

الحضاب التركي

يخفق العنص ويحبب بالزيت ويحبص على النار حتى تزول كل ابخرة الزيت منه ثم يحنق مع قليل من الماء ويضاف اليه غبار الحديد وغبار النحاس ويطيب بالصبور ويحفظ في مكان رطب . وهو يسود الشعر ويلبسه . فلعل هاتين الوصفتين تفيان عن الحضاب الافرنجي العالي الثمن الذي قلما يخلو من المواد السامة

ما لاجين

هو حضاب للشعر بصنعه المسيو لاجين الباريزي وهو مؤلف من ثلاث ثنائي سبغ الاولى منها ٢ نسخة من الحامض البيروغاليك و $\frac{1}{4}$ من الحما و ٦ دراهم سائلة من روح المحمر 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 $\frac{1}{4}$ النسخة من كبريتيد الصوديوم و درهان سائلان من الماء

باب الزراعة

الزراعة في يابان

ان نبوض يابان من حضيض التأخر الشرقي الى ذروة التقدم الغربي في سنة عشرين سنة لمن اعجب ما جاء في تاريخ الامم المتقدمة والتأخرة فقد انتشرت فيها السكك الحديدية والتلغراف والمدارس والجمرائد وانبثقت منها الكبرية بالنور الكهربائي وشاع اللباس الافرنجي بين اهاليها . ومن بزر مدنها فقط بحسب انه في فرنسا او انكلترا ولكن ثلاثة ارباع اهالي يابان من الفلاحين وهؤلاء لم تتغير حالهم عما كانت عليه منذ عشرين سنة بل لم تتغير عما كانت عليه منذ الف سنة فالامراة الثلاثة تخلق رأسها وتقرط حاجبها كما كانت تفعل امها منذ مئات من السنين والرجل يخلق قمة رأسه ويجري في كل اعماله مجرى آبائه واجداده

واراضي يابان كثيرة الجبال والودية بديمة المناظر جدا تكسي اراضيها خضرة في فصل الصيف كما تكسي اراضي مصر في فصل الشتاء وجزيرة هوندو وهي اكبر جزر السلطنة جنة من جنات الارض لثقة اعتناء اهاليها بزراعتها وتنازع غيرها من

البلدان بان ليس فيها الا القليل من البقر والغنم والخيل . واطيانها 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 لثمة اعتناء اليابانيين بالري والساد اما الري فهو واسع النطاق متفن الى الغاية القصوى فتري الحياض الوسيعة بجانب الجبال تجتمع فيها مياه المطر والينابيع وتجري منها الى الاراضي المجاورة في قنوات طويلة متعرجة وترفع منها الى الاراضي العالية بالطلبات والمسائي (الترابيع) والشرايف ولما كانت الموائج نادرة في هذه البلاد فالمسائي يدبرها البشر

ولثمة الموائج في اليابان يستعمل اهلها مواد المراحض لتسديد ارضهم فتحصب بها المزروعات خصبا عظيما ولكن رائحتها الخفيفة تنقلب على رائحة الازهار والرياحين وقد صارت الارض بهذا السماد سوداء كارض مصر . ولا يقتصر اليابانيون على بل يستعملون كل فضلات الطعام والسمك وكثافة الاوراق لتسديد الارض وقد زاد اهتمامهم الآن بالموائج من البقر والغنم والخيل ولكنها لم تنزل قليلا فلا يوجد الا بقرة واحدة لكل خمسين فداناً من الارض ولذلك فهم يحرثون ارضهم بايديهم ركبا بالماول والمخارف

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

ولا يد لكل فلاح او اجير من ان يغتسل بالماء الساخن كل مساء وكل صباح وانما تعب جسمه امتدعى رجلا بذلك له بدنه ذلكا 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 قطنا وبعضها قمحا وذررة وبعضها برسيا لمواشيو ويستغل منها ما يقوم بمعيشته وبمعيشة عائلته في غاية الرخاء فلا تنل غلة فدان القطن عن عشرة فئاظير وغلة فدان التبع عن عشرة او اثني عشر اردبا وقس على ذلك الذرة . ويزرع في قطعة صغيرة منها ما يكفيه من الخضر وهو مكنتف من الحاجيات

والكاليات وليس له دخل آخر. وهذا ينطبق على ما تشهد به الجرائد الزراعية في كل مكان. قالت جريدة الزارع الاميركية 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 ثلثه ثلثينه او اربعة جنيه وكثيرا ما تبلغ غلته ستة جنيه او اكثر ولكن الغلال الكبيرة كالحنطة والذرة والقمح قد تبلغ غلة الفدان منها عشرين او ثلاثين جنيها في السنة

غلة القمح والسماد

كسب السرجون 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 وحيانا بسماد وتبين في الزرع من هذا التليل على صور شتى فكانت غلة الفدان كما ترى في هذا الجدول

سمدة بالصناعي	سمدة بالزبل	بدون سماد	
$21\frac{1}{4}$	$40\frac{1}{3}$	$12\frac{1}{4}$ بشل	سنة ١٨٨٩
$24\frac{0}{8}$	$22\frac{1}{3}$	$11\frac{1}{4}$	متوسط عشر سنوات من ١٨٧٩ الى ١٨٨٨
$25\frac{0}{8}$	$24\frac{1}{3}$	$12\frac{1}{4}$	متوسط ٢٧ سنة من ١٨٥٢ الى ١٨٧٨
$25\frac{1}{1}$	٢٤	١٢	متوسط ٢٧ سنة من ١٨٥٢ الى ١٨٨٨

وهك الأرقام 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 بثمانين مليون وفي روسيا بمئة وخمسة واربعين مليون ومتوسط غلة الفدان في بريطانيا نحو ٣٣ بشلأ وفي جرمانيا نحو ٢١ بشلأ

فوائد في تربية الفراخ

الفراخ تأكل قطع اللحم وهي نافعة لها وبحسن ان يحمص لها الترخ كما يحمص
البن ونطعمه فيبيدها كثيراً

إذا اطعمت الفراخ قحماً قبلئها لها الترخ أولاً
إذا اطعمت قليلاً من الكبريت مرة كل اربع جادت صحتها وفارقها النسي
ملح طعام الفراخ بقليل من الملح واضف قليلاً من بزر الكتان الى الطعام الذي تقدمه
لها في الصباح

تحتاج الفراخ طعاماً كثيراً مغدياً وقتاً نضج 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 تترخ فيه . ودر
الكلس الناعم في كل الثنان والاماكن التي تيم فيها

الجائزة الزراعية

ذكرنا غير مرة ان اصحاب جريدة الزارع الاميركية عينوا جائزة قدرها خمس مئة ريال
اميركي لمن يستغل من الثندان المزروع مرطانياً أكبر غلة . وقد قرأنا الآن في تلك الجريدة
انهم اعطوا هذه الجائزة لرجل اسمه ستركلند وذلك ان ستركلند هذا افرز قطعة من ارضه
طولها ٥٢٨ قدماً وعرضها $\frac{1}{2}$ ٨٢ قدماً . وكان قد زرع هذه الارض منذ ست عشرة سنة
زرعاً متعاقباً ذرةً وقولاً وقحماً وكانت غلتها تزيد من غلة الارض التي حولها وكان يضيف
اليها السماد من زبل المواشي كل سنة فحريها هذه السنة الى عمق نصف قدم انكليزية في الرابع
والعشرين والخامس والعشرين من شهر ابريل ثم مهدها واعاد حرثها ونميتها الى ان تم
تربتها جداً وفي السابع والعشرين من ابريل زرع فيها بثلين ونصف (نحو نصف اردب) من
المرطان (الشوفان) وحرثها حرثاً خفيفاً حتى تغطى 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 وفراه امامهم فكانت غلة الثندان مئة وخمسة عشر بثلاً (او نحو عشرين اردباً)
وزنها ٢٤١١ ليرة ونصف وجرث كل اعمال الزراعة بحضور شهود عدول واقصوا كلهم

