



يا صاحب القبة البيضاء

يا احب القبة البيضاء في النجف
من زار قبرك واستشفى لديك شفي
زوروا ابا الحسن الهادي لعلكم
تخطون بالاجر والاقبال والرلف
زوروا لمن تسمع النجوى لديه فمن
يزره بالقبر ملهوفاً لديه كفي
إذا وصل فاحرم قبل تدخله
مليياً واسع سعياً حوله وطف
حتى إذا طفت سبعا حول قبته
تأمل الباب تلقى وجهه فقف
وقل سلام من الله السلام على
أهل السلام وأهل العلم والشرف

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية
السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م العدد (١١)



Muhammad Zubair

No.:
Date



ديوان الوقف الشيعي/ دائرة البحوث والدراسات

م/ مجلة القبة البيضاء

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته...

اشارة الى كتابكم المرقم ١٣٧٥ بتاريخ ٢٠٢٥/٧/٩، والحاقاً بكتابنا المرقم ب ت ع / ٤ / ٣٠٠٨ في ٢٠٢٤/٣/١٩، والمتضمن استحداث مجلتكم التي تصدر عن دائرتكم المذكوره اعلاه، وبعد الحصول على الرقم المعياري الدولي المطبوع وانشاء موقع الكتروني للمجلة تعتبر الموافقة الواردة في كتابنا اعلاه موافقة نهائية على استحداث المجلة.

...مع وافر التقدير

حسباً

أ.د. لبنى خميس مهدي
المدير العام لدائرة البحث والتطوير
٢٠٢٥/٧ / ٢٠

نسخة منه الى:

- قسم الشؤون العلمية/ شعبة التأليف والترجمة و النشر.... مع الاولييات
- الصادرة

إشارة إلى كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البحث والتطوير المرقم ٥٠٤٩ في ٢٠٢٢/٨/١٤ المعطوف على إمامهم المرقم ١٨٨٧ في ٢٠١٧/٣/٦
تُعَدُّ مجلة القبة البيضاء مجلة علمية رصينة ومعتمدة للترقيات العلمية.

مهند ابراهيم
١٥/ تموز



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير - القصر الأبيض - المجمع التربوي - الطابق السادس

✉ gd@rdd.edu.iq

🌐 Rdd.edu.iq

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية
تصدر عن دائرة البحوث والدراسات في ديوان الوقف الشيعي
السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م العدد (١١)

المشرف العام

عمار موسى طاهر الموسوي
مدير عام دائرة البحوث والدراسات



التدقيق اللغوي

أ. م. د. علي عبد الوهاب عباس
التخصص / اللغة والنحو
الجامعة المستنصرية / كلية التربية الأساسية

الترجمة

أ. م. د. رافد سامي مجيد
التخصص / لغة إنكليزية
جامعة الإمام الصادق (عليه السلام) كلية الآداب

رئيس التحرير

أ. د. سامي حمود الحاج جاسم
التخصص/ تاريخ إسلامي
الجامعة المستنصرية/ كلية التربية

مدير التحرير

حسين علي محمد حسن
التخصص/ اللغة العربية وآدابها
دائرة البحوث والدراسات/ ديوان الوقف الشيعي

هيئة التحرير

أ. د. علي عبد كنو
التخصص / علوم قرآن / تفسير
جامعة ديالى / كلية العلوم الإسلامية
أ. د. علي عطية شرقي
التخصص / تاريخ إسلامي
جامعة بغداد/ كلية التربية ابن رشد
أ. م. د. عقيل عباس الريكان
التخصص / علوم قرآن تفسير
الجامعة المستنصرية/ كلية التربية الأساسية
أ. م. د. أحمد عبد خضير
التخصص / فلسفة
الجامعة المستنصرية / كلية الآداب
م. د. نوزاد صفر بخش
التخصص / أصول الدين
جامعة بغداد/ كلية العلوم الإسلامية
أ. م. د. طارق عودة مري
التخصص / تاريخ إسلامي
جامعة بغداد/ كلية العلوم الإسلامية
هيئة التحرير من خارج العراق
أ. د. مها خير بك ناصر
الجامعة اللبنانية / لبنان/ لغة عربية.. لغة
أ. د. محمد خاقاني
جامعة اصفهان / إيران / لغة عربية.. لغة
أ. د. خولة خمري
جامعة محمد الشريف / الجزائر / حضارة وآديان.. آديان
أ. د. نور الدين أبو لحية
جامعة باتنة / كلية العلوم الإسلامية / الجزائر
علوم قرآن/ تفسير

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية
تصدر عن دائرة البحوث والدراسات في ديوان الوقف الشيعي
السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م العدد (١١)

العنوان الموقعي

مجلة القبة البيضاء
جمهورية العراق
بغداد /باب المعظم
مقابل وزارة الصحة
دائرة البحوث والدراسات

الاتصالات

مدير التحرير

٠٧٧٣٩١٨٣٧٦١

صندوق البريد / ٣٣٠٠١

الرقم المعياري الدولي

ISSN3005_5830

رقم الإيداع

في دار الكتب والوثائق (١١٢٧)

لسنة ٢٠٢٣

البريد الإلكتروني

إيميل

off_research@sed.gov.iq

IRAQI
Academic Scientific Journals

الرقم المعياري الدولي
(3005-5830)

مَجَلَّةُ السَّابِقَةِ اجْتِمَاعِيَّةٌ فَصَلِيَّةٌ تَصَدَّرُ عَنْ دَائِرَةِ البُّحُوثِ وَالدراسَاتِ فِي ذِيانِ الوَقْتِ الشَّبَعِيِّ دليل المؤلف.....

- ١- إن يتسم البحث بالأصالة والجددة والقيمة العلمية والمعرفية الكبيرة وسلامة اللغة ودقة التوثيق.
- ٢- إن تحتوي الصفحة الأولى من البحث على:
 - أ. عنوان البحث باللغة العربية .
 - ب. اسم الباحث باللغة العربية . ودرجته العلمية وشهادته.
 - ت. بريد الباحث الإلكتروني.
 - ث. ملخصان أحدهما باللغة العربية والآخر باللغة الإنكليزية.
 - ج. تدرج مفاتيح الكلمات باللغة العربية بعد الملخص العربي.
- ٣- أن يكون مطبوعاً على الحاسوب بنظام (office Word) ٢٠٠٧ او ٢٠١٠ وعلى قرص ليزري مدمج (CD) على شكل ملف واحد فقط (أي لا يُجزأ البحث بأكثر من ملف على القرص) وتُرَوَّد هيئة التحرير بثلاث نسخ ورقية وتوضع الرسوم أو الأشكال، إن وُجِدَت، في مكانها من البحث، على أن تكونَ صالحةً من الناحية الفنيَّة للطباعة.
- ٤- أن لا يزيد عدد صفحات البحث على (٢٥) خمس وعشرين صفحة من الحجم (A4).
٥. يلتزم الباحث في ترتيب وتنسيق المصادر على الصيغة APA
- ٦- أن يلتزم الباحث بدفع أجور النشر المحددة البالغة (٧٥,٠٠٠) خمسة وسبعين الف دينار عراقي، أو ما يعادلها بالعملات الأجنبية.
- ٧- أن يكونَ البحثُ خالياً من الأخطاء اللغوية والنحوية والإملائية.
- ٨- أن يلتزم الباحث بالخطوط وأحجامها على النحو الآتي:
 - أ. اللغة العربية: نوع الخط (Arabic Simplified) وحجم الخط (١٤) للمتن.
 - ب. اللغة الإنكليزية: نوع الخط (Times New Roman) عناوين البحث (١٦). والملخصات (١٢). أما فقرات البحث الأخرى؛ فبحجم (١٤) .
- ٩- أن تكون هوامش البحث بالنظام التلقائي (تعليقات ختامية) في نهاية البحث. بحجم ١٢ .
- ١٠- تكون مسافة الحواشي الجانبية (٢,٥٤) سم والمسافة بين الأسطر (١) .
- ١١- في حال استعمال برنامج مصحف المدينة للآيات القرآنية يتحمل الباحث ظهور هذه الآيات المباركة بالشكل الصحيح من عدمه، لذا يفضل النسخ من المصحف الإلكتروني المتوافر على شبكة الانترنت.
- ١٢- يبلغ الباحث بقرار صلاحية النشر أو عدمها في مدّة لا تتجاوز شهرين من تاريخ وصوله إلى هيئة التحرير.
- ١٣- يلتزم الباحث بإجراء تعديلات المحكمين على بحثه وفق التقارير المرسله إليه وموافاة المجلة بنسخة مُعدّلة في مدّة لا تتجاوز (١٥) خمسة عشر يوماً.
- ١٤- لا يحق للباحث المطالبة بمتطلبات البحث كافة بعد مرور سنة من تاريخ النشر.
- ١٥- لا تعاد البحوث الى أصحابها سواء قبلت أم لم تقبل.
- ١٦- دمج مصادر البحث وهوامشه في عنوان واحد يكون في نهاية البحث، مع كتابة معلومات المصدر عندما يرد لأول مرة.
- ١٧- يخضع البحث للتقويم السري من ثلاثة خبراء لبيان صلاحيته للنشر.
- ١٨- يشترط على طلبة الدراسات العليا فضلاً عن الشروط السابقة جلب ما يثبت موافقة الاستاذ المشرف على البحث وفق النموذج المعتمد في المجلة.
- ١٩- يحصل الباحث على مستل واحد لبحثه، ونسخة من المجلة، وإذا رغب في الحصول على نسخة أخرى فعليه شراؤها بسعر (١٥) الف دينار.
- ٢٠- تعبر الأبحاث المنشورة في المجلة عن آراء أصحابها لا عن رأي المجلة.
- ٢١- ترسل البحوث على العنوان الآتي: (بغداد - شارع فلسطين المركز الوطني لعلوم القرآن)
- أو البريد الإلكتروني: (off_research@sed.gov.iq) بعد دفع الأجور في الحساب المصرفي العائد إلى الدائرة.
- ٢٢- لا تلتزم المجلة بنشر البحوث التي تُخلُّ بشروط من هذه الشروط .





محتوى العدد (١١) المجلد الثاني السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧هـ آيار ٢٠٢٦م

ت	عنوانات البحوث	اسم الباحث	ص
١	أثر نموذج أوزبون بارنس في تنمية المفاهيم الجمالية لدى طلبة قسم التربية الفنية بمادة تاريخ الفن	أ.م.د. مرتضى ابراهيم جميل	١٠
٢	مؤتمر القارات الثلاث في هافانا ٤ - ١٦ كانون الثاني ١٩٦٦ من خلال جريدة الأهرام المصرية	م.د. عبد الحكيم طلب جعفر م.د. احمد محمد حسين	٢٨
٣	الرضا الوظيفي وأثره في جودة الخدمات السياحية « دراسة استطلاعية في فندق المنصور ببغداد»	م.د. اقبال مهدي جاسم	٣٨
٤	توظيف الاساليب البلاغية للأقناع في كتاب البلاغ المبين للشيخ البلاغي	م.د. آلاء محمد غاطع	٥٦
٥	الدراما والفن استخدام المسرح كأداة تعليمية في التربية الفنية	م.د. انتظار نجم عطية	٧٠
٦	فاعلية استراتيجية التصور الذهني في تحصيل طالبات الصف الثاني متوسط في مادة الاحياء والتفكير المستند لديهن	م.د. ختام عدنان عبد السادة	٨٨
٧	العدسة الاستراتيجية ودورها في تعزيز الاداء المتميز دراسة استطلاعية لآراء عينة من المدرءاء في هيئة السياحة العراقية	م.د. سحر جبار كيلان	١٠٨
٨	الذكاء الاصطناعي وتأثيره في تطوير العلاقات العامة دراسة تحليلية في هيئة السياحة العراقية	م.د. سهى عزيز جهاز	١٢٦
٩	التوجيه الأكاديمي وتأثيره على النسق الاجتماعي الانثروبولوجي دراسة تطبيقية في كلية العلوم السياحية / قسم الدراسات السياحية	م.د. شيماء حميد رشيد	١٤٤
١٠	إنجازية فعلي الإغراء والتحفيز في النثر العربي كتاب «حکم الإمام علي (عليه السلام) أو غرر الحكم ودرر الكلم» أنموذجا	م.د. عنراء سعيد عبد	١٦٤
١١	الجامعة تأثير إدارة المواهب في تحقيق الولاء التنظيمي دراسة استطلاعية في عينة من شركات السياحة الدينية	م.د. نورس كامل وناس	١٧٨
١٢	التحليل الجغرافي لزراعة محاصيل العلف في محافظة البصرة	م.د. حسنة خزعل موازي	١٩٨
١٣	الإمام عليّ (عليه السلام) في نظر الأخرقاء تحليلية في مقدمات ثلاثة كتب لمفكرين عرب معاصرين	م.د. باسم دخيل مراد العابدي	٢١٨
١٤	فاعلية استراتيجية مقترحة قائمة على نظرية الترميز التمثالي في تحصيل مادة البلاغة وتنمية التفكير الناقد عند طالبات الصف الخامس الأديني	م.د. شيماء صفاء محمود	٢٣٤
١٥	أثر إستراتيجية مارثون الحروف في تحصيل قواعد اللغة العربية لدى تلاميذ الصف السادس الابتدائي	م.د. علي عبد الحمزة جودة	٢٦٢
١٦	الفلسفة الوجودية عند ميرلوبونتي	م.م. أنير رياض إبراهيم أحمد م.م. رانيه سلام محمد م.د. محمد حسن فيصل عزيز	٢٨٤
١٧	تحقيق مخطوط مقدمة أو رسالة في صلاة الظهر بعد الجمعة في الامصار المؤلف: علي بن علي الشيراملسي «ت ١٠٨٧هـ ١٦٧٦م»	م.د. ندى أحمد نايل	٢٩٦
١٨	أثر العفو العام على السجلين الجنائي والاداري للموظف العام في العراق	م.د. أحمد محمد عزيز	٣١٦
١٩	العنف الاسري وانعكاساته على انحراف المراهقات بحث اجتماعي ميداني في مدينة الديوانية	م.د. بشرى جلاوي محمد	٣٣٦
٢٠	تمثلات العنف في شعر حرب داحس والغبراء	م.د. دعاء علي عبد الحسين	٣٥٢
٢١	ادوات التسويق الحديث وأثره في تحقيق اهداف الشركات السياحيه دراسة لعينه من شركات السفر في بغداد	م.د. عادل عبدالرحمن الشمسي	٣٦٤
٢٢	فَقَهْمَنَاهَا سَلِيمَانٌ بَيْنَ الْمَوْرُوثِ الْقَدِيمِ وَالنَّصِ الْقُرْآنِيِّ «دراسة معاصرة»	م.د. عماد عباس خلف	٣٧٨
٢٣	تأثير قلق الذكاء الاصطناعي في إعادة الصياغة الاستباقية للوظيفة والابتكار الخدمي غير التقليدي لدى موظفي فنادق بغداد: الدور المُعدّل للمناخ التنظيمي الداعم للتعلم	م.م. حسن مطشر الجبوري	٣٨٨
٢٤	صورة الشيطان وأساليبه في القرآن الكريم	م.م. محمد عبد الصاحب جابر	٤٠٤
٢٥	المشترك اللفظي في معجم مختار الصحاح «دراسة دلالية»	م.م. مروه عباس حسن	٤١٨



محتوى العدد (١١) المجلد الثاني السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧هـ آيار ٢٠٢٦م

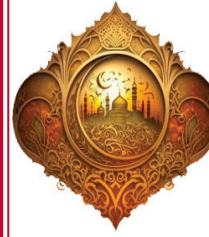
ت	عنوانات البحوث	اسم الباحث	ص
٢٦	The Disadvantages of Using Communicative Methods in E-learning: A Case Study of Iraqi Schools	Assistant teacher. Aseel Gany Mohammed	٤٢٨
٢٧	السكوت النحوي وأثره في توجيه الإعراب: دراسة في المسكوت عنه في التقعيد النحوي	م.م. خالصة عبد الجبار صادق	٤٦٨
٢٨	آليات الإحالة الضميرية وأثرها الدلالي في رواية «قنديل أم هاشم»	م.م. رفاة حميد عبد جعفر	٤٧٨
٢٩	العلة الحديشية بين المتقدمين والمتأخرين دراسة مقارنة	م.م. طارق حسن صخيل أ.م.د. علي نهاد خليل	٤٨٨
٣٠	المنافرات بين الإمام جلال الدين السيوطي وإقرانه من علماء عصره شمس الدين الباني ت٨٨٥هـ/١٤٨٠م نموذجا	م.م. مروان سمير كاظم أ.د. فتحي سالم حميدي	٤٩٨
٣١	الزمان والمكان مقارنة سردية في فوق بلاد السواد لأزهر جرجيس	م.م. مهدي خالص امين	٥١٨
٣٢	أثر تعاقب العموم والخصوص في استقرار الحكم الشرعي دراسة أصولية فقهية مقارنة	م.م. ميسرة عباس عبد الجبار	٥٣٢
٣٣	حكم الإجهاض في حالات التشوه الخلقي للجنين في فقه الإمامية	م.م. ولاء علي حسين	٥٤٨
٣٤	تنوع الاساليب في الرسم الحديث	م.م. رشا ناجي كاظم	٥٥٦
٣٥	جودة المجموعة المكتبية في مكتبة مركز دراسات البصرة والخليج العربي: جامعة البصرة	م.م. ميادة خزعل رحمن	٥٧٠
٣٦	فاعلية منهجية الخرائط الذهنية في تنمية المهارات النحوية دراسة لطلبة المرحلة الأولى جامعة الديوانية	م.م. هند مدحت حميد	٥٨٠
٣٧	مبدأ نفي الحرج في فقه العبادات دراسة تأصيلية وتطبيقية	م.م. هيثم مظهر محي	٥٩٦
٣٨	The Illocutionary Force of Loneliness and the Style of the Implied Reader in Kathrine Mansfields The Canary	Lecturer Ibtisam Hussain Naima	٦٠٦
٣٩	التدخل الانضمامي وأثره على الدعوى المدنية «دراسة مقارنة»	م.م. زمن فوزي كاطع	٦٢٢
٤٠	المراجع الأصولية: دراسة في اتجاهات الدلالة اللغوية «مقال مراجعة»	م.م. سعد عبد السادة مزعل م.م. رنا ماجد ثابت	٦٣٨
٤١	اجراءات البرتغال الاقتصادية في غينيا بيساو وموقف الحكومة المصرية منها ١٩٦٠-١٩٦٣م (مقال مراجعة)	م.م. علي طه عبد الله الجميلي	٦٤٢
٤٢	القيادة الرشيقة وتأثيرها في جودة القرار الاستراتيجي «دراسة استطلاعية لعينة من الشركات السياحية في مدينة بغداد»	م.م. فراس ناجي حاتم	٦٤٨
٤٣	تأثير التكامل السلوكي للإدارات السياحية في تحقيق جودة الخدمات المقدمة «دراسة استطلاعية في عينة من الشركات السياحية العراقية»	الباحثة: ريام عبد الوهاب احمد	٦٦٨
٤٤	أثر تقلبات سعر الصرف الحقيقي على تدفقات الطلب السياحي الدولي في العراق «دراسة قياسية»	الباحث: عدي صبيح لازم	٦٨٨
٤٥	Diasporic Identity, Border Surveillance, and Postcolonial Belonging in Lisa Halliday's Asymmetry	Inst. Muzahim ussein Mohammed	٦٩٦
٤٦	Metaphoric Creativity in EFL Learners' Descriptive Writing: A Cognitive Stylistic Approach	Mahdi Shaleh Fejer Prof. Dr. Sarab Kadir Mugair	٧١٠
٤٧	الخدمة الاجتماعية ودورها في مواجهة المخاطر وتعزيز الأمن الرقمي	الباحث: نزار سالم إبراهيم أ.م.د. نائر أحمد حسون	٧٢٢
٤٨	تمظهرات الغيرة في الرواية النسوية العراقية بعد عام ٢٠٠٣ «دراسة سيميائية هوية»	الباحثة: هبة حسين طارش أ.د. عبد الستار جبر عداي	٧٣٠

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (١١) المجلد الثاني
السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م



التحليل الجغرافي لزراعة محاصيل العلف في محافظة البصرة

م. د. حسنة خزعل موازي
جامعة البصرة/كلية التربية للبنات



السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م العدد (١١)





المستخلص

تعد محافظة البصرة من المحافظات العراقية المهمة في النشاط الزراعي لما تمتلكه من موارد طبيعية وموقع جغرافي متميز والذي يجعلها مناسبة لزراعة انواع مختلفة من محاصيل العلف التي تعتمد عليها الثروة الحيوانية اعتمادا مباشرا , اذ تمثل المصدر الرئيس لتغذية حيوانات الماشية والدواجن وبالتالي فان انتاجها واستدامتها ترتبطان ارتباطا بالامن الغذائي الوطني , إذ تحدف الدراسة إلى التركيز على تحليل واقع الانتاج الزراعي لمحاصيل العلف وأظهار معدلات التباين المكاني لها وتحديد العوامل الجغرافية المؤثرة في الإنتاج بحسب الوحدات الإدارية في المحافظة ومع ذلك فان زراعة هذه المحاصيل في المحافظة تواجه العديد من التحديات منها التغيرات المناخية وندرة المياه وملوحة التربة , مما أدى الى اختلاف في المساحة المستثمرة وكمية الانتاج مكانيا وزمانيا , تم الاعتماد في هذه الدراسة على المواسم الزراعية (٢٠٢٢-٢٠٢٥) لغرض التعرف على انواع المحاصيل العلفية المستثمرة ومساحتها وكمية انتاجها .

الكلمات المفتاحية: محاصيل العلف ، الشعير ، الجت ، الذرة البيضاء ، الذرة الصفراء.

Abstract:

Basra Governorate is one of Iraq's most important governorates in agricultural activity, due to its abundant natural resources and distinguished geographical location, which makes it suitable for growing various types of fodder crops, which livestock directly depend on. These crops represent the primary source of feed for livestock and poultry, and therefore their production and sustainability are closely linked to national food security. The study focuses on analyzing the reality of agricultural production to achieve its elevation, visibility, and spatial diversity, and to identify the functional factor affecting production in the administrative units of the governorate, However, the cultivation of these crops in the governorate faces numerous challenges, including climate change, water scarcity, and soil salinity. These challenges have led to variations in the area invested and the quantity of production, both spatially and temporally. This study relied on the agricultural seasons (2022-2025) to identify the types of fodder crops invested, their area, and their production.

Keywords: Fodder crops, barley, teff, maize, yellow corn, white corn .

المقدمة:

تعد زراعة محاصيل العلف من الركائز الاساسية في التنمية الزراعية والاقتصادية لما تؤديه من دور مهم في دعم الثروة الحيوانية وتأمين الغذاء اللازم لها , والذي يعد من اولى خطوات تنمية هذا القطاع ويعتمد هذا العامل على ما يتاح من امكانيات جغرافية لزراعة محاصيل العلف والذي يزيد من اهمية زراعة هذه المحاصيل في منطقة الدراسة فقر المراعي الطبيعية فيها بالنباتات التي تقوم الثروة الحيوانية بالعلف الاخضر الرخيص , كما ان تأثير مساحات واسعة من الاراضي الزراعية بالملوحة وبدرجات متفاوتة وانخفاض نسبة المادة العضوية في التربة كل ذلك جعل ادخال محاصيل العلف في الدورات الزراعية ضرورة لا بد منها كما تعد زراعة محاصيل العلف احد المقاومات الرئيسية لتحقيق الامن الغذائي والتوازن الاقتصادي في المجتمعات الزراعية. تتمثل مشكله البحث

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (١١) المجلد الثاني

السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م



السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م العدد (١١)

بالتساؤلات الآتية هل العوامل الجغرافية تتأثر على تأثير على زراعه وانتاج محاصيل العلف في محافظة البصرة ما مدى تباين المساحة المزروعه بما حصل الالف؟
مشكلة البحث:

تتمثل مشكلة البحث بالاسئلة الآتية :

ما أثر العوامل الجغرافية على زراعة وانتاج محاصيل العلف في محافظة البصرة؟

ما مدى تباين المساحة المستثمرة بمحاصيل العلف بين اقصية ونواحي المحافظة؟

ما صورة التباين لإنتاج محاصيل العلف في محافظة البصرة؟

فرضية البحث:

تحاول الفرضية الاجابة على الاسئلة التي وردت في مشكلة البحث :

للعوامل الجغرافية اثرا كبير في زراعة وانتاج محاصيل العلف في محافظة البصرة .

هناك تباين واضح في المساحة المستثمرة بمحاصيل العلف بين اقصية ونواحي المحافظة .

هناك تباين كبير في انتاج محاصيل العلف في محافظة البصرة

اهمية البحث :

تبرز اهمية البحث من خلال تسليط الضوء على زراعة وانتاج محاصيل العلف في محافظة البصرة والتي تعد منطقة زراعية مهمة في جنوب العراق , والعمل على اقتراح سبل علمية وتنظيمية لزراعة محاصيل العلف بما يحقق التنمية الزراعية المستدامة في المحافظة .

منهجية البحث:

لغرض الوصول الى حلول مناسبة لمشكلة البحث وتحقيق نتائج مقبولة تم الاعتماد على المنهج الحسوبي لدراسة كل محصول علمي من حيث طبيعته واهميته, فضلا عن المنهج التحليلي لمعالجة البيانات المتعلقة بالمساحة المزروعة والانتاج .

حدود البحث :

أ-الحدود المكانية :

تشمل الحدود المكانية للبحث ضمن الحدود الادارية لمحافظة البصرة والتي تقع في أقصى الجزء الجنوبي من العراق وتمتد ما بين خطي طول (٤٦ ٤٠ - ٤٨ ٣٠) شرقاً، ودائرتي عرض (٢٩ ٠٥ - ٣١ ٢٠) شمالاً خريطة (١) وتحدها محافظتي ميسان وذي قار من جهة الشمال , وجمهورية ايران الاسلامية شرقاً، ودولة الكويت والخليج العربي جنوباً، ومحافظة المثنى من جهة الغرب ومحافظة ذي قار من الشمال الغربي، تتألف المحافظة من (٩) أفضية ونواحي (٧) وبمساحة اجمالية بلغت (١٩٠٧٠) كم^٢ لتشكل نسبة (٤.٣٪) من مساحة العراق الكلية والبالغة (٤٤٠,٠٠٠ كم^٢)، كما في الخريطة (٢) .

ب- الحدود الزمانية :

تتمثل الحدود الزمانية للبحث بالمواسم الزراعية (٢٠٢٢-٢٠٢٥)

خريطة (١) موقع محافظة البصرة من العراق

المصدر : المصدر: جمهورية العراق ، الهيئة العامة للمساحة ، خريطة البصرة الإدارية ، بمقياس ١ : ٢٥٠٠٠٠ ، بغداد ، ٢٠٢٢

خريطة (٢) موقع محافظة البصرة بحسب الوحدات الإدارية

المصدر: جمهورية العراق ، الهيئة العامة للمساحة ، خريطة قضاء الزبير الادارية ، بمقياس ١ / ٢٠٠٠٠٠ ، بغداد ، لعام ٢٠٢٤





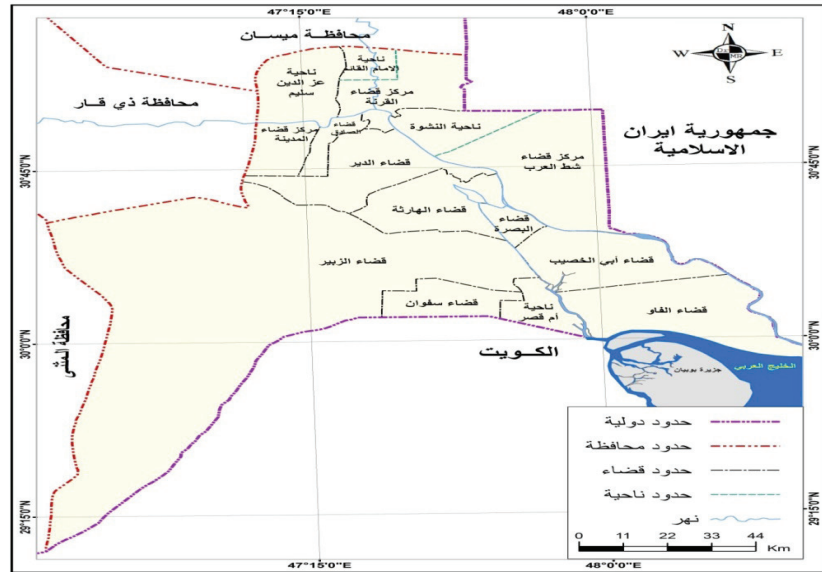
موقع محافظة البصرة من العراق



اولا - التوزيع الجغرافي للمحاصيل العلف في محافظة البصرة:

تُعد محاصيل العلف من المحاصيل الاستراتيجية المهمة التي تُساهم في تنمية الثروة الحيوانية وبذلك لا يُمكن التوسع في مشاريع الثروة الحيوانية دون تطور إنتاج محاصيل العلف تُستثمر محاصيل العلف في تغذية

محافظة البصرة بحسب الوحدات الإدارية لعام ٢٠٢٥



الحيوانات بطرق مُختلفة، فإما أن تتغذى الحيوانات عليها مباشرةً عن طريق الرعي في الحقول المزروعة وتُعرف (بالعلف الاخضر)، أو تُعطى للحيوانات بعد تحفيقه ويعرف (بالدريس)، أو على شكل (سيلاج)، كما تعتمد



الثروة الحيوانية في تغذيتها على الأعلاف المُركزة واهم مصادرها هي حبوب الشعير والذرة والجت. كذلك تتم الاستفادة من التبن الناتج عن اعقاب المحاصيل بعد الحصاد في رعي الحيوانات يدخل ضمن محاصيل العلف عدد كبير من المحاصيل الا ان اهم ما يزرع في منطقة الدراسة (الشعير , الجت , الذرة الصفراء , الذرة البيضاء) وتباين هذه المحاصيل فيما بينهما من حيث المساحة التي تشغلها وكميات الانتاج كما يتضح من الجدول (١) والشكل (١) , ان محصول الذرة البيضاء تنصدر بقية المحاصيل العلف في منطقة الدراسة اذ بلغت مساحته (٢٣٠٧) دونم ونسبة (٤٢,٣٪) من المساحة الكلية لمحاصيل العلف والبالغة (٥٤٥٢) دونم , ثم تليه الذرة الصفراء والشعير بمساحة (١٠٧٥,١٣١٢) دونم على التوالي ونسبة (٢٤,١٪, ١٩,٧٪) لكل منها , وجاء في المرتبة الثالثة الجت بمساحة بلغت (٧٥٨) دونم ونسبة (١٣,٩٪) كما تنصدر محصول الذرة البيضاء من حيث كمية الانتاج اذ بلغت (٥٦٨٠) طن ونسبة (٦٢,٦٪) من مجموع انتاج محاصيل العلف والبالغ (٩٠٦٥) طن وذلك نتيجة لكثر المساحة المستثمرة بالحصول وجاء في المرتبة محصول الجت (١٧٢٧) طن ونسبة (١٩,١٪) , ويرجع ذلك الى عدد مرات حش الحصول فضلا عن كونه محصول دائم يلبه محصول الشعير والذرة الصفراء اذ بلغت كمية انتاجها (٨٠٥,٨٥٣) ونسبة (٩,٤٪, ٨,٩٪) على التوالي جدول (١) التوزيع النسبي للمساحة المستثمرة (دونم) وكمية الانتاج (طن) لمحاصيل العلف في محافظة البصرة للمواسم الزراعية (٢٠٢٢-٢٠٢٥)

المحصول	المساحة (دونم)	%	الانتاج (طن)	%
الشعير	1075	19,7	853	9,4
الجت	758	13,9	1727	19,1
الذرة الصفراء	1312	24,1	805	8,9
الذرة البيضاء	2307	42,3	5680	62,6
المجموع	5452	100	9065	100

المصدر : مديرية زراعة البصرة , قسم التخطيط والمتابعة , بيانات غير منشوره , ٢٠٢٥ .
شكل (١) التوزيع النسبي للمساحة المستثمرة (دونم) وكمية الانتاج (طن) لمحاصيل العلف في محافظة البصرة للمواسم الزراعية (٢٠٢٢-٢٠٢٥)

المصدر : جدول (١).

ومن اهم محاصيل العلف التي تزرع في منطقة الدراسة ما يلي:

محصول الشعير : هو محصول عشبي ينتمي الى العائلة النجيلية والى الجنس (Hordeum) (باش) (١٩٩٦, ص٥٩). (باشي, ١٩٩٦, ص٥٩). ويعد من افضل محاصيل العلفية المستعملة في تغذية الحيوانات وهو ذو قيمة غذائية عالية اذ يحتوي على نسبة عالية من الكربوهيدرات (٣٩,٧٠٪) والبروتين (١٠,٧٢٪) واللياف (٧,١٪) ودهون (٣,٦٪) ومعادن (٤٠٪) (الخواجه, ١٩٧٨, ص٢٦). فضلا عن مخلفات الحصاد التبن اذ يعد (التبن) الشعير افضل من تبن القمح لكونه اكثر نعومه واستساغته لجميع الحيوانات وخصوصا الاغنام والماعز والابل ويقدم مجروشاً ويخلط مع النخالة بنسب معينة لتغذية الابقار والجاموس لذلك فهو يستعمل كعلف اخضر من قبل الحيوان او يحمص ويقدم لهما كعلف مركز حبوب او مخاليط علفية بشرط ان لا يزيد عن ٥٠٪ من مكونات العليقة (يونس, ١٩٩٧, ص١٠٩). بلغ معدل المساحة المستثمرة بمحصول الشعير في محافظة البصرة للمواسم الزراعية (٢٠٢٢-٢٠٢٣) (٢٠٢٣-٢٠٢٤) (٢٠٢٤-٢٠٢٥) (١٠٧٥) دونم واحتل قضاء شط العرب المرتبة الاولى بالمساحة المستثمرة بمحصول الشعير من بين الوحدات الادارية (٣٣٠) دونم وتمثل (٣٠,٧٪) من مجموع مساحة الحصول وجاء المرتبة



الثانية قضاء الزبير (٣٠٠) دونم وتمثل (٩, ٢٧٪) في حين سجلت ناحية عز الدين سليم (٧) دونم وتمثل (٧, ٠٪) من مجموع مساحة المحصول جدول (٢) , شكل (٢).



جدول (٢) معدل المساحة المستثمرة (دونم) بمحصول الشعير في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية للمواسم الزراعية (٢٠٢٢-٢٠٢٥)

ت	الوحدات الادارية	المساحة (دونم)	(%)
1-	م. ق المدينة	35	3.2
2-	ن. عز الدين سليم	7	0.7
3-	ن. الامام القائم	100	9.3
4-	م. ق الدير	82	7.6
5-	م. ق الهارثة	30	2.8
6-	م. ق شط العرب	330	30.7
7-	ن. النشوة	72	6.7
8	م. ق الزبير	300	27.9
9-	ن. السيبية	92	8.2
10-	م. ق الفاو	27	2.5
	المجموع	1075	100

المصدر : مديرية زراعة البصرة , قسم التخطيط والمتابعة , بيانات غير منشوره , ٢٠٢٥ .
شكل (٢) معدل المساحة المستثمرة (دونم) بمحصول الشعير في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية للمواسم الزراعية (٢٠٢٢-٢٠٢٥)

المصدر : جدول (٢).

محصول الجت :

هو محصول عشبي حولي ينتمي الى العائلة البقولية والى الجنس (Imedicagosativa) (الصقر, ١٩٨٨, ص١٣) وهو نبات معمر يستطيع ان يبقى في الارض اكثر من (٦) سنوات , اذا احسنت خدمة النبات وهو ذا قيمة غذائية عالية لاحتوائه على (٧٨, ٢٧٪) من البروتينات (٤٣, ٣٧٪) كربوهيدرات ذائبة (٥٧, ١٥٪) الياق (٦, ١٢٪) معادن (الانصاري , ١٩٨٠, ص٢٧٣) . ان الجت محصول دائم الانتاج يزداد في فصل الربيع والصيف ويصل عدد الحشات التي تعطيها الدونم الواحد في السنة الاولى (٨-١٠) حشات ومن (١٢ - ١٥) حشة في السنة الثانية والثالثة الى ان يقل انتاجه تدريجيا في السنوات الباقية من حياته ليقوم المزارعون بزراعته في مكان اخر من الحقل باتباع نظام الدورة الزراعية يتضح من الجدول (٣) والشكل (٣) ان معدل المساحة المستثمرة بمحصول الجت للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣) (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥) (٢٠٢٥ - ٢٠٢٦) واحتل قضاء شط العرب المرتبة الاولى بالمساحة المستثمرة بمحصول الجت من بين الوحدات الادارية (٢٩٥) دونم وتمثل (٩, ٣٨٪) من مجموع مساحة المحصول وجاء بالمرتبة الثانية قضاء القرنة اذ بلغت (١٧٠) دونم وتمثل (٥, ٢٢٪) بينما جاء في المرتبة الاخيرة ناحية السيبية (٦) دونم وتمثل (٨, ٠٪) من مجموع مساحة المحصول وذلك نتيجة توسع محاصيل الحبوب على حساب المحاصيل الاخرى ومنها الجت فضلا عن عدم توفر الحصة المائية الكافية وعدم كفاية مشاريع شبكة البزل جدول (٣) معدل المساحة المستثمرة (دونم) بمحصول الجت في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية



فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (١١) المجلد الثاني

السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م



السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م العدد (١١)



للمواسم الزراعية (٢٠٢٢-٢٠٢٥)

ت	الوحدات الادارية	المساحة (دونم)	(%)
1-	م. ق الصادق	39	5.2
2-	ن. عز الدين سليم	35	4.6
3-	م. ق القرنة	170	22.5
4-	ن. الامام القائم	17	2.2
5-	م. ق الدير	30	3.9
6-	م. ق الهارثة	40	5.3
7-	م. ق شط العرب	295	38.9
8	ن. النشوة	25	3.3
9-	م. ق ابي الخصيب	75	9.9
10-	ن. السيبية	7	0.8
11-	م. ق الفاو	26	3,4
	المجموع	758	100

المصدر : مديرية زراعة البصرة , قسم التخطيط والمتابعة , بيانات غير منشوره , ٢٠٢٥ .

شكل (٣) معدل المساحة المستثمرة (دونم) بمحصول الجت في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٥)

المصدر : جدول (٣).

محصول الذرة الصفراء : هي من محاصيل الحبوب الصيفية تنتمي الى العائلة النجيلية والى الجنس (Bicolor sorghum) (محمد , ١٩٧٧, ص٤٩٨). تعد ذات قيمة غذائية مهمة اذ تدخل كمادة اوليه رئيسة في العلفية المركزة الخاصة بالحيوانات تحتوي على نسبة عالية من الكربوهيدرات (٨١٪) (٧٠٪) نشاء و (١٠٪) مواد ازوتية و (٤٪) مواد ذهنية و (٢,٢٪) من الالياف و (١٣٪) ماء (عيسى , ١٩٨٢, ص١٧٣) فضلا عن احتواء على الفيتامينات وان الكيلوغرام الواحد فيها يعطي (٣٤٦٠) سعرة حرارية (عباس , ٢٠٢١, ص٨) فضلا عن دخولها في تحضير العلفية المركزة لتربية الدواجن والابقار وتعد الذرة الصفراء من محاصيل الاعلاف للحبوب او العلف الاخضر فهي اهم مصادر غذاء الحيوانات سواء كانت للماشية ام للاغنام ام الداجنة حيث تزداد الحاجة عالميا الى انتاج هذا المحصول مع زيادة الحاجة للتوسع في الانتاج الحيواني وصناعة الخبز والتوجه في الاونة الاخيرة لانتاج الوقود الحيوي (الحرب , ٢٠١٨, ص١٥٨) يتبين من الجدول (٤) والشكل (٤) ان معدل مساحة المستثمرة بمحصول الذرة الصفراء للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣) (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥) (١٣١٢) دونم واستحوذت ناحية الامام القائم المرتبة الاولى بالمساحة المستثمرة بمحصول الذرة الصفراء من بين الوحدات الادارية (٤٠٠) دونم وتمثل (٣٠,٥٩٪) وجاءت بالمرتبة الثانية ناحية النشوة اذ بلغت (٣٠٠) دونم وتمثل (٢٢,٩٪) بينما جاء مركز قضاء الدير في المرتبة الاخيرة من حيث المساحة (٢٨) دونم وتمثل (٢,١٪) من مجموع مساحة المحصول .

جدول (٤) معدل المساحة المستثمرة (دونم) بمحصول الذرة الصفراء في محافظة البصرة حسب الوحدات



الادارية للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٥)

ت	الوحدات الادارية	المساحة (دونم)	(%)
-1	م. ق الصادق	158	12.1
-2	ن. عز الدين سليم	140	10.6
-3	م. ق القرنة	136	10.4
-4	ن. الامام القائم	400	30.5
-5	م. ق الدير	28	2.1
-6	م. ق شط العرب	150	11.4
-7	ن. النشوة	300	22.9
	المجموع	1312	100

المصدر : مديرية زراعة البصرة , قسم التخطيط والمتابعة , بيانات غير منشوره , ٢٠٢٥ .

شكل (٤) معدل المساحة المستثمرة (دونم) بمحصول الذرة الصفراء في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٥)

المصدر : الجدول (٤).

محصول الذرة البيضاء : هي من محاصيل الحبوب الصيفية تنتمي الى العائلة النجيلية والى الجنس (Bicolor sorghum) (محمد , ١٩٧٧ , ص٤٩٨). يستخدم في تغذية الانسان اذ يدخل في صناعة الخبز وفي بعض الدول الفقيرة وكذلك تستخدم نباتاتها كعلف حيواني وذلك لاحتوائها على (٢٠٪) من الدهون و (١٠٪) من البروتين و (٧٠٪) من النشا (لطيف , ١٩٨١ , ص١) وتحتوي على العديد من الفيتامينات والعناصر والاصباغ وتعد من محاصيل الاعلاف الرئيسة لانها تستعمل في مجالات مختلفة فمن الممكن ان تستعمل علفا حيوانيه حبوبيا او علفا اخضر لتغذية الحيوانات والواجن يتضح من الجدول (٥) والشكل (٦) ان معدل مساحة المستثمرة بمحصول الذرة البيضاء للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣) (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥) (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥) (٢٣٠٧) دونم واحلت ناحية الامام القائم المرتبة الاولى بالمساحة المستثمرة بمحصول الذرة البيضاء من بين الوحدات الادارية (١٢٥٥) دونم وتمثل (٤,٥٤٪) ويعود سبب ذلك لكثرة تربية الحيوانات في هذه الناحية وجاءت بالمرتبة الثانية ناحية عز الدين سليم اذ بلغت (٣٤٢) دونم وتمثل (٨,١٤٪) بينما جاء مركز قضاء الدير في المرتبة الاخيرة من حيث المساحة (٣٠) دونم وتمثل (٣,١٪) من مجموع مساحة المحصول .

جدول (٥) معدل المساحة المستثمرة (دونم) بمحصول الذرة البيضاء في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٥)

ت	الوحدات الادارية	المساحة (دونم)	(%)
-1	م. ق الصادق	260	11.3
-2	ن. عز الدين سليم	342	14.8
-3	م. ق القرنة	70	3.0
-4	ن. الامام القائم	1255	54.4
-5	م. ق الدير	30	1.3

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (١١) المجلد الثاني

السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م



2.8	67	م.ق شط العرب	-6
12.4	285	ن. النشوة	-7
100	2307	المجموع	

المصدر : مديرية زراعة البصرة , قسم التخطيط والمتابعة , بيانات غير منشوره , ٢٠٢٥ .

شكل (٥) معدل المساحة المستثمرة (دونم) بمحصول الذرة البيضاء في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٥)

المصدر : جدول (٥).

ثانيا- التوزيع الجغرافي لانتاج محاصيل الحبوب في محافظة البصرة :
محصول الشعير :

يظهر من جدول (٦) والشكل (٧) ان معدل انتاج محصول الشعير في محافظة البصرة وحسب للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣) (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥) بلغ (٨٥٣) طن وكان اعلى كمية له في ناحية الامام القائم (٣٥٠) طن وتمثل (٤١,١٪) من مجموع انتاج محصول الشعير وجاء بالمرتبة الثانية قضاء الزبير (٣٠٠) طن وتمثل (٣٥,٢٪) بينما سجل ادنى معدل انتاج مركز قضاء الفاو (٣) طن وتمثل (٠,٤٪) اما الانتاجية بلغ معدلها ولنفس المواسم الزراعية اعلاه بلغ (٦٨٤٣) كغم / دونم وسجلت اعلى معدل انتاجية في ناحية الامام القائم (٣٥٠٠) كغم / دونم بينما سجل ادنى معدل انتاجية مركز قضاء الفاو (١١١) كغم / دونم وهناك تباين في معدل كمية الانتاج لمحصول الشعير بين الوحدات الادارية يعكس لنا ذلك قيمة الانحراف المعياري البالغة (١٢٣) والتي تزيد عن قيمة الوسط الحسابي البالغة (٨٥) طن اذ يمكن تقسيم الوحدات الادارية في محافظة البصرة الى اربع فئات والتي صنفت على اساس تقنية الدرجة المعيارية وتظهر بصورة واضحة في جدول (٦) وخريطة (٣) كما يلي :

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (+٠,٥٠٠ فاكتر) : ضمت كل من ناحية الامام القائم ومركز قضاء الزبير وبدرجات معيارية (+٢,١٥٤ , +١,٧٤٧) لكل منهما .

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (+٠,٤٩٩ , -٠,٠٠٠) : شملت كل من مركز قضاء شط العرب بدرجة معيارية (+٠,٠٥٦) .

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (-٠,٠٠١ , -٠,٤٩٩) : ضمت كل من ومركز قضاء الدير وناحية النشوة وبدرجات معيارية (-٠,٣٩٠ , -٠,٣٩٨) لكل منهما .

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (-٠,٥٠٠ فاقل) : شملت كل من مركز قضاء المدينة وناحية عز الدين سليم ومركز قضاء الهارثة وناحية السبية ومركز قضاء الفاو وبدرجات معيارية (-٠,٥٧٧ , -٠,٦٧٤ , -٠,٦٥) .

جدول (٦) معدل الانتاج (طن) والانتاجية (كغم) لمحصول الشعير في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٥) بحسب الدرجة المعيارية

ت	الوحدات الادارية	الانتاج (طن)	(%)	الانتاجية (كغم/دونم)	الدرجة المعيارية
-1	م. ق المدينة	14	1.6	400	0.577-
-2	ن. عز الدين سليم	2	0.2	285	0.674-

السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م العدد (١١)





2.154+	3500	41.1	350	ن. الامام القائم	-3
0.390-	451	4.3	37	م.ق الدير	-4
0.650-	166	0.6	5	م.ق الهارثة	-5
0.065+	278	10.8	92	م.ق شط العرب	-6
0.398-	500	4.2	36	ن. النشوة	-7
1.747+	100	35.2	300	م.ق الزبير	8
0,577-	152	1.6	14	ن. السببية	-9
0.667-	111	0.4	3	م.ق الفاو	-10
-	6843	100	853	المجموع	
-	-	-	85	المتوسط الحسابي	
-	-	-	123	الانحراف المعياري	

المصدر : مديرية زراعة البصرة , قسم التخطيط والمتابعة , بيانات غير منشوره , ٢٠٢٥ .
خريطة (٣) معدل الانتاج (طن) والانتاجية (كغم) لمحصول الشعير في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية للمواسم الزراعية (٢٠٢٢-٢٠٢٥) بحسب الدرجة المعيارية

المصدر : الجدول (٦).

محصول الجت :

يظهر من جدول (٧) والشكل (٨) ان معدل انتاج محصول الجت في محافظة البصرة وحسب المواسم الزراعية (٢٠٢٢-٢٠٢٣) (٢٠٢٣-٢٠٢٤) (٢٠٢٤-٢٠٢٥) بلغ (١٧٢٧) طن وكان اعلى كمية لمعدل الانتاج في مركز قضاء شط العرب (٦٤٩) طن ونسبة (٣٧,٦٪) من مجموع انتاج محصول الجت وجاء بالمرتبة الثانية مركز قضاء القرنة (٩١٠) طن وتمثل (٢٩,٥٪) بينما سجل ادنى معدل انتاج ناحية السببية (٣) طن وتمثل (٠,٢٪) اما الانتاجية بلغ معدلها ونفس المواسم الزراعية اعلاه بلغ (٢٢٧٥٠) كغم/دوغم وكان اعلى معدل انتاجية في ناحية الامام القائم ومركز قضاء الدير (٤٠٠٠) كغم / دوغم بينما سجل ادنى معدل انتاجية مركز قضاء الفاو (٢٠٠) كغم / دوغم وهناك تباين في معدل كمية الانتاج لمحصول الجت بين الوحدات الادارية يعكس لنا ذلك قيمة الانحراف المعياري البالغة (٢٠٤) والتي تزيد عن قيمة الوسط الحسابي البالغة (١٥٧) طن اذ يمكن تقسيم الوحدات الادارية في محافظة البصرة الى اربع فئات والتي صنفت على اساس تقنية الدرجة المعيارية وتظهر بصورة واضحة في جدول (٧) وخريطة (٤) كما يلي :

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (٠,٥٠٠+ فاكث) : ضمت كل من مركز قضاء القرنة ومركز قضاء شط العرب ودرجات معيارية (١,٧٣٠+ , ٢,٤١١+) لكل منهما .

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (٠,٤٩٩+ , ٠,٠٠٠) : حيث لم تبلغ الدرجة المعيارية لانتاج الجت في هذه الفئة اي نسبة تذكر في الوحدات الادارية .

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (٠,٠٠١- , ٠,٤٩٩-) : ضمت كل من مركز قضاء الامام الصادق وناحية عز الدين سليم وناحية الامام القائم ومركز قضاء الدير ومركز قضاء الهارثة ومركز قضاء ابي الخصيب (٠,٢٦٤- , ٠,٢٤٦- , ٠,٤٣٦- , ٠,١٨١- , ٠,٣٧٧- , ٠,٣٠٨-) .

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (٠,٥٠٠- فاقل) : شملت كل من ناحية النشوة وناحية السببية ومركز قضاء الفاو وناحية السببية ودرجات معيارية (٠,٦٤٧- , ٠,٧٥٤- , ٠,٧٤٥-) .

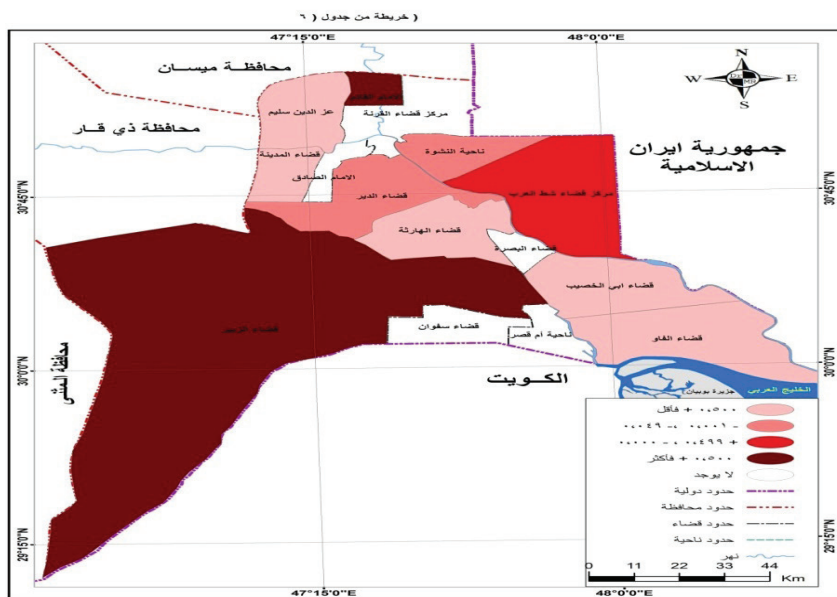
جدول (٧) معدل الانتاج (طن) والانتاجية (كغم) لمحصول الجت في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية



فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (١١) المجلد الثاني
السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م



السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م العدد (١١)



للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٥) بحسب الدرجة المعيارية

الدرجة المعيارية	الانتاجية (كغم/دونم)	(%)	الانتاج (طن)	الوحدات الادارية	ت
0.264-	2650	5.9	103	م. ق الامام الصادق	-1
0.426-	200	4.1	70	ن. عز الدين سليم	-2
0.730+	3000	29.5	510	م. ق القرنة	-3
0.436-	4000	3.9	68	ن. الامام القائم	-4
0.181-	4000	6.9	120	م. ق الدير	-5
0.377-	2000	4.6	80	م. ق الهارثة	-6
2.411+	2200	37.6	649	م. ق شط العرب	-7
0.647-	1000	1.5	25	ن. النشوة	8
0.308-	1250	5.5	94	م. ق ابي الخصيب	-9
0.754-	450	0.2	3	ن. السبية	-10
0.45-	200	0.3	5	م. ق الفاو	-11
-	22750	100	1727	المجموع	
-	-	-	157	المتوسط الحسابي	
-	-	-	204	الاتحراف المعياري	

المصدر : مديرية زراعة البصرة , قسم التخطيط والمتابعة , بيانات غير منشوره , ٢٠٢٥ .
خريطة (٤) معدل الانتاج (طن) والانتاجية (كغم) لحصول الجت في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية



للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٥) بحسب الدرجة المعيارية
المصدر : جدول (٧).

محصول الذرة الصفراء :

يظهر من جدول (٨) والشكل (٩) ان معدل انتاج محصول الذرة الصفراء في محافظة البصرة وحسب المواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣) (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥) بلغ (٨٠٥) طن وكان اعلى كمية لمعدل الانتاج في ناحية الامام القائم (٢٨٠) طن ونسبة (٣٤,٨٪) من مجموع انتاج محصول المحصول وجاء بالمرتبة الثانية مركز قضاء الدير اذ بلغ (٢٢٤) طن وتمثل (٢٨,٨٪) بينما سجل ادنى معدل انتاج مركز قضاء شط العرب (١١) طن وتمثل (١,٤٪) اما الانتاجية بلغ معدلها ولنفس المواسم الزراعية اعلاه بلغ (١٠٥٢٥) كغم/ دونم وكان اعلى معدل انتاجية في مركز قضاء الدير (٨٠٠٠) كغم / دونم بينما سجل ادنى معدل انتاجية مركز قضاء شط العرب (٧٥) كغم / دونم وهناك تباين في معدل كمية الانتاج لحصول الحث بين الوحدات الادارية يعكس لنا ذلك قيمة الانحراف المعياري البالغة (٩١) والتي تقل عن قيمة الوسط الحسابي البالغة (١١٥) طن اذ يمكن تقسيم الوحدات الادارية في محافظة البصرة الى اربع فئات والتي صنفت على اساس تقنية الدرجة المعيارية وتظهر بصورة واضحة في جدول (٨) وخريطة (٥) كما يلي :

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (+٠,٥٠٠ + فاكتر) : ضمت كل ناحية الامام القائم ومركز قضاء الدير وبدرجات معيارية (+ ١,٨١٣ , +١,١٩٧) لكل منهما .

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (+٠,٤٩٩ , +٠,٠٠٠) : حيث لم تبلغ الدرجة المعيارية لانتاج الذرة الصفراء في هذه الفئة اي نسبة تذكر في الوحدات الادارية .

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (-٠,٠٠١ , -٠,٤٩٩) : ضمت كل من مركز قضاء الامام الصادق ومركز قضاء القرنة وناحية النشوة وناحية الامام القائم (-٠,٤٨٣ , -٠,٢١٩ , -٠,٤٣٩) .

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (-٠,٥٠٠ - فاقل) : شملت كل من ناحية عز الدين السليم ومركز قضاء شط العرب وبدرجات معيارية (-٠,٧٢٥ , -١,١٤٢) .

جدول (٨) معدل الانتاج (طن) والانتاجية (كغم) لمحصول الذرة الصفراء في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٥) بحسب الدرجة المعيارية

ت	الوحدات الادارية	الانتاج (طن)	(%)	الانتاجية (كغم/ دونم)	الدرجة المعيارية
1-	م. ق الامام الصادق	71	8.8	450	0.483-
2-	ن. عز الدين سليم	49	6.1	350	0.725-
3-	م. ق القرنة	95	11.8	700	0.219-
4-	ن. الامام القائم	280	34.8	700	1.813+
5-	م. ق الدير	224	27.8	8000	1.197+
6-	م. ق شط العرب	11	1.4	75	1.0142-
7-	ن. النشوة	75	9.3	250	0.439-
	المجموع	805	100	10525	-
	المتوسط الحسابي	115	-	-	-

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (١١) المجلد الثاني

السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م



-	-	-	91	الانحراف المعياري
---	---	---	----	-------------------

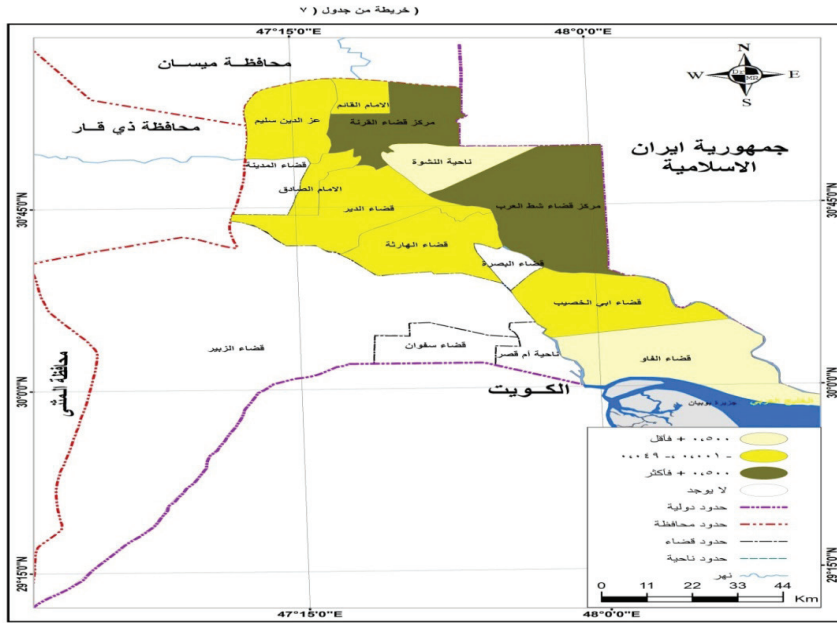
المصدر : مديرية زراعة البصرة , قسم التخطيط والمتابعة , بيانات غير منشوره , ٢٠٢٥.

خريطة (٥) معدل الانتاج (طن) والانتاجية (كغم) محصول الذرة الصفراء في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية للمواسم الزراعية (٢٠٢٢-٢٠٢٥) بحسب الدرجة المعيارية

المصدر : جدول (٨).

محصول الذرة البيضاء :

يتبين من جدول (٩) والشكل (١٠) ان معدل انتاج محصول الذرة البيضاء في محافظة البصرة وحسب المواسم الزراعية (٢٠٢٢-٢٠٢٣) (٢٠٢٣-٢٠٢٤) (٢٠٢٤-٢٠٢٥) بلغ (٥٦٨٠) طن وسجلت اعلى معدل الانتاج في ناحية الامام القائم (٥٠٢٠) طن وبنسبة (٨٨,٤٪) من مجموع انتاج محصول وجاء بالمرتبة الثانية مركز قضاء القرنة اذ بلغ (٢١٠) طن وتمثل (٣,٧٪) بينما سجل ادنى معدل انتاج مركز قضاء شط العرب (٧) طن وتمثل (٠,١٪) اما الانتاجية بلغ معدنها ولنفس المواسم الزراعية اعلاه بلغ (١٤٠٠٩) كغم/دومم وكان اعلى معدل انتاجية في مركز قضاء الدير (٦٠٠٠) كغم/دومم بينما سجل ادنى

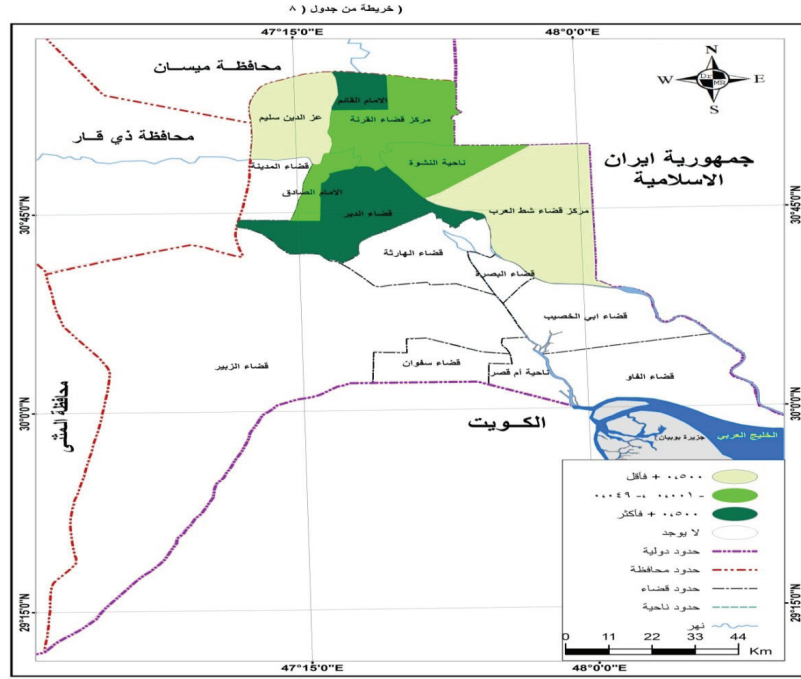


معدل انتاجية مركز قضاء شط العرب (١٧٠) كغم / دومم وهناك تباين في معدل كمية الانتاج لمحصول الجت بين الوحدات الادارية يعكس لنا ذلك قيمة الانحراف المعياري البالغة (١٧١٩) والتي تزيد عن قيمة الوسط الحسابي البالغة (٨١١) طن اذ يمكن تقسيم الوحدات الادارية في محافظة البصرة الى اربع فئات والتي صنفت على اساس تقنية الدرجة المعيارية وتظهر بصورة واضحة في جدول (٩) وخريطة (٦) كما يلي :

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (٠,٥٠٠ + فاكتر) : ضمت كل ناحية الامام القائم وبدرجة

السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م العدد (١١)





معيارية (+٢, ٤٤٨) .

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (+٠,٤٩٩ , ٠,٠٠٠) : شملت كل من مركز قضاء القرنة وبدرجة معيارية (+٠,٣٤٩) .

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (-٠,٥٠١ , -٠,٤٩٩) : ضمت كل من مركز قضاء الامام الصادق وناحية عز الدين سليم ومركز قضاء الدير وناحية النشوة (-٠,٤١٨ , -٠,٤٢١ , -٠,٣٦٧) .

الوحدات الادارية التي تبلغ قيم درجاتها المعيارية (-٠,٥٠٠) فاقل) : حيث لم تبلغ الدرجة المعيارية لانتاج الذرة البيضاء في هذه الفئة اي نسبة تذكر في الوحدات الادارية .

جدول (٩) معدل الانتاج (طن) والانتاجية (كغم) لمُحصول الذرة البيضاء في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية للمواسم الزراعية (٢٠٢٢-٢٠٢٥) بحسب الدرجة المعيارية

ت	الوحدات الادارية	الانتاج (طن)	(%)	الانتاجية (كغم/دونم)	الدرجة المعيارية
1-	م. ق الامام الصادق	91	1.6	350	0.418-
2-	ن. عز الدين سليم	86	1.5	251	0.421-
3-	م. ق القرنة	210	3.7	3000	0.349+
4-	ن. الامام القائم	5020	88.4	4000	2.448+
5-	م. ق الدير	180	3.2	6000	0.367-
6-	م. ق شط العرب	7	0.1	107	0.0467-



0.421-	301	1.5	86	ن. النشوة	-7
-	14009	100	5680	المجموع	
-	-	-	811	المتوسط الحسابي	
-	-	-	1719	الانحراف المعياري	

المصدر : مديرية زراعة البصرة , قسم التخطيط والمتابعة , بيانات غير منشوره , ٢٠٢٥ .

خريطة (٦) معدل الانتاج (طن) والانتاجية (كغم) لحصول الذرة البيضاء في محافظة البصرة حسب الوحدات الادارية للمواسم الزراعية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٥) بحسب الدرجة المعيارية

المصدر : جدول (٩).

ثالثا : العوامل الجغرافية المؤثرة على زراعة محاصيل العلف في محافظة البصرة :

طبيعة السطح : يغلب على سطح محافظة البصرة صفة التباين بالانحدار بين اقليم السهل الرسوبي واقليم الهضبة الغربية اذ ينحدر سطح السهل الرسوبي من الشمال الغربي نحو الجنوب الشرقي باتجاه الخليج العربي وبمعدل احدات (٢/١) سم/كم (٢ سم/كم) (السامر , ٢٠٠٢, ص٤٩). لذلك فان اقليم السهل الرسوبي ولا سيما منطقة احواض الانهار تكون ذات نسجة ناعمة ونفاذية واطنة والقابلية على الاحتفاظ بالماء مما ادى الى تنشيط عمل الخاصية الشعرية التي بدورها تساعد على رفع المياه الجوفية وقربها من السطح مع تعرضها لعمليات التبخر ولاسيما في فصل الصيف ما يؤدي الى تراكم الاملاح على السطح مما يؤثر على زراعة المحاصيل الزراعية , كما يؤثر السطح على عملية الري مما يؤدي الى صعوبة التخلص من مياه الري الفائضة من حاجة المحاصيل الزراعية خاصة في المناطق التي يقل او يندم وجود المبازل فيها لتصريف المياه الزائدة .

العناصر المناخية : يؤدي التغير في خصائص العناصر المناخية الى ارتفاع تراكيز الاملاح في تربة محافظة البصرة

ومن اكثر العناصر المناخية تأثير على ارتفاع تراكيز الاملاح ما يلي:

درجة الحرارة يتصف مناخ محافظة البصرة بارتفاع درجات الحرارة وقلة الرطوبة النسبية فكلما ارتفعت درجات الحرارة ازدادت كميات التبخر وبالتالي زيادة التراكيز الملحية يتبين من الجدول (١٠) ان المعدل العام لدرجات الحرارة بلغ (٢٧,٦) م وكان اعلى معدل له في شهر اب (٣٩,٦) م وادنى معدل له في شهر كانون الثاني (١٤,٥) م سجل اعلى معدل لدرجة الحرارة العظمى في شهر اب (٤٧,٩) م وادنى معدل لها في شهر كانون الثاني (٢٠,٢) م وسجل اعلى معدل لدرجة الحرارة الصغرى في شهر تموز (٣٢,٢) م وادنى معدل لها في شهر كانون الثاني (٨,٨) م بينما تكون درجة الحرارة المثلى لحصول الشعير (٢٠) م ومحصول الجت (٣٠ م ومحصولي الذرة الصفراء والبيضاء (٣٢ - ٣٥) م (الانصاري , ١٩٨٠, ص٥٩).

جدول (١٠) المعدلات الشهرية لدرجة الحرارة والامطار والرطوبة النسبية والرياح والتبخر في محافظة البصرة للمدة (٢٠١٣ - ٢٠٢٤)



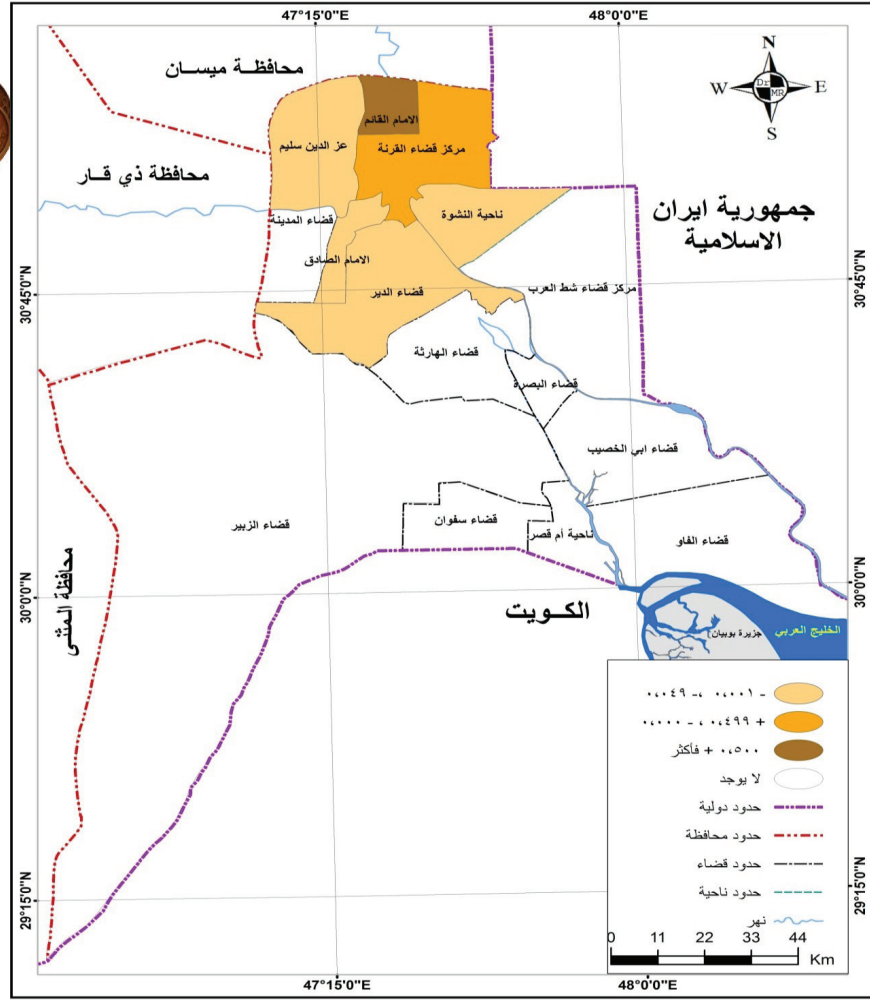
فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (١١) المجلد الثاني
السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م



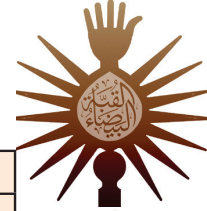
السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م العدد (١١)



جدول ٩



الاشهر	درجة
كانون الثاني	8.8
شباط	
اذار	
نيسان	
ايار	
حزيران	
تموز	



						اب
						ايلول
						تشرين الاول
						تشرين الثاني
				9.7		كانون الاول
						المعدل

المصدر : جمهورية العراق , وزارة النقل والمواصلات , الهيئة العامة للانواء الجوية والرصد الزلزالي , قسم المناخ , بيانات غير منشورة , ٢٠٢٥ .

وان الارتفاع في درجات الحرارة خصوصا في فصل الصيف يؤدي الى زيادة عملية التبخر وفقدان الرطوبة من التربة وارتفاع اكسدة المواد العضوية مما يؤدي الى اصفرار وذبول المحاصيل وتعرضها الى الامراض العديدة . قلة الامطار : ان مياه الامطار غير كافية لسد حاجة المحاصيل العلفية وذلك بسبب تذبذبها وفصليتها لذلك فان المحافظة تعتمد في الزراعة على تحري دجلة والفرات وشط العرب , يتضح من الجدول (١٠) ان معدل الامطار بلغ (١١٣,٢) ملم وكان اعلى معدل لها في شهر كانون الاول بلغ (٢٥,٦) ملم بينما سجلت ادنى معدل لها في شهر تشرين الاول (٧,٠) وان عدم الاعتماد على مياه الامطار في ري محاصيل العلف والاعتماد على مياه الانهار وعدم كفاءة مآزل الري ادى الى ارتفاع التراكيز الملحية وبالتالي يؤدي ذلك الى زيادة الضغط الازموزي لحللول التربة مما يعيق امتصاص النبات للغذاء ويزيد من التأثير السمي للاملاح على النبات والتربة . الرطوبة النسبية : تتبين من الجدول (١٠) ان المعدل العام للرطوبة النسبية بلغ (٣٩,٠)٪ وكان اعلى معدل لها في شهر كانون الاول بلغ (٦٢,٤)٪ وادنى معدل لها في شهر حزيران بلغ (١٩,١)٪ ان قلة الرطوبة النسبية مع هبوب الرياح الشمالية الغربية مع ارتفاع درجات الحرارة كل ذلك يؤدي الى زيادة التركيز الملحية للتربة والمياه ويحد من صلاحيتها في للانتاج الزراعي فضلا عن زيادة نشاط الخاصية الشعرية التي تعمل على رفع مياه الجوفية المألحة الى سطح التربة لذلك يجب ان لا يقل المحتوى الرطوبي للتربة عن (٧٠)٪ من السعة الحقلية خلال نمو النبات لانه يعرض المحاصيل الزراعية للجفاف . د- الرياح : تعد الرياح الشمالية الغربية هي الرياح السائدة في محافظة البصرة بلغ معدل سرعتها (٣,٨) م/ثا وكان اعلى معدل لها في شهر حزيران (٥,٤) م/ثا وبلغ ادنى معدل لها في شهري تشرين الثاني وكانون الاول (٣,٠) م/ثا , جدول (١٠) وان الرياح الجافة تعمل على زيادة الضائعات المائية من سطح التربة مما يؤدي الى جفافها وتراكم الاملاح على سطحها وتعرض المحاصيل الزراعية الى الذبول .

التبخر : يتضح من الجدول (١٠) ان معدل التبخر بلغ (٢٨١٧,٥) وكان اعلى معدل له في شهر تموز (٤٥٨,١) ملم اما ادنى معدل له في تشرين الثاني بلغ (٩٨,٢) ملم وان هناك علاقة عكسية بين التبخر والرطوبة اذ كلما زاد التبخر قلة الرطوبة وزادت حاجة المحصول الزراعي الى الماء وهذا يتطلب زيادة عدد الريات الاروائية من اجل تعويض النقص الحاصل في المياه وهذا بدوره يؤدي الى زيادة نسبة الاملاح ولاسيما في التربة الرديئة التصريف .

ملوحة التربة : تعد ملوحة التربة من اهم المشكلات التي تعاني منها المحاصيل الزراعية في محافظة البصرة , اذ بلغت ملوحة التربة في الاقليم الشرقي (٩,٦) دسيمنز / م والاقليم الغربي (٧,٩) دسيمنز / م بينما بلغت كمية المادة العضوية ودرجه التفاعل (PH) في الاقليم الشرقي (٣,٦) غرام / كغم (٦,٥) لكل منهما على



التوالي بينما سجلت في الاقليم الغربي (٢,٥) غرام /كغم , (٧,٩) لكل منها على التوالي (نتائج التحاليل المختبرية , كلية الزراعة , قسم التربة, ٢٠٢٥). وان زيادة تراكيز الاملاح في التربة يؤدي الى صعوبة امتصاص الماء من التربة وبالتالي يؤدي الى جفاف النباتات ثم موتها.

ملوحة مياه الري : تعتمد زراعة محاصيل العلف في محافظة البصرة على المياه السطحية في والتي تتمثل بمياه نهرين دجلة والفرات وشط العرب اذ بلغ معدل تصريفها للمدة (٢٠١٣-٢٠٢٥) (٥٠,٠ , ٣٧,٠ , ٨٤) م^٣ / ثا لكل منها على التوالي بينما بلغ معدل مناسبتها (٢٦,٠ , ٤٤,٠ , ٣٦,٠) م لكل منها على التوالي بينما بلغ ملوحتها (EC) (٢,٥ , ٤,٢ , ٣,٧) ديسمنز / م لكل منها على التوالي (مديرية الموارد المائية في محافظة البصرة , شعبة التشغيل, بيانات غير منشور, ٢٠٢٥). فضلا عن نقص الحصة المائية للعراق بسبب تحكم دول المنبع واقامة العديد من السدود لخرن المياه في تركيا وسوريا مما ادى الى تراجع كبير في المساحة الزراعية وخاصة محاصيل العلف.

تناقص الايدي العاملة الزراعية: تعاني محافظة البصرة من نقص كبير في الايدي العاملة الزراعية في السنوات الاخيرة وذلك نتيجة لعدم دعم ومساعدة المزارعين في توفير المستلزمات الزراعية الاساسية فضلا عن شحة المياه واغراق الاسواق المحلية بالمنتجات الزراعية المستوردة باسعار مناسبة مما ادى الى منافسة المنتجات الزراعية المحلية وخفض اسعارها وبالتالي خسارة المزارعين مما اضطر الكثير منهم ترك عملهم في الزراعة والعمل في القطاعات الاقتصادية الاخرى يبلغ مجموع الايدي العاملة الزراعية (٩٢١٥) مزارع .

انخفاض كفاءة الري والبزل : يعد الري السبكي من اكثر طرق الري المتبعة فضلا عن استخدام الري بالواسطة وان جهل المزارعين بالاحتياجات المائية للنبات مما ادى الى تراكم المياه على سطح التربة و بسبب ارتفاع معدلات التبخر في فصل الصيف بفعل ارتفاع درجات الحرارة وسرعة الرياح مما ادى الى زيادة ترسيب المعادن والاملاح على الطبقة السطحية للتربة.

الاستنتاجات و المقترحات :

الاستنتاجات:

١- احتل محصول الذرة البيضاء المرتبة الأولى من حيث المساحة المستثمرة بمحاصيل العلف في محافظة البصرة إذ بلغت مساحته (٢٣٠٧) دوغما ونسبة (٤٢,٣ %) من المساحة الكلية والبالغة (٥٤٥٢)

دوغما بينما جاء بالمرتبة الأخيرة محصول الجت إذ بلغت مساحته (٧٥٨) دوغما ونسبة (١٣,٩%).

٢- احتل محصول الذرة البيضاء المرتبة الأولى من حيث الإنتاج بمحاصيل العلف إذ بلغ (٥٦٨٠) طنا ونسبة (٦٢,٦ %) من المجموع الكلي للإنتاج والبالغ (٩٠٦٥) طنا ، وجاء بالمرتبة الأخيرة محصول الذرة الصفراء اذ بلغ انتاجه (٨٠٥) طن ولنسبة (٨,٩%).

٣- تفتقر محافظة البصرة إلى الخطط الزراعية المدروسة للتوسع في زراعة محاصيل العلف مما جعل المساحة المستثمرة متذبذبة من سنة إلى أخرى وان ما ينتج منها لا يفي واحتياجات الثروة الحيوانية وذلك له آثار سلبية على تغذية الحيوان وصحته وانتاجه .

٤- للعوامل الطبيعية دور كبير في تناقص المساحة المستثمرة بمحاصيل العلف خاصة فيما يتعلق بملوحة التربة وانخفاض مناسيب المياه السطحية وارتفاع ملوحتها

٥- تعاني شبكة البزل في محافظة البصرة من الإهمال وقلة اعماقها وكثرت الترسبات ونمو النباتات المائية فيها كما أنها لا تغطي جميع الأراضي الزراعية

٦- تظهر أهمية زراعة محاصيل العلف في محافظة البصرة نتيجة إلى فقر المراعي الطبيعية بالنباتات بسبب قلة الأمطار وتذبذبها و الرعي الجائر ، وتعرض مناطق الأهوار والمستنقعات للتجفيف .

٧- أن أكثر محاصيل العلف التي تزرع في محافظة البصرة تشكل علفا اخضر فإما أن تتغذى عليها الحيوانات مباشرة عن طريق الرعي أو تحش وتقدم لها في الحظائر .



المقترحات :

- ١- ينبغي الأخذ بنظر الاعتبار الخصائص المناخية ونوع التربة والموسم الزراعي كأساس في زراعة أصناف وأصول محاصيل العلف لتتحمل إرتفاع درجات الحرارة وملوحة التربة وشحة المياه وملوحتها
- ٢-زيادة حصة القطاع الزراعي من التخصيصات الاستثمارية لكونه المكون المهم في الناتج المحلي الاجمالي والايادات العامة
- ٣-العمل على تشجيع المستثمرين في مجال الثروة الحيوانية من خلال تقديم المزيد من الدعم والحوافز التشجيعية وحماية المنتج المحلي من المنافسة الأجنبية وان التوسع في استثمارات الثروة الحيوانية سوف يؤدي على زيادة الطلب على المخاصيل العلفية مما يساعد على التوسع في زراعتها وإنتاجها
- ٤-زيادة الدعم الحكومي للنشاط الزراعي لمخاصيل العلف واستخدام الآلات والوسائل العلمية الحديثة في زراعة محاصيل العلف
- ٥ - تفعيل التكامل الصناعي الزراعي حيث أن وجود صناعة وطنية متنوعة تعتمد على منتجات المحاصيل العلفية كمادة أولية لها مثل صناعة الأعلاف المركزة والتوسع فيها وخفض تكاليفها سوف يعمل على تنمية الثروة الحيوانية المستهلك الرئيس لها وتحقيق الاكتفاء الذاتي وتدوير مخلفات المحاصيل العلفية والاستفادة منها كمادة علفية للحيوانات .

المصادر :

- الانصاري, مجيد حسن, واخرون, مبادئ المخاصيل الحقلية, ط١, بغداد, دار المعرفة, ١٩٨٠ .
باشي, عادل بارز , انتاج المخاصيل الحقلية, جامعة دمشق, ١٩٩٦ .
الحرب , حسام الدين جاء , الجغرافيا الزراعية, الطبعة الاولى , دار الوفاء للنسبا للطباعة , الاسكندرية , ٢٠١٨ .
الخواجة , علي كاظم , واخرون , التركيب الكيمياء والقيمة الغذائية لمواد العلف العراقية, وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي , مديرية الثروة الحيوانية العامة , قسم التغذية , الطبعة الثالثة, بغداد , ١٩٧٨ .
السامر , مها دحام عبد الرضا , طرق التكوين الأساسية لاطلس محافظة البصرة الزراعي , دراسة خرائطية , الجزء الثاني , رسالة ماجستير , كلية التربية , جامعة البصرة , ٢٠٠٢ .
الصقر, ناصر حسين , مخاصيل العلف والمراعي , وزارة التعليم العالي والبحث العلمي , جامعة بغداد , ١٩٨٨ .
عباس , كوثر ناصر , حساب قيم درجات الحرارة اللازمة لزراعة ونمو محصولي السمسم والذرة الصفراء في قضاء الحلة , مجلة ديالى , كلية التربية للعلوم الانسانية , ٢٠٢١ .
عيسى , محمد عبد , الحبوب والامن الغذائي , مجلة النفط والتنمية , السنة السابعة, العدد (١), ١٩٨٢ . عباس كوثر .
لطيف , رمضان , احمد , واخرون , مخاصيل العلف والمراعي , جامعة الموصل , ١٩٨١ .
١٠- محمد , قيصر نجيب , واخرون , علم النبات , الجزء الثاني , بدون مكان طبع , ١٩٧٧ .
١١- يونس , عبد الحميد احمد , زراعة الشعير , وزارة الزراعة , الهيئة العامة للإرشاد والتعاون الزراعي , نشرة إرشادية , رقم ١٠ , ١٩٩٧ .
١٢- مديرية زراعة البصرة , قسم التخطيط والمتابعة , بيانات غير منشوره , ٢٠٢٥ .
١٣- جمهورية العراق , الهيئة العامة للمساحة , خريطة البصرة الإدارية , بمقياس ١ : ٢٥٠٠٠٠ , بغداد , ٢٠٢٢ .
١٤- جمهورية العراق , الهيئة العامة للمساحة , خريطة قضاء الزبير الادارية , بمقياس ١ / ٢٥٠٠٠٠ , بغداد , لعام ٢٠٢٤ .

Sources:

- ١- 1st ed., Baghdad, ,Al-Ansari, Majid Hassan, et al., Principles of Agricultural Fields -Dar Al-Maʿrifah, ١٩٨٠ .
- ٢- Bashi Barz, Agricultural Field Production, Damascus University -١٩٩٦ .
- ٣- 1st ed., Dar Al-Wafaa for ,Al-Harb, Hussam Al-Din Ja, Agricultural Geography -٢٠١٨, Printing, Alexandria
- ٤- Al-Khawaja, Ali Kadhim, et al., Phenotypic Composition and Nutritional Value of Iraqi Feed Materials, Ministry of Agriculture and Agrarian Reform, General Food -١٩٧٨, 3rd ed., Baghdad, Directorate, Nutrition Department
- ٥- Al-Samar, Maha Daham Abdul-Tamhid, The Basic Functions of the Basra -Governorate Agricultural Atlas: A Cartographic Study, Part Two, Masters Thesis,



Al-Saqr, Nasser Hussein, Complete-٦.٢٠٠٢, College of Education, University of Basra Fodder and Pastures, Ministry of Higher Education and Scientific Research, University .١٩٨٨, of Baghdad



Abbas, Kawthar Nasser, Calculating the Total Heat Values Required for Cultivating-٧ and Growing Sesame and Yellow Corn in Al-Hillah District, Diyala Journal, College .٢٠٢١, of Education for Human Sciences

Issa, Muhammad Abdul, and Food Security, Oil for Industry Journal, Seventh -٨ .Abbas Kawthar .١٩٨٢,(١) Year, Issue

.١٩٨١, Latif, Ramadan, Ahmed, et al., Fodder and Pastures, University of Mosul-٩

.١٩٧٧, Muhammad, Qaisar Najib, et al., Botany, Part Two, no place of publication-١٠

Younis, Abdul Hamid Ahmed, Barley Cultivation, Ministry of Agriculture, -١١

-١٢ .١٩٩٧, ١٠. General Authority for Agricultural Extension, Trends Bulletin, No

Basra Agriculture Directorate, Planning and Follow-up Department, Unpublished

.٢٠٢٥, Data

Republic of Iraq, General Survey Authority, Basra Administrative Map, Scale -١٣

.٢٠٢٢, Baghdad, ١:٢٥٠,٠٠٠

Republic of Iraq, General Survey Authority, Zubair District Administrative Map,-١٤

.٢٠٢٤, Baghdad, ١:٢٠٠,٠٠٠ Scale



فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (١١) المجلد الثاني
السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م

Website address

White Dome Magazine
Republic of Iraq
Baghdad / Bab Al-Muadham
Opposite the Ministry of Health
Department of Research and Studies

Communications

managing editor

07739183761

P.O. Box: 33001

International standard number

ISSN3005_5830

Deposit number

In the House of Books and Documents (1127)

For the year 2023

e-mail

Email

off reserch@sed.gov.iq

hus65in@gmail.com



السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م العدد (١١)



فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (١١) المجلد الثاني
السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م



السنة الثالثة ذي القعدة ١٤٤٧ هـ آيار ٢٠٢٦ م العدد (١١)



General supervision the professor

Alaa Abdul Hussein Al-Qassam

Director General of the

Research and Studies Department editor

a . Dr . Sami Hammoud Haj Jassim

managing editor

Hussein Ali Muhammad Hassan Al-Hassani

Editorial staff

Mr. Dr. Ali Attia Sharqi Al-Kaabi

Mr. Dr. Ali Abdul Kanno

Mother. Dr . Muslim Hussein Attia

Mother. Dr . Amer Dahi Salman

a. M . Dr. Arkan Rahim Jabr

a. M . Dr . Ahmed Abdel Khudair

a. M . Dr . Aqeel Abbas Al-Raikan

M . Dr . Aqeel Rahim Al-Saadi

M. Dr.. Nawzad Safarbakhsh

M. Dr . Tariq Odeh Mary

Editorial staff from outside Iraq

a . Dr . Maha, good for you Nasser

Lebanese University / Lebanon

a . Dr . Muhammad Khaqani

Isfahan University / Iran

a . Dr . Khawla Khamri

Mohamed Al Sharif University / Algeria

a . Dr . Nour al-Din Abu Lihia

Batna University / Faculty of Islamic Sciences / Algeria

Proofreading

a . M . Dr. Ali Abdel Wahab Abbas

Translation

Ali Kazem Chehayeb