ولما كانت هذه الحادثة من الحوادث التجيبة فصدت باب مقتطفكم الاغر للافادة عن سببها وعما اذا كان للحليب قوة على شفاء هذه الامراض وان كان الامراض تشفى به فلماذا لم يستعمله الاطباء كثيرون من العقاقير الطبية كاتبـــه

اسيوط ٣٠ مايو سنة ١٨٨٨ احد المشتركين

☜ المقتطف ☜ يظهر لنا من وصفكم ان هذه المرأة شفيت "بالاستهواء" على ما فصلناه في الجزء الماضي في المقالة التي عنوانها "منافع التنويم ومضارهُ". وربما كان للحليب فائدة في تهييج المراكز العصبية او تسكينها . وهذا البحث حديث لا يمكن الجزم فيه حتى الآن

باب الزراعة

دود القطن وعلاج جديد لهُ

نما القطن ودنا الوقت الذي تظهر فيه الدودة وهي الدُّاعداء الفلّاح وهو الدُّاعداها . فاذا قابلها بالثبات وصارعها بالعزم تغلّب عليها او خفف ضررها على الاقل . وقد وصفنا غير مرة الطرق الكثيرة التي يمكن استخدامها لاتلاف هذه الدودة . منها ان تتلف وهي بيض على ورق القطن وان تجمع وهي صغيرة وتتلف وان يرش نبات القطن وهي عليهِ بمستحلب زيت الكاز . وهذه الطرق ولا سيّما الطريقة الاخيرة منها هي نفس الطرق التي اشار بها ديوان الزراعة في اميركا اشد مالك الارض اهتماماً بزراعة القطن (انظر تفصيل ذلك في الجزء ٣ و٣ و٤ من المجلد الحادي عشر) ونحن قد امتحنا مستحلب زيت الكاز الممزوج بالماء مراراً كثيرة فوجدناهُ يميت الدود حالاً وامتحنهُ كثيرون غيرنا على حسب ما اشرنا فوجدوهُ يميت الدود كما وجدنا ولكنهم تشكوا من صعوبة استعماله في الزراعات الكبيرة التي تبلغ مئات من الفدادين فاذا كانت هذه الصعوبة حقيقة فلا بدَّ من جلب آلات ميكانيكية مما اختُرع في اميركا لهذه الغاية فان هذه الآلات تمزج الزيت بالماء وترشهُ على نبات القطن قطرات صغيرة لا تضرُّ بالنبات بل تضرُّ بالدود وتميتهُ . والرجل الواحد يقدر ان يشغّل آلة كبيرة من هذه الآلات . وحبذا لو اهتمت شركة المحصولات العمومية بذلك وجلبت آلة او اكثر من هذه الآلات وامتحنتها

وهنا علاجٌ جديد . لا يخفى ان دود القطن يحدر الى الارض وقت حرّ النهار ويختفي في التراب ثم ينعرّش على اشجار القطن في المساء ويقيم عليها الليل كلهُ يلتهم اوراقها . فلو وجدت

مادة اذا لُتّت حول ساق القطن منعت الدود عن الصعود عليها ثانيةً لمات الدود جوعًا . ولا يخفى ايضًا ان القطران من المواد المميتة للدود ويمكن دهن ساق القطن به بسهولة صرفًا او ممزوجًا فاذا اغتُنِمت فرصة نزول الدود على الارض ودُهنت ساق القطن ممّا يلي الارض تمامًا بقليل من القطران ومُدّ القطران عليها قد رقيراطين فالارجح عندنا ان الدود يمتنع عن التعرُّش على القطن المدهون او انهُ يموت من ملامسة القطران له وقد نبّهنا الى استعمال القطران جناب صديقنا الخواجا يوسف بولاد واخبرنا انهُ كان مستعملاً في القطر المصري منذ سنين كثيرة لامانة دود البرسيم . واذا صبّ القطران في الماء الذي يُسقى به القطن قبل ظهور الدودة فيهِ فلا يبعد ان ينجو منها لان فراشة الدود لا تضع بيضها الاّ على قطن الاراضي المروية فاذا اشتمّت رائحة القطران فمن المحتمل انها تجتنبها ونحن لسنا على ثقة تامّة ان القطران يمنع الدود منعًا تامًّا عن التعرُّش على القطن ولا انهُ غير مضرّ بنبات القطن لاننا لم نمتحنهُ ولا سبيل لنا لامتحانهِ في هذه الاثناء ولكن الامر يستحق الامتحان فنطلب من قرّائنا الكرام الذين تهمهم زراعة القطن و يسهل عليهم امتحان فعل القطران ان يمتحنوهُ في قطع صغيرة مفرزة من اراضيهم ويبرولوا ما يكون من نتيجتهِ ويوافونا بتفصيل ذلك

الديك الرومي

اصل الديوك الرومية التي تعرف في بلاد الشام بالديوك الحبشية هو من اميركا وتوجد فيها برية حتى يومنا هذا . وقد رأى المعتنون بتربيتها انهُ اذا تزاوجت البرية منها بالاهلية حسن نوع الاهلية وكبر جسمها جدًّا . ومنذ مدة فتح معرض للدجاج في نيويورك وأُعطيت فيهِ الجوائز لاصحاب الديوك الرومية الكبيرة ترغيبًا لهم في اتقان تربية الدجاج فنال الجائزة الاولى ديك ثقلهُ ثمانية واربعون رطلاً ونصف اي نحو ست عشرة اقة

المنّ النبات

المنّ من اصغر المخلوقات واشدها بطشًا فانهُ قد يسطو على البقول والاعشاب والاشجار فيمتص عصارها ويميتها سقمًا . وانواعهُ كثيرة وليس من قصدنا ان نصفها وصفًا علميًّا بل وصفًا يفهمهُ كل قارىء من المشتغلين بالزراعة . فمنها نوع اخضر اللون او اسودهُ يسطو على اكثر انواع البقول كالخيار والكوسا وعلى الانجم والاشجار كالورد والصفصاف . والغالب ان النمل الاسود الصغير يحملهُ ويضعهُ على هذه النباتات قصد امتصاص المادة العسلية التي تفرزهُ . وعدوّ هذا المنّ الالدّ نوعٌ صغير من الحشرات المرقطة وقد سميناهُ قبلاً آكل المن وربما سُمّي في بعض الجهات بقرة فرعون . وآكل المن هذا يكون في دور من ادوار حياتهِ دودًا مخروطي الشكل طول

الدودة منهُ سنتيمتر او اكثر او اقل قليلاً وفكهُ بالمن غريب جدًّا . رأينا مرة وردةً علاها المن حتى كسا اغصانها فتأففنا وايقنا بهلاكها وعنينا لو انهُ آكلة المن وانفذت الوردة من فتكهِ وكان واحد واقفًا فسألنا عن آكلة المن فوصفناها لهُ فجاءنا في الصباح التالي وقال اظن اني رأيتها على الوردة فذهبنا ورأينا عليها نحو عشرة منها وبجانبها قشور المن معلقة بالاوراق وفي اليوم التالي لم يبقَ على الوردة شيءٌ من المن . فخير دواء للمن الاعتناء بهذه الحشرات

وكثيرًا ما تصفرُّ اوراق النبات وتذبل اغصانهُ وينوت سقمًا ولا سبب لذلك في ظاهر الامر ولكن اذا التفتَّ اليهِ جيدًا رأيت النمل الاسود ينزل في الارض بجانب ساقهِ واذا كشفت الارض عن الجذور بتأنٍّ رأيت المنَّ عليها فان النمل كثيرًا ما يحمل المن وينزل بهِ الى جذور النبات ويلقيهِ عليها ليمتص عصارتها فاذا انتبهت اليهِ وأزلت المنَّ عن الجذور عاد النبات الى نضارتهِ والاَّ مات او عاش سقيمًا

ومن المن نوع لا يلتي اعتمادهُ على النمل لينقله من مكان الى آخر بل يعتمد على نفسهِ فان الطبيعة انبتت لهُ اجنحةً بيضاء طويلة جدًّا كنسيج العنكبوت فيطلقها للهواء ويطير بها فتحملهُ الرياح وتلقيهِ على الاشجار فان وجدها مناسبة لمعيشتهِ التصق باوراقها يغتذي بها والاَّ نشر شراعهُ للرياح فتحملهُ وتلقيهِ على شجرة اخرى

اهتمام الممالك بالمواشي الاصيلة

جاء في تقرير جمهورية اميركا عن السنة الماضية ان بلاد ايطاليا ابتاعت منها فرسين باربعة آلاف ريال اميركي وجمهورية ارجنتين ابتاعت ثلاثة افراس بثلاثة آلاف وستمئة ريال وحملين بثمانمئة ريال وحكومة برازيل ابتاعت عشرين فرسًا بخمسة وعشرين الف ريال و١٨٢ خروفًا ابتاعت كلاًّ منها بمئة واثنين وخمسين ريالاً . والغرض من دفع هذه الاثمان الفاحشة هو جلب انواع اصيلة من الخيل والغنم الى بلدانها ترقيةً لاسباب الزراعة وتوفيرًا لثروة الاهالي

نجاح اميركا الزراعي

كان عدد اهالي الولايات المتحدة سنة ١٨٦٠ واحدًا وثلاثين مليونًا وكانت قيمة الصادر من بلادهم من الحاصلات الزراعية نحو ٣٥٦ مليون ريال فبلغ عددهم في السنة الماضية اي سنة ١٨٨٧ ثمانية وخمسين مليونًا وبلغت قيمة الصادر من بلادهم من الحاصلات الزراعية ٥٢٣ مليون ريال . وفاقت التجارة الداخلية في الولايات المتحدة على تجارة انكلترا وجرمانيا وروسيا وهولندا والنمسا وبلجكا معًا . ومساحة الاراضي الزراعية في الولايات المتحدة الآن تساوي مساحة مملكة انكلترا وفرنسا وبلجكا والنمسا والمجر والبرتوغال . وكانت مساحة الاراضي المزروعة

حبوبًا في العام الماضي مئة وواحدًا وثلاثين الف فدان منها ٣٧ مليون فدان للقمح و٧٦ مليون فدان للذرة و٢٤ مليون فدان للبرطمان . وكانت مساحة الاراضي المزروعة قطنًا اثني عشر مليون فدان والمزروعة بطاطا مليونين و ٢٧٠ الف فدان والمزروعة تبغًا ٧٥٠ الف فدان . وقيمة غلة هذه المزروعات الفا مليون ريال وقيمة الكلا وحدهُ ٢٩٠ مليون ريال وقيمة القطن وحدهُ ٢٧٠ مليون ريال . وكان فيها من الخيل سنة ١٨٦٠ نحو سبعة ملايين ونصف وبلغ عدد الخيل فيها منذ ثلاثة اشهر نحو ثلاثة عشر مليونًا فالزيادة ليست كثيرة وذلك لكثرة ما احدث فيها من السكك الحديدية فانهُ كان فيها سنة ١٨٦٠ اما طولهُ ٤٠٦٢٥ ميلاً فبلغ طول السكك الحديدية عام ١٨٨٧ نحو مئة وخمسين الف ميل

باب الصناعة

فوائد صناعية

بقلم رنعلو رشيد افندي غازي كاتب رديف طرطوس المقدم

الطلاء العطري للرسوم والتصاوير

يؤخذ من المصطكى ٢٦٠ جزءًا ومن التربنتين ٤٥ جزءًا ومن الكافور ١٥ جزءًا ومن التربنتين العطري الف جزء وتوضع الاجزاء في اناء وتذاب وتصفى وهذا الطلاء مخصوص بدهن الرسوم والصور

الطلاء العطري للمعادن والاخشاب

يؤخذ من الترمز العادي ١٢٠ جزءًا ومن السندروس او من المصطكى ١٢٠ جزءًا ومن دم الاخوين ١٥ جزءًا ومن الزعفران جزءان ومن التربنتين ٦٠ جزءًا ومن الفونلاما جزءان ومن التربنتين العطري ٩٨٠ جزءًا وتوضع في وعاء وتذاب وتصفى وهذا الطلاء مخصوص بدهن المعادن والاخشاب

الطلاء العطري للمعادن والاخشاب المذهبة

يوخذ من الفلفونة ١٥ جزءًا ومن الكهرباء ٦٠ جزءًا ومن صمغ التفاح ٣٠ جزءًا ومن