

اقرارات القمر

اليوم الجمعة

٦	ب . ظ فتح ١٠٣ شهادة	٥	يقرن بالمرجعي في
٧	ب . ظ فتح ٢١٦ شهادة	٦	يقرن بمشتري في
٨	ق . ظ فتح ٤٤٠ شهادة	٧	يقرن بطارد في
٩	ب . ظ فتح ٤٦٣ شهادة	٨	يقرن برسن في
١٠	ب . ظ فتح ٤٩٢ جنوبية	٩	يقرن بازهرة في
١١	ب . ظ فتح ٥٠٣ شهادة	١٠	يقرن بفت في

البازار

يتضمن وفوج كثير من البازار صباح الثالث عشر او الرابع عشر من الشهر اما وفوج هذه
البازار بكثرة فيكون في العام المُقبل . ويُتظر وفرعها يكمله بـ ٣٢ او ٣٣ الشهر كما
وصلت سنة ١٨٤٢ وسنة ١٨٨٩

باب الزراعة

الزراعة والري

تُقدّم مصيغة الري في نظارة الاشتغال العمومية الفخرية تقريراً مسلياً كل سنة عن
اعمالها في السنة السابقة وتنصنه من الوالد ما يجب شراء في طول البلاد وعرضها . وقد
صدر هذا التقرير الآن باللغة الانكليزية ولمن تعمّل به الوالد الانجليزية وتنصيبه إليها
ما يتم في الثالثة

(١) غلة القطن واسعاره

يُكتَب غلة القطن في الأعوام المُشرفة لافحة ما ترأه في الخدول الثاني وفيها أيضاً متوسط
السعر الذي يبع به القطن

نوفمبر ١٨٩٨

الزراعة

٨٤٣

السنة	الغلة قاطر	ثمن القطاع بالقرش المصري
١٨٨٨	٢٦٩٩٤ - ٣	٢٢٢٥ د
١٨٨٩	٣٢٠٠٠	٢٦٨٠
١٨٩٠	٤١٠٠٠	٢٢٢٠
١٨٩١	٤٥٠٠٠	١٧٨٠
١٨٩٢	٥٢٠٠٠	١٨٧٠
١٨٩٣	٥٢٠٠٠	١٧٨٥
١٨٩٤	٤٥٥٠٠	١٩٢٥
١٨٩٥	٥٢٠٣٦٥٠	٢٢٣٩ د
١٨٩٦	٥٨٧٥٥٩٧	١٩١٥
١٨٩٧	٩٥٦٣٦٧١	١٦٣٠

اما غلة هذا العام فاختلف المقدرون فيها فمن قائل انها تتنفس عشرة بيضة المائة عن غلة العام الماضي ومن قائل انها تتنفس عشرين الى ثلاثين لا لضيق الارض المزروعة بل لأن المرأة يربى في اشهر الصيف ولا سبأ شهر اغسطس وسبعين قليل طرح القطن اما وقد اشتد المطر جداً في شهر أكتوبر فلأنهن ان الغلة تتنفس هذا العام عن غلة العام الماضي إلا نحو عشرة بيضة المائة وربما تفوقت اقل من ذلك

اما ساحة الاراضي التي تزرع بقطرة الآن فيقال انها نحو ١١٣٠٠٠ فدان ولكن اذا يلتفت الغلة ستة ملايين ونصف من الفناطير يدل على ان الارض التي تزرع بقطاربة السنة الواحدة أكثر من ذلك كثيراً الا انها اذا حسبنا متوسط غلة الفدان ثلاثة فناطير ونصف فنطار لكثرة الاراضي التي لا تزيد غلة الفدان منها على فنطار ونصف او خطايرين فساحة الارض التي تزرع بقطرة ١٨٥٧٠٠٠ فدان

وليسهار القطن المصري ثوقف على ثلاثة امور الاول مقدار المرسم والثاني مقدار المتأخرات من العام السابق والثالث مقدار موسم اميركا فونص القطن في العام الماضي لكنثنه وكثرة المتأخرات من العام السابق وكثرة موسم اميركا وارتفاع ثمنه قليلاً هذا العام خرقاً من قشره ولأن متأخراته ليست كبيرة

(٢) غلة قصب السكر

كان موسم القصب الماضي تحت الوسط لغة الارض المزروعة ولغة السكر المخرج منه

وقد كان الشتا المأغبي شديداً البرد لم تر مصر مثله منذ مئات كثيرة في شدة برد وفاجئ بالقصب ضرراً شديداً، ويظهر من الجدول الثاني مقدار القصب الذي عصر في معاين الدفرة البد في النوت المثلث المائية ومقدار السكر الذي استخرج منه

السنة	مقدار القصب بالتقاطير	مقدار السكر بالتقاطير
١٨٨٨	٨٣٨٢٨٣٧	٢٩٠٤٩٧
١٨٨٩	٧٦٠٢٣٠٣	٦٩٥٨٢
١٨٩٠	١١١٣٠٧٩٩	١٤٤٩٨٩٣
١٨٩١	١٣٥٢٢٩١٨	١٣٢٩٩٣٧
١٨٩٢	١٢٧٥٥١٠٧	١٣٠٧١٦٤
١٨٩٣	١٤٣٥٣٤٦٣	١٤٣٧٦٠٨
١٨٩٤	١٤٦٠١٨٣٣	١٣٨٥٣٤٥
١٨٩٥	١٥٢٠٢٠٥	١٥٣٦٤٩٧٢
١٨٩٦	١٥٨٠٥١١٣	١٥٩٠٣٥٦
١٨٩٧	١٤٤٧٢٨٣٤٦	١٤٣١٣٦٣

ومعامل سلطان باشا تصر في السنة نحو نصف مليون قطار استخرج منها نحو خمسين ألف قطار من السكر ومعامل يجمع حنادي والشيخ فضل والخواص بدعة عصرت في العام المأغبي ٤٧٥٠-٣٩٩ قطاراً من القصب استخرج منها ٤٤٣٤ قطاراً من السكر وتميل بي قرة عصر ٤٧٠٠ قطار استخرج منها ٢٢٥٠٠ قطاراً من السكر وحمل ما عصر في العام المأغبي في كل معامل القطر المصري ١٩٩٥٠١٣٥٠ استخرج منها ١٦٩٨٧٨٤٤ قطاراً من السكر وكان القصب المعصور في العام السابق ٢٠٧١١٣٧٤٠ قطاراً والسكر استخرج منه ٢٠١٣٩٩٥٠ قنطاراً وقد هبط سعر الكرونة في العام المأغبي حيثما فاقت فبلغ دخل معامل الدفرة نحو ٧٤٥ ألف جنيه وكان في العام الذي قبله نحو ٩٣٠ إلى جهة لكن ربحها لم ينفع على هذه السنة لأن نقص ٨٠٥٧١ جنيه فقط بسبب الانفصال في نتفقات استخراجها

(٣) المصادر

افتتحت الحكومة المصرية ٢٧١٨٤٢ جنية مصرية على مدارف الاصطبل سنة ١٨٩٦ وعلى نفع الماء من محطة سريوط ١٠٤ جنيهات وهو من قبيل الصرف ف تكون جملة ما انتقته على المدارف ٢٨٧٩٤٦ جنيهات أكثرها من صندوق الدين لأنها من حكومة ٢٥ ألف جنيه لهذا

الغرض هدّد الاموال التي اتفقها على حفظ المصارف وتطهيرها كاسبيه^٦
والصرف الجيد لازم للاطيان كالري الجيد وكل منها متوقف على الآخر فالري لا يصلح
بلا صرف والصرف لا يكون بلا رى . ولم تتأخر الحكومة عن توسيع نطاق المصرف الآتية
لله الاموال اللازمة لذلك فانها تنتق كل سنة على اثناء المصارف وتحفظها كل ما تستطيع
النفقة فاحضرت من سنة ١٨٨٤ إلى سنة ١٨٩٧ ما طوله ٢٥١٢ كيلومتر^٧ من المصارف
الجديدة . وقد خصص مندوق الدين ٢٥٥ الف جنيه لتنق على اثناء المصارف الجديدة

سنة ١٨٩٨

قال السروليم غارستن في تقريره الذي افتتح به تقرير مصلحة الري بهذه الكلمة قطراً
تردى بها احياناً القطر المصري يجب ان تخرج منها بواسطة المصارف عدا ما يصعد منها بخاراً
وانه اذا بقي مندوق الدين يخضع الحكومة باغاً طالماً من المال كل سنة لاثاء المصارف لم
تغض سبعون كثيرة حتى تنشأ كل المصارف الازمة وبكون منها النعم الدائم للبلاد
وقد انشأت مصلحة الري في غضون السنة الماضية من المصارف الجديدة ما طوله ٣٢٩
كيلومتر^٨ واستمرت من ذلك ٧٦١٤٩٧٣ متراً مكملاً من التراب واتامت ١٩٦ جريراً
(كري) على المصارف ذلك كله فوق اعياطاً العادلة . وزرحت طلبات انكى ٢١٧ مليون
متر مكعب من الماء

(٤) السلك الزراعية

انشئ^٩ في العام الماضي ١٩٠ كيلومتر^{١٠} من السلك الزراعية وقد بلغت نعمات انشائها
١٨٠١٤ جنيه وبلغ طول السلك الزراعية في آخر التنازلية ١٧١٢ كيلومتر^{١١} وأنفق
على حفظ السلك الموجود ٤٨٦٨ جنيه . ومديريات القطر تبارى الآن في الاكتثار من
هذه السلك لانها ترى فائدتها . وقد اخذت مديرية الغربية في اذمة اعتمدة من التجارة على
جانبي السلك تكي لا يتدنى عليها اصحاب لاطيان المجاورة لها ولا بد من ان يشيع ذلك
في التعلكرة

انظم في زرع الخطة

ووجد انسيلوديرين ان الورقة من بورق الخطة يخرج منها من البخار في ساعة من الزمان
ما يزيد على ثلثا فلا بد للخطة كسباً من ما تتصمم^{١٢} من الارض دواماً ليقوم مقام ما يصعد منها
بخاراً والا ذلت وجفت ولا يقتصر جذابها على خروج الماء منها بل يخرج معه جانب من المولد

البيروجية وخامن الصفوريك والبرقاس التي كانت فيها وهي خضراء نضرة . اذا الماء يصعد بخاراً الى الهواء وام المواد البيروجية والاخضر الصفوريك والبرقاس فلا تصدع معه بل تسفل من الاوراق السلي الظاهرة في الاوراق السلي الطريقة وبدوم هذا انفع ما دام النبات جيًّا حتى اذا كثُر الماء في اعلاه وصار كائناً لكرش البصلة تكونت رويداً رويداً وازهرت وفي ثمين غلاف من الورق . وبذلك كل زمرة من الزهارها مدقان وهذا عذرها الثانيث هو لها اعضاء اندكير وفيها النقاو وهو غبار اسمر فإذا باع الورن حدة من الغلو انتفاث النثيرات المقاو ومنظف البار منها على المدقان ففيه اندكير منه انانبيب طوبية الى النبض وهناك يتكون حب الحنطة . وجيمه تظهر البصلة ويرى زهرها يكون التقىج قد تم فاما اريد توليد صنف جديد منها فتعين صنف بصنف آخر ووجب ان لقطع انتيرات المقاو فلما يسقط على المدقان وتلقي المدقان بالنتائج الجديد . وعلى هذه القطع تكون الصنف المعرف بمنطقة داخل التي تزرع الان بكثرة حول باريس فان الميو فلورين اخذ المقاو من القمع المعرف باسم البرنس البرت وتعزى برقع تندام الانكلزيري اليه الحب التصير الساق فتولد منها فرع اطول ساقاً من فرع تندام وهو حيد الحب مثله وثبتت هذه الصفة في تاجور اذا ازهرت الحنطة والمرأة ممددة ثم التقىج في وقت وترجع ان تكون الفلة جيدة واما اذا وقع مطر وقت الازهار دخل الماء غلاف النسابيل فتعزى تقىج كثير من الازهار . ثم ان الحب لا يطلع ولا ينبو ولرفاعم جيداً ما لم يوجد حوله كل الماء اللازمة لهذا فهو من الشاه والشغون والمواد البيروجية . ويجب ان تكون هذه المواد اكثراً ما ينبع في حبوب القمع اذا لا بد من اتفاق بعضها وقت غزو الحب .

وانشقان المواد البيروجية والصفورية والبرقاس من الاوراق السلي الى العبا ومن هذه الى النسابيل والحب امس عرف منذ ثلاثين سنة وتدجع عنه اولاً الاستاذ ايزيدور بير اما وصول الثالث الى الحب فلم تعزى كبيته فبلان تكونه يتأخر الى قرب تكون الحب ولذلك يغير مقداره في الحبوب منه بعد سنة . وانشقان المواد المفتدية الى الحب . وان كانت بيروجية ونشوية لا يتم اذ كانت الارض جافة ولم تجد جذور القمع ماه ترتوى منه جفـ سريعاً وبست سنابله المصري وكانت الارض جافة ولم تجد جذور القمع ماه ترتوى منه جفـ سريعاً وبست سنابله قبل ان تنبئ جيًّا . وكذلك اذا كثـ الربيـ غزـداً متواصلاً فان القمع ينبو كثيراً وبعفي الوقت الذي يظهر فيه الحب ولا ينبو حـمه من يقـ الحـرـ نـايـ قـبلـ الحـنـطـةـ المـجاـوـرـةـ لهـ وهو لا يطلع فلا بد من الاعتدان بين الافراط والتدريج في رؤي الحنطة

اما الحصاد فيجب ان يكون قبل ان يبلغ الحب حداً من الملقاف ثلاثة يقع كثير منه في المقل اذا جئت كثيراً وثلاً لا يزول جانب منه بالجفاف لان حب المقطة هي يتبع في الماء مثل كل الاجسام الحية ويتحدى اكبحين الماء به ويزيل جانب من ثالثه فإذا حررت المقطة فانه في المقل بعد جذابها خف وزن حبها اي زال جانب منه بالخادو باكبحين الماء . ولذلك يجب المبادرة ان حصدتها حملتا بلغ حبوبها

بقرة حلوب

رأينا في جريدة الزارع الاميركية رسم بقرة من البر عالي غربي ادرت في سنة واحدة ١٢٤٣٧ رطلاً (ليرة) من اللبن متوسط ما فيها من الزبدة ٤٠٪ في المائة فكل ما فيها من الزبدة لا استخرجت ٩٦ رطلاً ولزيح الوطل منها بعشرين ونصف غرش فقط لبلغ ثقابها ١٤٩٠ عرشاً . وقد فاقتها بقرة ادرت في سنة واحدة ١٢١٨ رطلاً من اللبن كان فيها ٢٠٪ ارطال من الزبدة . بقرات مثل هذه تتحقق ان تشتري البقرة منها بثبات الجنيهات

قتل المن

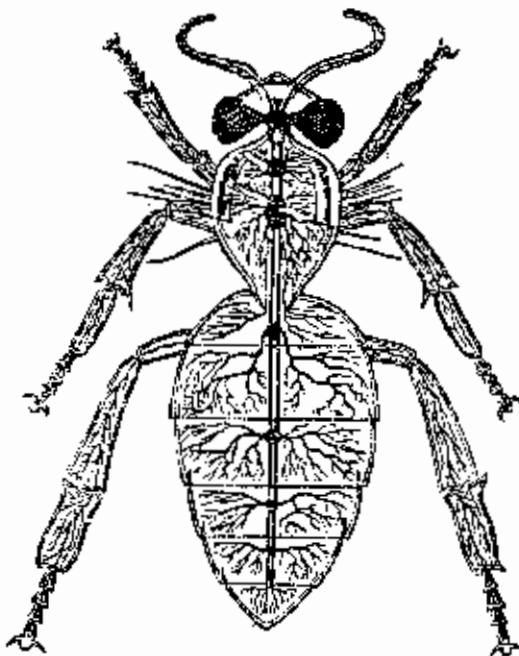
يعيش المن باتصاصه المصادر من البات فلا سبيل لامانته بمواد سامة باكل منها لانه يعتذى بمصاراة البقاعات كما تقدم بذلك شوكه من جسمه في قشرها ويتصاص العصارة بها ولكن بعض المواد ينتهي اذا اصاب جسمه ومن ذلك الصابون المصنوع من زيت الحوت فقد ثبت بالتجارب انه اذا اذيب رطل من هذا الصابون في حينين رطلاً من الماء ورشت به الاشجار التي عليها المن رشًا دقيقاً جداً اصاب السائل المن وقتلته . ورشة واحدة تكفي الشجرة اجياناً ولكن فد لا يزول المن كله الا برشتين او ثلاث

اعصاب التحل

لا يليق بقطر زراعي كالقطر المصري ان يهمل اهمية تربية الخن لان منه فوائد لا تقدر بجزءة عدا ما يعني منه من العمل . ولم تقل العمل والشمع لان الذين يحسنون تربية الخن لا يزعن شمعه بل يتركوه له لكن لا يضيع وقته في عمل الشمع بل في عمل العمل . وند نشرنا في السنوات الماضية فصلاً كثيرة في تربية الخن ورأينا الان ان نكتب فصلاً في تربيةه لان المتشغل بتربيةه اذا علم كيفية بناء جسمه ووظائف اعضائه المختلفة

كان أقدر على الاعتناء به من الذي لا يعلم ذلك. وكل من لا يقرن بالعلم لا يستطيع اصحابه أن يحيطوا الذين يقررون عملهم بالغز. فإذا أراد الشرقيون أن يحيطوا الأوروبيين وجب عليهم أن يتعلموا علوم الأوروبيين ويفرقوا بينها مثلاً.

يقسم جسم الحشرة إلى ثلاثة أقسام رئيسية وهي الرأس والصدر والبطن . واهم ما في جسم الحيوان أعضاء وبها تقسم الحيوانات إلى جنس ونوع . ونحن من الحشرات المفصيلة حيلياً الشكوى أي العصعص الماء في وسط ظهرها موئلاً من حيلين متضمنين ماء نحصل



بینهما عقد عصبية كثيرة في هذا الشكل وتكون هذه العقد على بعد متساوية تقريباً في جسم الحشرة وفي دودة وتشعب منها الألياف العصبية في الجسم كله .
وإذا بحثت الدودة لنده وصارت حشرة تدور وضع هذه العقد ورد تشبع الأعصاب المنفرعة منها كما ترى في هذا الشكل تكبر عقدة الرأس وبكون منها دماغ الحشرة وفيه تحرير يبرأ لزريمه منه . وبكون في الصدر عقدتان كبيرتان وهذا مرکز الحركة والاتصالات . تحصله باعضاً الحركة أي الاجنة والارجل التي لا تكون موجودة والخلن سلة الحشرة الدودية . إن اعصاب البطن فلا تغير كبيراً لأن وظائف الأعضاء التي فيها هي اعضاء افصم والدورة فتى

لغير باتفاق المحلة من حالة الى حالة من حين خروجا من الينة الى ان تبلغ اشدتها من الغرور وفروع الاعصاب متشرة في كل الاعضاء كما ترى في الرسم وبها يتم الاتصال بين اعضاء الجسم المختلفة وعليها تنقل اكثيرات من الخارج الى المراكز المصبية وترسل الاوامر الى الخارج وهي عن اليان ان جهاز كثير الاعصاب يجسم المحلة يجب ان يكون شديد الاستعمال وهذا هو الواقع ولذلك بتأثير الغسل كثيرا بالعاملة التي يعامل بها حسنة كانت او سبعة كاسينج٤

بن البطاطس

يصيب البطاطس نوع كبير من اذى بنبله٦ . والعلاج له ان يمرج بـ ٢٤ رطلا من سكر الرصاص بـ ٣ ليلات او في من زيتونات الصودا (وهو مهان قوي٧) ثم تذاب ملعقة من هذا الخليم في ٤٤ رطلاً من الماء ويضاف اليها نصف درهم من الحصر بـ ٢٠ بيس ويرش بـ ٣ باتات البطاطس الذي عليه البق

عدد البقر في الدنيا

يقدر عدد البقر في الدنيا كالتالي ٣١٩ مليونا في اوروبا ١١٠ ملايين وفي اميركا الشمالية والجنوبية ١١٣ مليونا وما بقي في اسيا وافريقيا وجزائر البحر ولكن اكبره في بلاد المد

الخر في فرنسا

بلغت غلة الخر في فرنسا في العام المأتمي ٢١٢ مليون جالون فنقصت ٢٧١ مليون جالون عاماً كانت عليه في العام الذي قبله٨ . وبلغت ماحة الارض المزروعة كروماً فيها ٤١٢٣٠٠٠ فنقصت ١٠٠٠٠ فدان عاماً كانت عليه في العام الذي قبله٩ لأن الناس حاروا يقتتلون من انكروه أكثر مما يزرعون

دواء النمل

اذا كثر النمل في الاطياب وخف منه على المزروعات فمن افضل الطرق لا بادر عنها ان يختر فيها حفر صغيرة يوتد او تعمق في قرى النمل ويصب في كل حفرة منها قبل من سلبيات الكربون وتعلم في هذا السائل يختر سريعاً وينتشر في الأرض ويبيت النمل او يبعد ولا بد من الاحتراس في استعمال هذا العقار لانه شديد الالتهاب

كرنة كبيرة

فكمن رجال الكليري اسمه هيوم من بلاغ انكرب (المتوتف) حدثه عزيزاً من الكبير فقطع بالاس كرندة بلغ وزتها ٧١ رطلاً وبمحيطها مترين كاملين