

## باب الزراعة

### استغلال الارض

#### اركانه وكيفياته

(١)

المزارع اما صغيرة او متوسطة او كبيرة . فالمزارع الصغيرة تُنمّل في غيطان عامة الفلاحين والنيط الواحد منها لا يزيد غالباً عن بضعة افدنة يستغلها الفلاح بنفسه وعائلته . والمزارع المتوسطة تُنمّل في غيطان خاصتهم الذين يُسمون في العرف ( عمداً الفلاحين ) وتبلغ مساحة المزرعة منها بضع عشرات من الافدنة يستغلها عادة صاحبها بواسطة عمال من اصغار الفلاحين بالمزراعة غالباً او باجرة يومية احياناً

والمزارع الكبيرة تُنمّل في الضياع والقرى ( العزب والاباعد والجفالك ) اما العزب والاباعد فيملكها اعيان البلاد وذراتهم وتبلغ مساحة العزبة او الابادية منها بضع مئات من الافدنة واما الجفالك فهي المزارع الواسعة التي يملكها امراء الاسرة السلطانية خاصة وتبلغ مساحة الجفالك منها بضعة آلاف من الافدنة فاكثر احياناً . وفي معناها المزارع الواسعة التي تملكها الشركات العقارية

وتستغل المزارع الكبيرة تحت اشراف اصحابها او وكلائهم بادارة موظفين من قبلهم فيزرعون المزرعة لحساب صاحبها ( وسمية ) كما يعبر في العرف بواسطة عمال من الفلاحين باجرة يومية كما هو الشائع في الجفالك والمزارع الواسعة . او بالمزراعة كما هو الشائع في العزب والاباعد . او بدلاً من ان تزرع وسمية كما ذكر توّجر للفلاحين والغالب ان يجمع بين الامرين في المزرعة الواحدة فيزرع بعضها وسمية ويؤجر البعض الآخر وبالتأجير يُجزأ المزارع الكبيرة الى مزارع صغيرة

ونسبة ما يُنمّل من الغيطان الصغيرة والمزارع المتوسطة اعظم منها في المزارع الكبيرة اي ان ريع الفدان الواحد من الاولى والثانية اكثر منه في الثالثة لاسباب اهمها (١) ان الفلاح يعمل في غيطه عمل من يرى ان حال معيشته متوقف على نتيجة عمله خصباً ومحللاً . وليس كذلك عمل الأجير الذي يعمل لغيره باجرة محدودة يتحتمها بعد ساعات معينة سيف

عمله (٢) ان من يعمل لنفسه يكون حرًا في تكييف عمله وتدييره حسب الاحوال التي يراها مناسبة لمصلحته وينتجز الفرص الملائمة لها بشؤون اى اعتبار آخر غير الفائدة لذاتها. وليس كذلك الموظف الذي يراعى اعتبارات تقضيها ادارة الملك او اهلها رئيسه او حذره من الفلنة او الوشايات التي قد تزعم مركزه (٣) انه ينسى للفلاح بطبيعة حاله وحال غيظه ان يذل فيه أكبر مجهود باقل مصروف لانه يعمل فيه هو وعائلته ولا يدفع عادة اجرة لاجير يعارنه الا قليلاً ويستفيد من المواشي التي يستعملها في الفلاحة فوائد اخرى اذ يفتدي بلبن بقرته ويمتطي حمارته في شؤونه الاخرى

ان استغلال الارض يستدعى (١) الخبرة بقنون الفلاحة (٢) أداء مطالبيها باوقاتها (٣) الاستقامة في ادارة شؤونها بما تقتضيه المبادئ الحسنة

ان الاساليب العملية النبعة في فلاحة الارض من ري وحرث وبذر وخف وعزق لم يتوصل حتى الآن الى افضل منها ولكن بما يلاحظ على كثير من عامة الفلاحين

(١) قصورهم او نقصهم في اعطاء الارض حقتها من الخدمة اذ يختصرون اجراءاتها الى اقل ما يمكن فيكتفون بحرث الارض للقفن مثلاً مرتين بدل ثلاث او اربع مرات وكذلك في العزق ولا يمتنون باستجمادة التقيادي ويؤخرون البذر عن اوانه وكذلك الخف ويسبثون استعمال لثاء في الري ويستهيئون بصرف الارض على عظم اهمية ولا ينظفون المحاصيل من الفلث او النفاية الخ (ب) جهلهم المعارف التي تؤهلهم الى صحة النظر والاستدلال وتبذ الاوهام الشائعة في عرفهم خصوصاً في علاج الزرع من آفاته

يعرف واسمو الاطلاع من الزراع ان من قواعد الفلاحة ما يختلف تطبيقه باختلاف مناطق الارض ومراتبها ولذلك قد يخفى على بعض موظفي المزارع الكبرى اذا عملوا في مناطق من الارض لم يجربوها وجه الصراب في بعض الاعمال الزراعية

منذ بضع سنوات اريد ترويض حوض في مزرعة بالجهات البحرية الواطية وكان ناظرها حينئذ من اهل الجهات الجنوبية وكان الحوض مزروعا شجيراً بعد حصد محصوله وقبل الترويض امر فحرثت الارض حرثاً عميقاً وتركت لتشميس (شرقي) الى ان لوطت وزرعت فنكد زرعها ووجدت انه قد زاد هزالها وملوححتها من جراء الكيفية التي اتبعت في حرثها وتشميسها وهي لا تصلح الا في ارض الجهات الجنوبية وشتان ما بين الارضين ففي الارض التي نحن بصددها لوث الحرث السميق تربتها (القليلة السمك) بما اثاره من ثريتها (الثرية هي الطبقة التي تحت التربة) العتية غير النقية - وزاد طول مدة تشريقها وتشميسها

ملوحتها بتأرب عليها من الاملاح الضارة المتصدة مع الماء المتجر من باطن الارض  
واحدثت في السنة الماضية في مزرعة بالجهات الجنوبية ان فاخرها وهو من اهل الجهات  
البحرية قسم قطعة ارض بالمصارف لانها كانت اقل خصباً ونقاها مما يجاورها حاسباً ان ذلك  
يحسنها مع انه ليس في منعلقها مصرف عمومي يتصرف اليه ماء بصرفه ولذلك لم ينشأ  
عنها فائدة . والناسب عمله في اصلاح مثل هذه القطعة كسج الملوحة الطافية على تربتها  
ثم تلويطها وتنيلها وزراعتها برسيماً واشباع ربيها وتمهدا بالثبيل والثشبية اثناء اخلاصها  
من الزراعة حتى تخلو تماماً . وكان المناسب عمله في الارض الاولى ربيها ثم حرثها حرثة  
سطحية وغسلها مراراً ثم تلويطها وتنيلها  
وما يقيد التنبيه اليه من مسائل الزراعة التي يختلف تطبيقها باختلاف مراتب الارض  
ومناطقها ما يأتي

(١) لما كانت الارض الكثيرة الملوحة كالارض المتجددة بالجهات البحرية الواطية  
احسن ما ينحسبها بتويقها بزراعة البرسيم ( اذ ان السماد لا يفيد ما الأمانى بلغت درجة تقادها  
نسبة مخصوصة بل قد يضرها اذا سمحت قبل ان تصل اليها ) فالمرافق فيها اذا كانت براب  
ويراد زراعتها في السنة التالية قطعاً ان تزرع بمد البراب برسيماً مراداً بخلاف ارض  
الرواب الحلوة فان الافضل في استئلاها زراعتها ذرة بعد ان تستعد له جيداً كالمعتاد  
(٢) اذا كانت الارض المزروعة ذرة متزوع قطعاً في السنة التالية فالافوق فيها اذا  
كانت من الارض الحلوة العالية ان تترك بعد الذرة لترويحها او تشمسها وخدمتها باكراً  
لزراعة القطن ذرة بدوية واذا كانت ليست على درجة عالية من الشفاد من الملوحة  
فالافوق ان تزرع برسيماً تحريشاً او تحرث وتسل الذسلة المعروفة بالثشبية او الدمس  
او التطوب

(٣) الارض عقب زراعة الرذ الدثبية وان كانت قد ازال الصرف ملوحتها  
( الاملاح الضارة ) لكنه قد تزح بعض خصوصتها الاملاح النافعة ) ولذلك كان لا بد  
لفائدة الزرعة التالية من زراعتها برسيماً او تسميدها بكية وفيرة من السماد البلدي  
(٤) السماد الكيماوي ( نترات الصودا ) يترك في الارض جانباً من الاملاح المضرة  
ولكن تأثيرها لا يكاد يحس به في الارض الجنوبية لارتفاعها وجودة خواصها الطبيعية  
وكذلك في الارض الحسة الصرف اما الارض الحثة الصرف بالجهات الواطية فانه كما  
شاهدت بسبب ( نمرستها ) ولذلك يستحسن تجنب تسميدها به

(٥) ارض الرواب الحلوة كلما زاد نضجت تربتها بالحراثة كانت ذلك انجذب لزروعها  
بجلاف الارض المزيلة فانه يكتفي فيها من الحراثة وتفتت التربة بانقل مما يكتفي في تلك  
(٦) ليس العرض من المزيق اعادة الحشائش فقط كما يظن بعض عامة الزرايع بل توفير  
رطوبتها للزراع حتى يمتنع توالى ري او يكتفى ان يصبر على شح الثاويرات ولذلك فان تأخيرها  
عن الوقت المناسب للاضرار والذي يعمل منه قبيل الري بقليل كما يجري احياناً يكون قليل الفائدة  
(٧) اشهر القول بوجوب تخفيف ري القطن ابان الفيضان ولم يذكر احد افضل ما  
وجد نافعاً في تطبيق هذه القاعدة في مراتب الارض المختلفة وهالك ما احسبه مناسباً . بعد  
ري القطن من بواذر الفيضان اوائل اغسطس يمنع عنه الري اما في الجهات البحرية الواطية  
فيستمر المنع حتى يهني القطن الجنية الاولى اي بقي بدون ري من ٦ - ٧ اسابيع وفي  
الارض المتوسطة يمنع الري من ٤ - ٥ اسابيع وفي الارض العالية من ٣ - ٤ اسابيع اي  
ان الارض الخفيفة (الصغراء) تكون مدة المنع فيها اقل اسبوعاً منها في الارض  
الثقيلة (السوداء)

(٨) أكثر ما تنجح الزراعة البدرية في المزروعات الصيفية بالجهات العالية على  
الخصوص وأكثر ما تلزم الزراعة البدرية في المزروعات الشتوية والشتوية في الجهات  
البرية الواطية

هذا بعض من كل مما يمكن ابراده في هذا الموضوع نكتفي به اذ الغرض الدلالة وتوجيه  
النظر لا الاستقصاء وكما تختلف الظروف بين منطقة ومنطقة كذلك تختلف بين غيط وغيظ  
والى هنا كان كلامنا باعتبار اننا نريد ان نستغل ارضنا باحسن ما نعرف حتى الآن من  
اصول الفلاحة واساليب تطبيقها . اما التوسع والتفنن والاستزادة في هذه الاصول  
والاساليب وتطبيقها فهي على ما ارى من اختصاص غيطان التجارب والمجاهد الزراعية  
المتوفرة على الابحاث الثنية عملاً وعملاً حتى اذا انتهى البحث الى قاعدة زراعية يحسن العمل  
بها يصير تداولها بين الزراع العمليين

وهناك كثير من المسائل الزراعية المنبذة في تخصيص الارض وترقية الزراعة يستطيع  
اصحاب المزارع الواسعة العمل بها وترقيتها عن متواها الحاضر ولكنهم مقصرون فيها  
كانتجيب التقاوي من اجود النباتات المزروعة في اخصب الشيطان المخدمه خدمة متقنة  
وكالمنابة في صناعة السماد البلدي وترقية تربية الاغنام والماشية وصناعة التريس الخ الخ

## الصادرات الزراعية والواردات

صدر تقرير الجمارك عن النسخة الأشهر الأولى من هذه السنة وفيه قيمة ما صدر فيها وما ورد من الحاصلات الزراعية ومقابلة ذلك بما بمائة في العام الماضي وهاك جدول — ام الصادرات ومنها بالجنيه المصري

سنة ١٩١٤		سنة ١٩١٥		
المقدار	التمن	المقدار	التمن	
قطاراً ٤٠٠٣٥٨٩	جنيهاً ١٢٨٢٤٢٨٢	قطاراً ٤٦٠١٨٧	جنيهاً ١١٠٩٢٨٠١	القطن
أردنياً ١٦٢٨٠٥٠	" ١٤٤٢٢٢٢	أردنياً ٢١١٩٢٤١	" ١٤٥٤٠٠٥	برزة القطن
طناً ٠٠٢٢٢٥٠	" ٠٠٠٢٠٢٢	طناً ٠٠٢٢٥٠٥	" ٠٠٤٧٢١٥٥	السكر
أردنياً ٠٠٠٠٥٧١	" ٠٠٠٠٠٨١٢	أردنياً ٠٢٦٦٤٠١	" ٠٠٢٦٧٤٦٠	القمح
١٢٥٢٢٢٠٠	" ٠١٨٧٤٤٦	١٨٠٠٥٥٠٠٠	" ٠٣٥٤٧١٢	البيض
٠٠٥٦٩٧٦	" ٠٢٤٨٢٩١	٠٠٢٦٦٤١٦	" ٠٢٤٧٨٨٦	البصل
٠٢١٨٨٩٧	" ٠٢١٨٨٩٧	٠٠٢٢٤٨٨٢	" ٠٢٢٤٨٨٢	كس البرزة
٠٠٠٠٠٩٦٥	" ٠٠٠٠٠٨٩١	٠٢٤٧٨١٨	" ٠٢٦١٥٨٩	الذرة
٠٠٠٠٠٠٠٠	" ٠٠٠٠٠٠٠٠	٠٢٢٦٢٨٢	" ٠٢٢٦٢٨٢	المجادد
٠٠٠٠٠٠٠٠	" ٠٠٠٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠٠٠٠	" ٠٠٠٠٠٠٠٠	الكفتان
٠٠٠٠٠٠٠٠	" ٠٠٠٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠٠٠٠	" ٠٠٠٠٠٠٠٠	التول
٠٠٠٠٠٠٠٠	" ٠٠٠٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠٠٠٠	" ٠٠٠٠٠٠٠٠	العصص
٠٠٠٠٠٠٠٠	" ٠٠٠٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠٠٠٠	" ٠٠٠٠٠٠٠٠	زيت القطن
٠٠٠٠٠٠٠٠	" ٠٠٠٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠٠٠٠	" ٠٠٠٠٠٠٠٠	الصنغ

فالصادرات التي نقصت قيمتها هي القطن وزيت البصل وسائر الصادرات زادت قيمة ما صدر منها في هذه الأشهر الخمسة على قيمة ما صدر في الأشهر الخمسة الأولى من العام الماضي . أما القطن فبسبب النقص فيه نقص سعره فقد صدر منه في العام الماضي ٤٠٠٣٥٨٩ قطاراً وصدر منه هذا العام ٤٦٠١٨٧ قطاراً أي أن صادرات هذا العام تزيد على صادرات العام الماضي نحو ستائة الف قطاراً ولولا هبوط سعره في الأشهر الأولى من هذه السنة ل زاد ثمن ما صدر منه هذه السنة على ثمن ما صدر في السنة الماضية نحو ثلاثة ملايين من الجنيهات أما الواردات الزراعية التي يمكن الاستغناء عنها بحاصلات القطر فأمها ما يأتي :

سنة ١٩١٤	سنة ١٩١٥	
١٠٨٣٤٥ جنيهاً	٥١٦ جنيهاً	القمح والمعزى
٠٠٧٩٤٥٠	٠٤٨٣٠٩	السمن والزبدة
٠١٣٨٤١٠	٠١٦٨١٤٣	الجبن
٠٠٢٥٤١٠	٠٠١٧٨٦٠	القمح
٠١٠٥٧٣٤	٠١٦٦	الليرة
٠٠٦٦٠١٦	٠٢٨٨٦٤	الشعير
٠٣٥٧٩٢١	٠٢٤٥٢٧٦	الرز
٠١٣٣٩٠٧١٤	٠٤٠٧٦٣٩	الدقيق
٠٠١٤٢٠٠٧	٠١١٤٦٩	السكر

وقد نقصت كلها ولم يزد إلا الجبن وأكثر الزيادة في السكر لا في المقدار وواضح من ذلك ان في طاقة القطر ان يستغني بمحاصلاته الزراعية عن أكثر ما يرد اليه من الخارج وان يصدر بعضها ايضاً ولكن هل يستطيع ذلك اذا عاد الى توسيع زراعة القطن كما كانت وهل ما أثره في ثمن الدقيق وثمار الحبوب وهو نحو مليون ونصف من الجنيئات في السنة وما زاد في ثمن صادراته هذه وهو نحو مليون جنيته يقوم مقام ما خسره بتقليل زراعة القطن . فان نصف مليون الفدان التي كانت تزرع قطناً عادة ولم تزرع في العام الماضي يبلغ ثمن محصولها من قطن وبنزرة نحو عشرة ملايين من الجنيئات فليس من الحكمة ان تمتع زراعة القطن منها والخسارة من ذلك عشرة ملايين من الجنيئات لكي تزرع حبوباً فتكتسب البلاد نحو مليونين ونصف مليون ثمن دقيق وحبوب

#### اصدار الحبوب

وجدنا بيد كتابة البطور المتقدمة وقبل طبعها ان الشرفة التجارية المصرية مهتمة بجعل الحكومة تمنع اصدار الحبوب من البلاد . ولكن من اجل الآن في القطر المصري من اعلى الصعيد الى آخر الوجه البحري يجب من خصب زراعة القطن فيه واتساع نطاقها ولا يجب اذا جاء محصولها هذه السنة زائداً اربعين في المئة على محصولها في الاعوام الماضية فماذا يصنع القطر بالليرة التي تزيد على مقطوعيته . والذين يطلبون عدم اصدار الحبوب يقولون انهم يطلبون ذلك رحمة بالفلاح ولكن الفلاح بائع لا مشتري واحب ما عليه ان تصدر الحبوب من القطر وترتفع اسعارها حتى يبيع ما يزيد على مؤونه بثمن غالي ويسدد ما عليه من الاموال

## موسم القطن

كثير اختلاف الناس في تقدير موسم القطن في القطر المصري وفي أميركا أما الموسم المصري فمن رأي وزارة الزراعة أنه يبلغ ٨٦٣.٠٠٠ قنطار. ومن رأي كثيرين من كبار المزارعين أنه يتقص عن أربعة ملايين ونصف أو لا يزيد عليها ويقول فريق منهم أنه قد يبلغ أربعة ملايين وثلاثة أرباع المليون لأن متوسط محصول الفدان كما قدرته وزارة الزراعة ٣٩٩ قنطار في الوجه البحري و٤٤١ قنطار في الوجه القبلي بل لأن زمام الزراعة أكثر كثيراً مما قدره الصيارفة. أما متوسط محصول الفدان فقل كثيراً بسبب فلك الدودة القرنفلية دودة يرز القطن. فان اطنائاً من اجود الاطيان كان اللوز في اطنها كثيراً جداً حتى حسب اصحابه ان محصول الفدان منها لا يقل عن عشرة قناطير الى ثمانية لم يبلغ محصول الفدان منها ثلاثة قناطير ولما جمع قطنها ووضع في الشمس ليخف خرج الدود القرنفلي منه حتى ضاها.

ولا يخفى ان تقدير الموسم كل سنة تقديراً قريباً من الصحة على قدر الامكان لازم لكي لا يفين المزارع ولا التاجر في سعر القطن ولما كانت هذا التقدير مبنياً على معرفة المساحة المزروعة بالضبط الكافي وتقدير متوسط محصول الفدان بما يمكن من الصحة وجب على الحكومة ان تبذل أقصى جهدها في معرفة المساحة المزروعة لظناً سنة فسنة. نعم ان ذلك صعب المنال ولا يمكن الوصول الى معرفة المساحة بالدقة التامة ولكن لا يمنع ان تبعد النتيجة عن الحقيقة ١٤ في المئة كما حدث الآن فان احصاء صيارفة الحكومة جعل المساحة ١١٨٦.٠٠٠ فدان والنتاير التي وردت على الحكومة جعلت المساحة ١٣٥.٠٠٠ فدان والفرق بينها ١٦٤.٠٠٠ فدان او نحو ١٤ في المئة من التقدير الاقل.

اما تقدير محصول الفدان فيجب ان يعتمد فيه على ما يرى بعد ما يتم فلك الدود وسائر الآفات الجوية ويجب ان يطرح منه السكرتو لان نسبه تختلف باختلاف فلك دود اللوز ودرد البز وشمه بمخس جداً فعدده في جملة المحصول يزيد مقداره ويخص شمه هذا من حيث الموسم المصري اما الموسم الاميركي فيظهر مما ورد عنه اخيراً انه اصفر محصول نيج في السنين الاخيرة وقد لا يبلغ احد عشر مليون بالة.

## الدودة القرنفلية

نظاف ان الوسيلة التي استعملتها الحكومة الآن لاستئصال الدودة القرنفلية وهي حرق

لوز القطن أو اطعامه للغم والمزى لا تفي بالمراد تماماً لانه لا ينتظر الجري عليها بالدقة التامة في كل مكان ولان فراش هذا الدود منتشر الآن في القطر فقد رأينا قبيل كتابة هذه السطور لوزاً جديداً من لوز القطن مما عقد منذ بضعة ايام وفتحاه فاذا في اللوزة منه ثلاث دوات أو اربع من الدود الصغير الابيض الذي يصير قرنفلياً اذا كبر . وذلك دليل على ان فراش هذا الدود طائر الآن في القطر المصري وما ادرانا ان نسله لا يبقى مسكناً في اماكن مختلفة الى ان يظهر موسم القطن التالي

افليس في الامكان ان يُنشئ عن آفة طبيعية لهذا الدود كالمريض الذي اصاب دود القطن فمرض وبتم ويموت أو يقل نسله الى ان يتعرض . وعلاوة الحشرات في وزارة الزراعة لا يخفى عليهم ذلك نفسى ان يكونوا مهتمين بالتنقيش عن مرض مثل هذا . وحسبنا لو اعطيت وزارة الزراعة انها تعطي جائزة كبيرة لمن يكتشف هذا المرض أو وسيلة اخرى تخلس القطن من هذه الآفة

### اصدار الحاصلات

القطر المصري قطر زراعي محض واهل الزراعة يبيعون الحاصلات الزراعية لا يشترونها وان اشترروا شيئاً منها فاما يشترون ما يقل محصوله عندهم عن مقطوعيتهم . وقد يربحون احياناً باصدار صنف ما من حاصلاتهم الزراعية وجلب ذلك الصنف عينه من بلاد اخرى اذا كان في بيع الاول وابتاع الثاني فائدة مالية كما كان يحدث وقت اصدار الرز المصري وجلب رز غيره . ولا يخاطر على بال حكومة من الحكومات ان تمنح اصدار الحاصلات الزراعية اذا كانت بلادها زراعية كما لا يخاطر على بالها ان تمنح اصدار المنسوجات اذا كانت بلادها صناعية الا لسبب خصوصي يفرق الربح المالي كأن تمنح اصدار القمح الى بلاد معادية لها أو البارود الى بلاد تحاربها . ولذلك يأخذ منا العجب كل ما أخذ كالمطلب بعض التجار أو الكتّاب تمنح اصدار الحاصلات الزراعية من القطر المصري كأننا نعطي هذه الحاصلات لغيرنا مجاناً ولا تأخذ ثمنها ذهباً وهاجلاً . وقد جارتهم الحكومة في العام الماضي فكانت النتيجة ان هبط سعر القمح والذرة هبوطاً فاحشاً ففسر بهبوطها كل اهالي القطر تقريباً ولم يربح الا بعض التجار الذين تبضعوا منها حتى اذا اباحت الحكومة اصدارها بعد ذلك وارتفع سعرها ربحوا ربحاً طائلاً . نفسى ان لا تفعل الحكومة هذا العام ما فعلت في العام الماضي