

باب الزراعة

تعليم الزراعة

من الاقوالي المأثورة ان الفلاح أجهل الناس وهو كذلك في أكثر البلدان. وقد رسم في الأذهان ان الفلاح لا ينتهي عذراً ولا معرفة وغاية ما ينتصبوه ان يكون الرجل قادر على شد الثيران الى الحرات وسوقها وقت حرث الأرض وبذر البذار فيها وريها ومحرر ذلك من الاعمال التي يعمها الفلاحون عادةً ويعملوا الواحد منهم من ابيه. وكثيراً يكتفون بهذه الاعمال وهذه المعرفة تماً كأن الفلاح لا يقصد من الفلاح الا استغلال ما يقوم بطبعه وكائنه وقد رأينا الفلاحين في اماكن كثيرة لا هم لهم الا أن يستغلو من اقتصع وندرة ما يحولهم ومن القطن والصوف ما يستجرون منه ثيابهم فان القبض الأرض أكثر من حاجتهم ومتى يلزم لدفع الفرائب تركوه للفقير والبائس وان التقت اذل مما يحتاجون اليه قرروا في ما عندهم الى العام المقبل. لكن التجارة وطلب الكفايات وتفاهي الحكومة اموالها تقود كل ذلك دعا النلاح الى زيادة الاعباء يستغل من الأرض أكثر مما يلزم لعيشها وقد نفع من ذلك ان بذلت الثانية من قدرها الزمان في جمع المعرفات الزراعية في كتب ارشاد للذين يتعاطونها. لكنها لم تكن منسقة تسيقاً على ودام الحال على هذا الشكل غمراً الى سنة اي من عهد البيط واليونان والرومان الى اوائل هذا القرن. فرأى اهالي فرنسا وبلانيا وسويسرا منذ خمسين عاماً انه لا بد من قرن علم الزراعة يأخذت النعم الطبيعية ودرسها كلها كما في المدارس فاثاؤ المدارس الزراعية واستخدموها اكبر الملايين لالقاء الدروس والخطب في المواقع الزراعية وجعلوا بعض الصلوم الزراعية ازايياً على الطلبة وارسلوا عثاء الزراعة في طول البلاد وعرضها ليلقوا الخطب ويرشدو الزارعين في كل ما يسألونهم عنه. وشاع التعليم الزراعي في اوروبا كلها حتى في روسيا. وقد رسم في اذهان الاوربيين الان ان الانسان لا يطلع في الاعمال الزراعية ما لم تكن مؤسسة على المبادئ العقلية حتى روسيا التي يقال لها دون غيرها من دول الامبراطورية في العالم والفنون فيها الان ١٨٠ مدرسة زراعية يبلغ عدد الطلبة فيها ٣٥٢ وتبلغ تكلفتها السنوية نحو ٨٠ ألف جنيه تدفع الحكومة ثلثها ومؤسسة المدارس ثلثها الباقى وتدفع اطعماً الآن على مقابلة في هذا الموضوع لعالم ده رير قال فيها ان اول من شار

باتشاد مدرسة زراعية في فرنسا الملاعة لافوازيه في اواخر القرن الماضي ولكن لم يعم بقوله الآسنة ١٨٢٢ حينها انشئت اولى مدرسة زراعية حقيقة بقرب نانسي ثم انشئت مدرسة غرب بيون سنة ١٨٣٩ ومدرسة غران جوان سنة ١٨٣٠ وقد صار التعليم الزراعي في فرنسا الآن اقتصاداً هاماً هو في مائر البيلدان فان نظارة الزراعة فيها ونظارة المدارف العمومية تبذلان الجهد في نشر المدارف الزراعية من اصغر المدارس الى اعلاها

قال الميسوريان المديرين العام للزراعة " انت عرض فرنسا لا يقتصر على تعليم الشبان مبادئ الزراعة بل يتناول استخدام الوسائل لجعل الكبار من اهل الزراعة يهتمون بال المعارف الزراعية . وفي هذا العصر عصر الماظرة لا يطلع زارع ما لم يتعلم الامالib العالية في زراعة والاساليب التقدية لم تعد كافية في الزراعة كما انها لم تعد كافية في الصناعة "

وقد كان في فرنسا سنة ١٨٩٣ ثلاثة آلاف وستمائة معلم يتعلمون العلوم الزراعية بعلوها لغتهم وكان فيها ثلاثة ملايين معلم زراعياً تحليل التراب والسماد وارشاد ارباب الزراعة في كل ما يطلبون ان يرشدوا فيه و٣٣٦٢ حقلأً من حقول الاختبار الزراعي و٦٦ مدرسة للزراعة في المقوف و٣٩ مدرسة زراعية عملية و٦٦ مدارس للزراعة العمومية وزراعة الجنائن و٣٣ مدارس لطب الماشي ومدرسة لعلم الرياحنة وتربية الماشي ومدرسة لعلم عمل الجبن ومدرسة لعلم تربية دود الحبرير . وكان في مدارسها الجامعية ١٦٠ استاذًا يعلمون العلوم الزراعية ويبحرون في ادق غواصتها والحكومة الفرنسية تتفق على ذلك ٤٥٠٠٠ فرنكًا كل سنة

ثم قال ان اهتمام بروسيا بتعليم الزراعة لا يقل عن اهتمام فرنسا وهي تدخل التعليم الزراعي في كل مدارسها حتى الكليات التي يتعلم فيها الاطفال وتحدرج فيه حسب درجات المدارس الى ان يبلغ اعلاها . وتنقسم مدارسها الزراعية الات الى ثلاثة اقسام اقام عليها ووسطي وصغيري تتفق الحكومة عليها نحو ستي الف ريال سنويًا وبشكل التعليم الزراعي كل اعمال الزراعة كروع المراج واصبار المثرة والكرؤم والازهار وعمل المفر والبيبة واصلاح الالات الزراعية وتربية الطيور والتحل ودود الحبرير ومساحة الارض . وعندما اسانتذه في علم الزراعة يطوفون في البلاد ويرشدون الزارعين في الاعمال الزراعية ويخبرونهم بنتائج الكائنات الطبيعية المتعلقة بالزراعة ليكون لهم اعظم النتائج باقل ما يكون من العناء والنفقة

وفي بلاد المانيا مدارس زراعية على ثلاثة درجات عليا ووسطي ومنخفض وافتتح مدارسها الزراعية العليا انشئت سنة ١٧٩٩ . وافتتح مدرسة زراعية في بلاد سويسرا انشئت سنة ١٨٠٦ فتعلم فيها ثلاثة آلاف تلميذ على الاقل العلوم الزراعية . ومدرستها الشهيرة في زوروك التي

يحق له ان تناخر بها مدارس اورها فيها انت قيده وستة فروع واحد منها لربيع الخارج وواحد للزراعة ينبع عنه وليهما عدا هذه المدرسة خمس مدارس جامعة اخرى وكلها تساعده في تعليم العلوم الزراعية

وبحكمه هو لمنصوص على التعليم الزراعي في المدارس الابتدائية فقط أكثر من ٣١ ألف جيـه سنة ١٩٩٥ ونفـت دنـلـانـداً أكثر من مـعـاـغـفـ ذلك ونـفـت دـنـلـانـداً أكثر من سـعـينـ الفـ جـيـهـ فيـ المـدـارـسـ الـزـرـاعـيـةـ علىـ العـلـمـ الـزـرـاعـيـ وـقـدـ حـذـتـ اـيـطـالـياـ حـذـرـفـونـاـ وـالـماـيـاـ فيـ اـشـاءـ المـدـارـسـ الـزـرـاعـيـةـ وـالـاقـافـ عـلـىـ التـعـلـيمـ الـزـرـاعـيـ وـفـيـ الـآنـ ٣٠ مـدـرـسـةـ لـتـعـلـيمـ زـرـاعـيـ وـفـيـ اـسـبـانـياـ سـعـمـ مـدـارـسـ كـلـيـةـ لـتـعـلـيمـ الـزـرـاعـيـ وـقـدـ انـفـقـتـ عـلـيـهـ سـنـةـ ١٩٩٦ـ لـخـوـمـيـنـ الـفـ جـيـهـ .ـ وـفـيـ بـلـادـ الـبـرـقـالـ سـعـمـ مـدـارـسـ زـرـاعـيـ وـبـلـغـ الـتـعـلـيمـ الـزـرـاعـيـ أـوـجـهـ فـيـ اـسـرـجـ وـرـوـجـ وـبـلـادـ الدـفـارـكـ وـقـلـانـداـ .ـ وـقـدـ انـفـقـتـ بـلـادـ رـوـجـ الـصـغـيرـةـ عـلـىـ الـتـعـلـيمـ الـزـرـاعـيـ فـيـ المـدـارـسـ الـاـبـدـائـيـةـ فـقـطـ أـكـثـرـ مـنـ ٣١ـ الـفـ جـيـهـ سـنـةـ ١٩٩٥ـ وـنـفـتـ دـنـلـانـداـًـ أـكـثـرـ مـعـاـغـفـ ذـكـ

والعلم الزراعي يكاد يكون ازدهاراً في ارلندا فلا تخلى مدرسة فيها من تعليم مبادئ الزراعة ومن العمل بها . واسكتلندا سبقت مالك اوروبا كلها الى تعلم الزراعة فانشأت فرعاً في مدرسة ادنبره سنة ١٧٩٠ او كان فيها جمعية زراعية سنة ٢٤٣ وبلغت النقائص على تعليم الزراعة فيها سنة ١٨٩٥ نحو ٤٣ الف جنيه . وبلغت اعنة الحكومة للدارس الزراعية سنة ١٨٩٦ نحو ٤٠ الف جنيه

وقد اهتمَ الانكليز ببناء المدارس الزراعية في كل مستعمراتهم في الهند وأستراليا وراس الرجاء الصالح وكندا ومن قبيل ذلك اهتمامهم بإنشاء المدرسة الزراعية في هذا القطر لكنَّ مدرسة واحدة لا ت夠م بكل حاجيتو ولا بدَّ من توسيع نطاقها كثيراً وإنشاء مدارس أخرى فييو من نوعها حتى تصير الزراعة كلها عملية ولا يضيع شيءٌ من خيرات البلاد التي يمكن الاستفادة بها

الطباطبائي

لتر وود داٹس

(وعدنا في الجزء المأذن في كلام على مسألة القسم والكتاب الذي وضعه السراجيم كروكس
فيها ان تفصي الفصلين الذين ختم بهما ذلك الكتاب . ونحن نتفق الآن الفصل الاول منها)
ان الام التي تأكل الخنزير وهي سكان اوروبا وغرب اسيا وشمال افريقيا وسكان كندا
والولايات المتحدة الاميركية واستراليا ورجينا وشيلان واوروغواي وبرازيل وجنوب افريقيا

كان عددها ٣٦١ مليون نفس سنة ١٨٧٠ بلغ عددها الآن ٤٠٠ مليون نفس . ونحو هذه الامم يتزايد عاماً بعد عام فقد كانت زبادتها السنوية ٤ ملايين نفس سنة ١٨٧٠ وهي الآن أكثر من ٦ ملايين نفس ولذلك يجب ان تزداد الارض التي تزرع حنطة ونحوها من الحبوب التي يachsen منها الحبوب ويجب ان تكون الزيادة السنوية الآن في مساحتها أكثر مما كانت سنة ١٨٧٠ بأكثر من خمسين في المائة لكن الارض التي تزرع من هذه الحبوب لم تزد الان على ١٨٧٠ كانت عليه متذخص عشرة سنوات سرى مليونين و٤٠٠ الف فدان فزاد الارض كلون عشرين في المائة ولم تزد الارض التي تزرع لم واحداً في المائة ومن سنة ١٨٨٤ الى ١٨٧١ زادت مساحة الارض التي تزرع حنطة ونحوها في الولايات المتحدة الاميركية نحو ٢١ مليون فدان وزادت فيسائر البلدان اقل من تسع ملايين فدان . ثم لم تعد الولايات المتحدة تزيد الاراضي التي تزرع حبوبياً الا قليلاً فقد بلنت مساحة هذه الاراضي ٣٩ مليوناً و٤٠٠ الف فدان سنة ١٨٨٤ ولم تبلغ سوى ٤٤ مليوناً وعشرين الف فدان سنة ١٨٩٨ فبلغت الزيادة في اربع عشرة سنة اربعة ملايين وسبعين متذخص فدان وتزرع الحنطة في نحو ٤٠ مليون فدان في البلدان التي لا يعتمد اهلها على اكل الحنطة كما في جنوب اسيا وشمال افريقيا وبين الصادر منها سنوياً نحو عشرين مليون بشن ويظهر بالاحصاء ان آكلي الحبوب زادوا من سنة ١٨٧٠ الى الان نحو اربعين في المائة واما مساحة الاراضي التي تزرع فيها حبوب الحنطة فلم تزد في هذه السنوات كلها سوى عشرة في المائة بلنت زبادتها ٢٢ مليون فدان وكان يجب ان تبلغ ٩٢ مليون فدان . ولكن اذا اضفت الى هذه الحبوب الذرة على انواعها والبطاطس والشعير رأينا ان الزيادة في الارض التي تزرع فيها هذه المزروعات كلها قد بلنت ٢٥ في المائة بلنتها ٤٦٣ مليون فدان سنة ١٨٧٠ بلنت الان ٥٧٩ مليون فدان لكن هذه الزيادة على عظمها تبقى دون زيادة الاربعين لان الاربعين زادوا نحو اربعين في المائة . وزد على ذلك ان زيادة هذه الزراعة كان أكثرها في الذرة والبطاطس . اما الذرة فتستعمل جانب كبير منها على لواشي او يستعمل لاستخراج الكسر والنشا والبيترو . والبطاطس ليس من مواد الطعام التي تبقى من سنة الى سنة فإذا زاد في احدى النين عن المقطوعية فليس من زبادته قائمة لانه لا يمكن حفظه الى السنة التالية وبعد ان الاراضي التي تزرع حبوبها لم تزد الزيادة المطلوبة منذ خمس عشرة سنة الى الان الا ان النيل لم تقص عن احتياج الناس ولم ترتفع الاسعار لارتفاعاً فاحشاً وذلك لأن المؤاسسات في احدى عشرة سنوات جودة غير عادية فإذا انت بعض سفن

لَمْ يَجِدْ نِيَّهُ الْوَسْمُ ضَرَبَ حَاجَةَ النَّاسِ إِلَى الطَّعَامِ وَشَنَدَ كَثِيرًا
وَلَظَّفُونَ اللَّهُ أَذْ قَلْتَ الْحَنْطَةَ مِنَ الدِّينِ اعْذَاصَ النَّاسِ عَنْهَا بَحْبُوبٌ أَخْرَى مُوْهَدًا الظُّلْنَ
فَأَمْدَلَ لَانَ الْحَبْبَ الْأَخْرَى لَقْنُوْيَ لَرْعَاهَا فِيهَا قَالَارْضُ الَّتِي تَزَرَّعُ مِنْ هَذِهِ الْحَبْبَ يَكْنَى
أَنَّ تَزَرَّعَ حَنْطَةً لَانَهُ يَسْهُلُ زَرْعَ الْحَنْطَةِ فِي أَكْثَرِ الْأَرْضِيَّ كَمَا يَسْهُلُ زَرْعَ غَيْرِهَا مِنَ الْحَبْبِ
وَلَا يَصْنَعُ أَنْ يَبْطَلَ زَرْعَ الْقَدْرَةِ وَالشَّعْيَرِ مثَلًا وَيَزَرِعُ اتْسَعَ بَدْلًا مَعْنَاهَا لَانَهَا لَازِمَانَ لِلنَّاسِ
وَلَمْ يَوْاْشِي وَلَا يَدَدَ مِنَ أَنْ تَزَادَ زَرْاعَتُهَا بِاِزْدِيَادِ السَّكَانِ لَانَ عَلَيْهَا الْآنَ لَا تَزِيدُ عَنْ حَاجَةِ
وَعَلَيْهِ فَإِذْ جَرَى الْحَالُ عَلَى هَذِهِ الْمَوَالِ بِسَعْيِ سَوْاتٍ فَلَا يَدَدُ مِنَ أَنْ تَقْلِي غَلَةُ الْحَنْطَةِ وَغَيْرِهَا مِنَ
الْحَبْبِ عَنْ حَاجَةِ السَّكَانِ

وَقَدْ أَتَعَ نَطَاقَ الزَّرَاعَةِ فِي اِمِيرِكَا الشَّمَالِيَّةِ مِنْ ثَلَاثِينَ سَنَةَ إِلَى الْآَنَ اِنْتَهَى عَظِيمًا جَدًّا
خَرَعَتْ سَهُولَهَا وَحَقَرَهَا الْحَصْبَةُ بَعْدَ أَنْ كَانَتْ خَفَارًا وَحِرَاجًا وَتَعَقَّبَهَا طَعَامُ كَافِ لِرِيَادَةِ السَّكَانِ
فِي اُورُوبا وَإِمِيرِكَا إِيْ لَكَّة وَتَسْعَةِ وَارْبِعينِ مِليُونًا مِنَ النَّفُوسِ وَلَمْ يَقُلْ الْآَنَ فِي الْمَحَاطِقَ الْمُعَدَّةِ
أَرْضِيَّ غَيْرِ مَزَرُوعَةٍ لِتَقْابِلِ الْأَرْضِيَّ الَّتِي كَانَتْ فِي إِمِيرِكَا فِي خَصْبَهَا وَاتِّساعَهَا وَلَكِنْ لَا يَدَدُ مِنَ
مُثْلِ هَذِهِ الْأَرْضِيَّ لَرْعَ الْحَبْبِ مَا دَامَ النَّاسُ خَذَلِينَ فِي الْاِزْدِيَادِ . فَإِنَّ الرِّيَادَةَ فِي الْأَرْضِيَّ
الْحَنْطَةِ مِنْ سَنَةِ ١٨٧١ إِلَى الْآَنَ بَلَغَتْ ١١٦ مِلْيُونَ فَدَانَ وَغَمْرَ ٨٤ مِلْيُونَ فَدَانَ مِنْهَا فِي
إِمِيرِكَا وَمَا يَقُلُّ وَهُوَ ٣٨ مِلْيُونَ فَدَانَ فِي سَائِرِ مَالِكِ الْأَرْضِ فَعُوْلَا إِمِيرِكَا بَلْ لَوْلَا وَادِيِ الْمَسِيِّ
لَانَ أَكْثَرُ هَذِهِ الرِّيَادَةِ فِيَرْ لَكَانَتِ الْجَمَاعَةُ فَدَعَتْ كُلَّ آكِفِي الْمُطَبَّرِ الْآَنَ وَلَكِنْ لَيْسَ فِي
الْدُّنْيَا وَادِيَ أَخْرَى مِثْلَ ذَلِكَ الْوَادِي لَانَ فِيَوْ غَمْرَ ٣٠ أَلْفَ فَدَانَ مِنَ الْأَرْضِيَّ الَّتِي تَصْلُحُ لِلْزَرَاعَةِ
فَإِذَا زَادَ عَدْدُ السَّكَانِ فِي ثَلَاثِينَ سَنَةِ التَّالِيَّةِ عَلَى مُعْدَلِ ثَلَاثَةِ أَرْبَاعِ الرِّيَادَةِ الَّتِي زَادَهَا
فِي الثَّلَاثِينَ سَنَةِ الْمَاضِيَّ بِالْأَنْتِيَادَةِ ٦٠ أَمْلِيُونًا مِنَ النَّفُوسِ وَيَلْزَمُ لَهُمْ سِبْعُونَ مِلْيُونَ فَدَانَ
مِنَ الْأَرْضِيَّ الْحَنْطَةِ فَإِنَّ تَرْجُدَ وَمَا هُوَ الْبَيْلُ لِاِشْبَاعِ النَّاسِ مِنَ الْآَنِ إِلَى ثَلَاثِينَ سَنَةِ إِذَا
يَقُلُّ مَوْسِطُ غَلَةِ الْفَدَانِ كَمَا كَانَ مِنْ ٢٨ سَنَةَ إِلَى الْآَنَ

وَمَمْ يَجِبُ الْكَانِبُ عَنْ هَذِهِ السَّوْالِ وَكَمْكَهُ أَرَادَ أَنَّ الْحَلَ الْوَعِيدَ هَذِهِ الْمُكَلِّ يَكُونُ بِعِلْمِ
ثَرَاتِ الصَّوْدَا بِوَاسِطَةِ الْكَهْرَبَالِيَّةِ وَسَيِّدِ الْأَرْضِ يَوْهَ فَتَفَاعِفُ عَنْهَا

التحارير والفيضان

عَرَبَنَا فِي هَذِهِ الْجَزِءِ الرِّسَالَةِ الَّتِي وَضَمَّنَهَا الْمُتَرَوْكُوكُسُ وَبَاهَنَ فِيهَا لِتَرْتِيَتْ مِنَهُ الْجَهَرَاتِ
الْأَسْتَوْانِيَّةِ الَّتِي تَحْمِي إِلَى الْعَرَجِ الْأَبِيَّنِ أَحَدَ فَرَعِي الْبَيْلِ بِسَعْيِ جَانِبِ كَبِيرِهَا الْآَنِ بِا

يعرفها من الدرد في بحر الجبل وباصباجي في المستنقعات التي في تلك البلاد وانه اذا ازيل السد من بحر الزراف انصل بديل فكتوريا صارت الماء يجري منه الى البحر الايضاً مباشرة فزادت في زمن التحاريق المقرب وبكر القيبان عن ميعاده . وان ازالة هذا الد لا تستفي الا نحو عشرة آلاف جية فتحت الحكومة بهذا المال وارسلت اثناً لازالة الد . فاذا ازيل في شهر يناير المقبل ظهرت نتيجة ازالته في شهر مارس عند الشروع في زراعة القطن فيعلم حينئذ ما اذا كانت حالة البيل تؤذن بتوسيع نطاق الزراعة كما كان في العام الماضي او توجب تغيير حق لا يزيد على ثلث الاطيان الصالحة لزراعة القطن . ومعها يمكن من ذلك فالتدبر في استعمال ماء البيل واجب لهذا العام لثلا يضيع جانب منه في رمي مزروعات لا يمكن اقام ريها

طعم اللبن والزبدة

ما لا ريب في ان طعم الملح يوثر احياناً كثيرة في طعم اللبن والزبدة فاذا اكلت البقر لفناً او حلة او ما اشبههما به طعم قوي ظهر طعمه في لبنها وزبدها فاندتها كما ان البقر التي ترعى الشج ونحوه من النباتات العطرية يصبر طعم لها عطراً . وقد اشار ابر باب الزراعة باسمه مختلفة لازالة طعم الملح الكريه الطعم من اللبن والزبدة فلم يفرض شيء مما ذكره بالفرض . وآخر ما قرأناه من هذا القبيل رأى بعضهم في المعاشر الزراعية الانكليزية قال اذا اكلت البقر الحليب لفناً او نحرة فاظ晦ها بعده علنَّ يابساً كالبن والدر يس وما اشبه فيختلط الملح الياس بالملح الكريه الطعم حتى يصل فعل المصارة المعدية وهو متصل به فعلاً كباوباً وتغير تركيبة قبل تناصه الاوعية التي في جدران المعدة ويسير منها الى الدم والبن . وسواء كان هذا التعليل صحيحاً او لم يكن فاذا كانت النتيجة كما قال هذا الكتاب حق له الشكر على نشوء هذه القائمة لان طعم الملح كثيراً ما يفسد طعم اللبن والبن والزبدة حتى تعاافعاً النس ولا سيما في هذا القطر

فائدة الكتب والدروس

يراد بالكتب ما يرق من بور القطن بعد استخراج الرزت منه وبالدروس البرسم الياس . وقد حلل الاشنان خبللاً كباوباً فوجدت عناصرها متفاوتة كما ترى في هذا الجدول

النوع	الكتل	الدريان
ماء	١٠٠	٥٠
رماد	٣٠	٢٠
شبيهة بازلال	٦٤	٣٥
الياف	٨٠	٢٢
مواد ذرية غير نتروجينية	٦٣	٣٨
دهن	٦٢	٣٤

وقدّر بعضهم أن الغذاء في الطن من المكب يساوي في البلاد الانكليزية خمسة جنيهات وتسعة شلنات وفي الطن من الدربس يساوي أربعة جنيهات وستة شلنات وذلك يتطبق على تحليها الكباري فإذا كان ثمن النطار من الدربس عشرين غرشاً وجب أن يكون ثمن القطار من المكب ٢٥ غرشاً

طعام الام

بحث بعضهم عما يأكله^١ النفس الواحد من الانكليز والفرنسيين والالمانيين كل سنة وذلك من القمح والراي واللحم والبطاطس وما يشربه^٢ من اللبن فكان كافي هذا الجدول— والمورد كلها ارطال

الإنكليزي	الفرنسي	الإليني	القمح	الرطب	البطاطس	لبن
٣٥٤	٤٦٣	١٧٤	٢٧٦	٠٩٩	١٠١٨	٤٧٢
٤٢٨	٥٦٨	٠٨	٠٦٦	٠٨	٢٩١	٥٢٠
الإنكليزي	الفرنسي	الإليني	القمح	الرطب	البطاطس	لبن

ويظهر من ذلك أن الانكليز أكثروا أكلًا لـ«لغم وشرب» للبن والفرن وبن القلم في ذلك والآلافين بين بين

زرع الكرنب (المغوف)

الارض الصالحة للزراعة في الجيزة الكثيرة الخصب القليلة الرمل والقليلة الطفال . ولابد من حريتها وتنعيمها جيداً في فصل المطريف . وإذا لم تكن شديدة الخصب تسمى بالباغ البدني أو بدقيق العظام . ثم غمرت ثانية في الربيع وتنعد أيضاً بخوضة وعشرين حملام من الباغ البدني

للفدان الواحد او يطن من دقيق النظام او نصف طن من الطوانى وقد يمكن بنصف ذلك ويترك النصف الآخر يسمى بـ *البات* بعد زراعه . ثم تخطط الارض خطوطاً بين الخط والآخر ٢٥ متراً ويزرع الكرب فيها ويكون بين البات الواحد والذى يليه اربعون متراً فيزرع في الفدان ثلاثة عشر الف كربنة هذا اذا اريد ان يكون الكرب قريباً بعضه من بعضه وروؤسها صغيرة واما اذا ارادت ان يكون بعيداً ورؤوسها كبيرة فاجعل البعد بين الخط والآخر ثلاثة اقسام وخطط الارض طولاً وعرضًا وامزج على الخطوط بالسجاد فزرع في الفدان الواحد خمسة الاف كربنة ولا بد من حرت الارض وقبيدها جيداً قبل تخطيطها كيما كان زرعاها

زرع البزد - يزرع الكرب بسبورة وهو يزرع في المثبات في اوائل الربيع وينتقل من التراب ويستقر ليلآ ما فاترآ ويثبت من الاوقيه نحو ثلاثة الاف بنته ولا بد من سقي الارض قبل قلع البات منها لكي يحيى التراب لاصفاً بالجذور ثم يقلع ويزرع حيث يريد زرعاً كما نقدم

الزرع - نقدم انه يجعل بعد بين البات الواحد والآخر اربعين متراً او تسعين وسبعين ان تكون الابعاد بين هذين الحددين ولكن لا بد من ان تكون متساوية . ولا بد ابداً من خدمة الارض بعد ذلك بالركس ولكن يجب الحذر من اخلاف جذور الكرب فيركس بين الخطوط ويخذل من مس الجذور
القطان - يقطف الكرب في الصباح باكراً فتلاً تشرق عليه الشمس وتترك الاوراق الخارجيه في ما يقطف منه باكراً فيزيد جرمها بها

وقد اطلتنا على نصل في زرع الكرب في كتاب الفلاح الرومية المترجم الى العربية من ذهاب طويل وهذا نصه "الكرب من يقول الشتوة لان ذم حرارة ولو ان زراعته في ايلول (سبتمبر) بعد تصرم شدة الحر واونق الموضع وافضلها لزرعه ما كان منها يضارع الصباح فاذما طلع واشتدا عمد الى تراب ارض سجقة وخلط بثلث خرس من البورق ودققاً دقاً ناعماً ونخلا ثم يعود الى الكرب باي يشرع على ورقة من ذلك البورق والترب بخمس مرات بين المرة والمرة عشرة أيام فان ذلك ما ينظله ويطيب طعمه ويجعله سريع النضج اذا طبع . ورب من يجعل بذلك البورق في ذلك زماماً مفخولاً فان الرماد يذهب عن الكرب كثيراً من الآفات العارضة له" ويلي ذلك كلام طويل أكثره من نيل الاوهام