

تداب في الدم لان فيه (اي في الدم) سحاً سهل ذوبانه وامتصاصه بسرعة وظهور عوارضه القتالة فجأة . وفوق ذلك فإنه لا يأذن بظهور عوارض السم الا تدريجياً فيسهل انقاذ جزء منه وينجو الملسوع ولو كان صغير السن ولم يعلم مكان اللسع . ولذلك يستحسن شرب قليل من الكنيك مع الشاي لكي تنبه الغدد العرقية فتفرز جابياً من السم مع العرق . ولكننيك فعل خاص بالقلب فينشطه ويقويه ليدافع عن سائر اعضاء الجسم التي تكون قد ضعفت من فعل السم بها

واذا لم يربط العنصر الملسوع فيحسن تشريطه وحجمه بكاس الحطامة لامتصاص بعض الدم المتسم منه . والي اوصي بالامتناع عن الاطيان لانها تجهد في المعدة وعن الامراق الكثيرة الملح . وخير منها المرق الخالي من الملح والشاي والكنيك بعد اللسع يارب وعشرين ساعة ثم يعاد الى الطعام العادي تدريجياً بعد نوال الاعراض كلها هذا ما دلت عليه تجاربنا في هذا الموضوع مدة سبع سنوات

الدكتور محمد علي النكلاوي

باب الزراعة

البحر الابيض وموسم الفطن

للسروليم ونككس

(تابع ما قبله)

لننظر الآن ماذا كان المصريون الاقدمون يفعلون . فانهم لم يكونوا يستطيعون ان يمسا البحر الابيض ولا الازرق ولا نهر الابرأ ولكنهم استعملوا النيل كما يصل اليهم فانهم رأوا ان المياه الحمراء التي تصل به من اواسط انغسط الى اواسط اكتوبر يمكن اجرائها بالترع الى الاطيان وابتاؤها فيها نحو شهرين من الزمان لكي يوسب منها ما فيها من الضمي الذي تجود به الارض . فغلبوا الارض حياضاً بقي الماء فيها مدة كافية لتتشرب منه وتنطلي بطبقة من طميهِ . وحينئذٍ تصرف المياه العذبة الى النيل فيبذر الزارع بذاره في الارض فتشونها القمح والشعير والكتان والفول والبرسيم والعدس من غير حاجة الى الري لان

الفصل يكون شتاءً بارداً . وهذا الأسلوب أي ري الحياض هو أفضل أسلوب عرفه الناس ودام متبعاً سبعة آلاف سنة وبقيت الأرض خصيبة في آخرها كما كانت حيناً ابتداءً . وقد اخذ الري الصيني يقوم مقامه ولكنه لا يزال هو أحكم أسلوب استنبطه الناس لري وندقت رأى لزحوم الكولون ووصف الذي كان منتشراً لعموم الري أنه ليس في الإسكان ابطل ري الحياض وابتدأه بالري الصيني ولم يكن موافقاً في ولسرهمبري برون وولستر فوستر لما اشترى بالري الصيني ولا للكولون وسترن والمستر ويد اللذين يثا مقدار الفائدة المالية التي تنالها البلاد من التضار التي ترفع إماء للري الصيني

ان محمد علي جد العائلة الخديوية بدأ سكة في هذه البلاد بادخال الري الصيني (او الري المستديم) الى الوجه البحري حتى يصير وطناً للطن كما كان وطناً للبيوب منذ العصور الخالية وكان محمد علي رجل عمل ومن عمده الى الآن ونطاق الري الصيني يزيد اتساعاً ولا سيما بعد انشاء خزان اسوان . وغرضي ان اريك الآن كيف يمكن ان يقوم الري الصيني مقام ري الحياض في القطر المصري كله تصير بلاد مصر مثل بلاد بابل من هذا القبيل حينما كانت بلاد بابل في ارج مجدهما وحينئذ يفهم قول الخليفة المأمون الذي قال حينما صعد على جبل القسطن ورأى وادي النيل مبسوطة امامه انه لو رأى فرعون وادي الفرات ما انفخر بانه ملك مصر

والري الصيني او المستديم يستلزم ان تبقى مياه الري في الترع على مدار السنة ويجب ان يكون مقدار الماء قليلاً في فصل الشتاء وأكثر منه في الصيف وأكثر كثيراً في زمن الفيضان . اما النيل فيكون ماؤه كثيراً في زمن الفيضان وزائداً في الشتاء وقليلاً جداً في الصيف فلا بد من قلب الحالة الحاضرة بين الشتاء والصيف

اما مقدار الماء المطلوب صيفاً فيظهر من النظر الى الاطيان التي قفيا سنوياً ثم لا يمضي عليها سنون كثيرة حتى تعود الى حالتها السابقة حينما كانت مستصلحة فان منظر تلك الاطيان اذكرني كلام الدكتور شيريندث الذي قال ان الري المصري هو جهاد مستمر في مقاومة الملح وقد ظهرت الآن شدة هذا الجهاد

جاء في تقرير لورد كرومر عن مصر سنة ١٩٠٧ ان الفدان من المليون فداناً من الاراضي المستصلحة في الوجه البحري يحتاج الى ٣٦ مترًا مكعباً من الماء في اليوم اذا اريد زرع اربعين في المئة من هذه الاطيان زراعة صيفية . اما انما فيظهر لي بالاختبار ان هذا المقدار من الماء يبقئ تلك الاطيان في حالة من المعرحة لا خلاص منها . وهذا اتدبقي

والتقدير في الماء على الاطيان الضعيفة في الوجه البحري هو الذي ابقى موسم التطن على حاله من غير ان يزيد مع ان مساحة الاطيان المزروعة قطعاً قد زادت كثيراً لان هذه الاطيان تحتاج ان تسقى سراً وتجدد قواها بزرع الرز لتتطلب على ما فيها من الملح والرز يحتاج الى ماء كثير ورغبتني في التدقيق والتقدير جعلتني اقول انه اذا زيد ماء النيل اربعة مليارات من الامتار المكعبة صار كافياً للرعي الصيني في القطر المصري كله . اما الآن فانقول اننا اذا اردنا احياء الاراضي البور وبقاء الاراضي المستصلحة في حالة صالحة للزراعة لزنا ملياران من الامتار المكعبة للاراضي المستصلحة وخطها وتلك تحتاج الى ستة مليارات من الامتار المكعبة . ولقد بحثت مرة في هذا الموضوع مع المرحوم نوبار باشا وذكرت اموراً احسبها اليوم غير صحيحة فاصفى الى كل ما قلته ثم قال انه لو ترك الامر له لوهب كل منش من منتشي الري خمس مئة فدان من الاراضي البور فان معظم ما ينتج عن الضرر من ذلك ان المنتشين يحسون ري اطيانهم ولو حرموا اطيان جيرانهم من الماء ولكن الفائدة التي تنالها البلاد من توسيع اختيارهم تاوي الملايين . ولقد اصاب في ما قال فاني ظف في بلاد لمبرديا بايطاليا منذ بضع سنوات فرأيت انه يعطى للاراضي الخصبية حول ميلان من الماء ما يساوي ثمانين متراً مكعباً في اليوم لفندان . واني لا استغرب ذلك الآن

والماء وحده لا يحقق نجاح النصف الشمالي من الوجه البحري بل لا بد للحكومة من ان تقتدي بآراء الزراعة في ايطاليا الذين في الاراضي الواضحة فانهم تعلموا بعد طول الاختيار ان خصب الارض لا يدوم الا اذا صرفوا عنها المياه فأنشؤا شركات واناموا طليات تسحب مياه الصرف من اطيانهم الواضحة وتصبها في مصارف الحكومة وانقسموا نفقات الصرف بينهم ولقد جاء عملهم هذا بالنجاح . ويحسن بالحكومة المصرية ان تفعل فعلهم لانه لا يوثق بنورها في هذه البلاد ثم لتفاضي نفقات الصرف من اصحاب الاطيان الذين يتسعون به . واعد الآن الى الستة المليارات من الامتار المكعبة اللازمة لتعميم الري الصيني في القطر كله فنقول

يظهر مما ذكرته سابقاً انه يمكن خزن ثمانية مليارات من الامتار المكعبة في الستين المتتلة الفيضان في البحر الابيض عند الخرطوم بين ١٥ اكتوبر وشهر مارس لتضاف الى النيل بين شهر ابريل ويوليو وذلك فوق الميادين الذين يخزنان الآن بمزان اصوان واذا كانت الستة واخنة الفيضان جيدة فيمكن خزن اربعة مليارات . واذا عملت الجرافات في اعالي البحر الابيض وسدت الفتحات الجانبية التي يسبح بها الماء منه وابطلت التعرجات التي لا لزوم

لها وجرى الماء كله فيه من غير ان يضيع منه شيء سدى فإملاء الذي يمكن ان يخزن فيه يزيد على ما تقدم زياده كبيرة

واستطرد الخطيب الى سائل اخرى مسترصة ثم عاد الى سياق كلامه فقال ما مفاده انه اذا بليت قناطر عند ملتقى البحرين الابيض والازرق مثل قناطر اسنا فانها تحجز من الماء ما ارتفاعه اربعة امتار ونصف متر فقط وقناطر اخرى قرب شجرة غوردون تحجز من الماء ما ارتفاعه ثلاثة امتار ونصف متر تكون بينهما خزان بسع ثلاثة مليارات من الامتار المكعبة تكفي مصر والسودان من الآن الى ما بعد سنين كثيرة . او تبني القناطر الاولى عند مقرون البحرين والقناطر الثانية عند مخاضة ابي زيد . فاذا فعلنا ذلك وتحكنا بحسب التبت خزناً كل ما يلزم لمصر والسودان من الماء ومنعنا خطر الفرق بزيادة النيطان . وثلاث سنات تكفي لعمل الاعمال اللازمة لخزن ثلاثة مليارات بنفقة اقل من ثلاثة ملايين من الجنيهات . ولكن ذلك الخزان لا ينبغي عن خزان اصوان بل لا بد من الاثنين مما لجعل الري الصيني عامناً للقطر المصري . ثم التفت الى وادي الریان لجلده مهرباً لمياه النيطان اذا زادت كثير وخيف من الفرق وعاد الى خزان البحر الابيض فقال ان لا بد من خزن الماء الكافي لزراعة هذا القطر

معامل القراخ

لقد يستغرب القراء هذا العنوان ولا سيما اذا كانوا من غير سكان هذا القطر . ولكن ابناء القطر يعلمون ان في كثير من قراد معامل لتفريخ البيض تعمل بضعة اشهر من كل سنة والمترخون في هذه المعامل رجال من اهالي برما قرية قرب طنطا وهم يعتقدون لهذه الصناعة شوارثونها ابا عن جد

والعمل بناء واطلى له طبقتان يحمى اولاً بحرق التبن فيه الى ان تسخن جدرانته ثم تنزع النار والمواد منه ويوضع البيض في الطبقة السفلى وترقد النار في الطبقة العليا . ويأتي بانثر القراخ الى مدير العمل بالبيض فينتقي منه ما يظنه صالحاً وذلك باستشفافه في الشمس ويشترط على نفسه ان يعطي بالغ القراخ سبعين فرخاً من كل مئة بيضة وما زاد من القراخ فله وان نقص منها شيء بقي مديوناً بالنقص . ويرتب البيض في العمل يوماً بعد يوم حتى اذا مر عليه فيه ٢١ يوماً جعلت القراخ تخرج منه حسب وضعه في العمل اي ان البيض الذي يوضع في اول مارس يفرخ في ٢١ منه والبيض الذي يوضع في ٢ مارس يفرخ في ٢٢ منه

والبيض الذي يوضع في ٣ مارس يفرخ في ٢٣ منه وهلم جرا
وأنفق الفراخ بأخذون فراخهم ويضعونها في انفاص ويهيئونها للفلاحين من غير ان
يهتموا باطعامها وهم يشتركون البيض من غير ان ينتقوه من الدجاج والديوك الكبيرة لان
غرضهم بيع الفراخ حالما تولد ولهذا السبب صارت الفراخ المصرية من اصغر الفراخ ويضها
من اصغر البيض حتى اننا لما اتينا القطر المصري اولاً ورأينا بيض دجاجه ظنناه بيض
حمام لا بيض دجاج

فطريقة التفريخ طريقة عمليّة حسنة جداً ولكن عدم انتقاء البيض من الفراخ الكبيرة
والديوك الكبيرة افضى الى ما نراه من صغر الفراخ والبيض اذ لم يبق سبيل للاختيار
الطبيعي ولا للاختيار الصناعي وهذا خطأ وخسارة كبيرة ولذلك فالجمال واسع لافاس مهتمون
بجلب الدجاج الكبيرة الاجسام والبيض وتفرخ بيضها فقط دون سواه حتى يكثر هذا النوع
الكبير الفراخ والبيض . وقد لا يمكن المتاجرة بالصبيان حينئذ حين ظهورها لانها تكون
صغيرة مثل غيرها ولكن الذين يفرخونها قصد تربيتها يعلمون انها من نوع كبير ويمهلون بها الى
ان تكبر فيباع الفرخ منها بمخاض ما يباع به غيره

الواردات الزراعية

ورد الى القطر المصري في العام الماضي من الجيوب وغيرها ما ثمة نحو ثلاثة ملايين
من الجنيهات كما ترى في هذا الجدول

اسم الصنف	الوزن	التمن بالجنيه المصري
قمح	١٥٨١١٨٦٦	١١٢٨٣٨
زبد	٤٩٩٢٣٣٥	٢٤٢٣١
حصص	٣٥٥٢٣١٣	٢٣٢٢٥
ترمس	٣٥٧١٠٨٠	٢١٩١٣
شعير	١٧٢٦٢٨٤٣	١٠٠٣٥٤
مك	٩٥٤٥٩٥	٤٢٩٥٨
رز	٤٢٣٠٠٤٧٣	٣٨٥٥٦٩
عذس	٧٢٩٤٠٤	٦٣٠٩
بازلا	٣٧٦٦١٩	٣٥٩٠
فول	١٢٠٢٦٣٢	٧٩٠١

١٨٦١	١.١٣٠	حبشة البتار	بالتكيلوغرام
١١٠٤٤٢	٧٣٩٣٨٤٦	سسم	.
١٩٧٨٦	٢٣٦٤٢٠٢	كتنا	.
٧٠٧١٩	١٨٤٠٣٣٥٦	بطاطس	.
٥٥٣٨٨	—	حبوب وخضري علي	.
١٢٢٧٠٨٦	١٤٠٦٨٠٧٢٠	دقيق قمح وذرة	.
٣٨٨٢٣	٦٠٠٧٩٧٤	انواع اخرى من الدقيق والرضة	بالتكيلوغرام
١٤٧١٢	١١٧٢٠٩٩	نشا	.
٤١٨٩٢	٤٦٣٤٣٢٨	سميد	.
٢٧٥٧٧	١٥٧٦٤١٣	برغل	.
٦١٦١١	٩١٢٩٨٧٦	عنب	.
١٥١١٨	٨٥٨٢٩٨	موز	.
٣٤٩١١	٤٥٣٢٠٥٥	تمر	.
٣٢٣٩٩	—	ليمون وبرتقال	.
٨٢١٦١	١٣٥٩١٤٨٩	انواع اخرى خضراء	بالتكيلوغرام
٦٦٠٦٤	٧٦٣١	بطيخ وشمام بالآلاف	.
٢٣٦٩٩٢	١٦٦٥٨٨٢٨	انواع باينة	بالتكيلوغرام
٥٢٩١٠	—	مقدمات	.
٣٢٠٣٠	٣١٣٧٩٤١	زيتون	بالتكيلوغرام
٥٢١٢٥	—	موزة اخرى نباتية	.
١٩٦٣٩٥٤	—	الجملة	.

ومن البن والسكر والطيوب وما اشبه من حاصلات الشجيرات ما يأتي

اسم الصنف	الوزن	التمن بالجنيه المصري
سكر مكرر	٢٤٨٨٩٨٠٩	٢٧٨٣٥٢
جارات	١٧٧٧٣٣	١٢٣٥٩
فلفل	—	٣٠٤٥
	١٠٣٤٤٨٩	٣٥٨٦٨

٢٦٠٧٣٩	٦٧٩٣٢٥٨	بالكيلو غرام	بن
٢٤٦٧٣	٣١٥٠٧٣	"	شاي
٨٦٠٥٦	٢٥٠١٠٢٤	"	مربيات
٣١٨٨٠	١٠٠٧٣١٥	"	بسكوت
٩٨٩	٤٧٧٧١	"	بقصمات
٢٤٤٦٩	٢٦٠٢٥٦	"	شكرلاتا
٧٥٩٤٣٠			والمجموع
			ومن المياه المعدنية والخمور والزيت وما اشبه ما يأتي
الثمن بالجنيه المصري	الوزن		اسم الصنف
٣٦٢٤٥	١٨٥٩٥٣	بالدستة	مياه معدنية
١٣٤٦٧٠	١٥٦٢٠٥٥١	بالكيلو غرام	خمور
٦١٢٧٧	٥٠٠٤٧	بالدستة	
٢٨٨٥	٥٥٣١٠٥	بالكيلو غرام	خل
٦٨١٢٥	١٤٨٧٥١	بالبراميل	بيرا
٥٧٢٥٧	٢٤٥٠٩٣	بالدستة	
١٤٥٦٠	٩٤٤٥٦٣	بالكيلو غرام	الكحول نقي
٢٣٢٧٠	٥٦٦٥٩٠	"	اشربة روحية
١٣٢٢٨١	١٢١٠٠٧	بالدستة	
٨٢٣٩٩	٢٥٨٥٣٤١	بالكيلو غرام	زيت زيتون
٤٥١٠	١٨٠٤٨١	"	زيت قطن
٠٤٩٩٤	٥٣١٩٣٠٧	"	زيت اخرى
٠٠٢٨٣	—		زيت طيارة
٤٧٤٠٠	٣٧٢٩٢٠	بالصندوق	بنزول
٧٤٩٦٠٠	٦٨٦١٦	بالطن	
١١٩٠	١٤٠٠	"	مازوت
٧٩٢٢٠	٧٥٣١٧٤٧	بالكيلو غرام	زيت معدنية اخرى
١١٥١٤٣١			والمجموع

٢٨٥٣٨	—	جلود مديونة اخرى
٣٦٦٢٥	—	مصنوعات جلدية
٤٦٤٦٢٤		والجلية
ومن الشمع والدهن ما يأتي		
الطن بالجنيه المصري	الوزن	اسم الصنف
٣٦٥	٣٣٥٩	شمع احمر كيلوغرام
٣١٩٨٣	١٤٢٥٩.٤	ادهان
٤١٩٥٧	١٢٥٤٦.٠٠	شمع ابيض
١٨١٤٧	—	مواد اخرى حيوانية
٩٢٤٥٢		والمجموع

وبمجموع ما في هذه الجداول ستة ملايين وسبع مئة الف جنيهه والمواد النباتية منها يمكن استغلال اكثرها من هذا القطر والحيوانية يمكن توليدها وانتاجها فيه ايضا ولا يبالغ اذا قلنا انه اذا وجهت العناية التامة الى زرع كل ما يمكن زرعها من الارض وتربية كل ما يمكن تربيته فيها من المواشي استغنى القطر عن اكثر هذه الواردات

ولكن ليس الصبرة بما يمكن ان يزرع في القطر بل بما زراعته ارجح له . فالقطر المصري اشترى في العام الماضي من الشمع والدقيق ما ثمة نحو مليون ونصف من الجنيهات او نحو مليون اردب من الحنطة وهي محصول نحو ثلثي الف فدان وهذه المئات الف فدان لم تترك بورا لان الفلاح المصري لا يترك شبرا من ارضه بورا اذا امكنته زرعها فاذا زرعها فطنا وبلغ متوسط الفدان منها ٣ قناظير شملة محصولها ٦٠٠٠٠٠ قنطار وهي تساوي ١٨٠٠٠٠٠٠ جنيهه على الاقل فلا يكون الفلاح قد خسر شيئا بن استناد لان بيع القطن اسهل عليه من بيع الشمع . غير ان الناس وسعوا زراعة القطن وضيقوا زراعة الحبوب حينما كان ثمن قنطار القطن اربعة جنيهات فاكثروا ثمن اردب الشمع مئة غرش اواقل اما الان وقد هبط ثمن القطن وارتفع ثمن الشمع فلا يعد ان يضيقوا زراعة القطن ويوسعوا زراعة الحبوب

ومعها يكن من ذلك في الجداول المتقدمة ترشد ارباب الزراعة الى المواد الزراعية التي تستعمل في البلاد ومقدار مقطوعيتها وتدل على ان مجال الزراعة لا يزال واسعا جدا الا ان ذلك لا ينبغي ان يبدل الحصة في توسيع زراعة القطن واجادة نوعه وتكثير محصوله وضع

الآفات عنه وتدبير طريقة لحفظ أسعاره من المبروط الفاحش لأنه لا يمكن ان توجد زراعة اخرى تكسب القطن المصري نحو ثلاثين مليوناً من الجنيهات غير زراعة القطن

بَابُ التَّعْرِيفِ وَالِاسْتِعْدَادِ

كتاب معجم الادباء

لياقوت الحموي الرومي

نشأ في البلاد الانكليزية منذ عهد قريب رجل اسمه الياس جب أولع بدرس تواريج الترك والفرس والعرب وعلومهم وادبياتهم تكن وافته المنية في اواخر سنة ١٩٠١ وهو كول في الخامسة والاربعين من عمره فاوقت امه مبلغاً طائلاً من المال ينفق ربهمة على نشر الكتب المتعلقة بهذه المواضيع تذكراً له . فاقامت لجنة تتولى هذا العمل وقد عينت هذه اللجنة الآن بنشر كتاب معجم الادباء او ارشاد الاربيب الى معرفة الاديب . وناطت صديقتنا الاستاذة مرغوليوث بنسخه وتصحيحه وطبعه وقد طبع منه الآن المجلد الاول وفيه ٤٣١ صفحة بقطع كبير . وقدم له مقدمة انكليزية ذكر فيها ما عناه من المشقة في تصحيح النسخة التي اطلع عليها وهي الوحيدة من المجلد الاول من الكتاب فاضطر ان يراجع الكتب التي نقل ياقوت عنها والكتب التي نقلت منه

والكتاب يتدنى بمقدمة مسجبة للمؤلف ذكر فيها اسماؤ الكتاب الذين التوا في هذا الموضوع مثل محمد بن عبد الملك التارميني وابن درستويه والمرزباني والسمراي ومحمد بن حسن الاشيلي وابي الحسن المنفل المغربي وابن الانباري . وقال انه جمع فيه تراجم البصريين والكوفيين والبغداديين والحرامانيين والحجازيين واليمنيين والمصريين والشاميين والمغربيين وغيرهم على اختلاف البلدان وتفاوت الازمان

اما التراجم التي وردت في هذا الجزء فعددها ١٢٥ يتدنى بآدم بن احمد المروي وتتبعها باحد ابن التمر . ومن المشاهير الذين وردت تراجمهم في هذا الجزء الزجاج والضي والصولي وبديع الزمان الحمذاني وابي الملاة المغربي وقد شملت ترجمة المغربي نحو ستين صفحة عندنا ما حذف منها الاستاذ مرغوليوث . والخطيب البغدادي ونظويوه والصالي