

الحضاب التركي

يخمن العنص ويحبل بالزيت ويخص على النار حتى تزل كل البخرة الزيت منه ثم
يخفق مع قليل من الماء ويضاف اليه غبار الحديد وغبار النحاس ويطيب بالصبر ويحفظ
في مكان رطب . وهو يسود الشعر ويلبسه . فلعل هاتين الوصفتين تغنيان عن الحضاب
الافرنجي التالي الثمن الذي قلما يخلو من المواد السامة

ماء لاجين

هو حضاب للشعر يصنعه المسبو لاجين الباريزي وهو مؤلف من ثلاث ثنائي سبغ
الاولى منها ٢٢ نقطة من الحامض البيروغاليك و $\frac{1}{4}$ من الحمض و ٦ دراهم سائلة من روح
الحمر و اوقية سائلة من الماء . وفي الثانية ثمن اوقية من نترات الفضة و درم سائل من
روح ملح الشادرو $\frac{1}{4}$ الدرهم السائل من الصمغ العربي و ٧ دراهم سائلة من الماء المقطر .
وفي الثالثة $\frac{1}{4}$ ٧ نقطة من كبريتيد الصوديوم و درهمان سائلان من الماء

باب الزراعة

الزراعة في يابان

ان نهوض يابان من حضيض التأخر الشرقي الى ذروة التقدم الغربي في مئة عشرين
سنة لمن اعجب ما جاء في تاريخ الامم المتقدمة والتأخرة فقد انتشرت فيها السكك
الحديدية والتلغراف والمدارس والجرائد واثيرت مدنها الكبيرة بالنور الكهربائي وشاع
اللباس الافرنجي بين اهاليها . ومن يزر مدنها فقط يحسب انه في فرنسا او انكلترا ولكن
ثلاثة ارباع اهالي يابان من الفلاحين وهؤلاء لم تغير حالهم عما كانت عليه منذ عشرين
سنة بل لم تغير عما كانت عليه منذ الف سنة فالامراة الفلاحة تخلق رأسها وتفرط
حاجبها كما كانت تفعل امها منذ مئات من السنين والرجل يخلق قمه رأسه ويمجى
في كل اعماله مجرى آبائه واجداده

واراضي يابان كثيرة الجبال والودية بدومة المناظر جدا تكسي اراضيها خضرة
في فصل الصيف كما تكسي اراضي مصر في فصل الشتاء وجزيرة هونكو وهي اكبر جزر
السلطنة جنة من جنات الارض لثمة اعتناء اهاليها بزراعتها وتنازعها عن غيرها من

البلدان بان ليس فيها الا القليل من البقر والغنم والخيل . واطبائهم منسومة الى قطع صغيرة كل قطعة منها لا اكثر من فدانين ولكن الفدان منها يغل اكثر من فدانين في القطر المصري وبعضها يغل مرتين في السنة وقد استغل كذلك منذ الف سنة الى الآن ولم يزل خصبة لشدة اعتناء اليابانيين بالري والساد اما الري فهو واسع النطاق متفن الى الغاية القصوى فري الحياض الوسيعة بجانب الجبال تجتمع فيها مياه المطر والينابيع وتجر منها الى الاراضي المجاورة في قنوات طويلة متعرجة وترفع منها الى الاراضي العالية بالطلمبات والمساقي (السواقي) والشراديف ولما كانت الموائج نادرة في هذه البلاد فالمساقي يديرها البشر

ولتلة الماشي في يابان يستعمل اهلها مواد المراحيض لتسيد ارضهم فتحصب بها المزروعات خصبا عظيما ولكن رائحتها الخفيفة تنقلب على رائحة الازهار والرياحين وقد صارت الارض بهذا الساد سوداء كارض مصر . ولا يقتصر اليابانيون على بل يستعملون كل فضلات الطعام والسمك وكثافة الاوراق لتسيد الارض

وقد زاد اهتمامهم الآن بالماشية من البقر والغنم والخيل ولكنها لم تنزل قليلا فلا يوجد الا بقرة واحدة لكل خمسين فداناً من الارض ولذلك فهم يحرثون ارضهم بايديهم ركبا بالمعاول والمخارف

والفلاح الياباني يعمل في ارضه من الساعة السابعة قبل الظهر الى السادسة بعده ويقبل في الظهيرة ساعيتين او ثلاثا ويكون معه اناة يضعه على النار بجانبه فيصنع قليلا من الشاي كلما تعب ويشربه فيزول تعب . واجرة العامل في النهار نحو غرشين فقط وهي تكفي لمعيشته

ولا بد لكل فلاح او اجير من ان يفتسل بالماء الحار كل مساء وكل صباح واذا تعب جسمه امتدحى رجلا بذلك له بدنة دلكا شديدا فيرتاح من التعب

الاعتناء لا الكثرة

اخبرنا احد وجهاء ديباط انه يعرف رجلا له عائلة كبيرة وليس عنده الا خمسة فدادين من الاطيان الجيدة فيزرع بعضها قطناً وبعضها قمحا وذرّة وبعضها برسيا لمرشيو ويستغل منها ما يقوم بمعيشته وبمعيشة عائلته في غابة الرخاء فلا تنل غلة فدان القطن عن عشرة فطائر وغلة فدان القمح عن عشرة او اثني عشر اردبا وقس على ذلك الذرة . ويزرع في قطعة صغيرة منها ما يكفيه من الخضر وهو مكثف من الحاجيات

والكاليات وليس له دخل آخر. وهذا ينطبق على ما تشهد به الجرائد الزراعية في كل مكان. فالتجربة الزراعية الأميركية انه لما عينت جوائز لمن يستغل من ارضه اكثر من غيره لم يندم من استغل من الارض ستة اضعاف ما يستغل منها عادة. نعم ان فدان الجبائن قد يغل من الفاكهة والخضر ما ثلثة ثلثينة او اربعة جنيه وكثيرا ما تبلغ غلة منه جنيه او اكثر ولكن الغلال الكبيرة كالحبطة والذرة والقمح قد تبلغ غلة الفدان منها عشرين او ثلاثين جنيها في السنة

غلة القمح والسماد

كتب الراجون لوز اشهر المشتغلين بالزراعة في هذه الايام الى مجلة الزراعة الانكليزية يقول انه زرع القمح منذ ثمان وثلاثين سنة الى الآن في اراض مختلفة وكان يزرعه احيانا بدون سماد واحيانا بسماد وتبين في الزرع من هذا التيل على صور شتى فكانت غلة الفدان كما ترى في هذا الجدول

بدون سماد	سمدة بالزبل	سمدة بالسماد الصناعي	
١٣ $\frac{1}{4}$ بشل	٤٠ $\frac{1}{4}$	٣١ $\frac{3}{4}$	سنة ١٨٨٩
١١ $\frac{3}{4}$	٢٣ $\frac{1}{4}$	٢٤ $\frac{5}{8}$	متوسط عشر سنوات من ١٨٧٩ الى ١٨٨٨
١٢ $\frac{1}{4}$	٢٤ $\frac{1}{4}$	٣٥ $\frac{5}{8}$	متوسط ٢٧ سنة من ١٨٥٣ الى ١٨٧٨
١٢	٢٤	٣٥ $\frac{5}{8}$	متوسط ٢٧ سنة من ١٨٥٣ الى ١٨٨٨

وهذه الارقام تدل اوضح دلالة على فائدة السماد للارض وعلى ان الغلة تزيد به ضعفين او ثلاثة

غلة الشعير سنة ١٨٨٩

يقدر غلة الشعير في فرنسا هذا العام بخمسين مليون بشل وفي النمسا باثنين وخمسين مليون وفي الولايات المتحدة الاميركية بثلاثة وستين مليون وفي بريطانيا باثنين وسبعين مليون وفي جرمانيا تسعين مليون وفي روسيا بمئة وخمسة واربعين مليون ومتوسط غلة الفدان في بريطانيا نحو ٣٣ بشل وفي جرمانيا نحو ٢١ بشل

فوائد في تربية الفراخ

الفراخ تأكل قطع اللحم وهي نافعة لها ويحسن ان يحمص لها الترخ كما يحمص
البن وتطعمه فينبتها كثيراً

إذا اطعمت الفراخ قمحاً فليسلق لها الترخ أولاً

إذا اطعمت قليلاً من الكبريت مرة كل اسبوع جادت صحتها وفارقتها النسي
ملح طعام الفراخ بقليل من الملح واضف قليلاً من بزر الكتان الى الطعام الذي تقدمه
لها في الصباح

تحتاج الفراخ طعاماً كثيراً مغذياً وقما تخلص ريشها

صب في الماء الذي تشربه الفراخ قليلاً جداً من ماء الجير (الكلس) فيجود صحتها
وتنصلب قشور بعضها

رش قليلاً من مذوب الحامض الكربوليك في التراب الذي تترعرع فيه . ودر
الكلس الناعم في كل الثنان والاماكن التي تقيم فيها

المجازرة الزراعية

ذكرنا غير مرة ان اصحاب جريدة الزارع الاميركية عينوا جائزة قدرها خمس مئة ريال
اميركي لمن يستغل من اللدان المزروع مرطانياً أكبر غلة . وقد قرأنا الآن في تلك الجريدة
انهم اعطوا هذه الجائزة لرجل اسمه ستركلند وذلك ان ستركلند هذا افزر قطعة من ارضه
طولها ٥٢٨ قدماً وعرضها $\frac{1}{2}$ ٨٢ قدماً . وكان قد زرع هذه الارض منذ ست عشرة سنة
زرعاً متعاقباً ذرة وفولاً وقمحاً وكانت غلتها تزيد من غلة الارض التي حولها وكان يضيف
اليها السماد من زبل المواشي كل سنة فحرقها هذه السنة الى عمق نصف قدم انكليزية في الرابع
والعشرين والخامس والعشرين من شهر ابريل ثم مهدها واعاد حرقها ونقيدها الى ان تم
تراها جداً وفي السابع والعشرين من ابريل زرع فيها بثليين ونصف (نحو نصف اردب) من
المرطان (الشوفان) وحرقها حرقاً خفيفاً حتى تغطي البذار . وفي السابع من شهر مائين
ظهر النبات كله

وفي السابع من اوغسطس ضمّ النبات امام الشهود ونقله الى الاهراء وختم الشهود عليه
ثم درسه وفراء امامهم فكانت غلة اللدان مئة وخمسة عشر بشلاً (او نحو عشرين اردباً)
وزنها ٢٤١١ ليرة ونصف وجرت كل اعمال الزراعة بحضور شهود عدول واقصوا كلهم

