

باب الزراعة

محصول القطن المصري

احصت مصلحة الزراعة بزره القطن التي يبعث للزارعين بذاراً هذه السنة فبنت
٢٣٩٨٩٦ اردباً وقدرت مساحة الاطيان التي زرعت قطعاً هذا العام ١٧٥٠٠٠٠ فداناً
واصناف القطن المزروعة كما ترى في هذا الجدول وهي فيه عن هذه السنة والسنة الماضية
سنة ١٩١٢ سنة ١٩١٣

اردب	فدان	اردب	فدان
١٠٠٦٢٦	٥٢٣٩٦٧	٦٨٠٧٣	٣٥٠٠٠٠
١٦٥٠٣	٨٥٣٧٦	٣٦٥٥١	١٨٩٠٠٠
٥٥٨٧٦	٢٩٠٣٨٤	٤٠٠٨١	٢٠٦٥٠٠
٤٦٥٠٦	٢٤٣٢١٦	٤٨٦٦٧	٢٥٠٣٥٠
٣٣٤١٣	١٧٣٤٠٥	٦٠٤٠٥	٣١١٥٠٠
٥٧٨٨	٣٠٣٧٦	٣٨١٧	١٩٢٥٠
٦١٣٠	٣١٦٥٢	٩٨٠٥	٥٠٧٥٠
٢٣٤٩١	٣٤٥٥٨٩	٧٢٤٩٨	٣٧٢٧٥٠
٢٨٨٣٣٣	١٧٢١٨١٥	٣٣٩٨٩٦	١٧٥٠٠٠٠
المجموع			

وطيداً فالمساحة التي زرعت قطعاً هذه السنة زادت عن المساحة التي زرعت في العام
الماضي نحو ٢٨ ألف فدان كلها في الصعيد حيث يزرع القطن الاشمتوني . ومعلوم ان تقدير
المساحات ليس بالامر السهل ولا معرفة التقاوي التي تباع بل الذي يملك ٥٠٠ فدان لا
يعرف تماماً مساحة الاطيان التي يزرعها قطعاً سنوياً فكيف تعرف المساحة من خمسة ملايين
فدان لاسيما وان ميل المزارعين هو الى تقليل المساحة التي زرعوها اذا كانت زائدة عن
ثلاث اطيانهم خوفاً من مواخذتهم بخالفة قانون الري الذي يحسبون انه يقضي بان لا تزيد
الزراعة على ثلاث الاطيان . وكيف كانت الحال فالمرجح ان المساحة المزروعة هذا العام مثل
المساحة التي كانت مزروعة في العام الماضي ان لم تكن اكثر منها

اما المحصول الماضي فقد قدرته مصلحة الزراعة بتجانية ملايين وربع مليون حينما لم يكن منظر القطن احسن من منظره هذا العام فجاء الموسم الماضي اقل من سبعة ملايين ونصف مليون . وقد يقال ان دودة القطن اضررت بالموسم الماضي وهو قول وجيه ولكن ضررها لم يكن عاماً ولا كثيراً والذي اضر أكثر منها هو دودة اللوز

اما الموسم الحاضر فلم يصب بدود القطن او كانت الاصابة قليلة وعلمية ولكنه اصاب بشيء من الندوة العسيلة ويقال ان العطش اضر به فاقوع بعض طرحه . ووقوع الطرح صحيح لا شبهة فيه ولكننا لا نظن ان سببه ثلثة الري لان عندنا قطعاً يروي بوابر من النيل وقد روي في مواعيد الري تماماً ولم يعطش ومع ذلك سقط بعض طرحه وكان يس بعض لوزر وسقوطه اول شيء انتبهنا له حينما رأناه . فان كان وقوع الطرح عاماً فلا بد من تأثيره في المحصول والغالب ان التأثير قليل لا يزيد عن خمسة في المئة الى عشرة في المئة . ولا يزال القطن معرضاً لدودة اللوز الرمادية وللدودة الحمراء فاذا سلم منها ومن كل آفة اخرى فلا يبعد ان يبلغ المحصول ثمانية قناطير ولكن اذا لم يسلم منها فالمرجح انه لا يزيد على سبعة قناطير وربع الى سبعة ونصف اي انه يكون مثل الموسم الحاضر

وتد سلم الموسم من دود ورق القطن لا يقل الحكومة ولا يفعل احد بل يمرض ميكروبي اصاب دود القطن كما اصاب دود الحرير . هذا هو الفاعل الاكبر في نجاحه ومن المحتمل ان يكون الفحل الذي يأكل البيض والدود الصغير يد في ذلك ايضا

ولقد جاء فيضان النيل هذه السنة من اوطأ الفيضانات المعروفة ولولا المياه التي كانت عزوفة في الخزائن من الفيضان الماضي لما أمكن ري القطن . ويقال انه مما كان الفيضان واطناً لا يمنع ملء الخزائن للعام المقبل فلا خوف على الموسم التالي ولكن اذا بقي الفيضان منتهكاً كما هو الآن خيف من قلة المياه في الآبار الارتوازية وهي التي ساعدت مياه هذه السنة فتعجز عن مساعدتها في العام المقبل . وكيفما كانت الحال فضعف الفيضان هذه السنة سيوجب بقاء جانب من اراضي الحياض من غير ري وترتفع اسعار الحبوب ويكثر الناس من زرعها في الوجه البحري ولد يظل مساحة الاطيان التي تزرع قطعاً في العام المقبل

والظاهر ان المستغلين بالقطن يشعرون ان يقلل الناس زراعة القطن في العام المقبل لاسيا وان الحكومة عازمة ان تشجع على المزارعين لكي لا يزرعوا أكثر من ثلث اطيانهم قطعاً لان مصلحة الري لا تستطيع ان تعطيه ماء صيفياً لا أكثر من ثلث الاطيان . ومعلوم ان كثيرين يزرعون الآن نصف اطيانهم قطعاً فاذا زرعوا ثلثها فقط فلا بد من ان تقل المساحة

التي تزرع قطعاً مئة الف فدان أو مئتي الف فدان فيقل المحصول المقبل من ثلثة المزرع ان لم يقل من العطش . فاذا ثبت ذلك فلا بد من ارتفاع سعر القطن وبلوغ الحد الذي يجب ان يبلغه بالنسبة الى سعر القطن الاميركاني

الزراعة تحت الارض

من النباتات ما لا يمجد الا اذا زرع في مكان مظلم لا يصل اليه اشعة الشمس كالفطر والمليون والراوند فتحفر لزراعة الاسراب تحت الارض او ينش عن الكهوف الكبيرة ويزرع فيها ومن هذا القليل كهف في مكاتب باميركا اسمه هيرنجفيلد عمقه ٢٥ قدماً تحت وجه الارض يزرع فيه الراوند والفطر اما الراوند فيزرع خارجاً حتى اذا نبت وامتدت جذوره نقل الى داخل الكهف فتكبر جذوره جذراً . والفطر يزرع في الكهف رأساً ويستغل رطلان مئة في السنة من كل ما مساحته قدم مربعة

ومن فوائد الكهوف للزراعة ان الحرارة فيها واحدة على مدار السنة فيجود الزرع فيها دفئاً ولا تنقص الا الاوان التي يكتبها بفعل نور الشمس

المواسم في الولايات المتحدة

اصدر غلم الاحصاء في نظارة زراعة الولايات المتحدة تقريراً عن حالة مواسم الحبوب في الولايات المتحدة في اول اغسطس الجاري هذه خلاصته

الفترة — تقدر حالة المردم بخمسة وسبعين وثمانية اعشار مقابل ٨٦٩ في شهر يوليو السابق و٨٠ في اول شهر اغسطس من العام الماضي و٩٩٦ في مثل هذا التاريخ من عام ١٩١١ و٨٢٣ متوسط المحصول في السنوات العشر الاخيرة

الحنطة الشتوية — تدل الدلائل على ان المحصول من هذا الصنف سيبلغ ١٦ بشلاً ونصف الفدان او نحو ٥١١ مليون بشل في البلاد كلها مقابل ١٥ بشلاً وعشر البشل في الفدان في العام الماضي و٣٩٩ ٩١٩ ٠٠٠ بشل في البلاد كلها بموجب آخر تقدير قدر به محصول العام الماضي . وتقدر رتبة المحصول في هذا العام بثمانية وتسعين ومبعة اعشار مقابل ٩٠٧ في العام الماضي . وقد كان متوسط محصول الفدان في السنوات العشر الاخيرة ١٤٦ البشل وكل خمسة ابشال وربع تعادل اودياً

الخططة الربيعية — تقدر حالة موسم هذا الصنف الآن بأربعة وسبعين وعشر مقابل ٧٣^٨ في أول أغسطس من العام الماضي و٥٩^٨ في مثل هذا التاريخ من عام ١٩١١ و٨٠^٤ متوسط المحصول في السنوات العشر الأخيرة

الشعير — تقدر حالة موسم الشعير بأربعة وسبعين وتسعة اعشار مقابل ٧٦^٦ في الشهر السابق و٨٩^١ في أول شهر أغسطس من العام الماضي و٦٦^٢ في سنة ١٩١١ و٨٣ متوسط المحصول في السنوات العشر الأخيرة

وزيادة في الايضاح نذكر في الجدول التالي متوسط ما تقدر به غلة القدان ومتوسط غلة البلاد كلها من كل صنف بالشل

الخططة الشتوية

الآن	في الشهر السابق	في العام الماضي	
١٦ ^٥	١٥ ^٦	١٥ ^١	غلة القدان
٥١١٠٠٠٠٠	٤٨٣٠٠٠٠٠	٣٩٩٩١٢٠٠٠	غلة البلاد

الخططة الربيعية

الآن	في الشهر السابق	في العام الماضي	
١٢ ^٥	١١ ^٧	١٧ ^٧	غلة القدان
٢٣٣٠٠٠٠٠	٢١٨٠٠٠٠٠	٢٣٠٣٤٨٠٠٠	غلة البلاد

الشعير

الآن	في الشهر السابق	في العام الماضي	
٢٣ ^١	٢٢ ^٨	٢٩ ^٧	غلة القدان
١٦٨٠٠٠٠٠	١٦٥٠٠٠٠٠	٢٢٣٨٢٤٠٠٠	غلة البلاد

الذرة

الآن	في الشهر السابق	في العام الماضي	
٢٥	٢٧ ^٨	٢٩ ^٢	غلة القدان
٢٦٧٢٠٠٠٠٠	٢٩٧١٠٠٠٠٠	٣١٢٤٧٤٦٠٠٠	غلة البلاد

محصول الخططة في العالم

نشرت جريدة دورن بوش في ملحق أصدرته في ٢ أغسطس الماضي احصاءاً تفصيلياً لمحصول الخططة في العالم وأوردته بالمحصول الحقيقي لكل سنة من السنوات السبع الماضية وإلى التواريخ تقدير المحصول عن السنة الحاضرة ومقابلة ذلك مع السنين الماضيتين «بالكونترول»

أوريج العن

١٩١١	١٩١٢	١٩١٣	أوروبا
٣٨٠٦٠٠٠٠	٤١٧٤٦٠٠٠	٠٤٠٠٠٠٠٠	فرنسا
٥٥٩٦٤٠٠٠	٧٨٠٩٠٠٠٠	٩٨٩٠٠٠٠٠	روسيا باوريا
١٤٥٧٧٠٠٠	٢٣٢٥٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠٠٠	روسيا باسيا
٢١٩١٣٠٠٠	٢٤٢٥٠٠٠٠	١٨٠٠٠٠٠٠	المجر
٠١٩٠٤٠٠٠	٠١٨٥٨٠٠٠	٠٠٥٠٠٠٠٠	كرواشيا وسلوفينيا
٠٧٣٧٤٠٠٠	٠٨٧١٧٠٠٠	٠٠٧٠٠٠٠٠	النمسا
٠٠٣٥٠٠٠٠	٠٠٣٧٤٠٠٠	٠٠٤٠٠٠٠٠	بوسنيا والهرسك
٢٤٠٤٢٠٠٠	٢٠٤٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠٠٠٠	إيطاليا
١٨٦٧١٠٠٠	٢٠٥٨٩٠٠٠	١٨٥٠٠٠٠٠	ألمانيا
٠٠٧٨٠٠٠٠	٠٠٨٣٠٠٠٠	٠٠٩٠٠٠٠٠	لوكسمبرج
١٨٥٥٧٠٠٠	١٣٧٤٤٠٠٠	١٤٠٠٠٠٠٠	إسبانيا
٠١٤٨٣٠٠٠	٠١٠٠٠٠٠٠	٠١٠٠٠٠٠٠	بورتغال
١١٣٥٣٠٠٠	١١١٩٤٠٠٠	١٠٥٠٠٠٠٠	رومانيا
٠٩٠١٤٠٠٠	٠٧٩٨١٠٠٠	٠٨٠٠٠٠٠٠	بلغاريا
٠١٩١٧٠٠٠	٠١٨٠٠٠٠٠	٠١٦٠٠٠٠٠	سربيا
١٧٠٠٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠	تركيا
٠٠٧٠٠٠٠٠	٠٠٧٠٠٠٠٠	٠٠٦٥٠٠٠٠	اليونان
٠٨٠٣٩٠٠٠	٠٧١٧٥٠٠٠	٠٧٥٠٠٠٠٠	بريطانيا العظمى
٠١٨٣٠٠٠٠	٠١٩٢١٠٠٠	٠١٩٠٠٠٠٠	البلجيكا
٠٠٦٨١٠٠٠	٠٠٦٩٠٠٠٠	٠٠٦٥٠٠٠٠	هولندا
٠٠٤٤١٠٠٠	٠٠٣٩٨٠٠٠	٠٠٤٤٠٠٠٠	سويسرا
٠١٠٣١٠٠٠	٠٠٩٥٠٠٠٠	٠٠٩٠٠٠٠٠	ألمانيا
٠٠٠٣٣٠٠٠	٠٠٠٣٩٠٠٠	٠٠٠٣٥٠٠٠	نرويج
٠٠٥٣٧٠٠٠	٠٠٤٦٩٠٠٠	٠٠٤٠٠٠٠٠	دانمارك
٠٠٣٥٠٠٠٠	٠٠٣٢٠٠٠٠	٠٠٣٠٠٠٠٠	قبرص ومالطة
٢٥٨٨٩٩٠٠٠	٢٨٠٧٣٣٠٠٠	٢٩١٣٦٥٠٠٠	الجميع

أمريكا			
٧٧ ٦٦٧ . . .	٩١ ٢٨٧ . . .	٩١	الولايات المتحدة
٢٦ ٩٨١ . . .	٢٤ ٩٠٥ . . .	٢٧	كندا
٠١ ٣٠٠ . . .	٠١ ٣٠٠ . . .	٠١ ٣٠٠ . . .	المكسيك
٢٠ ٨٠٦ . . .	٢٤ ٩٠٠ . . .	٢٥	الأرجنتين
٠٢ ٢٨٢ . . .	٠٣ ٣٥٠ . . .	٠٢ ٢٠٠ . . .	شيلي
٠٧ ٤٨٠ . . .	٠١ ٢٥٠ . . .	٠١ ٢٠٠ . . .	أرغواي
٠٠ ٦٥٠ . . .	٠٠ ٧٠٠ . . .	٠٠ ٦٥٠ . . .	بيرو
١٣٠ ٤٣٤ . . .	١٤٦ ٤٩٢ . . .	١٤٨ ٢٥٠ . . .	المجموع
آسيا			
٤٧ ٠٦٤ . . .	٤٥ ٧٩٧ . . .	٤٤ ٧٨٥ . . .	الهند
٠١ ٧٠٠ . . .	٠٢	٠١ ٨٠٠ . . .	إيران
٠٣ ١٠٦ . . .	٠٣ ٢١١ . . .	٠٣ ٤٠٠ . . .	اليابان
٠٠ ٧٠٠ . . .	٠٠ ٧٠٠ . . .	٠٠ ٧٠٠ . . .	الصين
٥٢ ٥٧٠ . . .	٥١ ٧٠٨ . . .	٥٠ ٦٨٥ . . .	المجموع
أفريقية			
٠٤ ٥٨٢ . . .	٠٣ ٤٠٢ . . .	٠٤	الجزائر
٠١ ٠١٠ . . .	٠٠ ٥٣٠ . . .	٠٠ ٧٠٠ . . .	تونس
٠٤ ٧٦٣ . . .	٠٣ ٨٦٩ . . .	٠٤	مصر
٣٠٠	٠٠ ٣٠٠ . . .	٠٠ ٣٠٠ . . .	بلاد الرأس
١٠ ٦٥٤ . . .	٠٨ ١٠١ . . .	٠٩	المجموع
أستراليا ونيوزيلند			
١٠٠ ٤٣ . . .	١١ ٤٤٣ . . .	١١ ٩٠٠ . . .	أستراليا ونيوزيلند
٤٥٩ ٦٠١ . . .	٤٩٨ ٤٧٦ . . .	٥١١ ٢٠٠ . . .	المجموع كله

إذا صح هذا التقدير كان محصول المنطقة في هذا العام أعظم محصول عرف إلى الآن

موسم القطن وصادراته

بلغ الوارد الى الاسكندرية من موسم هذه السنة حتى ٢٢ اغسطس ٢٩٣ ٢٤٦٠ فنظراً وكان في العام الماضي حتى هذا التاريخ ٦٩٩ ٢٦٢ ٧ تنظراً . ولا يتظر ان يرد في الاسبوع الاخير من هذا الشهر الأضو التي تنظر او ثلاثة آلاف ولذلك ثبت الآن ان الموسم الاخير اقل من سبعة ملايين ونصف مليون تنظراً

وإذا نظر في موسم الماضي ان اوروبا واميركا اخذتا منه أكثر مما اخذتا من الموسم الذي قبله ومن موسم سنة ١٩١٠ الذي كان أكبر من الموسم الحاضر كما ترى في هذا الجدول

ما اخذته اوروبا	ما اخذته اميركا	الجملة
١٩١٣ — ١٩٠٢	٣ ١٣٤ ٦٥٣	٩٦٣ ٥٥٥
» ١٩١٢ — ١٩١١	٢ ٩٨٩ ٣٩٦	٩٣٢ ١٥٩
» ١٩١١ — ١٩١٠	٣ ٠٩٣ ٩٣٥	٩٧٧ ٣٠١
		٤ ٠٨٨ ٢٠٨
		٣ ٩٢١ ٥٥٥
		٤ ٠٧١ ١٣٦

فزيادة مقطوعة اوروبا واميركا من القطن المصري تدل على انها انتهت لزجوها انتهت لما انكثروا ولذلك يتظر ان تزيد مقطوعيتها سنة بعد سنة . اما انكثروا فقد نقص ما اخذته من القطن المصري هذه السنة عما اخذته في السنة الماضية ولكن لا يتظر انها تقل عند هذا الحد ولا سيما اذا خالفت من قلة الموسم المقبل والذي بعده . يسبب ضعف الفيضان الحاضر

بزرة القطن

وقد بلغ الوارد الى الاسكندرية من بزرة القطن المصري حتى ٢٢ اغسطس أكثر مما ورد من بزرة الموسم الماضي والذي قبله . وبلغ الصادر منها أكثر مما صدر في العام الماضي والذي قبله كما ترى في هذا الجدول

موسم سنة	الوارد الى الاسكندرية	الصادر منها
١٩١٣ — ١٩١٢	٤ ٦٣ ٧٧٠	٤ ١ ٦ ٦ ٢ ٣ ٣
١٩١٢ — ١٩١١	٤ ٣ ٨ ٠ ٢ ٢ ٢	٣ ٩ ٢ ٩ ٧ ٠ ٥
١٩١١ — ١٩١٠	٤ ٦ ٠ ٢ ٣ ٩ ٥	٤ ٠ ٨ ٦ ٧ ٢

فازدياد الطلب مستمر على البزرة كما هو على القطران وهذا لوبذلت المحبة لاستخدام البزرة في القطران نفسه كأن يعصر زيتها ويخل مع الصابون او المجرين ويطم الكعب للواشي حتى تعاد عناصرها الى الارض مع زيلها

طب الاشجار

كثيراً ما يضر الدود الاشجار فتعالج بادخال صلك سيف النثر وامانة الدودة التي تخترتها وسد مكانها بشيء من الجبس او غصور كما يسد فخر السن وقد يضرب خشب الشجرة مادة فطرية فيلب ويصير هشاً حتى اذا عيثت بها الرياح قصفتها فاذا ظهر ان اللب اخذ في خشب شجرة فانزع الخشب البالي ونظف مكانه جيداً وادهنه بمحلول السلياني واملاؤه بالسمنت وابق السمنت في الفتحة منخفضاً عن سطح القشر حتى يتيسر للقشر ان ينمو ويسد الفتحة ويحتم بعضه يعض فتعرد الشجرة سليمة متينة كما كانت قبل ان يلب خشبها

فائدة التخل الزراعية

نشرنا في هذا الجزء مقالة مسبقة مرسحة بالصور الكثيرة في فائدة التخل الزراعية ولقد عثرنا الآن على تحليل كباوي لتلال التخل وللتربة من السهل الذي ايبه هذه التلال وهما كما ترى في هذا الجدول

تراب السهل	تراب تلال التخل	
٨,٦٦	٠,٠٠٠	حمى بفر بال خروبة ٣ ملجترات
١,٩٨	٠,٣٢٨	رطوبة
٤,١٤	١٣,٠٣	مواد تحترق
٨٢,٨٦	٧٤,٥٩	مواد لا تذوب (رمل وما اشبه)
٩,٨٩	٨,٧٩	أكسيد الحديد والومينا
١,١٢	٠,٣٠	كلس
١,١٨	٠,٤١	مفتتيا
٠,٢٥	٠,٣٩	بوقاسا
٠,٠٦	٠,٠٦	حامض فسفوريك

والعبرة بالمواد التي تحترق والمواد التي لا تذوب فالمواد التي تحترق هي مواد آليّة تخدوي على النيتروجين وبها خصب الأرض وهي كثيرة في تلال التل تبلغ ١٣ في المئة وقليلة في بقية تراب السهل بالنسبة إليها . والمواد التي لا تذوب مثل الرمل وغور لا فائدة عنها لقضاء المزروعات وهي كثيرة في تراب السهل تبلغ نحو ٨٣ في المئة وقليلة في تراب تلال التل بالنسبة إليها تبلغ نحو ٧٤ ونصف في المئة

ضرر المصارف

المصارف ضرورية لاصلاح الأرض التي فيها املاح تضرّ بالزراعة او متولدات آليّة ضارة ولكن اذا كانت الأرض خالية من الاملاح الضارة ومن المواد الآليّة الضارة فالصرف يضرّ بها لانه يذيب منها الاملاح النافعة وينزعها منها ولا سيما اذا كانت خير مزروعة . وقد وجد بالامتحان مدة عشرين سنة في حقول الامتحان في روشمستد ييلاد الانكليز ان المصارف تنزع من القدان الواحد في السنة نحو ٣٤ رطلاً من النيتروجين وهي تعادل ٢١٦ رطلاً من نترات الصودا . وفي حقول الامتحان في غرينتون قرب باريس تنزع ١٩٠ رطلاً من القدان . اما الأرض المزروعة فالتدي تنزع المصارف منها كان قليلاً جداً لا يزيد على رطلين وثلاث

وتنزع المصارف من الأرض مواد أخرى مختلفة ولكن ليس من نزعها ضارة إلا اذا كان في الأرض سواد كثير فان المصارف تنزع جانباً كبيراً منه
والمرجح ان نزع المصارف للمواد النيتروجينية لا يكون منه ضرر كثير لانها تعدّ الأرض لنمو الميكروبات التي تأخذ النيتروجين من الهواء وتركب منه مركبات نيتروجينية تذوب في الماء وتخرج بالتربة فتضر من جهة وتفيد من أخرى

الاملاح الضارة بالأرض

أكثر الاملاح وجوداً في الأرض هو كلوريد الصوديوم أي ملح الطعام وكبريتات الصوديوم أي الملح الانكليزي وكبريتات الصوديوم أي القلي والاخير اشدّها ضرراً لان الاول أي ملح الطعام يذوب بالماء وينزع مع مياه الصرف والثاني يذوب ايضاً ويؤذي فلا يضر واما الثالث فيذوب بصعوبة ويضرّ كثيراً ويؤذي ضرراً باضافة الجبس الى الأرض
الأ أن الاشجار والنباتات المختلفة تحبّل هذه الاملاح في الأرض على درجات مختلفة

كما ترى في الجدول التالي ولد ذكرت فيه أكبر كمية يمكن ان تحملها الى مصر قدم

ملح الطعام	كبريات الصودا	كربونات الصودا	
الضرب	٩٦٤٠	٤.٨٠٠	٧٥٥٠
التبن	٠.٨٠٠	٣٤٤٨٠	١١٣٠
البريقال	٣٣٦٠	١٨٠٠٠	٣٨٤٠
الكثيرى	١٣٦٠	١٧٨٠٠	١٧٦٠
الفجاج	١٣٤٠	١٤٣٤٠	٠٦٤٠
الطوخ (الدراقن)	١٠٠٠	٠٩٦٠٠	٦٨٠
المشمش	٠٩٦٠	٨٦٤٠	٤٨٠
السمون	٨٠٠	٤٤٨٠	٤٨٠
التوت	٣٣٤٠	٣٣٦٠	١٦٠
البوكالبتوس	٣٩٦٠	٣٤٧٢٠	٣٧٣٠
الجيز	٢٠٣٢٠	١٩٢٤٠	٣٢٠٠
الفجل	٠	٥٥٠٠	٣٨٠٠
الطرطير	١٣٥٢٠	١٣٥٦٤٠	١٨٥٦٠
البرسيم الحجازي الجديد	٧٦٠	١١١٢٠	—
القديم	٥٧٦٠	١٠٣٤٨٠	٢٣٦٠
عباد الشمس	٥٤٤٠	٥٢٦٤٠	١٧٦٠
الفجل	٣٣٤٠	٥١٨٨٠	٨٧٣٠
الجزر	٣٣٦٠	٣٤٨٨٠	١٣٤٠
القمح	١١٦٠	١٥١٣٠	١٤٨٠
الشعير	٥١٠٠	١٣٠٢٠	١٢١٧٠
الترمس	٣٠٤٠	٥٤٤٠	٣٧٢٠

ووزن تراب الفدان الى مصر قدم ٤٠٠٠٠٠٠ فأكثر كمية من ملح الطعام في التربة
يحملها الكرم هي ٩٦٤٠ رطلاً من كل ٤٠٠٠٠٠ رطل او نحو واحد من ٤٠٠ او
٢٦ في الالف وعلماً جراً بقسمة المدد الموجود على أربعة ملايين والطرطير يحمل كبريات
الصودا ولو كان ٢١ في المئة من التربة