المجلة العراقية للبحوث الإنسانية والإجتماعية والعلمية
Iraqi Journal of Humanitarian, Social and Scientific Research
Print ISSN 2710-0952 Electronic ISSN 2790-1254
العـــدد 20A1 آذار 2026
Mar. 2026 No.20A1

التحليل الكارتوكرافي للاستثمار الزراعي لأشجار النخيل في محافظة المثنى باستعمال GIS

م.م. سعيد عبدالحسين شعلان الظالمي
وزارة التربية / مديرية تربية المثنى
art41gsg43@utq.edu.iq
أ.د. حامد سفيح عجرش الركابي
جامعة ذي قار/كلية الآداب/قسم الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية
hamidsfeh@utq.edu.iq

المستخلص

تعد النخلة من الاشجار المباركة والتي ارتبطت جذورها بحضارة العراق واضحت رمزا مقدسا لأهله ، وقد كرمها الله سبحانه وتعالى في ذكرها القران الكريم في (17) مرة ، وقد خصها الرسول الاكرم (ص) في الكثير من الاحاديث الشريفة ومنها (اكرموا عمتكم النخلة فأنها خُلقت من فضلة طينة ابيكم ادم)[1] ، ويعد العراق من اهم دول العالم في زراعة اشجار النخيل وخاصة في المناطق الجنوبية والوسطى لملائمة الظروف المناخية وخصوبة التربة وعادة ما يزرع بالقرب من مصادر المياه ، وفي السنوات الاخيرة تأثرت زراعة النخيل بعدة عوامل منها العوامل الطبيعية والعوامل البشرية والمتمثلة بالتغيير المناخي وقلة موارد المياه القادمة من دول المنبع مما اصاب البلد الجفاف ، فضلا عن الحروب وخاصة الحرب العراقية الايرانية والتي جرفت بسببها اغلب بساتين محافظة البصرة والتي تعد من المحافظات الرئيسية في زراعة افضل اصناف النخيل ، ومن الاسباب الاخرى التوسع السكاني والاحتياج لبناء المجمعات السكنية مما ادى الى تجريف اغلب البساتين وخاصة القريبة من المدن[2] ، وعند دخول الاستثمار في المحافظة وخاصة الاستثمار الزراعي في السنوات الاخيرة تم منح استثمار للعديد من الاراضي للمستثمرين لزراعتها في اشجار النخيل وخاصة بزراعة الاصناف المرغوبة ذات الانتاج الوفير من خلال الفسائل النسيجية ومن هذه الاصناف المجهول والخلاص والبرحي والمكتوم ومن اكثر الاراضي التي تم استثمارها في منطقة البادية التابعة لقضاء السلمان من قبل هيئة الحشد الشعبي شركة المهندس وفدك.

الكلمات المفتاحية : التحليل الكارتوكرافي ، الاستثمارات الزراعية ، اشجار النخيل ، محافظة المثنى ، نظم المعلومات الجغرافية

Cartographic Analysis of Agricultural Investments in Date Palm Trees in Al-Muthanna Governorate Using GIS

Asst. Lecturer Saeed Abdulhussein Shaalan Al-Dhalimi
Ministry of Education / Al-Muthanna Directorate of Education
art41gsg43@utq.edu.iq
Prof. Dr. Hamed Sfeh Ajrash Al-Rukabi
University of Thi-Qar / College of Arts / Department of Geography and Geographic Information Systems (GIS)
hamidsfeh@utq.edu.iq

Abstract

(1) حسين عليوي ناصر وماجد عبدالله جابر ، التوزيع الجغرافي لزراعة النخيل في محافظة ذي قار، مجلة جامعة ميسان ،2010 ، ص1

(1) حيدر عبود كزار ومجيد غازي اسود ، التوزيع الجغرافي لبساتين النخيل في محافظة المثنى ، مجلة القادسية للعلوم الانسانية ، المجلد 24، العدد 2 ، 2021 ، ص232

The date palm is considered one of the blessed trees whose roots are closely associated with the civilization of Iraq, and it has become a sacred symbol for its people. Allah Almighty honored it by mentioning it in the Holy Qur'an seventeen times. The Prophet Muhammad (peace be upon him) also referred to it in many noble hadiths, including: *"Honor your aunt, the date palm, for it was created from the remainder of the clay of your father Adam."* Iraq is considered one of the most important countries in the world in the cultivation of date palm trees, especially in the southern and central regions due to the suitability of climatic conditions and soil fertility. Date palms are usually planted near water sources. In recent years, date palm cultivation has been affected by several factors, including both natural and human factors, most notably climate change and the decrease in water resources coming from upstream countries, which has caused drought conditions in the country. In addition, wars—particularly the Iran–Iraq War—led to the destruction of many orchards in Basra Governorate, which is considered one of the main regions for cultivating the finest varieties of date palms. Other factors include population growth and the need to build residential complexes, which has led to the removal of many orchards, especially those located near cities. In recent years, with the introduction of investment in the governorate, particularly agricultural investment, many lands have been granted to investors to cultivate date palms, especially desirable high-yield varieties through tissue-cultured seedlings. Among these varieties are **Medjool, Khalas, Barhi, and Maktoum**. Most of the lands invested in are located in the desert area of **Al-Salman District**, where projects have been implemented by **Al-Muhandis Company** and **Fadak Company**, affiliated with the **Popular Mobilization Authority**.

Keywords: Cartographic analysis, agricultural investments, palm trees, Al-Muthanna Governorate, Geographic Information Systems

المقدمة :

تُعد شجرة النخيل من أهم الأشجار الزراعية في العراق، إذ ارتبطت بتاريخ البلاد وحضارته منذ آلاف السنين، وأصبحت رمزاً من رموز البيئة الزراعية في وادي الرافدين. وتتميز النخلة بقدرتها العالية على التكيف مع الظروف البيئية القاسية مثل ارتفاع درجات الحرارة وملوحة التربة وشح المياه، مما يجعلها من المحاصيل الملائمة للبيئات الجافة وشبه الجافة. وتُعد محافظة المثنى من المحافظات التي تتوافر فيها مقومات زراعة النخيل، نظراً لملاءمة ظروفها المناخية وطبيعة أراضيها الزراعية. كما تنتشر بساتين النخيل في عدد من مناطق المحافظة، ولا سيما في المناطق القريبة من مصادر المياه مثل نهر الفرات وفروعه وبعض مشاريع الري. وتكتسب هذه الزراعة أهمية اقتصادية كبيرة كونها تسهم في توفير مصدر دخل للمزارعين وتدعم النشاط الزراعي المحلي. فضلاً عن ذلك، تسهم زراعة النخيل في توفير فرص عمل لسكان المناطق الريفية في عمليات الزراعة والخدمة والحصاد. كما أن إنتاج التمور يُعد من المنتجات الزراعية المهمة التي يمكن تسويقها محلياً وخارجياً الحاجة إلى الاهتمام بتطوير هذا القطاع الزراعي وتعزيز الاستثمار فيه. ويأتي ذلك من خلال التخطيط العلمي واستخدام التقنيات الحديثة لتحسين الإنتاج وزيادة المساحات المزروعة بالنخيل.

اولا :مشكلة الدراسة :

تكمن مشكلة الدراسة بمايلي :

١.كيف يمكن توظيف تقنية GIS في الاستثمار الزراعي لأشجار النخيل في محافظة المثنى؟
٢.هل يمكن اعداد قاعدة للبيانات الجغرافية للاستثمار الزراعي لأشجار النخيل في محافظة المثنى؟
٣.ما مدى تاثير اعداد خرائط الاستثمار الزراعي لأشجار النخيل على توطن الاستثمار الزراعي في محافظة المثنى؟

ثانيا : فرضية الدراسة

١.ان للتقنيات الجغرافية الحديثة ومنها برنامج GIS القدرة العالية في دعم وانتاج الاستثمار الزراعي لاشجار النخيل في محافظة المثنى.
٢.من خلال اعداد قاعدة للبيانات الجغرافية للاستثمار الزراعي في محافظة المثنى يمكنها المساهمة في اعداد وانتاج خرائط رقمية بصورة علمية ودقيقة لمناطق انتاج القمح .
٣.يمكن للخرائط الاستثمارية في محافظة المثنى ان تسهم في رسم سياسات الاستثمارات الزراعية مابين الوحدات الادارية للمحافظة لأشجار النخيل في محافظة المثنى.

ثالثا : اهداف الدراسة : للبحث اهمية يمكن تلخيصها بالنقاط التالية :

١.ابراز اهم الاستثمارات الزراعية لأشجار النخيل في المحافظة وتوزيعها الجغرافي.
٢.استخدام التقنيات الجغرافية الحديثة ومنها نظم المعلومات الجغرافية في عمليات التحليل ورسم الخرائط الرقمية لزراعة النخيل في المحافظة.
٣.اسهام هذه الدراسة في دعم والمساعدة في اتخاذ القرارات المستقبلية ورسم السياسات الاستثمارات الزراعية للمحافظة في انتاج اشجار النخيل في المحافظة.

رابعا : اهمية الدراسة

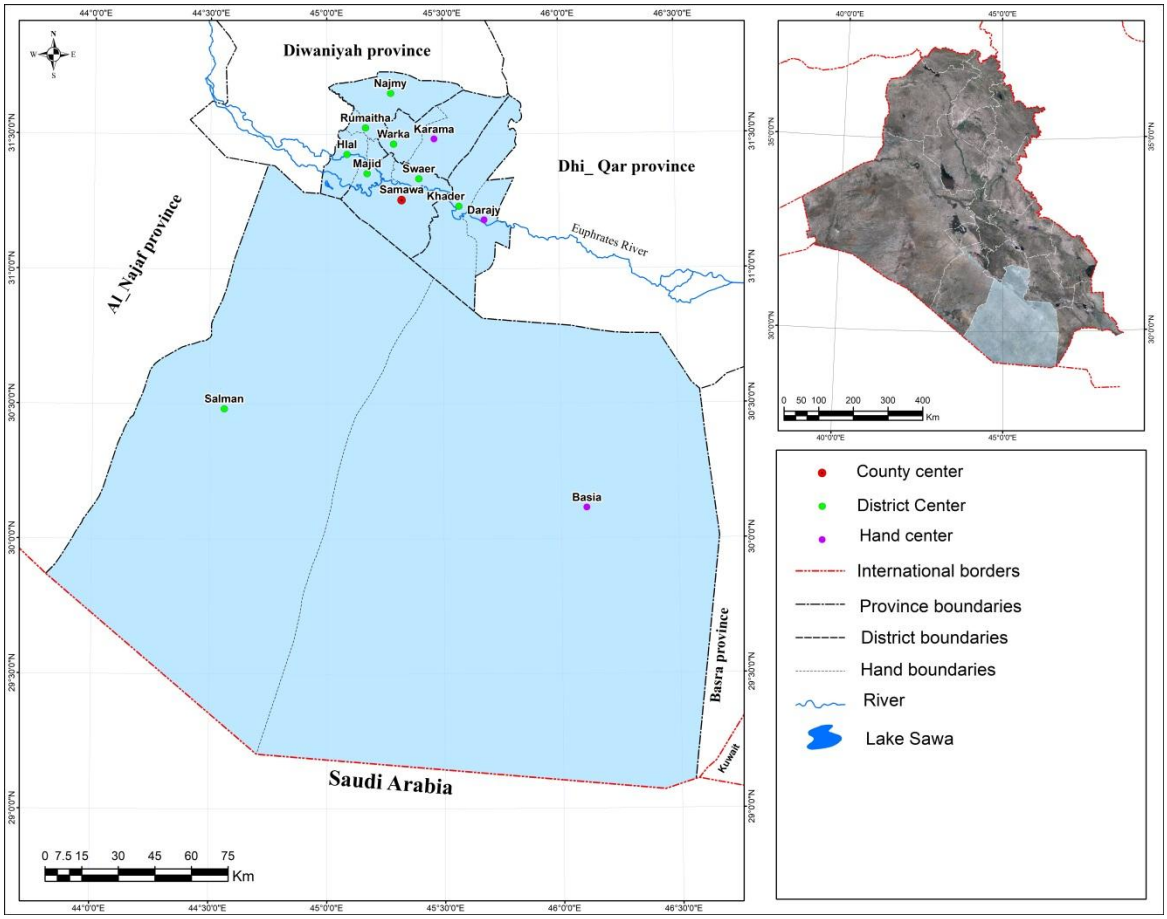
تكمن اهمية الدراسة من خلال تبيان العديد من الجوانب التطبيقية والمعرفية وتسليط الضوء على الاستثمار الزراعي لأشجار النخيل في محافظة المثنى ، وتعد هذه الدراسة هي الاولى على مستوى محافظة المثنى التي تتناول هذا الموضوع بطريقة علمية باستعمال التقنيات الحديثة وعلى شكل خرائط رقمية ، اذ تقدم الدراسة نموذج علمي من خلال توظيف نظم المعلومات الجغرافية (GIS) في المجال الزراعي ، كما تعمل هذه الدراسة على مواكبة التطورات في التقنيات الحديثة وباستخدام قاعدة للبيانات الجغرافية للأنشطة الزراعية لانتاج محصول القمح في المحافظة ودمج هذه الادوات لانتاج موضوع جغرافي رقمي ، وتوفر هذه الدراسة مرجع للعديد من الجهات والمؤسسات الحكومية في المحافظة لغرض التخطيط في مجال لاستثمار الزراعي للتوسع في زراعة محصول القمح.

خامسا : حدود الدراسة

١.الحدود المكانية : تقع منطقة الدراسة (محافظة المثنى) في الجزء الجنوب الغربي من العراق ويحدها من الشمال محافظة القادسية ومن الجنوب والجنوب الغربي الحدود الدولية مع المملكة العربية السعودية ومن الشرق محافظة ذي قار ومن الغرب محافظة النجف خريطة (1) ، وتبلغ

خريطة (1) الموقع الجغرافي لمنطقة الدراسة ووحداتها الادارية

المجلة العراقية للبحوث الإنسانية والإجتماعية والعلمية
Iraqi Journal of Humanitarian, Social and Scientific Research
Print ISSN 2710-0952 Electronic ISSN 2790-1254
العـــــدد 20A1 آذار 2026
Mar. 2026 No.20A1



المصدر: الباحث بالاعتماد على :
.جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، الهيئة العامة للمساحة ، بغداد ،قسم انتاج الخرائط ،خريطة العراق الادارية، بمقياس 1: 1000،000،بغداد ، 2021، باستخدام برنامج ARC GIS 10.8
مساحتها الكلية (51،642كم2) وبنسبة (11،78%) من مساحة جمهورية العراق الكلية والتي تبلغ (438،317كم2) ، وتعد محافظة المثنى ثاني اكبر المحافظات مساحتاً بعد محافظة الانبار وتضم (12) وحدة ادارية تسعة اقضية هي(السماوة – الرميثة – الوركاء – الخضر – السلمان – المجد – السوير – النجمي – الهلال) وثلاثة نواحي هي (الدراجي) التابعة اداريا الى قضاء الخضر وناحية (الكرامة) التابعة اداريا الى قضاء الوركاء وناحية (بصيه) التابعة اداريا الى قضاء السلمان، اما موقعها الفلكي تقع محافظة المثنى بين خطي طول (46.32-43.5) شرقا ، وبين دائرتي عرض (31.42-29.05) شمالا.

٢.الحدود الزمانية : بالنسبة للحدود الزمانية تم الاعتماد على البيانات لسنة من2018 لغاية 2025.

خرائط التوزيع الجغرافي للمساحات المستثمرة واعداد النخيل وانواعها في محافظة المثنى

ومن خلال الجدول (1) نستنتج بان الاستثمار الزراعي لأشجار النخيل في محافظة المثنى بدأ فعليا في الموسم الزراعي 2019 في عدة مناطق في المحافظة وحسب الوحدات الادارية وسنتطرق اليها تباعا ، اذ يلغت الاراضي المزروعة في المحافظة بأشجار النخيل (4808) دونم ، ونجد ان اكبر مساحة مزروعة هو في الموسم الزراعي لسنة 2025 اذ بلغت

جدول (1) المساحات المستثمرة واعداد النخيل وانواعها للفترة من 2019– 2025 في محافظة المثنى

انواع النخيل المزروعة			

الموسم الزراعي	المساحة المزروعة دونم	اعداد النخيل	المجهول	المكتوم	البرحي	الخلاص	البريم	الصكعي	الاشرسي	الشويثي	البلكة	انواع اخرى
2019	32	1477	265	281	237	45	303	---	---	139	207	---
2020	53	2567	462	402	368	61	473	---	---	261	480	60
2021	71	3609	649	535	562	150	753	---	---	234	625	101
2022	616	25437	4514	5436	2762	2559	3684	1693	2557	604	918	710
2023	895	36871	5784	5372	5713	3655	4463	3648	3624	589	1248	2775
2024	1938	78279	12058	13647	13883	10936	12267	5417	5868	576	1009	2618
2025	1203	49809	6795	8080	8170	7179	5550	5587	5479	622	1454	893
المجموع	4808	198049	30527	33753	31695	24585	27493	16345	17528	3025	5941	7157

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على
١. بيانات مديرية زراعة محافظة المثنى ، شعبة الانتاج النباتي لسنة 2025
٢. هيئة الاستثمار في محافظة المثنى بيانات 2025

المساحة المزروعة (1203) دونم وبعدد نخيل قد بلغ (49809) نخلة ، اما المساحة الاقل هي الموسم الزراعي 2019 اذ بلغت المساحة المزروعة (32) دونم وعدد اشجار النخيل يلغت (1477) نخلة.

اما بالنسبة لأعداد النخيل كان الموسم الزراعي 2024 هو الاعلى اذ بلغ (78279) نخلة ، اما الموسم الافل فهو الموسم الزراعي 2019 اذ بلغ (1477) نخلة ،اما بالنسبة لأنواع النخيل التي زرعت في المحافظة بطريقة الاستثمار ، فنجد صنف المجهول والذي بلغ اعداد النخيل لهذا الصنف (30527) نخلة ، اما صنف المكتوم فبلغ عددها (33753) نخلة ، اما صنف البرحي فبلغ العدد (31695) نخلة ، اما صنف الخلاص فكان عددها (24585) نخلة ، اما صنف البريم فبلغ العدد (27493) نخلة ، ونجد ان صنف الصكعي بلغت اعداده (16345) نخلة ، اما صنف الاشرسي فبلغ عدده (17528) نخلة ، وصنف الشويثي فوصلت اعداده الى (3025) نخلة ، وصنف البلكة كان مجموعه (5941) نخلة ، وبلغ مجموع الاعداد الاخرى (7157) نخلة.

ونأتي للتوزيع الجغرافي ومساحة الاراضي المزروعة و اعداد أشجار النخيل بحسب الوحدات الادارية في المحافظة وحسب البيانات ادناه :

أ.قضاء السماوة :

يتضح من الجدول (2) والخريطة (2) ان الاستثمار الزراعي لأشجار النخيل في قضاء السماوة بان المساحة الكلية بلغت (200) دونم ،واكثر مساحة مزروعة كانت في الموسم الزراعي 2025 اذ بلغت (56) دونم وان عدد اشجار النخيل الاكثر في قضاء السماوة كانت الموسم الزراعي 2025 اذ بلغت (3012) نخلة ، اما الموسم الزراعي الاقل زراعة فان في الموسم 2019 اذ بلغت اشجار النخيل (311) ، اما اعداد النخيل الكلية فبلغت في قضاء السماوة (10605) نخلة ، اما انواع النخيل واعدادها ، فبلغت اعداد صنف المجهول (1624) نخلة وصنف المكتوم بلغت اعدادها (1532) نخلة ومجموع صنف البرحي كان (1465) نخلة وصنف الخلاص بلغ (851) نخلة ، اما صنف البريم فبلغ عدده الكلي (2430) نخلة وصنف الشويثي كان مجموعه (505) نخلة وصنف البلكة بلغ (1757) نخلة ، اما عدد الاصناف الاخرى فبلغت (441) نخلة.

جدول (2) المساحات المستثمرة واعداد النخيل وانواعها للفترة من 2019– 2025 في قضاء السماوة

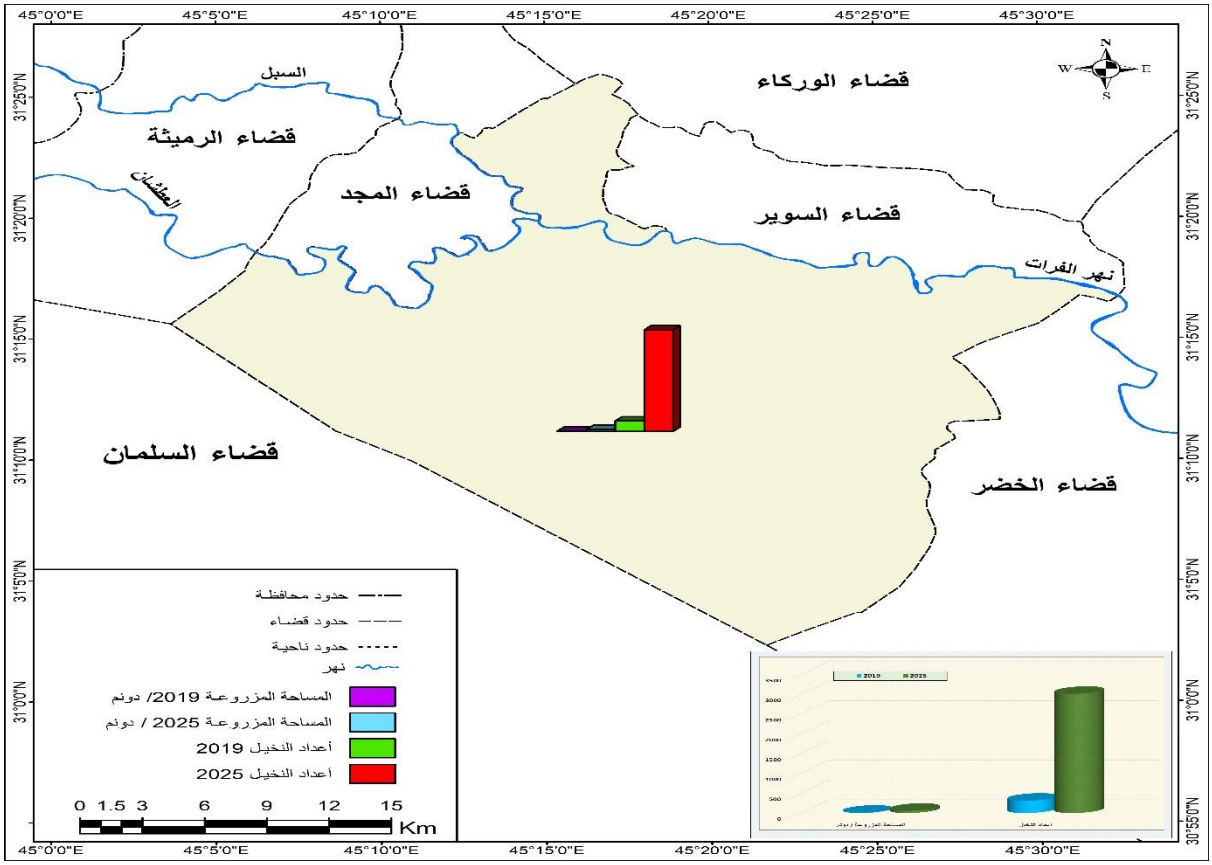
الموسم الزراعي	المساحة المزروعة دونم	اعداد النخيل	انواع النخيل المزروعة						
			المجهول	الملكتوم	البرحي	الخلاص	البريم	الشويثي	البلكة	انواع اخرى
2019	7	311	49	74	55	----	79	--	54	---
2020	12	655	112	98	131	22	95	86	111	---
2021	14	703	138	117	126	32	142	----	118	30
2022	26	1387	213	136	96	46	389	190	207	110
2023	37	1974	216	219	277	36	283	94	683	166
2024	48	2563	413	371	389	403	697	59	195	36
2025	56	3012	483	517	391	312	745	76	389	99
المجموع	200	10605	1624	1532	1465	851	2430	505	1757	441

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على

١. بيانات مديرية زراعة محافظة المثنى ، شعبة الانتاج النباتي لسنة 2025

٢. هيئة الاستثمار في محافظة المثنى بيانات 2025

خريطة (2) المساحات المستثمرة واعداد النخيل للفترة من 2019– 2025 في قضاء السماوة



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول (2)

ب.قضاء الرميثة :

نستنتج من الجدول (3) والخريطة (3) ان الاستثمار الزراعي للأشجار النخيل في قضاء الرميثة تمت زراعة (233) دونم ، وكان الموسم الزراعي 2025اكبر مساحة في القضاء اذ بلغ (52) دونم ، وان اعداد النخيل وصل الى (9906) نخلة ، وكان الموسم الزراعي 2025 هو الاكثر اعداد اذ بلغت الاعداد (2343) نخلة ، اما الانواع التي زرعت في القضاء هي صنف المجهول اذ كان مجموع هذا الصنف (1806) نخلة وبلغ صنف المكتوم (1718) نخلة اما صنف البرحي فوصل العدد الى(2181) نخلة وصنف الخلاص وصل مجموع اشجار النخيل الى (282) نخلة وصنف البريم وصل الى

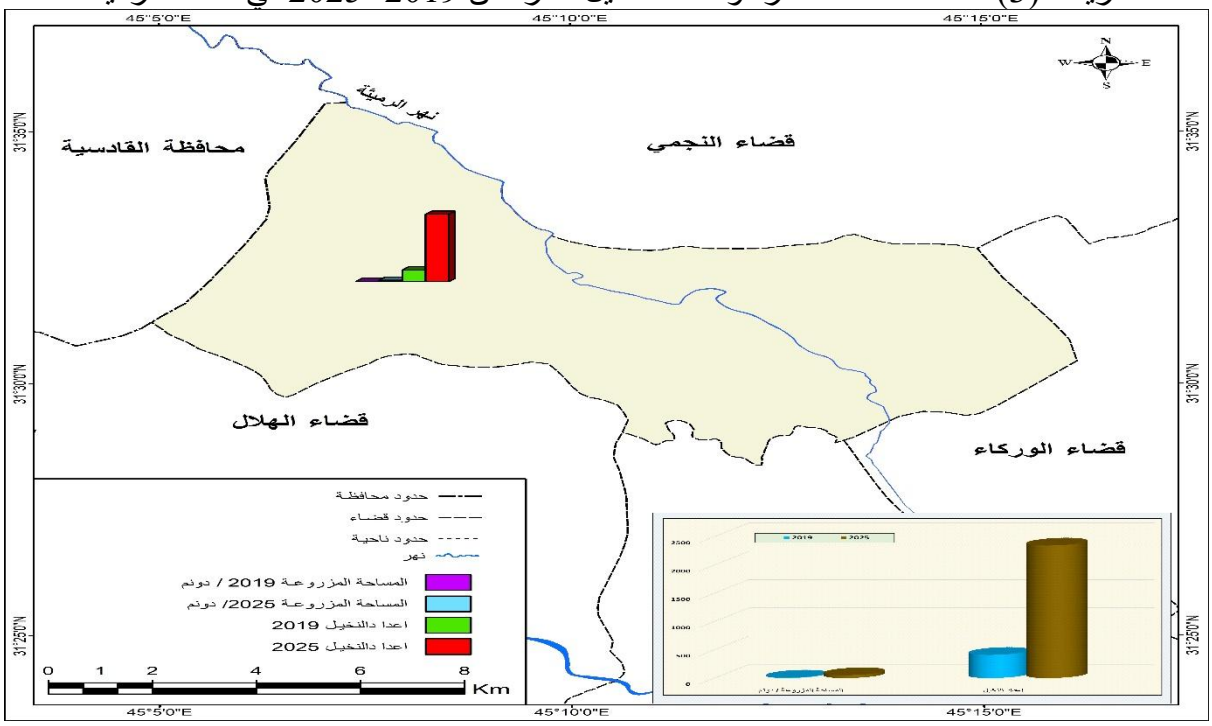
جدول (3) المساحات المستثمرة واعداد النخيل وانواعها للفترة من 2019– 2025 في قضاء الرميثة

الموسم الزراعي	المساحة المزروعة دونم	اعداد النخيل	انواع النخيل المزروعة							
			المجهول	المكتوم	البرحي	الخلاص	البريم	الشويثي	البلكة	انواع اخرى
2019	8	410	44	47	62	45	93	57	62	---
2020	14	643	118	98	74	39	121	58	125	10
2021	22	930	146	79	131	36	236	48	234	20
2022	36	1670	254	196	158	68	428	158	386	22
2023	42	1865	376	396	538	23	298	96	112	26
2024	49	2045	472	419	634	17	283	77	114	29

20	295	74	437	54	584	483	396	2343	52	2025
127	1328	568	1896	282	2181	1718	1806	9906	233	المجموع

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على
١. بيانات مديرية زراعة محافظة المثنى ، شعبة الانتاج النباتي لسنة 2025
٢. هيئة الاستثمار في محافظة المثنى بيانات 2025

خريطة (3) المساحات المستثمرة واعداد النخيل للفترة من 2019 -2025 في قضاء الرميثة



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول (3)

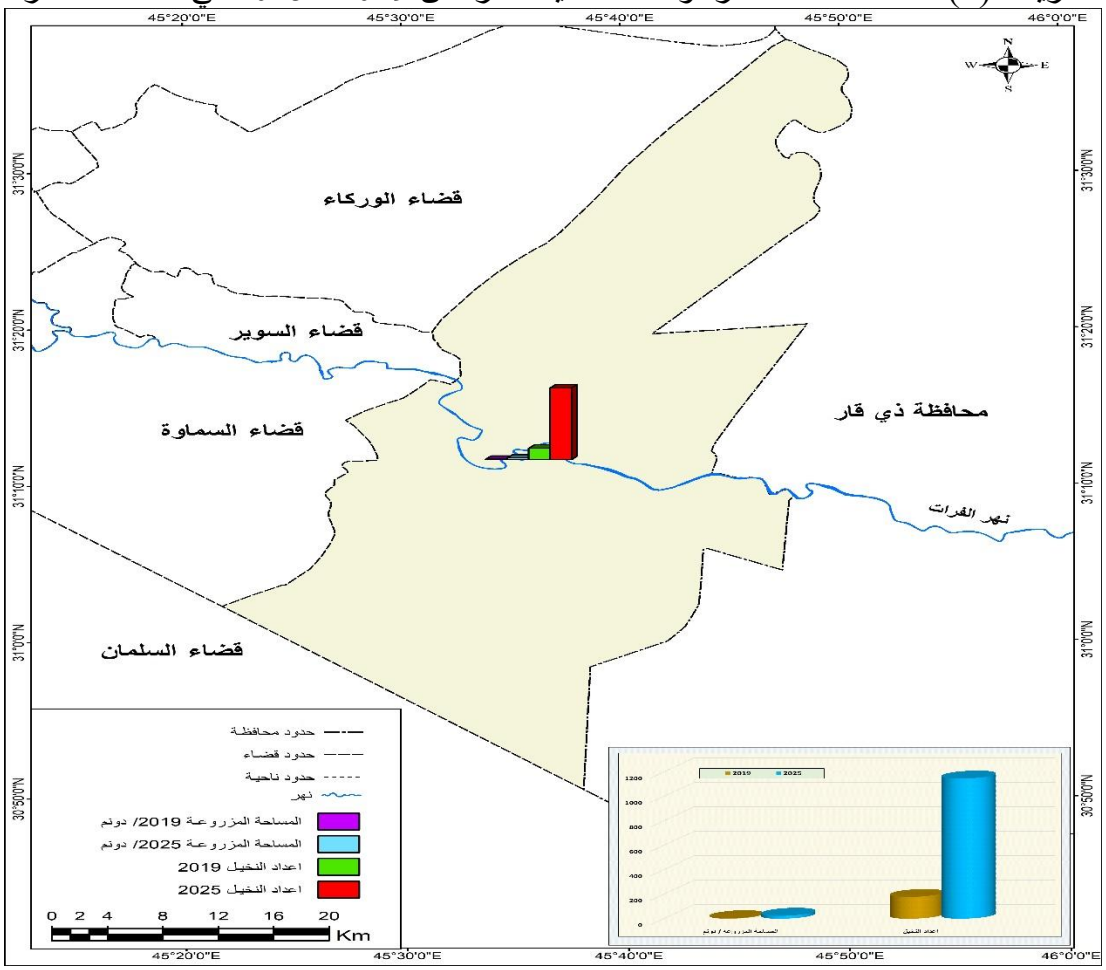
(1896) نخلة وصل صنف الشويثي الى (568) اما صنف البلكة فكان العدد الكلي (1328) نخلة ، اما الانواع الاخرى المزروعة في القضاء بلغ اعدادها (127) نخلة.

ت.قضاء الخضر :

من خلال الجدول (4) والخريطة (4) يتضح لنا بان الاستثمار الزراعي لأشجار النخيل في قضاء الخضر بلغت الاراضي المزروعة لهذه الاشجار (97) دونم ، وكان الموسم الزراعي 2025 هو الموسم الاعلى مساحة اذ بلغ (24) دونم والموسم 2019 هو الاقل اذ بلغ (3) دونم ، اما عدد النخيل المزروعة في القضاء فكان مجموعها (4307) نخلة ، وكان الموسم 2025 هو الاعلى عددا اذ بلغ اعداد النخيل (1146) نخلة والموسم 2019 هو الاقل عددا اذ بلغ (47) نخلة ،اما انواع النخيل المزروعة بلغ عدد صنف المجهول (4307) نخلة ومجموع صنف المكتوم (783) وصنف البرحي (788) نخلة وصنف الخلاص (128) وصنف البريم (812) نخلة اما صنف الشويثي فكان مجموعه (432) نخلة وصنف البلكة (623) نخلة ، اما مجموع الاصناف الاخرى فكان مجموعها (1129) نخلة.

المجلة العراقية للبحوث الإنسانية والإجتماعية والعلمية
Iraqi Journal of Humanitarian, Social and Scientific Research
Print ISSN 2710-0952 Electronic ISSN 2790-1254
العـــدد 20A1 آذار 2026
Mar. 2026 No.20A1

خريطة (4) المساحات المستثمرة واعداد النخيل للفترة من 2019– 2025 في قضاء الخضر



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول (4)

جدول (4) المساحات المستثمرة واعداد النخيل وانواعها للفترة من 2019– 2025 في قضاء الخضر

الموسم الزراعي	المساحة المزروعة دونم	اعداد النخيل	انواع النخيل المزروعة							
			المجهول	الملكتوم	البرحي	الخلاص	البريم	الشويثي	البلكة	انواع اخرى
2019	4	178	42	48	23	---	34	12	19	---
2020	6	266	58	47	42	---	67	19	33	---
2021	11	486	75	67	73	13	96	58	84	20
2022	15	611	102	92	83	28	128	77	86	15
2023	17	730	93	131	143	17	158	86	93	9
2024	20	890	111	123	141	28	186	96	186	19
2025	24	1146	148	275	283	42	143	84	122	49
المجموع	97	4307	629	783	788	128	812	432	623	112

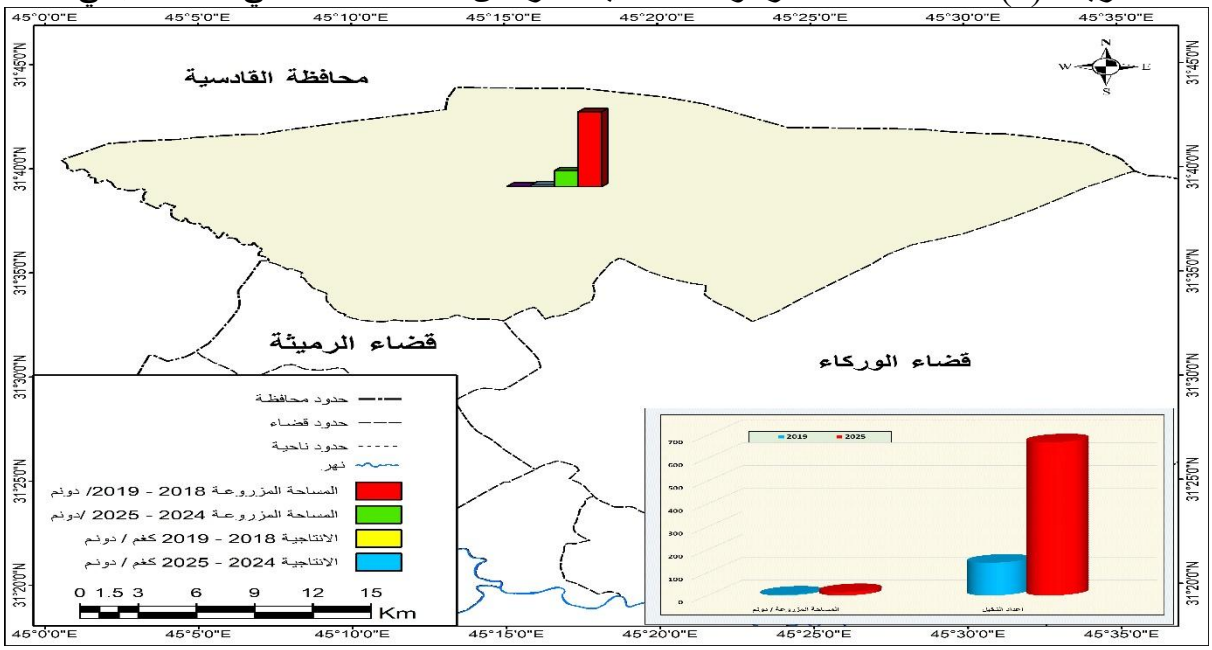
المصدر : من عمل الباحث بال24اعتماد على

١. بيانات مديرية زراعة محافظة المثنى ، شعبة الانتاج النباتي لسنة 2025
٢. هيئة الاستثمار في محافظة المثنى بيانات 2025

ث.قضاء النجمي :

يوضح الجدول (5) والخريطة (5) بان عملية الاستثمار الزراعي في قضاء النجمي شملت مساحة اراضي مجموعها (64) دونم وكان الموسم الزراعي 2025 هو الاكثر مساحة اذ تم زراعة (14) دونم والموسم الاقل زراعة هو الموسم 2019 اذ بلغ المساحة (3) دونم ، ووصل مجموع اعداد النخيل في القضاء (2926) نخلة وكان الموسم 2025 هو الاعلى في زراعة النخيل اذ بلغت الاعداد (669) نخلة ، اما الموسم الاقل زراعة هو موسم 2019 اذ بلغت الاعداد (143) نخلة ، اما اعداد انواع النخيل فكان مجموع صنف المجهول (500) نخلة وصنف المكتوم (468) نخلة وصنف البرحي (356) نخلة وصنف الخلاص (121) نخلة وصنف البريم (517) نخلة وصنف الشويثي (276) وصنف البلكة (611) نخلة ، اما الانواع الاخرى فبلغ عددها (68) نخلة.

خريطة (5) المساحات المستثمرة واعداد النخيل للفترة من 2019– 2025 في قضاء النجمي



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول (5)

جدول (5) المساحات المستثمرة واعداد النخيل وانواعها للفترة من 2019– 2025 في قضاء النجمي

الموسم الزراعي	المساحة المزروعة دونم	اعداد النخيل	انواع النخيل المزروعة							
			المجهول	المكتوم	البرحي	الخلاص	البريم	الشويثي	البلكة	انواع اخرى
2019	3	143	47	26	17	---	21	18	14	---
2020	6	279	53	33	12	---	47	---	113	21
2021	8	374	69	74	37	14	73	19	78	10
2022	9	387	78	68	51	16	67	34	62	11
2023	11	495	83	91	74	21	94	61	63	8
2024	13	579	78	89	81	32	89	76	128	6

2025	14	669	92	87	93	38	126	68	153	12
المجموع	64	2926	500	468	365	121	517	276	611	68

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على
١. بيانات مديرية زراعة محافظة المثنى ، شعبة الانتاج النباتي لسنة 2025
٢. هيئة الاستثمار في محافظة المثنى بيانات 2025

ج.قضاء الوركاء:

يتبين من الجدول (6) والخريطة (6) بان الاستثمار في زراعة النخيل بان مجموع النخيل المزروعة جدول ( ) المساحات المستثمرة واعداد النخيل وانواعها للفترة من 2019– 2025 في قضاء الوركاء بلغت في قضاء الوركاء (3355) نخلة وبمساحة ارض بلغت (72) دونم ، وان اكبر مساحة زرعت في الموسم الزراعي 2025 بلغت (17) دونم بأعداد النخيل هي الاعلى في هذا الموسم بلغت (792) نخلة ، واما المساحة الاقل هي في الموسم الزراعي 2019 وبأعداد نخيل بلغ تعدادها (198) نخلة ، اما مجموع الاصناف التي زرعت في قضاء الوركاء ، فنجد صنف المجهول بلغ اعداده (522) نخلة وصنف المكتوم وصل عدده (518) نخلة وصنف البرحي بلغ (523) وصنف الخلاص (170) نحلة وصنف البريم (523) نخلة وصنف الشويثي (364) نحلة وصنف البلكة (437) نخلة اما مجموع الاعداد الاخرى من النخيل بلغ (115) نخلة.

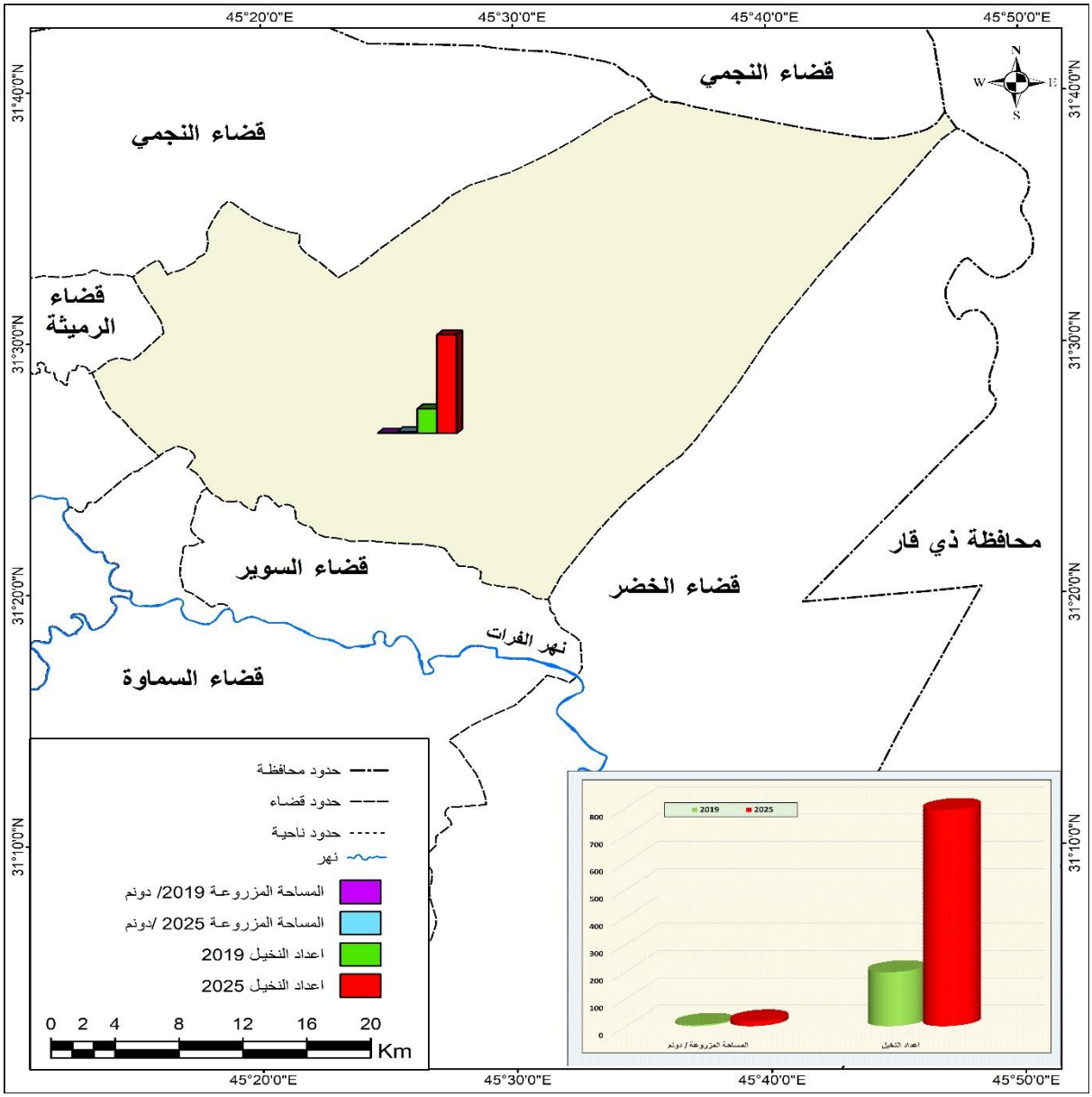
جدول (6) المساحات المستثمرة واعداد النخيل وانواعها للفترة من 2019– 2025 في قضاء الوركاء

الموسم الزراعي	المساحة المزروعة دونم	اعداد النخيل	انواع النخيل المزروعة							
			المجهول	المكتوم	البرحي	الخلاص	البريم	الشويثي	البلكة	انواع اخرى
2019	5	198	42	45	41	---	33	17	20	---
2020	6	287	56	53	48	---	49	42	30	9
2021	8	376	78	68	58	16	94	26	32	4
2022	10	458	93	79	68	27	87	56	33	15
2023	12	569	87	94	106	42	112	62	53	13
2024	14	675	73	82	98	39	153	78	106	46
2025	17	792	93	97	104	46	178	83	163	28
المجموع	72	3355	522	518	523	170	706	364	437	115

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على
١. بيانات مديرية زراعة محافظة المثنى ، شعبة الانتاج النباتي لسنة 2025
٢. هيئة الاستثمار في محافظة المثنى بيانات 2025

خريطة (6) المساحات المستثمرة واعداد النخيل للفترة من 2019– 2025 في قضاء الوركاء

المجلة العراقية للبحوث الإنسانية والإجتماعية والعلمية
Iraqi Journal of Humanitarian, Social and Scientific Research
Print ISSN 2710-0952 Electronic ISSN 2790-1254
العـــدد 20A1 آذار 2026
Mar. 2026 No.20A1



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول (6)

ح.قضاء المجد :

نستنتج من الجدول (7) والخريطة (7) بان زراعة النخيل ضمن مشاريع الاستثمار بلغت المساحة المزروعة في قضاء المجد (47) دونم للفترة من 2019 لغاية 2025 وان اعداد النخيل التي زرعت في هذه المساحة بلغت (2173) نخلة ، وبلغت اكبر مساحة مزروعة بأشجار النخيل في الموسم الزراعي 2025 وبزراعة اعداد النخيل بلغت (564) نخلة ، اما اقل مساحة مزروعة كان في الموسم الزراعي 2019 بلغت (2) دونم وبأعداد نخيل بلغت (96) نخلة ، اما انواع النخيل واعداها ، فبلغ مجموع اعداد النخيل لصنف المجهول (301) نخلة وصنف المكتوم (333) نخلة وصنف البرحي (304) وصنف الخلاص (99) نخلة وصنف البريم (503) وصنف الشويثي بلغ (286) نخلة وصنف البلكة (317) نخلة ، اما الانواع الاخرى من النخيل فبلغ عددها (30) نخلة.

المجلة العراقية للبحوث الإنسانية والإجتماعية والعلمية
Iraqi Journal of Humanitarian, Social and Scientific Research
Print ISSN 2710-0952 Electronic ISSN 2790-1254
العـــدد 20A1 آذار 2026
Mar. 2026 No.20A1

جدول (7) المساحات المستثمرة واعداد النخيل وانواعها للفترة من 2019– 2025 في قضاء المجد

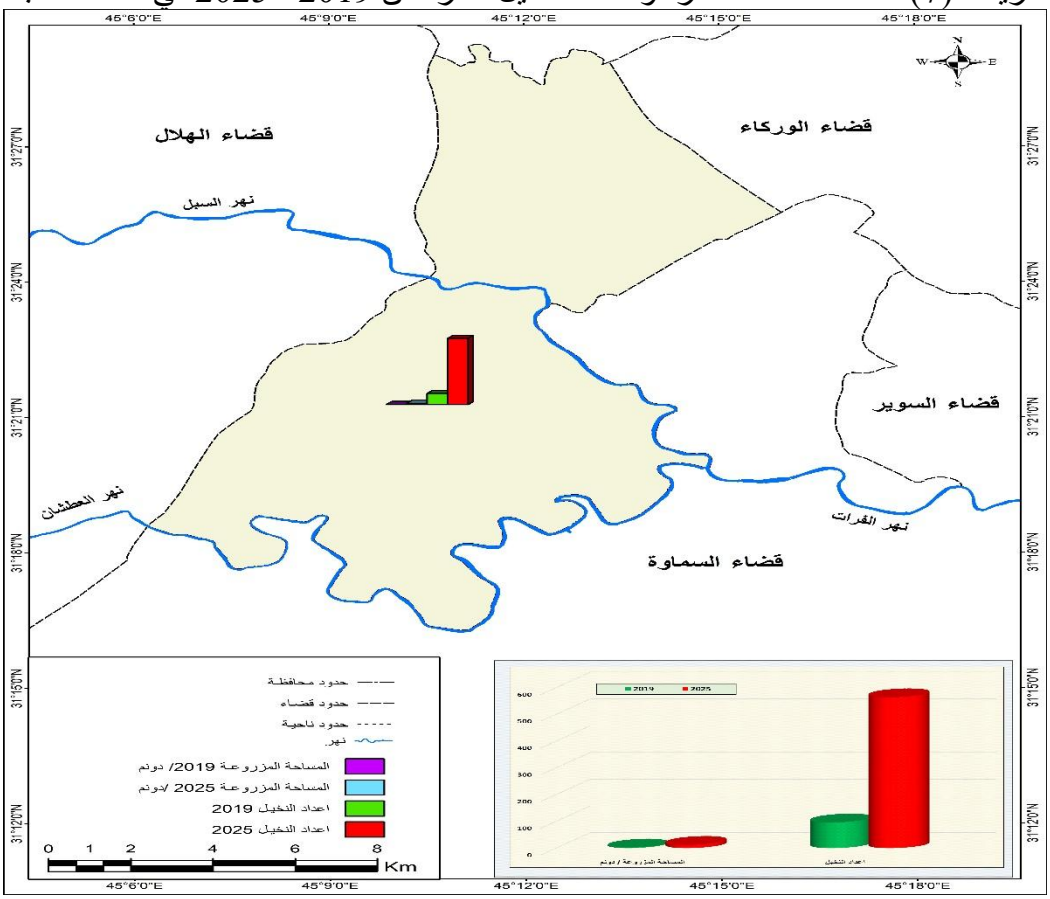
الموسم الزراعي	المساحة المزروعة دونم	اعداد النخيل	انواع النخيل المزروعة						
			المجهول	المكتوم	البرحي	الخلاص	البرايم	الشويثي	البلكة	انواع اخرى
2019	2	96	17	13	15	---	18	19	14	---
2020	3	143	24	23	21	---	34	21	20	---
2021	5	208	19	34	42	11	44	35	23	---
2022	6	286	31	28	38	16	64	32	61	16
2023	8	387	53	39	43	19	84	62	81	6
2024	11	489	61	93	63	21	117	63	63	8
2025	12	564	96	103	82	32	142	54	55	---
المجموع	47	2173	301	333	304	99	503	286	317	30

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على

١. بيانات مديرية زراعة محافظة المثنى ، شعبة الانتاج النباتي لسنة 2025

٢. هيئة الاستثمار في محافظة المثنى بيانات 2025

خريطة (7) المساحات المستثمرة واعداد النخيل للفترة من 2019– 2025 في قضاء المجد



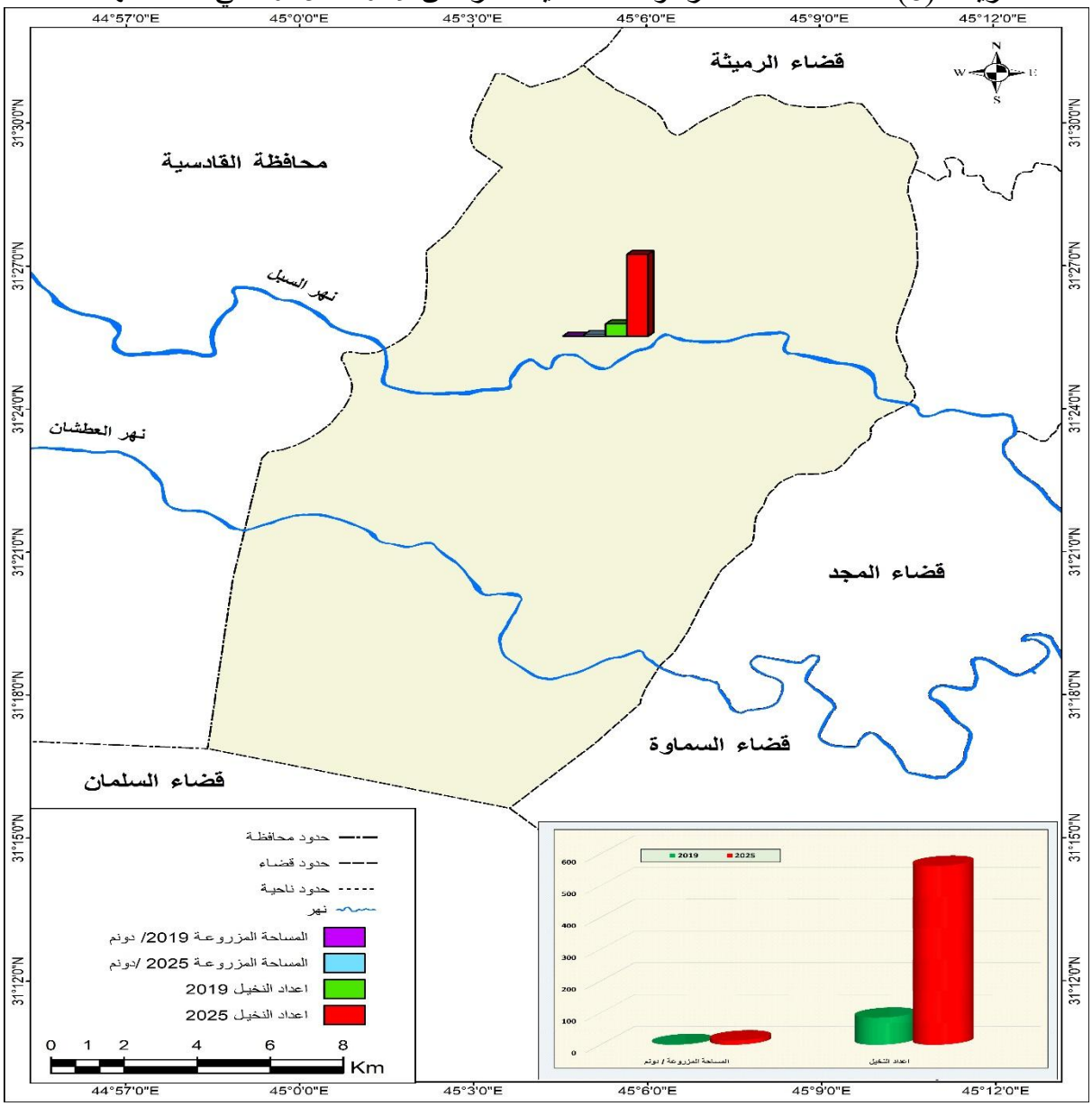
المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول (7)

المجلة العراقية للبحوث الإنسانية والإجتماعية والعلمية
Iraqi Journal of Humanitarian, Social and Scientific Research
Print ISSN 2710-0952 Electronic ISSN 2790-1254
العـــدد 20A1 آذار 2026
Mar. 2026 No.20A1

خ.قضاء الهلال :

من خلال الجدول (8) والخريطة (8) يتضح لنا بان زراعة النخيل في قضاء الهلال بلغت المساحة الكلية المزروعة (51) دونم وبمجموع اعداد النخيل بلغ (2319) نخلة ، وكان الموسم الزراعي 2025 هو اكبر مساحة زرعت بأشجار النخيل في قضاء الهلال بمساحة بلغت (13) دونم وبعدد من النخيل بلغ (564) نخلة ، اما الاقل مساحة هو الموسم الزراعي 2019 ا ذ بلغ (2) دونم وبمجموع نخيل (85) نخلة ، اما انواع النخيل المزروعة وانواعها فبلغ صنف المجهول (372) نخلة وصنف المكتوم (386) نخلة وصنف البرحي (349) وصنف الخلاص (107) نخلة وصنف البريم (394) وصنف البريم بلغ (394) نخلة وصنف الشويثي (276) وصنف البلكة (359) ، اما مجموع الاصناف الاخرى فبلغت اعدادها (76) نخلة.

خريطة (8) المساحات المستثمرة واعداد النخيل للفترة من 2019– 2025 في قضاء الهلال



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول (8)

جدول (8) المساحات المستثمرة واعداد النخيل وانواعها للفترة من 2019– 2025 في قضاء الهلال

الموسم الزراعي	المساحة المزروعة دونم	اعداد النخيل	انواع النخيل المزروعة							
			المجهول	المكتوم	البرحي	الخلاص	البريم	الشويثي	البلكة	انواع اخرى
2019	2	85	16	18	12	---	13	16	10	---
2020	3	147	22	26	17	---	28	21	23	10
2021	6	284	51	48	53	11	47	29	31	14
2022	7	327	74	57	63	21	58	21	27	6
2023	9	419	69	76	61	18	68	45	71	11
2024	11	495	62	78	74	22	83	58	95	23
2025	13	562	78	83	69	35	97	86	102	12
المجموع	51	2319	372	386	349	107	394	276	359	76

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على
١. بيانات مديرية زراعة محافظة المثنى ، شعبة الانتاج النباتي لسنة 2025
٢. هيئة الاستثمار في محافظة المثنى بيانات 2025

د.قضاء السوير :

يتبين لنا من خلال تحليل الجدول (9) والخريطة (9) بان مجموع المساحة المزروعة في اشجار النخيل في قضاء السوير بلغت (52) دونم وبأعداد نخيل بلغ مجموعها (2458) نخلة ، اما اكبر مساحة زرعت بأشجار النخيل فكانت في الموسم الزراعي 2025 اذ بلغت (15) دونم وبأعداد نخيل بلغ مجموعها (721) نخلة ، اما المساحة المزروعة الاقل المزروعة فكانت في الموسم الزراعي 2019 بلغت (1) واحد دونم وبعدد اشجار بلغت (56) نخلة ، اما بالنسبة لأنواع النخيل واعدادها ، فبلغ عدد صنف المجهول (370) نخلة وصنف المكتوم بلغ (323) نخلة وصنف البرحي بلغ (310) نخلة وصنف الخلاص (120) نخلة وصنف الشويثي (318) وصنف البلكة بلغ (509) نخلة ، اما اعداد الانواع الاخرى من النخيل فبلغ (96) نخلة.

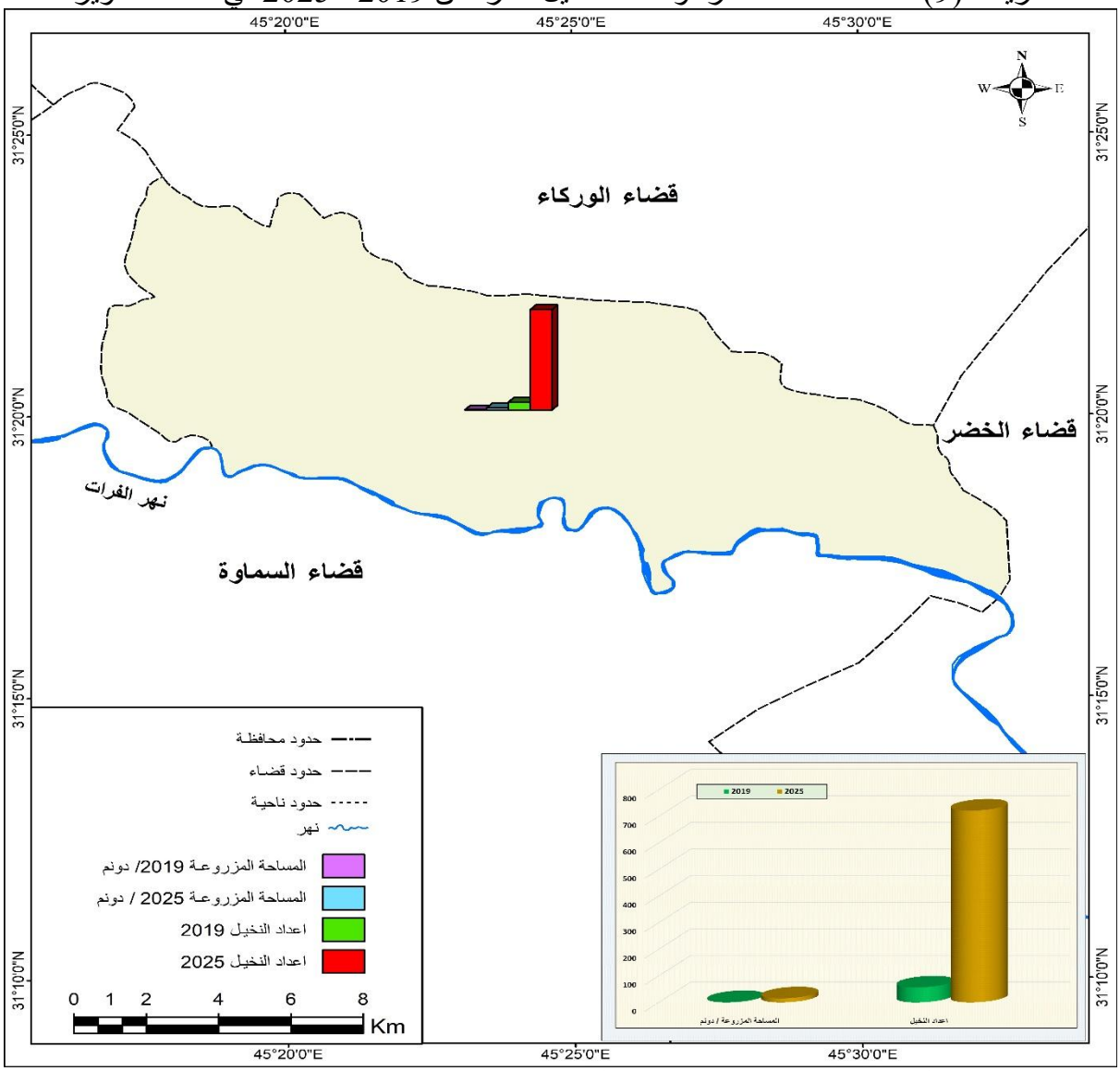
جدول (9) المساحات المستثمرة واعداد النخيل وانواعها للفترة من 2019– 2025 في قضاء السوير

الموسم الزراعي	المساحة المزروعة	اعداد النخيل	انواع النخيل المزروعة							
			المجهول	المكتوم	البرحي	الخلاص	البريم	الشويثي	البلكة	انواع اخرى
2019	1	56	8	10	12	--	12	---	14	---
2020	3	147	19	24	23	---	32	14	25	10
2021	5	248	73	48	42	17	21	19	25	3
2022	7	311	52	41	43	19	42	36	56	22
2023	9	432	64	50	40	23	73	83	92	7
2024	12	543	71	63	58	28	117	69	122	15

39	175	97	115	33	92	87	83	721	15	2025
96	509	318	412	120	310	323	370	2458	52	المجموع

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على
١. بيانات مديرية زراعة محافظة المثنى ، شعبة الانتاج النباتي لسنة 2025
٢. هيئة الاستثمار في محافظة المثنى بيانات 2025

خريطة (9) المساحات المستثمرة واعداد النخيل للفترة من 2019– 2025 في قضاء السوير



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول (9)

ذ.قضاء السلمان :

تشهد بادية محافظة المثنى مشروعا طموحا من اجل زراعة مليون نخلة صورة (1) ، والهدف من هذا المشروع هو استصلاح الاراضي والعمل على توفير فرص العمل فضلا عن تحسين البيئة العراقية ، ويهدف هذا المشروع لزراعة (3) ملايين نخلة واختيارها من اجود الاصناف لغرض تعزيز واستعادة مكانة العراق بانها الدولة الرائدة في عدد النخيل ، فضلا عن زيادة انتاج التمور ، ودعم الاقتصاد العراقي

وتحقيق الامن الغذائي للعراق ، ساعد على ذلك وجود الاراضي الشاسعة في بادية محافظة المثنى والصالحة للزراعة ، فضلا عن وجود المياه الجوفية في باطن الارض في هذه المنطقة. اذ تم تخصيص ما يقارب من (500) دونم من اصل (2) مليون دونم لإنجاز هذا المشروع العملاق ، واستخدم في هذا المشروع تقنيات الري الحديث مثل التنقيط واستقدام المهندسين وذوي الخبرة في هذا المجال ، وعمل في هذا المشروع ما يقارب من اكثر من (100) مهندس زراعي و(500) عامل من ابناء المحافظة ومن المحافظات الاخرى[1] ، اما منفذ هذا المشروع هو من قبل شركة المهندس وشركة فدك التابعة للحشد الشعبي ، وتم استخدام المعدات الحديثة في تنفيذ هذا المشروع مما اسهم بشكل فاعل في تشغيل الايادي العاملة وتقليل البطالة في المحافظة وتشغيل الخريجين وخاصة من ذوي الاختصاصات الزراعية ومن خريجي كلية الزراعة على وجه الخصوص ، ان هذا المشروع العملاق يسهم بشكل كبير في رفع التنمية الزراعية على مستوى العراق عامة والمحافظة بشكل خاص.

صورة (1) زراعة النخيل في احد المشاريع الاستثمارية في قضاء السلمان

التقطت الصورة بتاريخ 13-12-2025 لاحد المشاريع الاستثمارية في قضاء السلمان منطقة العميد

اما بخصوص المساحة المزروعة واعداد النخيل وانواعها ، يتضح من الجدول (10) والخريطة (10) بان المساحة المزروعة بقضاء السلمان بلغت (4000) دونم وزرعت عليها انواع النخيل بمجموع (160000) نخلة من الموسم الزراعي 2022 ولغاية 2025 ومستمرة الزراعة وتهيأت الاراضي الزراعية لزراعة ما يقارب (3) ملايين نخلة ، وكان الموسم الزراعي 2024 هو الاكثر مساحة في زراعة النخيل وبمجموع بلغ (70000) نخلة ، اما الموسم الاقل زراعة في قضاء السلمان هو في الموسم الزراعي الاول 2022 وبزراعة نخيل وصل الى (20000) نخلة ، اما اهم الانواع التي زرعت واعدادها وهي من نوع النسيجي والتي تم استيرادها من خلال شركتي المهندس وفدك ، نجد ان نوع صنف المجهول بلغت اعداده (24403) نخلة وصنف المكتوم (27693) اما صنف البرحي فوصل الى (25410) وصنف الخلاص (22707) نخلة وصنف البريم (19823) نخلة وصنف (الصكعي (16345) نخلة وصنف الاشرسي (17528) نخلة ، اما مجموع الاصناف الاخرى من النخيل فوصل عددها الى (6092).

جدول(10) المساحات المستثمرة واعداد النخيل وانواعها للفترة من 2022– 2025 في قضاء السلمان

الموسم الزراعي	المساحة المزروعة دونم	اعداد النخيل	انواع النخيل المزروعة							
			المجهول	المكتوم	البرحي	الخلاص	البريم	الصكعي	الاشرسي	انواع اخرى

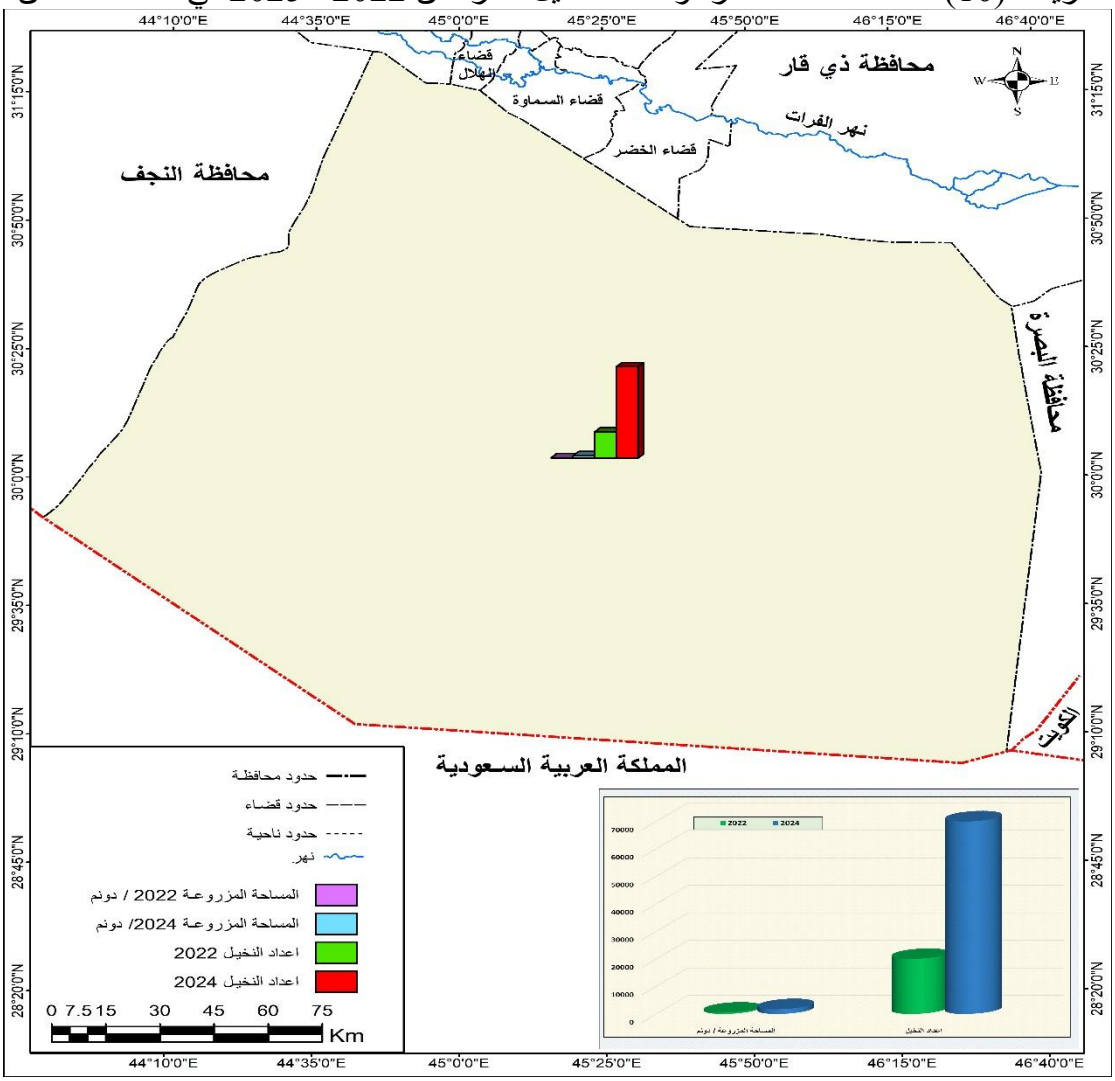
[1]) ياسر عطبة عبد الظالمي ، مسؤول هيئة الحشد الشعبي في محافظة المثنى ، مقابلة شخصية بتاريخ 30-7-2025

493	2557	1693	2421	2318	2162	4739	3617	20000	500	2022
2529	3624	3648	3293	3456	4431	4276	4743	30000	750	2023
2436	5868	5417	10542	10346	12345	12329	10717	70000	1750	2024
634	5479	5587	3567	6587	6472	6348	5326	40000	1000	2025
6092	17528	16345	19823	22707	25410	27692	24403	160000	4000	المجموع

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على

1.المهندس عبد المهدي حسون ابوخويط والمهندس ليث سفيح رحيم ، هيئة الحشد الشعبي في بادية المثنى ، قسم انتاج النخيل ، مقابلة شخصية بتاريخ 11-8-2025

خريطة (10) المساحات المستثمرة واعداد النخيل للفترة من 2022– 2025 في قضاء السلمان



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول (10)

الاستنتاجات

١. ان للتقنيات الجغرافية ومنها برنامج (GIS) الدور الكبير والواضح في اختيار الموقع الامثل للاستثمارات الزراعية لزراعة اشجار النخيل في محافظة المثنى ، وبهذا تعطي انطباعا وخارطة طريق للمخططين واصحاب الشأن بالاعتماد على مخرجات هذه الدراسة في اختيار الموقع المناسب من الاراضي الزراعية ووجود مكامن المياه .
٢. اثبتت الدراسة ان لبرامج نظم المعلومات الجغرافية القدرة بتوفير التصور الشامل و الكامل في اظهار وابراز البيئة الزراعية لمنطقة الدراسة ومنها استثمار مناطق انتاج اشجار النخيل في المحافظة وباستطاعتها ان تعمل بإعطاء المؤشرات الكافية ودورها في اختيار المواقع الافضل مستقبلاً ، والمساعدة في عمليات التحليل والتمثيل الكارتوكرافي والمتمثلة ببرنامج (ARC GIS 10.8) والقدرة على التصميم والاخراج وادخال ومعالجة البيانات وتمثيلها كارتوكرافياً .

التوصيات

1.ضرورة الاستفادة وبالقدر الكبير من تقنيات برامج نظم المعلومات الجغرافية ومن برامجها المتعددة في عملية الرجوع باتخاذ القرارات المناسبة من قبل اصحاب الشأن والمخططين وواضعي الخطط لغرض الارتقاء بواقع الاستثمارات الزراعية ومنها الاستثمار في اشجار النخيل في المحافظة وخاصة في مجال اعداد الخرائط.

2.ايجاد قاعدة بيانات تتعلق باستعمالات الارض في منطقة الدراسة وربطها مكانياً من خلال برامج نظم المعلومات الجغرافية ، والعمل على تحديثها زمانياً وتكون مرتبطة بدوائر المحافظة المختلفة ، لضمان سهولة استخدامها وتحديثها مستقبلا .

3.من الضروري ادخال التقنيات الحديثة لبرامج نظم المعلومات الجغرافية في الدراسات الجغرافية الطبيعية والبشرية لكونها تسهل عمليات التحليل والمعالجة وتمتاز بسرعة المعالجة ، وتقديم الدعم الفني والمادي لمشاريع انتاج واعداد الخرائط الزراعية ، لما لها الدور الواضح في عملية انتاج الخرائط المتنوعة والتي تكون بمثابة اداة فعالة وواقعية في سرعة انجاز البحوث والخروج بنتائج سريعة ودقيقة وضرورية لدعم المشاريع الزراعية.

3.من الضروري ادخال التقنيات الحديثة لبرامج نظم المعلومات الجغرافية في الدراسات الجغرافية الطبيعية والبشرية لكونها تسهل عمليات التحليل والمعالجة وتمتاز بسرعة المعالجة ، وتقديم الدعم الفني والمادي لمشاريع انتاج واعداد الخرائط الزراعية ، لما لها الدور الواضح في عملية انتاج الخرائط المتنوعة والتي تكون بمثابة اداة فعالة وواقعية في سرعة انجاز البحوث والخروج بنتائج سريعة ودقيقة وضرورية لدعم المشاريع الاستثمارية في القطاع الزراعي.

المصادر

1. حسين عليوي ناصر وماجد عبدالله جابر ، التوزيع الجغرافي لزراعة النخيل في محافظة ذي قار، مجلة جامعة ميسان ،2010
2. حيدر عبود كزار ومجيد غازي اسود ، التوزيع الجغرافي لبساتين النخيل في محافظة المثنى ، مجلة القادسية للعلوم الانسانية ، المجلد 24، العدد 2 ، 2021
3. جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، الهيئة العامة للمساحة ، بغداد ،قسم انتاج الخرائط ،خريطة العراق الادارية
4. وزارة الزراعة ، مديرية زراعة محافظة المثنى ، شعبة الانتاج النباتي لسنة
5. هيئة الاستثمار في محافظة المثنى
6. ياسر عطبة عبد الظالمي ، مسؤول هيئة الحشد الشعبي في محافظة المثنى ، مقابلة شخصية بتاريخ 2025-7-30

7. المهندس عبد المهدي حسون ابوخويط والمهندس ليث سفيح رحيم ، هيئة الحشد الشعبي في بادية المثنى ، قسم انتاج النخيل ، مقابلة شخصية بتاريخ 11-8-2025
8. الدراسة الميدانية