

تلتهما الواحد بعد الآخر حتى اكتمها جميعاً . فاضلقتنا الاناء عليها لئرى النتيجة ولما تعمدها  
في اليوم الثاني ابي بعد اربع وعشرين ساعة لم نجد في جسمها ادنى تغير نشقناها واذا  
بآثار ماتيك الصغار ميتة في احشائها . فوالله كان اكلمها لاولادها حنواً منها عليها او  
قساوة منها لفقدتها الحنو الوالدي بلذ دارسي طبائع الحيوانات ادراج هذه النادرة في  
مقتطفنا الاغرو ولكم الشكر سلفاً

نوفل اسطفان

صيدا في ١٦ تموز ( يوليو )

## باب الزراعة

فوائد زراعية

من تقرير مصلحة الاراضي الاميرية

(١)

استلم قومسيون الاراضي الاميرية المعروفة بالدومين ٤٢٥٧٢٩ فدانا سنة ١٨٧٨ رحنا  
على دين قدره ثمانية ملايين ونصف من الجنيهات الانكليزية ولما مسحت هذه الاطيان  
ووجد انها تزيد على مساحتها الاصلية نحو ٩٨٨ فدانا ثم اشترى القومسيون ٢٥٤٥ فدانا اخرى  
فصار عنده ٤٢٩٢٦٢ فدانا باع منها حتى آخر سنة ١٨٩٥ نحو ١٨٨٩٥٣ فدانا فبقي عنده  
٢٤٠٣٠٩ افدنة اجر منها في العام الماضي ١٦٢٦٣٧ فدانا وزرع ٥٧٤٨٤ فدانا وما بقي لم  
يزرعه لان اكثره بور لا يزرع في حاله الحاضرة

(٢)

ان الاراضي التي زرعها القومسيون زرعت بحسب هذا التقسيم

القمح	٠٨٥٠٥	افدنة	القطن	١٦٢٣٩	فدانا
الشعير	٠٦٤٠٨	"	الارز	٠٠١١٦	"
الفول	٠٥٧٧٩	فدانا	الذيل	٠٠٠٠٥	افدنة
البرسيم	١٦٢٩٥	"	زراعة تيلية	٠٣٦٣٤	فدانا
الحصن	٠٠٣٦٩	"	جتان	٠٠٠٣١	"
البقعة	٠٠٠٦٥	"	مختلف	٠٠٠٢٨	"

(٣)

كانت طوالع زراعة القطن سيئة حتى قطع الامل منها في شهر يونيو الماضي وكثرت دودة القطن فعولجت بالتقية وبلغت نتقات تنقية الفدان ستة غروش فقط فزال الدودة وابتاع القطن ووفرت غلتهُ جداً ولذلك كانت سنة ١٨٩٥ من احسن السنين على القومسيون لوفرة غلة القطن وغلاء سعره.

(٤)

زرع القومسيون اربعة انواع من القطن فكانت غلتها واثمنها كما ترى في هَذَا الجدول

نوع القطن	المساحة المزروعة	متوسط غلة الفدان	ثمن القطنارمنة	ثمن غلة الفدان
ميت عيني	١٥٨٩٩	٥٢١ رطلاً	٢٢٢,٦ غرشاً	١١٦٠ غرشاً
مسكس	٠٠١٥٠	٤٧٧	٢٨٣	١٣٥٠
زفيري	٠٠٠٥٠	٣٩٣	١٩٦	٧٦٩
عباسي	٠١٤٠	٥٥١	٢٤٣	١٣٣٤

فالمسكس والعباسي ارجح من غيرها لان غلة الفدان من كل منهما أكثر من ١٣ جنيناً مصرياً ولكنهما حديثا العهد فلا يحسن الاكثر منهما قبلما يثبت نجاحهما على توالي السنين لثلا يصيبهما ما اصاب القطن الزفيري ولذلك اعتمد القومسيون على الميت عيني الذي نجحت زراعتهُ نجاحاً مستمراً منذ ثمانين سنوات إلى الآن

(٥)

اشار بعضهم على القومسيون ان لا يقتصر على زرع ثلث الارض قطعاً بل يزرع نصفها بناء على انه رأى كثيرين من الملاك الاصغر يزرعون الارض قطعاً كل سنتين فاستشار الكومسيون كبار المزارعين فقالوا له ان ذلك لا يمكن وان الارض التي تتكرر زراعتها قطعاً مرة كل سنتين تخلف

(٦)

كان متوسط غلة فدان القطن من سنة ١٨٧٩ الى سنة ١٨٩٠ قنطارين و٨٨ رطلاً والمتوسط من سنة ١٨٩١ الى ١٨٩٤ اربعة قناطير و٦٥ رطلاً. وكان في العام الماضي خمسة قناطير و٢١ رطلاً. والقمح كان متوسط غلته في المدة الاولى ٣ ارادب و١١ ربماً وفي الثانية ٤ ارادب و١٥ ربماً وفي الثالثة ٥ ارادب. والتعير كانت غلته في المدة الاولى اربدين و١٦ ربماً وفي الثانية ٣ ارادب و٢٢ ربماً وفي الثالثة ٤ ارادب و١٢ ربماً. والفول

بلغت غلتها في المدة الاولى اردبين و١٢ ربعمًا وفي الثانية ٣ ارادب و٥ ارباع وفي الثالثة اردبين و١٨ ربعمًا . وقد نسب القومسيون هذه الزيادة الى زيادة اعتناء باراضيها لا الى اصلاح الري

(٧)

قلنا ان الاراضي التي زرعها القومسيون في العام الماضي بلغت ٥٧٤٨٤ فدانًا غير ان منها ١٢٩٢٢ فدانًا زرعت مرتين فتكون مساحة الاطيان المزروعة ٤٤٥١٢ فدانًا فقط بلغ ايرادها ٣١٩٥٧١ جنبيًا اي ان ايراد الفدان الواحد نحو ٧١٨ غرشًا مصريًا . وقد بلغ متوسط ايراد الفدان في السنوات الخمس السابقة ٥٧٤ غرشًا لا غير . اما الاراضي التي توجرت فمتوسط ايجار الفدان منها ٩٧ غرشًا وكان متوسط الاجار في الاعوام الخمسة السابقة ١٠٣ اغروش . وهو يرى انه مغبون بالتأجير للفلاحين ولكنه تعزى بان ما يخسره يكسبه الفلاح المناجر . وعدنا ان هذا يصح اذا كان الفلاح يعنى الاعتناء الواجب بالارض كما لو كانت اجرتها عالية

(٨)

كانت صحة المواشي جيدة رغمًا عن ظهور بعض الامراض الوبائية ومات وذبح ١٣٣ رأسًا لا غير من ٥٢٥٠ رأسًا اي نحو  $\frac{3}{2}$  في المئة . وابدل القومسيون الفول بالشعير علمًا للشعير والبعال فلم يكن منه ضرر

(٩)

اتخذ القومسيون على زبل المواشي لتسديد المزروعات ولا سيما القطن فجادت المزروعات وحسنت صحة المواشي بتنظيف مراتبها من الزبل فقلت امراض الحوافر والاختلاف وزالت امراض اخرى كالجرب . واخذ القاذورات من المراحيض وعمل السماد منها فادى ذلك الى اصلاح الصحة العمومية

(١٠)

فيمة الاسم المتداوله الآن اي الدين المرهونة عليه الاراضي الاميرية ٣٨٧١٢٠٠ جنبيًا مصريًا والكويون اي الريا السنوي ١٦٤٥٢٦ جنبيًا اي ٤ وربع في المئة فقط وقد بلغ الايراد في العام الماضي ٤٩١٨٢٧ جنبيًا والاموال الاميرية قليلة وهي ٩٢٤٥٠ جنبيًا فقط لكن نفقات الادارة والزراعة كثيرة وقد بلغت ٢٢٧٨٨٧ جنبيًا . وبلغت النفقات كلها ٥٣٢٠٨٧ جنبيًا اي انها زادت على الايراد ٤٠٢٦٠ جنبيًا اضطرت الحكومة ان تقوم

بايقاشها لكنها استفادت من وجه آخر تجويل دين الدومين ٣١٤٨٥ جنيتها وكان من جملة النفقات ١٣٨٩١ جنيتها استهلك بها بعض الدين فكأن الايراد زاد على النفقات ٥١١٦ جنيتها فقط. اما سنة ١٨٩٤ فبلغ ايرادها ٦٣٣٨٥ جنيتها وبتنقاتها ٧٢٣٤٠٧ جنيتها فاضطرت الحكومة ان تبي العجز وقدره ٨٩٥٥٧ جنيتها . وقد بلغ ما اوفته الحكومة من سنة ١٨٧٨ الى سنة ١٨٩٥ مقابل العجز ٢١٥٨٥٣٩ اي مليونين و١٥٨ الفاً و٥٣٩ جنيتها

### القطن المصري في اميركا

صدر من القطن المصري الى الولايات المتحدة الاميركية ٢٧٧ بالة سنة ١٨٨٦ اي منذ عشر سنوات . فلما رأى الاميركيون القطن المصري طويل الشعر كالقطن المعروف عندهم باسم سي أيلند اخذوا يكثرون منه عاماً بعد عام مع ان غلة القطن عندهم تبلغ عشرة ملايين بالة وغلة القطن المصري نحو مليون بالة . وهالك جدولاً يظهر فيه ازدياد القطن الصادر من القطن المصري الى الولايات المتحدة

سنة ١٨٨٦	٢٧٧ بالة	١٨٩١	٢٠٣٧٣ بالة
٨٧ "	٣٨٧ "	٩٢	٣٣٥٢٧ "
٨٨ "	١٠٣٩ "	٩٣	٥٦٢٤٣ "
٨٩ "	٥٨٦٧ "	٩٤	٣٣٦٧٧ "
٩٠ "	٥٨٩٥ "	٩٥	٥٩٨٦٤ "

وقد صدر هذا العام حتى كتابة هذه السطور في اواسط يوليو نحو ٩٠ الف بالة والمنتظر ان الصادر يبلغ حتى آخر هذا العام مئة وعشرين الف بالة او نحو ستمئة الف قنطار . وقد انضى الاميركيون عزيبتهم لكي يناظروا القطن المصري ويسمتموا عن قطنه وذلك انهم اخذوا من نقاوي القطن المصري ليزرعوه في بلادهم . وبما ان زرية القطن المصري متوقفة على طول شعرته ومتانها فعسى ان يبق ارباب الزراعة معتمين بانقاه النقاوي من القطن الذي ظهر فيه ميل الى طول الشعر ومتانته

### قمح الارجتين

يقال ان القمح يرسل من بلاد ارجنتين إلى انكلترا وبيع البشل منه باثني عشر غرشاً

( فيكون ثمن الاروب ٦٦ غرشاً في بلاد الانكليز ) ويكون منه ربح كافٍ لاصحاب الزراعة  
لرخص المعيشة عندهم

### غلة القطن

قدرت جريدة السجل المالي متأخرات القطن في كل البلدان حتى آخر الاسبوع الاول  
من يونيو ٢٥١٢٠٠٠ بالة يقابلها ٣٦٢٦٠٠٠ بالة في العام الماضي وقد قدرت مساحة الاراضي  
المزروعة قطناً في اميركا هذا العام بثلاثة وعشرين مليوناً وخمس مئة الف فدان فهي أكثر من  
مساحتها في العام الماضي بسمة عشر وعشرين في المئة . وحالة القطن جيدة جداً والمتظر ان  
العلة تكون بين تسعة ملايين وعشرة ملايين بالة

### اليوكالبتوس

اليوكالبتوس شجر معروف كثير الوجود في استراليا وهو الغالب في حراجها له نحو مئة  
وخمسين نوعاً وتعلم اشجاره علواً عظيماً فيبلغ علو الشجرة منه مئتي قدم او أكثر الى خمس مئة  
قدم . وثقف اوراقه غالباً حتى تكون حروفها نجمة إلى الشمس فيقل ظلها وقد تكون طويلة  
كنصال الرياح وقد تكون كلوية او مستديرة كاوراق الشمس وله بزور صغيرة أكبرها  
بزر اليوكالبتوس الابيض وهي مثل بزر الثونيز . وصغيرها صغير جداً اصفر من حبوب  
الدخن . وفي جنائن القطر المصري نحو ثلاثين نوعاً منه ولا يزر منها في ما بلقنا الا نوع واحد  
من اليوكالبتوس الاخضر وبزره صغير جداً . ويكون مجموعاً في حبوب كالحمص اما سائر  
الانواع فيؤتى ببزورها من اورباً

و يزرع البزر الآن في تواريخ كبيرة معلومة بطمي النيل وبعد عشرين يوماً يكون النبات  
قد نما وصار ارتفاعه نحو اصبع فتقل كل نبتة منه إلى قارورة صغيرة معلومة بتراب من طمي  
النيل فتتمو رويداً رويداً حتى يصير علوها نحو متر بعد نحو خمسة اشهر فتزرع بترايبها وتزرع  
في الارض التي يراد زرعها فيها . ولا تحتاج إلى عناية خاصة

### طب الحيوان

لحضرة الدكتور محمد بك صفوت منش انطب البيطري بيروت سعيد

[ اقترحنا على حضرة الدكتور محمد بك صفوت ان يكتب لنا فصلاً مختصرة في امراض

المراثي والطرق التي يسهل على الفلاحين استعمالها لما اجتهدنا فلبي طلبنا وسنشر الفصول التي كتبها لنا تباعاً . مقتصرين على ما يسهل فهمه ولا يعسر استعماله [ (١) التهاب الكلوي

يعرف غالباً بالم شديد في القطن وجهتي الكليتين وامتزاج البول بالدم . ففي ابتداء المرض يعطى الحيوان الاغذية الملية وتوضع لجة على قطنه او يربط برباط مبلول بالماء الفاتر ويسقى مغلي بزر الكتان وعرق السوس وما اشبه . ثم يعطى ملح البارود من خمسة جرامات إلى عشرة يومياً ومثله من بي كربونات الصودا . وقد يعطى مقداراً قليلاً من كبريتات الصودا لمنع حصول الامساك . واذا صار المرض مزمناً تستعمل المحولات على القطن كالبروخ الشادري او خزم الاليتين ويعطى من الباطن المقويات كالكينيا والجنطيانا وفشر خشب الصفصاف وتضاف اليها مدرات البول الباردة مثل عشرة جرامات من خلاصة التريتينا وقد يعطى ماء القطران وهو مفيد جداً في هذا المرض

### (٢) الاحتقان الكلوي

يعرف بمغص وتكدر لون البول وعسره او تدعه والم في القطن . ويعالج بلجنة خلية حارة على القطن ومنقوع بزر الكتان وتغطية الحيوان وحقنه بماء بارد في المستقيم ومسهل خفيف (٣) احتقان المثانة

من اسبابه الحصة او اخذ المواد الحريفة ويعرف بمغص عمومية ومغص مثاني واذا جئت المثانة توجد ممثلة ويعسر نزول البول ويحدث زحير عند التبول ويكون لون البول مكدرًا او محمرًا او مخاطياً او صديدياً . ويعالج باللم والتريتينا لانهما يدران البول ويزيلان حرافته ويعطى الحيوان اربعة جرامات الى عشرة من بي كربونات الصودا مع نحو عشرين جراماً من البلسم وقد يعطى الكافور من اربعة جرامات الى عشرة . وقد تحقن المثانة بملين كغلي بزر الكتان او بغلي رؤوس الخشخاش

### (٤) التهاب المثانة

يوصف بمغص شديد وخروج بول مدمم اولاً ثم يصير مخاطياً فيجأ فاذا كان البول قليلاً مدمماً دل على شدة الالتهاب واذا كان مخاطياً دل على ان المرض صار مزمناً . ويعالج بمغلي بزر الكتان اولاً ثم بمدرات البول بمقادير قليلة وقد يسقى ماء القطران (٥) البول الدموي

هو فئان عرضي واصل . فالعرضي يصحب الحمى الفمجية او بعض الآفات الكلوية او

المثانية . والاصلي يدل على تمزق في الاوعية المثانية بغير ان يكون مصحوباً بالحُمى في اوله .  
ويعالج الاصلي بمغلي بزر الكتان ومعتق وبترات البوتاس من خمسة جرامات الى عشرين  
جراماً يومياً . واذا كانت الحالة ثقيلة والمصاب دموياً تستعمل المحولات على القطن

### (٦) سلس البول

هو مرض يكثر في الخليل زمن الحر اذا كانت ضعيفة ويعالج بنحو عشرين جراماً من  
بي كربونات الجير في الماء

### (٧) عسر البول

يحدث من ضيق في فم المثانة او من تجمع المواد الدهنية في جراب القضيب عند رؤيه  
او في الحفرة الزورقية وذلك في الخليل . اما في البقر والضأن فسيب وجود حصاة في مجرى  
البول او اورام في عنق المثانة . ويعالج بازالة الحصاة ودهن القضيب بمزج ثم الفسل الملين  
وقد يستعمل القشاطر لاجراء البول  
ستأتي البقية

### زراعة السيسال

السيسال هَذَا النبات الذي يشبه الصبر له اوراق كبيرة رؤوسها كالسهم الحادة وفي  
اوراقه الياف متينة تصنع منها الحبال . وهو يجود في الاقاليم الحارة ويزرع من الفسائل التي  
تنبت بيجانيد او تتولد بعد ازهاره في قمة الازهار ولا يحتاج الى الري ولا الى السماء . ويزرع  
في الفدان ٦٥٠ فسيلة منه فيخرج منها في السنة ١٥ قنطاراً مصرياً من الالياف يباع العطن منها  
الآن بجمعة عشر جنيهاً وقد كان ثمنه خمسين جنيهاً منذ سبع سنوات . ويظهر لنا ان القطر  
المصري مناسب لزراعه حيث يعتدري الارض جيداً وصرنها فحسى ان يهتم احد ارباب  
الزراعة بتجربة زرعها

## بابُ الصناعة

### مقوٍ للشعر

امزج الف درهم من الروم و ١٢٠ درهماً من الالكحول وخمسة دراهم من صبغة الذرّاح  
(كثريدس) وخمس دراهم من كربونات الامونيوم و ١٠ دراهم من ملح الطرطير . بفرك