باذابة سنة عشر جزءا من الانيلين الازرق او الاحمر او البنفسجي في ثمانين جزءا من الماء الساخن ثم يضاف اليهِ سبعة اجزاء من الغليسرين وثلاثة من الشراب ويحرَّك جيدًا وفي نضاف اليهِ

ورق وحبر لا يقبلان الاشتعال

يُصنع هذا الورق من جزء من الالياف الخشبية وجزئين من الاسبستوس وعشر جزء من البورق وعشري الجزء من الشب الابيض ويصنع الحبر من ٢٣ درهمًا من البلباجين الناعم و ١٢ قمحة من الكوبال او نحوهِ من الصموغ الراتينجية ودرهمين من كبريتات الحديد ودرهمين من صبغة العفص وثمانية دراهم من كبريتات النيل تمزج معًا بالماء الغالي

# باب الزراعة

## المزروعات في القطر المصري

القطر المصري قطر زراعي محض وعلى زراعتهِ يتوقف غناهُ وفقرهُ . وهاك اشهر ما يزرع فيهِ من الحبوب والبقول وبقية انواع المزروعات مع ذكر مساحة الاراضي التي زُرعت فيها في السنة الماضية

**القمح** . يزرع القمح في الوجه القبلي والوجه البحري على السواء وكانت مساحة الاراضي المزروعة قمحًا في السنة الماضية ٦٢٣٤٩٥ فدانًا في الوجه القبلي و ٦١٧٦٠٥ افدنة في الوجه البحري ومجموع ذلك نحو مليون فدان ومئتين وواحد واربعين الف فدان . وغلة القمح لا تكفي البلاد الآن فقد اصدرت منهُ في العام الماضي ما قيمتهُ مئة الف جنيه وجلبت من الخارج ما قيمتهُ ١٤٥ الف جنيه . ويقال ان زراعتهُ آخذة في الازدياد ولكن لا فائدة من توسيع زراعتهِ ما دام سعرهُ آخذًا في الهبوط في كل الدنيا . بل الفائدة من تأصيلهِ لان القمح المصري دون القمح الروسي في مقدار ما فيهِ من الغذاء ومن التحكُّم في مقدار زرعهِ حتى لا تزيد غلتهُ عن احتياج البلاد الاَّ قليلاً

**البرسيم** . كانت مساحة الاراضي المزروعة برسيمًا في الوجه القبلي ٣٤٧٩٨٦ فدانًا وفي الوجه البحري ٥٩٢٣٢٦ فدانًا ومجموع ذلك اكثر من تسع مئة وواحد واربعين الف فدان . والبرسيم حياة الارض والماشي فان جذورهُ تغور في الارض فتزيد تخلخلها واوراقهُ تستمد اكثر غذائها من الهواء فيزيد بهِ خصب الارض فضلاً عما يُذخر فيهِ من الغذاء للماشي . وقد أُرسل

شيء من بزوره الى اميركا وزُرع فيها مكان النفل فأعجب الاميركيون بما رأوهُ من شدة خصبه وكثرة ما فيهِ من الغذاء للمواشي . وستزيد زراعتهُ شيوعاً حتى تصير زراعة الارض بزراعة البرسيم فيها

القطن . كانت مساحة الاراضي المزروعة قطناً في الوجه البحري ٧٩٧٢٦٥ فداناً وفي الوجه القبلي ٦٨١٨٩ فداناً فقط . والمأمول ان توجد طريقة لرفع مياه الري في الوجه القبلي حتى تنتشر زراعة القطن فيهِ انتشارها في الوجه البحري لان القطن معتمد البلاد الاول . وقد بلغ الصادر منهُ في العام الماضي اكثر من ثلاثة ملايين قنطار و بالتحرير ٣٠٦٧٠١٢ قنطاراً و ٤٢ رطلاً واذا عدّلنا ثمن القنطار ٢٦٠ غرشاً ميريّاً ثمن القطن الذي صدر من القطر المصري في العام الماضي نحو ثمانية ملايين جنيه اي نحو ثلاثة ارباع كل ما صدر منها لان قيمة الصادرات كلها عشرة ملايين و ٨٧٦ الف جنيه و ٤١٧ جنيهاً . ومهما كثرت اقطان اميركا والهند لا يستغني النسّاجون عن القطن المصري لان لهُ المحل الاول بين اقطان الارض ولا خوف من هبوط اثمانهِ كثيراً لانها كادت تبلغ اجرة العمَلة . ويظهر من التعديل السابق ان غلّة الفدان بلغت اكثر من ثلاثة قناطير ونصف او نحو عشرة جنيهات . والفلاح ينتفع ايضاً ببابس نبات القطن ويجب ان ينتفع من بزرهِ اكثر مما ينتفع الآن لاستخراج الزيت وسد الارض وتعليف المواشي وتسمينها

الفول * كانت مساحة الاراضي المزروعة فولاً ٤٥٠٩٩٥ فدّاناً في الوجه القبلي و ٤٨٧٣ ٣٠ فداناً في الوجه البحري . والفول كثير الغذاء وزراعتهُ لا تنفر الارض لانهُ يستمد جانباً كبيراً من غذائهِ من الهواء كغيرهِ من النباتات الفرنية ويميت بعض الاعشاب التي تضر بغيرهِ من المزروعات ويقال ان بعض فلاحي اميركا اغتنوا من زراعة الفول لوفرة غلتهِ . ويجب التحكم في زراعتهِ لكي لا تزيد غلتهُ عن احتياج البلاد اذ سوقهُ في الخارج غير رائجة

الذرة الصفراء * كانت مساحة الاراضي المزروعة ذرة صفراء ٥٧٠٢٩٣ فداناً في الوجه البحري و ١١٢٤٢٤ فداناً فقط في الوجه القبلي وهي من اكثر الحبوب غذاء والفريق الاكبر من البشر يغتذي بها فلا باس بتوسيع زراعتها كثيراً لانها اذا زادت عن طعام الناس والمواشي لا يصعب استخراج النشا والكحول والسكر منها

ستأتي البقية

## اهتمام فرنسا بالزراعة

كان المال المرتّب لنظارة الزراعة في فرنسا في العام الماضي خمسين مليون فرنك فلا عجب اذا ارتقت الزراعة فيها وزادت ثروة اهاليها

## تجارة جنوبي افريقية

بلاد الراس وهي الطرف الجنوبي من قارّة افريقية مساحتها نحو مئتين واربعة عشر الف ميل مربع وعدد سكانها نحو مليون نفس كانت قيمة صادراتها في السنة الماضية اكثر من سبعة ملايين وثلثمئة الف جنيه وقيمة وارداتها اقل من ثلاثة ملايين وثماني مئة الف جنيه . واكثر صادراتها من الصوف والحنطة وقد صدر منها من الالماس سنة ١٨٨٦ ما قيمته ثلاثة ملايين ونصف من الجنيهات وسنة ١٨٨٧ ما قيمته خمسة ملايين من الجنيهات ومجموع قيمة ما صدر منها من الالماس في العشرين سنة الاخيرة واحد واربعون مليون جنيه . فلا عجب اذا رغب اهالي اوربا في هذه القارة الغنية وحولوا اليها الركاب بين انكليز وفرنسويين والمانيين وهولنديين وتسابق رجالهم الى كشف مجهولاتها وسياسيوم الى الاستيلاء على ولاياتها فان المال معشوق الناس وضالّتهم يلجون لاجله كل فج ويخوضون كل لج . وغنى هذه القارة الخفي في خصب اراضيها لا في كثرة معادنها

## زيت النعنع

تُجمَع اغصان النعنع في شهر اوغسطس ( آب ) وتترك في الشمس نحو ثماني ساعات ثم توضع في آنية واسعة وتترك فيها يومًا او يومين حتى تذبل جيدًا ولكن يجب ان لا تترك فيها حتى تختمر . ثم توضع في اناء من الخشب مثقوب من اسفل ومن اعلى وفي الثقب الاسفل انبوب متصل باناء يتولد فيه البخار بقوة وفي الاعلى انبوب يخرج البخار منه بعد ان يمر على النعنع ويمتزج بزيته فيخرج الزيت مع البخار ويمران في اناء مبرّد فيسيلان ويطفو الزيت على وجه الماء لانه اخف منه

## بستانيو باريز وبستانيو القاهرة

يشتري بستانيو باريز زبل الخيل من شركات المركبات باثمان بخسة جدًّا لكثرته في المدينة ويبسطونه على الارض حتى يعلو عليها قدمًا ونصفًا ثم يضعون فوقه ترابًا جيدًا من تراب الزراعة الى عمق قدم ويزرعون البقول والخضر في هذا التراب في فصل الشتاء فصل البرد والزمهرير ويغطونها بالواح من الزجاج . فتشتد حرارة التربة من حمو الزبل تحتها وتنمو البقول والخضر من الخس والفجل والقنبيط والطيون والشاه والبطيخ والقطر في غير اوقاتها ويبعثون بها الى اسواق لندرا وبرلين وموسكو وبطرسبرج ويبيعونها باثمان فاحشة . وزبل الخيل الذي يضعونه تحت التربة لا يخسر شيئًا من فائدته بل تزيد قيمته باختماره . وبستانيو القطر المصري ولا سيما الوجه القبلي لا حاجة لهم الى احماء الارض في ايام الشتاء لان حرارة

الشمس تحميها نهاراً وليس عليهم الاّ ان يغطوها بشيء عبقيها من برد الليل اي يمنع افلات الحرارة منها وحينئذٍ يمكنهم ان يزرعوا جميع انواع البقول والخضر في اشد شهور الشتاء برداً فيكتفوا بحاجة مدنهم ويرسلوا منها الى المدن البعيدة . ولكن مع توفر الحرارة وجودة التربة لا يندر ان يبتاع اهالي القاهرة بقولاً وخضراً مجلوبة من مدن اوربا ولو دفعوا ثمنها ثقلها فضة

## مدارس عمل الجبن

يعلم جمهور القرّاء ان بلاد الدانيمرك من اشهر البلدان الزراعية وان جبنها وزبدتها من افخر انواع الجبن والزبدة والسر في ذلك اعتناء الحكومة بامر الزراعة واستخراج الزبدة وعمل الجبن فان للحكومة عشر مدارس لتعليم الفلاحين طرق استخراج الجبن والزبدة وما اشبه تتفق عليها من خزينتها . وقد بلغ الصادر من بلاد الدانيمرك الى بلاد الانكليز في العام الماضي اكثر من مئتي الف قنطار (مصري) من الزبدة مع انهُ لم يبلغ منذ عشر سنوات الاّ نحو واحد وثمانين الف قنطار

# باب تدبير المنزل

قد فضلنا هذا الباب لكي ندرج فيهِ كل ما يهم اهل البيت معرفتهُ من تربية الاولاد وتدبير الطعام واللباس والشراب والمسكن والزينة ونحو ذلك مما يعود بالنفع على كل عائلة

## حالة المرأة عند اليونان

بقلم السيدة انيسة بصيبعة

لا يخفى ان التمدن الاوربي الحديث متولد من التمدن اليوناني القديم ولكنهُ خالف لهُ من اوجه كثيرة . فالناس يستحسنون الآن ما كان يستهجنهُ اليونان في عصرهم ويستهجنون ما كانوا يستحسنونهُ . ومما طرأ عليهِ التغيُّر الشديد وتصرَّفت فيهِ ايدي الزمان حالة المرأة في الهيئة الاجتماعية فهي الآن في اوربا ارقى منها في ايام اليونانيين الاقدمين ومع ذلك فحالتها السابقة ارقى كثيراً من حالتها في بلاد المشرق في هذه الايام كما يستدل من شعائر الديانة اليونانية الآتي ذكرها

من المعلوم ان زفس ويعرف عند الرومانيين بجوبيتر كان بحسب معتقد اليونان اب الآلهة والناس فكان يهز أُسس الارض بحركتهِ ويرجف كل الخلائق بصواعق غضبهِ حتى ان