

باب الأرباح العلية

التن الذي بيع به القطن المصري في المواسم العشر السابقة لموسمنا الحالي وهو هذا

١٦٠٥٠٠٠	١-١٩٠٠	موسم
١٧٧٢٣٠٠٠	٢-١٩٠١	"
٢١٣٣٤٠٠٠	٣-١٩٠٢	"
٢٣٨١٢٠٠٠	٤-١٩٠٣	"
٢١٣١١٠٠٠	٥-١٩٠٤	"
٢٤٥٨٦٠٠٠	٦-١٩٠٥	"
٣٠٠٦٥٠٠٠	٧-١٩٠٦	"
٣٠١١٧٠٠٠	٨-١٩٠٧	"
٢٤٥٩٠٠٠٠	٩-١٩٠٨	"
٢٦٤٧٠٠٠٠	١٠-١٩٠٩	"

وقال ان الموسم الحاضر سيزيد على سنة ملايين وثلاثة ارباع المليون من القناطير ويقوق ثمة ثمن كل موسم من المواسم الحديثة

التحل وانواع الزهر

ذهب بعض العلماء الى ان الازهار تنبت بالوان مختلفة لكي يميزها النحل وغيره من الحشرات بعضها من بعض وينقل البقاح من زهرة الى اخرى في النوع الواحد من النبات ولا ينقله الى نوع آخر وذهب غيرهم الى ان النحل لا يستطيع التمييز بين

الحالة الزراعية المالية

ترجع الآن ان موسم القطن سيزيد هذا العام على سبعة ملايين من القناطير فاذا فرضناه سبعة ملايين فقط وفرضنا ان تجار القطن المصري يبيعون القطن بمخمس مئة غرش وان هذا الثمن يشتمل ثمن القطن والبزرة التي ترسل الى الخارج واجرة الطلج والشحن وريج التاجر والسمار ورسم الجرك فلا بد من ان يدخل القطن المصري من ثمن هذا الموسم اكثر من ٣٥ مليوناً من الجنيحات اما السنة التي تنتهي الآن وهي سنة ١٩١٠ فالمرجح ان تصدر فيها من موسم هذا العام لا يقل عن ثلاثة ملايين ونصف مليون بالة وقد صدر فيها من موسم العام السابق مليونان ونصف مليون والجملة ستة ملايين بالة فلا يقل ثمنها وثمان بورتها عن ٣٠ مليوناً يضاف الى ذلك مليوناً جتبه على الاقل ثمن سائر الصادرات فنكون قيمة الصادرات كلها ٣٢ مليون جتبه على الاقل

قيمة موسم القطن المصري

جاء في مذكرة المستشار المالي تقدير

وبحث الاستاذ كاماكي في البرقان الذي يصيب دود القز فضعفة وبميتة وهو مثل ما يسمى عندنا بالقياح فوجد سبعة أنواع من الميكروب في دم الدود المصاب . وبحث عن كيف تصنع الخيوط التي تشمل للصيد وبوتقن بها من الصين فوجد ان الصينيين يجدون دوداً برتياً من دود القز على شجر الكافور فيسطونه في الخلل ويستخرجون من الدودة خيطاً طوله سبع ادمان الى ثمانية . وذهب الى حيث يوجد هذا الدود وتحقق ما قيل عنه

هابت علمية

جاء في اخبار روتران المستر كفلر وهب جامعة شيكاغو مليوني جنيه فصار جملة ما وجهه لهذه الجامعة سبعة ملايين من الجنيهات وجاء في اخبار جنوب افريقية ان شركة ده بيرس وهبت ٢٥٠٠٠ جنيه لبناء جامعة في جنوب افريقية وذكر مجلة العلم الاميركية ان شخصاً ابقى اسمه مكتوماً ارسل الى جامعة يابيل باميركا ٣٠٠٠٠ جنيه وان آخر اوصى لها بمشرة آلاف جنيه وآخر باربعة آلاف واوصى المستر توماس لينن وهو غير السر توماس لينن بمشرة آلاف جنيه للمهد الملكي في بلاد الانكلنذ وهوب المستر جيمس بنن اربمين الف

الالوان المختلفة لكن احد العلماء جرب الآن تجارب كثيرة ثبت له منها ان النحل يميز الالوان سواء كانت طبيعية او صناعية

بعض عناصر الغذاء

اخذت ادارة الزراعة في الولايات المتحدة الاميركية تجرب التجارب المختلفة لمعرفة ما يحتاج اليه جسم الانسان من عناصر الغذاء وقد وجدت انه يحتاج الى غرام ونصف غرام من الفسفور في اليوم وهي بمثابة ثلاثة غرامات ونصف من الحامض الفسفوريك . ومركبات الفسفور الآلية اصلح له من غيرها . ويحتاج الى سبعة اثمان الغرام من اكسيد الكلسيوم

البحث الزراعي العلمي في اليابان

يتنازى الباحثين في هذا القطر من الاوربيين فقط زمام في بلاد اليابان من اليابانيين انفسهم مع اننا اضلنا باوريا قبلهم واتحنا من الاوربيين فيهم . في جريدة مدرسة الزراعة في اليابان ثلاث مقالات تبحث في دود القز الواحدة لعالم اسمه نوياما يبحث عن اللون الاحمر الذي يظهر احياناً مع دود القز الاسود فوجد ان اللون الاسود هو الغالب وان الاحمر يتولد حسب تلوين مندل فقد زواج بين الاسود والاحمر فتولد معه ثلاث دودات سوداء لكل دودة حمراء .

ووجد ان المادة السامة التي في اوراق الثرة هي الحامض الهيدروسيانيك الذي يكون في بذر اللوز المر فاذا كبرت الثرة قلت المادة السامة في اوراقها الى ان تذول ولكن اذا كانت ارض الثرة جافة بقيت المادة السامة كثيرة فيها ولو كبرت

النبات والنور

لا يخفى ان النباتات تنبته نحو الشمس او نحو نورها فاذا زرعت في مكان مظلم يأتيه النور من كوة الى اليمين او الى اليسار او الى اي جهة اخرى اتجهت تلك النباتات الى الكوة حيثما كانت . ولا فرق بين ان يكون النور نور الشمس او نوراً غيره كالنور الكهربائي او النور المستطير المنتشر في الهواء ولكن النور الساطع يحرف النبات اليه ولو كانت مدته قصيرة جداً . والظاهر ان اوراق النبات هي التي تنبته بالنور وتزودها هي التي تنحرك كأن النقط الصغيرة الشفافة التي في ادمية الورقة بمثابة العدسات او الميون التي تجمع اشعة النور وتلقاها على ما تحتها من الحويصلات الخضراء

وقد ابان بعضهم منذ سنة ١٨٨٢ ان بعض النباتات البحرية يتأثر بالنور الضعيف وينبته اليه ولا يتأثر بالنور الساطع ولا ينبت اليه . ثم ثبت ذلك في فطر العفن ايضاً فاذا وضع نبات العفن على ثمانين سنتمتراً

جنبيه للجملة الشمالية الغربية باميركا لاجل التجارب الباثولوجية

وهو المنشار ويهل اكاوية العلوم في براغ كل ما يملكه وهو نحو ٢٠٠٠٠٠ جنيه لاجل تشييط الباسح اعطية والصاعية

برج ايغل والوقت

استعمل برج ايغل للاشارة بالوقت الى الفن التي في الاوقيانوس بواسطة التعرف اللاسلكي وكان الابداء بذلك في ٢١ نوفمبر وكانت النتيجة مرضية جداً

نفتت حجارة البناء

لا يخفى ان حجارة البناء كثيراً ما نفتت وتندثر وكان المظنون ذلك ناتج عن فعل الاملاح والهواء بها وانه فعل كيميائي محض ولكن الدكتور تيمت اندرسن اثبت ان دثور الحجارة ناتج عن فعل بعض البكتيريا وانه يمكن وقاية الحجارة بدهنها بمادة تيمت هذه البكتيريا مثل مذوب الشب الازرق (٥ في المئة) والسليمان والكريوسوت

السم في نبات الثرة

يعل الملاحون في هذا القطر ان نبات الثرة يكون سماً عينا عند اول ظهوره حتى اذا رعت المواشي حينئذ اماتها . وقد يظهر هذا الامر غربياً ولكنه حقيقة مقررة وقد

من قنديل كهربائي ساطع النور اتجه اليه
واذا وضع على عشرين سنتيمتراً فقط منه
انحرف عنه واذا وضع بين يمين يمين متصبا
لا يشبه اليه ولا عنه . وقد اهان بعضهم في
العام الماضي ان ذلك يصدق ايضا على جذور
الفجل والخردل عند اول ظهورها وكانت
المعروف ان جذورها تنحرف عن النور دائماً
لكن ثبت الآن انها تنحرف عن النور الساطع
وتقترب من النور الضئيل ولعل ذلك يشمل
جذور كل النباتات

تحويل سد النيل الى وقود

طير ايناروترو منذ ايام نأ من اعظم
الانباء التي تبهم عبي الحضارة والعمرات
عموماً وسكان مصر والسودان منهم خصوصاً
وهو فياح الدكتورين فون رات وهورنج
الالمانيين في تحويل سد النيل الاعلى الى
وقود ينقي اهل السودان عن الفحم الحجري
فلا يخفى ان السد عبارة عن النباتات
والاعشاب التي تنمو وتكبر وتلتف في النيل
الاعلى حتى تدبجها وتقف في الملاحه
تتصد المياه عن الجري فيد وتمنع الملاحة
ايضاً ليجز اقوى البواخر النيلية عن اختراقه
ولذلك تنفق حكومة السودان مالاً طائلاً
على قطعه وتنتج منفذ للسفن من حين الى
حين . ومعلوم ان اعظم عائق للسودان
عن التقدم في الحضارة والعمرات هو غلاء

الفحم الحجري فيه . فقد يجشوا كثيراً عن
الفحم الحجري في اراضيه الواسعة فلم يقفوا
لله على اثر حتى الآن وتقل الفحم من بلاد
الانكليز الى السودان يقتضي نفقة كبيرة
وقطع الحطب من حراجيد لايفي الا ببعض
الغاية فلا ينقي عن الفحم الحجري لصعوبة
نقل المقادير اللازمة منه وصلابة حطب
اكثر انواع الشجر هناك وصعوبة قطعها
فلذلك وجهت حكومة السودان عنايتها الى
الانتفاع بنبات السد بسد جفائه . ولقى
المجربون زمناً وهم يجربون حتى اهتدى ذلك
العلمان الالمانيان الى ضبط هذا النبات ضبطاً
شديداً بالضاغطات القوية وتحويله الى
اقراص متماسكة الاجزاء كاقراص دق
الفحم واوقد احدها هذه الاقراص بكثرة
في معمل من المعامل الالمانية نجحت طبق المرام
في الآن ان نعلمكم تبلغ نفقة هذا الوقود
المصنوع من نبات السد المضغوط فاذا تبين
ان النفقة غير عظيمة وانه يتيسر لحكومة
السودان تحويل السد الى وقود رخيص
التم انجحت معضلة الوقود في السودان وانفتح
امام مصليه وعندئذ باب واسع لتربية الملاحة
فيه ومد السكك الحديدية انكشيرة في جهاته
وتواحيده وتوسيع نطاق الزراعة والتجارة
والصناعة وكل ما يتوقف على النار وقوة البخار
وتمدن اقطار افريقية الاستوائية بعد ما خم
الشوحش عليها طول عهد الانسان بها