

بابكراة

مراتب الارض

٣

جدول مراتب الارض

منطقة واحدة للحبوب في مصر العليا	قسم بالوجه القبلي	الارض الجنوبية قسيان	الارض الرواتب الجنوبية ومتوسطة وشمالية
الاولى — فيها منطقة القصب خصوصاً في قنا والمنيا حيث توجد مصانعها			
والثانية — يزرع فيها القطن الاشعوي وهي منطقة مصر الوسطى	قسم بالوجه القبلي	الارض الجنوبية قسيان	الارض الرواتب الجنوبية ومتوسطة وشمالية
منطقة واحدة جنوبي الوجه البحري وهي انجر المناطق	قسم بالوجه البحري		
منطقة واحدة تلي السابقة وهي وما قبلها وما بعدها يزرع فيها القطن السكالاريدس	الارض المتوسطة قسم واحد بالوجه البحري	الارض الجنوبية قسيان	الارض الرواتب الجنوبية ومتوسطة وشمالية
منطقة كالسابقة ويزرع فيها الارز احياناً	الارض الشمالية قسم واحد بالوجه البحري		
منطقة البراري والارض المنجدة ويزرع فيها الارز غالباً وهي والمنطقة السابقة فتنتج انجر القطن			

الارض الموات بالارض الشمالية
بالوجه البحري
اطراف البراري والسياحات
والبحيرات الى البحر
المتوسطة

اما ارض الفيوم فتذكر فيها يأتي

ومما يحسن ذكره ان ارض الوجه القبلي اجود للحبوب منها للقطن وان الارض المتوسطة وما اشبهها بمكها ومع ذلك فنجد ما تريد الحكومة لتقاص زراعة القطن الى الثلث توفيراً للحبوب او تقيصاً للمنتج من القطن حفظاً له من الكساد تساوي بين الارضين في حظر زراعة القطن زيادة عن الثلث. والصواب الموافق لطبيعة الارض ان تقتل زراعتها بالوجه القبلي باكثر مما تقتل في الارض المتوسطة وهناك مناطق ثانوية منها

(١) الارض الملو في المياض وبحوار الصحراء وهي الارض التي لا يركبها ماء الفيضان فلا ترى الا بالروافع من ماء النيل او من الآبار ولذلك ولاحتياجها الى الري المتقارب خصوصاً اذا كانت صفراء او رملية تحتاج الى جهد وكلفة عظيمين في رباها ويكفي هذا الري العادي لغسبها من املاحها لانخفاض مستوى نزلها اي انها تصرف صرفاً طبيعياً وتزرع حبوباً ومقاني وخضروات وذرة قيسي وما اشبهه وقبلاً من القطن والقصب احياناً وتحتاج الى التسميد كثيرها وفي بعض جهاتها ولاول عهدها بالزراعة حيث تكون ملوحها كثيرة لانقطاع الري عنها تزرع اولاً والى مدة سنة او سنتين متواليتين شعيراً حتى اذا خفت ملوحها تزرع غيره من الزروع انشار بها آنفاً

روادي كوم امبو في اقاصي الوجه القبلي خير مثال لما يمكن ان تصير اليه الارض الملو اذا اعتني بها فهذا الوادي على الضفة الغربية من النيل تولت احياءه واستغلاله احدى الشركات الاجنبية فركبت الروافع البخارية اللازمة لريه ربا مستديماً واعدت المعدات اللازمة لزراعته بدورة كاملة فصيرته بذلك كالارض الرواتب ومن اهم زروعه القصب ثم الحبوب ونباتات المرعى للماشية والخضروات والاشجار ويوجد فيه كثير من سهاد اناروج ويعرف هناك بانسداد البدي ويحتوي على ازوت يتراوح بين ثلاثة واصف في المائة وستة في المائة وعلى مواد عضوية

ورطوبة وأملاح مضرّة ولكن لا يمتشي منها على أرض هذا الوادي لملوها وانخفاض مستوى زرعها فان كل رية تروى بها تعد كغسل لها من الملوحة

وقد اشيع أخيراً أن هذه الشركة ستعرض اطيان هذا الوادي للبيع كما تفعل الشركات العقارية الأخرى ثم تستأف الإصلاح في اطيان أخرى مجاورة له. هذا وقد اقتبست أكثر ما ذكرته عن وادي كوم امبو من نبذة لحضرة حسن افندي يوسف ابراهيم احد موظفيه سابقاً والموظف بالاوقاف الملكية حالياً

(٢) الأرض الرملية وهي منتشرة بين مراتب الأرض المختلفة ومن أشهر اصقاعها الشرقية وامتازت بزراعة الحناء في بعضها — وحواجر الجبال وامتازت ضواحي الاهرام منها بمجودة بصلها

والأرض الرملية عامة أشهر ما يزرع فيها القول السوداني والسمسم والمقاني والحفصوات والنباتات البصلية والدريية ثم الطيوب ومن الفروسات النخيل والاشجار على أنواعها والتين الشوكي وتكثر فيها كروم النخيل وأشهرها في الشرقية وهي صبة الري لموها وكثرة نفوذ الماء فيها فتستفد كلفة ربحها كثيراً من ريعها فيقل ربحها وكذلك الأرض العلو إلا أن كثيراً من الأرض الرملية يركبها ماء الفيضان فتستفيد به احسن استفادة وحيث تزرع زراعة بعلى كالمقاني مثلاً تحفر لها اخاديد فيها لتصير زراعتها في التري القريب من مستوى الماء الأرضي فتنتفع منه جذور النبات

ويوجد كثير من الأرض الرملية العلو يمكن استغلاله بزرع الاشجار على أنواعها في اخاديد تحفر لها فيها فيسهل ربحها وقد اصلحت إحدى الشركات الأجنبية بعض الأراضي الرملية في الشرقية ويقول الذين شاهدوها أنها نجحت فيها نجاحاً حياً. وقد رأيت مزرعة صغيرة لاحد الاجانب في أرض رملية بالشرقية تنطق زراعتها وحسن تسيقها بخبرته ونشاطه وحسن تميزه وذوقه

وقد استأجرت شركة الالياف المصرية منذ بضع سنوات من الحكومة نحو ألفي فدان اطياناً رملية على ترعة النوبارية بمركز الدلنجات بحيرة لمدة ٣٠ سنة واصلحت الكثير منها وزرعتها باصناف الزروع الرملية وأهمها فيها «اليسيل» وهو من النباتات الليفية تصنع اليافه حبلاً ويقال ان هذه الشركة اشترت الاطيان المذكورة

احمد الانبي

نتائج اختبارات الاصناف التجارية للقطن

من سنة ١٩٢٠ الى سنة ١٩٢٣

قام قسم المباحث الزراعية بوزارة الزراعة بعمل تجارب التمريض منها مقارنة اصناف القطن التجاري من وجهة الحصول ومعدل الحليج والتكبير وغير ذلك والتمريض من هذه المذكورة هو تخليص نتائج تجارب الاربع سنين الماضية بكل اختصار ولزيادة الايضاح راجع تقارير مجلس مباحث القطن السنوية التي تصدرها وزارة الزراعة وما يجب ملاحظته ان هذه النتائج لا يمكن ان تؤخذ حكماً في قيمة الاصناف لتكون اساساً متيناً يعول عليه ان هذه التجارب لم تكرر لسنين كافية تفي هذا التمريض ومع ذلك فقد وجد انه من المفيد لفلاح المزارعين نشر هذه النتائج كما تحصلنا عليها وهذا يترك الامر لجمهور المزارعين ليقدروا كل لنفسه النتيجة كما يتراءى له

ومن المعلوم ان بعض الانواع تصلح في جهات معلومة وبمساعدة عمل مثل هذه التجارب بطريقة اوسع يمكن لنا الحصول على معرفة الانواع التي تجود في كل منطقة من جهة الحصول اما مسألة السعر فهي من اهم العوامل لانتشار الانواع وذلك يترتب على التمريض والطلب فانخفاض سعر القطن الكلاريدس في السنة الماضية مع رداءة محصوله وقلة الطلب شجع المزارعين على استعاضته بنوع آخر اوفر محصولاً ولذا فان الاتيال على الزاجوراء لزراعة السنة المقبلة كبير جداً

عملت هذه التجارب في مساحات متفاوتة من ستة لسنة بين السبعة افدنة والحمسة عشر غير ان المساحة واحدة لكل المراكز في سنة واحدة فنقسم الارض الى قطع صغيرة متفاوتة في المساحة بين ١٠ من الفدان و١٠ فدان وتزرع فيها الانواع على طريقة شطرنجية كما هو مبين في الشكل

لتفرض ان عدد الانواع ٨ ويراد تكرار كل نوع ثماني مرات وللمهولة سترمز

للانواع بمرمب متسلسلة

٥	٣١٠ برمب له بنبرة	١	سكلابيس برمب له بنبرة
٦	بليون برمب له بنبرة	٢	كازولي برمب له بنبرة
٧	اصيل برمب له بنبرة	٣	جاروقالو برمب له بنبرة
٨	اشحوي برمب له بنبرة	٤	نوباري برمب له بنبرة

١	٥	٢	٦	٣	٧	٤	٨	اما طرق الزراعة في كل سنة فكانت عادية كما هو متبع في الجبهة التي عملت فيها التجريب. والقطن الناتج من كل صنف يحلج بحلج مصلحة الاملاك الاميرية بسخا كل نوع على حدة في الجداول الآتية يرى محصول كل نوع في كل مركز
٤	٨	١	٥	٢	٦	٣	٧	
٣	٧	٤	٨	١	٥	٢	٦	
٢	٦	٣	٧	٤	٨	١	٥	
٨	١	٥	٢	٦	٣	٧	٤	
٧	٤	٨	١	٥	١	٦	٣	
٦	٣	٧	٤	٨	٢	٥	٢	
٥	٢	٦	٣	٧	٤	٨	١	

والتوسط للانواع في المراكز كلها ومتوسط معدل الحلج والتبكير وقد وضع ترتيب الافضلية لكل كما هو مبين

نتائج سنة ١٩٢٠

ترتيب الافضلية للتصحيح	متوسط صافي الحلج	متوسط محصول القدان بالطنطار				الصف	
		المتوسط	بردين	الخيزرة	القرشية		
١	١١٠٥٧	٤٦٥٢١	٣٦٩٩١	٤٦٠٧١	٣٦٨٦١	٦٥١٧	الزجوراه
٣	١٠٧٥٢	٤٦٢٩٥	٣٦٦٩٤	٣٦٧٥٢	٣٦٧٩٢	٦٦٠٢	الإشخوي
٥	١٠٨٦٤	٤٦٢٦٢	٣٦٩٠٤	٣٦٧٥٦	٣٦٤١٣	٥٥٩٨	الاصيلي
٤	١٠٩٦٤	٤٦٢٢٤	٣٦٧٠٢	٤٦٠٦٩	٣٦٣٥٥	٥٧٦٩	البيون
٨	١٠٤٦٥	٤٦١١٦	٣٦٣٥٦	٣٦٦٧٥	٣٦٤٤٤	٥٦٩٨	البريطانيا
٧	١٠١٦٦	٤٦٠٧٣	٣٦٧٧٩	٣٦٤٢٨	٣٦٣٤٦	٥٦٧٩	الثوباري
٦	٩٥٦٧	٣٦٩٧٨	٣٦٠٦٣	٣٦٨٨٣	٣٦٦٠٩	٥٦٣٤	الكازولي
٢	١٠٠٥٩	٣٦٩٢٧	٣٦١٤٧	٣٦٥٢٦	٣٦٤١٧	٥٦٦٢	السكراريدس
٩	١٠٤٦٩	٣٦٧٥٩	٢٦٦٧٨	٣٦٤٧٤	٣٦٤٥٨	٥٦٤١	البلطن الجديد

نتائج سنة ١٩٢٣

الترتيب	متوسط محصول الفدان باقتطاع						الصف		
	المتوسط الاصلية للتبكير	كفر الحمام	المنطرة	زبيدة	القرشية	ميت بره		سحا	
٣	٢	٥٧٤٩/٢	٥٧٠٥/٢	٥٧١٣/٢	٧٢٢٣/١	٣٧٥٦/٢	٦٧٦١/١	٥٧٣٣	بليون
٢	١	٥٧٧٣/١	٥٧٧٥/١	٥٧١٥/١	٧٥٧٣/٣	٣٧٣٣/١	٧٧٣٥/٣	٥٧١٠	اشموني
٨	٤	٤٧٧٦/٤	٤٧٤٧/٤	٤٧٣٥/٤	٥٧٩٣/٧	٣٧٠١/٤	٥٧٩٦/٥	٤٧٩٥	نوباري
٧	٦	٤٧٥٦/٥	٤٧٤٣/٣	٤٧٣٣/٦	٥٧٦٧/٨	٣٧٤٢/٦	٥٧٦٨/٦	٤٧٨٤	اصيلي
٣	٥	٤٧٦٨/٣	٤٧٩٣/٨	٣٧٠٤/٧	٥٧٥٩/٤	٣٧٢٤/٣	٦٧٤٢/٤	٤٧٨٨	كازولي
١	٣	٤٧٨٣/٦	٤٧٣١/٥	٤٧٣١/٣	٦٧٢٦/٢	٣٧٣٧/٥	٥٧٩٢/٣	٤٧٩٣	جاروقالو
٦	٧	٤٧٢٠/٧	٣٧٧١/٦	٣٧٥٦/٨	٥٧٤٥/٦	٣٧١٢/٧	٥٧٠٦/٨	٤٧٣٢	٣١٠
٥	٨	٤٧٣٦/٧	٣٧٧١/٧	٣٧٣٨/٥	٥٧٧٣/٥	٣٧١٨/٨	٤٧٩٥/٧	٤٧٥٨	سكلاري

مساحة التجربة الاحصائية في كل بلد سنة ١٩٢٠ كانت ثلاثة عشر ونصف فداناً
وعدد الاحواض ٥٤ ومرات التكرار ستة ومساحة كل حوض ربع فدان ما عدا الجيزة
فكانت مساحة كل حوض ٢٠/١ من الفدان

مساحة التجربة في كل بلد سنة ١٩٢١ كانت تسعة افدنة وعدد الاحواض ٥٤
ومرات التكرار ستة مساحة كل حوض ٦/١ فدان

ومساحة التجربة الاجالية في كل بلد سنة ١٩٢٢ كانت سبعة افدنة وعدد الاحواض
٤٩ ومرات التكرار سبعة وكانت مساحة كل حوض ٧/١ من الفدان

ومساحة التجربة سنة ١٩٢٣ كانت ٨ فدنة وعدد القطع ٦٤ ومرات التكرار لكل
صنف ٨ ومساحة كل قطعة ١/١ فدان

ابا متوسط صافي الحليج لسنة ١٩٢٣ فلم يعرف حتى الآن كما لا يخفى