

وسيزيد عددهن سنة بعد سنة. ولقد قال لي سفير الصين في بلادنا بعد ان شاهد تقدم نساتنا اني لا اعجب اذا انتخب 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 تجلس في مجلس انقضاء والمحامين وتعلم صناعة الطب وتبحث فيها وتظهر من مهارتها في ادارة الاعمال الكبيرة ما اعجب به رجال السياسة وروؤساء العامل 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 التوهيم والاغراء. ومفاد ذلك كله ان يصلح حال الازواج والزوجات والاباء والامهات والبنين والبنات وحال العالم اجمع. انتهى بتلخيص كثير

نابذة البرسيم الحجازي

البرسيم الحجازي

كتب المستر يونابرت من مدرسة الزراعة المصرية مقالة مسهبه 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 ما دي 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 فروعه في الارض الى عمق عميق تعمل ثقلبات 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 الطائفة 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 ايضا في الاراضي الطفالية التي طبقتها السفلى كثيرة المسام بل في الرمال التي طبقتها السفلى جيدة فيها تراب جيري

وتعد الارض له بالحرث الجيد العميق والتهب حتى ينعم ترابها . ويزرع من ١٩ مارس الى ١٥ مايو . واصح الاوقات لزراعته اواسط ابريل وهو يزرع في خطوط البعد بينه ٣٠ الى ٣٥ سنتيمتراً ليسهل عزقها ويكون امتداد الخطوط شرقاً وغرباً . وقدر التقاوي من ٣٠ 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 حمل 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 وناعمة التراب ولذلك لا بد له من العزق مراراً عند اول زراعته 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 فتحرق الارض وينزع منها . ويمكن حشة مرة كل ٣٥ او ٤٤ يوماً من ابريل الى ديسمبر واما من ديسمبر الى مارس فلا يحش الا مرة ولذلك يحش في السنة ٨ مرات . ولا بد من حشها قبلها بزهر . والحش افضل من الرعي . ومقدار البرسيم الذي يحش من الفدان ٤٥ طن اتمى ملفصاً هذا لا يخفى ان الارض التي تصلح لزراع البرسيم الحجازي ووربها وافق تصلح ايضا لزراع القطن ومما زادت غلة البرسيم الحجازي لا يزيد ايجار فدانها على ستة جنيهاً أي لا تزيد قيمة غلة الفدان على سبعة جنيهاً 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 حلي 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 تتحرك 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 افعة في اليوم وهي اختراع اميركي جديد وآلة لفرز النقاوي الكبيرة عن الصغيرة وآلة لتذرية القمح وآلة اصغر الزيت من بزر القطن او السمسم او نحوهما وذلك ان الحبوب تمر بين اسطوانتين فتطحن ثم ترسل الى مرجل (قوان) فتلينها الحرارة وتسير من هناك الى قسم آخر من الآلة حيث تفرغ في قوالب وترسل الى معصرة مائية فتعصر بها وينصب الزيت المعصور في اناء تحبها ثم يبقى الزيت برائحة. وقد قيل لنا ان ذلك كله لا يستغرق غير خمس دقائق. وهناك آلة لصنع اقراص الكسب مما يبقى من البرزة بعد عصر الزيت فيها لتعليق 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 الموصو بولاتشك وابور لوكوموبيل بوقد فيه زيت البترول وقوته ٦ احصنة وطلبنا 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 وباردي 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 تقطر ٢٠٠ اردب في اليوم استحضرت هذه السنة وآلة لتفريجة 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 صممتها وابور
لوكوموبيل نال الجائزة الاولى في السنين الماضية ومطاحن ومثاقب وطلبنا فنح هذه السنة
الجائزة الاولى الذهبية على مخزات جديد وهو اخف من المخزات البلدي بنحو الثلث على ما اخبرنا
ومن مزايها انه يقلب التربة في حرث الارض الى جهة واحدة ذهاباً واياباً لوجود سلاخين فيه
واحد للذهاب وواحد للاياب وله سكين امامه يقطع بها جذور الاشجار اذا وجدته في طريقه
وارانا الخواجا مرتين انترنيجيان آلة للتذرية اخترعها فنال عليها الجائزة الاولى حمدة 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 المختلفة ومثالاً من السكة الحديدية التي
تسير بالكهربائية

وعرض محل نيمان ادوات حفر الآبار الارتوازية والآبار الخشبية وأشكال طبقات الارض
التي حثرت لثري في اليوم عمقها ٥٥ متراً

وعرض محل نيدلجر آلات الخياطة من طرز سنجر وهي كثيرة مختلفة الانواع والاشكال
فمنها آلات خياطة الثياب على اختلاف اشكالها وخياطة الجلد لصنع الاحذية وخياطة الجلد
السميك للسروج وخياطة الكياس الخيش وعمل برانيط الفس والشمسات وخياطة الارزاع على
الجلد الى غير ذلك مما يظهر باجلى بيان كيف تنوب الآلات عن الانسان في هذا الزمان
وكيف تعمل الآلة الواحدة في دقيقة ما لا يعملها عدة عمال في ساعة فلا عجب اذا رخصت
اسعار المصنوعات رخصاً عظيماً عاماً فعمماً

وبلي معرض ليدلتجر معرض الكنس والرش وما فيهم من السروج وعدد الخيل 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 . ومداية الفضة ثور عرضه مصطفى باشا البغدادي . ومداية 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 . ومداية الفضة ثور عرضه محمود بك حبشي ومداية البرنز ثور عرضه بحري حلاوي

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

بقرة عمرها اقل من ٣ سنوات . نالت الجائزة الاولى والثانية بقرتان عرضتهما الخاصة
الخديوية ومداية 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

بقرة الوجه القبلي

كانت الجوائز والنياشين المعينة لبقرة الوجه القبلي مثل الجوائز والنياشين المعينة لبقرة 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 ميدالية الفضة ثور عرضه بوغوص باشا نوبار بقرة حلب او عشار عمرها اكثر من ٣ سنوات. نالت ميدالية فضة بقرة عرضتها الخاصة الخديوية

البقرة المولدة او المنجسة

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

عجل من سنة فما دون. نالت الجائزة الاولى والثانية عجلائان عرضتها الخاصة الخديوية وميدالية البرنز عجل عرضه مدرسة الزراعة

المواشي المسجلة للذبح

نال ميدالية الفضة المواشي التي عرضها البرنس ابراهيم باشا حلي الجواميس

جاموس عمره ٣ سنوات فاكثر. نال الجائزة الاولى جاموس عرضه الخاصة الخديوية والثانية جاموس عرضه شركة ارادي 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
لملي بك شعراوي

الخليل

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 البرنس 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

ومما 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 مجزئاً

١ يمكن الاستفادة باستعمال الاسيخة الكيماوية

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

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

٤ ان وضع التوصفات القابلة للذوبان في الارض على شكل النوق فوصفات انتج نتيجة حسنة

٥ ان وضع الاسيخة البوتاسية على شكل الكاينيت 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 بمجملته طرق ان التكييش انضامها
- 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 السهاد الصناعي لمعرفة ما فيمن المواد المفيدة كالفصقات القابل الذوبان. وحبذا لو منعت الحكومة بيع السهاد ما لم يكن معه شهادة منها بمقدار ما فيمن المواد التي يتوقف فعله عليها دفعة للغش

بَابُ الْبَيْتِ الْبَاصِصِيَّاتِ

السيارات وحركاتها في شهر فبراير ١٩٠١

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

عطارد

عطارد نجم المساء الشهر كله ويقطع تباينة الاعظم وهو ١٨° و٦ 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 و٠ من قرصها في الرابع عشر من الشهر

المرج

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