

جمهورية مصر العربية



معهد التخطيط القومى

سلسلة مذكرات خارجية

مذكرة خارجية رقم (١٣٣٢)

الزراعة المصرية ومعالم عامة لإستراتيجية
وخطة التنمية الزراعية فى المرحلة المقبلة

إعداد

أ . د / عبد القادر محمد دياب

نوفمبر ١٩٨٢

جمهورية مصر العربية - طريق صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - مكتب بريد ١١٧٦٥

A.R.E Salah Salem St. Nasr City , Cairo P.O.Box : 11765

1. የግብርና ሚኒስቴር ለግብርና ሚኒስቴር ማህተም ማውጣት
 2. ለግብርና ሚኒስቴር ማህተም ማውጣት
 3. ለግብርና ሚኒስቴር ማህተም ማውጣት

[illegible][illegible]

१७५१

[illegible]

၁။ အရှင်ဘုရား၏ နာမည်ကို ချီးမွမ်းခြင်း၊
 ၂။ အရှင်ဘုရား၏ နာမည်ကို ချီးမွမ်းခြင်း၊
 ၃။ အရှင်ဘုရား၏ နာမည်ကို ချီးမွမ်းခြင်း၊
 ၄။ အရှင်ဘုရား၏ နာမည်ကို ချီးမွမ်းခြင်း၊
 ၅။ အရှင်ဘုရား၏ နာမည်ကို ချီးမွမ်းခြင်း၊
 ၆။ အရှင်ဘုရား၏ နာမည်ကို ချီးမွမ်းခြင်း၊
 ၇။ အရှင်ဘုရား၏ နာမည်ကို ချီးမွမ်းခြင်း၊
 ၈။ အရှင်ဘုရား၏ နာမည်ကို ချီးမွမ်းခြင်း၊
 ၉။ အရှင်ဘုရား၏ နာမည်ကို ချီးမွမ်းခြင်း၊
 ၁၀။ အရှင်ဘုရား၏ နာမည်ကို ချီးမွမ်းခြင်း၊

בית ישראל יגאלו : יגאלו ישראל :

وباللفة نحو ١٣ مليون فدان ١٠ ما عن المساحة الارضية المستغلة في الزراعة وحتى عام ١٩٨١/٨٠ فتقدر بحوالى ٦٣ مليون فدان منها نحو ٥٠٠ الف فدان هى مساحة الاراضى الجديدة التى تم استزراعها و اضافتها الى الاراضى القديمة منذ اوائل الستينات ومن ثم فان مساحة الاراضى القديمة هى ٨٥ مليون فدان تقريبا خلال نفس العام .

هذا وتصنف الاراضى الزراعية القديمة تبعا لدرجة خصوبتها ووفقا لنتائج الحصر التصنيفى للتربة الزراعية الذى ظهرت نتائجه فى نهاية عام ١٩٧٣ الى اربع درجات تشمل الاولى منها نحو ٦٢% من جملة المساحة الارضية المنزوعة على حين تشمل اراضى الدرجة الثانية مانسبته ٤٥% من جملتها اما اراضى الدرجة الثالثة والرابعة فتتمثل مانسبته ٣٨,٧% و ٩,٦% من جملة الاراضى المنزوعة تقريبا ولكل منها على الترتيب كما هو مبين بالجدول رقم (١) .

جدول رقم (١) تصنيف المساحة الارضية المنزوعة تبعا لدرجة خصوبتها

درجات الخصوبة		المساحة
		(الف فدان)
		%
١ - درجة اولى (ممتازة)	٣٦٠	٦,٢
٢ - درجة ثانية (جيدة)	٢٦٣١	٤٥,٥
٣ - درجة ثالثة (متوسطة)	٢٢٣٩	٣٨,٧
٤ - درجة رابعة (ضعيفة)	٥٥٦	٩,٦
الاجمالى	٥٧٨٦	١٠٠,٠٠

المصدر :

معهد التخطيط القومى ، التنمية الزراعية فى مصر ، ماضيها وحاضرها ، الجزء الاول ، الموارد الزراعية ، القاهرة ، يوليو ١٩٨٠ .

جدول رقم (٢) المساحات المستهدفة استصلاحها حتى عام ٢٠٠٠

تبعاً لنوع التربة ، التوزيع الجغرافى

(الف فدان)

المنطقة	نوع التربة	طينية ملحة	طينية زملية	رملية وجيرية رملية	جملة
١ - شرق الدلتا وشرق القناة		٢٥٩٥	١٠٢٠	٤٥٢٠٠	٨١٣٠
٢ - سيناء وشرق الدلتا - القناة		١٣٥٠	٢٠٠٠	٤٠٠٠٠	٧٣٥٠
٣ - وسط الدلتا		١٢٥٤	١٨٠٠	٢٥٠٠	١٦٨٤
٤ - غرب الدلتا		٤٣٠	٢١٤٠٠	١١٨٠٠	٣٢٥٠٠
٥ - مصر الوسطى		-	٧٩٠٠	٤٠٧	١١٩٧
٦ - مصر العليا		-	٤٩٠٠	١٠٩	١٥٨٥
٧ - الصحراء الغربية		٣٣٠	١٦٤٠٠	٢٥١٠	٤٤٨٠
جملة		٥٩٥٩	٨٢٦٠٠	١٣٩٦٠	٢٨١٨٠

المصدر : وزارة التخطيط ، الشعبة المركزية للزراعة .

الزراعية في عام ١٩٧٨ ، ومتوسط ملكية تبلغ نحو ٨٨ فدان . كما ان من يمتلكون منهم مساحة خمسة افدنة الى اقل من عشرة افدنة يمثل تعدادهم ما نسبته ٢٧% من عدد الملاك الزراعيين ، كما تبلغ نسبة مساحة ما يمتلكونه من اراضى الى اجمالى مساحة الملكيات الزراعية نحو ١١% ، ومتوسط ملكية يبلغ نحو ٦٦ فدان ، على حين يمثل من يمتلكون لمساحة عشرة افدنة فاكتر ما نسبته ٢٣% من اعداد الملاك الزراعيين ، وتقدر مساحة ما يمتلكونه من اراضى زراعية بما نسبته ٣٧,٧% من جملة مساحة الملكيات الزراعية ، كما يشير الى ذلك الجدول رقم (٣) .

هذا وترتفع نسبة الملكيات الفائضة في الزراعة المصرية نظرا لوجود نظام التأجير ، اذ تقدر نسبة المساحات المستأجرة بما يقرب من ٤٠% من جملة المساحات المنزوعة على حين تبلغ

جدول رقم (٣) توزيع الملكيات الزراعية في عام ١٩٧٨ (١)

حجم الملكية الزراعية	عدد الملاك		المساحة	
	الف	%	الف	%
اقل من ٥ فدان	٣٢٢٣	٩٥	٢٨٣٤	٥١,٣
٥ فدان -	٩٣	٢,٧	٦٠٩	١١,٠
١٠ فدان -	٤٤	١,٣	٥٦٩	١٠,٣
٢٠ فدان -	٢٣	٠,٧	٦٦٣	١٢,٠
٥٠ فدان -	٧	٠,٢	٤٨٢	٨,٧
١٠٠ فدان (٢)	١	٠,١	٣٧٣	٦,٧
الجميلة	٣٣٩١	١٠٠,٠	٥٥٣٠	١٠٠

- (١) لتشمل املاك الحكومة من الاراضى البهر والصحراوة والاراضى تحت التوزيع
(٢) تمثل الشركات والهيئات والافراد .

المصدر : الجهاز المركزى للتمهقة العامة والاحماء ، الكتاب الاحصائى السنوى ، القاهرة يوليو ١٩٨١ .

المساحات المنزعة على الذمة مانسبته ٦٠% من جملتها وهو مايتوقع معه اختلاف مساحة الحيازات الزراعية عن مساحة الملكيات الزراعية السابقة بالنسبة لكل فئة حيازية مقارنة بالفئات المقابلة للملكية الزراعية ، كما يبرهن على ذلك الجدول رقم (٤) مقارنة بالجدول رقم (٣) ، حيث يتضح انخفاض اعداد الحائزين للاراضى الزراعية عن اعداد الملكيات الزراعية وخاصة فى الفئة ذات الخمسة اعدنه فأقل وهو مايشير الى ارتفاع متوسط الحيازة الزراعية عن متوسط الملكية ، وان كانت الحيازات الصغيرة هى السائدة حيث ان مايقرب من ٩٢,٥% من اعداد الحائزين يحوزون مساحات تبلغ خمسة اعدنه فأقل كما ان مساحة مايحوزونه من اراضى زراعية تمثل مانسبته ٦٧% من اجمالى مساحة الحيازات الزراعية كما يشير الى ذلك الجدول السابق ذكره .

جدول رقم (٤) توزيع حيازة الاراضى الزراعية فى عام ١٩٧٥

نظاات الحيازة		عدد الحائزين		مساحة الحيازات	
	الف	%	الف فدان	%	
٥ فدان فأقل	٢٦٣٩	٩٢.٥	٣٩٤٨	٦٧.١	
أكثر من ٥- إلى ١٠ فدان	١٤٨	٥.٢	٩٤٤	١٦.٠	
أكثر من ١٠ فدان إلى ٥٠	٦٥	٢.٣	٩٨٦	١٦.٧	
فدان					
أكثر من ٥٠ فدان	٥.١٣	-	١٢	٠.٢	
جملته	٢٨٥٢	١٠٠	٥٨٩٠	١٠٠	

المصدر : وزارة الزراعة ، معهد بحوث الاقتصاد الزراعى ، نشرة الاقتصاد الزراعى
القاهرة ، ١٩٧٩ .

٢ - الموارد المائية

يقدر اجمالى الموارد المائية المتاحة حاليا بحوالى ٦٠.٦ مليار متر مكعب موزعه
تبعاً لمصادرها المختلفة على النحو التالى :

	بليار متر مكعب
حصه مصر من مياه النيل بعد بناء السد العالى	٥٥ ر ٥
المستخدم حاليا من مياه الصرف	٤.٣
المستخدم حاليا من المياه الجوفيه	٠.٨
جملته	٦٠.٦

أما بالنسبة للمستخدم حاليا من المياه فيقدر بنحو ٥١٤ مليار متر مكعب يوزع تبعاً
لنوع الاستخدام على النحو التالي :

مليار متر مكعب	
الاحتياجات المائية للزراعة عند الحقل	٣٩٩
فاقد نقل وتوزيع بنسبة ٢٠%	٨٠
جملة احتياجات الزراعة	٤٧٩
احتياجات الملاحة	٢٥
احتياجات مياه الشرب والصانع	١٠
جملة	٥١٤

ولهذا ومنه على التقديرات السابقة يتضح وجود فائض من مياه الري يزيد عن الاحتياجات
الحالية للزراعة . فيقدر بنحو ٩٢ مليار متر مكعب . هذا الا انه من المتوقع الوصول بحجم
الموارد المائية الى نحو ٧٧ مليار متر مكعب مع عام ٢٠٠٠ وذلك من خلال التوسع في استخدام
مياه الصرف في الري حيث يقدر المتاح منها حالياً والسكن استخدامه بحوالى ٨ مليار متر
مكعب . بالإضافة الى ما يمكن تدبيره من ترشيد استخدام المياه وتقليل الفاقد منها والسدى
يقدر بحوالى ١٠ مليار متر مكعب ذلك فضلاً عن حصة مصر في مياه النيل بعد الانتهاء من
مشروعات اعالي النيل الجارى تنفيذها حالياً .

ان في التقديرات السابقة ما يبرهن على ان عنصر مياه الري لا يشكل عبئاً في مخطط
التوسع الزراعى الاقصى في السنوات القادمة حيث تشير الى احتمالات وجود فائض من المياه
يبلغ نحو ٢٥٦ مليار متر مكعب حتى عام ٢٠٠٠ مقارنة بالاحتياجات منها في الوقت الحاضر .

(1) जो १८५१ ई. में मृत .

[illegible][illegible]

2: יִתְּנוּ לָהֶם חֵן וְרַחֲמִים (א)

الاستناد اليها في تفسير ظاهرة النقص في الايدي العاملة الزراعية المشاهد اليوم ، والتي قد يمكن تفسيرها بواحد او اكثر من الاحتمالات التالية :

١ - زيادة اعداد العمال الزراعيين المهاجرين الى خارج الزراعة في السنوات الاخيرة سواء الى المناطق الحضرية او الى الدول العربية ، حيث اصبحت هذه الظاهرة واضحة الرؤية اليوم عنه في السنوات السابقة ، وهو ما قد يحكم عدم دقة التقديرات المنشورة حاليا حول قوى العمل الزراعي المتاحة حاليا ، هذا فضلا عن ان زيادة اعداد المهاجرين وخاصة الى الدول العربية ، وارتفاع قيمة تحويلاتهم الى الداخل عن مستوى دخولهم السابقة من النشاط الزراعي ، امر يتوقع معه ارتفاع نسبة الاعالة بين الاسرة الزراعية حيث يحجم بعض افراد الاسرة الزراعية (خاصة الاناث منهم) عن العمل الزراعي وخاصة لدى الغير من الزراع ، وهي ظاهرة تعد من السمات الاجتماعية للمجتمع الزراعي والتي يكثر مشاهدتها اليوم .

ب - انخفاض نسبة اعداد العاملين بأجر في الزراعة والذين يعدون المصدر الاساسي لتوفير عنصر العمل البشري في المزارع الكبيرة ، وهو ما قد يعزى بدوره الى اتساع قاعدة تملك الاراضي الزراعية بين هذه الفئة من العاملين بالزراعة نتيجة لقوانين اصلاح الزراعي ، وتوزيع الاراضي على صغار الزراع ، ذلك الى جانب زيادة اعداد المهاجرين من بين هذه الفئة من العمال الزراعيين . ومن ثم ارتفاع نسبة اعداد الملاك الزراعيين الذين ينحصر عملهم في مزارعهم الخاصة دون غيرها حتى اذا ما كان لديهم فائض في العمل الزراعي عن احتياجاتهم منه .

ج - لقد صاحب استصلاح واستزراع الاراضي الجديدة انتقال اعداد كبيرة من الاسر الزراعية الى هذه الاراضي ، وهي من الفئات التي كانت تعد المصدر الاساسي لتوفير العمل الاجير في الزراعة ، ومن ثم تركز اعداد الملاك الزراعيين في محيط الاراضي القديمة .

د - تغيير شروط العمل الزراعي من حيث عدد ساعات العمل اليومي في الزراعة وارتفاع الاجور .

هـ - انخفاض نسبة ، بل واعداد الاطفال العاملين في الزراعة نتيجة لاتساع قاعدة التعليم بالريف ، وزيادة ميولهم نحو تعلم المهن الحرفية الاخرى ، وهى من الفئات التى يعتمد عليها فى توفير الكثير من احتياجات الزراعة من عنصر العمل البشرى خاصة فى اوقات الزراعة وحصاد وجنى الحاصلات الزراعية .

(٤) الموارد الرأسمالية : وتمثل اهمها فى الآلات والمعدات الزراعية ، وفيما يوجد من ثروة حيوانية والمشرهاات القائمة على الانتاج الحيوانى ، والداجنى . والنسبة للآلات الزراعية المتاحة حاليا بالزراعة المصرية فهى لتمثل اساسا فى الجرارات الزراعية بالاضافة الى ما يوجد من ماكينات للرى ، واعداد قليلة من ماكينات الدراس . فاستخدام الآلات الزراعية فى الزراعة المصرية مازال يتركز اساسا فى ميكنة عمليات الحرث وتجهيز الارض للزراعة والتى تعتمد بصفة رئيسية على استخدام الجرار الزراعى بما فى ذلك من آلات ثانوية ملحقه به . ويمكن القول بأن عملية الحرث وتجهيز الارض للزراعة ميكنة بدرجة ١٠٠% تقريبا فى الوقت الحالى وكذلك عمليات مقاومة الحشرات حيث تمت ميكنتها بدرجة ١٠٠% باستخدام موتورات الرش . اما عملية السحراس فتقدر بدرجة ميكنتها بنحو ٢٠% تقريبا حيث يستخدم فى ذلك الجرار الزراعى ايضا ، والنسبة لعمليات الرى فتقدر بدرجة ميكنتها بحوالى ٤٥% تقريبا معتمدة فى ذلك على وحدات الرى النقالى بصفه اساسية على حين مازال هناك من العمليات الزراعية الاخرى والتى مازال العنصر البشرى هو العامل الاول الاساسى فى انجازها كعمليات الحصاد ، والعزيق ، والزراعة ، وتطهير القنوات والمصارف . والنسبة للجرارات الزراعية باعتبارها الآلة الزراعية الرئيسية المستخدمة فى الزراعة المصرية وفى عمليات نقل المحاصيل والاتربة والاسمدة والعمالة ، فتشير التقديرات الى ان اعدادها بلغت نحو ٢٢٤٦٨ جرار فى عام ١٩٧٧ فاذا ماضيف اليها الانتاج المحلى والمستورد من الجرارات فى السنوات التالية لعام ١٩٧٧ مع استبعاد نسبة ١٠% مقابل الاهلاك والاحلال ، فان تعدادها يصل الى حوالى ٣١١٢٧ جرار فى عام ١٩٨٠ ، وذلك على النحو المبين بالجدول رقم (٤) .