

## الزراعة في مملكة بلنسية خلال عصر الطوائف (دراسة تاريخية)

المدرس المساعد  
انسام غضبان عبود  
كلية الاداب - جامعة البصرة

### المقدمة :

يتناول البحث الزراعة في مملكة بلنسية ابان عصر الطوائف ويسلط الضوء على اهم المميزات التي تميز بها ميدان الزراعة البلنسية في هذه الفترة كما يتحدث عن الاوضاع التي عاشها الفلاح في المدينة في عصر تميز بتحولات سياسية واقتصادية واجتماعية خطيرة . كما وي تعرض البحث لاهم المحاصيل الزراعية التي كانت تزرع والاساليب المستخدمة في عملية الري وبعض التقنيات الزراعية المعروفة في ذلك العصر ، ويعتمد البحث على جملة من المصادر والمراجع لعل من اهمها كتب الجغرافية التي تضم معلومات قيمة عن الثروة الزراعية في بلاد الاندلس بصورة عامة وبلنسية بصورة خاصة كما انها تتضمن تصصيات مهمة عن الموقع الجغرافي والموارد المائية وغيرها من الامور التي تدخل ضمن هذا الاطار ، كذلك اعتمد البحث على بعض النصوص الادبية التي وردت في كتاب الذخيرة لأبن سام الذي تنقل لنا الكثير من مظاهر الحياة الاجتماعية والاقتصادية ذات الصلة الوثيقة بالتطور المهم الذي تميز به قطاع الزراعة في ذلك الوقت اذ ان ذلك الكتاب يمثل مرآة تعكس الكثير من احداث عصره .

### الموقع الجغرافي :

تقع ولاية بلنسية او كورة بلنسية <sup>(\*)</sup> على الساحل الشرقي لشبه الجزيرة الايبيرية وهي تتاخم ولاية كتلونية من ناحية الشمال ، ومملكة اراغون وفشللة الجديدة من الغرب ومدينة مرسية من الجنوب <sup>(١)</sup> .

كانت مدينة بلنسية مركز الكورة واحدى اهم مدنها وهي التي اعطت اسمها للولاية او الكورة فاصبحت تعرف بـ ( كورة بلنسية ) اما اقليم مدينة بلنسية فقد كان يسمى باقليم ( مرباطر ) <sup>(٢)</sup> وبالاضافة الى مدينة بلنسية فان هناك مجموعة من المدن المهمة التابعة للكورة كمدينة طروشة المتاخمة لمدينة بلنسية من الشمال والتي بقيت مدة طويلة من الزمن حدا فاصلا بين المسلمين والنصارى في كتلونية ومدينة شاطبة التي تبعد عن بلنسية ( ٥٦ كيلو متر ) والتي تعتبر ثانى اهم مدن الولاية . وتعد جريرة شقر ايضا من اعمال ولاية بلنسية المهمة وهي تقع بالقرب من مدينة شاطبة (( وقيل لها شقر لانها بموقعها على نهر شقر اشبه بجزيرة .... )) <sup>(٣)</sup> هذه المدن وغيرها - من مدن كورة بلنسية - بما كان يتبع لها من قرى واقليم وقصبات <sup>(٤)</sup> هي التي كانت فيما بعد مملكة بلنسية <sup>(٥)</sup> منذ قيامها عام ٤١٠ هـ / ١٠٩ م وحتى سقوطها على يد المرابطين عام ٤٩٥ هـ / ١١٠٢ م <sup>(٦)</sup> .

نشأة مدينة بلنسية على نهر جار هو نهر توريا او النهر الايبير الذي تقع منابعه في جبل يعرف بجبل ارطونة على مقربة من البحر وتتفرع منه بحيرة تعرف ببجيرة تالير . وهي بقية من البحر المتوسط انفصلت عنه بلسان من الارض وتحولت مياهها الى العذوبة بمرور الزمن وطولها عشرون كيلو متر ومنها الى البحر قناة وفيها انواع الاسماك كما يزرع على ضفافها الارز <sup>(٧)</sup> وتقع على ذلك النهر معظم الاراضي الزراعية التي كانت تعتمد في اروائها على مياهه (( وعليه بساتين وجنان وعمارات متصلة واسفن تدخل نهرها ... )) <sup>(٨)</sup> .

لقد حظيت بلنسية بنصيب وافر من الوصف في كتابات المؤرخين والجغرافيين الاندلسيين فهم يقدمون لنا صورا عن ما كانت تزخر به هذه المدينة من ثروات وما تميزت به من موقع جعلها من اكبر الموانئ في بلاد الاندلس ، يقول الاذرسي :

(( بلنسية قاعدة من قواعد الاندلس في مستوى من الارض عامرة القطر كثيرة التجار والعمار وبها اسواق وتجارات وحط واقلاع ..... ))<sup>(٩)</sup> هذا فضلا عن ثروتها الزراعية التي جعلتها من اغنى المدن الاندلسية حتى ان الزهري يقول (( بان اغصان الاشجار المثمرة المتنوعة التي غطت مساحات واسعة قد اغلقتها بسبب كثافتها ، وهذا يدل ان معظم الارضي في بلنسية قد تمنتت بمستوى عال من الاستثمار الزراعي في العصر الاسلامي ، ولم يترك من تلك المساحات الزراعية ما يمكن استغلاله .<sup>(١٠)</sup> .

### خطط المدينة و عمرانها :

ان المعلومات المتوفرة لدينا تشير الى الازدهار العمراني لتلك المدينة فيما نلمحه من اشاره الى خططها في العصر الاسلامي فقد بني سورها من الحجر والطوابي كما كان لذلك سور عدة ابواب<sup>(١١)</sup> من اشهرها باب الحنش الذي كان يقع في الجهة الغربية لسور المدينة وقد اشارت الى وجوده المصادر المسيحية ايضا في حديثها عن بلنسية بعد سقوطها على يد ملك اراغون عام ٦٣٦ هـ / ١٢٣٦ م<sup>(١٢)</sup> ويشير الشاعر البلنسي ابن خفاجة في احدى قصائده الى باب يدعى باب الزخارف ايضا ربما كان احد ابواب سور بلنسية<sup>(١٣)</sup> على اية حال ، فان ذلك سور كان يحيط بالكثير من مظاهر الازدهار والرفاه في مجمعات ذلك العصر من قصور ومساجد ومنشأة صناعية وحمامات وفنادق واسواق وقرى عامرة ، كما كانت ، رصافة بلنسية من اجمل المناطق في بلاد الاندلس تسحر ناظريها ببساتينها اليانعة ومياها المتدفقه ومنظراها الخلابة<sup>(١٤)</sup> وجسرها الذي ربط بين جهتيها<sup>(١٥)</sup> لا يضاهيها في كل ذلك الا رصافة قرطبة اذ لا يوجد في بلاد الاندلس كلها الا هاتان الرصافتان<sup>(١٦)</sup> .

### قيام مملكة بلنسية :

كان الصراع الذي قام حول الخلافة في بلاد الاندلس في مطلع القرن الخامس الهجري ايذانا ببداية عصر جديد في حياة شعبها ذلك ان عوامل الفرقه والشتات اخذت تتعال فعلاها في تهدم اساس الوحدة الوطنية وتشجيع الكثير من اولئك الطامعين في الحكم

والامارة الى التطلع الى الاستقلال بولياتهم والتقوّق فيها دون الالكترواث الى ما كانت تعانيه البلاد من التمزق والصراع وما تمّ خض عنه كل ذلك من ضعف وتخاذل امام الاسبان اداء الاندلس التقليدين ولم تسقر تلك الاحداث المتسارعة الا عن الغاء الخلافة الاموية في الاندلس عام ٤٢٢ هـ / ١٠٣٠ م وقيام دوبيلات الطوائف التي اقتسم فيها الزعماء المحليون مدن الاندلس واستقل كل واحد منهم في دويلته لا يبهم في ذلك الا ان يحافظ كل منهم على كيانه الخاص وان يتّوسع على حساب الدوبيلات المجاورة له . حتى وان اضطره ذلك للتعاون مع اداء ابناء جلدته من الاسبان الذين رأوا في ذلك الانقسام منفذًا سهلاً للوصول الى غايتهم المنشودة في القضاء على دولة الاسلام في الاندلس . ولم ينته عصر الطوائف بكل ما فيه من احداث دامية الا بدخول المرابطين اليها عام ٤٨٤ هـ / ١٠٩١ م وانهاء حكم امراء الطوائف وبداية عصر جديد في حياة الامة الاندلسية <sup>(١٧)</sup> .

لا بد لنا من القاء نظرة على الاوضاع السياسية في بلنسية في فترة عصر الطائف قبل ان نتحدث عن الزراعة والاواعض الاقتصادية فيها . لما تتركه الاوضاع السياسية من اثر واضح على بقية جوانب الحياة الاجرى .

كانت بلنسية من حصة الفتیان الصقالیة اذ كانت دول الطوائف التي قامت في شرق الاندلس عموماً ممتازة بغلبة العنصر الصقلبي وتقوّقه في سيادتها وفي تكثيف احداثها <sup>(١٨)</sup> حكمت بلنسية من قبل الفتی مجاهد العامری ثم غادرها الى دانیة بعد ان ثار عليه الفتیان مظفر ومبارک العامریان الصقلبیان اللذین كانوا الى ذلك الوقت مُفْتَشِین للري في بساتین بلنسية فانطلق لهما حکم المدينة والمناطق التابعة لها اذ كان تأسیسهما للحكومة المستقلة في بلنسية عام ٤٠١ هـ / ١٠١٠ م <sup>(١٩)</sup> واصبحا يديرانها بصورة مشتركة الا ان مبارک كان مقدماً على زميله لما به من صفات اهلته لتحمل اعباء الحكم اكثر من مظفر (( لفضل صرامة ونكراء كانوا فيه يقصر عنها مظفر لمائة خلقه وانحطاطه لصاحبہ في سائر امره .... )) <sup>(٢٠)</sup> .

وشرع هذان الامیران في اول ولایتهما في تحسین المدينة وبناء سورها فتمتّعت بشيء من الامن والاستقرار مما شجع الكثير من سكان المدن المجاورة لها الباحثین عن

الامن في بلاد عمتها اثار الفتنة المدمرة بالهجرة اليها ، هكذا رحل اليها (( الناس من كل قطر بالاموال وطمحت بسكنها الامال واستوطنها جملة من جالية قرطبة الفلقة الاستقرار فاللقوا بها عصا السيارات ، واجمل عشرتهم ، فبنوا فيها المنازل والقصور ، واتخذوا البساتين الزاهرة والرياضات الناظرة واجروا خلالها المياه المتدافة ... )) كما توجه اليها ايضا الكثير من اجناس الصقالبة والافرنج والبشكنس وكان ذلك طبعا بتشجيع من مظفر ومبارك العامريان اللذين وجدا في هؤلاء سندأ قويا لهم في حكم المدينة سيمما وانهم من ابناء جلدتهم ، فعملوا على تقربيهم وتقليلهم مناصب مهمة في الادارة والجيش والمالية ولانا نتصور كيف استطاع هؤلاء عن طريق مناصبهم الحساسة حيازة الكثير من الثروات وتوسيعها على حساب الطبقة الاخرى ، فكان ذلك ظاهرة خطيرة في المجتمع اللبناني اذ كثرة اعدادهم بصورة متتسارعة (١٢) .

كانت الهجرة بداية لتشجيع الاستثمار الاقتصادي في مدينة بلنسية ذلك ان الكثير من اولئك المهاجرين كانوا من اصحاب الثروات وهم في الغالب من ابناء الطبقة الارستقراطية في المجتمع الاندلسي الذين حملوا معهم اموالهم وقدراتهم في مجالات اقتصادية شتى فعمل هؤلاء على شراء الاراضي الزراعية ، واستغلال اموالهم في مجال الصناعة والتجارة بالإضافة الى هؤلاء فقد هاجر الى المدينة الكثير من ارباب الحرف والصناعات اللذين شكلا عنصراً مهماً من عناصر الانتاج بالإضافة الى صغار التجار الذين هم بمثابة وسطاء او وكلاء للتجار الكبار ضمن شبكة واسعة من العلاقات التجارية في المجتمع الاندلسي بصورة عامة والبلنسية بصورة خاصة وقد وفر كل ذلك ازدهاراً اوسع لمدينة بلنسية فيما ينقله مؤرخو ذلك العصر بقولهم : (( وطلب هذين العبدان ( اي مظفر ومبarak ) لما اتسعت لهم الدنيا فاخر الاسلحة والالات والخيل المغرقات ونفائس الخلي والحل فصارت دولتهم اسرى الدول ولحق بهم عريف كل صناعة ورئيس فنون سوق المناع لديهم وجلبت كل ذخيرة اليهم )) .<sup>(٢٢)</sup>

لم تكن الهجرة الى بلنسية العامل الوحيد في ازدهار النشاط الاقتصادي فيها بصورة عامة والزراعي بصورة خاصة حسب ، بل ان سياسة الامرکزية التي انتهجهما

ملوك الطوائف عقب سقوط الخلافة كان عاملاً آخر في الإزدهار إذ أحدث توازنًا سياسياً واقتصادياً جديداً<sup>(٢٣)</sup>.

لقد أدى استقلال المدن الاندلسية بطبيعة الحال إلى ازدياد ثروة الارستقراطية المحلية وتركيزها في أيدي العائلات القوية ذات النفوذ من كل هذه الأقاليم ، وكتب التاريخ الاندلسي تحفل بآثار كثيرة تؤكد هذه الحقيقة وتوضحها في بنو عباد الذين حكموا إشبيلية كانوا قبل وصولهم إلى الحكم يمتلكون ثلة كورة إشبيلية ، كما أن بنى طاهر الذين تولوا حكم مدينة مرسية كانوا يملكون أخصب الأراضي الزراعية في منطقة السهلة المنسوبة إليهم ، وأن أحمد بن عباس ( الوزير الكاتب ) كان من أغنى الأغنياء في مدينة قرطبة<sup>(٤)</sup> . وكان من الطبيعي أن يتوسع ثراء العائلات الارستقراطية خاصة تلك التي شغلت افرادها مناصب حساسة في الدولة أو كانوا مقربين من الحكام أو ضمن حاشياتهم<sup>(٥)</sup> .

ينقل لنا المؤرخون صوراً عن مظاهر البذخ التي سادت في المجتمع اللبناني في تلك الفترة بين إبناء الطبقة الارستقراطية وخاصة حاشية الأمراء ( مظفر ومبarak ) من جزيل عطاياهم أو مما استحصله أولئك من الرعاية بالقوة والعنف بما كان في أيديهم من سلطان قادر فكثرت أموالهم على حساب فقر العامة<sup>(٦)</sup> إذ يتحدث ابن بسام عن القصور التي كان يمتلكها رجل ينتمي إلى حاشية الأمراء فيقول : "بان قصره كان آية في الفخامة ودقة التسويق ومظهراً من مظاهر بذخ الأعيان وترفهم تحف به الجنان ويخترقه جدول ماء قد أبدع مهندسوه في شقه بتتاغم صوت مياهه المتتدفة مع أصوات انغام مجالس السمر التي هيئت في ذلك المكان<sup>(٧)</sup> كما عرف عن مظفر ومبarak الإسراف والبذخ في حياتهم وقد زادت نفقاتهم بالاستيلاء على أموال الرعية " فنهم من قدرت نفقاته على منزله بمائة ألف دينار وأقل منها وفوقها .... " في الوقت الذي عاش فيه إبناء الطبقة العامة حياة الفقر والفاقة إذ كان ترف الأثرياء ستار يحجب الفقر والحرمان والاستغلال الفاحش للطبقات الأخرى في المجتمع<sup>(٨)</sup> .

### الاوضاع العامة للفلاحين في بنسية :

وترى ان الفلاحين وهم جزء من الطبقة العامة واهم عنصر من عناصر الانتاج الزراعي عاشوا ظروفاً اقتصادية صعبة وقاسية فقد استغلوا من قبل الاقطاعيين من ابناء الطبقة الارستقراطية ، كما اقتلت كاهم الضرائب المجنحة التي فرضت عليهم والتي بلغت في بنسية ( ١٢٠ الف ) دينار في الشهر الواحد <sup>(٣٠)</sup> معظمها كان يقع على كاهم الطبقة العامة في الوقت الذي كان فيه متوسط اجر العامل لا يتعدى درهم ونصف الدرهم في تلك الفترة <sup>(٣١)</sup> .

ولذلك فقد سارت اوضاعهم من سيئ الى اسوء (( حتى لغداً كثيراً منهم يلبسون الجلود والحرسر ويأكلون البقل والخشيش .... )) وهجر الكثير منهم ارضه لعجزه عن تسديد الضرائب ونفقات الزراعة مما فسح المجال امام السلطة للاستيلاء على تلك الاراضي المهجورة فاذا طالب بها اصحابها من جديد لم يكن لهم حق في استرجاعها ورضوا بان يعملوا فيها كأجراء ليس لهم حق الا نسبة بسيطة من ريعها تحت حماية الملك الجدد <sup>(٣٢)</sup> ونتيجة لهذا يمكننا القول بان نظام ( الملكية الصغيرة ) بدأ يتلاشى بشكل اوسع في الريف الاندلسي خلال عصر الطوائف اكثر من غيره <sup>(٣٣)</sup> .

بالرغم من ان الفلاحين كانوا اكثريه بين سكان البلاد ولكن اثرهم في الحياة العامة لم يكن ذا بال بالرغم من انهم كانوا يتحملون وزر سوء الوضاع والاضطرابات وكانتوا هم اول ضحايا القحط والمجاعات واكثر من يتحمل ويلات الحروب الداخلية المستمرة آنذاك . فلا تقاد الحرب تتشب بين اميرين حتى تحرق المزارع وتخرب البيساتين خارج اسوار المدن التي يعتصب بها سكانها ، والlahون في ذلك يقايسون ما يقايسون . لم تكن علاقاتهم بملك الاراضي سوى علاقة التبعية التامة التي فرضتها ظروف الحياة القاسية ، ورغم حوادث تمرد العامة في المدن ودورهم في الحياة السياسية واضح بين فان الاشارات التاريخية التي تدل على اسهام الفلاحين بشكل ايجابي قليلة رغم ان وضعهم السيئ قد يستغل من قبل الثوار والمتربدين فيحشدون لنصرة هذا الشائر او ذاك <sup>(٣٤)</sup> هكذا فانتنا نرى ان الاوضاع التي عاشها الفلاح الاندلسي لم تكن تتناسب وما كان

يقدمه من خدمات لاصحاب الارضي الزراعية وللدولة في مجتمع كان يعتمد الى درجة كبيرة على الزراعة كمورد من موارد البلاد المهمة .

لم تتغير الاوضاع السيئة التي عاشتها بنسية بتغير من حكمها من امراء او حكام طيلة عصر الطوائف وقد سعى هؤلاء دائما الى تقديم مصالحهم الذاتية على مصلحة الشعب وتقريب اعونهم وحاشيتهم فعبد العزيز بن ابي عامر الذي حكم بنسية منذ عام ٤١٧ - ٤٥٢ هـ قد اسرف كثيرا في اتباع هذه السياسة ذلك بحرصه على تفضيل اهل بيته وخصهم بالكثير من الامتيازات " حتى صار اسرافه في ذلك من اضر الاشياء واجلبه لذمه ، له في ذلك اخبار مؤثرة ..... " <sup>(٣٥)</sup> .

ان سوء الاوضاع الاقتصادية والاجتماعية لل فلاحين في بنسية لا يعني بالضرورة تأخر الزراعة والاساليب المستخدمة لزيادة الانتاج فيها ، ذلك اننا نلحظ في كتابات المؤرخين والادباء اشارات واضحة وكثيرة الى تطور ملحوظ في الزراعة كقطاع من قطاعات الاستثمار التي سيطرت عليه فئة معينة في مملكة بنسية كما وضحنا افأ . وقد كانت هناك مجموعة من العوامل التي ادت الى ذلك التطور . حيث تمازجت جهود ومهارات واعراض مختلفة للتوصيل اليه اولها حكام رعوا جلب النباتات الجديدة لغرض اقليمتها في جنائزهم الخاصة <sup>(٣٦)</sup> التي توسيع بأساليب مختلفة كمصادر اموال الخصوم وغيرهم من اغنياء المدينة بعد اتهامهم بشتى التهم . او اجبارهم او اجبار صغار الملوك على ترك اراضيهم بمختلف الوسائل كاقتال كاهلهم بالضرائب الباهضة وحتى يعجزوا عن الدفع ويضطروا لترك اراضيهم وتسليمها للسلطة مقابل ان يسمح لهم بالعمل فيها لقاء حصة او اجر معين <sup>(٣٧)</sup> ونتيجة لتوسيع اراضي الاقطاعين فقد جند هؤلاء كل امكانياتهم لاستثمارها وزيادة غلاتها بالاعتماد على مستشارين ادركوا ما للزراعة من دور واهمية ، ومشروعون وضعوا القوانين الكفيلة لتنظيم ذلك الميدان النامي ، وعلماء فلاحة كانوا على العموم اناس ذوي معرفة موسوعية انكبوا في بحوثهم على التوفيق بين النظرية والتطبيق . هذه هي مجموعة العوامل المهمة في ازدهار الزراعة في تلك الفترة <sup>(٣٨)</sup> .

### اهم التقنيات المستخدمة في عمليات الري :

لقد اثبتت التقنيات الاثرية التي قام بها علماء الاثار الاسيانيون وغيرهم ان انظمة الري التي كانت في نواحي كثيرة من بلاد الاندلس ومنها مملكة بلنسية وتتابعها كانت من التقنيات الزراعية التي ادخلها الفاتحون فالرغم من ان الرومان - الذين بنوا مدينة بلنسية عام ( ١١٣٨ ق . م ) - قد انشأوا الكثير من شبكات الري الا ان تلك الاعمال قد طمست او انها تعرضت للتلف بمرور الوقت وان السكان المسلمين الذين استوطنوا تلك المناطق سواء كانوا عرباً ام بربرياً قد اقتبسوا او وسعوا استخدام تلك القنوات الموجودة من قبل او انهم ركبوها من جديد متذمرين من جهودهم اساساً لتطبيقات اكتسبوها من الشرق الادنى او شمال افريقيا (٣٩) .

ان معظم المحاصيل التي كانت تزرع في بلنسية والتي سبق ان ذكرنا قسمها منها كانت من المحاصيل التي تنمو في الهند تحت ظروف الرياح الموسمية والتي لا يمكن ان تنمو من دون ري في حوض البحر المتوسط الذي يتصف بجفاف الصيف هكذا فان المعرفة النظرية والتطبيقية للري المطلوبة لاستنبات تلك المحاصيل قد شكلت الاساس لقيام الثورة الزراعية في الاندلس وبشكل خاص في عصر الطوائف اذ كان ذلك الميدان مزيجاً مركباً من التكنولوجيا في شكل الملحقات الهيدروليكية المطلوبة لتحويل المياه وتوصيلها او ضخها لغرض ارواء الاراضي الزراعية اما المؤسسات والتي يعني بها اتخاذ الترتيبات الضرورية لتوزيع المياه بين المزارعين بما في ذلك مفاهيم الحقوق المائية ، ونظام المقاييس ، وآليات الادارة ، والقضاء في النزاعات ، والمراقبة الاجتماعية لتقسيم المياه . ان هذه الاعراف والقواعد التشريعية هي بحد ذاتها تشكل تكنولوجيا لانه لولاها لما امكن تشغيل المنشأة الفيزيائية والآلية للري ووضعها موضع التنفيذ (٤٠) ان مملكة بلنسية القديمة التي تقسم الان الى ثلاث مقاطعات مما يقع على ساحل البحر وليه من الداخل تحدر اليها مياه عدة اوديه اهمها وادي الابيض التي تجرف من الاودية ما تجرفه ولذلك فهي موصوفة بالخصب وضفاف بحيرة ( تالبيرة ) تعطي عدة مواسم في السنة وغوطه بلنسية التي تبلغ مساحتها نحو عشرة الاف هكتار فانها تشرب من النهر الابيض بسبعة جداول (٤١) .

كان لوجود نهر الابيض بما تفرع عنه من بحيرة وجدائل تأثير كبير على الحياة الزراعية في مدينة بلنسية فقد كان يغذي الاف الهكتارات من الاراضي الزراعية بواسطة قنوات بقية تحمل الى اليوم اسمائها العربية هي قناة ( مسلانا ) أي منزل ، عطاء ، وفافارا ( هواره ) وهي قبيلة من قبائل البربر و ( راسكانيا ) وتعني بالعربية رأس القناة ( فيتاننا ) وتعني بالعربية خط النهر و ( بنتانجر ) نسبة الى فخذ من قبيلة ، وقناة ( الجيروس ) من الزروب وتعني القنوات <sup>(٤٢)</sup> .

ان ترتيبات توزيع مياه الري في اراضي بلنسية تشبه الى حد كبير تلك الموجودة على نهر بردة في غوطة دمشق ففي كل حالة يعتقد بأن ماء النهر يحمل <sup>(٤٣)</sup> وحدة من الماء والتي تسمى قراريط في حين انها تعرف في بلنسية بـ ( فيلات ) <sup>(٤٤)</sup> وتمتاز بلنسية بجوها الحار صيفاً لأن الجبال العالية في شرقها وشمالها تشكل حاجزاً بينها وبين الهواء البارد لذلك فان مياه النهر الابيض لا يبقى منها شيء تقريباً جارياً الى البحر في فصل الصيف بل تشربها البساتين التي تقع عليه <sup>(٤٤)</sup> في المدن التابعة لبلنسية فاننا نجد اشارة الى وجود انظمة للري على غرار ما كان موجوداً في مدينة بلنسية فهي أندل نجد اشارة لذلك في قول الحموي "مدينة من اعمال بلنسية بالاندلس كثيرة المياه والرسانيق والشجر ..." وهو بذلك يؤكد على وفرت مياه الري فيها وهذا بالطبع كان يتطلب قنوات لايصال المياه لذلك الاراضي الزراعية وفي جزيرة شقر التي لم تكن تبعد كثيراً عن بلنسية ينقل لنا المؤرخون صورة عما كان فيها من جنات مزدهرة فهي "كثيرة الاشجار والاثمار والانهار ..." يختارها نهر شقر الذي اشار اليه ابن خفاجة في احد ابياته <sup>(\*\*)</sup> والتي نهر اخر لم تذكر المصادر اسمه كان هذان النهرين يكفيان لارواء البساتين الواقعة على ضفتيهما بواسطة شبكة من قنوات الري <sup>(٤٥)</sup> .

ان تقبيلات الرفع والتخزين استخدمت على نطاق واسع في بلاد الاندلس فسدود تحويل الماء هي عبارة عن بناء ينشأ عبر جدول ليحول ماءه الى قناة وهي تقبيلة عالمية عرفت في منطقة البحر الابيض المتوسط والشرق الاوسط القديمة وكذلك الدوّلاب او الناعورة المقسمة الى اجزاء مستقلة تقوم برفع الماء من جدول وتغريغه في قناة مرتفعه فقد انتشرت بشكل واسع على مجري الانهار والجداول لايصال المياه الى القنوات

المترفة لارواء الارضي<sup>(٤٦)</sup> . ويقدم المؤرخون مثلاً من عصر الخلافة عن الامكانيات التي كان يمتلكها الاندلسيون وتقنهم في انشاء تلك القنوات اذ امر الناصر مهندسو الري في قرطبة ببناء قناة لارواء الارضي التي تحيط بقصر النافورة الواقع بغربها وقد اجري في تلك القناة من جبل قرطبة الى القصر المذكور " في المناهر المهندسة والحنایا المعقودة يجري ماؤها بتدبير عجيب وصنعة محكمة الى بركة عظيمة ... " في ارواء الجنان المحيطة بالقصر اما الفائض عن الحاجة فأنه يصب في نهر الوادي الكبير لقد كانت تلك القناة اية في الفن والمعرفة الهندسية " بعد مسافتها واختلاف مسالكها وفخامة بنائها ... " وقد استمر العمل فيها عاماً وشهرين افتتحها الناصر باحتفال بهيج اجزل فيه العطاء لكل من شارك في بنائها<sup>(٤٧)</sup> .

لم تستخدم القنوات لاغراض الري فحسب لكنها استخدمت لاغراض الصرف الصحي ايضاً فقد بنا المستنصر قناة اجراها من سفح جبل قرطبة الى احد المساجد لتزود ميضاًه الاربعة بالماء ليلاً ونهاراً<sup>(٤٨)</sup> .

اما فيما يخص مياه الابار والعيون والينابيع فانها استخدمت لارواء الارضي البعيدة عن مجاري الانهار اذ تخزن المياه الاتية من الينابيع في خزانات ثم توزع على الحقول الواقعة على كل ضفة حسب الدور اسبوعياً ويصاحب هذا النوع من انظمة الري حشد كبير من التقنيات الهيدروليكية المشتملة على الحقول المدرجة وخزانات المياه والشادوفات والنواعير وساعات القياس المائية . هذا فيما يخص انظمة الري المتوسطة اما فيما يخص انظمة الري الصغيرة فقد استخدمت النواعير التي كانت تدار بواسطة الحيوانات التي تزود الاراضي الزراعية بالماء من الابار المزودة بسلام او اتفاق تؤدي الى سطح الماء . ان استخدام النواعير على نطاق واسع جعل من الممكن لمزرعة العائلة ان تتنفس فائضاً للسوق لذلك فان ثورة النواعير كانت مرتبطة بشكل اساسي مع التوسع في الاقتصاديات الاقليمية التي تميز بها عصر الطوائف<sup>(٤٩)</sup> .

ان الكثير من النصوص الادبية تشير الى انتشار النواعير في بلنسية وغيرها من مدن الاندلس حيث تغنى الشعراء بها في اطار وصفهم للبساتين والمنياط المزدهرة فقد

توزعت النواير على ضفاف الانهار والجداول والابار ، تتناغم اصوات المياه فيها مع مناظر الطبيعة الخضراء<sup>(٥٠)</sup> .

بالنسبة لحفر الابار فاننا من خلال كتب الزراعة الاندلسية يمكننا ان نعرف الى اي مدى اهتم الاندلسيون بهذا الجانب من خلال التجارب العملية والتي قاموا باجرائها لحفر الابار ، اذ يوضح ابن ابي الحجاج الاشبيلي - وهو احد اقطاب المدرسة الزراعية في الاندلس - اهم الدلائل التي يمكن من خلالها التوصل الى الاماكن التي يوجد فيها الماء عن طريق انتشار بعض النباتات مثل الحلفاء والعليق والبطم والسعي وغيرها ، كما يبين لنا اهم التجارب التي يمكن اجراؤها لمعرفة ما اذا كان الماء عذبا او مالحا<sup>(٥١)</sup> .

ويذكر ابن بصال احسن الاوقات لحفر الابار الذي يكون في شهر (آب) (غشت) لأن الشمس في ذلك الوقت تجف الارض وتجعل الماء الى اسفلاها وفيه يبلغ الماء نهاية بعده عن سطح الارض . وهو يذكر العلامات التي يستدل بها على كثرة الماء ومذاقه وطريقة تسهيل استخراجه من الابار العميقه وطريقة المحافظة على ماء البئر اذ حفرت بجانبها بئر اخرى حتى لا يتسرّب اليها ماؤها<sup>(٥٢)</sup> .

و قبل ان نختم الحديث عن الري في بلنسية لا بد لنا من ان ننطرق الى اهم المؤسسات التي اعتمدت في عملية الري في ذلك الوقت والتي لا تزال تعتمد الى اليوم خاصة في بلنسية<sup>(٥٣)</sup> . ان مجموعة القوانين والاعراف والتقاليد التي تضمنتها مؤسسة الري في بلنسية لم تكن وليدة عصر الازدهار الزراعي في بلنسية ولكنها حصيلة التجارب وخبرات وابداع العديد من امم الشرق كالهنود والفرس والبابليين والاشوريين بالإضافة الى التقاليد البدوية العربية والبربرية ، وكذلك ما اضافه الرومان من خبرات في هذا الميدان . كما اضفي التشريع الاسلامي على كل ما تقدم تكالماً جعلها تتلائم ومتطلبات المجتمع المسلم بما يحقق العدالة من وجهة النظر الاسلامية<sup>(٥٤)</sup> .

ان ذلك المزيج المعقد من انظمة الري يختلف تماماً عن انظمة الري الرومانية التي عرفتها اسبانيا في عهودها السابقة فقد كان للعرب الفضل الكبير في ادخال تلك النظم الى البلاد - شأنها شأن الكثير من التقنيات الهيدرولية والزراعية وكذلك المحاصيل الزراعية - بعد ان زادت خبراتهم بها بمرور الزمن وهم بذلك لم يقتبسوا فقط ولكنهم

اضافوا الى ما وجدوه من نظم الري الرومانية وطوروها بما كان يتلائم وظروف المرحلة التي عاشها المجتمع الاندلسي<sup>(٥٥)</sup>.

كانت الترتيبات الضرورية لتوزيع المياه بين فئات المزارعين تدار من قبل لجنة اجرائية يتم انتخابها من قبل هيئات الاقنية المنتخبة من قبل الفلاحين . وتجتمع تلك الهيئات اجتماعاً عاماً كل سنتين لانتخاب اللجنة الاجرائية . ومن هذه النقابات يتتألف ديوان المياه الذي يمثل سلطة شعبية مهمتها حل المشاكل التي تواجه الفلاحين في مجال توزيع مياه الري واتخاذ التدابير اللازمة لصيانة الاقنية وتوابعها من التقنيات الهيدرولية الاخرى<sup>(٥٦)</sup>.

اما اللجنة الاجرائية ومجموعة الهيئات فانه لم يكن بامكانها تحقيق اهدافها بالنسبة لمسألة توزيع الحصص المائية ما لم تستعين بمجموعة من التقنيات كالساعات المائية التي تقيس كميات المياه التي تصل الى الحقول وفقاً لفترات زمنية معلومة او تخزين المياه المتاتية من الينابيع الدائمة الجريان في خزانات ومن ثم توزعها على البيساتين حسب الدور اسبوعياً<sup>(٥٧)</sup>.

كان للانجازات التي حققتها محكمة المياه اكبر الاثر في دفع الملك خايم الاول الذي استولى على بلنسية عام ٦٣٦ هـ/١٢٣٨م للبقاء على تلك المحكمة ومنها الكثير من الامتيازات حتى انه لم يفرض على المياه المخصصة للبساتين أي ضريبة<sup>(٥٨)</sup>.

### الاساليب والتقنيات المستخدمة في الزراعة :

ان كتب الزراعة الاندلسية (\*\*\*) غنية بالكثير من المعلومات المفيدة بالنسبة للفلاح الاندلسي ، وهي تعالج الكثير من الاساليب المستخدمة في الزراعة بدءاً من اختيار التربة الى حصاد الثمار وحزنها ولقد اعتمد العلماء الاندلسيون في استسقاء معلوماتهم الزراعية على مصادر متعددة عربية واهماها كتاب الزراعة وبعد النبطية وهو اول اثر عربي في ميدان الزراعة وبعد انعكاساً لتراث حضارة ما بين النهرين ومصادر مشرقية ذات اصل اغريقي بيزنطي ثم المصادر اللاتينية وبالاضافة الى كل ذلك فقد كانت التجارب العملية التي قام بها العلماء الاندلسيون في بساتينهم الخاصة او بساتين بعض

امراء الطوائف من اولوهم رعايتهم واهتمامهم الدور الفاعل في اغناء معارفهم الزراعية وزبادة اعتمادهم على الجانب التطبيقي في النتائج التي توصلوا اليها<sup>(٥٩)</sup>.

ان المعرف والخبرات الزراعية التي طبقت في معظم مدن الاندلس كطليطلة وقرطبة وشبيلية هي نفسها التي طبقت في بلنسية مع الاختلاف بما يتلاءم والمناخ السائد لكل منطقة او اقليم من تلك الاقاليم وفيما يلي يمكننا اخذ فكرة عن بعض المعرف والتطبيقات الزراعية المهمة ويمكنا الاعتماد على كتاب المقنع في الفلاح لابن ابي الحاج الاشبيلي كمثال على كتب الزراعة الاندلسية ، فهو يتناول في كتابه هذا ادق التفاصيل التي تخص عملية الابنات ، ويتحدث عن موضوعاته بصورة عامة في البداية كاختبار التربة والمناخ المناسب لزراعة المحاصيل المهمة وغيرها ثم يعود بعد ذلك ليتحدث عن كل موضوع بالتفصيل عندما يتناول كل موضوع على حدة<sup>(٦٠)</sup>.

بالنسبة لاهم الفعالities الزراعية التي يجب ان يقوم بها الفلاح في كل شهر من اشهر السنة فان المؤلف يقدم تقويمًا لها يتضمن اهم الخطوات المتتبعة للعناية بالنبات من غرس ، وكسح ، وسقي ، وتحويل للاشجار ، وعناية بالتربة ، كما ويسعى ابن ابي الحاج في كتابه الى استقصاء جميع الاساليب التي يمكن من خلالها زيادة الانتاج وتحسين نوعيته كما في حديثه عن الاشجار المثمرة مثل التين والزيتون والرمان فهو يقول : (( اذا دققت بلوطاً و جمعتها و القيت منها في اصل كل شجرة تغرسها نفعها وكثير حملها وثمرها ..... ))<sup>(٦١)</sup>.

ونرى ان الاشبيلي يعتمد في جانب من معارفه على تصنيف بعض النباتات وفقاً

لассس معينة . فهو في حديثه عن الرياحين يصنفها الى نوعين :

اولاً : - ذوات البصل من الرياحين مثل : السوسن والنيلوفر والنرجس والعرار والنسرین .

ثانياً : - ذوات البذور من الرياحين مثل : الخيري والترجان ، والنعنع ، والحبق ، والمردقوش ، والمرماحوز ، ويوضع بعد ذلك اوقات زراعة كل نوع منها وما يلائمها من تربة ومناخ<sup>(٦٢)</sup> .

وفي موضوع تعطيم النباتات فان علماء الزراعة الاندلسيون يولونه اهتماماً في كتاباتهم وابحاثهم حيث يؤكد ابن بصال انه لا يجوز تعطيم الشجرة بشجرة من غير جنسها وهي قاعدة لها اساسها العلمي في يومنا هذا<sup>(٦٣)</sup> ويقدم الاشبيلي قائمة بعده من النباتات كالتين والتفاح والرمان والكمثرى والاترج وكيفية تعطيم كل شجرة بما يناسبها من الاشجار الالخرى فالتيين يركب في الفرصاد ، والتفاح ، كما ان التفاح يركب في الكمثرى والسفرجل والرمان والاترج والفسق وللوز والاجاص<sup>(٦٤)</sup> .

اما العنب فان الاشبيلي يفرد له موضوعاً مستقلاً يقدم معلومات قيمة عن كيفية تعطيمه وكيف يمكن الحصول على انواع مختلفة من الثمار سواءً في لونها كان يكون الثمر اسود او احمر ، او يكون بلا نواة ، او في طعمها كان يركب العنب في التفاح كما انه يقدم طرقاً مختلفة لتعطيم ثمرة بانواع مختلفة من النباتات العطرية والرياحين كالمسك والكافور والعنبر والاس والتي يمكن ان تعطي نكهتها لثمرة العنب اذا ما تم تركيبيها بها وبالطريقة نفسها يمكن الحصول ايضاً على شجرة عنب يكون ثمرها ترياً يستخدم في علاج كثير من الامراض ان ذلك يؤكد ان الاندلسيون عرروا التصنيف الجنسي للنباتات وكيف يمكن الاستفادة من هذه الخبرة<sup>(٦٥)</sup> .

بالنسبة لعمليات حفظ الاغذية فان اساليبها تختلف تبعاً لنوع المحصول فالعنب قد يجف فيتحول الى زبيب اما اذا أريد له ان يبقى طرياً فان هناك اكثر من طريقة لذلك منها ان تغمس عناقيده في ماء الشب او تعطى برمان ورق التين المحروق ، او تتصد عناقيد العنب وتغطى ببن الشعير او الترمص او الباقلاء في مكان بارد لا تشرق فيه الشمس ولا توقد فيه نار اما الفواكه الالخرى كالرمان والسفرجل والكمثرى والاترج والتين وللوز وغيرها فان هناك طرقاً مختلفة لحفظها يستخدم فيها مواد متعددة كالخل ، والجص ، والشعير ان مما لا شك فيه ان جملة من التفاعلات الكيميائية كانت تحصل بواسطة هذه الأساليب الا ان الخبراء الزراعيون لم يعرفوها ولكنهم عرفوا نتائجها بالتجارب المتكررة التي يجريونها<sup>(٦٦)</sup> وهذا يؤكد ان الاندلسين اوجدوا زراعة ذات خبرة وطابع عقلاني وتأثير متوسطي واضح<sup>(٦٧)</sup> .

من جانب اخر ان مكافحة الافات والامراض التي تصيب النباتات والاشجار تعد ميدانا اخر تظهر فيه خبرة العلماء الاندلسيين للوصول الى محصول يتميز بجودته وكثنته حيث يعرض لنا الاشبيلي قائمة بأهم الافات الزراعية التي تصيب المزروعات وطريقة علاجها باستخدام الكثير من المواد النباتية او الحيوانية<sup>(٦٨)</sup>.

قبل ان نختم الحديث عن اهم ما تناوله كتاب المقنع كنموذج للكتب الزراعية في الاندلس لا بد ان نشير انه تحدث ايضاً عن اهم الحيوانات التي تربى في الحقل وطرق العناية بها وبعض عاداتها واهم انواع كل صنف من تلك الحيوانات ، والامراض التي تتعرض لها وهو يولي اهمية خاصة في كتابة للدجاج والحمام ، والطاوايس ، في حين يستبعد حيوانات الماشية كالابقار والاغنام والخيول والبغال والحمير ويعتبر ان البحث فيما يخص حياة جميع هذه الحيوانات هو باب من ابواب علم البيطرة ويفرد لها موضوعاً مستقلاً في كتاب له يسمى البيطرة . ان ذلك يؤكد من جديد دقة التصنيف الذي اتبعه الاشبيلي كما ان سعة تناوله لموضوعاته تبين الطبيعة الشمولية لهذا الكتاب وهي السمة التي اتسمت بها بقية كتب الزراعة الاندلسية<sup>(٦٩)</sup>.

### اهم المحاصيل الزراعية في بلنسية :

كانت محاصيل الفاكهة تشكل مورداً من الموارد الزراعية لمملكة بلنسية وتقدم المصادر قائمة بأهم تلك المحاصيل التي تتفرد بلنسية وحدها بزراعتها اذ ان الكثير منها كان يزرع في معظم مدن الاندلس ، ولكن بلنسية تميزت بجودة انواع محصولها وكثنته منها و يأتي في مقدمتها التين ، الرمان ، العنبر ، الخوخ ، الجوز ، اللوز<sup>(٧٠)</sup> ، النارنج<sup>(٧١)</sup> ، البرتقال<sup>(٧٢)</sup> ، السفرجل ، الاجاص ، الزيتون وغيرها من الاشجار المثمرة التي كانت تزرع على حد قول ابن بصال بالزراريع والنوامي أي ( العُقل و النوى )<sup>(٧٣)</sup>.

يقول الزهري في كتاب الجغرافية ان ما يزرع في مدينة بلنسية من انواع التين لم يكن له نظير في كل بلاد الاندلس ، وانها حوت ستين نوعاً من التين لا يشبه احدها الاخر كما انه كان يزرع بكميات كبيرة جداً تفيض عن حاجة السكان مما ادى الى رخص اسعاره<sup>(٧٤)</sup> . ويمكن زراعة التين في أي وقت من اوقات السنة كما يقول ابن بصال الذي

قام باجراء تجارب عديدة على اشجار التين والرمان في الاندلس<sup>(٧٥)</sup> واكثر ما يزرع من اشجار التين في المدن التابعة للبنسيمة هو في مدينة انده فهي ((كثيرة المياه والرساتيق والشجر وعلى الخصوص التين فانه يكثر بها .... ))<sup>(٧٦)</sup>.

اما العنب او الكروم فهو من المحاصيل التي تكثر في مدن الاندلس ومنها مدينة بنسيمة وقد عرفت الاندلس بزراعة انواع مختلفة منه وبكميات كبيرة وربما حاز على تلك المكانة لأهميته الاقتصادية الكبيرة اذ ان الفائض منه يجف زبيباً ومن الطبيعي انه كان يستخدم لاغراض التصدير وان مساطيح الزبيب كانت تنتشر في معظم القرى والمدن البنسيمة كما هي اليوم ايضاً<sup>(٧٧)</sup> كما استخدم العنب في صناعة النبيذ وخاصة وان عملية تصنيعه كانت معروفة بين الاندلسيين فضلاً عن سهولتها ، اذ لم تكن تحتاج اكثر من وجود الرمل والشعير والتين بالإضافة الى العنب<sup>(٧٨)</sup> كانت اخر انواع العنب تزرع في قصبة اوليبة من اعمال بنسيمة كما ويزرع في قرية بوريانه<sup>(٧٩)</sup> ان استنطاق النصوص الادبية يمكنه ان يوضح مكانة شجرة العنب<sup>(\*\*\*\*)</sup> لدى الاندلسيين اذ ان ذكرها يرد كثيراً في شعرهم ونشرهم مما يدل على اعتزازهم بها واهتمامها في حياتهم<sup>(٨٠)</sup>.

بالنسبة لزراعة الحمضيات فان الكثير من علماء النبات يشيرون الى ان العرب هم الذين نقلوا معظم اشجار الفصيلة البرتقالية من شرق آسيا والعراق والشام ومن ثم انتقلت الى بلاد المغرب والأندلس<sup>(٨١)</sup> كانت بساتين البرتقال في بنسيمة تنتشر بكثافة عالية<sup>(٨٢)</sup> اما اشجار النارنج فان الحديث المسهب عن اوصاف هذه الشجرة الذي نجده بشكل خاص في شعر ابن خفاجة يوضح بجلاء ما حظيت به هذه الشجرة من اهتمام خاص ومدى انتشار زراعتها في بنسيمة وغيرها من المدن الاخرى في المملكة<sup>(٨٣)</sup>.

وهناك انواع اخرى من اشجار الفاكهة التي كانت تزرع في غوطه<sup>(\*\*\*\*)</sup> بالنسبة الخصبية وغيرها من المناطق الاخرى في المملكة كاشجار الرمان والكمثرى والمشمش والزيتون كما كانت تزرع محاصيل اخرى في بنسيمة صناعية وغذائية كالعنب الذي يزرع في شهر مارس ويتم حصاده في وسط يوليو وتزرع اللوباء في يوليو وتزرع الذرة في يونيو ويتم حصادها في اخر اكتوبر هكذا تتعدد المواسم في السنة الواحدة<sup>(٨٤)</sup>.

لقد ترك الرحالة والمؤرخون المسلمين في القرون الوسطى وصفاً رائعاً بلنسية الإسلامية يعكس بوضوح الازدهار الزراعي الذي تمتعت به المدينة ، وقد يكون وصف الأدريسي مثلاً جيداً لهذه الصورة . حيث يقول : " بلنسية قاعدة من قواعد الاندلس في مستوى من الاراضي عامرة القطر كثيرة التجار والعمار وبها اسواق وحط واقلاع وبينها وبين البحر ثلاثة اميال ... وهي على نهر جار ينبع به ويسقي المزارع وعليه بساتين وجنات وعمارات متصلة ... " <sup>(٨٥)</sup> هذا الوصف يقترب كثيراً من الوصف الذي تركه الامير شكيب ارسلان الذي زار المدينة في ثلثينيات القرن الماضي بقوله : " ان اعلى بلنسية التي لا تصل اليها المياه مكسوة بالزيتون والخروب والكرום وبالاجمال فيندر في الدنيا ارض رمت بأفلاذها وجاءت بخيراتها مثل ارض بلنسية ومن مر بين تلك البساتين وشاهد تلك الاغصان المتهدلة الواصلة الى الارض من تقل ما عليها من عناقيد الشمار التي تكاد تغطي الورق . ورأى قطر البهائم الموقرة من جميع اصناف الالبان والفاكه منحدرة الى المدينة رأى عجباً عجباً ... " <sup>(٨٦)</sup> .

### أهم النباتات المزروعة :

### الورود ونباتات الزينة :

لقد ترك الازدهار في بلنسية وجمال الطبيعة فيها أصداؤه في الحياة الاندلسية في نواح عديدة . فمعظم النصوص الادبية التي كتبت في هذه الفترة قد اتخذت من الطبيعة ميداناً رحباً للتعبير عن المشاعر الانسانية وظفت فيها النباتات على اختلاف انواعها كأدوات مهمة لرسم الصور البلاغية اهمها الوصف والتبيه ، كما ان الكثير من الموضوعات الشعرية والثرية كانت تدور حول النباتات نفسها وليس مجرد الاستعانة بها في وصف او تباهي الاشخاص والاماكن ، وابرز ما نلاحظه في تلك الموضوعات انها ركزت على نباتات معينة اشتهرت بها بلنسية وكانت مصدراً لالهام الشعراء والادباء وهذا ما نجده بوضوح في كتاب الذخيرة ، وابرز ما يلاحظ في قائمة النباتات التي يقدمها الادباء هو الازهار والرياحين والفاكه المتعددة .

فالنرجس والأس ياتيان في مقدمة نباتات الزينة التي كانت تزرع في بلنسبة وقد كان لهما مكانتهما الخاصة في حياة الاندلسيين استخداما في كل المناسبات السعيدة وكانت تعد لهذا الغرض باقات الزهور والرياحين وربما بيعت في محلات خاصة كما هو معروف عندنا اليوم . ويظهر في بعض الرسائل الزراعية لعلماء الزراعة الاندلسيين كأبن بصال وصفات لصنع باقات زهر جميلة وهذا يؤكّد أهميتها فيما ذكر انفًا <sup>(٨٧)</sup> كما ان الاس استخدم ايضاً في المناسبات الحزينة في الرسالة التي وجهها الوزير ابو الفضل يوسف بن حسدي الى أخيه يعزيه ويسليه عن ابن فقد له فانه قرن بها ظرف بلور أحمر قد ملئ خمراً مع باقة اس <sup>(٨٨)</sup> .

ويصف احد الادباء مجلساً للانس قد ملئت جوانبه بالرند والاس فيقول : (( قد احتشد به الانس والطرب وقرع فيه نبع السرور بالغرب ولاحت اكواسه ، وفاح نسيم رنده واسه وابدت صدور اباريقه اسرارها .... )) يقول الفتح بن خاقان انه لما وصل بلنسبة قادماً من سرقسطة استدعاه احد اعيان المدينة فلبى دعوته ووافاه الى مجلس انس وصفه الفتح قائلاً (( فسرت الى مجلس منضد بالاس مشيد بالليناس معزز الجلاس معطر الانفاس .... )) ان ما تعرضه مصادر ذلك العصر الادبية منها بالذات تقول بان مجالس الانس والطرب والمنتديات الادبية التي انتشرت بشكل واسع في عصر الطوائف وقصور الخلفاء والوزراء لم تخل من باقات الزهور والاس واستخدم ايضاً عند المسيحيين اذ ازدانت كنائسهم وadirتهم باكاليل الزهر والاس وربما ازدادت الحاجة اليه في اعيادهم الدينية بشكل خاص <sup>(٩١)</sup> بالطبع فان كل هذا اعطى لهذه النباتات اهمية اقتصادية كبيرة بسبب زيادة الطلب عليها وخاصة في مناسبات معينة كالاعياد الدينية والقومية وزيارات بعض الوفود الاجنبية لباط الخلفاء والشخصيات المهمة في الدولة ، والمهرجانات التي كانت تقام في الاندلس سنوياً .

كذلك استخدم النرجس والاس وبعض النباتات العطرية الاخرى كالبنفسج والسوسن والقرنفل في صناعة العطور وازدادت الحاجة اليها في عصر ساده الترف الاجتماعي والاهتمام بالمظاهر ودقة الحضارة ونعومتها <sup>(٩٢)</sup> كل ذلك يجعلنا نفترض بان

هذه المحاصيل زرعت بكميات اقتصادية لغرض استثمارها صناعياً لحاجة السوق إليها أو تصدير تلك الصناعات إلى الخارج .

ومن النباتات الأخرى التي كان لها أهمية اقتصادية في هذا الجانب الزعفران إلا أنه لم يستخدم في صناعة العطور وحسب بل أنه دخل كمكون من مكونات الطبخ في الكثير من الأكلات التي تقدمها كتب الطبخ الاندلسية وإن المتصل بها ليجد أن مائدة الطعام الاندلسية لا تخلو أبداً منه على الرغم من أنه ليس عنصراً أساسياً من عناصر الغذاء المهمة لجسم الإنسان فهو يستخدم لاضفاء النكهة على بعض الاطعمة أو كصبغة لاعطاء لون لبعضها الآخر فقط لا غير<sup>(٩٣)</sup> .

ان انتشار زراعة الزعفران في الاندلس بشكل عام وفي بلنسية بشكل خاص جعله من المحاصيل التي لا يستغنى عنها بالنسبة للاندلسيين : يقول الدكتور حسين مؤنس في تعليقه على كلام المؤرخ ابن سعيد الاندلسي في حديثه عن بلنسية (( ان اول ما يذكره ابن سعيد عن بلنسية انها تنبت الزعفران ولا زالت تنبت إلى اليوم والى وجوده مع الارز ترجع شهرة بلنسية بطبق الارز المعروف البائيا ... ويقال انه طبق عربي اصل اسمه البقايا .... ))<sup>(٩٤)</sup> . هكذا فان الزعفران كان من الخصائص التي تميزت بها مملكة بلنسية وتؤكد المؤرخين بأنه يزرع بكل كورها يشير إلى ان مساحات شاسعة من الاراضي كانت تستثمر بزراعته<sup>(٩٥)</sup> وان ذلك ادى إلى ظهور تجارة نشطة شكلت مردوداتها المالية مصدرأً مهماً من مصادر الدخل بالنسبة لتلك المنطقة ان ما تعرضه كتاب الزراعة الاندلسية وما نستشفه من كتابات المؤرخين والجغرافيين والادباء عن نباتات الورود والرياحين لهو كثير يصعب حصره الا ان ما ذكر اتفاً يمثل اهم ما اشتهرت به بلنسية من تلك المحاصيل<sup>(٩٦)</sup> .

كانت الحدائق والبساتين والمتزهات تنتشر في عموم مدن المملكة ويفتقر ان الناس كانوا معتادين على ارتياح المتزهات بصورة دائمة كما ان الاغنياء منهم كانوا ولعبي بتتنسق اماكن خاصة في بساتينهم كمجالس للسمسر والانس واندية ادبية يلتقي فيها الشعرا برجال الدولة واعيانها فضلاً عن ان الكثير من تلك الشخصيات المرموقة من وزراء وكتاب كانوا هم انفسهم من اقطاب الحركة الادبية في ذلك العصر كالمعتمد بن

عبد امير اشبيلة و محمد بن طاهر امير مرسية ، والوزير عيسى بن لبون والوزير الفضل بن حسدي بن يوسف بن حسدي و غيرهم كثيرون من لمعت اسماؤهم في صفحات التاريخ<sup>(٩٧)</sup> .

ولنعرج قليلا على تلك البساتين والمنتزهات لنستشف من وصفها الى أي مدى اهتم الاندلسيون في بلنسية بالزراعة وتشجير المدينة عموما . يتحدث ابن سام عما كان للقائد عيسى بن لبون من مشاهد في حصن مريط في بلنسية فيقول " كان عنده مشاهد تزف للمنى ابكارها نواهد ، يراق بها بخيع الراح و يساقي اليها ترجيع الاقداح ... "<sup>(٩٨)</sup> وفي وصف لمدينة الوزير ابي بكر بن عبد العزيز يقول احد الادباء " هي من ابدع منازل الدنيا وقد مدت عليها الايفا واهدت اليها ازهارها العَرَفُ والرِّيَا والنَّهَرُ غَصْ بِمَائِهِ وَالرُّوْضُ قَدْ خَصَّ بِمَثْلِ أَنْجَمِ سَمَائِهِ وَكَانَتْ لِبْنِي عَبْدِ الْعَزِيزِ فِيهَا أَطْرَابٌ ... فَانْهَا صَحِيحةُ الْهَوَاءِ قَلِيلَةُ الْأَدْوَاءِ خَضْلَةُ الْعَشَبِ وَالْأَزَاهِرِ قَدْ احاطَ بِهَا نَهَرُهَا كَمَا نَحِيطُ بِالْمَاعِصِمِ الْأَسَاوِرِ وَالْأَلِيكِ قَدْ نَشَرَتْ ذَوَابَهَا عَلَى صَفَحَتِهِ وَالرُّوْضُ قَدْ عَطَرَ جَوَانِبَهُ بِرِيحِهِ ... "<sup>(٩٩)</sup> كما ان منية المنصور في بلنسية كانت من اجمل الاماكن هناك قد تتوهي في تنضيدها وتتنسيق نباتاتها<sup>(١٠٠)</sup> .

لا تخلوا المصادر من وصف مسهب للمنتزهات العامة في بلنسية انتذ وقد جاء الكثير منها على لسان شاعرها واديبها ابو اسحاق بن خفاجة الذي يقول عنه المغربي :  
بانه اوحد الناس في وصف الانهار والازهار والرياض والحياض والرياحين والبساتين .  
ففي قطعة نثرية له يصف فيها منتزاً قد حل به وثلاثة من رفافه فيسبه مكاناً فيه قد اتصلت اغصانها بانه كالقبة الخضراء ورواقه سندسي الاوراق فيه نهر عذب شديد الزرقة<sup>(١٠١)</sup> .  
ويصف احد الادباء منتزاً كان يقع عند باب الحنش او قريباً منه فيقول بان الناس قد انتشروا في جوانبه وقعدوا على مذانبه وفي ساقيته الكبرى دولاب يئن ... وكل مغرم يجعل فيه ارتياحه بكرته ورواحه ، ويغازل عليه حبيبه ، ويصرف اليه تشبيهه ... "<sup>(١٠٢)</sup>  
(١٠٢) ويظهر من خلال بعض الاشارات الاخرى ان جميع الابواب في المدن الاندلسية او معظمها كان يقع عند متنزهات عامة فابن خفاجة يتحدث في بعض ابياته الشعرية عن منتزة كان يقع عند باب الزخارف<sup>(١٠٣)</sup> والى اخر كان يقع عند باب السماريين في مدينة

شاطبة<sup>(١٠٤)</sup> هذا لا ينطبق على مملكة بلنسية فقط بل اننا نلمح اشارات الى ذلك في مدن اخرى كمدينة قرطبة فعند باب العطارين وهو احد ابواب سورها كان يقع متزهه هناك يعرف (بقصر السلطان)<sup>(١٠٥)</sup> بعد من اجمل المتنزهات فيها . وكل ذلك يوضح لنا الاهمية الكبيرة للمتنزهات في خطط المدن الاندلسية في العصر الاسلامي .

لقد عُرف عن الاندلسيين حبهم لزراعة النباتات والاشجار المثمرة في منازلهم ايضاً وقد لا يخلو بيت من شجرة رمان او زيتون او تين او غيرها من الاشجار الاخرى وعادة ما يتوسط صحن الدار نافورة ماء قد يختلف حجمها وتصميمها باختلاف المستوى المعاشي لمالك الدار بين بسيط او متوسط او فخم لكننا على العموم نرى من خلال المصادر بان اغلب البيوت الاندلسية تتميز بهذا التصميم<sup>(١٠٦)</sup> .

### الخاتمة :

يتبيّن من خلال البحث التطور الزراعي الذي شهدته مملكة بلنسية في عصر الطوائف فيما يتعلق بمجال الري ومعرفة التقنيات الزراعية التي مكنت الفلاحين من زيادة الانتاج وتجديده نوعيته ولقد اتاحت كل ذلك فرصة اكبر لزيادة الموارد الاقتصادية لبلنسية على الرغم من الوضاع السباسية المضطربة التي اثرت بشكل او باخر على الوضاع الاقتصادي في البلاد عموماً ، مع ذلك فان هذه الايجابيات المهمة بالنسبة لميدان الزراعة رافقتها بعض السلبيات التي تتعلق بالوضاع السيئة التي عاشها الفلاح الاندلسي في ذلك العصر اذ تركّز مساحات شاسعة من الاراضي بأيدي ابناء الطبقة الارستقراطية الذين استغلوها الفلاحين أسوأ استغلال بل وصل الامر في كثير من الاحيان الى الاستيلاء على اراضيهم واعتبارهم مجرد اجراء ولقد زاد كل ذلك من بئتهم مما سبب وضعًا اجتماعياً خطيراً .

### قائمة المصادر والمراجع

- (\*) الكورة في الاندلس : كانت تضم اكثراً من مدينة كبيرة والمدن لها احوالاً تابعة لها وهي التي سميت اقاليم ، انظر : حسين مؤنس ، فجر الاندلس ، ( القاهرة : ١٩٥٩ ) ، ص ٥٦١ .
- (1) "Valencia " Encyclopedia Britannica , ( America : 1965 ) , Vol . 22 ، P . 948.
- (٢) حسين مؤنس ، الجغرافية والجغرافيون في الاندلس ، معهد الدراسات الاسلامية ، ( مدريد : ١٩٧٨ ) ، ص ٢٥٨ .
- (٣) شبيب ارسلان ، الحل السنديني في الاخبار والاثار الاندلسية ( لبنان : د . ت ) ، ج ٣ ، ٢ ص .
- (٤) شهاب الدين ابي عبد الله ياقوت بن عبد الله الحموي (ت : ٦٢٦ هـ = ١٢٢٨ م ) ، معجم البلدان ، ( بيروت : دار صادر ، ١٩٥٥ ) ، ج ١ ، ص ٤٩ .
- (٥) محمد عبد الله عنان ، دول الطوائف ، ( القاهرة : ١٩٦٠ م ) ، ص ٢٠٦ وما بعدها .
- (٦) محمود مكي ، تاريخ الاندلس السياسي ، بحث ضمن كتاب : ( الحضارة العربية في الاندلس ، تحرير ، سلمى الخضراء الجيوسي ، ( بيروت : ١٩٩٩ ) ، ج ١ ، ص ١٠٧ - ١٠٨ ، عنان ، المرجع السابق ، ص ٤٣٨ .
- (٧) ابو عبد الله محمد بن ابي بكر الزهري (ت : في القرن السادس الهجري ) ، كتاب الجغرافية ، تحقيق ، محمد حاج صادق ، ( دمشق : ١٩٦٨ ) ، ص ١٠٢ ؛ ارسلان ، المرجع السابق ، ج ٣ ، ٢١٢ ، ٢١٦ .
- (٨) محمد عبد المنعم الحميري ، الروض المغطار في خبر الاقطار ، (ت : ٧٢٧ هـ ) ، تحقيق ، احسان عباس ، ( بيروت : ١٩٧٥ م ) ، ص ٩٧ .
- (٩) ابو عبد الله محمد بن ادريس الحميدي الحسني الادرسي (ت : ٥٦٠ هـ ) ، نزهة المشتاق في اختراق الافق ، ج ، ص ٥٥٦ .
- (١٠) الزهري ، المصدر السابق ، ص ١٠٢ .
- (١١) الحميري ، المصدر السابق ، ص ٩٧ .
- (١١٧)

- (١٢) احمد بن محمد المقرى التلمساني ، نفح الطيب من غصن الاندلس الرطيب ، تحقيق محمد محبي الدين عبد الحميد ، (بيروت : د. ت) ، ج ٢ ، ص ١٩٠ .
- (١٣) ابو اسحاق ابراهيم بن ابي الفتح بن خفاجة ، (ت : ٥٣٣ هـ / ١١٣٧ م) ، ديوان ابن خفاجة ، (بيروت : ١٩٦١ م) ، ص ١٧٣ .
- (١٤) ابن حزم وآخرون ، فضائل الاندلس واهلها ، نشرها : صلاح الدين المنجد ، (بيروت : ١٩٦٨ م) ، ص ٥٩ ؛ الحميري ، المصدر السابق ، ص ٢٦٩ .
- (١٥) الحميري ، المصدر السابق ، ص ١٠ .
- (١٦) مؤنس ، الجغرافية والجغرافيون ، ص ٤٨٦ - ٤٨٧ ؛ فيصل بدبور ، بلنسيه : انظمة الري ومحكمة المياه ، مجلة العربي ، ع ١٥٧ ، الكويت ، ص ١٢٦ - ١٢٧ .
- (١٧) عنان ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١١ - ١٦ .
- (١٨) عنان ، المرجع نفسه ، ج ٢ ، ص ٢٠٦ .
- (١٩) ارسلان ، المرجع السابق ، ج ٣ ، ص ٥٠ .
- (٢٠) ابن عذاري المراكشي ، البيان المغرب في اخبار الاندلس والمغرب ، (بيروت : دار الثقافة ، ١٩٨٠ م) ، ج ٣ ، ص ١٥٨ - ١٥٩ ؛ عنان المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ٢٠٦ - ٢٠٧ .
- (٢١) ابي الحسن علي بن بسام الشنتريني ، (ت : ٥٤٢ هـ) ، النخيرة في محاسن اهل الجزيرة ، تحقيق : احسان عباس ، (بيروت : دار الثقافة ، ١٩٧٩ م) ، ق ٣ ، مح ١ ، ص ١٨ ؛ المراكشي ، المصدر السابق ، ج ٣ ، ص ١٦٠ .
- (٢٢) الشنتريني ، المصدر السابق ، مح ١ ، ق ٣ ، ص ١٦٠ ؛ صلاح خالص ، اشبيلية في القرن الخامس الهجري ، (بيروت : دار الثقافة ١٩٦٥ ، ص ١٥) ؛ كريم عجیل حسن ، الحياة العلمية في مدينة بلنسية،(بيروت: مؤسسة الرسالة، ١٩٧٥ م) ، ص ١٢٤ .
- (٢٣) اكسبيرانثيون غارثيا سانشيز ، الزراعة في اسبانيا المسلمة ، بحث ضمن كتاب : الحضارة العربية الاسلامية في الاندلس ، تحرير ، سلمى الخضراء الجيوسي (بيروت : مركز دراسات الوحدة العربية ، ١٩٩٨ م) ، ج ٢ ، ص ١٣٧١ .
- (٢٤) الشنتریني ، المصدر السابق ، مح ١ ، ق ٣ ، ص ١١٢ و مح ١ ، ق ٣ ، ص ٦٤٣ .

- (٢٥) خالص ، المرجع السابق ، ص ٤٢ .
- (٢٦) المراكشي ، المصدر السابق ، ج ٣ ، ص ١٦٠ - ١٦١ .
- (٢٧) الشنتريني ، المصدر السابق ، مج ١ ، ق ٣ ، ص ١٨ .
- (٢٨) المراكشي ، المصدر السابق ، ج ٣ ، ص ١٦٠ - ١٦٣ .
- (٢٩) رياض المرزوقي ، ملامح من الحضارة الاندلسية في عهد ملوك الطوائف ، بحث ضمن كتاب : اعمال الملتقى الاسباني التونسي ، (مديري : المعهد الاسباني العربي للثقافة ) ، ١٩٨٣ م ، ص ١٧٩ .
- (٣٠) الشنتريني ، المصدر السابق ، مج ١ ، ق ٣ ، ص .
- (٣١) خالص ، المرجع السابق ، ص ٥٦ .
- (٣٢) الشنتريني ، المصدر السابق ، مج ١ ، ق ٣ ، ص ٢٠ .
- (٣٣) خالص ، المرجع السابق ، ص ٤٨ .
- (٣٤) خالص ، المرجع نفسه ، ص ٤٨ .
- (٣٥) الشنتريني ، المصدر السابق ، مج ١ ، ق ٣ ، ص ٢٥١ ؛ ابن عذاري ، المصدر السابق ، ج ٣ ، ص ١٦٦ .
- (٣٦) سانشيز ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٧١ .
- (٣٧) خالص ، المرجع السابق ، ص ٤٣ .
- (٣٨) غارثيا ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٧١ .
- (٣٩) ف . غليك ، التكنولوجيا الهيدرولية في الاندلس ، ترجمة صلاح جرار ، بحث ضمن كتاب : الحضارة العربية في الاندلس ، تحرير ، سلمى الخضراء الجيوسي (بيروت : مركز دراسات الوحدة العربية ، ١٩٩٨ م ) ، ج ٢ ، ص ١٣٤٦ ؛ ارسلان ، المرجع السابق ، ج ٣ ، ص ٥٠ .
- (٤٠) المقربي ، المصدر السابق ، ج ٤ ، ص ١٤٧ ؛ غليك ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٤٦ ؛ ارسلان ، المرجع السابق ، ج ٣ ، ص ٢١٣ - ٢١٥ .
- (٤١) ارسلان ، المرجع نفسه ، ج ٣ ، ص ٢١٢ - ٢١٣ .
- (٤٢) غليك ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٥٢ - ١٣٥٣ .

(٤٣) غلبة ، المرجع نفسه ، ج ٣ ، ص ١٣٥٣ .

(٤٤) ارسلان ، المرجع السابق ، ج ٣ ، ص ٢١٤ ، ٢٣٧ .

(\*\*) يقول ابن خفاجة في ذلك :

**بين شقر وملتقى نهريها**

حيث الفت بنا الاماني عصاها

انظر : الحميري ، المصدر السابق ، ص ٣٤٩ .

(٤٥) الحميري ، المصدر نفسه ، ص ٣٤٩ .

(٤٦) غلبة ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٥٤ - ١٣٥٥ .

(٤٧) المقري ، المصدر السابق ، ج ٢ ، ص ١٠٠ - ١٠١ .

(٤٨) المقري ، المصدر نفسه ، ج ٢ ، ص ٩٢ .

(٤٩) غلبة ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٥٥ - ١٣٥٩ ؛ سانتشيز ، المرجع السابق ،

ج ٢ ، ص ١٣٧١ .

(٥٠) المقري ، المصدر السابق ، ج ٤ ، ص ٣٨٣ .

(٥١) ابن أبي الحاج الاشبيلي ، المقنع في الفلاحة ، تحقيق : صلاح جرار وجاسر ابو

صفية ، (الأردن : ١٩٩٨ م ) ، ص ٧ - ٨ .

(٥٢) جعفر الخياط ، ابن بصال رائد الفن الزراعي في الاندلس ، مجلة المجمع العلمي

العربي ، مج ١٥ ، بغداد : ١٩٦٧ ، ص ٢٢٧ .

(٥٣) ارسلان ، المرجع السابق ، ج ٣ ، ص ٢١٣ - ٢١٥ ؛ دبوب ، المرجع السابق ،

ص ١٢٨ وما بعدها .

(٥٤) غلبة ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٥٠ ؛ دبوب ، المرجع السابق ، ص

١٢١ ؛ يوسف زعلوبي ، الزراعة والمزارعون في حياض الرومان ، مجلة العربي ، ع

١٤٢ ، الكويت : ١٩٧٠ م ، ص ١٥٢ - ١٥٣ .

(٥٥) غلبة ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٥٠ .

(٥٦) ارسلان ، المرجع السابق ، ج ٣ ، ص ٢١٤ - ٢١٥ .

(٥٧) غلبة ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٥٥ .

(٥٨) ديدوب ، المرجع السابق ، ص ١٢٩ .

(\*\*) من اهم هذه المصادر الزراعية حسب تسلسلها الزمني : تقويم قرطبة لسعيد بن عربب ، مختصر الفلاحة لابي القاسم خلف بن عباس الزهراوي ، المجموع في الفلاحة لابن وافد ، كتاب الفلاحة لابن بصال ، المقنع في الفلاحة لابن ابي الحاج الاشبيلي ، زهرة البستان ونزهة الازهان لابي عبد الله محمد بن مالك الطغري ، كتاب الفلاحة لمحمد بن العوام ، ارجوزة بن ليون في الفلاحة التي تضم معارف زراعية بحثة . لمزيد من المعلومات حول هذه المصادر ، انظر :-

سانشيز ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٦٨ وما بعدها ؛ خوسيه ماريا مياس بيبكروسا ، ترجمة عبد الطيف الخطيب ( معهد مولاي الحسن ، تطوان : ١٩٥٧ ) ؛ الخياط ، المرجع السابق ، مح ١٥ ؛ مصطفى الشابي ، كتب الفلاحة العربية والفالظها المولدة ، مجمع دمشق ، مح ٣٥ ، ١٩٦٠ ، ص ٥٢٩ - ٤٠ ؛ ابراهيم السامرائي ، المقنع في الفلاحة ، ( مجمع اللغة العربية الاردني : ١٩٨٣ ) ، ص ١٢١ - ١٤٧ ؛ جواد علي ، كتاب الفلاحة لابن بصال الطليطي ، (المجمع العراقي: ١٩٥٩) ، مح ٦٦ ، ص ٥٦٥ - ٥٦٩ .

(٥٩) سانشيز ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٦٨ .

(٦٠) الاشبيلي ، المصدر السابق ، ص ٦ ، ١٣ ، ٢٤ .

(٦١) الاشبيلي ، المصدر نفسه ، ص ٣٦ ، ٦٤ .

(٦٢) الاشبيلي ، المصدر نفسه ، ص ١٢١ - ١٢٢ .

(٦٣) الخياط ، المرجع السابق ، مح ١٥ ، ص ٢٢٤ .

(٦٤) الاشبيلي ، المصدر السابق ، ص ٤٦ .

(٦٥) الاشبيلي ، المصدر نفسه ، ص ٢٧ - ٣٠ .

(٦٦) الاشبيلي ، المصدر نفسه ، ص ٣٢ - ٤٨ - ٤٩ .

(٦٧) سانشيز ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٧١ .

(٦٨) الاشبيلي ، المصدر السابق ، ص ٨٠ - ٨٤ .

(٦٩) الاشبيلي ، المصدر نفسه ، ص ٧٠ - ٨٣ .

(٧٠) المقربي ، المصدر السابق ، ج ١ ، ص ١٨٦ .

- (٧١) ابن خفاجة ، المصدر السابق ، ص ١٧٦ ؛ الشنتريني ، المصدر السابق ، ق ٣ ، مح ٢ ، ص ٥٩٠ .
- (٧٢) عادل ابو النصر ، من اثار العرب الزراعية في الاندلس ، مجلة مجمع دمشق ، مح ٢٨ ، ١٩٥٣ ، ص ٥٥٣ .
- (٧٣) الخياط ، المرجع السابق ، مح ١٥ ، ص ٢٢٢ ؛ ابو النصر ، المرجع السابق ، ص ٥٥٤ ، ٥٥٥ .
- (٧٤) الزهري ، المصدر السابق ، ص ١٠٢ .
- (٧٥) الخياط ، المرجع السابق ، ص ٢١٧ .
- (٧٦) ارسلان ، المرجع السابق ، ج ٣ ، ص ٢٢١ .
- (٧٧) ارسلان ، المرجع نفسه ، ج ٣ ، ص ٢٤٧ .
- (٧٨) الاشبيلي ، المصدر السابق ، ص ١٥ .
- (٧٩) ارسلان ، المرجع السابق ، ج ٣ ، ص ٢٣٤ ، ٣٤ .
- \*) قال الشاعر ابن الشقاف يصف عنباً اسود :

صبغت غلائل جلده بالاثمد	عنب تطلع من حشى ورق لنا
كسفت فلاحت في سماء زبرجذ	فكأنه من بينهن كواكب

- انظر : المقربي ، المصدر السابق ، ج ٤ ، ص ٢٤٧ .
- (٨٠) الشنتريني ، المصدر السابق ، ق ٣ ، مح ٢ ، ص ٥٩٠ .
- (٨١) الشهابي ، المرجع السابق ، مح ٧ ، ج ٣ ، ص ١١٢ ؛ غليك ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٤٦ .
- (٨٢) ابو النصر ، المرجع السابق ، مح ٢٨ ، ص ٥٥٣ .
- (٨٣) ابن خفاجة ، المصدر السابق ، ص ١٧٦ ، ٢٢٣ - ٢٢٤ ؛ الشنتريني ، المصدر السابق ، ق ٣ ، مح ٢ ، ص ٦١٣ - ٦١٨ .
- \*) الغوطة : منطقة خصبة فيها اشجار ومياه محدقة تشق البساتين وفيها انواع مختلفة من المزروعات وقد سميت هذه المنطقة بالغوطة نسبة الى غوطة دمشق التي تميزت بخصوصية تربتها .
- (١٢٢)

- انظر : الحميري ، المصدر السابق ، ص ٤٣١ .
- (٨٤) ارسلان ، المرجع السابق ، ج ٣ ، ص ٢١٤ - ٢١٥ .
- (٨٥) الادريسي ، المصدر السابق ، ج ٤ ، ص ٥٥٦ .
- (٨٦) ارسلان ، المرجع السابق ، ج ٣ ، ص ٢١٥ - ٢١٦ .
- (٨٧) الخياط ، المرجع السابق ، مح ١٥ ، ص ٢٢٧ .
- (٨٨) الشنتريني ، المصدر السابق ، ق ٣ ، مح ١ ، ص ٤٧٣ .
- (٨٩) الشنتريني ، المصدر نفسه ، ق ٣ ، مح ٢ ، ص ٨٩٤ .
- (٩٠) ابي النصر الفتح بن خاقان (ت ٥٢٩ هـ) ، قلائد العقيان ومحاسن الاعيان ، تحقيق : حسين خربوش ، (الأردن : مكتبة المنار ، ١٩٨٩) ، ح ١ - ٢ ، ص ٤١٢ .
- (٩١) ابي النصر الفتح بن خاقان (ت ٥٢٩ هـ) ، مطعم الانفس ومسرح التأنس في ملح اهل الاندلس ، تحقيق ، محمد علي شوابكة ، (بيروت : دار عمار ، ١٩٨٣) ، ص ١٩٤ - ١٩٥ .
- (٩٢) رياض المرزوقي ، ملامح من الحضارة الاندلسية في عهد ملوك الطوائف ، بحث ضمن كتاب : اعمال الملتقى الاسباني الفرنسي ، (مدريد : المعهد الاسباني العربي للثقافة) ، ١٩٨٣ ، ص ١٩١ ؛ الخياط ، المرجع السابق ، ص ٢٢٦ .
- (٩٣) مؤلف مجهول ، كتاب الطبخ في المغرب والأندلس في عصر الموحدين ، تحقيق : هويسى ميراندا ، (معهد الدراسات الاسلامية في مدريد : ١٩٦١ - ١٩٦٢) ؛ ابن زين النجبي ، فضالة الخوان في طيبات الطعام والالوان ، تحقيق ، محمد شقرور ، (بيروت : ١٩٨٩ م) .
- (٩٤) مؤنس ، الجغرافية والجغرافيون ، ص ٤٨٧ .
- (٩٥) الحموي ، المصدر السابق ، ج ١ ، ص ٤٩٠ - ٤٩١ ؛ الخياط ، المرجع السابق ، ص ٢٢٥ .
- (٩٦) سانشيز ، المرجع السابق ، ج ٢ ، ص ١٣٧٨ .
- (٩٧) الشنتريني ، المصدر السابق ، ق ٣ ، مح ١ ، ص ٤٧٣ ؛ المقرى ، المصدر السابق ، ج ٢ ، ص ١٨٩ - ١٩٠ .

- 
- (٩٨) الشنتريني ، المصدر السابق ، ق ٣ ، مح ٢ ، ص ١٠٥ .
- (٩٩) ابن خاقان ، مطبع الانفس ، ص ٣٤٨ .
- (١٠٠) ابن خاقان ، قلائد العقیان ، ح ١ - ٢ ، ص ٢٠٢ ؛ المقری ، المصدر السابق ،  
ج ٢ ، ص ١٧٩ .
- (١٠١) المقری ، المصدر السابق ، ج ٢ ، ص ١٩٩ ، ٧٥ .
- (١٠٢) المقری ، المصدر نفسه ، ج ٢ ، ص ١٩٠ .
- (١٠٣) ابن خفاجة ، المصدر السابق ، ص ١٧٣ .
- (١٠٤) المقری ، المصدر السابق ، ج ٤ ، ص ٢٩٦ .
- (١٠٥) ابن خاقان ، قلائد العقیان ، ح ٢٠١ ، ص ٦٦ .
- (١٠٦) الشنترینی ، المصدر السابق ، ق ٣ ، مح ١ ، ص ١٩ ؛ ابن خفاجة ، المصدر  
السابق ، ص ١١٠ .