

عشر دقائق من الماء الساخن او بعد مسحها واستفحة مبلوغة بمذوب السب الايض مدة ثلاثة ايام ومتى جف انزعها عن الفرن ونفها وناعاً شعرة الى الداخل وادخلها في حلقة سقيلة واجرم فيها ذهاباً واياباً حتى يلين ثم بسطه ولفه من جهة اخرى وادخله في الحلقة وهدجها الى ان يلين جيداً

تصليب الجبس

اذب الحامض البوراسيك في ماء الساخن واضف اليه قليلاً من الامونيا ولم يحدد مقدارها ولكن المقدار اللازم يعرف بالتجارب فيكون من ذلك سائل اذ دعت به ادوات الجبس او المنصيص الجبس اوالجبس المظلية به ثم غطت بالماء صار سطحها صلباً جداً بعد يومين او ثلاثة

تمييز العاج

يفش العاج احياناً بمادة نباتية وهي نوى نوع من الثمر وهذا النوى ابيض صلب كالعاج تماماً حتى يتعذر الفرق بينهما وقد اشار بعضهم الآن بطريقتين يفرق بها بين العاج الحقيقي والعاج النباتي وهي ان نضع قطعة من الحامض الكبريتيك المركّز على العاج فان كان نباتياً اعمراً بعد نحو عشر دقائق الى اثني عشرة دقيقة وان كان حقيقياً لم يعمر

تأثير الزراعة

الربح من الزراعة

تأتينا الجرائد الاميركية رفعة رايات النور لمبين سياسة وتجارة وصناعة وزراعة وهذا النور الاخير اي النور الزراعي هو موضوع هذه الطير لمن التراء يجدون فيه ما يبدم ويريدهم همه في اتقان الزراعة وتكثير مواردها فقد بلغ ثمن الحاصلات الزراعية التي صدرت من الولايات المتحدة الاميركية في السنة الاخيرة من غرة يوليو الماضي الى ختام يونيو هذا نحو ٨٣٥ مليون روال ولم يبلغ هذا الحد في

سنة من السنين الماضية وأكثر ما بلغه سنة ١٨٩٢ وكان أقل من ٨٠٠ مليون ريال وهو أكثر ما بلغه في العالم الماضي بمئة وخمسين مليون ريال وما بلغه في العام الذي قبله بمئتين وخمسين مليون ريال . والصادر من القمح والقدرة والدقيق بست قيمته نحو أربع مئة مليون ريال وما بقي من سائر المحاصيل الزراعية كالقمح والذرة والنظائر ان طناب أوروبا لتتبع سبقي شديداً في السنة المقبلة كما كان في السنة الماضية لان متآخراته فيها قليلة وعنده غير واطرة فعما زادت غلته في هذا القطر ولتقطر الثاني لا يحتسب من كسادها

الظل للفراخ في الصيف

من راقب الفراخ (الدجاج) رأها تهرب من شمس الظهيرة وتنجس الى مكان ظليل ثقيل فيدرجاً كبيراً من النهار . فإذا أراد الانسان ان يستفيد من تربية الفراخ أكثر مما يستفده منها اذا تركت الى الطبيعة وجب عليه ان يعتني بها ويدفع عنها المضار . وفي جملة ذلك ان يعد لها مكاناً ظليلاً لتظل فيه وتعتدي منه . ولذلك أشار بعضهم بان يزرع لها قصبه من الطماطم ويحاط بسياج من الشاك او الاسلاك حتى تكبر وتثمر فإذا اشتد الحر كانت شجيرات الطماطم قد ظلت الارض وكثر ثمرها فتترك الفراخ لتستظل بها وتأكل من ثمرها . ويمكن ابدال الطماطم بنبات دوار الشمس فإنه يظلل الارض بكثافة ووراقه وهو يحصل بزراعه محمد ويحفظ الى الشتاء طامناً للفراخ

عقم البقر

العلاج الآتي لا يخضع من الفائدة في عقم البقر وهو يصنع من درهمين من مسحوق الذراخ (كسترديس) واربع اوقاي من مسحوق الزاج (كبير يثاب الحديد) تمزج معاً وتقسّم الى ٢٤ قسمًا يمزج قسم منها بالبخالة الصغيرة باناء كل يوم وتقدمها للبقره

تربية البط

إذا أريد من تربية الطيور الربح فالبط من أرباحها ان لم يكن أرباحها كلها ولا سيما حيث تكثر الترخ ونساق ومنه نوع يسمى بط باكين كثير البيض جداً . فلا يبيح بفلاح يرى نفسه واولاده في حاجة الى الطعام الحيواني ان يعرض عن تربية البط للاغذاء بيضه ولحمه من وقت الى آخر

الحرق الكثير

قال بعضهم في جريدة الزراعة الاميركية اني ارى الاعشاب البرية لازمة للزراعة لزوم غيرها من النباتات في كل الاعمال فانه يوجد في كل عمل ما يدعو صاحبه الى الانتباه له نوع خاص وولولا ذلك لاممته او لسوقه لان الاعمال والتصرف من طبع الانسان . اما الاعشاب فتنبه الزراع الى وجوب حرق الارض استحصالا لها لتلا تاتي المزروعات على غذائها وتأكله من امامها . ولا تقتصر فائدة الحرق على استئصال الاعشاب بل جو يحرر التراب ويعد عن الجذور ما اخذت غذاءه ويدفي منها ما لم يزل الغذاء فيه ويسهل على الهواء تحلل التربة . والهواء لازم لما لزومه حياة الاحياء . والجذور تحتاج اليد لحياتها الى الماء والغذاء واذا سدت مسام الارض حتى قل وصول الهواء اليها حمض الغذاء الذي فيها ولم يعد صالحا للنبات

وكثيرا ما تنمو المزروعات ولا تظهر الاعشاب بينها فيرى الزراع ذلك ويجب ان زرعوا في غنى عن الحرق فيسمل حرته فتصطب الارض ويضعف زرعها رويدا رويدا ويبلغ جانب قليل منه

ومهما كان السماد كثيرا في الارض ومهما كان ريشا وافرا لا يعني ذلك عنها فيلأ اذا لم تحرق وتفرق جيدا من وقت الى آخر اي اذا كانت مسام تربتها مسدودة بمر دخول الهواء فيها . والسماد نافع للارض والري نفع منه ولكن الحرق اتفق منهما كئيبا ولا ضرر منه او من العرق مها كثيرا

ولا انجح زراعة من فلاح تسمع صوت فأسه (معوله) قبل شروق الشمس ودأبه عرق مزروعاته دوما فاذا كان عنده فدانان من الارض ابق تربتهما في حالة الحركة الدائمة . ربح مثل هذا يستغل من الفدان الواحد مضاعف ما يستغله جاره الذي يهمل عرق ارضه ويدع الاعشاب تنحرق مزروعاتها

غلة الحرق في اوربا

بلغ مقدار الحرق استخراجة في فرنسا في العام الماضي ٧٢٨ مليون جالون وفي ايطاليا ٤٨٥ مليون جالون وفي اسبانيا ٤٤٨ وفي النمسا ٦٣ وفي روسيا ٥٦ وفي البرتغال ٥٦ وفي المانيا ٤٧ وفي تركيا ٤٠ وفي سويسرا ٢٨ وفي بلاد اليونان ٢٧ . والجملة ١٩٢٢ مليون جالون وتبلغ مساحة الاراضي المزروعة عبا لاجل الحرق ونحوها من عصير الخب أكثر من عشرة ملايين فدان

صادرات القطن الزراعية

القطن — بلغ المرسل منه إلى الاسكندرية من غرة سبتمبر الماضي إلى ٢٢ يوليو ٣١٦ ٦٥١٤ قنطاراً يقابلها ٥٧٨٦ ٥٤٥ قنطاراً في العام الماضي وبلغ الصادر منها إلى ٢٢ يوليو ٣٨٠٣٨ ٦٠٤٤ قنطاراً ومن ذلك ٣٥٧ ٢٦٣١ قنطاراً صدرت إلى انكلترا و ٤٠٢٦٠٢ إلى أميركا وما بقي فإلى سائر الممالك

البنزرة — وبلغ المرسل إلى الاسكندرية من البنزرة ٣٨٨٧ ٥٥٠ أردباً صدر منها ٣٠٥٢ ٦٧٦ أردباً إلى انكلترا و ٤٠١ ٤٠٠ أردب إلى سائر الممالك الأوربية . أي ان يزر القطن كله تقريباً يصدر إلى انكلترا وأما القطن فيصدر خساءً إلى انكلترا والثلاثة الاخماس الباقية إلى سائر البلدان

القمح — بلغ المرسل منه إلى الاسكندرية ٦٦ ٨٥٠ أردباً من الصعيد و ٩٣ ٤٠٨ من البحيري و صدر منها ٢٧٢ ٢٠٥ لا غير والباقي للقطوعية المحلية
التول — بلغ المرسل منه إلى الاسكندرية ٣٨٠٣٢٦ ٣٨٠ أردباً صدر منها ٢٨٤ ٨٩٥ أردباً

تسمين العجول

يترك المرء امام مكان الدخولية في البنادير يبرى العجول الجفاف كأنها من بقايا بقرات فرعون أتى بها أصحابها لتدعيم وبيع لحمها طعاماً وهي لو علفت وسميت لتضعف وزنها وارتفع سعر لحمها . ويراد بالتدعيم تحويل العلف الكبير الحجم الرخيص الثمن إلى لحم صغير الحجم غالي الثمن . فإذا كان لابداً للفلاح من تربية العجول وبيعها للذبح فلا يكون من ذلك ربح كافٍ إلا إذا اعنى بتدعيمها حتى تسمن فإن الافة من اللحم السمين تزيد غرضاً على الافة من اللحم الخفيف فضلاً عن ان العجل السمين أثقل كثيراً من العجل الخزيل ولو كانا من عمر واحد وقتل واحد

معامل الجبن والزبدة

استولى الانكليز على امتراليا منذ سنين قليلة ولا يزيد عدد سكانها الآن على خمسة ملايين نسمة ولكن صار عندهم أكثر من ثلثية معمل من المعامل الكبيرة لجبن والزبدة . واستولى الممربون على القطر المصري منذ ستة آلاف عام وعدد سكانه نحو عشرة ملايين وهو قطر زراعي محض ومع ذلك ليس فيه إلا معمل واحد لجبن سبعة ما نعلم ومعامل الزبدة فيه تعدد على الاصابع

صيد الخدأة

تسلط الخدأة على الفراع فينكرو منها الفلاحون وينعذرو عليهم صيدها. وقد كتبت بعضهم يقول انه نسب لها عمود كبير في ارضانه يجذب حمارا وتمرثقا صغيرا برأس العمود فصارت اذا دنت من دور الرجس تقف على العمود فتعلق بالفتح فاصطاد ٢٦ خدأة وبومتين وغرابا في سنتين فابعدت الخدآت عنه وبجيت وراخه منها

باب تدبير المنزل

قد نقرا هنا الباب لكي يتدرج فيוכל ما هم أهل البيت معرفة من تربية الاولاد وتدبير الطعام واللباس والدراب والتمسك والريضة ولحوذ ذلك بما يسود بالنفع على كل عائله

راقب الولد لا تقده

يحكم بعض الوالدين في تربيتهم حكم الفراعنة بالعرف والاستبداد فلا يسمون لاولادهم ان ينفوا الا ما يأمرونهم به ولا ان يسبوا الا سب الطريق التي يتقدمون فيها فيسب اولادهم ضعاف لارادة جاهلين طرق المعاملة فتبانا كانوا اوفيات . فاذا دعتهم الخالب الى الاخذ والعطاء بين الناس كانوا من المقصرين في كل شيء وهذا على ضد ما يطليه كل والد ووالدة . وذا زاد الوالد ان يطلع اولاده وجب عليها ان لا يقوداه قيادة كأنهم آلات ميكانيكية توحيونات عمه بل ان يتركاهم في ظرفهم ويراقبهم مراقبه فاذا اجادوا اشاروا اليه بالاستحسان واذ اخطوا ونهاهم ان يخطئوا



وهذا حكم يفتق على كل ما يتدرج فيه الانسان عما كان او عملا فانه كما يستفيد من مباشرته فليدرس او للعلم بنفسه وفعل الوالد او المرابي او المدرس يجب ان يقتصر على المرافقة وعلى قليل من الارشاد واذا تجاوز ذلك الى الارشاد المستمر والقيادة التامة حتى يجد الولد ان قياده بيد غيره واعتاده ليس على نفسه ثم تقوية منة من الملكات اللازمة لتجاريه ومن ثم قيل ان المساعدات من المصبرات

ومما لا بد منه ان يعرف قيمة التقود ويعرف كيفية البيع والشراء والمساومة وذلك