

مرض نوز القطن
ANTHRACNOSE

يعتري نوز القطن مرض فطري فتظور عليه قسط سوداء ثم يذبن النوز ويقع ولا تتذكر اننا رأينا هذا المرض في القطن المصري ولكن لا بعد ان يوجد فيه ان واثية من اميركا اذا تمكن البعض من جلب بزر القطن الذي ايلتد ليبريوا زرع فيه فان جراثيم هذا المرض الفطري تكون في بزر القطن نفسه فاذا زرع البزرت في قلب النبات ووصلت الى نوزها وتكاثرت فيه فانظفتم

وقد جرب اثنا من العلماء وضع بزر القطن في الماء الساخن فوجد ان ما فيه من جراثيم هذا المرض يموت ولو لم تكن الحرارة كافية لامانة بزر القطن ومنع نموه فقد وجدنا بالاخبار انه اذا كانت حرارة الماء على ٧٠ درجة بميزان فارنهایت وبقي بزر القطن فيه ١٥ دقيقة لم يقع ضرر بالبزر لانه يتم بعد ذلك كما يتم غيره ولا يكون فيه شيء من المرض الفطري مع ان البزور التي لا توضع في الماء الساخن يظهر المرض الفطري في ٢٢ في المئة من نباتها

باب المنسكبات

فتحنا هذا الباب منذ اول انشاء المنتصف ووجدنا ان ثيب في مسائل الختريكي التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتصف ووترطيل انسان (١) ان بعض سائل باسمه وانما هو وعن اذنه امضاه واحكا (٢) اذا لم يرد المائل الصريح باسمه عند ادراج سؤاله فيذكر ذلك لنا وبين حروفاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها فلهكره سائله فان لم يدرجه بعد شهر آخر تكون قد اتمنته لثيب كانت

<p>الثالث فذيين الاخوين قدمشت لصحة الخلم في بعض تفاصيله فان الاخ الذي رآه زوجتي في حياها نجع بالخير ولكن ليس بالاخ الذي رأت زوجتي انه هو اللثوي ولم يكن عندها اقل علم بالحادث سوى ان احد الاخوين الحيين مريض وقد سافر الى سوريا ومن العرب انما رأت هذا الاخ حيا وهو</p>	<p>(١) صدق الاحلام مصر - احد القراء - اصحت البيوت وزوجتي نقص علي هذا الخلم الذي رآه قبيل صحوها وقد روت لي على الاثر قالت رأت اخراجه - زو عائلته صدقة بمائة زوجتي امنه كما بعدا حفلة جنازة لاخته فلان - والآن تلتقيت المنظور فرت فيه لي الاخ</p>
---	---

الذي حلت انه تولى ركبات تستغرب في نومها
كيف يحفل بجنازة وهو حي فين تعلقون
ذلك بانة من قبيل الصدق

النفوس لتشمس وحفت حجة اخفق النشر
سنة ارقن عهده فيد
(٤) ما يراه اناظر من الارض

ج . لا غرابة في انها حلت برفاة رجب
وهي تعلم انه مريض ولكن الغرابة في انها
حلت بوفاته وقتما تولى اخوه . ومن الغمض
انها سمعت بوفاة نشوق في انشاء وان شرعب
اخبر فارسم في ذهنها بعض ما سمعته وهي
لا تدري اي ارتسم في الدهن الباطن فلما
استراج ذهنها قبل استيقاظها جمع الوفاة
واسم الثالثة واسم الرجل الذي كانت تعلم انه
مريض واسم اخيه الآخر والتمس من ذلك
حكاية الجازاة على ما روتها لكم

ج . جرجس اندي شخاطيري .
اذا وقفت المره على شيء في وسط البحر فك
يرى من مساحة انكرة الارضية بالنسبة اليها
ج . ان ذلك يتوقف على طول الشيء
واقامة العامة لذلك ان ارتفاع عين الناظر
عن سطح البحر اقداما يعدل ثلثي مربع بعد
ما يراه من سطح البحر اميالا . فاذا كانت
ارتفاع عينه عن سطح البحر ٢٤ قدما فهو
يرى الى بعد ستة اميال من كل جهة لان
 $6 \times 6 = 36$ وثلاثا $36 = 72$. والسطح
الذي قطره ١٢ بيلا تعدل مساحته نحو
١١٢ بيلا مربعا ومساحة سطح الارض نحو
٢٠٠ مليون ميل مربع فهو يرى نحو جزء من
مليون جزء من سطح الارض . ولا تدري
ما هي فائدتك من حن مسألة عويصة
مثل هذه

(٢) ازالة الصراصير

الامكنثرية . اخواجه موريس يهودا
كومن هل من علاج يزيل الصراصير
ج . رأيت بالاعتبار ان العلاج الاكيد
لها هو التفتيش عنها يوميا في كل مكان سيم
المطبخ وما جاوره ووراء الخزان والرفوف وما
اشبه وتقل كل ما يوجد منها ومن بزورها
معك اوبالماء القالي وسد كل التقرب التي
يمكن ان تصل بها الى البيت او وضع
الصيفونات فيها . فاذا واضب خدم البيت على
ذلك مدة انقطعت الصراصير منه

(٥) فوس نوح دائرة عجيبة
وستة . اذا فرضنا ان انسانا صمد يلمن
الى عو شامق وصدف ان الشمس كانت
مشرقة وانظر واقفا فهل يرى دائرة فوس
قزح كاملة
ج . نعم وقد رأيناها نحن دائرة كاملة
وكنا على اكد في سويسرا على ما تذكره الآن
وم تكن كثيرة الارتفاع

(٣) دواء النسر

وسنة . هل من دواء يزيل النمش تماما
ج . كلا ولكن اذا قرء تعرض

(٦) العناصر المتعارفة

دمشق . ح . ح . يبلغ عند المتعارف
التي اكتشفت في الآن وما في سواها
وما هي المتعادف منها وما هو ثقتها النوعي
والجوهري وما هي درجات ذواتها وخصائصها
وعلى أي درجة تكون جامدة ومقتدر انبساطها
بالحرارة وتصلبها بالبرودة

ج . ان الاجابة على هذه المسائل سهلة
بترجمة كتاب في الكيمياء وطبعه في المتخطف
واسهل منها ان تشاور كتاب في الكيمياء
وتعالومه

(٧) دائرة المعارف العربية

ومنه . هل تمت دائرة المعارف وكم يبلغ
عدد مجلداتها وما ثمن كل مجلد منها متى انتهت
ج . ترجم الكبريت دون دائرة المعارف
العربية التي وضعها البستاني فان كان الامر
كذلك فقد صدر منها احد عشر جزءا وآخر
جزء منها صدر سنة ١٩٠٠ اي منذ اربع
عشرة سنة وهو ينتهي في كلمة عثمانية ولو تمت
الي آخر حرف انباء لوجب ان تبلغ اجزاؤها
بخر عشرين جزءا اما الشئ فكان اصلا ليرة
عثمانية لكل جزء وليس له الآن ثمن معين

(٨) مجلدات المتخطف الاولى

ومنه . هل اعدتم طبع المجلدات الاولى
من المتخطف على ورق مثل اوراق التي
تطبعونه عليه الآن وكم ثمن كل مجلد
ج . اعدناه على ورق رقيق ومن المجلد

من اجتهاد الاربى سمون غرما

١٠٢

ومنه . اقترح عليكم البعض انشاء
موسوعة تكون اكبر من دائرة المعارف
فاغتنرتم بغير وقتكم فعلى من تقترحون ذلك
ج . على الحكومة المصرية من حيث

ارصاد المال اللازم لهذا العمل . وتترجم ان
تكون الدائرة متوسطة لا مسمية كثيرا ولا
مختصرة كثيرا حتى تقع في عشرة اجزاء
كبيرة وتكون مرصعة بالنصرون . ولا بد من
الاعتماد على الترجمة كان توخذت سكلو يديا

متر سكلو يديا تشتمس الانكليزية وترجم
ويختصر منها ما هو خاص بالبلاد الانكليزية
وتحوها من اللغات الاوربية والامريكية
ويوسع في كل ما هو شرقي وما له علاقة
خاصة بالشعوب العربية ويختار لهذا العمل
عشرة من العلماء العارفين باللغة الانكليزية
او الفرنسية او يكتفيها معرفة تامة مع المعرفة
الثالثة بالعربية والمقدرة على الانشاء فيها وسرفة
العلوم الرياضية والفيزيائية كلها عملا
ويختار له مديرا او مديران من اكبر العلماء
واقدرهم على ادارة هذا العمل . فليجهدوا
المواد التي يراد ادخالها في هذا الكتاب
وترتب على حروف الهجاء وتعين اخصه
اللازمة لكل مادة منه من بضعة اسطر الى
بضع صفحات (حيثما تصور بالازمة له والمفاد
التي يترجم او يختص منها في اعتمده عليها في

تختلف في توزيع الفواصع على الفواصع
 العشرة ولا يصب عن كل منهم ان يكتب
 ما يبال مجلداً كاملاً في سنة فتم عن اهنحة
 والتقرير في سنة ثم بتوابع الاجزاء العشرة
 في سنة اخرى على عشر مطابع تستعمل
 وقت واحد فتصدر وهي حادبة خلاصة
 المعارف في السنة التي صدرت فيها كما
 صدرت الانسكويديا البريطانية منذ
 ثلاث سنوات واما الالزام لانشاء هذه
 المآثرة على هذه الصورة لا يقل عن اثني عشر
 الف جنيه واما الالزام لظبعها لا يقل عن
 اثني عشر الف جنيه اخرى اذا طبع منها
 عشرة آلاف نسخة ويزم لتجديدها تجديداً
 بسيطاً متيناً نحو ستة آلاف جنيه فيكون
 مجموع النفقات ثلاثين الف جنيه ولا يتعد
 بيع كل مجموعة منها اي كل عشرة مجلدات
 بخمسة جنيهات فيبلغ ثمن العشرة الآلاف
 خمسين الف جنيه يخرج منها حقل انكسبة
 فيبقى ما بقي بالنفقات ويزيد عليها وتكون
 الحكومة قد افادت شعها فائدة عجيبة رديه
 ويجب ان تقدم هذه النفقات من قيسل
 الاتفاق على المعارف المتوسطة
 وبعد عشر سنوات من حرائير اشتمد
 البلاد لانشاء اثة اومع يكون يب حشرون
 مجلدات او اكثر ولا يكون الشارحة حيث
 اصعب من انشاء هذه الآلات
 ومما يحسن ذكره هنا ان الطبعة الاخيرة

من الانسكويديا البريطانية استعمل في
 انشائها اكثر من الف وارب مئة من الطلاء
 الذي يختص بكمية منهم ما موضوع الذي
 كتب فيه
 (١٠٠) لزراعة جوز الهند والخبز
 الزنازيق - اخراجه زكي رزق نرجو
 الافادة عن مواعيد زرع جوز الهند والخبز
 وهل تختلف هذه المواعيد باختلاف انواع
 التربة لانه جاء في هذه الآونة بعض منها
 من الزنجبار
 ج اما جوز الهند فيجب ان يختار من شجرة
 قوية ويترك حتى يتضج جيداً على الشجرة
 ويقطف حينئذ قبل ان يجف ويترك بعد قطفه
 شهراً قبل زرعه لكي يتحصن بعض الرطوبة
 وتغمر قشرته الظاهرة مائنة لدخول الماء ثم
 يزرع في التراب ويجب ان تكون في مكان
 موقى من عصف الرياح وتكون ارضها محمولة
 وتمزق الى عمق قدمين وتزرع منها كل
 الجذور وتشق فيها خطوط عمقها نصف قدم
 ويوضع الجوز فيها على جنبه والطرف الذي
 ينتشر ان يظهر الفرج منه مرتقماً قليلاً
 ويقرب بين الجوزة والاخرى مسافة قدم
 ويظهر الجوز بالتراب الا نحو بوصتين من
 اعلى الجوزة ثم ينعى الجوز كله بالطين الى
 نحو نصف قدم ويروي ولا يسا اذا كانت
 الطلئ جافاً والمالب ان نحو نصف الجوز لا
 يثبت او يثبت مذابح ضعيف لا يصلح

لأرض ولا من ري الجرس رات إلى آخر حتى تبنى أرضه ندية ومن ريح كفن الأعشاب التي نبتت فيها . وبعد حدة الشهر إلى ثمانية يصير النبات صالحاً لأن ينقل إلى حيث يراد زرعها

فالزمن الذي يزرع فيه حوز الهند هو بعد تمام نضج شهر من الزمان كما تقدم

وأما الخرفييب إن يزرع بزرة حال إخراجها من الثمر الناضج لأنه إذا ترك مدة جفء ولم يعد ينبت . وهو يزرع في الآنية الخرفية التي تزرع فيها الأضفار في أغسطس أو سبتمبر أي وقتاً يخرج من الثمر وينضي عليه شهر مزروعة قبلها ينبت وحينما يصير عمر النبات ثمانية ونصف ينقل إلى التينة في شهر فبراير يزرع فيها ويجعل البعد بين كل نبتة والتي تليها ٧٥ سنتماً ويجب أن تكون أرض التينة مسعدة جيداً . وبعد ستة ينقل النبات إلى حيث يراد زرعها ويزرع والبعد بين الغرس والآخر نحو ستة أمتار

(١١) صحراء يسوخ فيها الناس

٠٠٠ ميثاقيل أفندي فتح الله جهامي يقول البعض أن في بعض جهات السودان قطعاً من الأرض ترى جافة في كل فصول السنة ولكنها تجرد مرور إنسان أو حيوان عليها تغور به وتظل تلتصق إلى أن يجف في فيها وحينما تنزل رجل إنسان أو حيوان في تلك الأرض يتعدر عليه محبباً فينتف جامداً إلى

أن ينوس في باطن الأرض . فما هو السبب في ذلك وما هي طبيعة تلك الأرض والخاصية التي تجعلها جافة ثم تغور بمجرد المرور عليها

مع . فإذا تسألون عن طبيعة تلك الأرض والخاصية التي تجعلها جافة ثم تغور بمجرد المرور عليها فبما سأولت عن صحة الزيادة فأرواية من محترقات موثقة التندس الفلكية وتذكر أنها قرأتها روية من هذا التيل عن جبل سائح في الزمل في وادي من اوردية جهال جهالاً ولكن مؤلف الرواية جعل الأرض هناك ندية قريبة من بعبرة بعض لوجائها سبباً معقولاً وهو رطوبتها ومن ذلك قول العرب بظحاء سواخي وهي التي تسوخ بها الأقدام والسواخي طين كثير ماؤه

(١٢) شروط الغرورس الدولية

جونديباني بالبرازيل . الخواجه حبيب أبو خلف . وهي أهم الشروط التي يطلبها المتمولون حينما يقرضون إحدى الدول عند معدن الربا

ج . ضمان ربا أموالهم أما بإيجار الدولة أو بدخول بعض الأديان لبعض الدين المصري كان سخرتاً باضمان الدائرة السنية وقد بيعت الآن وأوتي هذا الدين وبعضه كان سخرتاً باضمان الدينين قاضي من ريعها وما يبيع منها وبعضه رسواة كثر سخمون بأموال أكثر مديريات انقصر المصري

الاحمرار بسبب الاحتكاك

مصر - اخوان محمد عزيز كريدان -
لاحظت انه اذا استحم الانسان بماء البحر او
ماء النهر يستمر لون بشرته وقد يكون الاحمرار
من الاستخدام بماء البحر اشد منه بماء النهر فهل
للشور اخفي فعل في ذلك
ج - ان صح ما ذكرتم فيكون من
التعرض لبثور الشمس سواء كان خفياً او
ظاهراً لانه يؤثر في البشرة

(١٤) فصل الاظفار

ونته - اصيبت ثلاثة عند بعض الناس
لا بل مرده دارجة ان يمتنوا بالاظفار فلا
يقصونها بل يتركون جزءا منها نظراً ثم يقصون
الحم حول الاظفار بالمقراض ويستعملون

الادوية المختلفة لازالة سوس البيضاء الذي
يظهر على الاظفار وجعلها حمراء بياقة فهل
هذا العمل صحيح

ج - ان تنظيف الاظفار حتى لا يتجمع
عليها ولا تحتها شيء عمل صحيح ولكن ترك
جانب منها طويلاً يعرضها لتجمع الاوساخ
تحتها والانسان يحتاج الى اظفار فلا بأس
بتركها طويلاً قليلاً حتى تساوي سطح اللثة
وتكون مستديرة باستدارتها تتيق قوة. واما
اذا دقت من رأسها حتى صارت كغالب
النسر ضعفت وزالت الفائدة من طولها ولا
يبدع على كل حال من بقائها نظيفة هي وما تحتها
واما الادوية التي تحمرها فمن اساليب التائق
وقد تضر بها ولا نرى لها فائدة

الأخبار الإسلامية

سكان الولايات المتحدة

قدر ديوان الاحصاء في الولايات
المتحدة ان عدد سكانها بلغ ٩٨٧٥٠٠٠٠
نسباً في اول يوليو هذه السنة وعدد سكانها
وسكان البلاد التابعة لها ٩٩٤٠٠٠٠
وفي ١٥ ابريل سنة ١٩٠٠ كان عدد سكانها
٩١٠٠٠٠٠ وعدد سكانها مع سكان

البلاد التابعة لها ٩٩٤٠٠٠٠ فزاد عدد
سكانها سبعة ملايين في اربع سنوات. ولها
الآن ثلاث من المدن في كل منها أكثر من
مليون نفس واولها نيويورك وعدد السكان
في اقسامها الخمسة ٥٣٧٠٣٣٣ ومنها قسم
واحد وهو نيويورك الاصلية اوسنتان عدد
سكانها ٢٥٣٦٧١٦ وقسم بروكلن عدد
سكانها ١٨٣٠٢٩٦