

لكل طالب صناعة مهما كانت الآن كثيراً من الصنائع لا تكفي له هذه العلوم كالصباغة والصبغة وما جرى مجراها فلا بد قبل تعلمها من درس الكيمياء وكذا الحراثة فإنه يجب قبل معاطاتها درس الفلسفة الطبيعية والكيمياء والجيولوجيا والنبات والحيوان وكذا الطب فإنه يجب قبل الشروع في تعلمه درس جميع العلوم المتقدم ذكرها مع اللغة اللاتينية ولغة من لغات أوروبا والكثيرة التأليف الطبية كالجبرمانية والانكليزية والفرنساوية . ولا يتيسر النجاح الا بذلك كما ذكرنا في مقالة " العلم مفتاح الصناعة "

ثم على كل طالب علم او صناعة بل من اوجب الواجب عليه ان يكون عفيفاً صادقاً أميناً ومن اخل بواحدة من هذه المناقب لا يرجى له النجاح الصحيح  
توجه بصدق واتق المين واقتصاد تجتدك رهبات النجاح المقاصد

### مسائل زراعية واجوبتها

بسم الابنا جناب جرجي افندي يفرساله من طرف ابلس احبينا ان نطلع قراء جريدتنا على بعض ما فيها حثاً على الاقتداء باصحابها وهو ان اشركم ان ما تكتبونه عن الزراعة قد صادف في بلدتنا ما صادفت سائر كتاباتكم فيها وفي غيرها من ترحاب القوم وسرايمهم بالامزيد عليه واقبل الكثيرون على التجربة والامتحان وكنا نحن باشرنا الامتحان في اراضينا وقد عن لي وبعض المخلان الطالبني الافادة ان نلخص من حضرتكم الاجابة على السوالآت الآتية . . . . الخ

(١) ما هو الاصلح لنقل نصوب الليمون اوائل فصل الشتاء ام اواسط ام اواخره

الجواب \* المتعاد عند اهالي بلادنا نقلها في كانون الاول والثاني وهو الاصلح هنا . اما الافرنج فينقلونها من اواخر الشتاء الى اواسط الربيع كغيرها من الاشجار

(٢) هل احفار البيش او الحفرة قبل الفرس بزمين اصلح من حفرها حال الفرس

الجواب \* اذا كانت الارض كثيرة الرطوبة ولم تكن المفروسات شديدة الشراهة للماء فالاصح حفرها قبل الفرس بمدة حتى يجف بعض رطوبتها ولا تخفها حال اصح

(٣) هل ان جناح الائمة عن الشجر اضع لها من بقائها عليها \* الجواب نعم

(٤) من الناس من يقطع فروع الشجر كالزيتون وغيره قبل نيله نيل ذلك اصح من علم قطعها

الجواب \* نعم ولا سيما اذا قطع كثير من جذور الشجر عند قله

(٥) هل ثقل الزيتون بعد عصوره وهو المردوف بالجنم يصلح لتربيل الارض

الجواب \* نم وكل البقايا النباتية والحيوانية ولكن ليس في كل الامراض على حدة سوى  
(٦) يقولون ان قطع فروع الليمون الحامض بالآلات القاطعة مضر فهل هذا صحيح  
الجواب \* كلاً

(٧) كيف يُزرع الموز وبرتقٍ ويستنى به \* الجواب \* يؤخذ الشتل منه ويزرع كغيره  
ويستنى ماء كثيراً ويفضل ان يكون زرعه في مكان ظليل ويختار المزروع صيفاً من الموز على غيره  
وبعد ان يثمر ينقطع لانه لا ينيد بعد ذلك ويكون قد افرخ فروعاً تبنى هذه ويعنى بها كما اعني به  
سؤال ٨ من لبنان . جال البعض في قضاء الشوف من لبنان واخبرنا ان الشاي عشبة  
يوجد منها في لبنان وانما الجهل منع من معرفتها . فهل يمكن ان بصدق كلامه وياخذواوا الحظوظنا  
بصورة هذه العشبة بيوت ورتها وضمها مع الافادة عن بقية صفاتها فقد سمعنا ان الشاي شجرة لا عشبة  
الجواب \* قد اجبنا مطلوبكم وجه ٨٣ ، وذلك بقدر ما يشمل المقام فراجعوه . واما وجود  
الشاي في لبنان فلم نسمع عنه قبلاً ولا يمكننا الحكم به نتيماً او اثباتاً حتى نرى النبات الذي اشار اليه مخبركم  
او نسمع عنه من يوثق بخبره وعلوه

اما المسائل العلمية والصناعية فقد احرنا نشرها لضيئ المقام وسندرجها في الجزء التالي بما يحسن  
من التفصيل الخفى

—•••••—

## اخبار واكتشافات واختراعات

ساعة عجيبة \* صُنعت ساعة لمعرض باريز كبيرة الحجم متفنة الصنعة تدل على الساعات  
والدقائق والثواني وابام الاسبوع واشهر السنة واجه القمر وتغيرات الترمومتر والبارومتر  
وتقوى صناعية \* قبل اذا اجبر الورق المزين في الحامض الكبريتيك الخفيف بمشوروزنوماء  
واقفي فيه ثلاث ثوان ثم غمّل جيداً ونُفّف بصبر صلباً كالرق

ورق لا يمتدق \* اخترع رجلان من اسبانيا علاجاً اذا عولج به الورق صار غير قابل  
الاحتراق ولو عمها اشتدت حرارة النار وحيد ما تنفل به انها تصبره فحماً فان طُرِح فيها درج ملنوف  
بغم خارجة ويبقى داخله صحيحاً وتبقى الكتابة مقروءة في الحالين . وحق استعمال العلاج محفوظ لخرعوه  
دخل معادن الذهب في روسيا ٣٠٠٠٠٠٠٠ ليرا انكليزية سنوياً