

بَابُ الْمَزَارِعِ

استغلال الارض

اركانه وكيفية

(١)

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

والمزارع الكبيرة تُنْتِجُ في الضياع والقرى (العزب والاباعد والجفالك) اما العزب والاباعد فيملكها اعيان البلاد وذرائعهم وتبلغ مساحة العزبة او الابادية منها بضعة مئات من الافدنة واما الجفالك فهي المزارع الواسعة التي يملكها امراء الاسرة السلطانية خاصة وتبلغ مساحة الجفالك منها بضعة آلاف من الافدنة فاكثراً 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 يُنْتِجُ المزارع الكبيرة الى مزارع صغيرة

ونسبة ما يُنْتِجُ 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 ومخللاً . وليس كذلك عمل الأجير الذي يعمل لغيره باجرة محدودة يستحقها بعد ساعات معينة سيفه

عمله (٢) ان من يعمل لنفسه يكون حراً في تكييف عمله وتغييره حسب الاحوال التي يراها مناسبة لمصلحته وينتجز الفرص الملائمة لها بشؤون اي اعتبار آخر غير الفائدة لذاتها. وليس كذلك الموظف الذي يراعي اعتبارات تقتضيها ادارة الملك او اهواه رئيسه او حذره من الغلظة او الوشابات التي قد تزعزع مركزه (٣) انه ينسئ للفلاح بطبيعة حاله وحال غيطه ان يبدل فيه أكبر مجهود باقل مصروف لانه يعمل فيه هو وعائلته ولا يدفع عادة اجرة لاجير يعاونه الا قليلاً ويستفيد من المواشي التي يستعملها في الفلاحة فوائد اخرى اذ يفتدي بلبن بقرته ويمتطي حمارته في شؤونه الاخرى

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

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

(١) قصورهم او نقصهم في اعطاء الارض حقها من الخدمة اذ يختصرون اجراءاتها الى اقل ما يمكن فيكتفون بحرث الارض للقطن مثلاً مرتين بدل ثلاث او اربع مرات وكذلك في العرق ولا يبنون باستجداء التقاضي ويؤخرون البذر عن اوانه وكذلك الخف ويسبثون استعمال الماء في الري ويستهيئون بصرف الارض على عظم اهمية ولا ينظفون المحاصيل من الفلأ او النفاية الخ (ب) جهلهم المعارف التي تؤهلهم الى صحة النظر والاستدلال وبذا 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 يجهروها وجه الصراب في بعض الاعمال الزراعية

منذ بشع سنوات اريد تفويض حوض في مزرعة بالجهات البحرية الواطية وكان ناظرها حينئذ من اهل الجهات الجنوبية وكان الحوض مزروعاً شعيماً بعد حصد محصوله وقبل التلويط امر فحرثت الارض حرثاً عميقاً وترك تشمس (شرافي) الى ان لو طت وزرعت فنكد زرعها وجدت انه قد زاد هزالها وملوحتها من جراء الكيفية التي اتبعت في حرثها وتشمسها وهي لا تصلح الا في ارض الجهات الجنوبية وشتان ما بين الارضين ففي الارض التي نحن بصددنا لو ث الحرت المسمى تربتها (القليلة السمك) بما اثاره من تربتها (الثربة هي الطبقة التي تحت التربة) العقيمة غير النقية - وزاد طول مدة تشريقها وتشمسها

ملوحتها بما رسب عليها من الاملاح الضارة المتصدة مع الماء المتجر من باطن الارض
واحدث في السنة الماضية في مزرعة بالجهات الجنوبية ان فاخرها وهو من اهل الجهات
البحرية قسم قطعة ارض بالمصارف لانها كانت اقل خصباً ونقاء مما يجاورها حاصلاً ان ذلك
يحسنها مع انه ليس في مناعتها مصرف عمومي يتصرف اليه ماء بصارفه ولذلك لم ينشأ
عنها فائدة . والمناسب عمله في اصلاح مثل هذه القطعة كسج الملوحة الطافية على تربتها
ثم تلويطها وتنيلها وزراعتها برسياً واشباع ربيها وتعمدها بالتشيل والتشتية أثناء اخلائها
من الزراعة حتى تخلو تماماً . وكان المناسب عمله في الارض الاولى ربيها ثم حرثها حرثة
سطحية وغلبها 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 المستجدة بالجهات البحرية الواطية
احسن ما ينقصها تبويقها بزراعة البرسيم (اذ ان السماد لا يفيد ما الأملئ بلغت درجة تقادها
نسبة مخصوصة بل قد يضرها اذا سمحت قبل ان تصل اليها) فالموافق فيها اذا كانت يرايب
ويراد زراعتها في السنة التالية قطعاً ان تزرع بعد البرايا برسياً مراداً بخلاف ارض
الرواب الحلوة فان الافضل في استغلالها زراعتها ذرة بعد ان تستعد له جيداً كالمعتاد

(٢) اذا كانت الارض المزروعة ذرة متزرع قطعاً في السنة التالية فالافضل فيها اذا
كانت من الارض الحلوة العالية ان تترك بعد الذرة لترويحها او تشجيرها وخدمتها باكرأ
لزراعة القطن ذرة بدوية واذا كانت ليست على درجة عالية من الشفافة من الملوحة
فالافضل ان تزرع برسياً تحريشاً او تحرث وتسل الذئلة المعروفة بالتشتية او الدمس
او التطويب

(٣) الارض عقب زراعة الز الدثيرة وان كانت قد ازال الصرف ملوحتها
(الاملاح الضارة) لكنه قد تزرع بعض خصوصتها (الاملاح النافعة) ولذلك كان لا بد
لفائدة الزعة التالية من زراعتها برسياً 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 النيرة الصرف بالجهات الواطية فانه كما
شاهدت بسبب (نمرتها) ولذلك يستحسن تجنب تسميدها به

(٥) ارض الرواتب الحلوة كلما زاد تفتت تربتها بالحراثة كانت ذلك انجذب لزروعها
بجلاف الارض المزيلة فانه يكتفى فيها من الحراثة وتفتت التربة بانقل مما يكتفى في تلك
(٦) ليس الغرض من المزيق اباداة الحشائش فقط كما يظن بعض عامة الزرّاع بل توفير
رطوبتها للزراع حتى يتمتع توالى ريّه او يكتفى ان يصبر على شح الثاويات ولذلك فان تأخيرها
عن الوقت المناسب للاضرار والذي يعمل منه قبيل الري قليل كما يجري احياناً يكون قليل الفائدة
(٧) اشتهر القول بوجوب تخفيف ري القطن ابلان الفيضان ولم يذكر احد افضل ما
وجد فانهما 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 بدور 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
المترفة على الابحاث الثنية عملاً وعملاً حتى اذا انتهى البحث الى قاعدة زراعية يحسن العمل
بها يصير تداولها بين الزراع العاملين

وهناك كثير من المسائل الزراعية المتباعدة في تخصيب الارض وترقية الزراعة يستطيع
اصحاب المزارع الواسعة العمل بها وترقيتها عن متواها الحاضر ولكنهم مقصرون فيها
كالنخب التقاوي من اجود الباتات المزروعة في اخصب النيطان الخخدمة خدمة متقنة
وكالمنابة في صناعة السماد البلدي وترقية تربية الاغنام والماشية وصناعة الدريس الخ الخ

احمد الاتي

الصادرات الزراعية والواردات

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

سنة ١٩١٤		سنة ١٩١٥		
المقدار	الثن	المقدار	الثن	
٤٠٠٣٥٨٩ قطاراً	جنيهاً ١٢٨٢٤٢٨٢	١١٠٩٤٨٠٦ قطاراً	جنيهاً ٤٦٠١٨٧	القطن
١٦٣٨٠٥٠ اردباً	" ١٤٤٢٣٢٢	١٤٥٤٠٠٥ اردباً	" ٢١١٩٢٤١	برزة القطن
٠٠٣٩٤١ حطاً	" ٠٠٥٩٠٢٢	٠٠٤٧٢١٥٥ حطاً	" ٠٠٢٢٥٠٥	السكر
٠٠٠٥٧١ اردباً	" ٠٠٠٠٨١٢	٠٠٣٦٧٤٦٠ ارداباً	" ٢٦٦٤٠٦	التبغ
١٢٥٢٢٢٠ بيضة	" ٠١٨٧٩٤٦	٠٠٣٥٤٧١٢ بيضة	" ١٨٠٠٥٠٠٠	البخس
٠٠٥٦٩٧٦ حطاً	" ٠٣٤٨٢٩١	٠٠٣٤٧٨٨٦ حطاً	" ٠٠٦٦٤١٦	البصل
٠٢١٨٨٩٧	" ٠٢١٨٨٩٧	٠٠٣٢٤٨٨٢	" ٠٠٣٢٤٨٨٢	كسب البزرة
٠٠٠٠٩٦٥ اردباً	" ٠٠٠٠٨٩١	٠٠٢٤٧٨١٨ اردباً	" ٠٢٦١٥٨٩	الذرة
٠٠٠٠١٢٥	" ٠١٧٢٤٦٦	٠٠٢٢٦٢٨٢	" ٠٠٢٢٦٢٨٢	الحماد
٠٠٠٠١٢٥٧ حطاً	" ٠٠٠٠١١٧٥٢٢	٠٠٢٠٦١٢٦ حطاً	" ٠٠٢٠٦١٨٧	الكفتان
٠٠٠٠٢١٨٧ اردباً	" ٠٠٠٠٤٠٦٨	٠٠٢٠٩٧٢٢ اردباً	" ١٦٧٠٥٢	الدول
٠٠٠٠١٢٨ حطاً	" ٠٠٠٠٤٤٦٢	٠٠١٢٩٨٠٧	" ٠٠٧٧٢٢٠	العسل
٠٠٠٠٨١٨ حطاً	" ٠٠٠٠١٠٥٧١	٠٠٠٧٤٦٧٧ طن	" ٠٠٤١٦٦	زيت القطن
٠٠٤٤٨٥١٢ كيلو	" ٠٠٠١١٦٦٢	٠٠٠١٥٦٦٢ كيلو	" ٠٠٥٥٠٤٥	الصمغ

فالصادرات التي نقصت قيمتها هي القطن وزيت البصل وسائر الصادرات زادت قيمة ما صدر منها في هذه الأشهر التسعة على قيمة ما صدر في الأشهر التسعة الأولى من العام الماضي ١٠ أما القطن فبسبب النقص فيه نقص سعره فقد صدر منه في العام الماضي ٤٠٠٣٥٨٩ قطاراً وصدر منه هذا العام ٤٦٠٠١٨٧ قطاراً أي أن صادرات هذا العام تزيد على صادرات العام الماضي نحو ستمائة ألف قطار 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 فاعلمها ما يأتي :

سنة ١٩١٤	سنة ١٩١٥	
١٠٨٣٤٥ جنيه	٥١٦ جنيه	القطن والمصري
٠ ٠٧٩٤٥٠	٠ ٤٨٣٠٩	السمن والزبدة
٠ ١٣٨٤١٠	٠ ١٦٨١٤٣	الجبن
٠ ٠٣٥٤١٠	٠ ٠١٧٨٦٠	القمح
٠ ١٠٥٧٣٤	٠ ١٦٦	الليرة
٠ ٠٦٦٠١٦	٠ ٢٨٨٦٤	الشعير
٠ ٣٥٧٩٢١	٠ ٢٤٥٢٧٦	الرز
٠ ١٣٣٩٠٧١٤	٠ ٤٠٧٦٣٩	الدقيق
٠ ٠١٤٢٠٠٧	٠ ١١١٤٦٦	السكر

وقد نقصت كلها ولم يزد إلا الجبن وأكثر الزيادة في السكر لا في المقدار وواضح من ذلك ان في طاقة القطن 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 وثمر الحبوب وهو نحو مليون ونصف من الجنيهات في السنة وما زاد في ثمن صادراته هذه وهو نحو مليون جنيه 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 ووزرة نحو عشرة ملايين من الجنيهات فليس من الحكمة ان تنزع زراعة القطن منها والخاصة من ذلك عشرة ملايين من الجنيهات لكي تزرع حبوباً فتكسب البلاد نحو مليونين ونصف مليون ثمن دقيق وحبوب

اصدار الحبوب

وجدنا في كتاب البذور المتقدمة وقبل طبعها ان الشرفة التجارية المصرية مهتمة بعمل الحكومة تمنع اصدار الحبوب من البلاد . ولكن من قبل الآن في القطن المصري من اعلى الصعيد الى آخر الوجه البحري يجب من خصب زراعة القطن في واتساع نطاقها ولا يجب اذا جاء محصولها هذه السنة زائداً اربعين في المئة على محصولها في الاعوام الماضية فماذا يصنع القطن بالذرة التي تزيد على مقطوعين . والذين يطلبون صدم اصدار الحبوب يقولون انهم يطلبون ذلك رحمة بالفلاح ولكن الفلاح بائع لا مشتري واحب ما عليه ان تصدر الحبوب من القطن وترتفع اسعارها حتى يبيع ما يزيد على مؤونته ثمن غلال 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 ينقص عن أربعة ملايين ونصف أو لا يزيد عليها ويقول فريق منهم أنه قد يبلغ أربعة ملايين وثلاثة أرباع المليون لأن متوسط محصول القطن كما قدرته وزارة الزراعة ٣.٩٩ قنطار في الوجه البحري و ٤.٤٠ قنطار في الوجه القبلي بل لأن زمام الزراعة أكثر كثيراً مما قدره الصيارفة . أما متوسط محصول القطن فقل كثيراً بسبب تلك الدودة القرنفلية دودة بذر القطن . فان أطياناً من أجود الأطيان كان اللوز في الطنجا كثيراً جداً حتى حسب اصحابه أن محصول القطن منها لا يقل عن عشرة قناطير إلى ثمانية لم يبلغ محصول القطن منها ثلاثة قناطير ولما جمع قطنها ووضع في الشمس ليحف خرج الدود القرنفلي منه حتى ضاهاً

ولا يخفى أن تقدير الموسم كل سنة تقديراً قريباً من الصحة على قدر الامكان لازم لكي لا يُفنى المزارع ولا التاجر في سعر القطن ولما كانت هذا التقدير مبنياً على معرفة المساحة المزروعة بالضبط الكافي وتقدير متوسط محصول القطن بما يمكن من الصحة وجب على الحكومة أن تبذل أقصى جهدها في معرفة المساحة المزروعة لطنناً سنة فسنة . نعم أن ذلك صعب المنال ولا يمكن الوصول إلى معرفة المساحة بالدقة التامة ولكن لا يعمل أن تبعد النتيجة عن الحقيقة ١٤ في المئة كما حدث الآن فان احصاء صيارفة الحكومة جعل المساحة ١١٨٦.٠٠٠ فدان والتقارير التي وردت على الحكومة جعلت المساحة ١٣٥٠.٠٠٠ فدان والفرق بينها ١٦٤.٠٠٠ فدان أو نحو ١٤ في المئة من التقدير الأقل

أما تقدير محصول القطن فيجب أن يعتمد فيه على ما يرى بعد ما يتم تلك الدود وسائر الآفات الجوية ويجب أن يطرح منه السكرتو لأن نسبته تختلف باختلاف تلك دود اللوز ودود البز وغمثه بغض جداً فعده في جملة المحصول يزيد مقداره ويخس ثمنه هذا من حيث الموسم المصري أما الموسم الأميركي فيظهر مما ورد عنه أخيراً أنه أصغر محصول نتج في السنين الأخيرة وقد لا يبلغ أحد عشر مليون بالة

الدودة القرنفلية

نخاف أن الوسيلة التي استعملتها الحكومة الآن لاستئصال الدودة القرنفلية وهي حرق

لوز القطن أو اطعمته بالغم والمزى لا تنفي 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 بما عقد منذ بضعة ايام وفجأة فاذا في اللوزة منه ثلاث وردات او 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 مشكناً في اماكن مختلفة الى ان يظهر موسم القطن التالي

الفليس في الامكان ان يُشعش عن آفة طبيعية لهذا الدود كالمرض الذي اصاب دود القطن فمرض ويسم ويؤت او يقتل نسله الى ان يتعرض . وطلاء الحشرات في وزارة الزراعة لا يخفى عليهم ذلك فسي ان يكونوا مهتمين بالتفتيش عن مرض مثل هذا . وحسبنا لو اعلنت وزارة الزراعة انها تعطي جائزة كبيرة لمن يكتشف هذا المرض أو وسيلة اخرى تخلص القطن من هذه الآفة

اصدار الحاصلات

القطر المصري قطر زراعي محض واهل الزراعة يبيعون الحاصلات الزراعية لا يشترونها وان اشترى 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 وابتياح الثاني فائدة مالية كما كان يحدث وقت اصدار الرز المصري وجلب رز غنيم . ولا يخفى على بال حكومة من الحكومات ان تمنع اصدار الحاصلات الزراعية اذا كانت بلادها زراعية كما لا يخفى على بالنا ان تمنع اصدار المنسوجات اذا كانت بلادها صناعية الا لسبب خصوصي يفرق الربح المالي كأن تمنع اصدار القمح الى بلاد معادية لما او البارود الى بلاد تحاربها . ولذلك يأخذ منا العجب كل ما أخذ كلاً مطلب بعض التجار او الكتاب ممنع اصدار الحاصلات الزراعية من القطر المصري كأننا نعطي هذه الحاصلات لغيرنا مجاناً ولا تأخذ ثمنها ذهباً وهاجاً . 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 تبصروا منعا حتى اذا اباحت الحكومة اصدارها بعد ذلك وارتفع سعرها ربحوا ربحاً طائلاً . فسي ان لا تفعل الحكومة هذا العام ما فعلت في العام الماضي