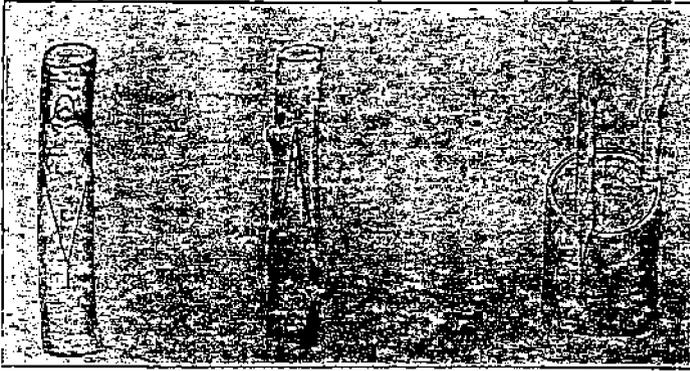


## كتاب الزراعة

### تطعيم الاشجار

ذكرنا في الجزء الماضي بعض طرق التطعيم ومرادنا ان نذكر الآن ثلاث طرق اخرى وهي الطريقة الاسينية والطريقة السرجية والطريقة المرلوفية. اما الطريقة الاسينية فرسومة فوق الرقمة وهي ان يبرى المنظوم من تحت البرعم حتى يصير كالاسفين ويقطع الغصن الذي يراد تطعيمه قطعاً فرضياً حتى يدخل الاسفين فيه ويملاً فرخه كما ترى فوق الرقمة ثم يربط بقشرة او بحرقفة



والطريقة السرجية عكس الطريقة الاسينية وهي ان يبرى الغصن الذي يراد تطعيمه كالاسفين ويفرض الطعم حتى يركب على الاسفين ويركب عليه كما ترى فوق الرقمة ٦ ويربط الجزء ان معاً

والطريقة المرلوفية اكثر انتشاراً من غيرها وهي شائعة في تطعيم الليمون والزيتون وذلك بان يقطع ساق الغرس بمنشار ويسوى اعلى القطع بسكين ماضية وتقطع مزاليق من الشجرة التي يؤخذ الطعم منها وتجعل اطرافها كالاسفين وتدخ بين القشر والخشب كما ترى فوق الرقمة ٧ ويسهل ذلك بان تصنع مزلقاً من الخشب الصلب مثل الصمغ تماماً وتدقّه بين القشر والخشب حيث تريد ان تضع الطعم حتى تجعل له مكاناً هناك ثم تنزعه وتضع الطعم مكانه وتنف الخرق والطين حول المطعوم

### الندوة العسلية

لا تزال الندوة العسلية شغلاً شاعراً للحكومة لأنها تجتث ان نسيب القطن فتتلف جانباً كبيراً منه كما حدث في العام الماضي فانها وقعت في كثير من اطيان البحيرة فالتفتها وكنت ترى الطين منها واشجار القطن نيد مسودة الورق يابسة لا لوز فيها او فيها قليل من اللوز الديم . وما لم يتلف كله جاء قطنة قليلاً دنيماً في رتبته بيع قنطاره بمئتين وخمسين غرشاً حينما كان القنطار من غيره يباع بثلاثئة او بثلاثئة وخمسين غرشاً

وقد نشرت نظارة الداخلية بالامس النشرة التالية بالنسبة للمذكرة الصادرة من النظارة في اول يوليو سنة ١٩٠٥ بخصوص ندوة العسل قد علم انه في بعض الجهات لم يدرك الزراع ان الواجب افراغ كل جهد لابادة البعوض الصغير الاخضر المسمى (Aphis) بحال ظهوره (وهو المعروف عادة بالمن)

فانه كما توضح بالمذكرة المشار اليها مجرد تغذي البعوض بطريق المص لا يقتل الاوراق (ولو انه بدون شك يضعها) ولكنه يترك عليها مادة عسلية لزجة وقت تغذي منها وهذه المادة اللزجة تجلب اليها جرثومة الفطر الاسود التي تكون منتشرة في الهواء وتستقر في الاماكن التي توجد فيها تلك المادة

ويقول كثير من الزراع ( وهم مصيبون ) ان ندوة العسل تأتي متأخرة عن هذا الاوان ولكن يلزم ان يكون مفهوماً لدى الجميع انه قد ظهر لحد الان انه متى جاءت الندوة لا يبقى في الاماكن مقاومتها

والامر الوحيد الذي يجب اجراؤه هو اباداة البعوض (Aphis) حال ظهوره باستعمال الرشاشة اذا كانت موجودة والا فيصير تنقية الاوراق واحراقها وعند الزوم يصير قلع بعض الشجيرات واذا وجدت وريقات عليها شيء من تلك المادة اللزجة وجب ايضاً تنقيتها واحراقها حتى حين مجيء الندوة الآن او فيما بعد لا تجدد شيئاً يجعلها اليه فضوت بدون احداث ضرر

وجميع ما ذكر قد سبق ايضاحه في المذكرة السابقة ولكن حيث انه لا يزال يوجد الناس عند كثيرين من الزراع فيكون من الضروري جداً اتخاذ الوسائل السريعة لايضاح الحقيقة لجميع من يهمهم ذلك

وقد شوهد البعوض (Aphis) والمادة العسلية ايضاً في جهات كثيرة وفي بعض الاماكن

التي ظهر فيها مؤخرًا ضباب كثيف في الصباح قد نزلت الندوة على الاوراق بنسبة فاسودت الشجيرات وماتت  
 فيلزم استنباط هم المزارعين للبحث حالاً عن البعوض والمادة العسلية لانهم اذا اتملوا ذلك لحين ظهور الندوة يكون قد فات الوقت الذي يمكن مداركة هذه الآفة فيه

### حياة البزور

البزور الذي يؤخذ من النبات هذه السنة يزرع في السنة التالية . هذا هو الغالب المتبع وبعض البزور لا يصلح للزرع اذا مضى عليه أكثر من سنة ولكن أكثرها يصلح ولو مضى عليه اربع سنوات كبزر البطيخ والخيار . وقد يحتاج المزارع ان يعلم كم سنة تبقى البزور حية صالحة للزرع ولذلك نشرنا الجدول التالي

بزر الهندباء	يمكن زرعه بعد	٩ سنوات	بزر السباخ	يمكن زرعه بعد	٥
" الباذنجان "	" " "	" ٧ "	" الكوسى "	" " "	" ٥ "
" الفول . "	" " "	" ٦ "	" الطماظ "	" " "	" ٥ "
" الخرشوف "	" " "	" ٥ "	" اللفت "	" " "	" ٥ "
" النجى "	" " "	" ٥ "	" الهليون "	" " "	" ٤ "
" الكرنب "	" " "	" ٥ "	" الجزر "	" " "	" ٤ "
" القنبيط "	" " "	" ٥ "	" البازلا "	" " "	" ٤ "
" الخيار "	" " "	" ٥ "	" اللوياء "	" " "	" ٣ "
" الخس "	" " "	" ٥ "	" الدرّة "	" " "	سنتين
" البطيخ "	" " "	" ٥ "	" الكراث "	" " "	"
" الفجل "	" " "	" ٥ "	" البصل "	" " "	"

### ورق التوت وتغليف الغنم

من رأى الغنم المعلقة في جبل لبنان وكل خروف منها يزن اربعين او خمسين افة من اللحم والدهن وعلم ان أكثر علفها من ورق التوت مع قليل من الحبوب كالكرسنة ونحوها علم ان في ورق التوت غذاء كثيراً . ثم ان عليه الاعتماد في علف المواشي زمن الخريف حينما تيبس المراعي وقبل ان تهطل الامطار ويظهر المشب . فاذا أكثر اهل الزراعة من زرع

التوت على جوانب الترع والساقى والمصارف فمنه فائدة كبيرة من هذا القليل تفي بنفقات غرسه والارض التي يشغلها . وقضبانته اصلح القضبان للوقود وخشبه اصلح انواع الخشب لعمل السواقى ونحوها لانه يقيم في الماء ولا يبلى ولحماه قضبانه متين يربط به وتجدل منه الحبال . وله ظل ظليل زمن الصيف عند اشتداد الحر فتقبل المواشي فيه وقت الظهيرة . وهذه الفوائد يجب ان ترغب اهل الزراعة في الاكثار من زرعها . ثم انهم اذا تعلموا كيفية تربية دود الحرير واعدوا مكاناً لتربيته كان لهم منه فائدة أخرى كبيرة جداً

### الاعراس في الفدان

يضطر الفلاح أحياناً كثيرة ان يعرف مقدار الاعراس التي يمكن غرسها في كل فدان اذا كان البعد بين النرس والآخر عدداً معلوماً من الاقدام ليعلم كم يشتري من التقاوي او من الفسائل او كم يستعمل من السياخ . وقد اثبتنا هنا الجدول التالي وهو يتبدى بالاشجار الكبيرة التي يجعل بين الشجرة والشجرة منها اربعون قدماً ويتبع بالمرروعات التي تزرع في خطوط البعد بين الخط والآخر منها قدم فقط وبين البزرة والاخرى نصف قدم او ثلث قدم كالبيصل ونحوه

عدد اقدم في الفدان	البعد بين الاعراس
٣٧	٤٠ قدماً في ٤٠
٣٥	٣٥ " " ٣٥
٤٨	٣٠ " " ٣٠
٧٠	٢٥ " " ٢٥
١٠٩	٢٠ " " ٢٠
١٣٥	١٨ " " ١٨
١٧١	١٦ " " ١٦
٢٢٣	١٤ " " ١٤
٣٠٢	١٢ " " ١٢
٤٣٦	١٠ اقدام " ١٠
٥٣٨	٩ " " ٩
٦٨٠	٨ " " ٨

عددتها في الفدان	العدد بين الاغراس
٨٨٩	٧ اقدام في ٧
١٣١٠	٦ " " ٦
١٧٤٢	٥ " " ٥
٢١٥١	٤ " " ٤
٢٨٤٠	٣ " " ٣
٧٣٦٠	٢ " " ٣
٩٦٨٠	١ ١/٢ " " ٣
١٤٥٢٠	١ " " ٣
٨٧١٣	٢ " " ٢ ١/٢
١١٦١٦	١ ١/٢ " " ٢ ١/٢
١٧٤٣٤	١ " " ٢ ١/٢
١٠٨٩٠	٢ " " ٢
١٤٤٦٦	١ ١/٢ " " ٢
٢١٩٦٩	١ " " ٢
١٩٦٦٨	١ ١/٢ " " ١ ١/٢
٢٩٠٤٠	١ " " ١ ١/٢
٥٨٠٨٠	٠ ١/٢ " " ١ ١/٢
٤٣٥٦٠	١ " " ١
٨٧١٢٠	٠ ١/٢ " " ١
١٣٠٦٨٠	٠ ١/٣ " " ١

### تربية العجول

ربى بعضهم العجول من غير لبن مطلقاً فانه كان يشترى العجل وعمره عشرة ايام لا غير وبضعة عبيدة مصنوعة من سبعة ارطال من مدقوق بزر الكتان الذي عصرزينة وسبعة ارطال من الخنطة و ١٥ رطلاً من غلاية القش او الدريس و ٣٠ رطلاً من الماء الحار و يمزج هذه العبيدة بالماء في الصباح يمزج اربعة ارطال منها باربعة ارطال من الماء ويسقيها للعجل و يفعل مثل ذلك في الصباح

وكن تربية العجول على غير اللبن وهي صغيرة غير سليمة العاقبة ومعنى كبرت العجول قليلاً ودقّ الهواة ترك حول السوار أو العزبة لتربى ويجب ان تظلل في النهار من الشمس وإذا دخل فصل الشتاء واشتدّ البرد وهي صغيرة وجب ان تزرع في مزارب كبيرة ونظم الجذور ومسحوق الشعير وكسب البزير

وإذا مضى الشتاء وجاء الريح تطلق في المراعي لتربى النهار كله ويحش لها البوسم لتأكله ليلاً وليس من الحكمة ان تترك لتروح وتلب كثيراً إذا أردت للذبح لان الحركة الشيفة تضعفها وتقسي لحمها ويجسن حينئذ ان تربى في مكان مظلم على قدر الامكان ويقدم لها كل ما تستطيع أكله من العلف . وإذا اريد نسيخ العجل فلا بد من اطعامه مدقوق الشعير او مدقوق الفول مع الرضة ( النجالة ) . ومدقوق الحبوب خير من كل انواع العلف

## باب الطب البشري

لغنا هذا الباب منذ اول انشاء المنتصف واعدنا ان نجيب في مسائل المفتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتصف . ويشترط على السائل (١) ان يضي مسأله باسمه والقبول وحمل اقامه امضاه وانصاحاً (٢) ان لا يورد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر  لنا ويعين حروفنا متخرج مكان اسمه (٣) اذا لم يسع السوال بعد شهرين من ارساله اليها فليكره مسأله فان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلنا لسبب كانه

(١) فرس البحر

المنزه . بدران افندي احمد

ارض المتوفية صفة لونها لون الجاموس بلا شعر واذا ناهها كاذان الجمال وعيناها مثل الناقه ولها ذنب طولها شبر ونصف طرفه كذب السمكة وربقتها مثل غلط التيس المحشو تيناً وقها وشفتها مثل الكربال ولها اربعة انياب اثنان من فوق واثنان من اسفل طولن دون الشبر وعرض اصبعين وفي فمها ثمانية واربعون ضرساً وستاً مثل يادق الشطرنج وظول يدها من باطنها الى الارض شبران ونصف ومن

(١) جاء في كتاب لاحد الفضلاء ما نصه " نقلت من خط شيخنا الشيخ الامام الحافظ علم الدين البرزلي رحمه الله تعالى ما صورته قرأت في بعض الكتب الواردة من القاهرة المحروسة انه لما كان بتاريخ يوم الخميس رابع جمادى الاخرى في سنة اثنتين وسبعائة ظهرت دابة عجيبه من بحر النيل الى