- أية جمال غني مهدي الياسري ، التحليل الجغرافي السياسي للتنافس الاقتصادي الإقليمي حول العراق بعد عام 2002 ، رسالة ماجستير (غ.م) ،كلية التربية للعلوم الإنسانية ، جامعة كربلاء ، 2021 .
- 2- عبد الحسين نوري الحكيم ، المجمعات الصناعية ، بغداد ، ط1، 2005 .
- 3- علي احمد هارون ، جغرافية الزراعة ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، الطبعة الاولى ، 2000 .
- 4- محمد محمود ابراهيم الديب ، جغرافية الزراعة (تحليل في التنظيم المكاني) ، مكتبة الانجلو مصرية ، القاهرة ، 1995 .

دوائر الدولة

- 1- مديرية التخطيط العمراني محافظة كربلاء المقدسة وبيانات (غ.م) لعام (2022) م .
- 2- مديرية بلدية محافظة كربلاء ، قسم الإحصاء والتخطيط بيانات (غ.م) لعام (2023) م.
- 3- وزارة البلديات والاشغال العامة ، الهيئة العامة للتخطيط العمراني ، المركز العالمي للأبحاث العلمية ، المخطط الهيكلي لمحافظة كربلاء المقدسة (المرحلة الرابعة) ، بيانات (غ.م) لعام 2012 .
- 4- وزارة الزراعة ،مديرية الزراعة محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء الزراعي ،بيانات غير منشورة للعام 2023 .