



يا صاحب القُبَّةِ البِيضاءِ

يا صاحب القُبَّةِ البِيضاءِ في النَّجَفِ

مَنْ زَارَ قَبْرَكَ وَاسْتَشْفَى لَدَيْكَ شُفِي

زُورُوا أبا الحَسَنِ الهَادِي لَعَلَّكُمْ

تُحْظَوْنَ بِالْأَجْرِ وَالْإِقْبَالِ وَالزُّلْفِ

زُورُوا لِمَنْ تُسْمَعُ التَّجْوَى لَدَيْهِ فَمَنْ

يَزُرُهُ بِالْقَبْرِ مَلْهُوفاً لَدَيْهِ كُفِي

إِذَا وَصَلَ فَاحْرِمِ قَبْلَ تَدْخُلِهِ

مُلَبَّياً وَإِسْعَ سَعِياً حَوْلَهُ وَطُفِ

حَتَّى إِذَا طِفْتَ سَبْعاً حَوْلَ قَبَّتِهِ

تَأْمَلِ الْبَابَ تَلْقَى وَجْهَهُ فَقِفِ

وَقُلْ سَلامٌ مِنْ اللَّهِ السَّلامِ عَلَى

أَهْلِ السَّلامِ وَأَهْلِ الْعِلْمِ وَالشَّرَفِ





No.:
Date

الرقم: ٨١٦٥ / ٤ ب
التاريخ: ٢٠٢٥ / ٧ / ٢٠

ديوان الوقف الشيعي/ دائرة البحوث والدراسات

م/ مجلة القبة البيضاء

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته...

إشارة إلى كتابكم المرقم ١٣٧٥ بتاريخ ٢٠٢٥/٧/٩، والحاقاً بكتابنا المرقم ب ت ٤ / ٢٠٠٨ في ٢٠٢٤/٣/١٩، والمتضمن لتبديلات مجلتكم التي تصدر عن دائرتكم المذكورة أعلاه، وبعد الحصول على الرقم المعياري الدولي المطبوع وإنشاء موقع الكتروني للمجلة تعتبر الموافقة الواردة في كتابنا أعلاه موافقة نهائية على استخدامات المجلة.

...مع وافر التقدير

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

نسخة منه إلى:

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

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

مهدي إبراهيم
١٥ تموز



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير - القصير الأبيض - المجمع الثريوي - المطابق السادس

✉ gd@rdd.edu.iq

Rdd.edu.iq

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

تصدر عن دائرة البحوث والدراسات في ديوان الوقف الشيعي

المشرف العام

عمار موسى طاهر الموسوي

مدير عام دائرة البحوث والدراسات



الدقيق اللغوي

أ. م. د. علي عبد الوهاب عباس

التخصص / اللغة والنحو

الجامعة المستنصرية / كلية التربية الأساسية

الترجمة

أ. م. د. رافد سامي هجيد

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

حميد علي محمد حميد

التخصص / لغة عربية 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

أ. 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 حمري

جامعة محمد الشريف / الجزائر / حضارة وآداب.. أدبان

أ. د. نور الدين أبو نحية

جامعة باتنة / كلية العلوم الإسلامية / الجزائر

علوم قرآن / تفسير

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

تصدر عن دائرة البحوث والدراسات في ديوان الوقف الشيعي

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)

دليل المؤلف.....

- ١- إن يتسم البحث بالأصالة والجدة 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 أو 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 وُجدت، في مكانها من البحث، على أن تكون صالحة من الناحية الفنية 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 ألف دينار عراقي، أو ما يعادلها بالعملات الأجنبية.
 - ٧- أن يكون البحث 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 المرسلة إليه وموافاة المجلة بنسخة مُعدّلة في مدّة لا تتجاوز (١٥) خمسة عشر يوماً.
 - ١٤- لا يحق للباحث المطالبة بمطالبات 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) ألف 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 تُخلّ بشروط من هذه الشروط .



مَجَلَّةُ اِنْسَانِيَّةِ اَلْمَجْتَمَاعِيَّةِ فَصَلِيَّةٌ تَعْتَصِدُ رَعْنَةَ اَلْبُحُوثِ وَالْاَدْرَاسَاتِ فِي دِيَارِ اَلْوَقْتِ الشَّيْخِ
مَحْوَى الْعِدَد (٨) صَفَرُ الْخَيْرِ ١٤٤٦ هـ آبَ ٢٠٢٥ م المجلد الثالث

ت	عنوانات البحوث	اسم الباحث	ص
١	الارتباط الوثيق بين القرآن والسنة في التفسير والتشريع «دراسة تحليلية»	م. د. نعمه جابر محمد	٨
٢	مفهوم الحب والموت في شعرك الجن دراسة اسلوبية	م. د. قحطان جاري عليوي	٢٤
٣	أهمية المهر في الزواج عند العرب قبل الاسلام	م. د. مروان جمهور محمود	٤٢
٤	«رؤى ومواقف» نظرات في رؤى السيد علي السيستاني (دام ظله)	م. د. تقاضر محمد مؤنس	٥٤
٥	أثر التدريس بطريقة الأسئلة وفقاً لبرنامج «Woodlap» على تحصيل طلاب الصف الرابع العليمي مادة الفيزياء ومهاراتهم التقنية	م. د. حيدر ناصر مظلوم	٦٦
٦	الزراعة في اليمن من خلال كتاب ملح الملاحه في معرفة الفلاحه عمر بن يوسف بن رسول «ت: ٦٩٦هـ/ ١٢٩٥م»	م. د. سحر حسن عبد	٩٠
٧	الأوضاع الاجتماعية والثقافية للمرأة الإيرانية ١٩٢٥ - ١٩١١	م. د. صادق فاضل زغير	١٠٨
٨	أثر إستراتيجية اللون، الرمز، الصورة في تحصيل تلامذة الصف الرابع الابتدائي في مادة قواعد اللغة العربية	م. د. طارق حسين طارش	١٢٢
٩	الأدب المقارن بين المقارنة والتطبيق	م. د. عبد الرحمن أحمد عيدان	١٣٤
١٠	الانحراف العقدي في كتاب قلق في العقيدة للكاتب سعيد ناشيد	م. د. عزت حسين علي	١٤٦
١١	الأبعاد الشخصية في رواية الإسكندرية في غيمة	م. د. علي صكيان سنيح	١٥٦
١٢	النماذج الشراكات متعددة الجنسيات وآثاره القانونية	م. د. علي نعيم علي	١٦٦
١٣	التهديد الاجتماعي وعلاقته بالنصب لدى موظفي الدولة	م. د. كاظم شنون كاظم	١٨٢
١٤	البربر واستقبالهم الاسلام «مقال مراجعة»	م. د. محمد أحمد موسى	١٩٦
١٥	المسؤولية المدنية لتقود المعلومات على شبكة الإنترنت دراسة مقارنة بين القانون العراقي والليثاني	م. د. محمد رضا فلاح حسن	٢٠٢
١٦	السياق غير اللغوي وأثره الدلالي في تفسير الأمثل «سورة التوبة اختياراً»	م. د. محمد مصطفى هجر	٢٢٠
١٧	فاعلية تصميم تعليمي على وفق نظرية الحافز في مهارات التفكير المكانية لدى طلاب الصف الثاني المتوسط	م. د. عز الدين علي جبر م. د. محمد هاشم محمد	٢٣٢
١٨	مقاربة موضوعية للقصائد التي تجسد فناء الدنيا في ديوان «القصائد الدينية، الإلهيات» لشاعر عبد العزيز سمين البياتي	م. د. مرتضى حيدر عزت	٢٤٦
١٩	السياق غير اللغوي وأثره الدلالي في تفسير الأمثل «سورة التوبة اختياراً»	م. د. مصطفى اسماعيل خليفة	٢٦٠
٢٠	التنشئة الاجتماعية وأثرها في حياة المجتمعات العربية قبل الإسلام	م. د. مصطفى قدوري العبيدي	٢٧٠
٢١	أثر الغال على الحضارة الرومانية	م. د. علي بشير حسن	٢٨٠
٢٢	اعداد وحدات تدريبية على وفق نظرية الترميز المزدوج لتطوير مهارات طلبة معهد الفنون الجميلة في مادة التصميم	م. د. مرتضى حيدر عزت	٢٩٤
٢٣	تطبيق الذكاء الاصطناعي ودوره في تحسين العدالة الجنائية «دراسة تحليلية»	م. د. محمد مهدي صالح مهدي	٣١٢
٢٤	الادارة البيروقراطية لدى عمداء الكليات	م. د. عباس رحمة زاير علي	٣٣٠
٢٥	آراء علماء التفسير في بيان معاني الألفاظ الغريبة في القرآن دراسة في سورة يوسف «مقال مراجعة»	م. د. أكرام نوري مصطفى	٣٤٢
٢٦	أثر برنامج تدريسي قائم على النموذج المرئي السموي في تحصيل طالبات معهد الفنون الجميلة في مادة الصوت والإلقاء	م. د. حلا عبد الحسين ناصر م. د. ذكرى كامل حسين	٣٤٨

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)
السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

الزراعة في اليمن من خلال كتاب ملح الملاحه في معرفة الفلاح
عمر بن يوسف بن رسول «ت: ٦٩٦ هـ / ١٢٩٥ م»

م. د. سحر حسن عبد الرسول
جامعة بغداد/مركز إحياء التراث العلمي العربي





فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

المستخلص:

كان لقدماء اليمن معرفة خاصة بأوقات الزراعة وموسم البذور وأوقات سقوط المطر ولديهم حسابات فنية ودقيقة يحددون المواسم والفصول التي تكون صالحة للزراعة فكان لهذا الدور الهام والإيجابي في النهضة الزراعية حيث أنشأوا السدود والخزانات وقاموا ببناء المدرجات فضلاً عن أن اليمن لديها الكثير من الأراضي الصالحة للزراعة ولاسيما في الوديان والسهول كل هذا كان له الدور الفعال في تنمية وتطوير المجال الزراعي.

الكلمات المفتاحية: الزراعة، اليمن، المحاصيل الزراعية.

Abstract:

The ancient Yemenis had a special knowledge of planting times, seed season, and rainfall. They had precise technical calculations that determined the seasons suitable for agriculture. This played a significant and positive role in the agricultural renaissance, as they constructed dams and reservoirs and built terraces. Moreover, Yemen possessed abundant arable land, particularly in valleys and plains. All of this played an effective role in the development and advancement of the agricultural sector.

Keywords: Agriculture – Yemen – Agricultural crops

المقدمة:

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين. كانت الزراعة المحور الأساس للحياة الاقتصادية لأهل اليمن شغلت جزءاً كبيراً بالاعتماد على المحاصيل الهامة خاصة وأن الفرد اليمني عرف الزراعة منذ القدم ويعود هذا إلى ما قبل الإسلام لأنها مصدر العيش له وكان معروف التصسك بالأرض والعمل على زراعتها واستغلال تلك الخيرات الواردة منها كان المحور الرئيسي في حياة الفرد اليمني، فجاء بحثنا (ملح الملاحه في معرفة الفلاحة) ليسلط الضوء على الجانب الزراعي في اليمن فقمم البحث إلى عدة محاور وتضمن المحور الأول شخصية الملك الأشرف اسمه ونسبه وآثاره العلمية وشيوخه. والمحور الثاني معرفة أوقات الغرس وأعمال الأرض وإصلاحها، والمحور الثالث المحاصيل الزراعية (البر – الشعير – الذرة – الدخن) والمحور الرابع العنب والنخيل والمشمس والتوت. كما تضمن البحث خاتمة أهم النتائج التي توصلنا إليها مع قائمة بالمصادر والمراجع.

١- اسمه ونسبه وكنيته:

عمر بن يوسف بن عمر بن علي بن رسول، أبو حفص محمد الدين الملك الأشرف ثالث ملوك الدولة الرسولية في اليمن، كان عالماً فاضلاً حسن السيرة أكثر من الأطلاع على كتب الأنساب والطب والفلك وانتدبه الملك (المظفر) أبوه للمهام (١).

تولى الحكم سنة (٦٩٤هـ/١٢٩٥م)، ولم أقف على سنة ولادته أما وفاته (٦٩٦هـ/١٢٩٧م) كان أكبر أولاد الملك المظفر وأحبهم إليه ولقد أقطع ناحية المهجم (٢) ثم أقطع صنعاء وفي سنة (٦٩٤هـ/١٢٩٥م) عينه والياً للعهد في مشهد حافل وعند توليه قال والده المظفر:

((أما بعد فقد ملكنا عليكم سليلنا الخطير وشهابنا المنير وذخرنا الذي وقف عليه المراد ومصرينا الذي نرجو به صلاح البلاد والعباد ونؤمل فيه من الله الفوز والنجاح في المعاد)) (٣)، وبعد وفاة والده آلت إليه البلاد ولقد استولى على الحصون والمدن وسائر المخاليق في اليمن، بعد ذلك لما علم أخاه بوفاته والده في مدينة الشحر (٤)

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



جمع عسكرياً كبيراً بقصد الاستيلاء على زمام الأمور استطاع أن يصده الملك الأشرف وجهر جند بقيادة ابنه الناصر فالتقوا موقع (الدعيس) قرب أبين فكانت الواقعة المشهورة سنة (٦٩٥هـ/١٢٩٦م) بوقعة الدعيس حيث تغلب جند الأشرف ودخل أخيه المؤيد تحت طاعته ولم يكن هناك من يناهسه في الحكم لكنه لم يعمر طويلاً فتوفي بعد مدة قصيرة. وفي عصر والده (المظفر) ازدهرت اليمن وعمرت مجالس العلم والدراسة (٥).

٢- نشأته العلمية :

عرف الملك الأشرف محبته للعلماء ومجالس الفقهاء ولديه مرتبة كبيرة من المعرفة في العلوم كان بارعاً بكل فن يبحث في كل مذهب وحتى وصل الحال أن استطاع يفتي في عشرة علوم (٦)، كان ملك عادلاً في التعامل مع رعيته وفي كل مرة من المرات تعرضت اليمن الى موجة جراد كبيرة فضت على الخاصيل الزراعية جميعها ومن جراء ذلك قام الملك الأشرف أعفاء الرعية من تسليم الزكاة في الوقت تردد وزيره القاضي حسام الدين حسان بن أسعد العمراني قال له: ((اقتصر عنهم ولا تفرقهم علينا فإنه يصعب علينا جمعهم)) (٧)، كما ضربت للملك الأشرف الدراهم، ومن أعماله بناء المدرسة الأشرفية في حي الحمراء في مغربة تعز وحيث أجرى لها الماء من جبل صبر وجعل لها بركة وكذلك أماماً ومؤذناً ومعلماً فضلاً عن تعليم القرآن وكان هناك مدرس للفقه على المذهب الشافعي وجماعة من الطلبة يقرؤون عليه وأوقف عليهم ما يكفيهم ويسد حاجاتهم (٨)، وجد فيها مجموعة من العلماء والفقهاء درسوا في هذه المدرسة فهم أبو العباس أحمد بن عبد الدائم بن علي المعروف والده الصفي الميموني، وكذلك الفقيه أبو بكر أحمد بن عمر بن مسلم الشعبي المعروف ابن المقرئ كان فقيهاً بارعاً متقناً بالفقه والنحو والعروض والحساب وتفقه بجماعة من أهل تعز (٩)، وكذلك أبو يعقوب يوسف بن محمد بن علي المقرئ بن محمد ابن مسعود الجعفري نسباً الوصافي بلداً ودرس أبو عبد الله محمد بن يوسف بن علي بن محمود بن أبي المعالي النزاري نسباً (١٠).

٣- من آثاره العلمية :

لديه في كافة أصناف القنون منها في علم الفلك، وعلم الأنساب، والطب والصيدلة، والزراعة، والبيطرة وغيرها، ومن تلك المؤلفات (١١):

١- الأبدال لما علم في الحال في الأدوية والعقاقير، ويحتوي معلومات عن الطب وكذلك الأدوية المنفردة ومرتب على حروف المعجم وتوجد مخطوطة مكونة (٢٣) ورقة بمكتبة ال كاف بمدينة تريم (اليمن) برقم (٩٧) ضمن مجموعة (١٢).

٢- الأسطراب ذكره المنجد في مقدمة طرفة الأصحاب (١٣).

٣- التبصرة في علوم النجوم ورد ذكره في فهرس مكتبة الأمبوليان (١٤). (١١٩٦ et. A. E. ١١,٥٨٦).

٤- تحفه الآداب في التواريخ والأنساب (١٥).

٥- جواهر الشيجان في الأنساب (١٦).

٦- طرفة الأصحاب في معرفة الأنساب، يذكر أنساب العرب وقبائلهم وكذلك ذكر بني أمية وبني العباس ثم أنساب لرسول (صلى الله عليه وآله وسلم) وكذلك قبائل اليمن وتحدث عن بني رسول وقام تحقيقه سترستين وطبع ضمن مطبوعات المجمع العلمي العربي سنة ١٩٤٩ (١٧).

٧- الجامع في الطب حيث ورد في رسالة بعثها والده الملك المظفر الى الظاهر بيبرس (١٨).

٨- المعتمد في الأدوية المنفردة يتكون معجم أسماء الأدوية الطبيعية والأعشاب وكل ما يحتاج إليه الطبيب من عقاقير ويشير المؤلف أنه اختصر الكثير من الكتاب حيث أطلع على كتب عبد الله بن البيطار المغربي المعروف العشار الجامع لقوى الأدوية والأغذية وكذلك أخذ من كتاب التفلسي ورتب كتابه على حروف المعجم وتوجد نسخة مخطوطة برقم (١٥٣) مكتبة المتحف البريطاني ونسخة أخرى دار الكتب المصرية رقم (١٣٢) ولقد تم

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



طبعه سنة (١٣٢٧ هـ / ١٩٠٩ م) (١٩).

٩- المغني في البيطرة هذا الكتاب يتحدث عن الخيل وأمراضها وأسبابها وعلاجاتها وعلاماتها وفيه تجارب أجل الخبرة عن حكماء الخيل من أهل اليمن وفيه نسخة سنة ١٠٨٩ بمكتبة الأميروزيانا برقم (B٣٣) وفيه نسخة ثانية سنة ١١١٩ في (٧٠) ورقة مكتبة الجامع وفيه ضمن نسخ جميعها مخطوطات (٢٠).

٤- شيوخه :

١- الفقيه علي بن أبي السعود (ت: ٦٥٢ هـ / ١٢٥٢ م). كان فقيهاً فاضلاً نحويًا درس بالنجمية الواقعة ذي جبلة (٢١)، وهو أول من درس بها وتم استدعاه من قبل المظفر ليقرئ ولده الأشرف (النحو) واستقر في تعز وليث فيها مدة يقرئ الأشرف (٢٢).

٢- الفقيه إبراهيم بن عيسى بن مفلت (ت: ٦٩٠ هـ / ١٢٩١ م) اسمه أبو إسحاق إبراهيم بن عيسى بن علي بن محمد بن مفلت الفقيه الإمام الشافعي الجندي كان فقيهاً عارفاً وبارعاً في الأصول وابنه تفقه (عيسى بن علي بن محمد بن مفلت)، وتولى قضاء الجند (سنة ٦٧٣ هـ / ١٢٧٤ م) (٢٣)، ثم تفقه فقهاء المصنعة (٢٤) ثم بعمر بن مسعود الابني (٢٥). وكان فقيهاً كبير عظيم النفس وكان يسكن الجند حيث مورد العلماء ومقام الملوك وكان يؤخذ من كل من ورد إليها فكتب علوم حجة وكون الفقيه إبراهيم بن عيسى لم يخضع لأحد فكانوا يذكرون للسلطان أمور قبيحة للملك المظفر وإبراهيم منزه عنها ولقد أرادوا إسقاطه عند السلطان (٢٦). وانتقصوا من علمه وصلاحه بين الناس وفي يوم من الأيام عقد السلطان مجلس حافل يتضمن أعيان الدولة ولم يكن الوزير بماء الدين محمد بن أسعد بن موسى العمراني (٢٧)، متواجداً في هذا المجلس بعدها ذكر اسم الفقيه إبراهيم فأجاب السلطان أنه يذكر عنه أمور لا تليق بالفقه أجاب الحاضرين للسلطان عبارة (ليست في الجند أفقه منه ولا أصلح وإنما له أعداء يحسدونه ويكذبون عليه) وأراد أن يتحقق من صحة هذا الكلام فأمر ابنه الأشرف يستدعيه فلما حضر مجلسه قرأ عليه وناقشه وجده فقيهاً مبرراً كلامه فاضلاً مشاركاً ذات سيرة حسنة وأراد أن يكون وزيراً فامتنع الفقيه إبراهيم وأجرى له الملك نفقه جيدة في كل سنة وتفقه جماعة من الفقهاء (٢٨) على يديه منهم أبو بكر فليح وأبو بكر المغربي (٢٩).

٣- الفقيه أبو بكر أحمد بن عمر بن مسلم بن موسى الشعبي المعروف ابن المقرئ : تفقه على يد جماعة من أهل تعز وأرتحل وتفقه على يد الإمام أبي الحسن الأصمحي ثم عاد إلى بلده وكان فاضلاً بالفقه والنحو والفرائض والحساب ودرس في المدرسة الأشرفية وعرف ابن المقرئ ولد سنة (٦٧٥ هـ / ١٢٧٦ م) (٣٠).

٤- أبو العباس أحمد بن عبد الدائم بن علي : كان فقيهاً فاضلاً عارفاً تفقه بداية الأمر في مدينة تعز ثم ارتحل إلى قنمة فأخذ عن الفقيه إسماعيل بن محمد الحضرمي وأخذ كتب الحديث أبي العباس أحمد بن علي الحضرمي ثم عاد إلى جبلة وانتقل مرة أخرى إلى تعز وانتهت إليه رئاسة الفتوى في تعز وكان أحد شيوخه للملك الأشرف ولديه مكانة كبيرة حيث درس في المدرسة الأشرفية كان مولده (٦٤٠ هـ / ٧٠٧ م) (٣١).

ومن درس في المدرسة الأشرفية :

١- أبو يعقوب يوسف بن محمد بن علي المقرئ : كان فقيهاً وفصيح لسان وحسن القراءة وعارفاً في القرارات السبع تفقه في زبيد وأخذ القراءات عن المقرئ يوسف المهلهل وأخذ (٣٢) من علماء تعز أيضاً محمد بن علي المقرئ وأبي بكر بن جبرائيل ثم وظفه الملك الناصر مدرساً في مدرسة والده الأشرف عمر بن يوسف في تعز ونقله بعد ذلك إلى مدرسة الحميراء ومنها إلى زبيد واستمر مدرساً في المدرسة الأشرفية وتوفي سنة (١٧٤ هـ / ٧٩٠ م) وتولى من بعده ابنه محمد بن يوسف كان عالم محقق في القراءات (٣٣).

٢- وأبو عبد الله محمد بن يوسف بن محمود بن أبي المعالي : أبو المعالي نسباً والصبري بلداً أخذ الفقه عن جماعة من كبار العلماء منهم الفقيه عمر الشعبي وأخذ (المذهب) عن ابن العراف وكان ذو فضل بالفقه والنحو واللغة

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

والحديث والتفسير والقراءات السبعة والفرائض وامتاز أنه عارفاً بالفقه ومحقق له في الجبر والمقابلة درس في المدرسة الغرابية (٣٤) وانتقل إلى المطهرية كان علو الهمة وساعياً في قضايا المسلمين وكثير الصلاح والورع والعبادة وكانت له سيرة حسنة توفي (٧٤٢هـ/١٣٤١م) في مكة آخر يوم عرفه وحمل إلى منى (٣٥) وغسل هناك وحمل إلى الأبطح (٣٦) ودفن هناك.

٥- موارد الكتاب :

العديد من المصادر تذكر مؤلفات الأشرف لكن هذا الكتاب لم يذكر ولقد ذكره الأفاضل في كتاب العطايا السنية والمواهب الحنية في المناقب اليمنية (٣٧).

عنوان الكتاب ملح الملاحه في معرفة الفلاحة للملك الأشرف عمر بن يوسف بن رسول (ت: ٦٢٦هـ/١٢٢٥م)، تحقيق: عبد الله محمد الحبشي طبعه دار الفكر، ١٩٨٧م وهو يحتوي على معلومات كل ما يخص الزراعة يتكون الكتاب من سبعة أبواب (٣٨):

الباب الأول : ما يحتاجه الفلاح في معرفة أوقات الزرع.

الباب الثاني : في الزرع.

الباب الثالث : القطاني (الحبوب).

الباب الرابع : في الأشجار المثمرة.

الباب الخامس : في الرياحين.

الباب السادس : في البقوليات.

الباب السابع : آفات الزرع (٣٩).

اعتمد المؤلف على جهوده الشخصية مستعين بالله سبحانه وتعالى وكان هناك تشاور مع أهل المعرفة وكان أسلوبه البحث وسبب تسمية أنسب الطرق إلى معرفة الأرض وفلاحتها وبالتالي زراعتها واعتمد على التقسيم العلمي في تبويب المعلومات وصنف المحاصيل إلى عدة مجاميع وفق حسب الاستعمالات العامة (٤٠).

الباب الأول :

ويتضمن الباب الأول معرفة الظروف البيئة وعلاقات بالزراعة ويعتبر هذا الباب من أهم الأبواب لمختلف المحاصيل الزراعية سواء الحبوب أو الفاكهة أو البقوليات والمحاصيل الصيفية والشتوية وكذلك تأثير درجة الحرارة والرطوبة ولابد من معرفة أن المحاصيل تحتاج إلى مناطق حارة وكذلك تتطلب ظروف ودرجات حرارة متباينة (٤١).

الباب الثاني :

اعتمد المؤلف على طبيعة المحاصيل من الناحية الحقلية مثلاً المحاصيل (الحبوب) تحتاج إلى مساحات واسعة في زراعتها وهي القمح والشعير والذرة والدخن والعدس وكذلك أيضاً المحاصيل الصناعية مثل السمسم والقطن وبدور الكتان والحبة السوداء (٤٢).

الباب الثالث :

الحبوب التي ينتمي البعض إلى العائلة البقوليات وضمن باب واحد لتشابه شكل الثمرة وهو لا يختلف عن تقسيمات علماء النبات (٤٣).

الباب الرابع :

الأشجار المثمرة والتي تشمل النخيل والعنب والتين والرمان والتفاح والسنفجل والخوخ والمشمس والجوز واللوز والفسق والبندق والموز والبعض المحاصيل تعتبر غير شائعة أو انقرضت (٤٤).

الباب الخامس :

في الرياحين التي تشمل الورد والبرجس والياسمين البري والأقحوان التي يطلق عليها نلت البانونج والحنا وثمرته



فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



الفاغية يسمى (الحنون) والهندقوقا وهو الرعيان وشقائق النعمان يسمى (أقداح زبيدة) (٤٥).

الباب السادس :

في الخضروات والبقوليات وتشمل البطيخ الأصفر والأخضر والخيار والفنجان والباذنجان والجزر والثوم والبصل والسلق (٤٦).

الباب السابع :

والتي تشمل الآفات عن الزرع التي تصيب محاصيل الزراعية وطرق مكافحة الآفات مثل أمراض البياض التي تصيب العنب والمواد الكيميائية (٤٧).

معرفة أوقات الزرع والغرس وأعمال الأرض وإصلاحها :

كان لليمن تاريخ عريق في مجال الزراعة حيث عرفت منذ القوم اليمن الخضراء وذلك لكثرة أشجارها وثمارها وزروعها (٤٨). ولقد أطلق عليها اليونان والرومان بلاد العرب السعيدة لما امتازت به من خصوبة الأرض واختلاف المناخ (٤٩). ونرى الفلاح اليمني سبق عصره في الكثير من الأمور حيث لديه خبرة تامة بمعالم الزراعة وموسم البذر والغرس الأشجار سواء أن كانت المثمرة أو غير المثمرة كذلك موسم قطف الحصول فضلاً عن الأمراض التي تصيب المحاصيل الزراعية وتسميد الأرض كان يطلق عليه (الزبل) حيث ينثر وتقلب الأرض (٥٠). وكان لهم معرفة مطالع لنجوم واتجاه هبوب الرياح وتحمل من ضرر ودوران الشمس ومنازل يطلق عليها (العلامة) وكذلك منازل القمر، وبهذا أسسوا مدرسة زراعية فنية راقية قائمة على التجارب والدروس التي تلقوها من الآباء والأجداد وخير مثال على ذلك الكتب التي وضعها ملوك الدولة الرسولية في علم الفلاحة منها كتاب الإرشاد (٥١). للملك المجاهد بن الملك المؤيد داود وكتاب بغية الفلاحين في الأشجار المثمرة والرياحين للملك الأفضل العباس بن الملك المجاهد (٥٢). في اليمن هناك أمر هام في الزراعة هو الاعتماد على السنة الشمسية التي تتكون (٣٦٥) يوم وتنقسم إلى (١٢) شهراً ويبدأ أول الفصول فيها (الربيع) عندما تدخل الشمس برج الحمل وفيه يتساوى الليل والنهار (٥٣). الربيع يبدأ في اليمن بصورة خاصة (١٣) مارس وينتهي يوم ١٢ حزيران. ثم يحل فصل الصيف وهو إذا حلت الشمس برج السرطان ١٤ حزيران وشهوره (حزيران وقموز وآب) وانقضائه ثلاثة شهور، ثم يحل الخريف وهو إذا حلت الشمس برج الميزان فيكون بداية ١٤ أيلول وتشيرين الأول وتشيرين الثاني ويكون انقضائه ثلاثة شهور، ثم يحل الشتاء وهو إذا حلت الشمس برج الجدي فيكون بدايته ١٣ كانون الأول وكانون الثاني وشباط ويكون انقضائه لتمام ثلاث شهور حين خروج الشمس من برج الحوت وتمامه تمام السنة الشمسية

(٥٤) والملك الأشرف يؤكد على الفصول الأربعة وأهميتها ولا بد من معرفة كل فلاح أو يهتم زراعة الأرض لأنه كل فصل له بداية والتفكير مواعيد خاصة واليمن تقسم إلى الجماعات ولكل مجموعة لها فصول محددة من السنة التي تختلف بداياتها ونهاياتها عن الفصول الأخرى (٥٥)، والاعتماد على السنة الشمسية وتحديد بداياتها في اليمن دلالة على الفطنة لأن الشهور موسمية أي تتلائم مع طبيعة اليمن والأجواء الزراعية وهذه الشهور إلى الآن معمول بها (٥٦).

قسم علماء الفلك السماء إلى اثني عشر قسماً كل قسم فيها برج أو (٣٠) (٥٧) درجة وكما يشير في قوله تعالى: ((وَلَقَدْ جَعَلْنَا فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَزَيَّنَّاهَا لِلنَّاطِرِينَ)) (٥٨)، وهذه البروج يقع تصنيفها في الشمال من واحد (الحمل إلى السنبله) والنصف الآخر من الجنوب (٥٩). وللبروج أجزاء تسمى المنازل كل برج له منزلتان وتنسب المنازل القمر لكثرة مرورها بها أكثر من الشمس (٦٠) كما قوله تعالى: ((وَالْقَمَرُ قَدَرًا مَنَازِلَ حَتَّىٰ عَادَ كَالْعُرْجُونِ الْقَدِيمِ)) (٦١). ومنازل القمر ثمانية وعشرون منزلاً ينزل القمر كل ليلة بمنزل فيها من مهلة إلى ثمان وعشرين ليلة فإذا كان الشهر تسعاً وعشرين ليلة استمر ليلة تسع وعشرين (٦٢). وهذه ٣٠ المنازل تسمى (نجوم الأخذ) لأخذ القمر كل ليلة في منزل ويقال أن نجوم الأخذ هي التي يرمى بها مسترق السمع (٦٣). واعلم أن للزراعة وغرس الأشجار أوقات محددة من هذه الفصول التي مر ذكرها إذا لم يلتزم تلك المواعيد ستعود عليه أضرار كبيرة وهذا يتحمل مشقة،

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



ويجب أن يعلم أن الغرس والبذر لا يحول من الأرض الطيبة الى الأرض الرديئة (٦٤).

وهناك طريقة يشير إليها الملك الأشرف لمعرفة التربة سواء أن كانت جيدة أو غير جيدة وهي : ((أحفر حفرة مقدار ذراع ثم اخذ من أسفل تلك الحفرة مقدار من التراب وألقي هذا التراب في إناء زجاجي وصب عليه الماء مطر أو ماء من واد عذب وقم خصه ثم أتركه حتى يصفى ثم تذوق من ذلك الماء وشم رائحته إذا كان صالحاً فالأرض صالحة وإن كانت عذبة فالأرض عذبة وإن كان فيه بعض الروائح فالأرض رديئة وأن كان طيب فالأرض طيبة)) (٦٥)، وهناك طريقة أخرى وهي : ((تحفر حفرة مقدار شبر وتأخذ من ترابها وتعيده مرة أخرى عند إعادة هذا التراب في الحفرة إذا فصل التراب في الحفرة الأرض الجيدة وأن امتلأت الأرض بترابها ولم ترد شيئاً ولم تنقص فهي وسط هذا النقص ولم تملأ الحفرة من التراب هذه الأرض رقيقة رديئة)) (٦٦)، ولابد الاعتناء اختيار السماد التربة ويوصف أجود أنواع زبل (مخلفات الماشي التي تجمع وتوضع في أرضية الاسطبل) الحمام ويطلق على اليمن بشكل خاص الزبل ويوضح الملك الأشرف خلط نوعين يكون أفضل مثل زبل الخيل والبغال والإشارة الى مراعاة النسبة في ذلك (٦٧)، كما يؤكد الملك الأشرف على أهمية خلط نوعين من الزبل وتكون النسبة (١ : ٣) وهذا جيد للزرع أو يضاف الى التربة نسبة (١ : ٢٠) مثلاً إضافة زبل الحمير الى (٢٠) وحدة من التربة ويترك لمدة سنة كاملة يصبح مناسب ويكتفي منه (٦٨)، ويجب على المزارع أن يختار البذر الجيد ويكون خالي من الآفات ولا فيه سوس أو عفن وكذلك حتى من ناحية الغرس يجب أن يكون فيه طراوة وليس يابس هذا يؤثر على انتاج الثمر ويكون أفضل (٦٩).

امتازت اليمن بوجود المناطق الجبلية التي تشهر مساحات واسعة (٧٠)، كان الاهتمام بالمدرجات الجبلية منذ القدم حيث عملوا على زراعتها كونها توفر ما يلزم المحاصيل (٧١)، إضافة الى تكوين الجبلي الذي ساعد على إقامة السدود من أجل استخدامها وفق الاحتياجات. فتمتلك اليمن الكثير من الأراضي الخفية نسبة (٨٠٪) (٧٢). الصالحة للزراعة، كما أن اليمن تختلف في موسم سقوط الأمطار فتسقط حيناً ليتيم استغلالها في الشتاء (٧٣)، وهناك من يحدد أكثر من هذه المدة نزول المطر : (وينزل الغيث في جبال اليمن ستة أشهر) (٧٤)، فضلاً عن دقة وسائل الري التي تعمل على توزيع مياه الأمطار والسيول وتحويلها أو إدخالها الى وقت الحاجة لسقي المحاصيل (٧٥)، وهناك تنوع في موسم الزرع والحصاد في اليمن لتنوع المناطق واختلاف درجات الحرارة منها المحاصيل التي تحتاج درجات حرارة أكثر من غيرها ومنها تحتاج الى برودة (٧٦)، وهذا التنوع أدى الى تقسيم عدة مجموعات الأولى : تشمل المناطق الباردة وهي مدينة كريمة وذمار وصنعاء وما سواها يجب أن يلتزم المزارع مواعيد المحددة للزراعة المحاصيل منها الليرة الرفيعة تزرع في النصف الثاني من أبريل حتى نهاية شهر مايو (٧٧)، المجموعة الثانية: وتشمل المناطق المعتدلة مثل محافظة حجة ومدينة أب ومأرب والجوف وتعز وأجزاء من ذمار وتختلف مواعيد زراعتها وحتى حصادها (٧٨).

المحاصيل الزراعية :

البر :

(القمح والشعير) ومنه الأبيض الرقيق الحب ومزارعه المناطق الباردة ويزرع في أول حزيران الى حلول فصل الصيف وهو عند دخول الشمس برج السرطان وهذا وقت زراعته التي يعتمد عليها في الجبال ويقسم أربعة أشهر ويحصد (٧٩)، وفي اليمن أكثر من نوع منه الخيشي وحبه متوسط بين الطول والقصر ولونه الأبيض وبعض يحبل الى الحمرة وزراعته في حزيران والى تموز (٨٠)، ومنه الوسني وحبه أحمر غليظ مذهب رزين وهو أجود أصناف البر ومزارعة البلاد المعتدلة ويعتمد على الأمطار وخصوصاً في أول تموز ويقسم ثلاثة شهور ونصف ويحصد وقد يسقى بالعيون في نصف تشرين الاول وتعدم زراعته الى نصف تشرين الثاني (٨١)، وهو من أجود أنواع البر (الوسني) ويحصد وكذلك يزرع في المواضع التي تسقى بالعيول، ولابد أن تجرى عملية الحراثة قبل الزرع طريقة الخاصة للزراعة البر أن تحرث



الأرض حرت جيداً من ثلاث مرات أو أربع مرات ويعتمد على جودة التربة وعلى قدر صلاحيتها وتساوى الأرض إذا كان تسقى بالغيول حتى يكون سقياً مستوي ويستقر الماء في السوية والأراضي التي تعتمد على مياه الأمطار لا تحتاج إلى تسوية ويعدها يضاف السماد إلى التربة (٨٢)، ويعدها تنثر البذور وتعدّد سبع حبات، طريقة البذر في الاعتماد على الغيول هي الأحواض وتقسّم إلى أحواض مربعة أو مستطيلة من أجل سهولة توزيع والحصاد البر يقدر مدة ثمانين يوم ولأنه الحصاد مرحلة شاقة وتحتاج القيام عدة مراحل من أجل الحصول على المحصول يجمع العينات التي يطلق عليه الفريك (٨٣) ويفصل عن السنبلة ويعامل عدة مراحل وعلامة النضج أن يصفر الأوراق والسيقان وتم يترك مدة وتختلف هذه المدة الزمنية باختلاف المحاصيل ويجب الحصاد ويكون فيه نسبة ندى أو المطر أي فيه الرطوبة ولذلك يكون عرضه لثلف أو التعفن ومن الأفضل إلى أن يجف (٨٤).

الشعير :

وتوجد فيه أصناف متعددة المعروف بقشرة وهو المشهور بين المزارعين ويزرع في المواضع الباردة التي يزرع فيه البر وقت زراعة من نصف حزيران إلى أول تموز وفيه صنف لا مقشر فيه ويسمى السلب والعامّة يطلقون عليه الحبيب وهو أقرب إلى طبع البر وزراعة نفس طريقة الذي يوجد فيه القشر ويقسم ثلاثة شهور ويحصد ويرفع في المخازن الباردة (٨٥).

الذرة :

وفيها أصناف كثيرة البيضاء والصفراء والحمراء (٨٦)، البيضاء تسمى في الجبال الرسي (مقموشة السنب) وفي التهام (البیدجا) وقت زراعتها في المناطق الجبلية العشر المختارة من نيسان وتكثر زراعتها الأودية الحارة والبلاد المعتدلة التي تكون مناخ فيها أقرب إلى الحر (٨٧)، ومنها صنف الصفراء تكثر زراعتها في الأودية الحارة والمناطق الجبلية ويسمى الجعيدي وتزرع في بلاد السحول وقت زراعتها في أول أيار ويحصد حتى تنضج لمدة (٤) أشهر ونصف إلى خمسة أشهر وعندما تقارن الأخرى بكم حجم وسنابل هناك صنف آخر يسمى (الشريجي) وهو أصلب حياً من الصنف الأبيض والأصفر أما لونه بين الصفراء والبيضاء وهو يزرع في البلاد الجبلية فيما كانت معتدلة وأكثر إلى الرد ويحصد على سبعة شهور من زراعتها والسنابل أصغر من الصفراء (٨٨)، ومنها صنف يسمى (الغربة) وهي أقرب إلى لون البيضاء ويشبه حبه البيضاء ويكون أقل جودة منها ويزرع جبال البلاد الحارة ويكون موعد زراعتها في أول حزيران ويحصد في أربعة أشهر، ومنها صنف (الحمراء) ومزارع في الجبال الباردة في نصف آذار ويقسم لمدة تسعة أشهر ويحصد، وهناك صنف يسمى (الصومي) وقت زراعتها طلوع السابع من نبات نعش ويحصد في أربعة أشهر (٨٩)، وفي تمامة تزرع الذرة في أوقات مختلفة من السنة تكون البيضاء ثلاثة شهور ويتم حصادها (٩٠) وتزرع في وادي (٩١) مور وسردد (٩٢) وكذلك في وادي زبيد (٩٣).

تمثل الحبوب المحاصيل الزراعية الأولى ومن بين هذه الحبوب يأتي القمح والشعير والذرة ويحتل الدخن الصنف الأول فيها (٩٤)، يكون وقت زراعته في أول حزيران ويتم أربعة شهور ويحصد وفي تمامة يزرع في الصيف هو الوقت المناسب وكذلك العشرين من شهر أيار ويحصد بعد ثلاثة أشهر، ولا يصلح إلا في البلاد والحارة والمناطق المعتدلة وأما البلاد الباردة فلا يصلح فيها ولا يزرع وتتطلب زراعته حرت الأرض مرتين أو ثلاث مرات ويرمي الحب بين كل خطوتين ثلث أو أربع حبات ومن ثم يهال التراب عليه وهو يزرع في الأراضي التي على الغيول وفي الضواحي التي تسقى بماء المطر ويكون في الضواحي أجود إذا لحقه مطر الحريف (٩٥).

القطاني (الخبوب):

اشتهرت اليمن بوجود أنواع متعددة منها الفول والعدس والحمص والفاصوليا الماش واللوبياء (٩٦)، وكذلك امتازت اليمن بوجود أنواع عديدة من الفواكه التفاح لديهم أكثر من نوع وكذلك اليرقوق (المشمس) والفرسك نوع من أنواع الخوخ ونوع من الأجاص والكمثرى أنواع كثيرة (٩٧).

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



العنب :

توجد أنواع متعددة في اليمن من العنب، فلديهم أكثر من سبعين نوع (٩٨)، النوع الأول عاصمي والزيتوني وعين البقر والآخر دوال وبياض (٩٩)، تكون طريقة غرسه ثلاثة طوائق الأولى يقطع أقلامه طول كل قلم ذراع ويلوى القلم حتى يصبح على شكل حلقة وينزل طرف حلقة بالتراب ويتساوى ويسقى لمدة (٣) أيام أو أربعة الى أن يزهر ويختار له البلاد المعتدلة التي تميل الى البرودة ويغرس في الخريف (١٤ - ١٣ أكتوبر) وأيلول وأما في نصف كانون الثاني قبل جريان الماء في العود وتكون مدة نضوجه (٦) أشهر (١٠٠)، طريقة الثانية تسمى الترقيد (١٠١)، وهناك أصناف لا يمكن لها أن تتكاثر إلا بهذه الطريقة وهو أخذ إحدى غصون (فرع) ويدفن في الأرض وتوضح كمية من التراب الجيدة في سلة أو صندوق خشبي وأحياناً في تربة مجاورة ويغرس الغصن في الوعاء مع ترك جزء كبير ملتصق بالألم (الشجرة الأصلية) الحرص على عدم ترك مكشوف ويتعرض للهواء إذا يوصى بقطعه من الحجر حتى لا يرتفع الفرع المدفون ويسقى لمدة (٣ - ٤) أيام (١٠٢)، الطريقة الثالثة هي من الطرق الشائعة في حقول البساتين وبعض أنواع الفاكهة (التلطيم) (١٠٣)، ويؤخذ من الأم جزء كبير ويتم عملية التلطيم في كانون الثاني (١٣ يناير - ١٣ فبراير) وعمل جرح بالسكين على هيئة أربع مقاطع مربعة الشكل ثم يطعم صنف آخر سواء أن كان زيتوني أو عاصمي أو البياض وتكون على هيئة أقلام وربطها بقطعة من القماش حتى لا يدخل فيها التراب بين الأشقة ويترك رؤوس الأقلام الأربعة ظاهرة ويؤخذ حبل فيربط ربطاً قوياً ويوضع الطين على القطعة القماش وتبقى الأقلام (١٠٤) ظاهرة سوى عقد واحد من الأقلام، وتسقى جيد وبراعة تفقدها في السقي من الحسين لآخر ويستمر الى أن يلتحم الشق وبعدها يزهر وفي السنة الأولى يكون حملاً ضعيفاً والثانية يكون أقوى هذا أعجوبة حيث يتضمن أربعة أصناف في أصل واحد وقت التلقيح في شهر شباط عند جري الماء في العود ويقلم ويشرع على العيدان والقصب وترتبط العيدان لئلا تقلبه الرياح ويسقى بعد ذلك الى أن يجري الماء فيه وتبدو ثمرته ويصبح ذات طعم حلو يخفف عنه السقي الى أن تزكى حلاوته وبعد ذلك يقطع الماء عنه (١٠٥).

الرمان :

ويكون على عدة أصناف وهو الحلو وهناك صنف يسمى الماوي والمليس والصنعاني والبلدي وقت زراعة في شباط، وطريقة تكاثره يؤخذ على شكل أقلام ويتراوح طوله القلم شبر ونصف من الأغصان المتوسطة التي تكون قوى غلط الأصبع ويغرس القلم في الأرض يركز الى الميل المتوسط التي تغطي بالتراب كل غرسة وخرس شبر ونصف ويغرس في الخوض ويسقى ويبقى في الخوض لمدة سنة حتى يزهر ويقوى ويصبح ذراع ونصف أو ثلاثة أذرع (١٠٦)، الرمان فيه الذكر والأنثى هي التي تزهر ويعقد وهناك من الذكر لا يزهر ولا يعقد والتميز بين الذكر والأنثى شجرهما تدور وتلتف والذكر تظهر به عود من غير تدوير (١٠٧).

النخيل :

اشتهر اليمن بوجود العديد من النخيل (١٠٨)، وجدت أنواع مختلفة منه (الثعل) (١٠٩)، وهو من أفضل الأنواع وأطيبها ثمرة وطريقة التكاثر هي (السلخ) هو مصطلح يستخدم في أكثر بعض الخاصيل وخاصة بعض محاصيل الفاكهة التي تتكاثر بالسلخ هي إحدى طرق التكاثر الأجنس، وطريقة هي إضافة البذر وتخفر له الحفر الخاصة بالغرس إذا كان زراعة نوعية (الثعل) تدفن الفسيلة (١١٠) ويحتاج الى السقي مدة طويلة تقدر خمس سنوات وبعضه سنتين ويراعى أيضاً في زراعته المسافات حيث يكون بين العودين اثني عشر ذراعاً أو أربعة عشر ذراعاً وهو ثلاثة أصناف دحر (١١١)، ومقصاب وذبل ويراعى أيضاً الأرض الجيدة والرطبة، وبعض الأصناف تكون مشابه للأخرى ويراعى الشتلة يجب أن تكون من الصنف الجيد وأحياناً يكون العكس يغرس رطب مقصب ويغرس (دخراً) مقصب يطلع رطباً ويغرس (دخراً) يطلع ذبلاً ويراعى أيضاً في التلقيح الذكر الجيد المناسب يكون حسن صورة وطويل السعف إذا كان على هذه الأوصاف يكون المنتج من النخلة الجيدة (١١٢).





وجد تحت الأشجار من نبات تنبت تحته من حبه الذي مضت عليه سنة، فأما الحب الجديد فلا
ة وتوضع نوات في الشمس حتى ييس وتقر عليه السنة ويغرس في حوض بقدر شبر تحت التراب
(١١٣).

باً من أغصانها ويراعى في نقله من مكان الى آخر ويسقى بالماء وتطيب له الأرض وتحفر له حفرة
، مستطيلة الشكل فإذا كانت الغرسة طول ذراعين وضعت في الحفرة مستطيلة وغطى موضع
ن لا يبقى من الغرسة سوى (١١٤) قدر ذراع، وأن كانت ثلاث كذلك القصد منها يغطي الثلثين
لمت ظاهراً ويرد عليه التراب ويسقى بالماء لمدة ثلاثة الى أن يورق وتطلع العيون ويصلح زراعة في
وأقربها الى البرد ويغرس في الخريف وفي أيلول يشرب ماء المطر (١١٥).

عمر بن يوسف بن رسول من أهم الشخصيات التي حكمت اليمن هو ثالث ملوك الدولة الرسولية
بعد وفاة والده المظفر (٦٩٤هـ/١٢٩٤م).
الكتب والمصنفات في عدة علوم حيث ألف في الطب والعقاقير والزراعة والتاريخ والأنساب وغيرها.
حبة العلماء ومجالسة الفقهاء ويعكس هذا مدى تواضعه ومعاملة الطيبة للرعية.
شرقية في حي الحمراء مغربة تعز وتوفر كل ما تحتاجه المدرسة من المعلمين والمدرسين والإمام والمؤذن.
رية كبيرة في المجال الزراعي ويوضح ذلك من خلال كتاب ملح الملاحة في معرفة الفلاحة وفق تقسيم
تد على مواعيد الغرس العامة للمزارع واختيار التربة ولقد راعى وقت زراعة المحاصيل وكل منتج ما
ن الملازمة له من جودة التربة ودرجات الحرارة وكذلك جميع التفاصيل الهامة.
ل ذات الأهمية الاقتصادية ومنها الشعير ولبر والدرة والدخن التي كانت تحتل المرتبة الأولى في اليمن.
صعب علينا معرفتها لأنها غير مفهومة المعنى وحتى بعض أنواع النباتات الواردة في الكتاب وهذا
الكتاب.

الرومية (١١٦) :

خير وسع	في أيام تشرين ثلثون تجمع
في برج عقرب	ويهبط فيه الثور والقلب يطلع (١١٧)
الشمس	فيه الدلو حتى تنقص الشهر بالأثر
ثمانيا	وفيه يهيج الريح والبرد والمطور
يهر يحتلي	ثلثون يوماص ما زاده يوماً بيكملا
، النهار وليله	وفيه يصير الخوت للشمس منزلا
م بالسلامة	ثلاثون يوماص مكته بالإقامة
ور تبرز الشمس	وأبه للصيف كل علامة

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



أيار :

وأيار فيه برج الثور لشمس
وكن لامبساً ثوباً رقيقاً بوقته

حزيران :

حزيران في الجوزاء تطلع شمس
وبالبارد العذب انقراح يداق

تموز :

وأيام تموز ثلثون بحسب
وفيه تحلا الشمس في سرطانها

آب (١١٨) :

ثم أتى شهر الحريف في آب
ووابل ينهار مثلاً الميراب

أيلول :

وأيلول فيه الشهر شرق شمس
وأيام أيلول ثلثون شارفاً

تشرين الأولى :

وتشرين في الميزان نزل شمس
ثلثون يوماً ثم يوماً وأن

تشرين الثاني (١١٩) :

وتتلق تشرين الأخير وسع
وفيه تحلا الشمس في برج عقرب

كانون الأول :

وتتلوها في الذكر كانون أول
وأيام كانون ثلثون شارفاً

كانون الثاني (١٢٠) :

وكانون منها الثان في الجدي شمس
وأيامه ثلثون شارفاً

الهوامش :

- (١) الزركلي، خير الدين، الأعلام، (بيروت: د. مط، ١٩٦٩م)، ج ١، ص ٢٣٢.
- (٢) المهجم : مدينة عامرة من أمهات مدن الجزء الشمالي من تحامة ولعبت دوراً إيجابياً في ازدهار اليمن وكذلك وجود المسجد الجامع فيها كان بحري من القباب (٣٠٠) مضوية لم يبق منها إلا منارة، الممداني، الحسن بن أحمد بن يعقوب، (ت: ٣٥٠هـ/٩٦١م)، صفة جزيرة العرب، تحقيق: محمد بن علي الأكوغ، ط ١، (بغداد: دار الشؤون الثقافية، ١٩٨٩م)، هامش رقم (٤)، ص ٩٧.
- (٣) الحيشي، محمد عبد الله، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، (صنعاء: مركز البنية، (د.ت)، ص ٥٥٥.
- (٤) هو ميناء حضرموت يسبب إليه اللباب الشجري وتقع بين عدن وعمات ونسبت إليه بعض الرواة، ياقوت الحموي، شهاب الدين أبو عبد الله، (ت: ٦٢٦هـ/١٢٢٨م)، معجم البلدان، (بيروت: دار صادر، (د.ت)، مج ٣، ص ٣٢٧.
- (٥) الحيشي، مصادر الفكر الإسلامي، ص ٥٥٦.
- (٦) الأكوغ، إسماعيل بن علي، المدارس الإسلامية في اليمن، (بيروت: مؤسسة الرسالة، ١٩٨٠م)، ص ١٨٥.
- (٧) الأكوغ، المدارس الإسلامية، ص ١٨٥.

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



- (٨) الأكوع، المدارس الإسلامية، ص ١٨٤.
- (٩) الأكوع، المدارس الإسلامية، ص ١٨٦.
- (١٠) الأكوع، المدارس الإسلامية، ص ١٨٦-١٨٧.
- (١١) الأفضل، العباس بن علي، (ت: ١٣٧٧هـ/١٣٧٧م)، العطايا السنية والمواهب الحنية في المناقب اليمنية، تحقيق: عبد الواحد عبد الله، (صنعاء: وزارة الثقافة، ٢٠٠٤م)، ص ٧.
- (١٢) الحشبي، مصادر الفكر الإسلامي، ص ٥٥٦.
- (١٣) الحشبي، مصادر الفكر الإسلامي، ص ٥٥٦.
- (١٤) يذكره حاجي خليفة ويشير مؤلفه عمر بن مظفر بن يوسف بن عمر بن رسول وهو كتاب مرتب على الأبواب، خليفة، حاجي، (ت: ١٠٦٧هـ/١٥٦٧م)، كشف الظنون عن أسامي الكتب والفنون، تعليق: محمد شرف الدين، (اسطنبول: د. مط، ١٩٤١م)، ج ١، ص ٣٣٨.
- (١٥) الحشبي، مصادر الفكر الإسلامي، ص ٥٥٦.
- (١٦) الحشبي، مصادر الفكر الإسلامي، ص ٥٥٦.
- (١٧) الحشبي، مصادر الفكر الإسلامي، ص ٥٥٦.
- (١٨) الحشبي، مصادر الفكر الإسلامي، ص ٥٥٦.
- (١٩) الحشبي، مصادر الفكر الإسلامي، ص ٥٥٦.
- (٢٠) الحشبي، مصادر الفكر الإسلامي، ص ٥٥٧.
- (٢١) جبلة : مدينة مشهورة بالجنوب الغربي من مدينة آب بينهما أربعة أميال أول من أختطها عبد الله بن محمد الصليحي سنة (١٠٦٥هـ/١٠٦٥م) بأمر من أخيه الملك علي بن محمد الصليحي وانتقل إليها المكرم أحمد بن علي وزوجته الملكة أروى وصارت عاصمة الدولة الصليحية، المقحفي، إبراهيم أحمد، معجم البلدان والقبائل اليمنية، (صنعاء: دار الكلمة، ٢٠٠٢م)، ج ١، ص ٢٨٥.
- (٢٢) الأفضل، العطايا السنية، ص ٤٧٣.
- (٢٣) الخزرجي، علي بن الحسن، (ت: ٨١٢هـ/١٤٠٩م)، العقد الفاهر الحسن في طبقات أكابر أهل اليمن، تحقيق ودراسة: عبد الله بن قائد العبادي ومبارك محمد الدوسري، (صنعاء: الجبل الجديد، ٢٠٠٩م)، مج ١، ص ٢٢٥.
- (٢٤) المصنعة : المعروفة بمصنعة سير تقع في وادي سير من مخلاف صهبان وأعمال آب إلى الشمال الشرقي من الجند، الجعدي، عمر بن علي، (ت: ٥٨٦هـ/١١٩٠م)، طبقات فقهاء اليمن، تحقيق: فؤاد السيد، (بيروت: دار القلم، د.ت)، ص ١٧٤.
- (٢٥) عمر بن مسعود الأبيبي : فقيه ومحقق درس بالمدرسة النظامية في تعز توفي سنة (٦٥٨هـ/١٢٥٩م)، الجندي، محمد بن يوسف، (ت: ٧٣٢هـ/١٣٣١م)، السلوك في طبقات العلماء والملوك، تحقيق: محمد بن علي الأكوع، ط ١، (صنعاء: مكتبة الإرشاد، ١٩٩٣م)، ج ١، ص ٣٣٧.
- (٢٦) الأكوع، المدارس الإسلامية، ص ٨٨.
- (٢٧) بقاء الدين بن أسعد بن موسى العمراني : تولى القضاء والوزارة عهد السلطان المظفر وهو أول من جمع بين القضاء والوزارة في الدولة الرسولية (٦٩٥هـ/١٢٩٥م)، الخزرجي، العقد الفاهر، ص ٢٢٥.
- (٢٨) الخزرجي، العقد الفاهر، ص ٢٢٥-٢٢٦.
- (٢٩) أبو بكر ابن المغربي : فقيه درس بالمدرسة الشقريية بالجند بعد سنة (٦٩٠هـ/١٢٩١م)، كان فقيهاً فاضلاً تفقه على يد الإمام علي بن أحمد الأصبحي، الأكوع، المدارس الإسلامية، ص ٨٨.
- (٣٠) الأفضل، العطايا السنية، ص ٢٠٥-٢٠٦.
- (٣١) الأكوع، المدارس الإسلامية، ص ٣٣.
- (٣٢) الأكوع، المدارس الإسلامية، ص ١٨١.
- (٣٣) الأكوع، المدارس الإسلامية، ص ١٨٠.
- (٣٤) الأفضل، العطايا السنية، ص ٦٠١.
- (٣٥) الأفضل، العطايا السنية، ص ٦٠١-٦٠٢.
- (٣٦) الأبطح : يقع في مكة المشرفة ويقال لقريش الأبطح هم الذين ينزلون بطحاء مكة أما قريش الطواهر هم الذين ينزلون حول مكة، الحميري، محمد بن عبد الله، (ت: ٩٠٠هـ/١٤٩٥م)، الروض المعبطار في خير الأقطار، تحقيق: إحسان عباس، (بيروت: مؤسسة ناصر للثقافة، ١٩٨٠م)، ص ٧.
- (٣٧) العباس بن علي ، ص ١٧٧ ويشير الأكوع الى عنوان آخر مشابه لهذا الكتاب (التفاحة في علم الملاحة)، ولكن ذكرت الكتاب يخص الزراعة ودونت كل معلوماته في المتن وعند البحث والاطلاع يتبين أنه (ملح الملاحة في معرفة الفلاحة)، تحقيق: عبد الله محمد الحشبي يختلف عن الكتاب الذي يشير له الأكوع، محمد بن علي، اليمن الخضراء مهد الحضارة، (القاهرة: دار السعادة، ١٩٨٢م)، ص ٧٤.

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



- (٣٨) ص ٣ وما بعدها وكذلك هناك جزء ومفقود في الكتاب هو الباب الخامس والسادس والسابع.
- (٣٩) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٤ وما بعدها.
- (٤٠) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٣.
- (٤١) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٤.
- (٤٢) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٤.
- (٤٣) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٥.
- (٤٤) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٥.
- (٤٥) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٦.
- (٤٦) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٦.
- (٤٧) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٧.
- (٤٨) الحميداني، صفة جزيرة العرب، ص ٩٠.
- (٤٩) الأكوغ، اليمن الخضراء، ص ٣٢.
- (٥٠) الأكوغ، اليمن الخضراء، ص ٧٣.
- (٥١) الأكوغ، اليمن الخضراء، ص ٧٣-٧٤.
- (٥٢) الأكوغ، اليمن الخضراء، ص ٧٤.
- (٥٣) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٩-٢٠.
- (٥٤) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٢٠ وما بعدها.
- (٥٥) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٢٠.
- (٥٦) النعماني، علماء القرن الخامس الهجري، قصيدة البحر النعماني، مجلة العرب، العدد (١٤٠)، (الرياض: ١٩٧٨ م)، ج ٧ - ص ٨، ص ٥١٠.
- ويذكر النعماني عن شهر الربيع في الوصف للذخ المشارط في ذي معون وقطع العروق لحد الشباب إذ رزان الليل وزن النهار ميزان أن ساعته لا يجافي.
- (٥٧) العنسي، يحيى بن يحيى، التراث الزراعي ومعارفه في اليمن، ط ١، (صنعاء: د. مط، ٢٠٠٨ م)، ج ١، ص ١٥.
- (٥٨) القرآن الكريم، سورة الحجر: الآية ١٦.
- (٥٩) العنسي، التراث الزراعي، ص ١٥-١٦.
- (٦٠) العنسي، التراث الزراعي، ص ١٥-١٦.
- (٦١) القرآن الكريم، سورة يس: الآية ٣٩.
- (٦٢) الدينوري، عبد الله بن مسلم، (ت: ٢٧٦ هـ/٨٧٩ م)، الأنواء في موسم العرب، (بغداد: دار الشؤون الثقافية، ١٩٨٨ م)، ص ٨-٩.
- (٦٣) الدينوري، الأنواء، ص ٩.
- (٦٤) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٢٦-٢٧.
- (٦٥) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٢٩.
- (٦٦) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٣٠.
- (٦٧) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٣٠.
- (٦٨) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٣٠-٣١.
- (٦٩) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٣٣.
- (٧٠) الاصطخري، إبراهيم بن محمد، (ت: ٣٤٦ هـ/٩٥٧ م)، المسالك والممالك، (لیدن: مطبعة بريل، ١٩٢٧ م)، ص ٢٣-٢٤.
- (٧١) الشجاع، عبد الرحمن عبد الواحد، النظم الإسلامية في اليمن ميلاداً ونشأة، (بيروت: دار الفكر، ١٩٨٩ م)، ص ٨٨-٨٩.
- (٧٢) السروري، محمد عبده، الحياة السياسية ومظاهر الحضارة في اليمن، (صنعاء: وزارة الثقافة، ٢٠٠٤ م)، ص ٤٣١.
- (٧٣) بيوتوفسكي، اليمن قبل الإسلام والقرون الأولى للهجرة القرن الرابع حتى العاشر الميلادي، تر: محمد بن محمد الشعبي، (صنعاء: دار الكتب اليمنية، ٢٠٠٧ م)، ص ٩٣.
- (٧٤) ابن الجاور، يوسف بن يعقوب، (ت: ٦٩٠ هـ/١٢٩١ م)، صفة بلاد مكة واليمن المسما تاريخ المستبصر، تصحيح: أوسكر لوفغرين، (لیدن: مطبعة بريل، ١٩٥١ م)، ص ١٦٠.
- (٧٥) بيوتوفسكي، اليمن قبل الإسلام، ص ٩٣-٩٤.
- (٧٦) الملك الأشرف، ملح الملاحه، تحقيق: عبد الله الجاهد، ص ٣١ وما بعدها.
- (٧٧) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٣١ ولزيد ينظر: الجاهد، عبد الله، أسس زراعة والتاج الحاصل الحقلية في الأراضي اليمنية،

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



(دمشق: مطبعة الكاتب، ١٩٨٧م).

- (٧٨) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٣١.
- (٧٩) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٤٩-٥٠.
- (٨٠) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٥١.
- (٨١) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٥٢.
- (٨٢) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٥٢-٥٣.
- (٨٣) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٥٣ وما بعدها.
- (٨٤) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٥٤ وما بعدها.
- (٨٥) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٦٠.
- (٨٦) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٦١.
- (٨٧) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٦١.
- (٨٨) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٦٢.
- (٨٩) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٦٣.
- (٩٠) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٦٧.
- (٩١) وادي موز : هو أكبر أودية غمامه وأكثرها خصوبة ومأوى هذا الوادي من بلاد حصور وحاشد وألقرع الثاني شمال صنعاء وخاصة من شبام واخويت وقم استغلال مياه أنشئت ثلاث قنوات رئيسة وتعتبر أراضي وادي موز من أجودها وأخصبها في سهل غمامة، المقحني، معجم البلدان والقبائل اليمنية، ج ٢، ص ١٦٨١-١٩٨٢م.
- (٩٢) وادي سُرْدُود : وادي وشهور في شمال مدينة الحديدة ومنابعه من شمال كوكبان والأهجر وهو دائم الجريان لا ينقطع منه انسياب الماء منه أبداً في أي فصل من الفصول حتى في سنوات الجفاف، المقحني، معجم البلدان والقبائل اليمنية، ج ١، ص ٧٨٥.
- (٩٣) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٦٨.
- (٩٤) العطار، محمد سعيد، التخلف الاقتصادي والاجتماعي في اليمن، (الجزائر، دار الطليعة، ١٩٦٥م)، ص ١٩٧.
- (٩٥) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٧١ وما بعدها.
- (٩٦) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ٩٩ وما بعدها؛ ولقد اختصرت الكثير منها لأنه الكتاب فيه المزيد ويحتاج الى دراسة كل صنف على حده ذكرت إيجاز فقط.
- (٩٧) ابن رسته، أحمد بن عمر، (ت: في حدود ٣٠٠هـ/٩١٣م)، الأعلام النفيسة، (لیدن : مطبعة بريل، ١٨٩١م)، ص ١١١.
- (٩٨) ابن رسته، الأعلام النفيسة، ص ١١١.
- (٩٩) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٣٢.
- (١٠٠) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٣٢-١٣٣.
- (١٠١) التزفيد : هو طريقة لاكتثار الأشجار والشجيرات الجديدة من السياقات التي لا تزال مرتبطة بالنبتة (الأم) واستخدمت كذلك نباتات زينة، الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٣٥.
- (١٠٢) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٣٤؛ تعليق: عبد الله المجاهد هامش رقم (١)، ص ١٣٤-١٣٥.
- (١٠٣) التطعيم : هو عملية نقل جزء من نبات الى نبات آخر فيتمو على الثاني ويسمى الأول الطعم والثاني الأصل وبلجا الى هذه الطريقة من أجل الاكثار من أنواع وأصناف ذات مواصفات جيدة التي لا يمكن أكتاها بالتزفيد، الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٣٨.
- (١٠٤) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٣٨.
- (١٠٥) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٣٨-١٣٩.
- (١٠٦) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٤٥؛ وهذه الأصناف موجودة الى الآن في اليمن والملييس نسبة الى الملييس وهو صنف موجود في مصر والصنعائي نسبة الى صنعاء والبلدي هو النوع الأصلي فيه أصناف الصعدي نسبة الى صعدة والحدائي نسبة الى حداء، تعليق: عبد الله المجاهد، ص ١٤٥-٤٦.
- (١٠٧) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٤٧.
- (١٠٨) ابن رسته، الأعلام النفيسة، ص ١١١.
- (١٠٩) النعل : وهو صنف من أصناف التمرور موجود في اليمن حصراً وهو أفضلها وأجودها الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٢١-١٢٢؛ هناك الكثير من التفاصيل حول النخيل لكن اختصرت الوارد منها.
- (١١٠) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٢٢-١٢٣.
- (١١١) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٢٣ وما بعدها.
- (١١٢) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٥٩.

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

- (١١٣) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٥٦.
- (١١٤) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٥٧.
- (١١٥) الملك الأشرف، ملح الملاحه، ص ١٥٧-١٥٨.
- (١١٦) اليافعي، عبد الله بن أسعد، (ت: ٧٦٨هـ/١٣٦٦م)، أرجوزة في الشهور الرومية، مخطوطة مصورة برقم ١٠,٧١٠، (اليمن: مكتبة الإمام زيد بن علي)، ص ٨١.
- (١١٧) اليافعي، أرجوزة في الشهور الرومية، ص ٣.
- (١١٨) اليافعي، أرجوزة في الشهور الرومية، ص ٤.
- (١١٩) اليافعي، أرجوزة في الشهور الرومية، ص ٥.
- (١٢٠) اليافعي، أرجوزة في الشهور الرومية، ص ٦؛ للمزيد ينظر: الفارسي، بدر الدين محمد بن أبي بكر، (ت: ٦٧٧هـ/١٢٧٨م)، غاية الإدراك في أسرار علوم الأفلاك، مخطوطة مصورة برقم ٤٥٦٢، (الأردن: وقفية الأمير غازي).
- (١٢١) العنسي، التراث الزراعي ومعارفه في اليمن، ص ٢٠.
- (١٢٢) العنسي، التراث الزراعي، ص ٢١.
- (١٢٣) العنسي، التراث الزراعي، ص ٣٩.

المصادر والمراجع :

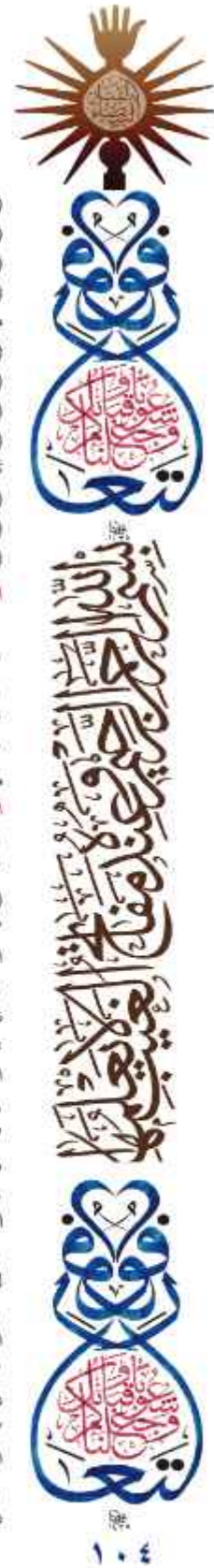
- ١- القرآن الكريم.
- ٢- المخطوطات :
- ١- الفارسي، بدر الدين محمد بن أبي بكر، (ت: ٦٧٧هـ/١٢٧٨م)، غاية الإدراك في أسرار علوم الأفلاك، مخطوطة مصورة برقم ٤٥٦٢، (الأردن: وقفية الأمير غازي).
- ٢- اليافعي، عبد الله بن أسعد، (ت: ٧٦٨هـ/١٣٦٦م)، أرجوزة في الشهور الرومية، مخطوطة مصورة برقم ١٠,٧١٠، (اليمن: مكتبة الإمام زيد بن علي).

المصادر:

- ١- الجعدي، عمر بن علي، (ت: ٥٨٦هـ/١١٩٠م)، طبقات فقهاء اليمن، تحقيق: فؤاد السيد، (بيروت: دار القلم، د.ت).
- ٢- الجندي، محمد بن يوسف، (ت: ٧٣٢هـ/١٣٣١م)، السلوك في طبقات العلماء والسلوك، تحقيق: محمد بن علي الأكوخ، ط ١، (صنعاء: مكتبة الأرشاد، ١٩٩٣م).
- ٣- حاجي خليفة، مصطفى بن عبد الله، (ت: ١٠٦٧هـ/١٥٦٧م)، كشف الظنون عن أسامي الكتب والفنون، تعليق: محمد شرف الدين، (أستنبول: د. مط، ١٩٤١م).
- ٤- الحصري، محمد بن عبد الله، (ت: ٩٠٠هـ/١٤٩٥م)، الروض المعطار في خبر الأقطار، تحقيق: أحسان عباس، (بيروت: مؤسسة ناصر، ١٩٨٠م).
- ٥- الحزرجي، علي بن الحسن، (ت: ٨١٢هـ/١٤٠٩م)، العقد الفاخر الحسن في طبقات أكابر اليمن، تحقيق: عبد الله بن قائد العبادي ومبارك محمد الدوسري، (صنعاء: الجيل الجديد، ٢٠٠٩م).
- ٦- الدينوري، عبد الله بن مسلم، (ت: ٢٧٦هـ/٨٧٩م)، الأنواء في موسم العرب، (بغداد: دار الشؤون الثقافية، ١٩٨٨م).
- ٧- ابن رسته، أحمد بن عمر، (ت: في حدود ٣٠٠هـ/٩١٢م)، الإعلاق النفيسة، (لندن: مطبعة بريل، ١٨٩١م).
- ٨- الاصفهري، إبراهيم بن محمد، (ت: ٣٤٦هـ/٩٥٧م)، المسالك والممالك، (لندن: مطبعة بريل، ١٩٢٧م).
- ٩- الأفضل، العباس بن علي، (ت: ٧٧٨هـ/١٣٧٧م)، العطايا السنية والمواهب الحنية في المناقب اليمنية، تحقيق: عبد الواحد عبد الله، (صنعاء: وزارة الثقافة، ٢٠٠٤م).
- ١٠- ابن الجاور، يوسف بن يعقوب، (ت: ٦٩٠هـ/١٢٩١م)، صفة بلاد مكة واليمن المسماة تاريخ المستبصر، تصحيح: أو سكر لوفغرين، (لندن: مطبعة بريل، ١٩٠١م).
- ١١- الملك الأشرف، عمر بن يوسف بن رسول، (ت: ٦٢٦هـ/١٢٢٥م)، ملح الملاحه في معرفة الفلاحه، تحقيق: عبد الله محمد الحبشي، (دمشق: دار الفكر، ١٩٨٧م).
- ١٢- الحمداي، الحسن بن أحمد بن يعقوب، (ت: ٣٥٠هـ/٦١م)، صفة جزيرة العرب، تحقيق: محمد بن علي الأكوخ، ط ١، (بغداد: دار الشؤون الثقافية، ١٩٨٩م).
- ١٣- ياقوت الحموي، شهاب الدين أبو عبد الله، (ت: ٦٢٦هـ/١٢٢٨م)، معجم البلدان، (بيروت: دار صادر، د.ت).

المراجع :

- ١- بيتروفسكي، اليمن قبل الإسلام والقرون الأولى للهجرة القرن الرابع حتى العاشر الميلادي، تر: محمد بن محمد الشعبي، (صنعاء: دار الكتب اليمنية، ٢٠٠٧م).



فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



- ١، محمد عبد الله، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، (صنعاء: مركز الدراسات اليمنية، د.ت).
٢، خير الدين، الإعلام، (بيروت: د. مط، ١٩٦٩م).
٣، محمد عبده، الحياة السياسية ومظاهر الحضارة في اليمن، (صنعاء: وزارة الثقافة، ٢٠٠٤م).
٤، عبد الرحمن عبد الواحد، النظم الإسلامية في اليمن ميلاداً ونشأة، (بيروت: دار الفكر، ١٩٨٩م).
٥، يحيى بن يحيى، التراث الزراعي ومعارضة في اليمن، ط١، (صنعاء: د. مط، ٢٠٠٨م).
٦، محمد سعيد، التخلف الاقتصادي والاجتماعي في اليمن، (الجزائر: دار الطليعة، ١٩٦٥م).
٧، إسماعيل بن علي، المدارس الإسلامية في اليمن، (بيروت: مؤسسة الرسالة، ١٩٨٠م).
٨، بن علي، اليمن الخضراء مهد الحضارة، (القاهرة: دار السعادة، ١٩٨٢م).
٩، إبراهيم أحمد، معجم البلدان والقبائل اليمنية، (صنعاء: دار الكلمة، ٢٠٠٢م).
١٠، عبد الله، أسس زراعة وإنتاج المحاصيل الحقلية في الأراضي اليمنية، (دمشق: مطبعة الكتاب، ١٩٨٧م).
١١، من علماء القرن الخامس الهجري، قصيدة البحر النعامي، مجلة العرب، العدد ١٤٠، (الرياض: ١٩٧٨م).
ملحق رقم (٢) ((جدول مواعيد حلول الشمس للمنازل)) (١٢١).
(الطالع والغارب والمتوسط بالفجر) ظهور المنازل وقت الفجر :

منزلة الشمس	تاريخ حلول الشمس	الطالع بالفجر	الغارب بالفجر	المتوسط بالفجر
- الشرطين	١٤ أبريل	المؤخر	العواء	النعائم
- البطين	٢٧ أبريل	بطن الحوت	السماك	البلدة
- الثريا	١٠ مايو	الشرطين	الغفر	سعد الذابح
- الدبران	٢٣ مايو	البطين	الزبانا	سعد بلح
- الهقعة	٥ يونيو	الثريا	الأكليل	سعد السعود
- الهقعة	١٨ يونيو	الدبران	القلب	سعد الاخبية
- الذراع	١ يوليو	الهقعة	الثولة	المقدم
- النثرة	١٥ يوليو	الهقعة	النعائم	المؤخر
- الطرف	٢٨ يوليو	الذراع	البلدة	بطن الحوت
- الجبهة	١٠ أغسطس	النثرة	سعد ذابح	الشرطين
- الزبرة	٢٣ أغسطس	الطرف	سعد بلح	البطين
- الصرفة	٥ سبتمبر	الجبهة	سعد السعود	الثريا
- الداء	١٨ سبتمبر	الزبرة	سعد الاخبية	الدبران
- السماك	١ أكتوبر	الصرفة	المقدم	الهقعة

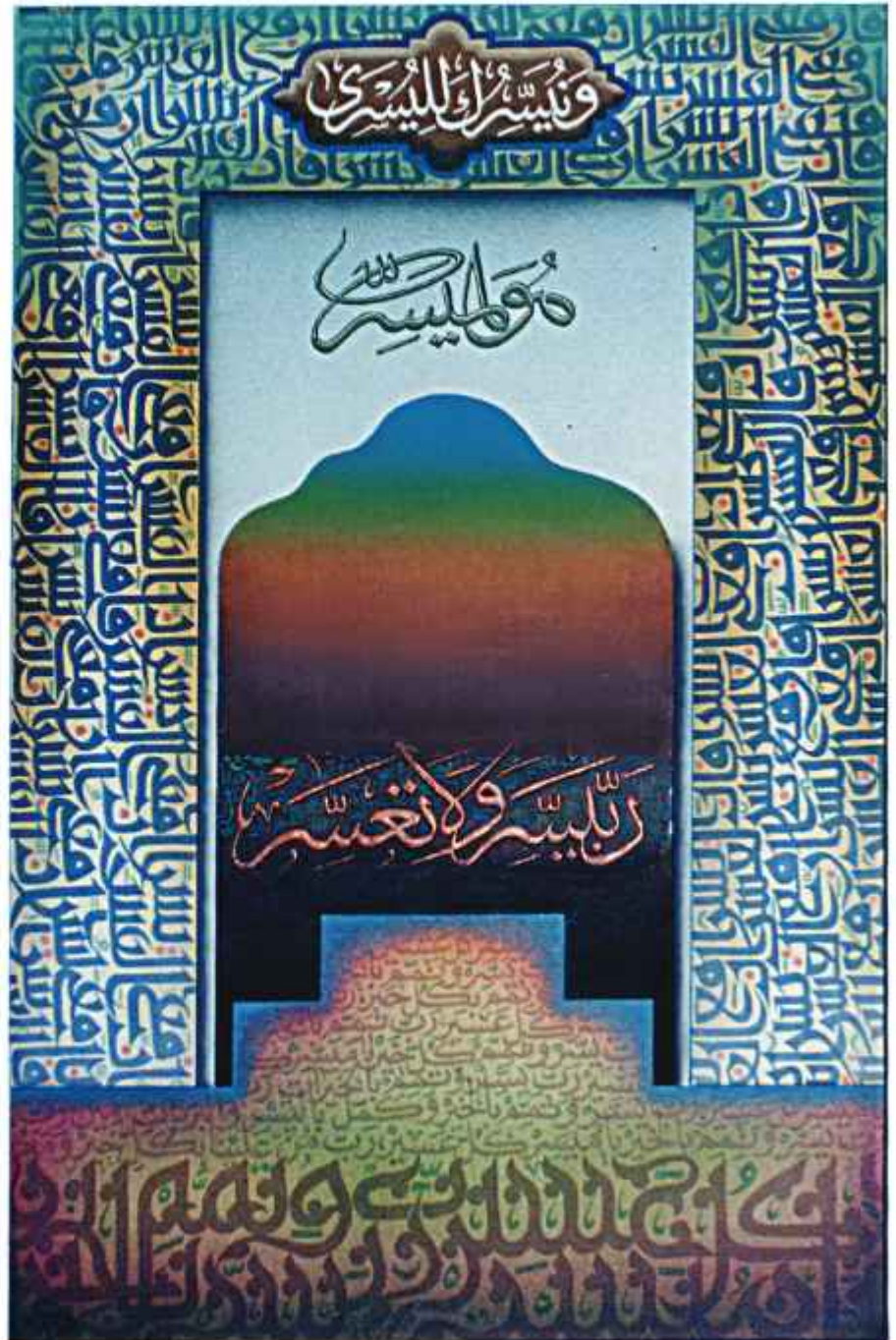
ملحق رقم (٣)

ت	أسماء المنازل الشمسية	مصطلح تسميتها للمعالم الزراعية	ملاحظات
١-	الشرطين - النطح	غروب كامئة عشاء	القسم الأول في الصيف عند الغروب إذا طلع الشرطين مع الفجر فهو غروب (الثريا) عشاء يسمى (كامئة) ^(١٢٢) .
٢-	البطين	غروب الثور عشاء أو السقوط	إذا طلع البطين مع الفجر فهو غروب (الدبران) عشاء ويسمى (الثور) ^(١٢٣) .
٣-	الثريا	طلوع كامئة فجر	طلوع الثريا فجراً من المشرق أي قبل ظهوره وتسمى (بثر) في منطقة السودة
٤-	الدبران	طلوع الثور	ويسمى (الجدي) نسبة لطلوع النعائم وقت العشاء وحي من منازل برج الجدي
٥-	الهقعة	طلوع النجمين	
٦-	الصنعة	طلوع الصلم	
٧-	الذراع	طلوع العلب	يطلع نجم الشعري اليمانية فجر يوم ١٧ يوليو وأيامه سبعة ويسمى عليه ويسمى الكلب الكبير في خرائط علم النجوم ويوم ٢٢ يوليو يطلع العلب وأيامه (سبعة) .
٨-	السماك	أول فارع أو الفرع	وعقد طلوع السماك وقت العشاء في الصيف (قراقر) عند حلول الشمس منزلة السماك في واحد أكتوبر



فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)
السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ 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





فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)
السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

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