

# بَابُ الرُّبَاعِ

## مراتب الارض

٣

### جدول مراتب الارض

منطقة واحدة للحبوب في مصر العليا	الارض الجنوبية قسيمان	ارض الحياض قسم واحد جنوبي بالوجه القبلي
الاولى - فيها منطقة القصب خصوصاً في قنا والمنيا حيث توجد مصانعه		قسم بالوجه القبلي منطقتان
والثانية - يزرع فيها القطن الاشجوي وهي منطقة مصر الوسطى	الارض المتوسطية	رقسم بالوجه البحري
منطقة واحدة جنوبي الوجه البحري وهي انجر المناطق		الارض المتوسطة قسم واحد بالوجه البحري
منطقة واحدة تلي السابقة وهي وما قبلها وما بعدها يزرع فيها القطن السكالاريدس	الارض الشمالية	الارض الشمالية قسم واحد بالوجه البحري منطقتان
منطقة كالسابقة ويزرع فيها الارز احياناً		غالباً وهي والمنطقة السابقة تنتج انجر القطن

الارض المحوات 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 بعكها ومع ذلك فتند 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 الهياض وبحوار الصحراء وهي الارض التي لا يركبها ماء الفيضان فلا ترى الأبار واقع من ماء النيل او من الآبار ولذلك ولاحتياجها الى الري المقارب خصوصاً اذا كانت صفراء او رملية تحتاج الى جهد وكلفة عظيمين في ربا ويكفي هذا الري العادي لغسبها من املاحها لانخفاض مستوى نزلها اي انها تصرف صرفاً طبيعياً وتررع حبوباً ومقاني وخضروات وذرة قيسي وما اشبه وقبلها من القطن والقصب احياناً وتحتاج الى التسميد كثيرها وفي بعض جهاتها ولاول عهدها بالزراعة حيث تكون ملوحها كثيرة لانقطاع الري عنها تررع اولاً والى مدة سنة او سنتين متواليتين شعيراً حتى اذا خفت ملوحها تررع غيره من الزروع انشارها آنفاً

روادي كوم امبو في اقاصي الوجه القبلي خير مثال لما يمكن ان تصير اليه الارض الملو اذا اعنتي بها فهذا الوادي على الضفة الغربية من النيل تولت احياءه واستغلاله احدى الشركات الاجنبية فركبت الروافع البخارية اللازمة لريه ريباً 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 للحضرة 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 والسم والمقاني والحضرواات والنباتات البصلية والدريية ثم الطيوب ومن المفروسات النخيل والاشجار على أنواعها والتين الشوكي وتكثر فيها كروم النخيل وأشهرها في الشرقية وهي صبة الري لموها وكثرة نفوذ الماء فيها فنستفد كلفة رباها كثيراً من ريبها فيقل ربحها وكذلك الأرض الملوأاً 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 الري القريب من مستوى الماء الأرضي فتنتفع منه جذور النبات

ويوجد كثير من الأرض الرملية الملو يمكن استغلاله بزرع الاشجار على أنواعها في اخاديد تحفر لها فيها فيسهل رباها وقد اصلحت إحدى الشركات الاجنبية بعض الأراضي الرملية في الشرقية ويقول الذين شاهدوها انها نجحت فيها نجاحاً حناً. وقد رأيت مزرعة صغيرة لاحد الاجانب في أرض رملية بالشرقية تنطق زراعتها وحسن تسيقها بمخبرته ونشاطه وحسن تميزه وذوقه

وقد استأجرت شركة الالياف المصرية منذ بضع سنوات من الحكومة نحو ألفدان اطياناً رملية على ترعة النوبارية بمركز الدلتجات بحيرة لمدة ٣٠ سنة واصلحت الكثير منها وزرعتها باصناف الزروع الرملية وأهمها فيها «السيمل» وهو من النباتات اللبية 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 الباحث 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 باحث 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 الغرض ومع ذلك فقد وجد انه من المفيد لصالح المزارعين نشر هذه النتائج كما تحصلنا عليها وهذا يترك الامر لجمهور المزارعين ليقدر كل لنفسه النتيجة كما يراهي 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 الاقبال على الزاجوراه لزراعة السنة المقبلة كبير جداً

عملت هذه التجارب في مساحات متفاوتة من ستة لسة بين السبعة افدنة والحنة 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

الانواع بتر متسلسلة

٥	٣١٠ برمز له بنمرة	١	سكلاريدس برمز له بنمرة
٦	بليون برمز له بنمرة	٢	كازولي برمز له بنمرة
٧	اصيل برمز له بنمرة	٣	جاروقالو برمز له بنمرة
٨	اشحوي برمز له بنمرة	٤	نوباري برمز له بنمرة

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
		التوسط	بردين	الخيزرة	القرشية	
١	١١٠٥٧	٤٦٥٢	٣٦٩٩	٤٥٠٧	٣٦٨٦	الزجوراه
٣	١٠٧٥٢	٤٦٢٩	٣٦٦١	٣٦٧٥	٣٦٧٩	الاشحوني
٥	١٠٨٦٤	٤٦٢٦	٣٦٨٠	٣٦٧٥	٣٦٤١	الاصيلي
٤	١٠٩١٤	٤٦٢٤	٣٦٧٠	٤٥٠٦	٣٦٣٥	البيون
٨	١٠٤٦٥	٤٦١٦	٣٦٣٥	٣٦٦٧	٣٦٤٤	البريطانيا
٧	١٠١٦٦	٤٦٠٧	٣٦٧٧	٣٦٤٣	٣٦٣٤	الثوباري
٦	٩٥٧٧	٣٦٩٧	٣٦٠٦	٣٦٨٨	٣٦٦٠	الكازولي
٢	١٠٠٦٩	٣٦٩٢	٣٦١٤	٣٦٥٢	٣٦٤١	السكراريدس
٩	١٠٤٨٩	٣٦٧٥	٣٦٦٧	٣٦٤٧	٣٦٤٥	البلطن الجديد



## نتائج سنة ١٩٢٣

الترتيب	المتوسط الاصلية للتبكير	متوسط محصول الفدان بالقطار					الصف
		كفر الحام	المنصرة	زبيدة	القرشية	ميت بره	
٣	٥٢٤٩/٢	٥٢٠٥/٢	٥٢١٣/٢	٧٢٢٣/١	٣٢٥٦/٢	٦٢٦١/١	بليون
٢	٥٢٧٣/١	٥٢٧٥/١	٥٢١٥/١	٧٢٧٣/٣	٣٢٣٣/١	٧٢٣٥/٣	اشموني
٨	٤٢٧٦/٤	٤٢٤٧/٤	٤٢٣٥/٤	٥٢٩٣/٧	٣٢٠١/٤	٥٢٩٦/٥	نوباري
٧	٤٢٥٦/٥	٤٢٤٣/٣	٤٢٣٣/٦	٥٢٦٧/٨	٢٢٤٢/٦	٥٢٦٨/٦	اصيلي
٣	٤٢٦٨/٣	٤٢٩٣/٨	٣٢٠٤/٧	٥٢٥٩/٤	٣٢٢٤/٣	٦٢٤٢/٤	كازولي
١	٤٢٨٣/٦	٤٢٣١/٥	٤٢٢١/٣	٦٢٢٦/٢	٣٢٣٧/٥	٥٢٩٢/٣	جاروقالو
٦	٤٢٢٠/٧	٣٢٧١/٦	٣٢٥٦/٨	٥٢٤٥/٦	٣٢١٢/٧	٥٢٠٦/٨	٣١٠
٥	٤٢٢٦/٧	٣٢٧١/٧	٣٢٣٨/٥	٥٢٧٣/٥	٣٢١٨/٨	٤٢٩٥/٧	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

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