جمهورية مصر العربية

معهد التخطيط القومي

١٠١

مذكرة خارجية رقم (١٤١٠)

الفاقد الاقتصادى لأهم السلع الزراعية الغذائية

د. عبد العزيز ابراهيم عبد العزيز

مايو ١٩٨٥

القاهرة
طريق صلاح سالم مدينة نصر

(٢)

المحتويـــات

مقدمة :

الفصل الأول : أهمية دراسة الفاقد الاقتصادى

الفصل الثاني : بعض المؤشرات الهامة فى القطاع الزراعى وعلاقتها بالفاقد الاقتصادى

٢ـ١ الفجوة الغذائية .

٢ـ٢ تقديرات الانتاج السنوى لأهم الحاصلات الزراعية الغذائية .

٢ـ٣ تقديرات الواردات السنوية لأهم السلع الزراعية الغذائية .

٢ـ٤ تقديرات الصادرات السنوية لاهم السلع الزراعية الغذائية .

الفصل الثالث : الفاقد الاقتصادى لأهم السلع الزراعية الغذائية وأثره على الانتـــاج المحلى والموارد الزراعية والتجارة الخارجية .

٣ـ١ أثر الفاقد على الانتاج المحلى والموارد الأرضية والزراعية .

٣ـ١ـ١ كمية وقيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعـــار المزرعية .

٣ـ١ـ٢ قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية .

٣ـ١ـ٣ أثر الفاقد على الموارد الأرضية .

٣ـ١ـ٤ أثر الفاقد على الموارد المائيـة .

٣ـ٢ أثر الفاقد على التجارة الخارجية .

٣ـ٢ـ١ أثر الفاقد على الواردات من أهم السلع الزراعية الغذائية

٣ـ٢ـ٢ أثر الفاقد على الصادرات من أهم السلع الزراعية الغذائية

٣ـ٣ اجمالى قيمة الفاقد من الانتاج المحلى والواردات لاهم السلع الزراعية الغذائية .

المراجـع

الملاحـق

فهرس الجداول

رقم الجدول	
١ـ١	نسبة مساهمة الزراعة فى القيمة المضافة والميزان التجارى الزراعى فى أوائل الستينات والسبعينات والثمانينات .
٢ـ١	تطور الفجوة الغذائية ونسب الاكتفاء الذاتى لبعض السلع الرئيسية .
٢ـ٢	تقديرات الانتاج السنوى من الحبوب خلال الفترة ٦١/٦٢ ـ ١٩٨٠
٢ـ٣	" " " من محصولى الفول والعدس خلال الفترة ٦١/٦٢ـ ١٩٨٠ .
٢ـ٤	تقديرات الانتاج السنوى من محصولى الفول السودانى والسمسم خلال الفترة من ٦١/٦٢ ـ ١٩٨٠ .
٢ـ٥	تقديرات الانتاج السنوى من محصولى البطاطس والبصل خلال الفترة ٦١/٦٢ ـ ١٩٨٠ .
٢ـ٦	تقديرات الانتاج السنوى من الموالح والعنب خلال الفترة ٦١/٦٢ـ١٩٨٠
٢ـ٧	تقديرات الانتاج السنوى من قصب السكر خلال الفترة ٦١/٦٢ ـ ١٩٨٠ .
٢ـ٨	تقديرات الواردات السنوية من بعض السلع الغذائية الرئيسية خلال الفترة ٦١/٦٢ ـ ١٩٨٠ .
٢ـ٩	تقديرات الصادرات السنوية من بعض السلع الغذائية الرئيسية خلال الفترة ٦١/٦٢ ـ ١٩٨٠ .
٣ـ١	الفاقد من الانتاج المحلى والواردات من القمح بالاسعار المزرعية والعالمية
٣ـ٢	الفاقد من الانتاج المحلى من الشعير بالاسعار المزرعية والعالمية .
٣ـ٣	الفاقد من الانتاج المحلى والواردات من الذرة الشامية بالاسعار المزرعية والعالمية .
٣ـ٤	الفاقد من الانتاج المحلى من الذرة الرفيعة بالاسعار المزرعية والعالمية .
٣ـ٥	الفاقد من الانتاج المحلى من الارز بالاسعار المزرعية والعالمية .

٣ـ٦ الفاقد من الانتاج المحلى والواردات من الفول الجاف بالاسعار المزرعية والعالمية .

٣ـ٧ الفاقد من الانتاج المحلى والواردات من العدس بالاسعار المزرعية والعالمية .

٣ـ٨ الفاقد من الانتاج المحلى من الفول السودانى بالاسعار المزرعية والعالمية

٣ـ٩ الفاقد من الانتاج المحلى والواردات من السمسم بالاسعار المزرعية والعالمية .

٣ـ١٠ الفاقد من الانتاج المحلى من البصل بالاسعار المزرعية والاسعار العالمية

٣ـ١١ " " " " " الموالح " " " "

٣ـ١٢ " " " " " العنب " " " "

٣ـ١٣ " " " " " البطاطس " " " "

٣ـ١٤ " " " " " من قصب السكر " " "

٣ـ١٥ تطور كمية الفاقد من الانتاج المحلى لأهم السلع الزراعية الغذائية

٣ـ١٦ " قيمة " " " " " " " " بالاسعار المزرعية .

٣ـ١٧ الاهمية النسبية لكمية وقيمة الفاقد من محاصيل الحبوب بالاسعار المزرعية فى النصف الاخير من السبعينات .

٣ـ١٨ الاهمية النسبية لقيمة الفاقد من محاصيل الحبوب بالاسعار المزرعية والاسعار العالمية خلال النصف الاخير من السبعينات .

٣ـ١٩ تطور قيمة الفاقد من الانتاج المحلى لأهم السلع الزراعية بالاسعار المزرعية

٣ـ٢٠ تطور معادل الفاقد من المساحة المحصولية لأهم السلع الزراعية الغذائية

٣ـ٢١ الاهمية النسبية للمساحة المحصولية المضافة ومياه الرى المضاعة خلال النصف الاخير من السبعينات .

٣ـ٢٢ تطور المكافىء المائى على مستوى الحقل للفاقد من المساحة المحصولية لاهم السلع الزراعية الغذائية ٠

٣ـ٢٣ تطور المكافىء المائى عند أسوان للفاقد من المساحة المحصولية لأهم السلع الزراعية الغذائية ٠

٣ـ٢٤ تطور كمية الفاقد من واردات أهم السلع الزراعية الغذائية ٠

٣ـ٢٥ تطور قيمة الفاقد من واردات أهم السلع الزراعية بالاسعار العالمية ٠

٣ـ٢٦ الاهمية النسبية لاجمالى قيمة الفاقد من محاصيل الحبوب بالاسعار العالمية خلال النصف الاخير من السبعينات ٠

٣ـ٢٧ تطور اجمالى قيمة الفاقد من الانتاج المحلى والواردات لأهم السلع الزراعية الغذائية بالاسعار العالمية ٠

مقدمة :

كما هو معروف فان هناك نوعان من الفاقد ، الأول يطلق عليه الفاقد النوعى وهو يؤدى الى انخفاض نوعية السلعة المسوقة ، والآخر يطلق عليه الفاقد الكمى وهو ما يؤدى الى تقليل المعروض من السلعة . وتعنى هذه الدراسة بالفاقد الكمى وليس الفاقد النوعى .

والفاقد عموما ـ أيا كان نوعه ـ دالة فى نوع المحصول ، الآفات ، أساليب وطرق الحصاد والدراس والتجفيف ، طرق التداول والتخزين . وعادة ما يجرى تقسيم الفاقد ـ تبعا لمراحله المختلفة ـ على النحو التالى :

- الفاقد أثناء مرحلة الانتاج (على مستوى المزرعة)
- الفاقد فى مرحلة التسويق (جملة وتجزئة)
- الفاقد فى مرحلة الاستهلاك .

وبصفة عامة يمكن ارجاع أسباب الفاقد الزراعى فى المرحلتين الأولتين الى نوعين من العوامل أولهما يتعلق بالعوامل البيولوجية والحيوية مثل الأمراض والتلوث الهوائى والحشرات والحشائش ... الخ ، والآخر يتعلق بالعوامل التكنولوجية والفنية مثل عدم الكفاءة فى أداء العمليات الزراعية وعدم كفاءة معدات الحصاد ، بالاضافة الى عدم كفاءة عمليات التخزين والتداول .

وتهدف هذه الدراسة الى تقدير الفاقد الاقتصادى لأهم السلع الزراعية الغذائية فى فترة ما بعد الحصاد حتى وصوله الى أيدى المستهلكين . وتستند هذه الدراسة فى تقدير كمية الفاقد من السلع الغذائية المختلفة الى تقديرات وزارة الزراعة بجمهورية مصر العربية فيما يسمى بميزانية الأغذية حيث يتم تقدير الفاقد فى هذه الميزانية على أساس نسبة ثابتة من الموجودات (الانتاج المحلى مضافا اليه فرق المخزون وفرق التجارة الخارجية) وتختلف هذه النسبة باختلاف المحاصيل وهى ٤٪ للقمح ، ٢٫٥٪

لكل من الارز والذرة الشامية ، ٤٠٪ للذرة الرفيعة ، ٦٪ للشعير . بينما تبلغ ٥٪للفول ، ٤٪ لكل من العدس والفول السودانى والسمسم ، فى حين تبلغ ١٠٪ للبطاطس ، ٦٪ للبصل . كما تبلغ ١٠٪ لكل من قصب السكر والموالح والعنب .

وتجدر الاشارة الى ان اساليب تقدير الفاقد كثيرة ومتعددة فمنها مايعتمد على طريقة الاستبيان ومنها مايعتمد على التجارب العملية ومنها ماياخذ بتقدير الفاقد عن طريق متابعة الاوزان فى المراحل المختلفة . وأيا كانت طريقة تقدير الفاقد فان النسب التى تحددها وزارة الزراعة تعتبر هى الحدود الدنيا للفاقد ، حيث يجب تقدير الفاقد من السلع الزراعية المختلفة فى كل مرحلة على حدة حتى يمكن تقدير الفاقد الكلى بداية من اعداد الارض للزراعة وحتى الحصاد ، كما يجب أيضا تقدير الفاقد فى مرحلة التداول والتخزين وأيضا على مستوى الاستهلاك .

وتركز هذه الدراسة على تطور كمية وقيمة الفاقد من الانتاج المحلى والواردات خلال الستينات والسبعينات ومن ثم يستلزم الأمر تقدير متوسطات الانتاج المحلى والواردات من هذه السلع للفترات الآتية :-

١٩٦٢/٦١ ← ١٩٦٦/٦٥ ، ١٩٦٧/٦٦ - ١٩٧١/٧٠ (فترة الستينات) ،

١٩٧٢/٧١ ← ١٩٧٥ ، ١٩٧٦ - ١٩٨٠ (فترة السبعينات) .

والسلع الزراعية الغذائية التى ستتناولها الدراسة تمثل نحو ٨٠٪ من جملة المحاصيل الزراعية طبقا للتركيب المحصولى لعام ١٩٨٢ (بعد استبعاد القطن والبرسيم التحريش والبرسيم المستديم) ويمكن تقسيم هذه السلع الى المجموعات التالية :

- مجموعة الحبوب : وتضم القمح والشعير والذرة الشامية والذرة الرفيعة والارز .
- مجموعة البقول : وتضم الفول الجاف والعدس .
- مجموعة المحاصيل الزيتية : وتضم الفول السودانى والسمسم .
- مجموعة الخضر : وتضم البصل والبطاطس .
- مجموعة الفواكة : وتضم الموالح والعنب .
- محصول قصب السكر .

وسيتم دراسة أثر الفاقد ـ فى فترة ما بعد الحصاد وحتى وصوله الى أيدى المستهلكين ـ على الاقتصاد القومى من ناحيتين الأولى أثره على الانتاج المحلى وما يتعلق به من كفاءة استخدام الموارد الزراعية ، والثانية اثره على الميزان التجارى الزراعى وما يلقيه من أعباء على التجارة الخارجية . ومن أجل الوصول الى هذا الهدف يلزم تقدير الآتى :ـ

- كمية وقيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية العالمية .
- كمية وقيمة الفاقد من الواردات بالاسعار العالمية .
- اجمالى قيمة الفاقد من الانتاج المحلى والواردات بالاسعار العالمية .
- نسبة الفاقد من الانتاج المحلى الى الواردات أو الصادرات .
- معادل الفاقد من الانتاج المحلى من المساحة المحصولية (المساحة المحصولية المضافة)
- المكافىء المائى للفاقد من المساحة المحصولية على مستوى الحقل وعند أسوان (مياه الرى المضاعة) .

كما تجدر الاشارة الى أن هذه الدراسة جزء من بحث مركز التخطيط الزراعى بعنوان : " الفاقد من المحاصيل الزراعية فى مراحله المختلفة وأساليب مواجهته " باشراف الدكتور سعد طه علام مستشار ومدير المركز .

الفصـــل الأول

أهمية دراسة الفاقـد الاقتصـــادى

يعتبر القطاع الزراعى من أهم قطاعات البنيان الاقتصادى ، حيث تتجسد أهميته علـى النطاق الداخلى فى حجم الطلب الواقع على هذا القطاع من قبل القطاعات الاقتصاديـــة الاخرى فضلا عن توفير الغذاء للأعداد المتزايدة من السكان ، كما تظهر أهمية القطـــاع الزراعى على النطاق الخارجى فى قيمة ما يسهم به فى حصيلة الصادرات ومقارنة ذلك بحجـم الواردات الزراعية .

ففى خلال الستينات ـ وقبل ذلك ـ كان للزراعة دورا مهيمنا فى الاقتصاد المصـرى سواء من حيث حجم الناتج بها أو من حيث ما توفره من موارد النقد الاجنبى . وفى الستينات وصل معدل النمو السنوى للزراعة حوالى ٥٪ كما كان القطاع الزراعى يمثل مكان الصدارة فـى حصيلة الصادرات . ومع بداية السبعينات بدأ مسار التقدم فى قطاع الزراعة يتغير حيث لـم يزد معدل النمو المتوسط عن ٢٪ سنويا ، مما جعل الانتاج الزراعى عاجزا عن مواكبـــة النمو فى المواد الغذائية أو المحاصيل الزراعية وبالتالى أدى الى تناقص النصيب النسبى لقطاع الزراعة فى الصادرات المصرية عن ذى قبل ونتيجة لذلك أخذت الواردات الزراعية تتزايد بينمـا أخذت الصادرات الزراعية فى التناقص وأصبح الميزان التجارى الزراعى ـ بعد أن كان يحقـق فائضا بلغ ٣٠٠ مليون دولار فى عام ١٩٧٠ ـ يعانى من عجز بلغ ٨٠٠ مليون دولار فى عـام ١٩٧٧ وعجز بلغ ٢ر٥ بليون دولار فى عام ١٩٨١/٨٠ كما يتضح من الجدول التالى :

جدول (١ــ١) نسبة مساهمة الزراعة فى القيمة المضافة والميزان التجارى الزراعى
فى أوائل الستينات والسبعينات والثمانينات

البيـــــان	١٩٦٠	١٩٧٠	١٩٨١/٨٠
مساهمة الزراعة فى القيمة المضافة (٪)	٢٧ر٩	٢٥ر٣	٢٠ر٠
نسبة الصادرات الزراعية لاجمالى الصادرات (٪)	٣٣ر٠	٢٥ر٠	٩ر٠
الميزان التجارى الزراعى (بالمليون دولار ، وبالأسعار الجارية)	٢٥٥ر٠	٣٠٠ر٠	ـ٢٥٠٠ر٠

المصدر : Arab Republic of Egypt, Issues of Trade strategy and Investment Planning. World Bank, Report No. 4136 - EGT, January 1983.

وتقليل الفاقد من الحاصلات الزراعية يعتبر وسيلة فعالة لزيادة المعروض من الغـــذاء دون الحاجة الى اضافة موارد أو مستلزمات جديدة ، كما أنه يؤدى بالتالى الى تقليل الواردات من تلك الحاصلات التى لا يكفى الانتاج المحلى منها حاجة الاستهلاك مثل القمح والذرة الشامية والفول الجاف والعدس ، وفى الجانب الآخر فانه يؤدى الى زيادة الصادرات من بعض المحاصيل الاخرى مثل الارز والفول السودانى والبصل والبطاطس. كما يؤدى تقليل الفاقد من محاصيـــل الاكتفاء الذاتى غير التصديرية الى امكانية خفض المساحات المزروعة منها دون أن يؤثر ذلك على كمية الانتاج ومن ثم يمكن توجيه ذلك الوفر فى الموارد (وعلى الأخص الأرض والماء) نحو زراعـــة حاصلات أخرى ذات عائد اقتصادى مرتفع .

الفصل الثانـــى

بعض المؤشرات فى القطاع الزراعى وعلاقتها بالفاقد من المحاصيل

للفاقد الزراعى علاقة ببعض المؤشرات والمتغيرات الاقتصادية مثل الفجوة الغذائيـــة ، التركيب المحصولى ، التجارة الخارجية . وسنعرض فيما يلى للفجوة الغذائية وكذا التقديرات السنوية للانتاج المحلى والواردات لأهم السلع الزراعية الغذائية نظرا لأن الفاقد من هـــذه السلع يعتبر دالة فى كمية الانتاج المحلى أو الواردات من هذه السلع .

٢ــ١ الفجوة الغذائية

يجرى تقدير الفجوة الغذائية على أساس الانتاج المحلى والمتاح للاستهلاك حيث يمثـــل الفرق عجز الانتاج عن مواجهة الاستهلاك ، كما يمكن التعبير عن الفجوة الغذائية بتقديـــر نسبة الاكتفاء الذاتى وهى نسبة الانتاج المحلى الى جملة الاحتياجات(الانتاج المحلـى ± الصادرات أو الواردات) .

هذا ومن المعروف أن واردات الغلال والدقيق تشكل الجانب الأهم من واردات السلـــع الغذائية الأمر الذى يعكسه تراجع الانتاج الزراعى اذا قيس باحتياجات اعداد السكان المتزايـدة الى الغذاء . وقد بلغ عجز الانتاج الزراعى عام ١٩٨٠ من القمح ٤٥٠٠ ألف طن ومن الـذرة الشامية ١٩٠ ألف طن ومن الفول ٤٠ ألف طن ومن العدس ٦٦ ألف طن ومن قصب السكـــر ٣٨٢ ألف طن .

وجدول (٢ــ١) يوضح تطور الفجوة الغذائية ونسب الاكتفاء الذاتى لبعض السلـــع الغذائية الرئيسية فى أوائل الستينات ومنتصف السبعينات وأوائل الثمانينات .

جدول (٢ـ١)

تطور الفجوة الغذائية ونسب الاكتفاء الذاتى لبعـــض السلع الرئيسيـة

السلعـــــــة	١٩٦٠				١٩٧٤			
	الانتاج المحلى	الصادرات (+) أو الواردات (-)	جملة الاحتياجات	نسبة الاكتفاء الذاتـــى	الانتاج المحلى	الصادرات (+) أو الواردات (-)	جملة الاحتياجات	نسبة الاكتفاء الذاتـــى
القمح (يشمل الدقيق)	١٤٤٣	ـ٦٢٤	٢٠٦٧	٦٩٫٨	١٨٦٠	ـ٢٦٠١	٤٤٦١	٤١٫٦
الذرة	١٥٠٠	ـ٩٥	١٥٩٥	٩٤٫٠	٢٥٠٨	ـ٣٨٨	٢٨٩٥	٨٦٫٦
الفول	٢٠٨	ـ٢٢	٢٣٠	٩٠٫٤	٢٥٣	ـ٧	٢٦٠	٩٧٫٣
العدس	٤٨	ـ٤	٥٢	٩٢٫٣	٥٦	ـ١٠	٦٦	٨٤٫٨
السكر	٣٣٧	+٤٢	٢٩٥	١١٤٫٠	٥٥٠	ـ٢٣	٥٧٣	٩٦٫٠

المصـــــدر :

للسنوات ١٩٦٠ ، ١٩٧٤ " استراتيجية التنمية الزراعية فى الثمانينات" ، دكتور يوسف والى وآخرون ، المؤتمر العلمى السنوى السا
القاهرة ١٩٨٢.
لعام ١٩٨١ ، البنك الدولى ، مرجع سابق .

وتتعدد أساليب مواجهة الفجوة الغذائية[1] الا أنه يمكن تقسيمها بصفة عامة الى أربعة مجاميع رئيسية ، الأولى تتضمن التوسع فى الانتاج الزراعى رأسيا وأفقيا ، والثانية تحقيق الكفاءة الاقتصادية فى استخدام وتوزيع الموارد الزراعية ، والثالثة تتمثل فى العلاقات التنظيمية داخل القطاع الزراعى وكذا بين القطاع الزراعى وغيره من القطاعات الاخرى فى المجتمع ، والرابعة تشتمل على الأساليب الخاصة باستهلاك الغذاء وعلاقتها بسياسات الدعم وأثره على حجم الطلب على الغذاء .

ويعتبر تقليل الفاقد من السلع الزراعية الغذائية احد أدوات تحقيق الكفاءة الاقتصادية فى استخدام الموارد الزراعية التى يمكن أن تساهم فى مواجهة الفجوة الغذائية والتقليل من حدتها ، حيث يمكن الحصول على نفس القدر من الانتاج باستخدام مستلزمات انتاج أقل وخاصة تلك المحددة لعملية الانتاج الزراعى مثل الأرض والمياه . فاذا كان الانتاج المحلى من القمح يكفى لتغطية حاجة الاستهلاك لمدة ثلاثة شهور فقط (نسبة الاكتفاء الذاتى ٢٥٪) فان تقليل الفاقد مع زراعة نفس المساحة يؤدى الى زيادة الانتاج من القمح بنفس القدر الذى يمكن الحصول عليه نتيجة الاجراءات والسياسات المتبعة لتقليل الفاقد ، كما يمتد أثر تقليل الفاقد الى التجارة الخارجية (الميزان التجارى الزراعى) حيث يمكن لهذه الزيادة فى كمية الانتاج أن تقلل من الواردات من تلك السلعة .

٢ــ٢ تقديرات الانتاج السنوى لأهم المحاصيل الزراعية الغذائية

يوضح جدول (٢ــ٢) تقديرات الانتاج السنوى من الحبوب لمحاصيل القمح والشعير والذرة الشامية والذرة الرفيعة والارز ، كما يوضح جدول (٢ــ٣) تقديرات الانتاج السنوى لمحصولى الفول الجاف والعدس . أما جدول (٢ــ٤) فيوضح تقديرات الانتاج السنوى من

---

(١) عثمان أحمد الخولى (دكتور) ، نبيل حبشى (دكتور) ــ الامكانيات المتاحة لمواجهة الفجوة الغذائية بالتنمية الزراعية ورفع الكفاءة التسويقية ــ ندوة الأمن الغذائى ، مؤسسة فريد ريش ايبرت ، القاهرة من ٤ــ٧ ديسمبر ١٩٨٣ .

محصولى الفول السودانى والسمسم، كما يوضح جدول (٢-٥) تقديرات الانتاج السنوى من محصولى البطاطس والبصل . أما جدول (٢-٦) فيوضح تقديرات الانتاج السنوى من الموالح والعنب وأخيرا يوضح جدول (٢-٧) تقديرات الانتاج السنوى من محصول قصب السكر .

وقد تم تقدير الانتاج السنوى من المحاصيل المذكورة بالجداول المشار اليها للفترات الزمنية الأربع محل الدراسة أى النصف الأول من الستينات (١٩٦٢/٦١ - ١٩٦٦/٦٥) - والنصف الاخير من الستينات (١٩٦٧/٦٦ - ١٩٧١/٧٠) والنصف الأول من السبعينات (١٩٧٢/٧١ - ١٩٧٥) والنصف الاخير من السبعينات (١٩٧٦-١٩٨٠) .

جدول (٢-٢)

تقديرات الانتاج السنوى من الحبوب خلال الفترة ٦١/٦٢-١٩٨٠

(ألف طن)

السنوات / المحصول	١٩٦٢/٦١ - ١٩٦٦/٦٥	١٩٦٧/٦٦ - ١٩٧١/٧٠	١٩٧٢/٧١ - ١٩٧٥	١٩٧٦ - ١٩٨٠
١- قمح	١٤٥٩	١٤٢٤	١٧٧٨	١٨٧٢
٢- شعير	١٣٧	١٠٢	٩٦	١٢٠
٣- ذرة شامية	١٩١٣	٢٣٢١	٢٤٦٥	٢٩٢١
٤- ذرة رفيعة	٧١٣	٨٦٧	٨٣٩	٧٠٠
٥- أرز	١٨٤٥	٢٣٤١	٢٤١٣	٢٣٧١
الاجمالى	٦٠٦٧	٧٠٥٥	٧٥٩١	٧٩٨٤

المصدر: معهد التخطيط القومى ، تطور معدلات الاستهلاك من السلع الغذائية وأثرها على السياسات الزراعية ، مذكرة خارجية رقم (١٤٠١) ، أبريل ١٩٨٤ .