

جَمْعُورُتِ الْعِرَاقِ
وَرَأْسُ الْعِلْمِ الْعَالِي وَالْبَحْثِ الْعَالَمِيِّ
جَامِعَةُ الْاَنْبَارِ



P. ISSN: 1995-8463
E. ISSN: 2706-6673



مَجَلَّةُ جَامِعَةِ الْاَنْبَارِ لِلْعُلُومِ الْاِنْشَائِيَّةِ

المجلد الحادي والعشرون - العدد الثاني
حزيران 2024



©Authors, 2024, College of
Education for Humanities
University of Anbar. This is
an open-access article under
the CC BY 4.0 license
(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية

مجلة علمية دورية محكمة فصلية

**العدد الثاني المجلد الحادي والعشرون - حزيران ٢٠٢٤م / ١٤٤٥هـ
جامعة الأنبار - كلية التربية للعلوم الإنسانية**

رقم الايداع في دار الكتب والوثائق ببغداد ٧٥٣ لسنة ٢٠٠٢

الرمز الدولي

ISSN 1995 - 8463

E-ISSN:2706-6673

رئيس التحرير

أ.م.د. فؤاد محمد فريح

العراق- جامعة الأنبار-كلية التربية للعلوم الإنسانية

مدير التحرير

أ.د. عثمان عبد العزيز صالح المحمدي

العراق- جامعة الأنبار-كلية التربية للعلوم الإنسانية

أعضاء هيئة التحرير

أ.د. بشري اسماعيل ارنوط	السعودية -جامعة الملك خالد -كلية التربية
أ.د. امجد رحيم محمد	العراق- جامعة الانبار-كلية التربية للعلوم الانسانية
البروفيسور مان شانغ	الامارات- جامعة زايد
أ.د. سعيد سعد هادي القحطاني	السعودية -جامعة الملك خالد -كلية التربية
أ.د. مروان طاهر الزعبي	الاردن- الجامعة الاردنية- كلية الآداب
أ.د. خميس دهام مصلح	العراق- جامعة بغداد- كلية الآداب
أ.د. احمد القيناوي	اسبانيا -Instituto pirenaico de Ecologia (IPE), CSIC
أ.د. سعد عبد العزيز مسلط	العراق -جامعة الموصل- كلية الآداب
أ.د. احمد هاشم عبد الحسين	العراق- جامعة الكوفة- كلية الآداب
أ.د. مجيد محمد مضعن	العراق- جامعة الانبار-كلية التربية للعلوم الانسانية
أ.د. علاء اسماعيل جلوب	العراق- جامعة الانبار-كلية التربية للعلوم الانسانية
أ.م.د. جعفر حمزة الجوذري	العراق- جامعة القادسية- كلية الآثار
م.د. سجاد عبد المنعم مصطفى	العراق- جامعة الانبار-كلية التربية للعلوم الانسانية

بسم الله الرحمن الرحيم

افتتاحية العدد

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على خاتم النبيين سيدنا محمد، وعلى آله وصحبه أجمعين
وبعد...

احبتنا الباحثين حول المعمورة... نضع بين أيديكم العدد الثاني من مجلتنا (مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية) للعام ٢٠٢٤ تلك المجلة الفصلية العلمية المحكمة والتي عن جامعة الأنبار والتي تحمل بين ثناياها ٢١ بحثاً علمياً يضم تخصصات المجلة ولمختلف الباحثين من داخل جامعة الأنبار، وخارجها من الجامعات العراقية، فضلاً عن بحوث أخرى لباحثين من بلدان عربية مختلفة.

في هذه البحوث العلمية، نرى جهداً علمياً مميزاً كان مدعاة لنا في هيئة التحرير ان نفخر به وان تلقى هذه البحوث طريقها الى النشر بعد ان تم تحكيمها من أساتذة أكفاء كل في مجال اختصاصه ليتم إخراجها في نهاية المطاف بهذا الشكل العلمي الباهر، والصورة الطيبة الجميلة، والجوهر العلمي الرصين، فجزى الله الجميع خير الجزاء لما أنتجته قرائهم العلمية والثقافية وسطرته أقلامهم لينتفع ببحوث هذه المجلة والذخيرة العلمية المعروضة فيها كل القارئ من باحثين وطلبة ومهتمين.

إن العطاء الثر من الباحثين والجهد المعطاء من رئيس وأعضاء هيئة التحرير والدعم الكبير من رئاسة جامعتنا، وعمادة كليتنا يحث الخطو بنا للوصول إلى الغاية المرجوة المنشودة في دخول مجلتنا ضمن المستوعبات العالمية للنشر العلمي. لذا وجب التنويه بأننا بصدد التحديث المستمر والمتواصل لشروط النشر وآليته للارتقاء بأعداد مجلتنا والوصول بها إلى مكانة علمية أرقى وأسمى تضاهي المجالات العلمية ذات المستويات المتقدمة، ولتساهم بفاعلية في حركة النشر والبحث العلمي العربي سعياً لتعزيز مكانة البحث العلمي وتوسيع آفاقه في البلدان العربية لأن البحث العلمي كان وما يزال واحداً من عوامل رقي الأمم ومؤشراً على تقدمها... ومن الله التوفيق

أ.م.د. فؤاد محمد فريج

رئيس هيئة التحرير

تعليمات النشر في مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية

- الاجراءات والمواصفات العامة للبحث:
- مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية، مجلة علمية دورية محكمة، لنشر الأبحاث العلمية في مجال العلوم الإنسانية الآتية: التاريخ، والجغرافيا، والعلوم التربوية والنفسية وتصدر بواقع ٤ اعداد سنوياً.
- يقدم الباحث على الموقع الالكتروني للمجلة <https://juah.uoanbar.edu.iq> وفق المواصفات الآتية: حجم الورق 4 A، وبمسافتين بما في ذلك الحواشي الهوامش والمراجع والجدول والملاحق، وبحواشي واسعة ٢,٥ سم او اكثر اعلى واسفل وعلى جانبي الصفحة .
- يقدم الباحث خطاباً مرافقاً يفيد ان البحث او ما يشابهه لم يسبق نشره، ولم يقدم لأي جهة اخرى داخل العراق او خارجه، ولحين انتهاء اجراءات البحث.
- يكون الحد الاقصى لعدد صفحات البحث ٢٥ صفحة.
- يكون البحث مكتوباً بلغة سليمة باللغة العربية او اللغة الانكليزية ومطبوع على الالة الحاسبة بخط Simplified Arabic حجم ١٤، على ان يتم تمييز العناوين الرئيسة والفرعية.
- تكتب الهوامش والمراجع وفق نظام شيكاغو او APA للتوثيق، بخط حجم ١٤، على ان يتم ترتيبها بالتتابع كما وردت في المتن، ويكون تنظيم المراجع هجائياً حسب المنهجية العلمية المعتمدة وباللغتين العربية والانكليزية.
- تؤول كافة حقوق النشر الى المجلة.
- تعبر البحوث عن اراء اصحابها، ولا تعبر بالضرورة عن رأي المجلة.
- بيانات الباحث والملخص:
- يلزم الباحث بتقديم البيانات الخاصة به وببحثه، وباللغتين العربية والانكليزية، وتشمل الآتي: عنوان البحث، أسماء وعناوين الباحثين، ورقم الهاتف النقال، والبريد الالكتروني، وملخصين - عربي وانكليزي - بحد اقصى ٢٥٠ كلمة يحتويان الكلمات المفتاحية للبحث، والهدف من البحث، والمنهج المتبع بالبحث، وفحوى النتائج التي توصل اليها.
- ادوات البحث والجدول:
- اذا استخدم الباحث استبانة او غيرها من ادوات جمع المعلومات، فعلى الباحث ان يقدم نسخة كاملة من تلك الاداة، ان لم يكن قد تم ورودها في صلب البحث او ملاحقه.
- اذا تضمن البحث جداول او اشكال يفضل ان لا يزيد عرضها عن حجم الصفحة 4 A، على ان تطبع ضمن المتن.
- يوضع الشكل بعد الفقرة التي يشار اليه فيها مباشرة، ويكون عنوانه في اسفله.

- يوضع الجدول بعد الفقرة التي يشار اليه فيها مباشرة، ويكون عنوانه في اعلاه.
- **تقويم البحوث:**
- تخضع جميع البحوث المرسلة الى المجلة الى فحص اولي من قبل هيئة التحرير لتقرير اهليتها للتحكيم، ويحق لها ان تعتذر عن قبول البحث دون بيان الاسباب.
- تخضع جميع البحوث للتقويم العلمي بما يضمن رصانتها العلمية، وقد يطلب من الباحث اذا اقتضى الامر مراجعة بحثه لإجراء تعديلات عليه.
- **المستلات:**
- متاحة جميع المستلات على موقع المجلة الالكتروني وموقع المجلات الاكاديمية العراقية.
- **اجور النشر:**
- يقوم الباحث بتسديد اجور النشر، والبالغة ١٢٥,٠٠٠ مائة وخمسة وعشرون الف دينار عراقي، واذا زادت صفحات البحث عن ٢٥ صفحة تضاف ٥,٠٠٠ خمسة الاف دينار عراقي عن كل صفحة.
- الباحثون من خارج العراق تنشر نتائجهم العلمية مجانا.
- **الاشتراك السنوي :**
- الافراد داخل العراق ١٢٥,٠٠٠ مائة الف دينار عراقي.
- المؤسسات داخل العراق ١٥٠,٠٠٠ مائة وخمسون الف دينار عراقي.
- خارج العراق ١٥٠ مائة وخمسون دولار او ما يعادلها.
- **المراسلات :**
- توجه المراسلات الى : جمهورية العراق - جامعة الأنبار - كلية التربية للعلوم الانسانية- مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية
- الموقع الالكتروني للمجلة [/https://www.juah.uoanbar.edu.iq](https://www.juah.uoanbar.edu.iq)
- هاتف رئيس التحرير: ٠٧٨٣٠٤٨٥٠٢٦
- E-mail : juah@uoanbar.edu.iq

فهرست البحوث المنشورة

بحوث التاريخ

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
١	علماء مصر والشام الوارد ذكرهم في كتاب (نباهة البلد الخامل بمن ورده من الاماثل) للمؤرخ الاربلي (ت٦٣٧هـ)	أ.د. عيبر عنایت سعيد دوسكي	٦٣٠-٥٩٥
٢	الجدور التاريخية للأرشيف في العراق حتى عام ١٩٦٣ م	امنة صلاح محمد أ.د. فهمي احمد فرحان	٦٤٦-٦٣١
٣	نظام الوزارة في الأندلس في كتاب المقتبس لابن حيان القرطبي (ت٤٦٩هـ / ١٠٧٦م)	مارسين اكرم حامد أ.م.د. اسراء طارق حمودي	٦٨٠-٦٤٧
٤	أثر ثورة دير الزور على انتفاضة تلعفر وعشائر غرب العراق	ياسمين محمد محمود أ.م.د. يوسف سامي فرحان	٧٠٩-٦٨١
٥	الجراية على التعليم عند المسلمين خلال العصور الاسلامية	م.د. جواد كاظم مطلق	٧٥٥-٧١٠
٦	خصائص تدوين التاريخ عند مكسوية من خلال كتابه تجارب الامم وتعاقب الهمم	م.د. اخلاص امانة ماهي	٧٨١-٧٥٦
٧	الانعكاسات الإقليمية من الاتفاق النووي الإيراني وتداعياته على امن دول الخليج العربي	ساهر رافع خالد د. جبار حسن سعيد	٧٩٩-٧٨٢

بحوث الجغرافية

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
٨	الاتجاهات التسويقية والارتباط الوظيفي لمعملي السمنت والفوسفات في قضاء الفانم	شفیق عبيد حمود أ.د. صبحي احمد مخلف	٨٢٦-٨٠٠
٩	النمذجة المكانية للمخاطر الجيومورفولوجية للعمليات المورفوديناميكية في منطقة حديثة - غربي العراق	محمد عادل محمد أ.د. احمد فليح فياض	٨٥٢-٨٢٧
١٠	التباين المكاني لقيم الأرض التجارية في مدينة هيت	عمر عبد الرحمن حمد أ.د. امجد رحيم محمد	٨٧١-٨٥٣
١١	مشكلات الأيدي العاملة الزراعية في ريف قضاء الرمادي وسبل المعالجة	هند وليد فرحان أ.د. خالد اكبر عبد الله	٨٨٢-٨٧٢
١٢	التوقعات المستقبلية لمتوسط حجم الأسرة في محافظة الأنبار	لمى عيد خلف أ.د. اياد محمد مخلف	٨٩٨-٨٨٣
١٣	اثر تملح التربة على الانتاج الزراعي في ريف قضاء العامرية	احمد مظهر اسماعيل أ.م.د. اسماعيل محمد خليفة	٩٢٣-٨٩٩
١٤	تحليل الخصائص المورفومترية لحوض وادي عكاشات باستخدام التقانات الجغرافية الحديثة	هند خليل ابراهيم أ.م.د. خالد صبار محمد	٩٦١-٩٢٤



بحوث العلوم التربوية والنفسية

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
١٥	مؤشرات جودة المطابقة للصدق البنائي والثبات لمقياس "تنانين التفاعس عن العمل" العوائق النفسية لجهود التخفيف والتكيف مع التغير المناخي: دراسة الفروق باستخدام الاحتمال البايزي	أ.د. بشرى اسماعيل ارنوط	٩٦٢-١٠١٥
١٦	درجة تطبيق معلمات ما قبل الخدمة في ميدان الطفولة المبكرة لمعايير تكنولوجيا التعليم الدولية ISTE للمعلمين	د. سفانه حاتم محمد عسيري	١٠١٦-١٠٤٣
١٧	المعوقات الاجتماعية للإبداع لدى الطفل من وجهة نظر أسرته دراسة تطبيقية على عينة من الأسر السعودية	أ.د. فاطمة علي أبو الحديد عائشة موسى الحربي سمية محمد الجمعان	١٠٤٤-١٠٨٠
١٨	التهوين النفسي وعلاقته باعتبار الذات لدى طلبة الجامعة	أ.م.د. عبد الكريم عبيد جمعة أ.د. صفاء حامد تركي	١٠٨١-١١١٩
١٩	التغيرات النمائية وعلاقتها بالحساسية الانفعالية لدى المراهقين- دراسة مستعرضة - التفكير التصميمي لدى أعضاء هيئة التدريس في جامعة الانبار	أ.م.د. فؤاد محمد فريح اسماء حسن عبد الستار	١١٢٠-١١٣٨
٢٠	النموذج البنائي للعلاقات الارتباطية بين دافعية الإنجاز والتحكم الذاتي والطفو الدراسي لدى طلبة المرحلة الإعدادية	رسل هادي جديع أ.م.د. صافي عمال صالح	١١٣٩-١١٦٣
٢١		م.م. محمد زهير حسين جنگون	١١٦٤-١١٩٣

The Effect of Soil Salinization on Agricultural Production in the Countryside of Al-Amiriya District

¹Researcher Ahmed M. Ismael

²Asst.Prof. Dr. Ismael M. Khalifa

University of Anbar - College of Education for Humanities

Corresponding author E-mail :

ahm20h5009@uoanbar.edu.iq

Ed.ismael.muhammad@uoanbar.edu.iq



1- 0000-0000-0000-0000

2- 0000-0003-1323-8192



10.37653/juah.2024.183641

Submitted: 27/08/2022

Accepted: 03/10/2022

Published: 15/06/2024

©Authors, 2024, College of Education for Humanities University of Anbar. This is an open-access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



Abstract:

Objectives: Educating farmers not to exploit salty lands until they are reclaimed, because continuing to cultivate salty lands will lead to the failure of the agricultural process.

Method: The research relied on the objective approach to study the existing reality of the Amriya countryside, as well as the analytical-deductive approach to know the crop structure of the study area and identify the most prominent factors that led to the emergence and exacerbation of the problem.

Results: Wheat is considered one of the most important agricultural crops in the study area in terms of its importance and area. It is one of the crops that is grown mainly for the purpose of obtaining grains that are used as an important food for humans and also used as fodder for animals. Salinity affects the size of the plant, as the plants produced in saline conditions are

small. Size compared to those produced in non-saline conditions.

Conclusion: It is preferable to grow wheat in soil with a neutral reaction ranging from (6 - 7.5) (PH), adopting the method of washing the soil in order to get rid of soluble salts, using good quality irrigation water in a way that reduces the percentage of salts on the soil surface, and expanding the cultivation of crops that tolerate salinity.

Keywords: soil, salinity, agricultural production

اثر تملح التربة على الانتاج الزراعي في ريف قضاء العامرية**الباحث احمد مظهر اسماعيل أ.م.د. اسماعيل محمد خليفة****جامعة الانبار- كلية التربية للعلوم الانسانية****الملخص:**

الاهداف: توعية المزارعين بعدم استغلال الاراضي المتملحة الا بعد استصلاحها، لان الاستمرار في زراعة الاراضي المتملحة سوف يؤدي الى فشل العملية الزراعية .

المنهجية: اعتمد البحث على المنهج الموضوعي لدراسة الواقع القائم لريف العامرية، فضلاً عن المنهج التحليلي- الاستنتاجي الى معرفة التركيب المحصولي لمنطقة الدراسة والوقوف على ابرز العوامل التي ادت الى ظهور المشكلة وتفاقمها .

النتائج: يعتبر القمح من اهم المحاصيل الزراعية في منطقة الدراسة من حيث اهميتها ومساحتها وهو من المحاصيل التي تزرع لغرض الحصول على الحبوب بالدرجة الاساس التي تستخدم كغذاء مهم للانسان وكذلك تستخدم علفاً للحيوانات، وتؤثر الملوحة في حجم النبات حيث تكون النباتات الناتجة في الظروف الملحية صغيرة الحجم بالمقارنة مع مثيلاتها الناتجة في الظروف غير الملحية .

الخلاصة: يفضل زراعة القمح في تربة ذات تفاعل متعادل يتراوح (٦- ٧.٥) (PH) واعتماد طريقة غسل التربة وذلك لتخلصها من الاملاح القابلة لذوبان، استخدام مياه ري جيدة النوعية بالشكل الذي يقلل من نسبة الاملاح على سطح التربة، والتوسع في زراعة المحاصيل التي تتحمل الملوحة.

الكلمات المفتاحية: التربة ، الملوحة ، الانتاج الزراعي .**المقدمة :**

تعد معرفة التركيب المحصولي لاي منطقة امراً هاماً وحيوياً في تقييم الواقع الزراعي للوصول الى التراكيب المحصولية الملائمة التي تتفق مع المعطيات الجغرافية من جهة وتلبي احتياجات السوق المحلية من جهة اخرى، لذا تعد مشكلة الملوحة من المشكلات الرئيسية التي تشكل عائقاً امام الانتاج الزراعي وانخفاض انتاجيته اذ يعد العراق من البلدان التي تعاني من مشكلة الملوحة وخصوصاً في الوسط والجنوب ومنها منطقة الدراسة (ريف قضاء العامرية) التي تعاني تربتها من زيادة في تركيز الاملاح والتي تتباين من منطقة الى اخرى حسب طبيعة خصائص التربة، فمن هنا جاء هذا البحث ليسلط الضوء على اثر ملوحة التربة على

الانتاج الزراعي في ريف قضاء العامرية .

مشكلة البحث

هي عبارة عن سؤال يطرحه الباحث بهدف الاجابة الافتراضية عنه لذلك تتمحور مشكلة البحث بالسؤال الاتي :

هل ان لتملح التربة تأثير مباشر على الانتاج الزراعي في ريف قضاء العامرية .

فرضية البحث

تعد فرضية البحث هي الاجابة الافتراضية عن مشكلة البحث :

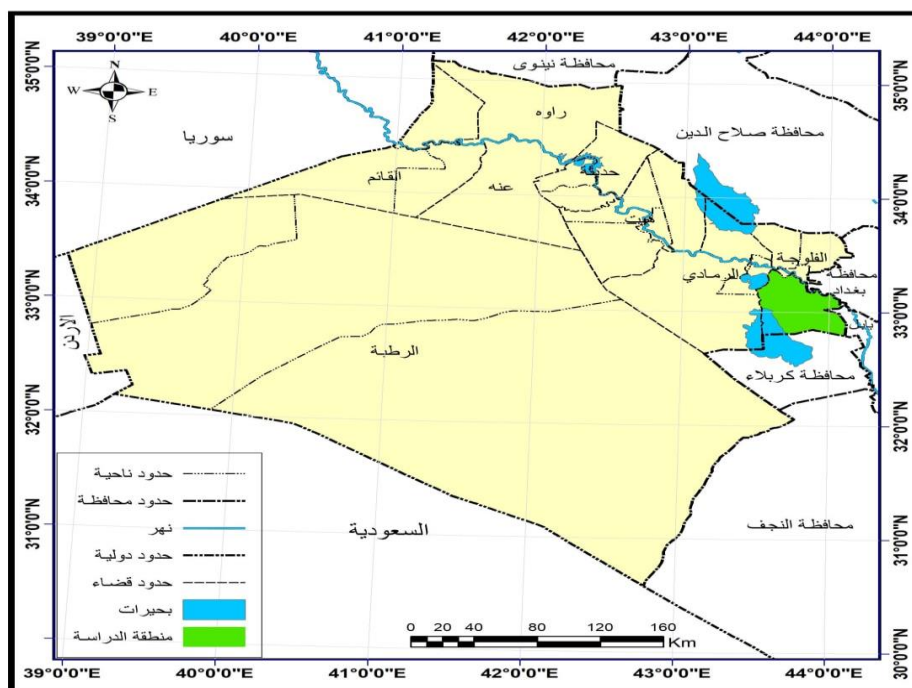
ان لتملح التربة تأثير مباشر ومؤثر على الانتاج الزراعي في ريف قضاء العامرية .

هدف البحث

يهدف البحث الى توعية المزارعين بعدم استغلال الاراضي المملحة الا بعد استصلاحها، لان الاستمرار في زراعة الاراضي المملحة سوف يؤدي الى فشل العملية الزراعية.

حدود منطقة البحث :

تقع منطقة الدراسة في محافظة الانبار حيث تطل على الجهة اليمنى لنهر الفرات وتبعد حوالى ٣٠ كم عن مركز قضاء الفلوجة تقع فلكيا بين دائرتي عرض (٢٥،٣٣-٤٧،٣٢) شمالا وبين خطي طول (٤٣،٢٨-٤٤،٤٤) شرقا.



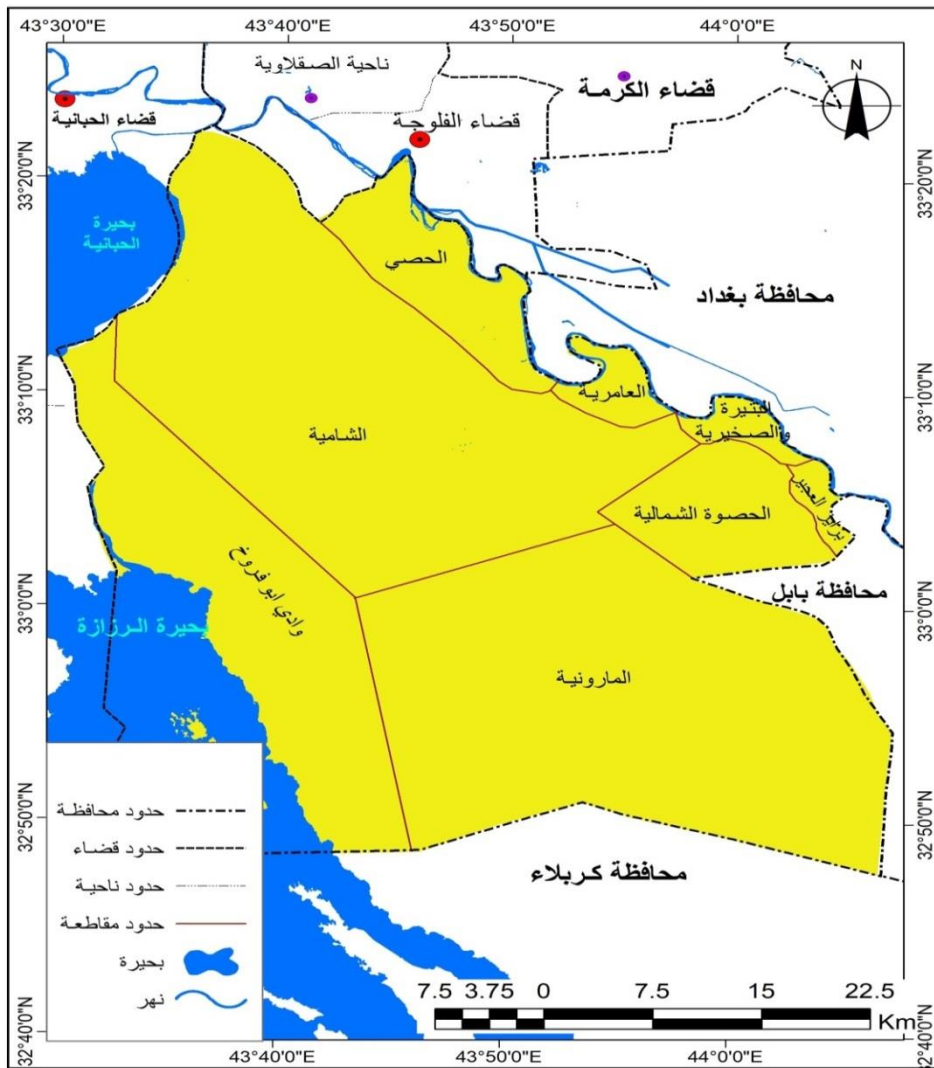
خريطة رقم (١) موقع منطقة البحث

المصدر: وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، خريطة العراق الادارية، مقياس ١:١٠٠٠٠٠٠، لسنة ٢٠١٥ .

اما من ناحية الموقع الجغرافي فيحدها من الشمال مدينة الفلوجة ومن جهة الشرق قضاء المسيب في محافظة بابل ومن جهة الجنوب قضاء الحسينية في محافظة كربلاء اما من جهة الغرب فيحدها قضاء الرمادي في محافظة الانبار حيث تتكون منطقة الدراسة من ثمانية مقاطعات زراعية / خريطة رقم (٢) .

اما مساحة منطقة الدراسة فأنها تبلغ (٢٦١٦) كم^٢ .

خريطة رقم (٢) المقاطعات الزراعية في منطقة الدراسة



المصدر: وزارة الري، مديرية المساحة العامة، فهرس مقاطعات محافظة الانبار ١/

٥٠٠٠٠.

التركيب المحصولي للإنتاج الزراعي في ريف قضاء العمرية

يقصد بالتركيب المحصولي: توزيع مساحة الأرض المزروعة على مختلف المحاصيل التي يمكن زراعتها في فترة زمنية معينة وقدر عادة بنسبة واحدة^(١)، ويعبر عن مجموع المساحات التي تشغلها المحاصيل الزراعية في كلا الموسمين - الشتوي والصيفي - بالمساحة المزروعة وهي تختلف عن المساحة المزروعة فعلاً ومساحة الأرض الزراعية المتاحة، إذ تقتصر الأولى على مساحة الجزء المستغل من مساحة الرقعة الزراعية وهي في الغالب تقل عن المساحة المحصولية

بغض النظر عن عدد مرات زراعة الأرض وعدد المحاصيل التي تزرع فيها كأن تزرع الأرض مرتين في السنة أحدهما في الموسم الشتوي والأخرى في الموسم الصيفي، إضافة الى التداخل ففي زراعة المحاصيل فقد توزع الأرض بأكثر من محصول في آن واحد. اما الثانية فهي جزء من مساحة الأراضي الزراعية القابلة للدراسة والتي يمكن استغلالها وليس بالضرورة أن تتساوى المساحة المحصولية مع هذه المساحة فقد تزيد عنها أو تقل عنها وتحدث الحالة الأولى اذا كانت الأرض تزرع بأكثر من محصول في السنة، كأن تزرع بمحصول القمح في الموسم الشتوي وبمحصول الشلب في الموسم الصيفي، اما الحالة الثانية فتحدث عندما يترك جزء من الأرض بوراً (دون زراعة) ويرتبط بالإمكانات الزراعية المتاحة ومدى أهمية الزراعة في الاقتصاد المحلي

لذلك سنتناول في هذا البحث دراسة مكونات التركيب المحصولي والتي انطوت تحت اربع مجموعات محصولية هي: -

١- محاصيل الحبوب.

٢- محاصيل الخضروات الصيفية.

٣- محاصيل الخضروات الشتوية.

٤- بساتين النخيل.

١- محاصيل الحبوب.

(١) حسون محمد علي، التركيب المحصولي الأمثل لدولة الكويت، جامعة البصرة، مجلة الخليج العربي، المجلد

الثاني والعشرون، العدد الأول، مطابع در المعارف، ١٩٩٠م، ص ٦.

تعد زراعة الحبوب من أهم استعمالات الأرض الزراعية ضمن منطقة الدراسة، شأنها في ذلك شأن مناطق العراق الأخرى، نظراً للأهمية الغذائية والاقتصادية التي تتمتع بها هذه المحاصيل، وتظم محاصيل الحبوب التي تزرع ضمن منطقة الدراسة على ما يأتي: -

أ- القمح.

ب- الشعير.

القمح:

يعتبر القمح من أهم المحاصيل الزراعية في منطقة الدراسة، من حيث أهميتها ومساحتها وهو من المحاصيل التي تزرع لغرض الحصول على الحبوب بالدرجة الأساس التي تستخدم كغذاء مهم للإنسان، وكذلك تستخدم علفاً للحيوانات.

تلائم الظروف الطبيعية زراعة القمح في قضاء العامرية، فدرجات الحرارة لا تهبط الى اقل من الصفر خلال فترة نمو المحصول، أما توفر فترة جفاف عند نضج المحصول وحصاده، وتوفير المياه السطحية في الأجزاء الشمالية، أما الأجزاء الوسطى والجنوبية فمياه الامطار والمياه الجوفية ولهذا تزداد نسبة الملوحة في هذه الأجزاء أكثر من باقي الأجزاء.

اما موعد زراعة القمح في منطقة الدراسة، فتبدأ في منتصف شهر تشرين الثاني، ويتم حصاده في أوائل شهر حزيران، أما بخصوص كمية البذور المخصصة في منطقة الدراسة للدونم الواحد من (٤٥-٥٠) كغم، وذلك من أجل تلافي موت البذور أو التي تأكلها الطيور.

إذ بلغ حجم المساحة المزروعة بمحصول القمح في منطقة الدراسة (٤٦٦٣٠) دونماً أي ما يعادل ٦٠.٥٧% من اجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الشتوية، وبنسبة ٢٩.٩٤% من المساحات المزروعة بهذا المحصول في القضاء وتختلف المساحات المزروعة بهذا المحصول على مستوى مقاطعات ريف قضاء العامرية جدول رقم (١).

جدول رقم (١) حجم المساحة المزروعة وكميات الإنتاج لمحصول القمح في منطقة

الدراسة عام ٢٠٢١م

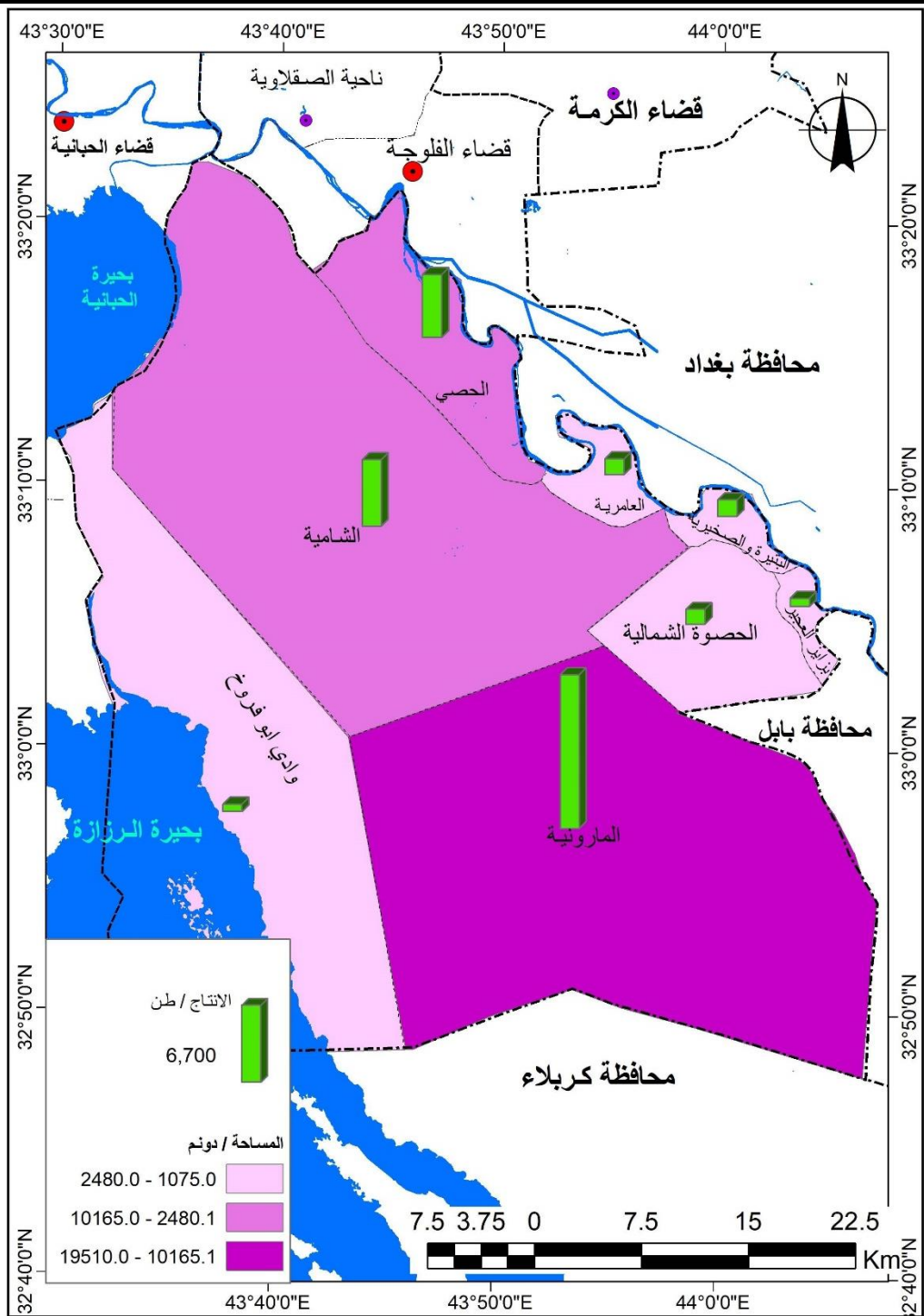
المقاطعات	المساحة / دونم	م / ك / %	المساحة الزراعية /دونم	م / %	% الموسم الشتوي	الإنتاج	نسبة الإنتاج %
١ / بزييز والعجير	11232	1.7	1245	2.66	1.5	722.1	2.4

المقاطعات	المساحة / دونم	م / ك / %	المساحة الزراعية /دونم	م / %	% الموسم الشتوي	الإنتاج	نسبة الإنتاج %
٢ / الحصة الشمالية	92179	8.8	2120	4.54	2.85	1298	4.32
٣ / البترة الصخرية	20778	1.98	2480	5.31	3	1438.4	4.79
٦ / الحصي	44950	4.29	7760	16.64	10.63	5449.8	18.16
٧ / العامرية	15438	1.29	2275	4.87	2.75	1365	4.54
٢١ / الشامية	238823	22.82	10165	21.79	21.42	5748	19.15
٢٢ / المارونية	270838	25.82	19510	41.84	26.03	13336	44.46
٢٣ / وادي أبو فروخ	352140	33.65	1075	2.3	1.3	645	2.14
الاجمالي	1046378	100	46630	١٠٠	69.48	30002.3	١٠٠

المصدر / جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الانبار، شعبة زراعة

العامرية، قسم المحاصيل، بيانات غير منشورة، عام ٢٠٢٢م.

خريطة رقم (٣) توضح المساحة المزروعة للقمح وكمية الانتاج في منطقة الدراسة



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول رقم (١)

ويتضح من خلال تحليل بيانات الجدول رقم (١) والخريطة رقم (٣) تنتشر زراعة القمح في جميع مقاطعات منطقة الدراسة مع تفاوت التوزيع، إذ تصدرت مقاطعة المارونية مقاطعات

القضاء بما يزيد على خمسي المساحة المزروعة بالقمح، تليها مقاطعة الشامية ثم بعد ذلك مقاطعة الحصي، اما المقاطعات الثلاث استحوذت مجتمعة بنسبة ٨٠.٢٧% لي ما تعادل أربعة اخماس المساحة المزروعة قمحاً. اما باقي مقاطعات منطقة الدراسة والتمثلة بمناطق البزير والهجير والحصوة الشمالية والبترة الصخرية والعامرية ووادي أبو فروخ فقد استحوذت مجتمعة بنسبة ١٩.٧٣ من هذا المحصول.

وتتباين نسبة المساحات المزروعة بالقمح من جملة المساحات المزروعة والتي تشكل على مستوى القضاء ٦٠% من اجمالي المحصول الشتوي، وسجلت مقاطعة المارونية والشامية والحصي ابرز اعلى من المتوسط في تلك المنطقة، نتيجة اتساع هذه المقاطعات وملائمة الظروف البيئية لزراعة مساحات واسعة منها، ومقاطعة البزير والهجير والبترة الصخرية والعامرية والحصوة الشمالية ووادي أبو فروخ مجتمعة بنسبة ١٩.٧٣% وهي اقل من المتوسط لأن أراضي هذه المقاطعات ذات التربة الخصبة ومناسبة لزراعة الخضروات الشتوية، فضلاً عن صغر مساحتها مقارنة بالمقاطعات الأخرى تتفاوت كمية انتاج الدونم الواحد لمحصول القمح بين مقاطعات منطقة الدراسة ويعود تبعاً للظروف البيئية لهذه المقاطعات .

أ. الشعير:

يستعمل الشعير محصول غذائي وعلف للحيوانات، كما يدخل في بعض الصناعات الغذائية والدوائية وتصلح زراعة الشعير في الأوقات التي تصلح لزراعة القمح، وهو يقاوم الجفاف ويحتاج الى درجات حرارة بين ٢٠-٢٥م.

تبدأ زراعة محصول الشعير في قضاء العامرية تشرين الأول وحتى منتصف تشرين الثاني ان الخصائص الحرارية للقضاء خلال هذه المدة تتفق ومتطلبات المحصول الحرارية ولا يختلف تأثير المياه في زراعة المحصول عن سابقه،

وعلى الرغم من ان المحصول أكثر تحملاً لملوحة التربة من القمح لأنه اقل تحمل من الأخير لحموضة التربة، أو تتراوح حموضة التربة (PH) المناسبة له من (٧-٨) ^(١). إذ ان تلك الخصائص جعلت المحصول يتأقلم في المناطق الجافة والتي تتركز الأملاح في الطبقة السفلى من تربتها فهو محصول مقاوم للجفاف ^(١).

(١) عبد الحمي أحمد اليونس وآخرون، محاصيل الحبوب، الموصل مديرية دار الكتب للطباعة

إذ بلغت المساحة المزروعة بمحصول الشعير في منطقة الدراسة (٢١٢٥) دونماً بنسبة (٣.٠٣ %) من اجمالي المساحة المزروعة بالمحاصيل الشتوية ويبين الجدول رقم (٢) توزيع محصول الشعير في منطقة الدراسة.

جدول رقم (٢) حجم المساحة المزروعة وكميات الإنتاج لمحصول الشعير في منطقة

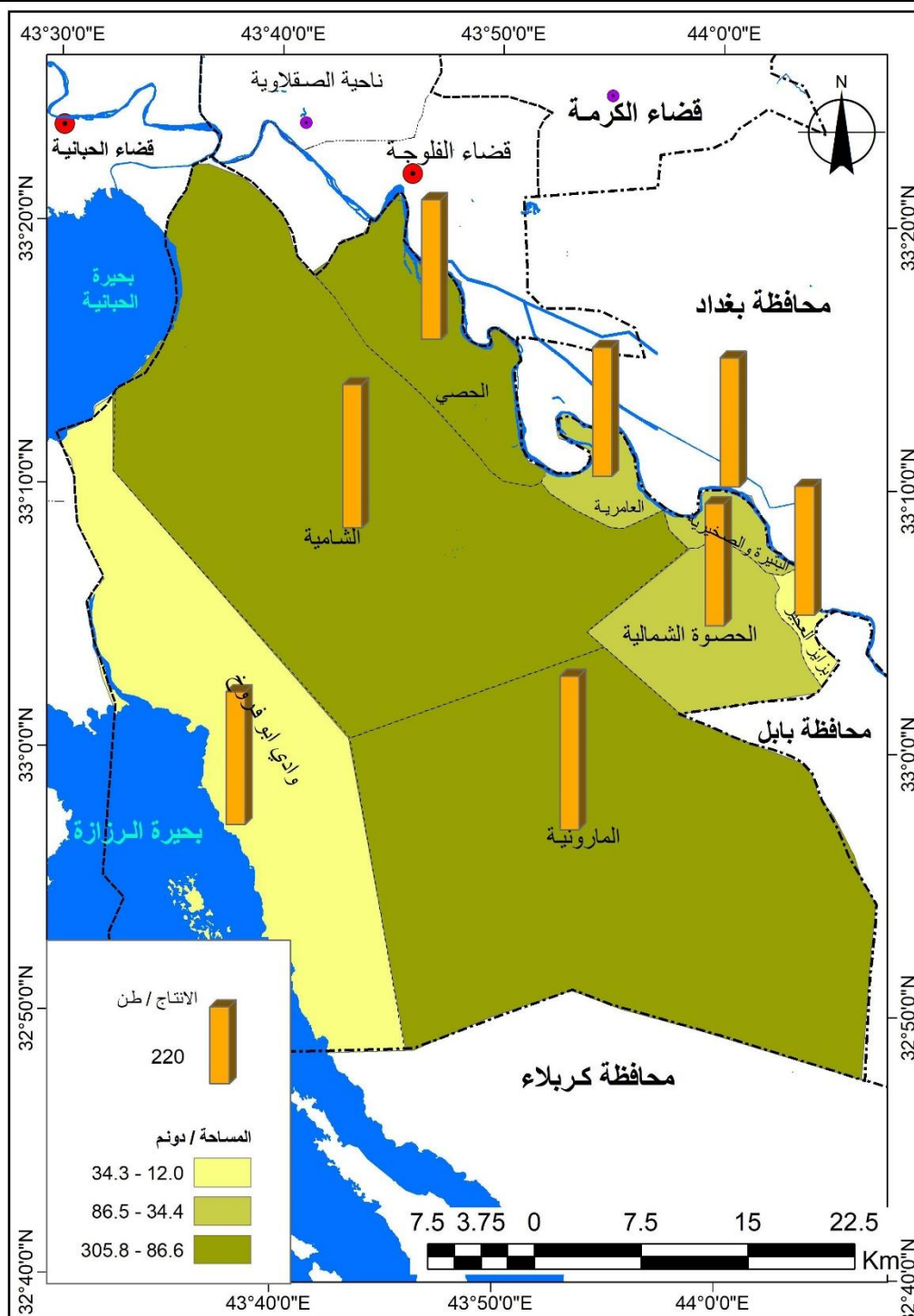
الدراسة ٢٠٢١م.

المقاطعات	المساحة / دونم	م / ك / %	المساحة الزراعية /دونم	م / %	متوسط الدونم الواحد	انتاج
١/ البزيبز والعجير	81.75	3.84	34.31	3.35	370	
٢/ الحصوة الشمالية	175	8.23	68.25	6.84	350	
٣/ البترة الصخرية	185.7	8.73	86.46	8.65	370	
٦/ الحصي	665.3	31.3	305.8	30.59	400	
٧/ العامرية	205.5	9.72	76.03	7.63	370	
٢١/ الشامية	331.3	15.59	177.24	7.73	410	
٢٢/ الماروثية	454.95	21.4	239.8	50.99	440	
٢٣/ وادي أبو فروخ	25.5	1.2	11.97	1.22	380	
الاجمالي	2125	١٠٠	999.86	١٠٠	3090	

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الانبار، شعبة زراعة

العامرية قسم المحاصيل والإنتاج، بيانات غير منشورة ٢٠٢٢م.

خريطة رقم (٤) توضح المساحة المزروعة للشعير وكمية الإنتاج في منطقة الدراسة



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول رقم (٢)

ومن خلال تحليل بيانات الجدول رقم (٢) والخريطة رقم (٤) يتضح لنا الآتي، حيث حققت مقاطعة ٦ / الحصي أكبر مساحة بنسبة (٣١.٣٠ %) من اجمالي المساحة المزروعة بالشعير في تلك المنطقة، تليها مقاطعة المارونية بنسبة (٢١.٤٠ %) ثم الشامية بنسبة

(١٥.٥٩ %) أي ان المقاطعات الثلاث بنسبة (٨٦.٢٩ %) من مساحة الشعير في منطقة الدراسة.

ويعود سبب ذلك إلى اتساع هذه المقاطعات فضلاً عنها ذو مناخ صحراء يلائم زراعة الشعير أما أنه يتحمل الجفاف لذلك أوجه الفلاحون لزراعته في هذه المناطق. في حيث تأتي باقي المقاطعات مجتمعة بنسبة (٣١.٧١ %) من إجمالي المساحة المزروعة بالشعير في منطقة الدراسة، بسبب صغر مساحتها.

٢- محاصيل الخضروات الشتوية:

تعد محاصيل الخضروات الشتوية في منطقة الدراسة من المحاصيل المهمة، كونها الغذاء الأساسي للسكان، ومصدر دخل للفرد في جميع أجزاء منطقة الدراسة وقد ازداد الطلب على محاصيل الخضروات في منطقة الدراسة، بسبب الاستهلاك المتنامي نتيجة التزايد المضطرد في اعداد السكان. وهي تعتبر من الخضروات التي تكمل دورة حياتها من خلال أشهر الموسم الشتوي وتختلف مواعيد زراعتها، منها ما يزرع في شهر أيلول ومنها ما يزرع في شهر تموز مثل محصول الطماطم، اما نضجها فيختلف حسب موعد الزراعة ونوع المحصول. إذ يشمل التركيب المحصولي في ريف قضاء العامرية خلال الموسم الزراعي الشتوي على (٨) أنواع من الخضروات الشتوية وتشمل (الطماطم المغطاة، الباذنجان المغطى، البصل الأخضر، الشلغم، الباقلاء، الخس، والخضروات الورقية الشتوية). كما تتأثر هذه المحاصيل بكثير من الخصائص الطبيعية كالمناخ والتربة والموارد المائية، والعوامل البشرية الري والأيدي العاملة، والنقل والتسويق بعد ان ازداد التوجه نحو زراعتها. إذ بلغت المساحة المزروعة بالخضروات الشتوية (٢٥٣٣٣ دونم) بنسبة (٤٤.٤٤ %) من إجمالي المساحة المزروعة بالخضروات على مستوى القضاء ويبين الجدول رقم (٣) الآتي.

جدول رقم (٣) توزيع المساحات المزروعة بالخضراوات الشتوية في منطقة الدراسة

٢٠٢١ م.

المقاطعات	المساحة / دونم	%	المساحة الزراعية	%	% الموسم الشتوي
١/ البزيز والعجير	11232	1.07	1571	6.2	1.9
٢/ الحصوة الشمالية	92179	8.8	1026	4.05	1.24
٣/ البترة الصخرية	20778	1.98	2381	9.4	2.88
٦/ الحصي	44950	4.29	9839	38.84	10.9
٧/ العامرية	15438	1.47	2660	10.5	3.21
٢١/ الشامية	238843	22.82	2128	8.4	2.57
٢٢/ المارونية	270838	22.88	5175	20.43	6.26
٢٣/ وادي أبو فروخ	35214	33.65	565	2.23	0.7
الاجمالي	729472	١٠٠	25345	100	29.66

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، شعبة زراعة العامرية، قسم الإنتاج، بيانات

غير منشورة، ٢٠٢٢ م.

يتضح من خلال بيانات الجدول رقم (٣) تباين توزيع الخضراوات الشتوية بين مقاطعات منطقة الدراسة من حيث المساحة بشكل غير متساوي وذلك تبعاً للخصائص الطبيعية والبشرية التي تتمتع بها كل مقاطعة منها. إذ تصدرت مقاطعة الحصى بنسبة (٣٨.٨٤ %) من اجمالي المساحة المزروعة بالخضراوات، وبنسبة (١١.٩٠ %) على اجمالي المحاصيل الشتوية، كونها تتصف بالتربة الفيضية الخصبة وترفد الايدي العاملة، فضلاً عن محاذاتها لأكبر تجمع سكاني في القضاء حيث جاءت بعدها مقاطعة المارونية بنسبة (٢٠.٢٣ %) من اجمال المساحة المزروعة بالخضراوات الشتوية كونها تمتاز باتساع مساحتها ساعد ذلك على تنوع محاصيل الخضراوات فيها. وبعدها حصلت كل من العامرية والبترة الصخرية والشامية بالمرتبة الثالثة بنسبة (٩.٤٠ - ١٠.٥٠ - ٨.٤٠ %) على الترتيب من اجمالي المساحة المزروعة بالخضراوات الشتوية، على حسب الظروف البيئية في كل منها. وأخيراً حققت كل من مقاطعة البزيز والهجرة والحصوة الشمالية ووادي أبو فروخ بالمرتبة الرابعة، بنسبة (٤.٥ - ٦.٢٠ - ٢.٢٣ %) على الترتيب من اجمالي المساحة المزروعة بالخضراوات الشتوية. واستناداً الى ما تقدم يمكن القول ان مقاطعة الحصى جاءت

في المرتبة الأولى، ويعود ذلك الى توافر مقومات الإنتاج الزراعي هناك الطبيعية والبشرية المتمثلة في التربة الخصبة التي تجود بها زراعة الخضراوات.

٣- محاصيل الخضراوات الصيفية

تحتل الخضراوات الصيفية المرتبة الأولى بين المساحات المزروعة بمحاصيل الخضراوات في منطقة الدراسة وتزرع هذه المحاصيل في بداية النصف الأول من شهر آذار، وتعطي ثمارها في الفترة من شهر مارس وحتى نهاية شهر أيلول. وقد يستمر انتاج بعض المحاصيل حتى تشرين الأول وتظم هذه المجموعة عدة محاصيل منها (الطماطم، الخيار، البطيخ، والباذنجان، والرقي، والباميا، والبطاطا، والفلفل الأخضر) حيث تستر زراعة الخضراوات الصيفية في جميع انحاء منطقة الدراسة نظراً لملائمة الظروف المناخية لزراعتها بشكل أفضل من زراعة الخضراوات الشتوية التي تتحسس من انخفاض درجات الحرارة في فصل الشتاء. ويرتبط توزيع تلك المحاصيل دائماً بالمقاطعات ذات التجمعات السكانية الكبيرة أو القريبة منها.

جدول رقم (٤) توزيع المساحات وكمية انتاج الخضراوات الصيفية في منطقة الدراسة

عام ٢٠٢١م

المقاطعات	المساحة / دونم	%	التوطين	كمية الإنتاج / طن	%	متوسط انتاج الدونم الواحد
١/ البزيبز والعجير	2622.72	10.96	1.67	5860.93	9.42	2.53
٢/ الحصوة الشمالية	1763.64	7.37	1.37	3857.51	6.2	2.3
٣/ البترة الصخرية	3299.94	3.79	1.66	8909.61	14.32	2.7
٦/ الحصي	6346.23	26.53	0.92	18503.63	29.74	2.91
٧/ العامرية	3520.1	14.71	1.3	9538.01	15.33	2.7
٢١/ الشامية	1414.26	5.91	0.45	3216.67	5.17	2.27
٢٢/ المارونية	4608.91	19.25	0.8	11342.34	18.23	2.46
٢٣/ وادي أبو فروخ	418.77	1.75	0.53	951.93	1.53	2.27
الاجمالي	23994.57	90.27	8.7	62180.63	١٠٠	0

المصدر: جمهورية العراق، وزارة الزراعة، مديرية زراعة محافظة الانبار، شعبة زراعة

العامرية، قسم المحاصيل والإنتاج، بيانات غير منشورة عام ٢٠٢٢م.

إذ يتضح لنا من خلال تحليل بيانات الجدول رقم (٤) تبين توزيع الخضراوات

الصيفية في منطقة الدراسة، حيث تضم المقاطعات التي تزيد نسبة المساحة المزروعة بالخضراوات الصيفية بكل منها (١٠ %) من اجمالي مساحة الخضراوات الصيفية، وهي: العامرية والحصي والمارونية والبترة الصخرية والتي حققت اجمالي (٧٤.٢٨ %) أو ما يوازي ثلاث ارباع المساحة المزروعة بالقضاء، إذ تعد مقاطعتا الحصي والعامرية من اعلى المقاطعات كثافة سكانية في تلك المنطقة، مما يؤدي الى زيادة الطلب على الاستهلاك كما تتوافد القوى العاملة الزراعية فيها، اما المارونية فساعد اتساع مساحتها مصحوبة بالتربة التي توجد فيها زراعة البطاطا والبصل التي تعد من أهم انواع الخضراوات الصيفية. اما المقاطعات المتوسطة ذات النسبة من ٥ - ١٠ %، وهي الشامية والحصوة الشمالية والبيزير والعجير بنسبة مجمعة (٢٤.٢٤ %) على حسب اتساع المساحة التي تشغلها المنطقة وامكاناتها الجغرافية.

٤- محاصيل البستنة:

تعد محاصيل البستنة من المحاصيل التي لها دوراً كبيراً وبارزاً في الاقتصاد القومي لكثير من البلدان، وذلك لمردودها الاقتصادي العالي إذا ما قورنت بالمحاصيل الأخرى، فضلاً عن أهميته الغذائية للإنسان^(١).

تضم محاصيل البستنة ففي منطقة الدراسة عدة أنواع منها أشجار النخيل، والتين والزيتون، والعنب، والتفاح، والرمان، والمشمش، وغيرها. من المحاصيل الأخرى التي تلائم ظروف المنطقة، إذ تنتشر أشجار الفاكهة في منطقة الدراسة في الأراضي السهلية الخصبة، ذات التربة العالية الجودة المحاذية لنهر الفرات من الجانب الايمن لنهر الفرات من منطقة الدراسة، ابتداء من مقاطعة ٦/ الحصى وحتى مقاطعة ١/ البيزير والعجير. كما توجد بعض المساحات الصغيرة من بساتين الزيتون التي تقع ضمن المقاطعات التي تقع في الجزء الهضبي من منطقة الدراسة.

يعد المناخ الحار الجاف مناخاً مثالياً لزراعة النخيل وإنتاج التمور، إذ تتطلب أشجار النخيل درجات حرارة تتراوح بين صفر درجة مئوية كحد أدنى و ٤٠ م كحد اعلى^(٢).

(١) إيهاب عادل عبد الكريم، التحليل الجغرافي لمقومات التنمية الزراعية في قضاء شقلاوة رسالة ماجستير

غير منشورة، قسم الجغرافية، كلية الآداب، جامعة الانبار، ٢٠١٧م/ ص ١٢٤.

(٢) دعاء جبار عباس الماجدي، التباين المكاني لملوحة ترب قضاء قلعة صالح واثرا في الإنتاج الزراعي،

رساله ماجستير (غير منشوره)، كلية التربية، جامعة ميسان، ٢٠٢١، ص ١٨٥.

اما متطلبات أشجار النخيل من التربة فيمكنها النمو في أنواع مختلفة من التربة إلا ان اجود أنواع التربة الملائمة لها هي التربة المزيجية العميقة الجيدة الصرف ذات درجة تفاعل (PH) أكثر من (8) لأنه يقاوم الملوحة والقلوية، إذ تكون من اجود أنواع الترب التي يوجد وينمو فيها النخيل^(١) تتطلب أشجار النخيل كميات كبيرة من المياه إذ يبلغ المقتن المائي التي تحتاجه هذه الشجرة (٨١٢٥ م^٣/دونم) موزعة على (٢٢) رية، وهذا يفسر تركزها على امتداد مجاري الأنهار اللازمة لنموها، ففي الأسابيع الأربعة الأولى لنمو الفسيل تكون الحاجة للمياه كبيرة وممن ثم بمعدل مرتين في الأسبوع خلال الأسابيع الثلاثة التالية، وبعدها تكون حاجته بمعدل ٢٥-٥٠ رية في السنة فتصبح للنخلة جذور طويلة تمكنها من الحصول على المياه وعلّة أعماق بعيدة^(٢).

وفيما يأتي جدول توزيع المساحات وكمية الإنتاج لمحاصيل البستنة واعداد أشجار النخيل في منطقة الدراسة.

جدول رقم (٥) توزيع المساحات وإنتاج أشجار النخيل في مقاطعات منطقة الدراسة عام ٢٠٢١م.

المقاطعات	المساحة المزروعة / دونم	%	عدد النخيل	%	الإنتاج كغم/ دونم	كمية الإنتاج/ طن	%
١/ البزيبز والعجير	540	8.03	2025	13.16	3100	1674	8.21
٢/ الحصوة الشمالية	0	0	0	0	0	0	0
٣/ البترة الصخرية	819	13.02	3129	20.33	3017	247.09	41.31
٦/ الحصي	2930	43.2	6721	43.62	3127	9162.11	45.01
٧/ العامرية	2115	31.2	3512	22.83	3020	6387.3	31.35
٢١/ الشامية	150	2.23	0	0	2100	315	1.45
٢٢/ المارونية	165	2.25	0	0	2100	346	2.67
٢٣/ وادي أبو فروخ	0	0	0	0	0	0	0
الاجمالي	6719	١٠٠	15387	١٠٠	16464	18131.5	130

(١) عبد الأمير مهدي مطر، زراعة النخيل وإنتاجها، البصرة، مطبعة جامعة البصرة، ١٩٩١م، ص٦٧.

(٢) غازي مجيد الكوان، الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية المروية، مجلة الثروة الزراعية، العدد ٥٤،

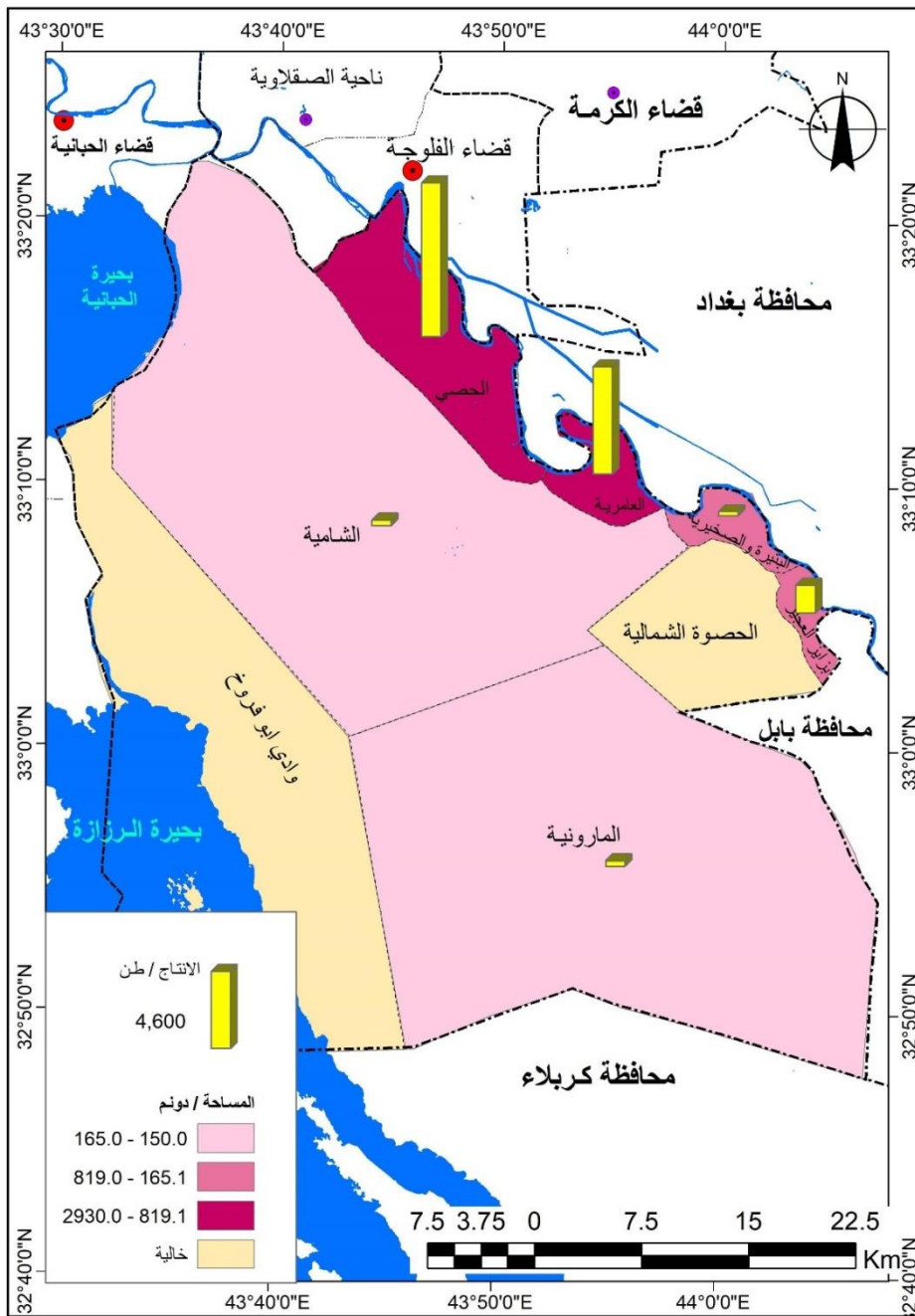
السنة السادسة، بغداد، ١٩٧٩م، ص١٩.

المصدر: شعبة زراعة العامرية، قسم المحاصيل والإنتاج بيانات غير منشورة عام

٢٠٢٢م.

خارطة رقم (٥) توضح توزيع المساحات المزروعة وإنتاج أشجار النخيل في منطقة

الدراسة



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول رقم (٥)

إذ بلغت المساحة المزروعة بالفاكهة (٦٧١٩ دونماً)، ولكن بشكل مختلط مع زراعة باقي المحاصيل الزراعية الأخرى في منطقة الدراسة، بينما بلغ عدد أشجار النخيل (١٥٣٨٧) شجرة في منطقة الدراسة.

فمن خلال تتبع بيانات الجدول رقم (٥) والخريطة رقم (٥) يتضح لنا ما يأتي:
ان توسيع المساحات المزروعة بالنخيل في

منطقة الدراسة يضم.

الأولى: تنصدر مقاطعة الحصي بمساحة (٢٩٣ دونماً) ونسبة (٤٣.٢ %) من جميع المساحة المزروعة بمحاصيل البستنة، وبلغ عدد أشجار النخيل (٦٧٢١) بنسبة (٤٣.٦٢ %) من اجمالي اعداد أشجار النخيل في منطقة الدراسة، حيث بلغ متوسط إنتاجية الدونم الواحد (٣١٢٧ كغم/دونم)، وبلغ كمية الإنتاج بالحصي (٩١٦٢.١١ طن) بنسبة (٤٥.٠١ %) من كمية انتاج الفاكهة، نظراً لاتساع مساحة المقاطعة التي تشغلها، وكذلك وقوعها ضمن مناطق السهل الفيضي من منطقة الدراسة وكذلك توفر الأراضي عالية الجودة وتوفير كميات من المياه اللازمة للري.

ثانياً: استأثرت مقاطعة العامرية بمساحة (٢١١٥ دونماً)، بنسبة (٣١.٢١٠ %) من اجمالي المساحة المزروعة بمحاصيل البستنة، وبلغ عدد أشجار النخيل (٣٥١٢) شجرة، بنسبة (٢٢.٨٣ %)، اجمالي أشجار النخيل في منطقة الدراسة، حيث بلغت كمية الإنتاج (٦٣٨٧.٣٠ طن) بنسبة (٣١.٣٥ %) من اجمالي انتاج محصول البساتين في المنطقة، بينما بلغ متوسط إنتاجية الدونم الواحد (٣٠٢٠ كغم/دونم).

ثالثاً: حيث جاءت البترة الصخرية والبيزير والهجرة مساحة (٥٤٠٨١٩ دونماً) ونسبة (٣.٠٢ - ٨.٠٣ %) على الترتيب من اجمالي المساحات المزروعة بالبساتين في منطقة الدراسة، بلغ عدد أشجار النخيل (٢٠٢٥ - ٣١٢٩) شجرة ونسبة (٢٠.٣٣ - ١٣.١٦ %) على الترتيب من بين اجمالي اعداد أشجار النخيل، يبلغ متوسط إنتاجية الدونم الواحد (٣٠١٧ - ٣١٠٠ كغم / دونم)، اما كمية الإنتاج فبلغ (٢٤٧٠.٩ - ١٦٧٤ طن) بنسبة (١٢.١١ - ٨.٢١) على الترتيب من اجمالي انتاج البساتين في منطقة الدراسة.

رابعاً: حققت مقاطعتي المارونية والشامية مساحة (١٦٥ - ١٥٠) دونماً بنسبة (٢.٢٣ - ٢.٢٥) على الترتيب من اجمالي المساحات المزروعة بالبساتين في منطقة الدراسة، اما أشجار النخيل تخلو تماماً بلغت كمية الإنتاج (٣٤٦ - ٣١٥ طن)، بنسبة (١.٧٦ - ١.٤٥) على الترتيب من اجمالي انتاج البساتين، اما متوسط إنتاجية الدونم الواحد (٢١٠٠ كغم/دونم)، اذ تخلو هذه الفئة من أشجار النخيل، وتزرع فيها أشجار الزيتون فقط الذي يزرع بتوجهات من قبل مديرية العامرية في محافظة الانبار، ومن خلال الدعم الحكومي لاستصلاح هذه الأراضي ومن اجل التوسع في زراعة هذا المحصول.

كما تبين من خلال الزيارة الميدانية ان أشجار النخيل تنتشر زراعتها في المقاطعات

الشمالية والشمالية الشرقية حيث الأراضي الفيضية الخصبة، فضلاً عن تباعدها في ما بينها، لذلك فإن مساحات الأراضي التي تكون بينها تستغل في زراعة مختلف المحاصيل الزراعية الأخرى مثل الحبوب والخضراوات ومحاصيل العلف، فهي بذلك تحسب المساحات بها مرة لزراعة المحاصيل الأخرى ومرة لزراعة البساتين، ينظر الصورة رقم (١).

صورة رقم (١) توضح كيفية زراعة أشجار النخيل مع المحاصيل الأخرى في منطقة

الدراسة



المصدر: التقطت الصور بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٢٢

العوامل المؤثرة في مدى استجابة النباتات للأملح.

هناك عوامل تؤثر في مدى استجابة النباتات للأملح في أي منطقة كانت، علماً أن النباتات تختلف استجابتها للأملح باختلاف مراحل نموها (الأنبات، النمو، النضج) إذ تكون لكل مرحلة من هذه المراحل قدرة معينة للنبات على استجابة الأملاح، لذلك سوف يتم مناقشة هذه العوامل كما يأتي:

١- تأثير طول فترة الإضاءة على استجابة النباتات للأملح.

تؤثر طول فترة الإضاءة على استجابة النباتات للملوحة، وجد في دراسة على تأثير (NaCl)

وطول فترة الإضاءة على نمو بعض النباتات إذ نمو هذه النباتات في ظروف النهار القصير والتي تسبب للنبات سلوك النباتات التي تقوم في تثبيت (CO_2)، ولأن إضافة ($NaCl$) لبيئة الجذور عندما يوجد النبات في ظروف النهار القصير حي يسلك سلوك النباتات في تثبيت (CO_2)، فأن ذلك لا يؤثر على نمو النبات^(١).

٢- تأثير درجة الحرارة على استجابة النباتات للأملح.

اثبتت نتائج العديد من الدراسات التي أجريت على تأثير الملوحة على الانبات عند درجات حرارة مختلفة، ان استجابة انبات البذور للملوحة يعتمد على درجة الحرارة، ففي دراسة أجريت على تأثير تركيزات مختلفة من كلوريد الصوديوم على انبات بذور الأرز عند درجات حرارة مختلفة، حيث أوضحت نتائج الدراسة ان مقاومة انبات البذور للملوحة يكون أفضل عند درجة الحرارة المنخفضة، وتتنقص المقاومة بارتفاع درجة الحرارة، وان النباتات سواء كانت ملحية أو غير ملحية تتفاوت فيما بينها في مدى مقاومتها للأملح اثناء الانبات.

٣- تأثير الرطوبة النسبية على استجابة النباتات للأملح.

يتضح من نتائج الأبحاث التي أجريت على عدد من نباتات المحاصيل، أن استجابة كثير من النباتات للملوحة يعتمد على الرطوبة النسبية للجو المحيط بالنبات، إذ وجد في دراسة على نبات الفاصوليا، ان مقاومة هذا النبات للملوحة تكون أفضل عند الرطوبة النسبية المرتفعة، ففي حالة الرطوبة المنخفضة عند الجهد الازموزي لبيئة الجذور اللازم لانخفاض انتاج هذا النبات الى (٥٠ %) عن الطوبة النسبية (٤٠ %) هو (٢.٢ بار)، بينما عند الرطوبة النسبية المرتفعة (٨٥ %) انخفض الجهد الازموزي لبيئة الجذور اللازم لانخفاض الإنتاج الى (٥٠ %) الى (٣.٥ بار)، بمعنى آخر يكون تركيز الاملاح اللازمة لانخفاض انتاج الفاصوليا الى النصف اعلى عند الرطوبة النسبية المرتفعة عند الرطوبة النسبية المنخفضة، وفي دراسة أخرى على تأثير تركيزات مختلفة من ($NaCl$) على نمو الشعير والقمح والذرة عند رطوبة نسبية تتراوح بين (٤٥ % و ٩٠ %)، وجد عند ارتفاع الرطوبة النسبية تسبب زيادة مقاومة الشعير والذرة فقط للملوحة، كما وجد في دراسة ماصلة على كل

(١) علي بن عبد المحسن حسين الهلالي، تفسير لوجية النبات تحت اجهادي الجفاف والاملاح، طرح مكتبة

من البنجر والبصل والفجل ان مقاومة البصل والفجل للملوحة تزداد عند الرطوبة النسبية المرتفعة، بينما تؤثر الرطوبة النسبية في درجة مقاومة البنجر للملوحة^(١)

مظاهر تأثير الملوحة على المحاصيل الزراعية.

١- فشل عدد كبير من البذور على الانبات وكذلك تأخر موعد الانبات وذلك لعدم كفاية الماء الممتص لانتفاخ البذور بسبب ارتفاع الضغط الازموزي.

٢- تؤثر الملوحة في حجم النبات إذ تكون النباتات الناتجة في ظروف الملحية صغيرة الحجم بالمقارنة مع مثيلاتها الناتجة في الظروف غير الملحية وهذا ما يطلق عليه بظاهرة التقزم بسبب الملوحة، وهذا ينعكس على المحاصيل كما ونوعاً.

٣- تؤثر الملوحة في حجم النبات على الوزن الجاف للجذر العلوي للنبات (الأوراق والسيقان) والجزء السفلي له (الجذور).

٤- تؤثر الملوحة على ظاهرة الفضيل للنبات في امتصاص العناصر الغذائية اللازمة له، فأن ذلك يسبب امتصاص عناصر لا يحتاجها النبات مسببة له الحروق وغير ذلك من الأضرار.

٥- لقد لوحظت تغيرات مورفولوجية عديدة في المحاصيل المتعرضة لتراكيز عالية من الأملاح مثال ذلك:

أ. صغر الورقة وقلة عدد الخلايا فيها مع كبر حجم الخلية.

ب. زيادة سمك الورقة وصغر فتحات الثغور.

ج. زيادة نسبة الأزهار الذكورية مقارنة مع الأزهار الانثوية.

د. تغير لون الورقة الى اخضر مزرق في الظروف الملحية.

حلول ومعالجات للترب المتأثرة بالملوحة.

١- طريقة غسل التربة: أن طريقة غسل الاملاح من التربة (هو عبارة عن غسل التربة بالمياه لمدة زمنية وبكميات محدودة لغرض تخليصها من الأملاح القابلة للذوبان والتي توجد بكميات تعيق نمو النبات والتخلص منها بحيث تصبح التربة قادرة على انتاج المحاصيل الزراعية).

(١) سعد الله نجم عبد الله النعيمي، علاقة التربة بالماء والنبات، دار الكتب للطباعة والنشر، الموصل،

٢- خفض تركيز الأملاح الى مستوى مناسب في قطاع التربة حتى عمق أكبر من الذي يشغله المجموع الجذري للنبات المزروع.

٣- التخلص من الصوديوم المتبادل عن طريق العلاج الكيميائي.

٤- خفض مستوى الماء الأرضي إلى عمق ابعد من عمق الجذور.

٥- معالجة الظروف المحلية المحيطة بالأرض مثل:

أ- فصل الأرض عن البحيرات والمجاري المائية المجاورة لها ذات المنسوب المرتفع على منسوب الأراضي بواسطة المبال.

ب- المحافظة على سطح الأرض مستويات فالأرض غير المستوية سرعان ما تزداد الأملاح في البقع المرتفعة منها.

ت- التحول إلى استخدام مياه ري جيدة النوعية بالشكل الذي يقلل من نسبة الأملاح على سطح التربة.

الاستنتاجات

١- تعد معرفة التركيب المحصولي لأي منطقة أمراً هاماً وحيوياً في تقييم الواقع

الزراعي

٢- يعتبر القمح من اهم المحاصيل الزراعية في منطقة الدراسة من حيث اهميتها ومساحتها وهو من المحاصيل التي تزرع لغرض الحصول على الحبوب بالدرجة الاساس التي تستخدم كغذاء مهم للانسان وكذلك تستخدم علماً للحيوانات.

٣- يعتبر محصول القمح من المحاصيل التي لا تتحمل ملوحة التربة المرتفعة عكس محصول الشعير الذي يتحمل ملوحة التربة المرتفعة .

٤- تؤثر طول فترة الاضاءة على استجابة النباتات للملوحة .

٥- تؤثر الملوحة في حجم النبات حيث تكون النباتات الناتجة في الظروف الملحية صغيرة الحجم بالمقارنة مع مثيلاتها الناتجة في الظروف غير الملحية .

التوصيات

يفضل زراعة القمح في تربة ذات تفاعل متعادل يتراوح (٦-٧.٥) (PH) .

٢- طريقة غسل التربة وذلك لتخلصها من الاملاح القابلة لذوبان .

٣- التخلص من الصوديوم المتبادل عن طريق العلاج الكيميائي .

٤- التوسع في زراعة المحاصيل التي تتحمل الملوحة.

٥- استخدام مياه ري جيدة النوعية بالشكل الذي يقلل من نسبة الاملاح على سطح التربة.

تعد دراسة قيمة الأرض التجارية والمؤشرات المرتبطة بها من الدراسات الجغرافية التي تستحق الاهتمام والتوجه نحوها، فهي ظاهرة مكانية تتعكس آثارها على المدينة وعلى

المصادر:-

- إيهاب عادل عبد الكريم، التحليل الجغرافي لمقومات التنمية الزراعية في قضاء شقلاوة رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الجغرافية، كلية الآداب، جامعة الانبار، ٢٠١٧م.
- حسون محمد علي، التركيب المحصولي الأمثل لدولة الكويت، جامعة البصرة، مجلة الخليج العربي، المجلد الثاني والعشرون، العدد الأول، مطابع در المعارف، ١٩٩٠م.
- دعاء جبار عباس الماجدي، التباين المكاني لم لوحة ترب قضاء قلعة صالح واثرها في الإنتاج الزراعي، رساله ماجستير (غير منشوره)، كلية التربية، جامعة ميسان، ٢٠٢١م.
- سعد الله نجم عبد الله النعيمي، علاقة التربة بالماء والنبات، دار الكتب للطباعة والنشر، الموصل، ١٩٩٠م.
- عبد الأمير مهدي مطر، زراعة النخيل وانتاجها، البصرة، مطبعة جامعة البصرة، ١٩٩١م.
- عبد الحي أحمد اليونس وآخرون، محاصيل الحبوب، الموصل مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، ١٩٨٠م.
- عبد الله فخري، الزراعة الجافة أسسها وعناصر استثمارها، ط١، الموصل مؤسسة الكتب للطباعة والنشر، ١٩٨١م.
- علي بن عبد المحسن حسين الهلالي، تفسير لوجية النبات تحت اجهادي الجفاف والاملاح، طرح مكتبة المك فهد للنشر العلمي والمطابع، ٢٠٠٦م.
- غازي مجيد الكوان، الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية المروية، مجلة الثورة الزراعية، العدد ٥٤، السنة السادسة، بغداد، ١٩٧٩م.

Reference:

- Ihab Adel Abdel Karim, Geographical Analysis of the Components of Agricultural Development in Shaqlawa District, Unpublished Master's Thesis, Geography Department, College of Arts, Anbar University, 2017 AD.
- Hassoun Muhammad Ali, Optimal Crop Structure for the State of Kuwait, University of Basra, Arabian Gulf Magazine, Volume Twenty-Two, Issue One, Durr Al-Ma'aref Press, 1990.
- Doaa Jabbar Abbas Al-Majidi, spatial variation of soil salinity in Qalaat Saleh District and its impact on agricultural production, Master's thesis (unpublished), College of Education, University of Maysan, 2021.
- Saadallah Najm Abdullah Al-Nuaimi, The relationship of soil, water and plants, Dar Al-Kutub for Printing and Publishing, Mosul, 1990 AD.

- Abdul Amir Mahdi Matar, Palm Cultivation and Production, Basra, Basra University Press, 1991.
- Abd al-Hayy Ahmad al-Yunis and others, Grain Crops, Mosul, Dar al-Kutub Directorate for Printing and Publishing, 1980 AD.
- Abdullah Fakhri, Dry agriculture, its foundations and elements of its investment, 1st edition, Mosul, Al-Kutub Foundation for Printing and Publishing, 1981 AD.
- Ali bin Abdul Mohsen Hussein Al-Hilali, Interpretation of the Logistics of Plants Under the Stress of Drought and Salts, presented by the Makkah Fahd Scientific Publishing and Press Library, 2006 AD.
- Ghazi Majeed Al-Kwan, Water Needs for Irrigated Agricultural Crops, Al-Thawra Agricultural Magazine, Issue 54, Sixth Year, Baghdad, 1979 AD.



JOURNAL OF UNIVERSITY OF ANBAR FOR HUMANITIES

ACADEMIC REFEREED JOURNAL

**ISSUE 2, Volume 21, June 2024 AD/ 1445 AH
University of Anbar – College of Education for
Humanities**

Deposit number in the House of Books and Documents in Baghdad, No. 753 of 2002

**ISSN 1995 - 8463
E-ISSN:2706-6673**



Editor-in-chief

Assist Prof. Dr. Fuaad Mohammed Freh
Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities

Editorial Manager

Prof. Dr. Othman Abdulaziz Salih
Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities

Editorial Board

Prof. Dr. Bushra I. Arnot	Saudi Arabia-King Khalid University- College of Education
Prof. Dr. Amjad R. Mohammed	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities
Prof. Man Chung	United Arab Emirates- Zayed University
Prof. Dr. Saeed Saad Al- Qahtani	Saudi Arabia-King Khalid University- College of Education
Prof. Dr. Marwan Al. Zoubi	Jordan- University of Jordan- College of Arts
Prof. Dr. Khamis Daham Al Sabhani	Iraq- University of Baghdad- College of Arts
Prof. Dr. Ahmed Kenawy	Spain- Instituto pirenaico de Ecologia (IPE), CSIC
Prof. Dr. Saad Abdulazeez Muslat	Iraq- University of Mosul- College of Arts
Prof. Dr. Ahmed Hashem Al- Sulttani	Iraq- University of Kufa- College of Arts
Prof. Dr. Majeed Mohammed Midhin	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities
Prof. Dr. Ala'a Ismael Challob	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities
Assist. Prof. Dr. Jaafar Jotheri	Iraq- University of Al- Qadidisiyah- College of Archaeology
Dr. Sajjad Abdulmunem Mustafa	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities



**In the name of God, the Most Gracious, The Most Merciful
Editorial of the issue**

Praise be to God, Lord of the Worlds, and may blessings and peace be upon the Seal of the Prophets, our Master Muhammad, and upon all his family and companions.

Dear researchers around the globe, it is our pleasure to announce the second issue for the year 2024 of our scientific journal (Journal of University of Anbar for Humanities) (JUAH), the peer-reviewed quarterly scientific journal. This issue contains 21 scientific papers that include the journal's specialties for researchers from the University of Anbar and other Iraqi universities. It also contains international scientific papers. In these scientific research, you could find scientific effort that we in the editorial board should be proud of. These research found its way to publication after being peer-reviewed by qualified professors, each in his field of specialization.

The generous contribution of researchers, the generous effort of the Editor in Chief and members of the Editorial Board, and the great support from the presidency of our university and the deanship of our college encourage us to take steps to reach the looked-for aim of indexing our journal in the largest abstract and citation database (Scopus). Therefore, it must be noted that we are in the process of continuously updating the publishing procedures in order to improve the journal and bring it to a higher scientific status. Furthermore, our future aim to contribute effectively to the Arab publishing and scientific research movement in order to enhance the status of the scientific research and expand its horizons in Arab countries because we believe that the scientific research is one of the factors in the progress of the nations and is an indicator of its progress.

**Dr. Fuaad Mohammed Freh
Editor in Chief**



Instructions to Authors

1-SUBMISSION OF PAPER

1-1-Requirements for new submission

Authors may choose to submit the manuscript as a single word file to be used in the refereeing process.

1-2-Requirement of revised submission

Only when the submitted paper is at the revision stage, authors will be requested to put the paper in to a 'correct format' for acceptance and provide the items required for the publication of the manuscript.

1-3- Authorship Guidelines

Authorship credit should be based on: (i) Substantial contributions to conception and design, acquisition of data, or analysis and interpretation of data, (ii) Drafting the article or revising it critically for important intellectual content; and (iii) Final approval of the version to be submitted for publication. All of these conditions should be met by all authors. Acquisition of funding, collection of data, or general supervision of the research group alone does not constitute authorship. All contributors who do not meet the criteria for authorship should be listed in an acknowledgments section. All authors must agree on the sequence of authors listed before submitting the article. All authors must agree to designate one author as the corresponding author for the submission. It is the responsibility of corresponding author to arrange the whole manuscript upon the requirements and to dialogue with the co-authors during the peer-reviewing and proofing stages and to also act on behalf.

2-BEFORE YOU BEGIN

2-1- Publishing Ethics

The ethical policy of JUAH is based on the Committee on Publication Ethics (COPE) guidelines and complies with JUAH Editorial Board codes of conduct. Readers, authors, reviewers and editors should follow these ethical policies once working with JUAH. The ethical policy of JUAH is liable to determine which of the typical research papers or articles submitted to the journal should be published. The publishing decision is based on the suggestion of the journal's reviewers and editorial board members. The ethical policy insisted the Editor-in-Chief, may confer with other editors or reviewers in making the decision. The reviewers are necessary to evaluate the research papers based on the submitted content in confidential manner. The reviewers also suggest the authors to improve the quality of research paper by their reviewing comments. Authors should ensure that their submitted research work is original and has not been published elsewhere in any language. Applicable copyright laws and conventions should be followed by the authors. Any kind of plagiarism constitutes unethical publishing behavior and is unacceptable. For information on this matter in publishing and ethical guidelines please visit ([Publication Ethics](#)).

2-2-Peer-Review Process

In order to sustain the peer review system, authors have an obligation to participate in peer review process to evaluate manuscripts from others. When appropriate, authors are obliged to provide retractions and/or corrections of errors to the editors and the Publisher. All papers submitted to JUAH journal will be peer reviewed for at least one round. JUAH journal adopts a double-blinded review policy: authors are blind to reviewers, and reviewers are also blind to authors. The peer review process is conducted in the online manuscript submission and peer-review system. After a manuscript is submitted to the online system, the system immediately notifies the editorial office. After passing an initial quality check by the editorial office, the manuscript will be assigned to two or more reviewers. After receiving reviewers' comments, the editorial team member makes a decision. Because reviewers sometimes do not agree with each other, the final decision sent to the author may not exactly reflect recommendations by any of the reviewers. The decision after each round of peer review may be one of the following:

Accept without any further changes.



1. Accept with minor revision. The revised manuscript may or may not be sent to the reviewers for another round of comments.
2. Accept with major revision. The revised manuscript sent to the reviewers for another round of comments.
3. Reject. The manuscript is rejected for publication by JUAH.
4. Unable to review. The manuscript is reassigning to another reviewers.

2-3-Post-Publication Evaluation

In addition to Peer Review Process, the JUAH Journal has Post-Publication Evaluation by the scientific community. Post-Publication Evaluation is concentrated to ensure that the quality of published research, review and case report meets certain standards and the conclusions that are presented are justified. The post-publication evaluation includes online comments and citations on published papers. Authors may respond to the comments of the scientific community and may revise their manuscript. The Post-Publication Evaluation is described in such a way; it is allowing authors to publish quickly about Humanity sciences concepts.

3-1- Writing Language

Publications in JUAH are in English or Arabic language. Authors whose first language is not English should make sure their manuscript is written in idiomatic English before submission. Please write your text in good English (American or British is accepted), language and copy-editing services are provided by the JUAH; hence, authors who feel their manuscript may require editing to eliminate possible grammatical or spelling errors are encouraged to obtain such services prior to submission. Authors are responsible for all costs associated with such services. ([Editing Language](#))

3-2- New Submissions

Submission to JUAH journal proceeds totally online and authors will be guided stepwise through the creation and uploading of the manuscript files. As part of the manuscript, authors may choose to submit the manuscript as a single file to be used in the refereeing process. This can be a Word document (*.doc or *.docx), that can be used by referees to evaluate the manuscript. All figures and tables encouraged to be embedded and included in the main manuscript file.

3-3-References

References list must be provided according to the JUAH references format in a consistent style. Where applicable, author(s) name(s), article title, year of publication, journal full name, article/chapter/book title, volume/issue number and the pagination must be present. Use of DOI is highly encouraged.

3-4-Formatting requirements

There are no strict formatting requirements but all manuscripts must contain the essential elements needed to convey your manuscript, for example, Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, Conclusion, Acknowledgement, Conflict of Interest and References. Please ensure all figures and tables should be embedded and included in the main manuscript file. for download Arabic template click here.

3-5-Revised Submissions

Regardless of the file format of the original submission, at revision the authors are instructed to submit their manuscript with JUAH format at Word document (*.doc or *.docx). Keep the layout of the text as simple as possible. To avoid unnecessary errors the authors are strongly advised to use the 'spell-check' and 'grammar-check' for the submitted manuscript. At this level the author(s) name and affiliation should be inserted.

3-6- Manuscript Submission and Declaration

While submitting a manuscript to JUAH, all contributing author(s) must verify that the manuscript represents authentic and valid work and that neither this manuscript nor one with significantly similar content under their authorship has been published or is being considered for publication elsewhere including electronically in the same form, in English. All authors have agreed to allow the corresponding author to serve as the primary correspondent with the editorial office, to review the edited manuscript and proof.

3-7- Manuscript Submission and Verification



Manuscripts are assumed not to be published previously in print or electronic version and are not under consideration by another publication. Copies of related or possibly duplicated materials (including those containing significantly similar content or using same data) that have been published previously or are under consideration for another publication must be provided at the time of online submission.

4-MANUSCRIPT STRUCTURE

Manuscript literature and tenses must be structured as: Title; Abstract; Keywords; Introduction; Materials and Methods; Results and Discussion; Conclusion; Acknowledgements and References submitted in a file with limited size. The text should not exceed 25 double spaced type written or printed A4 pages with 25 mm margins and should be printed on one side only and all pages should be numbered. A covering letter signed by Author should be sent with the manuscript. Each manuscript component should begin on a new page.

4-1-Title Page

The first page of the manuscript includes the title (capitalize only the first letter) of the article, followed by one-line space and the names of all authors (no degrees) and their addresses for correspondence, including the e-mail address of the corresponding author. The first letter of each name and main word should be capitalized. The title, author's name and affiliation should be centered on the width of the typing area.

4-2-Manuscript Title

Title of up to 17 words should not contain the name of locations, countries or cities of the research as well as abbreviations. Avoid complicated and technical expressions and do not use vague expressions.

Contacts: University of Anbar, Journal of University of Anbar for Humanities

Site: <https://www.juah.uoanbar.edu.iq>

Tel: 07830485026

E-mail : juah@uoanbar.edu.iq



Index of published Articles History

No.	Articles Title	Authors	Pages
1	Scholars of Egypt and Sham who mentioned in a book (Nabiht Al-balad Al-khimel beman waradaho men Al-amithel)of the historian Al-Erbile(D 637AH)	Prof. Dr. Abeer Enayet Saeid Doseki	595-630
2	The historical roots of the archive in Iraq until 1963	Amena S. Mohammed Prof. Dr. Fahmi A. Farhan	631-646
3	The system of ministry in Andalusia in the book Al-Muqtab by Ibn Hayyan Al-Qurtubi (d. 469 AH / 1076 AD)	Marsin A. Hamed Asst.Prof. Dr. Israa T. Hammodi	647-680
4	The impact of the Deir Ezzor revolution on the uprising of Tal Afar and the tribes of western Iraq	Yasmeen M. Mahmoud Asst.Prof. Dr. Yousif S. Farhan	681-709
5	Spending on education on Muslim during Islamic age	Dr. Jawad Kadhum Mutlag	710-755
6	Characteristics of recording history according to Miskawayh through his book (Tajarub Al Umam wa Taaqaub Al hemam)	Dr. Ikhlas Amana Mahi	756-781
7	Regional Reflections from the Nuclear deal and its Repercussions on the security of the Arab Gulf Countries	Saher R. Khalid Dr. Jabbar H. Saeid	782-799

Geography

No.	Articles Title	Authors	Pages
8	Marketing trends and functional linkage for cement and phosphate plants in Al-Qaim district	Shafiq O. Humood Prof. Dr. Subhi A. Mekhlif	800-826
9	Spatial Modeling of Geomorphological Hazards for Morphodinic Processes in Haditha Region - Western Iraq	Mohammed A. Mohammed Prof. Dr. Ahmed F. Fayadh	827-852
10	Spatial Variation of Commercial Land Values in Hit City	Omar A. Al Kubaisi Prof. Dr. Amjad R. Al Kubaisi	853-871
11	Problems of agricultural labor in the countryside of Ramadi district and ways of treatment	Hind W. Farhan Prof. Dr. Khalid A. Abdullah	872-882
12	Future expectations of the average family size in Anbar Governorate	Luma E. Khalaf Prof. Dr. Iyad M. Mekhlif	883-898
13	The Effect of Soil Salinization on Agricultural Production in the Countryside of Al-Amiriya District	Ahmed M. Ismael Asst.Prof. Dr. Ismael M. Khalifa	899-923
14	Analysis of the Morphometric Characteristics of Akash Valley Basin Using Modern Geographical Technologies	Hind Kh. Ibrahim Asst.Prof. Dr. Khalid S. Mohammed	924-961



Educational and Psychological Sciences

No.	Articles Title	Authors	Pages
15	Evaluating goodness-of-fit indicators for the construct validity and reliability of the scale of the "Dragons of Inaction" Psychological Barriers to climate change mitigation and adaptation: Studying differences using Bayesian probability	Prof. Dr. Boshra Ismail Ahmed Arnout	962-1015
16	The Degree of Implementing ISTE Standards among Pre-Service Teachers in The Field of Early Childhood Education	Dr. Safana Hatam M Aseri	1016-1043
17	Social obstacles to a child's creativity from his family's point of view, an applied study on a sample of Saudi families	Dr. Fatima B. Abo Al-Hadeed Aisha M. Al- Harbi Sumaya M. Al- Jamaan	1044-1080
18	Psychological Minimization and its Relation with Self-Regard among Students of the University	Asst. Prof. Abdulkarim O. Jumaa Prof. Dr. Safaa H. Turki	1081-1119
19	Developmental Changes and Their Relationship to Emotional Sensitivity in Adolescents –A Cross sectional Study	Asst. Prof. Dr. Fuaad M. Freh Asma H. Abdulsattar	1120-1138
20	Design Thinking among the Teaching Staff at the University of Anbar	Rusul H. Jadiaa Asst.Prof. Dr. Safi A. Salih	1139-1163
21	The structural model of the correlations between achievement motivation, self-control, and academic buoyancy among middle school students	Assist. Lect. Mohammed Zuheir Hussein Janjoun	1164-1193



Republic of Iraq
Ministry of Higher
Education & Scientific
Research
University of Anbar



Scan Here

P. ISSN: 1995-8463
E. ISSN: 2706-6673

JOURNAL OF UNIVERSITY OF ANBAR FOR HUMANITIES

VOLUME 21- ISSUE 1
MARCH 2024



©Authors, 2024, College of
Education for Humanities
University of Anbar. This is an
open-access article under the CC
BY 4.0 license
(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

 juah@uoanbar.edu.iq