

## كتاب الزراعة

### نصائح لإبادة دودة اللوز

ممشور وزعته نظارة الزراعة في ٣ أغسطس

ان جزوا كبيراً من ربح محصول القطن يضع على المزارعين كل عام هباءً شتوياً بسبب دودة اللوز والدودة القرنفلية وما تحدثه هاتان الدودتان من التلف العظيم مع ان المزارعين اذا تآزروا وعقدوا النية على اتباع ارشاداتنا بالدقة فان الدود لا يتماظم خطرُهُ ولا يحدث بمحصولاتهم ضرراً يذكر

ان هذه التخلّيات مبنية على الخبرة بحياة هاتين الدودتين فاذا اتبعت فلا ريب في نجاحها ومصلحة كل فرد تقضي عليه بان لا يكتفى أن يعتني هو وحده بإبادة الآفة بل ان يبحث جأراً أيضاً على ابادتها فان الفائدة لا تكون عظيمة الا اذا كان كل المزارعين على السواء يعملون على محاربة الدود

واعلموا ان دود اللوز الذي اسباب قطعكم هذه السنة انما هو سلالة الدود الذي اسباب قطعكم السنة الماضية فانكم بعد ان جئتم آخر جنية بني على الخطب لوز لم يفتح وهذا اللوز كان في داخله عدد كبير من دود اللوز ومن الدودة القرنفلية ولو اعدم هذا اللوز في العام الماضي لكنت الاصابة بدودة اللوز هذا العام اقل بكثير مما شاهدتم . وهذه السنة يجبركم القانون على ان تزرعوا جميع اللوز الذي لم يفتح بعد الجنية الثالثة التي سبقتكم هذا تحف الاصابة بدودة اللوز في السنة المقبلة كثيراً

ان الدود الذي يبي في اللوز في شهر سبتمبر يتحول الى شرانق ثم يفتس في السنة التالية لكي يتلف قطعكم وفي يونيه ويوليه تجبنون دود اللوز متعلقاً بتفروخ الشجر اي التبروع النهائية له ويمكن العثور عليه بسهولة لأن الفرع المصاب يذبل فيجد بجوار الجزء الذابل ثقلاً يخرج منه مادة رطبة تشبه نشارة الخشب واذا ذلك يجب عليكم ان تضعوا الفرع المصاب بين اصابعكم وتضغطوا عليه بشدة لتقتلوا الدودة التي في داخله وبعد ذلك الاران بقليل انبي حوالي شهر يوليه او شهر اغسطس تلاحظون لأول مرة ان الاصابة بلغت اللوز وتلاحظون ان في اللوز المصاب بدودة اللوز ثقلاً كبيراً فيه مادة رطبة تشبه نشارة الخشب وهو افراز

السود اما المراضح المصابة بالسودة القرمزية فيجندون بها تقريبا صغيرة جدا ويحتمل اذا جمع  
 هذا اللوز وحفظه في فون كما تقومون في القطن وغيرها ان تحصوا منه على كمية من التطن  
 واعلموا انكم كما عجلتم بزراع اللوز غير المنتج وابتداء ما يبع من السود كانت ذلك خيرا لكم  
 ولحصولكم لانكم ان تركتم دودتين ليعمران بحالة تشرق فان الشارقة الاثني تبيض والبيض  
 يفسس لينتج ما اثني دودة اخرى تقتلك بطنكم من جديد . وذا كان دود اللوز والدودة القرمزية  
 تنتج ست ملالات في العام اي انها تبيض والبيض يفسس ثم يبيض القطن والبيض الجديد  
 يفسس وهكذا ست مرات في السنة الواحدة ينتج انكم كما قتلتم دودة واحدة في يونيو ثلاثون  
 ضرر مائة دودة في يولييه وضرر خمسة آلاف دودة في اغسطس وضرر خمسمائة الف في  
 سبتمبر وضرر خمسين مليون دودة في اكتوبر وضرر خمسة آلاف مليون دودة في نوفمبر  
 وهناك طريقة حسنة اتبعها كثير من المزارعين فيجروا نجاثة تماما وهي انهم تركوا الماعز  
 والحرفان ترضى في النيط بعد الحلية الثالثة فاكلت ما على شجر القطن من اللوز والورق .  
 واعدام دودة واحدة في يولييه ينتج عنه ان عدد دود اللوز في اغسطس ينقص بمقدار خمسمائة  
 الف دودة وقتل دودة واحدة في اغسطس ينتج عنه نقص عدد اللوز في اكتوبر بخمسة  
 آلاف وقتل دودة واحدة في سبتمبر ينتج عنه نقص في عدد الدود في اكتوبر بمائة دودة  
 فينقص من ذلك جليا انكم كما يكرتم بقتل السود كان ذلك خيرا للحصول . واعلموا ان  
 الحكومة لما امرتكم باعدام جميع اللوز الذي يفتح في ديسمبر المزارعات مصطنع لان هذا  
 الاوان هو الاوان الذي يكون قتل السوداء الواحدة فيه معادلا لاعدام خمسة آلاف مليون  
 دودة في اكتوبر من السنة المقبلة فان بقيتم اللوز المصاب على الشجر فانكم تربيون السود وهو  
 عدوكم اللدود وفضلا عن ذلك فان القطن الذي تجربونه من اللوز المصاب قطن ردي .  
 والافضل ان تزرعوا جميع اللوز المصاب عند اكتشافكم له ثم تحمونه في الاقران واذا  
 اتبعت هذه الطريقة فينبون قطعاً من اللوز من جهة وتدمرون السود من جهة اخرى فيتمون  
 كل ضرر منه

واعلموا ان من امهل منكم في اعدام اللوز الذي لم يفتح ومن لا يتخذ الطرق اللازمة  
 لاعدام دود اللوز في اثناء وجود القطن في النيط فانه يضر نفسه ويضر عشيرته ويضر  
 البلاد كلها ويستحق العقاب من الله والناس  
 والزواجب عليكم ان تبنوا عمدة قريكم اذا رأيتهم جيرانكم يعملون في هذه الامور او لا  
 يستون بها حق العناية . انتهى



نحو ثمانين الف جنيه - وسائر القطن يرسل الى الولايات المتحدة وسويسرا وإيطاليا واليابان وهولندا فيرسل منه الى الولايات المتحدة ماثمئة من مليونين ونصف الى اربعة ملايين من الجنيهات والى سويسرا ماثمئة مليون جنيه والى ايطاليا ماثمئة نحو ثمان مئة الف جنيه والى اليابان ماثمئة نحو ستمائة الف جنيه والى هولندا ماثمئة نحو مائة الف جنيه

والكثير لا يخرج عن اخذ كفة منها من القطن المصري ولم تستمر الحرب شهرين او ثلاثة واكثر لان طريق التجارة مفرجة اليها وقد تأخذ ايضا نصيب المانيا كلها او بعضه - وفرنسا وروسيا تستطيعان ان تأخذوا ما اعتادتا اخذه من القطن المصري وكذلك اليابان وسويسرا ولا يبقى الا النمسا وما تأخذه من القطن المصري قليل يبلغ ثمة مليون وربع مليون الى مليون ونصف مليون من الجنيهات واذا اضفنا اليه نصف ما تأخذه المانيا بلغ ما يمكن ان يقع من العجز في ثمن ما تشتريه من هذه البلدان نحو ثلاثة ملايين من الجنيهات لا غير اذا كان الامر كما تقدم ( وهذه الارقام صحيحة كلها لانها منقولة عن تقرير الخمارك المصرية ) فلا موجب لهبوط ثمن القطن بداعي الحرب - نعم اذا جاء موسم اميركا كبيرا جدا فكبره يسبب هبوط سعره حتما ويترتب عليه انخفاض سعر القطن المصري

ولكن اصحاب معامل الغزل والنسيج تجار ومحاولون بكل جهدهم خفض اسعار القطن لكي يزيد ربحهم ولكي يأسروا الصناعة اذا حدثت اسباب تدعو الى كساد التجارة - فلا بد لاصحاب القطن من ان يبذلوا جهدهم في رفع اسعار قطنهم لان التجارة حرب كما لا يخفى البائع يتعالي ببضاعته والتاري يكسدها الى ان يصل الى حد اوسط بيني ربحا معتدلا للبائع والتاري

وقد علمنا من بعض تجار القطن في منشتر ان غلاء ثمن القطن لا يقابل ربح اصحاب معامل الغزل والنسيج بل يزيدهم ونكتهم مع ذلك يحاولون ان يشتروا القطن رخيصا ولا يقبلون بالثمن العالي الا رغما عنهم وحينئذ يجدون مسوقا عادلا لرفع اسعار مغزولاتهم ومنسوجاتهم فيزيد ربحهم

فعل الحكومة المصرية والحالة هذه وعلى كل اصحاب الشأن في هذا القطر ان يبذلوا كل جهدهم في رفع سعر القطن ومنعوا من الهبوط - وهم اذا فعلوا ذلك افادوا القطر فائدة مائة كبيرة جدا فقدروا بالملايين من الجنيهات ولم يضرروا اصحاب معامل الغزل والنسيج بل افادهم وزادوا ربحهم

مرض نوز القطن  
ANTHRACNOSE

يعتري نوز القطن مرض فطري فتظور عليه قسط سوداء ثم يذبن النوز ويقع ولا تتذكر اننا رأينا هذا المرض في القطن المصري ولكن لا بعد ان يوجد فيه ان واثيه من اميركا اذا تمكن البعض من جلب بزر القطن الذي ايلتد ليجربوا زرع فيه فان جراثيم هذا المرض الفطري تكون في بذر القطن نفسه فاذا زرع البزرت في قلب النبات ووصلت الى نوزها وتكاثرت فيه فانقلبت

وقد جرب اثنتان من العلماء وضع بزر القطن في الماء الساخن فوجد ان ما فيه من جراثيم هذا المرض يموت ولو لم تكن الحرارة كافية لامانة بزر القطن وضع نحو فقد وجدنا بالاخبار انه اذا كانت حرارة الماء على ٧٠ درجة بميزان فارنهایت وبقى بزر القطن فيه ١٥ دقيقة لم يقع ضرر بالبزور لانه يموت بعد ذلك كما ينمو غيره ولا يكون فيه شيء من المرض الفطري مع ان البزور التي لا توضع في الماء الساخن يظهر المرض الفطري في ٢٢ في المئة من نباتها

باب المنسكبات

فتحنا هذا الباب منذ اول انشاء المنتصف ووجدنا ان نيب في مسائل الختريكي التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتصف ووترط على اسائل (١) ان بعض سائل باسمه وانما هو وعن اخيه امضاه واضحا (٢) اذا لم يرد المائل الصريح باسمه عند ادراج سؤاله فيذكر ذلك لنا وبين حروفا تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليه فلهكره سائله فان لم يدرجه بعد شهر آخر تكون قد اتممته ويجب ان كان

(١) صدق الاحلام	الثالث فذيين الاخوين قد مدت لصحة الخلق
مصر - احد القراء - اصحت البيوت	في بعض تفاصيله فان الاخ الذي رآه
وزوجتي نقص علي هذا الخلق الذي رآه	زوجتي في حياها بغيره ولكن ليس بالاخ
قبيل صحوها وقد روت لي على الاثر قالت	الذي رأت زوجتي انه هو اللثوي ولم يكن
رأيت اخراجه - زوالة صدقة عائلة	عندنا اقل علم بالحادثة سوى ان احد
زوجتي منهم كما بعدا حفلة جنازة لاخته	الاخوين الحيين مريض وقد سافر الى سوريا
فلان - والآن تلتقيت المقطوعت في لي لي الاخ	ومن العريب انها رأت هذا الاخ حيا وهو