

وسيزيد عددهن سنة بعد سنة. ولقد قال لي سفير الصين في بلادنا بعد ان شاهد تقدم نساتنا اني لا اعجب اذا اتخبت الامير يكون رئيسة لحكومتهم بدل الرئيس يوماً ما ولكن لا بد من ان يصير النساء وزيرات قبل ذلك

وقالت كات وودس ان المرأة تحاول الآن تجارة الرجل وهو اقوى منها وكل الوسائل في يده لا في يدها ولكنها نالت مع ذلك نصيباً وافراً من النجاح نجاست في مجلس انقضاء والمحامين وتعلمت صناعة الطب وتبحرت فيها وظهر من مهارتها في ادارة الاعمال الكبيرة ما اعجب به رجال السياسة وروءساء المعامل والغالب ان هؤلاء النساء يظهرن في الولايات الغربية وهن الآن يستخدمن في البنوك ومنهن مديرة لاحد البنوك الكبيرة

وقد بارى النساء الرجال في ميادين الشعر والانشاء ونزعت منها الغث والرياء وسيزهنها عما يقصد به الترهيم والاعزاء. ومفاد ذلك كله ان يصلح حال الازواج والزوجات والاباء والامهات والبنين والبنات وحال العالم اجمع. انتهى بتلخيص كثير

نابذة البرسيم

البرسيم الحجازي

كتب المستر يونارت من مدرسة الزراعة المصرية مقالة مسهبة في انواع العلف المستعملة في القطر المصري اسهب فيها الكلام على البرسيم الحجازي فقال انه يفوق كل انواع العلف بقدمه وانتشار زراعته وغزاره ما يحش منه وطول اقامته في الارض وتحمله الحر والبرد والعطش. وقد وجد برياً في بر الاناطول وجهات مختلفة من بلاد فارس وافغانستان وبلوخستان وكشمير وزراعته منتشرة الآن في جنوبي فرنسا وفي ايطاليا وبلاد المجر وكل البلدان الحارة في جنوبي اوربا وكان اليونان والرومان يعرفونه وقد اتوا به من بلاد مادي وقت حرب الفرس سنة ٤٧٠ قبل المسيح وانتشر في اوربا من بلاد اليونان واتي به الى مصر من فرنسا وهو نبات دائم جذره طويل تنور فروعها في الارض الى عمق عميق تحمل ثقلات الحرارة والبرودة والعطش الشديد لعمق جذوره في الارض. تنبت له فروع كثيرة من قمة جذره طول الفرع منها من قدم الى ثلاث اقدام والمتوسط قدامان وهي كثيرة الورق ولعمق

جذوره في الارض يجود في الاراضي العميقة التربة التي ترابها في طبقتها السفلى غير متماسك لكي يسهل على جذوره الامتداد فيها . ولا بد من ان تكون الطبقة السفلى جيدة التربة سواء كانت الطيقة العليا جيدة التربة او غير جيدة . ولا بد له من كثير من الجير والبوتاس ولذلك يجود اذا كانا كثيرين في الارض واحسن الاراضي له الارض الرملية الخصبه التي فيها جير وطبقتها السفلى كثيرة المسام . ويجود ايضاً في الاراضي الطفالية التي طبقتها السفلى كثيرة المسام بل في الرمال التي طبقتها السفلى جيدة فيها تراب جيري

وتعد الارض له بالحرث الجيد العميق والتهبذ حتى ينعم ترابها . ويزرع من ١٩ مارس الى ١٥ مايو . واصح الاوقات لزرعه اواسط ابريل وهو يزرع في خطوط البعد بينه ٣٠ الى ٣٥ سنتيمتراً ليسهل عزقها ويكون امتداد الخطوط شرقاً وغرباً . وقدر التقاوي من ٣٣ رباغ الى كيله ونصف للفدان ثم تغطي باليد وتروى رياً خفيفاً

ولا بد للبرسيم من سباح كثير ويستعمل له السباح البلدي ويوضع له السباح قبل زرع التقاوي ثم يسبح مرة كل سنة في شهر يناير او فبراير ويلزم للفدان من ٥٠ الى ٥٧ حمل جل اي من ١٠ امارمكبة الى ١٥ متراً من السباح البلدي ولا بد من نزع الاعشاب التي تنبت بينه لانه لا يجود في الارض ما لم تكن خالية من الاعشاب وما لم تكن محروثة جيداً وانعمت التراب ولذلك لا بد له من العزق مراراً عند اول زرع ثم يعزق بعد كل حشة بعشرة ايام الى ١٥ يوماً ولا بد له ايضاً من الري الغزير المنتظم فيروى في اول الامر مرة كل اسبوع او عشرة ايام الى ان يحش اول مرة . ثم يروى بعد ذلك مرة كل ١٠ ايام الى ١١ اكتوبر اما في فصل الشتاء فلا يحتاج الى ري كثير .

ويستمر البرسيم في الارض في القطر المصري ٣ سنوات او اربع سنوات ثم يقل محصوله فقيرت الارض وينزع منها . ويمكن حشة مرة كل ٣٥ او ٤٠ يوماً من ابريل الى ديسمبر واما من ديسمبر الى مارس فلا يحش الا مرة ولذلك يحش في السنة ٨ مرات . ولا بد من حشيه قبلما يزهر . والحش افضل من الرعي . ومقدار البرسيم الذي يحش من الفدان ٥٠ طن انهي ملفصاً هذا لا يخفى ان الارض التي تصلح لزرع البرسيم الحجازي ووربها وافق تصلح ايضاً لزرع القطن ومما زادت غلة البرسيم الحجازي لا يزيد ايجار فدانها على ستة جنيمات اي لا تزيد قيمة غلة الفدان على سبعة جنيمات او ثمانية في السنة ولكن قيمة غلة فدان القطن تبلغ ذلك او تزيد عليه ويمكن زرع زراعة اخرى مع القطن . وزد على ذلك ان استعمال البرسيم الحجازي محلي لمواشي القطر المصري لا غير فلا يمكن ان يتسع نطاق زراعته الا بمقدار ما تمس الحاجة اليه

المعرض الزراعي

تأخر افتتاح المعرض الزراعي هذا العام بسبب وفاة ملكة الانكليز كان ميعاد افتتاحه يوم الخميس في ٢٤ يناير فتأخر الى ٢٦ منه وزاره يومئذ الجناب الخديوي ومعه دولتلو البرنس ابرهيم باشا حتى الساعة $10 \frac{1}{2}$ قبل الظهر وطاف في اقسامه كلها وبقي فيه نحو ساعة ونصف وكان ذلك اليوم شديد العواصف والامطار ولذلك لم يزره فيه كثيرون ثم كثر عدد الزوار في اليوم التالي وما بعده

وقد اتسع نطاق المعرض هذا العام لكثرة ما عرض فيه من الآلات والادوات التي تستعمل في الزراعة ولاسيما آلات البخارية التي تستعمل لرفع الماء ثابتة ومتحركة مما يدار بحرق الفحم والحطب ومما يدار بحرق زيت البترول. ومن اخص ما يذكر من هذا القبيل آلة بخارية عرضها محل الن والدرسن يحرق فيها الفحم او البترول وهي تدير آلة للدراسة وعرض آلة بخارية صغيرة من نوع التربين اي انها تدور بخروج البخار منها على المبدأ القديم الذي ذكره هيرون الاسكندري قبل التاريخ المسيحي ولم يعط حقه الا في العام الماضي. ومن ذلك آلة بخارية عرضها محل نخان قوتها ١٥ حصاناً تدار بالبترول ومقطوعيتها ٧ اترات في الساعة وآلة اخرى تقبل القوة منها الى آلة كهربائية ومنها الى آلات اخرى تفرك بها وعرض محل غوين آلة بخارية قوتها ١٥ حصاناً ترفع الماء خمسة امتار ونصف منه ٢٥٠ متراً مكعباً في الساعة

وعرض محل الن والدرسن ايضاً آلة لضرب الارز نقشر ٨٠٠ افة في اليوم وهي اختراع اميركي جديد وآلة لفرز التقاوي الكبيرة عن الصغيرة وآلة لتذرية القمح وآلة امصر الزيت من بزره القطن او السمسم او نحوهما وذلك ان الحبوب تمر بين اسطوانتين فتطحن ثم ترسل الى مرجل (قزان) فتلينها الحرارة وتسير من هناك الى قسم آخر من الآلة حيث تفرغ في قوالب وترسل الى معصرة مائية فتعصر بها وينصب الزيت المصور في اناء تحبها ثم يبقى الزيت برشحة. وقد قيل لنا ان ذلك كله لا يستغرق غير خمس دقائق. وهناك آلة لصنع اقراص الكسب مما يبقى من البرز بعد عصر الزيت فيها لتعليف الدواب والمواشي وقد عرض في هذا المحل طلبات مختلفة الاشكال وآلات لطحن الحبوب وآلة لقرط البرسيم من صنع محل مكورمك الاميركي المشهور وهي تعمل عمل ٢٤ عاملاً في اليوم اي انها تقطع برسيم ستة افدنة وآلة لفرز البنجر وغير ذلك مما يحتاج اليه الزارع في زراعته

وعلى مقربة من محل الن والدرسن هذا محل جابي اخوان وشركاهم. وقد ارانا فيه حضرة

مهندس الموزيو بولاتشك وابورلو كوموبيل بوقد فيه زيت البنترول وقوته ٦ احصنة وطلبها تصب
مئتي متر مكعب في الساعة وقد نالت الجائزة الكبرى في معرض باريس العام سنة ١٩٠٠
والجائزة الاولى في المعرض الزراعي هذه السنة

وعرض الخواجات ستينمان ومباردي آلات عديدة كثيرة النفع للزارعين منها آلة
للدراسة كان اصحاب المحل اول من اتى بها الى هذا القطر فاقبل عليها كبار المزارعين وآلة
لتفريط الذرة تفرط ٢٠٠ اردب في اليوم استحضرت هذه السنة وآلة لتربلة حبوب البرسيم
احضرت في السنة الماضية وقد وجه الخواجة مباردي انظارنا خصوصاً الى الطليات التي عرضها
في محله من اجسن طرز انكليزي وفرنسوي ولا سيما الطليات الفرنسية منها
وعرض محل الخواجا انطون فلادة وكيل شركة ميدلند آلات متعددة منها وابور
لو كومبيل نال الجائزة الاولى في السنين الماضية ومطاحن ومثاقب وطلبات فنح هذه السنة
الجائزة الاولى الذهبية على مخزات جديد وهو اخف من المخزات البلدي بنحو الثلث على ما اخبرنا
ومن مزايه انه يقلب التربة في حرث الارض الى جهة واحدة ذهاباً واياباً لوجود سلاخين فيه
واحد للذهاب وواحد للابواب وله سكين امامه يقطع بها جذور الاشجار اذا وجدته في طريقه
وارانا الخواجا مرتين انترنيجيان آلة للتذرية اخترعها فنال عليها الجائزة الاولى هذه السنة
وهي تذري ٤٠ اردباً من الحبوب في اليوم ويديرها رجل واحد يده على اسهل اسلوب فتخرج
الحبوب مذراة بها جيداً

وعرض محل ارثور كوبل سكة حديدية زراعية وعربات لنقل التراب والرمل والسماد
والحجارة والفحم وقصب السكر وعربات لنقل البضائع الخلفة ومثلاً من السكة الحديدية التي
تسير بالكهربائية

وعرض محل نجان ادوات حفر الآبار الارتوازية والآبار الخيشية وأشكال طبقات الارض
التي حفرت لثري في الفيوم عمقها ٥٥ متراً

وعرض محل نيدلجر آلات الخياطة من طرز سنجر وهي كثيرة مختلفة الأنواع والأشكال
فمنها آلات لخياطة الثياب على اختلاف اشكالها وخياطة الجلد لصنع الاحذية وخياطة الجلد
السميك للسروج وخياطة الكياس الخيش وعمل برانيط الفش والشمسيات وخياطة الأزرار على
الجلد الى غير ذلك مما يظهر باجلى بيان كيف تنوب الآلات عن الانسان في هذا الزمان
وكيف تعمل الآلة الواحدة في دقمة ما لا يعملها عدة عمال في ساعة فلا عجب اذا رخصت
اسعار المصنوعات رخصاً عظيماً عاماً فعاماً

وبلي معرض ليدلتجر معرض الكنس والرش وما فيه من السروج وعدد الخليل وغير ذلك من المصنوعات المتعددة الاشكال التي يصنعها صناع من الاهالي ويتقنون صنعها اتقاناً عظيماً حتى يظنها الناظر صنع البلاد الاوربية لا صنع الديار المصرية وبلي ذلك معرض مدرسة المهندسخانة ونظارة الأشغال . وهناك يتذكر الناظر معرض باريس مما يرى امامه من مثل القناطر والمصارف والسدود والسواقي والمرشحات ومثال الانتكحانة المصرية الجديدة ومثال ديوان الاوقاف ودار التحف العربية الى غير ذلك من المصنوعات المتقنة الجميلة

وكان معرض المواشي حسناً جداً تبارى فيه بعض ارباب الزراعة عدا دائرة الخاصة الخديوية ودائرة القصر العالي وبعض الدوائر الاخرى التي كانت تعرض فيه عادة كما ترى مما يلي

بقر الوجه البحري

ثور يزيد عمره على ثلاث سنوات . نال الجائزة الاولى ثور عرضه دائرة الخاصة الخديوية .
والثانية ثور عرضه ابراهيم بك مراد . ومدالية الفضة ثور عرضه مصطفى باشا البغدادي . ومدالية البرنز ثور عرضه شعراوي بك

ثور يقل عمره عن ثلاث سنوات . نال الجائزة الاولى ثور عرضه دائرة الخاصة الخديوية .
والثانية ثور آخر عرضه الخاصة الخديوية . ومدالية الفضة ثور عرضه محمود بك حبشي ومدالية البرنز ثور عرضه بحري حلاوي

عجل . نال الجائزة الاولى والثانية عجلمان عرضتهما الخاصة الخديوية
بقرة حلب او عشار يزيد عمرها على ٣ سنوات . نالت الجائزة الاولى والثانية بقرتان
عرضتهما الخاصة الخديوية ومدالية الفضة بقرة عرضها شواربي باشا ومدالية البرنز بقرة عرضها
البرنس ابراهيم حلي

بقرة عمرها اقل من ٣ سنوات . نالت الجائزة الاولى والثانية بقرتان عرضتهما الخاصة
الخديوية ومدالية الفضة بقرة عرضتها مدرسة الزراعة . ودبلوما بقرة عرضها سجن طره
عجلة . نالت الجائزة الاولى عجلة عرضتها الدائرة الخاصة والجائزة الثانية عجلة عرضتها
مدرسة الزراعة

زوج ثيران خصية شغالة . نال الجائزة الاولى زوج ثيران عرضه مصطفى باشا البغدادي
والجائزة الثانية زوج ثيران عرضه ابراهيم سعودي وشواربي باشا . ونشان الفضة زوج عرضه
ابراهيم بك مراد ونشان البرنز زوج عرضه مدرسة الزراعة

بقر الوجه القبلي

كانت الجوائز والنياشين المعينة لبقر الوجه القبلي مثل الجوائز والنياشين المعينة لبقر الوجه البحري والظاهر أنه لم يعرض من الوجه القبلي غير علي بك شعراوي فنال الجائزة الثانية ثور عرضه جوائز خصوصية

احسن ثور بلدي معروض من الدرجات المتقدمة. نال الجائزة ثور عرضه الخاصة الخديوية احسن بقرة بلدية معروضة من الدرجات المتقدمة. نالت الجائزة بقرة عرضتها الخاصة الخديوية.

المواشي الاجنبية

ثور يقل عمره عن ٣ سنوات. نال مدالية الفضة ثور عرضه بوغوص باشا نوبار بقرة حلب او عشار عمرها اكثر من ٣ سنوات. نالت مدالية فضة بقرة عرضتها الخاصة الخديوية

البقر المولدة او المنجسة

ثور عمره اكثر من ٣ سنوات. نال مدالية الفضة ثور عرضه دائرة القصر العالي ثور عمره اقل من ٣ سنوات. نال مدالية الفضة ثور عرضه الخاصة الخديوية ومدالية البرنز ثور عرضه مدرسة الزراعة بقرة حلب او عشار عمرها اكثر من ٣ سنوات. نالت الجائزة الاولى بقرة عرضها البرنس ابراهيم باشا حلبي والثانية بقرة عرضتها مدرسة الزراعة ومدالية البرنز بقرة عرضها بوغوص باشا نوبار عجلة عمرها اقل من ٣ سنوات. نالت الجائزة الاولى والثانية عجلتان عرضتها الخاصة الخديوية

عجل من سنة فما دون. نالت الجائزة الاولى والثانية عجلتان عرضتها الخاصة الخديوية ومدالية البرنز عجلة عرضه مدرسة الزراعة

المواشي المسجلة للذبح

نال مدالية الفضة المواشي التي عرضها البرنس ابراهيم باشا حلبي الجواميس

جاموس عمره ٣ سنوات فاكثر. نال الجائزة الاولى جاموس عرضه الخاصة الخديوية والثانية جاموس عرضه شركة ارادبي ابي قير

عجل جاموس عمره من سنة الى سنتين. نال الجائزة الاولى عجل عرضته الخاصة الخديوية
والثانية عجل عرضته دائرة القصر العالي
جاموسة حلوب او عشار عمرها ٣ سنوات او أكثر. نالت الجائزة الاولى، والثانية
جاموستان للخاصة

شجلة جاموس عمرها من سنة الى ثلاث. نالت الجائزة الاولى عجلة للخاصة الخديوية
الغنم المرعى

كبش عمره أكثر من سنة. نال الجائزة الاولى والثانية كبشان للخاصة. ومداية الفضة
كبش لبوغوص باشا نوبار
ثلاث نعاج عشار اومع نتاجها. نالت الجائزة الاولى نعاج للخاصة والثانية نعاج لبوغوص
باشا نوبار والدبلوما نعاج لمدرسة الزراعة

الغنم البلدي

خروف عمره سنة فأكثر نال الجائزة الاولى كبش لاسمعييل بك دبوس والثانية خروف
اصطفي باشا وهي البندادلي. ومداية الفضة خروف لمحمود بك حبشي والدبلوما خروف
لشواربي باشا

غنم برقة

خروف عمره أكثر من سنة. الجائزة الاولى خروف لمدرسة الزراعة
ثلاث نعاج عشارية اومع نتاجها. الجائزة الاولى لمدرسة الزراعة

الغنم الاجنبية

نعبتان. مداية الفضة نعبتان لبوغوص باشا نوبار
المعزى البلدي

الجائزة الثانية ليس عرضة حسن ايه

المعزى الاجنبي

جائزة اولى ليس عرضته الخاصة الخديوية وجائزة اولى لثلاث نعاج عرضتها الخاصة
الخديوية وجائزة اولى ثلاثة جداء للخاصة الخديوية ايضاً
الجمال والهجن

نال الجائزة الاولى جمال لمخالي فلتوس والثانية جمال لشواربي باشا ومداية الفضة جمال
املي بك شمراوي

الخيول

نال الجائزة الاولى فرس صالح لاعمال الزراعة عرضة البرنس عمر باشا طوسن والثانية فرس عرضة ابو زيد طنطاوي

البغال

نال الجائزة الاولى والثانية بتلان لمصلحة التنظيم ونال بغل للبرنس عمر باشا طوسن شهادة الحمير

حمار لانتاج البغال . نال الجائزة الاولى حمار للبرنس عمر باشا طوسن والثانية حمار للدائرة الخاصة . وشهادة حمار للجنة انتاج الخيول

حمار بحري . نال الجائزة الاولى حمار للدائرة الخاصة والثانية حمار لس دلانوى

اتان بحرية نالت الجائزة الاولى اتان للدائرة الخاصة ستاتي البقية

وتماً يؤسف عليه ان اهالي الوجه القبلي لم يعرضوا شيئاً من المواشي في أكثر ايواب هذا المعرض مع انه عيّنت جوائز لمواشيهم كما عيّنت جوائز لمواشي الوجه البحري

التجارب في زراعة القطن

خلص جناب المستر فودن سكرتير الجمعية الزراعية الخديوية التجارب التي جريت في زراعة القطن بالحيزة في السنة الماضية بالعبارات الآتية مجروفاً

١ يمكن الاستفادة باستعمال الاسيخة الكيماوية

٢ ان الاسيخة الموافقة تلجى في الزرع الى مرة التفتح او بمعنى آخر تزيد في نسبة ما يحصل في اول جمعة

٣ ان سباح نترات الصودا يؤثر تأثيراً مضرًا في القطن فيضطره الى النمو السريع ويوجد داخل نباتاته الرطوبة وبذلك يؤخر نضجه

٤ ان وضع الفوصفات القابلة للذوبان في الارض على شكل النوق فوصفات النج نتيجة حسنة

٥ ان وضع الاسيخة البوتاسية على شكل الكابنيت تفيد الارض ولكن زيادة المحصول لا تكون بقدر الزيادة الناتجة عن النوق فوصفات

٦ ان الفوصفات غير القابل للذوبان لا يفيد الارض كثيراً مثل الفوصفات القابل للذوبان

٧ ان الاسيخة غير الحاوية للنتروجين اذا وضعت في اراضي ضعيفة لا تفيد فائدة تذكر

- ٨ ان تيارات الصودا تؤثر تأثيراً حسناً في الاراضي الضعيفة وان كان يستحسن كما ذكرنا قبلاً ان تخلط باسجة اخرى قبل وضعها
- ٩ ان سباخي المواشي والبودرت يزيدان المحصول على المموم ولكن كما قلنا في مثل هذا الاوان في العام الماضي فلا يكثر من سباخ المواشي لانه يئلف الشعر
- ١٠ انه استنتج من وضع مقادير متساوية من البودرت بمجمله طرق ان التكييش افضلها
- ١١ ان الزراعة الواسعة عادت بزيادة في المحصول ونسبة عالية في محصول الجمعات الاولى [المقتطف] حبذا لو اسهب المستر فودن في وصف هذه التجارب وذكر اوصاف الارض التي اجريت فيها ونفقات التسميد ومقدار الفائدة منه بالارقام ولو ذكر ايضاً الطرق التي يتجن بها السباد الصناعي لمعرفة ما فيدمن المواد المفيدة كالفصقات القابل الذوبان. وحبذا لو منعت الحكومة بيع السباد ما لم يكن معه شهادة منها بمقدار ما فيدمن المواد التي يتوقف فعله عليها دفماً للغش

بَابُ الْبُرْجَانِ فِي رِجَالِهَا

السيارات وحركاتها في شهر فبراير ١٩٠١

لمضرة الاستاذ وست مدير مرصد المدرسة الكلية الامبركية في بيروت واستاذ الفلك فيها

عطارد

عطارد نجم المساء الشمر كله ويقطع تباينة الاعظم وهو 18° و 6° شرقاً نصف الليل بين ١٩ و ٢٠ الشهر ويرى في الشفق اياماً نحو ذلك الوقت . وحركته مستقيمة الى نصف الليل بين ٢٥ و ٢٦ الشهر وحينئذ يجه غرباً الى الشمس . ويقطع تقطئة الساعة في الرابع عشر من الشهر الساعة ٨ مساءً وتقطه الراس في ١٩ الشهر الساعة ١١ صباحاً

الزهرة

الزهرة نجم الصباح وهي مقتربة من الشمس وحركتها مستقيمة ويستتير ١٩٤٩ و ١٠٠٠ من قرصها في الرابع عشر من الشهر

المرج

المرج نجم الصباح حتى ٢٢ الشهر الساعة ٨ صباحاً حينئذ يبر بالاستقبال ويقطع حينئذ