

ازالة هذه الرائحة بان يوضع كانون في وسط البيت المدهون وتضرم فيه نار القم ويووضع عليها قبضة من الزنجبيل وتغلق الابواب والشبابيك الى الصباح التالي فتزول رائحة الدهان من البيت

بطرية جديدة

استهبطت بطرية جديدة بايطاليا معدن البطريات الاول وهي مولدة من آلة مخروطة من الحديد وآلة أخرى مخروطة من الخزف المسامي . فيوضع حامض نيتريك ثقب في آلة الحديد ويوضع فيه آلة الخزف وفي آلة الخزف حامض كبريتيك ثم آلة الحديد وفي حامض نيتريك وفي آلة الخزف وفي حامض كبريتيك ولم جراً فيكون الحديد مباشرةً من الداخل للحامض النيتريك ومن الخارج للحامض الكبريتيك

لحام لا تفعل به الحماض

اذب جزءاً من الكاوشوك مع جزئين من زيت بذر الكنان وامزج بالمذوب ثلاثة اجزاء من التربة البيضاء رويداً رويداً حتى يتكون من ذلك عجينة فلا ينفع بها الحامض الميدوكوريك

باب الزراعة

الري في مصر

لباب السركلن سكت منكري وكيل نظارة الاشتغال العمومية

(١) ينضم الري في مصر الى قسمين عظيمين . الاول الري زمن فيضان النيل عدد ما تكون المياه الكدرة كافية لارواه بلاد اكبر من بلاد مصر بثلاث مرات وعند ما يمكن كل واحد من ارواه ارضه وغمرها بالماء بلا تعب ولا عناء . والثاني الري زمن اختفاض النيل وذلك في شهري ماي ويونيو اذ يختفي سطح المياه نحو عشرين قدمًا عن سطح الاطيان المجاورة ولا تعود تتمكن من ارواه ربع الاطيان الا بالتفير الشديد

(٢) الري في مصر قديماً . الري من اول صناعات المصريين وقد تكونوا بواسطته من جعل بلادهم اهراً مالك اوربا وعلومن ان حاصلات النظر هي النعم والتعير والذرة والنول والارز . وهذه الاخيرات يتفضي ارواهها ارواه خاصةً واما المحاصلات الاولى

- (١) فيكتبيها غير الاطيان التي تزرع فيها من اغسطس الى اكتوبر حتى اذا انحصر الماء فيها تبدر النفاوى ولا تعود تروى حتى تخدص في اواخر شهر ابريل
- (٢) الري على مدار السنة . والانفل في ذلك لحازم المنور له محمد علي ياشا فائدة لما رأى هو القطر وترتبة موافقين لزرع القطن وقصب السكر اللذين يموان في البلاد الحارة وتزبد قيمتها على قيمة الحبوب ادخل زراعتها الى البلاد واحتضر لها الترع اليسيرة في الوجه البحري لارواهها . غير ان الابليز (الطي) تراكم في هذه الترع فسدتها وتعذر على الاهالي اذ ذاك تنظيفها
- (٣) عدم استعمال النناطر الخيرية . بسببت هذه النناطر تخزن المياه وتخو يها الى التربع عند الفرورة وقد بلقت نتفاها مليوني جنيه ثم تصدعت نصفاً هائلأً ودامت معطلة غير مستعملة من عشرة سنة اي من سنة ١٨٦٢ الى سنة ١٨٨٤ . اما التربع فاستمر تطهيرها بواسطة العونة من ستة اشهر في السنة الى عمن عشرين قدماً تحت سطح الاطيان المجاورة
- (٤) رفع الماء بالآلات . لا يشتت الحكومة المصرية من امكان اصلاح النناطر الخيرية عقدت اتفاقاً مع احدى الشركات على ان تروي طا مدبرية البعيره فتدفع اليها مبلغاً قدره من خمسين الف جنيه الى سين القايسونيا ثم شرعت في عقد وفقات اخرى لارواه بقية الوجه البحري باجرة سنوية قدرها مئتان وخمسون الف جنيه علائقاً على سبعين الف جنيه اخرى تدفعها اليها سلطنة قبل بدء الري
- (٥) اهال الصرف . لا يخفى ان الري المتواصل يجعل القطر كله منتفعاً اذا لم تنتهي المصارف لصرف المياه وكان الصرف لا يزال في زوايا الاهالى الى سنة ١٨٨٣
- (٦) حالة الوجه البحري . بقي الوجه البحري يرثى حسب الطريقة الاولى التي ذكرناها آننا وقد بي بعض النناطر المساعدة على الري وكذلك بناؤها مالاً طائلاً وإنما لم يعن بها اعتناء كافياً حتى انه في السينين التي كان النيلان متوضعاً فيها كانت الفقس في دخل الحكومة يبلغ نحو ثانية وثلاثين الف جنيه بسبب الشرافى
- (٧) زيادة ساحة اطيان مصر . ذكرت آننا حالة الري عند ما استلمنا اعمال الري سنة ١٨٨٤ وقد سُلِّطَ موارداً عما اذا كانت مساحة الاراضي الزراعية زادت منذ ذلك الحين فكانت اجبيضاً بالمعنى . اما توسيع مساحة الاراضي الزراعية الى الصحراء فبفضله يتوقف على انتقال الاهالى من ناحية الى أخرى ومعظمها على منسوب الاطيان لأن لا يؤمن توسيع مساحة الاراضي الزراعية في الاماكن التي لا تعلو مياه النيلان اليها والاطيان تزبد

الآن قليلاً في غرب مدبرية العينة وفي مدبرية اليوم
 (١) تزح الأرض السجنة . يمكن زيادة الأطيان الزراعية سريراً بفتح الأراضي
 السجنة في الجهة البحرية من الدلتا والعمل جارٍ في ذلك والإراضي الصالحة للزراعة تزد
 سة قسمة باعمال الصرف التي تعملها هناك . أما مساحة الأطيان الزراعية المضروبة عليها
 الأموال الآن فبلغ ما يفوق على خمسة ملايين من الأفدنة وأما مساحة الأراضي السجنة في
 الجهة البحرية من الدلتا فبلغ نحو مليون وسبعين وثمانين ألف فدان والأمل أنه لا يذهب
 سنوات قليلة حتى يتوجه نصفها ويزرع

(٢) اصلاح الفناطر الخيرية وفائدة ذلك للوجه البحري . إننا ومنا الفناطر الخيرية
 وإصلاحها فاصبحت واقبة بالغرض المنصود منها وبتشريع منها ثلاثة رياحات تروي الدلتا
 كلها وثلث ترع تروي كل الأراضي الواقعة إلى الشمال الشرقي من مصر التامة قليلاً
 الرقابيق . وقد اتفقنا على الفناطر الخيرية ٤٦٠ الف جنيه منذ سنة ١٨٨٤ وأعدنا الرياح
 الغربي من الرياحات الثلاثة التي مرّ ذكرها بعد ما تولأه الأهالى وملأته الريال

وأنشأنا الرياح التوفيقى بعد سنة ١٨٨٦ لارواه شرقى الدلتا بتنفقة ٣٧٢ الف جنيه .
 فيتحول كل الماء الصيني الآن من الفناطر الخيرية إلى هذه الرياحات والترع ولا يجري إلى
 البحر الملح فيذهب سدى . وعليه تكون قيمة هذه الاعمال الحكم بماء البيل ما دام فيه ماء
 وارواه الأطيان منها شح الماء وإطمئنان البال على زراعة القطن التي عليها جل الاهتمام .
 أما في الأيام الماضية فكانت الترع تحف أيام اخنادق البيل والماء يجري إلى البحر الملح
 فيذهب ضياعاً . ثم أن مساحة الأراضي الزراعية لم تزد بعد اصلاح الفناطر الخيرية بخلاف
 الأراضي التي تجني حاصلاها مرتين في السنة وهي الأراضي التي تزرع قطعاً فانها انسعت
 انساءً عظيمها فزادت قيمة موسم القطن على معدّل ٨٤٥ الف جنيه كل سنة

(٣) النادلية . جرت العادة قبل سنة ١٨٨٥ أن يتحرر الفلاح لبناء المسور
 ومحفر الترع وغير ذلك من أعمال الري بلا أجر ولا طعام الخ وكانوا يزعمون أنه يستحق
 أيام أعمال الري بغير هذه الطريقة وأنه يجب على النلاج المصرى دون فلاحيسائر البلدان
 أن يعمل بلا أجرة وإن سخر بالقوة وقد بلغ عدد انشار العونة في سنة ١٨٨٤ خمسة وثمانين
 ألف رجل في مائة مئة وستين يوماً وحسبنا قيمة هذه الاعمال فبلغت ٤٠٠ الف جنيه . وقد
 يمكن دوللو نوبار باشا وفتنه رغماً عن الصعوبات المالية والمعارضات من تخصيص ١٥٠
 ألف جنيه في الميزانية لمنطقة الغازية وفي آخر سنة ١٨٨٩ أضاف دوللو رياض باشا المدة

والمئتين ألف جنيه الباقي . وكانت سنة ١٨٩٠ السنة الاولى التي استراح النلاح المصري فيها من الخدمة التي اثبتت كاهلها منذ آلاف من السنين
 (١٢) لوضع لللاحقة . لم يكن في النوع لوضع لللاحقة عدد بدء قد وصلنا الى مصر كما في الحال في الهند و بطاليا . وبعد جداول طال بعض سنوات وضفت لوضع منيحة هذه الغاية غير انه لم يكن اجراؤها على الاجانب لسوء الحظ

(١٣) خزن مياه النيل . بقي علينا ان نخل سألة ذات شأن في الري عدا عن الاصلاحات التي انتهائناها فان الناطر الخيرية تكمل الان من استعمال كل ماء النيل عدد اخنادق غير ان مساحة الاطيان التي تحتاج الى الري قد زادت حتى لم يعد كل ذلك الماء يمكنها . فاقتضى حفظ ما النيل وخرقه لاجل استعماله أيام الخناص النيل . وذلك يتم بطريقين احداهما تحويل جانب من ماء النيل الى وادي الريان وخرقه هناك الى حين اللزوم وهو مشروع المستركوب وبهوس الاميريكي وقد قرر النقاش اسكندر وانا يتعرض عليه بكل ثقة تقاضي التي تبلغ مليونا و ٠٠٠ الف جنيه . والاخرى ان يخزن الماء في وادي النيل نفسه وراء اصولان وفي الان في معرض البحث والنظر ولا يتأتى انت تزداد زراعة القطن زيادة تذكر في مصر قبل انقام احدى هاتين الطريقتين . واما انتهاها كلتيها لم تغير عن استخدام كل ما يغيرون فيها من الماء في امورٍ نافعة . انهى مختصرًا

الاصلاح في زراعة الذرة

لقد علمنا من اكثرين واحد من كبار المزارعين ان النلاحين قد انتهوا في هذه السنين الاخيرة الى اتنان الزراعة اباها لا مثل له حتى انهم تركوا كثيراً من المقاييس التذبذبة المرادحة في تنويمهم كلاعتقاد بان الدودة ضربة سوية لا يجوز مقاومتها . واخبرنا ثلة من اكبر النقاش اهراى اولاد النلاحين يسلك الولد منهم شجرة القطن يدو ويعينها ذات اليدين وذات البصار وفي اقل من طرفة عين برى الورقة التي عليها بزر دودة القطن فيترعها ويريها ويقتل الى شجرة اخرى . ولا يمكن الحكم بان كل النلاحين جروا هذا المجرى او افتعلوا الزراعة اتفاناً كافياً ولكن الناس اذا جروا في امر فالغالب انهم يتقدمون فيه ولا سيما الان وسائط التعليم والتحذيب تزيد اشتثاراً يوماً في يوماً

وما يتضرر ان يزيد اهتمام المزارعين به زراعة الذرة الشامية والاميركية فان اصولها قارئها وستابها علف للواشي وبزورها احسن غذاء للإنسان حتى لقد يفضلها البعض

على النفع . وفي زراعة امر^كير الاصفهاني لم يلتفت اليه قبلًا وهو ان السمايل قد تلتفع بالفلاح من بذات قليل السمايل فإذا أخذت التقاوي منها غالب ان يكون بذاتها قليل السمايل او عقلياً لاسمايل فيه وهذا الامر ضروري في اختيار التقاوي فإذا مثي النلاح بين بذات الذرة واخيار البذات الكثيرة السمايل المخاطة من كل ناحية بذات كثيرة السمايل ايضاً فأخذ التقاوي منها فقط ترجح ان بذت منها بذات كثيرة السمايل وخير من ذلك ان يختار قطعة صغيرة من أجود اراضيه ويزرعها ذرة لاجل التقاوي وينقدها يوماً بعد يوم ويزرع منها كل البذات الصغيف والعميق والتلليل السمايل حتى لا يبقى فيها الا البذات القوي الكثيرة السمايل وحيثما تظهر الثروة التي تنتد من السمايل تقطع من نصف السمايل حتى تذكر هذه من غيرها ونقوى بذورها بحسب الناموس الطبيعي المقرر وهو ان الناتج يعود بالتلتفع من الغريب ثم تؤخذ التقاوي من هذه السمايل وحدتها . وقد جرى أحد علماء الزراعة على هذه القاعدة سجين فزاد خصب الذرة عنده خمسين في المائة

القطن الميت عنيف

ابتنا في احد اعداد المقطم ان كومسيون الاراضي الاميرية زرع في العام الماضي نحو اثنى عشر ألف فدان بالقطن الاشموني فكان متوسط غلة الفدان ٣٦ رطلًا وزرع نحو عشرين الاف فدان بالقطن الميت عنيف فكان متوسط غلة الفدان ٢٢ رطلًا وبلغ من غلة الفدان الاول من النطن والبزرة ٦٤٢ غرقة اي ان غلة الميت عنيف مضاعف غلة الاشموني فلا بد من ان يرى جميع المزارعين هذه الحقيقة ويزيد اعتمادهم على زراعة الميت عنيف . ومن المعلوم ان هذا القطن يمناج انتشاراً أكثر من غيره فلذلك ولأن الفلة تزيد بزيادة فاحشة تفضي رخص الثمن ووجب ان يضيق نطاق زراعة القطن كأن يجعل ربع اطيان الوجه البحري بدلاً من ثلثها

البرد في فرنسا

يقدرون ان البرد الشديد الذي حدث في اوبر ماي العام الف خمسة ملايين فدان من زراعة فرنسا وخسرها اربعة ملايين جنيه

الزبدة في الدانمارك

لاتزال بلاد الدانمارك تسعى لتجهيز رخص الاسعار بزيادة المحاصيل فاصدرت في العام الماضي أكثر من ٨٩ مليون ليرة من الزبدة مع انها لم تصدر في العام الذي قبله الا

نحو ٦٩ مليون ليرة وهذا شأن كل الملك الذي تجاهد الآن في مضمار الحياة نافذ رخص الأسعار أمر لا بد منه بسبب الماظرة الشديدة وبسبب تقدم العلم والصناعة التي سهلت طرق العمل فلا سيل لغايات الثروة والقيام بالفتاوى الكثيرة لا باستفراج كل الخبرات التي يمكن استفراجها من المجاهدو النبات والحبوب وإصدار كل ما يمكن اصداره منها وإنجد المال

السكر في برازيل

لم تدرك حكومة برازيل تصير جمهورية حتى سنت سنة من شأنها تعزيز زراعة قصب السكر واستخراج السكر منه في بلادها وذلك باهتمام فرضت على نفسها ان تعطي الدين بتنقون الانماط على ذلك سنة في المدة رأسيا للاموال التي يتنقونها مدة خمس وعشرين سنة فسواء ربحت او لم تربح فالمال الذي ياخذونه ربح كاف لهم وبذلك يكتم ان ينظروا التجارة الاجنبية

المقالة بالمخيل في زيلندا

زيلندا الجديدة جزء في أقصى الجنوب لم يكن يظن ان سكانها همهم المقالة بالمخيل ولكن نزلا الانكلترا وعمروها واقتنوا زراعتهم او تربية مواشيها بذلك على ذلك ان واحدا منهم اساع مهرا صغيرا ابن سنة بالدين ومية وعشرين جنيهاما وذلك الاصلأ باحادة نوع المخبل التي فيها

البن في برازيل

اصدرت حكومة برازيل في العام الماضي مليونين و٦٥٣ الف كيس من البن باعها ب فهو ثلاثة عشر مليونا ونصف من المجهبات

اللحم المجلود والصوف

لم يمض على الناس عصر سوان فيو لكنه صادراتهم مثل هذا العصر فاللحم مثلًا كثير في أستراليا وزيلندا الجديدة ورخيص . وقليل في انكلترا وغالب وفي سنة ١٨٨٠ احتال اهالي استراليا على لم بلاد فردن الى درجة الجليد ووضع في السفن ولحقوا التبريد حوله الى ان وصل الى بلاد الانكلترا سليمان وارسلوا كذلك لم اربع مئة خروف مجلود ثم انسعت هذه التجارة رويدا رويدا واقتدى بهم اهالي زيلندا الجديدة فبلغ ما ارسله استراليا في العام الماضي من اللحم المجلود أكثر من مئتي ألف خروف وما ارسله زيلندا الجديدة أكثر من مليون وخمس مائة ألف خروف وقد ابدأ اهالي استراليا يصدرون الصوف من بلادهم منذ ستة سنة ولم يكن المدار الذي اسلوه شيئا مذكوراً اما الان فائهم يصدرون في السنة مليونا وسبعين ألفا باللة وثن ذلك نحو احد عشر مليونا من المجهبات