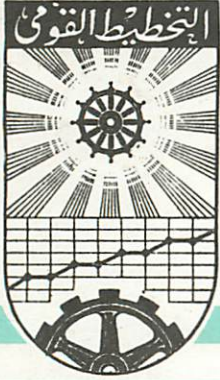


جمهورية مصر العربية



١٥١

مَعهد المخطط القومي

مذكرة خارجية رقم (١٤١٠)

الفاقد الاقتصادي لأهم السلع الزراعية الغذائية

د. عبد المنيز ابراهيم عبد المنيز

مايو ١٩٨٥

مقدمة :

الفصل الأول : أهمية دراسة الفاقد الاقتصادي

الفصل الثاني : بعض المؤشرات الهامة في القطاع الزراعي وعلاقتها بالفاقد الاقتصادي

١-٢ الفجوة الغذائية •

٢-٢ تقديرات الانتاج السنوي لأهم الحاصلات الزراعية الغذائية •

٣-٢ تقديرات الواردات السنوية لأهم السلع الزراعية الغذائية •

٤-٢ تقديرات الصادرات السنوية لأهم السلع الزراعية الغذائية •

الفصل الثالث : الفاقد الاقتصادي لأهم السلع الزراعية الغذائية وأثره على الانتاج

المحلي والوارد الزراعي والتجارة الخارجية •

١-٣ أثر الفاقد على الانتاج المحلي والوارد الأرضية الزراعية •

١-٣-١ كمية وقيمة الفاقد من الانتاج المحلي بالاسعار

المزرعية •

٣-١-٣ قيمة الفاقد من الانتاج المحلي بالاسعار العالمية •

٣-١-٣ أثر الفاقد على الموارد الأرضية •

٣-١-٤ أثر الفاقد على الموارد المائية •

٢-٣ أثر الفاقد على التجارة الخارجية •

٣-٢-١ أثر الفاقد على الواردات من أهم السلع الزراعية الغذائية

٣-٢-٢ أثر الفاقد على الصادرات من أهم السلع الزراعية الغذائية

٣-٣ اجمالي قيمة الفاقد من الانتاج المحلي والواردات لأهم السلع الزراعية

الغذائية •

المراجع
الملاحق

فهرس الجداول

رقم الجدول	
١-١	نسبة مساهمة الزراعة فى القيمة المضافة والميزان التجارى الزراعى فى أوائل الستينات والسبعينات والثمانينات •
١-٢	تطور الفجوة الغذائية ونسب الاكتفاء الذاتى لبعض السلع الرئيسية •
٢-٢	تقديرات الانتاج السنوى من الحبوب خلال الفترة ٦٢/٦١ - ١٩٨٠
٣-٢	“ “ “ من محصولى الفول والعدس خلال الفترة ٦٢/٦١ - ١٩٨٠
٤-٢	تقديرات الانتاج السنوى من محصولى الفول السودانى والسمسم خلال الفترة من ٦٢/٦١ - ١٩٨٠
٥-٢	تقديرات الانتاج السنوى من محصولى البطاطس والبصل خلال الفترة ٦٢/٦١ - ١٩٨٠
٦-٢	تقديرات الانتاج السنوى من الموالح والعنب خلال الفترة ٦٢/٦١ - ١٩٨٠
٧-٢	تقديرات الانتاج السنوى من قصب السكر خلال الفترة ٦٢/٦١ - ١٩٨٠ •
٨-٢	تقديرات الواردات السنوية من بعض السلع الغذائية الرئيسية خلال الفترة ٦٢/٦١ - ١٩٨٠
٩-٢	تقديرات الصادرات السنوية من بعض السلع الغذائية الرئيسية خلال الفترة ٦٢/٦١ - ١٩٨٠
١-٣	الفاقد من الانتاج المحلى والواردات من القمح بالاسعار المزرعية والعالمية
٢-٣	الفاقد من الانتاج المحلى من الشعير بالاسعار المزرعية والعالمية •
٣-٣	الفاقد من الانتاج المحلى والواردات من الذرة الشامية بالاسعار المزرعية والعالمية •
٤-٣	الفاقد من الانتاج المحلى من الذرة الرفيعة بالاسعار المزرعية والعالمية •
٥-٣	الفاقد من الانتاج المحلى من الارز بالاسعار المزرعية والعالمية •

- ٢٢-٣ تطور المكافئ المائي على مستوى الحقل للفاقد من المساحة المحصولية
لاهم السلع الزراعية الغذائية •
- ٢٣-٣ تطور المكافئ المائي عند أسوان للفاقد من المساحة المحصولية لأهم
السلع الزراعية الغذائية •
- ٢٤-٣ تطور كمية الفاقد من واردات أهم السلع الزراعية الغذائية •
- ٢٥-٣ تطور قيمة الفاقد من واردات أهم السلع الزراعية بالاسعار العالمية •
- ٢٦-٣ الأهمية النسبية لاجمالي قيمة الفاقد من محاصيل الحبوب بالاسعار
العالمية خلال النصف الاخير من السبعينات •
- ٢٧-٣ تطور اجمالي قيمة الفاقد من الانتاج المحلي والواردات لأهم السلع
الزراعية الغذائية بالاسعار العالمية •

مقدمة :

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

والفاقد عموما - ايا كان نوعه - دالة فى نوع المحصول ، الآفات ، أساليب وطرق الحصاد والدراس والتجفيف ، طرق التد اول والتخزين . وعادة ما يجرى تقسيم الفاقد - تبعا لمراحله المختلفة - 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 ، بالإضافة الى عدم كفاءة عمليات التخزين والتد اول .

وتهدف هذه الدراسة الى تقدير الفاقد الاقتصادى لأهم السلع الزراعية الغذائية فى فترة ما بعد الحصاد حتى وصوله الى أيدي المستهلكين . وتستند هذه الدراسة فى تقدير كمية الفاقد من السلع الغذائية المختلفة الى تقدير ائتوزارة 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 وفـسـرق التجارة الخارجية) وتختلف هذه النسبة باختلاف المحاصيل وهى ٤% للقمح ، ٢%

لكل من الارز والذرة الشامية ، هر ٤% للذرة الرفيعة ، ٦% للشعير ، بينما تبلغ ٥% للفول ،
٤% لكل من العدس والفول السوداني والسمسم ، في 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 ما يعتمد على طريقة
الاستبيان ومنها ما يعتمد على التجارب المعملية ومنها ما يأخذ بتقدير الفاقد عن طريق متابعة
الاوزان في المراحل المختلفة . وأيا كانت طريقة تقدير الفاقد فان النسب التي تحدد هـا
وزارة الزراعة تعتبر هي الحدود الدنيا للفاقد ، حيث يجب تقدير الفاقد من السلع الزراعية
المختلفة في كل مرحلة على حدة حتى يمكن تقدير الفاقد الكلى بداية من اعداد الارض للزراعة
وحتى الحصاد ، كما يجب أيضا تقدير الفاقد في 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 للفترة الآتية :-

١٩٦٢/٦١ + ١٩٦٦/٦٥ ، ١٩٦٧/٦٦ - ١٩٧١/٧٠ (فترة الستينات) ،
١٩٧٢/٧١ + ١٩٧٥ ، ١٩٧٦ - ١٩٨٠ (فترة السبعينات) .

والسلع الزراعية الغذائية التي ستتناولها الدراسة تمثل نحو ٨٠% من جملة المحاصيل
الزراعية طبقا للتركيب المحصولي 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 السوداني والسمسم .
- مجموعة الخضار : وتضم البصل والبطاطس .
- مجموعة الفواكه : وتضم الموالح والعنب .
- محصول قصب السكر .

وسيتم دراسة أثر الفاقد - في فترة ما بعد الحصاد وحتى وصوله الى أيدي المستهلكين- على الاقتصاد القومي من ناحيتين الأولى أثره على الانتاج المحلي 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 :-

- 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)
- المكافئ المائى للفاقد من المساحة المحصولية على مستوى الحقل وعند أسوان (مياه الري المضافة) .

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

الفصل الأول

أهمية دراسة الفاقد الاقتصادى

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

فى خلال الستينات - وقبل ذلك - كان للزراعة دورا مهينا فى الاقتصاد المصرى 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 فى حصيله الصادرات . ومع بداية السبعينات بدأ مسار التقدم فى قطاع الزراعة يتغير حيث لم يزد معدل النمو المتوسط عن ٢% سنويا ، ما جعل الانتاج الزراعى عاجزا عن مواكبة النمو فى المواد الغذائية أو المحاصيل الزراعية وبالتالي أدى الى تناقص النصيب النسبى لقطاع الزراعة فى الصادرات المصرية عن ذى قبل ونتيجة لذلك أخذت الواردات الزراعية تتزايد بينما أخذت الصادرات الزراعية فى التناقص وأصبح الميزان التجارى الزراعى - بعد أن كان يحقق فائضا بلغ ٣٠٠ مليون دولار فى عام ١٩٧٠ - يعانى من عجز بلغ ٨٠٠ مليون دولار فى عام ١٩٧٧ وعجز بلغ ٢ بليون دولار فى عام ١٩٨١/٨٠ كما يتضح من الجدول التالى :

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

البيان	١٩٦٠	١٩٧٠	١٩٨١/٨٠
مساهمة الزراعة فى القيمة المضافة (%)	٢٧,٩	٢٥,٣	٢٠,٠
نسبة الصادرات الزراعية لاجمالى الصادرات (%)	٣٣,٠	٢٥,٠	٩,٠
الميزان التجارى الزراعى (بالمليون دولار) وبالأسعار الجارية)	٢٥٥,٠	٣٠٠,٠ -	٢٥٠٠,٠

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 الغذاء دون الحاجة الى اضافة موارد أو مستلزمات جديدة ، كما أنه يوصى 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 يوصى الى زيادة الصادرات من بعض المحاصيل الاخرى مثل الارز والفول السودانى والبصل والبطاطس . كما يوصى بتقليل الفاقد من محاصيل الاكتفاء الذاتى غير التصديرية الى امكانية خفض المساحات المزروعة منها دون أن يؤثر ذلك على كمية الانتاج ومن ثم يمكن توجيه ذلك الوفرة فى الموارد (وعلى الأخص الأرض والماء) نحو زراعة حاصلات أخرى ذات عائد اقتصادى مرتفع .

الفصل الثاني

بعض المؤشرات في القطاع الزراعي وعلاقتها بالفاقد من المحاصيل

للفاقد الزراعي علاقة ببعض المؤشرات والمتغيرات الاقتصادية مثل الفجوة الغذائية ، التركيب المحصولي ، التجارة الخارجية ، وسنعرض فيما يلي للفجوة الغذائية وكذا التقديرات السنوية للانتاج المحلي والواردات لأهم السلع الزراعية الغذائية نظرا لأن الفاقد من هذه السلع يعتبر دالة في كمية الانتاج المحلي أو الواردات من هذه السلع .

١-٢ الفجوة الغذائية

يجرى تقدير الفجوة الغذائية على أساس الانتاج المحلي والتمتاع للاستهلاك حيث يشمل الفرق عجز الانتاج عن مواجهة الاستهلاك ، كما يمكن التعبير عن الفجوة الغذائية بتقدير نسبة الاكتفاء الذاتي وهي نسبة الانتاج المحلي الى جملة الاحتياجات (الانتاج المحلي + الصادرات أو الواردات) .

هذا ومن المعروف أن واردات الغلال والدقيق تشكل الجانب الأهم من واردات السلع الغذائية الأمر الذي يعكسه تراجع الانتاج الزراعي اذا قيس باحتياجات اعداد السكان المتزايدة الى الغذاء . وقد بلغ عجز الانتاج الزراعي عام ١٩٨٠ من القمح ٤٥٠٠ ألف طن ومن الذرة الشامية ١٩٠ ألف طن ومن الفول ٤٠ ألف طن ومن العدس ٦٦ ألف طن ومن قصب السكر ٣٨٢ ألف طن .

وجداول (١-٢) يوضح تطور الفجوة الغذائية ونسب الاكتفاء الذاتي لبعض السلع الغذائية الرئيسية في أوائل الستينات ومنتصف السبعينات وأوائل الثمانينات .

جدول (١-٢)
تطور الفجوة الغذائية ونسب الاكتفاء الذاتي لبعض
المحاصيل الرئيسية

(الكمية بالالف طن متري)

السلعة	١٩٦٠			١٩٧٤			١٩٨١		
	الانتاج المحلي	الصادر (+) أو الوارد (-) جملة	نسبة الاكتفاء الذاتي	الانتاج المحلي	الصادر (+) أو الوارد (-) جملة	نسبة الاكتفاء الذاتي	الانتاج المحلي	الصادر (+) أو الوارد (-) جملة	نسبة الاكتفاء الذاتي
القمح (يشمل الدقيق)	١٤٤٣	٦٢٤	٢٠٦٧	١٨٦٠	٢٦٠١	٤٤٦١	١٩٣٨	٥٨٧٨	٢٤٨
الذرة	١٥٠٠	٩٥	١٥٩٥	٢٥٠٨	٣٨٨	٢٨٩٥	٣١٩٨	١٣٠٠	٧١٨
القول	٢٠٨	٢٢	٢٣٠	٢٥٣	٧	٢٦٠	٩٧٣	٩٠	٦٩٨
العدس	٤٨	٤	٥٢	٥٦	١٠	٦٦	٨٤٨	٨٥	٥٦
السكر	٣٣٧	٤٢+	٢٩٥	٥٥٠	٢٣	٥٧٣	٦٥٩	٥٨٠	١٢٣٩

المصدر :

للسنوات ١٩٦٠ و ١٩٧٤ " استراتيجية التنمية الزراعية في الثمانينات " دكتور يوسف والى وآخرون ، المؤتمر العلمي السنوي السابع للاقتصاديين المصريين ، القاهرة ١٩٨٢ .
لعام ١٩٨١ ، البنك الدولي ، مرجع سابق .

وتتعدد أساليب مواجهة الفجوة الغذائية^(١) إلا أنه يمكن تقسيمها بصفة عامة إلى أربعة مجاميع رئيسية ، الأولى تتضمن التوسع فى الانتاج الزراعى راسيا 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 الأخرى فى المجتمع ، والرابعة تشمل 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 يومدى 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 لهذـه الزيادة فى كمية الانتاج أن تقلل من الواردات من تلك السلعة .

٢-٢ تقديرات الانتاج السنوى لأهم المحاصيل الزراعية الغذائية

يوضح جدول (٢-٢) تقديرات الانتاج السنوى من الحبوب لمحاصيل القمح والشعير والذرة الشامية والذرة الرفيعة والارز ، كما يوضح جدول (٢-٣) تقديرات الانتاج السنوى لمحصولي الفول الجاف والعدس . أما جدول (٢-٤) فيوضح تقديرات الانتاج السنوى من

(١) عثمان أحمد الخولى (دكتور) ، نبيل حبشى (دكتور) - الامكانيات المتاحة لمواجهة الفجوة الغذائية بالتنمية الزراعية ورفع الكفاءة التسويقية - ندوة الأمن الغذائى ، مؤسسة فريد

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 بالجدول 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 ١٩٨٠-٦٢/٦١
(ألف طن)

السنوات	١٩٦٢/٦١	١٩٦٧/٦٦	١٩٧٢/٧١	١٩٧٦
المحصول	١٩٦٦/٦٥	١٩٧١/٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠
١- قمح	١٤٥٩	١٤٢٤	١٧٧٨	١٨٧٢
٢- شعير	١٣٧	١٠٢	٩٦	١٢٠
٣- ذرة شامية	١٩١٣	٢٣٢١	٢٤٦٥	٢٩٢٩
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 .

جدول (٢-٣)

تقديرات الانتاج السنوى من محصولى الفول والعدس خلال الفترة
١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

(بالآلاف طن)

١٩٧٦	١٩٧٢/٧١	١٩٦٧/٦٦	١٩٦٢/٦١	البيان
١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧١/٧٠	١٩٦٦/٦٥	
٢٤٣	٢٨٤	٢٨٥	٣١٢	١- فول
٢١	٥٣	٣٤	٥٠	٢- عدس
٢٦٤	٣٣٧	٣١٩	٣٦٢	الاجمالى

المصدر : المرجع السابق .

جدول (٢-٤)

تقديرات الانتاج السنوى من محصولى الفول السودانى والسمسم
خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠
(بالآلاف طن)

١٩٧٦	١٩٧٢/٧١	١٩٦٧/٦٦	١٩٦٢/٦١	البيان
١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧١/٧٠	١٩٦٦/٦٥	
٢٧	٢٩	٣٨	٤٣	١- فول سودانى
١٥	٢١	١٣	٢٠	٢- سمسم
٤٢	٥٠	٥١	٦٣	الاجمالى

المصدر : المرجع السابق .

جدول (٢ - ٥)

تقديرات الانتاج السنوى من محصولى البطاطس والبصل
خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

(بالالف طن)

البيانات	١٩٦٢/٦١	١٩٦٢/٦٦	١٩٧٢/٧١	١٩٧٦
	١٩٦٦/٦٠	١٩٧١/٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠
١- بطاطس	٣٨٧	٤٢٢	٦٥٤	٩٨٧
٢- بصل	٢٠١	٥٤٨	٥٥٥	٦٥٢
الاجمالى	٩٨٨	٩٧٠	١٢٠٩	١٦٩٣

المصدر : المرجع السابق .

جدول (٢ - ٦)

تقديرات الانتاج السنوى من الموالح والعنب
خلال الفترة ١٩٦٢/٦٠ - ١٩٨٠

السنوات	١٩٦٢/٦١	١٩٦٢/٦٦	١٩٧٢/٧١	١٩٧٩
المحصول	١٩٦٦/٦٥	١٩٧١/٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠
١- موالح	٤١٢	٦٨٨	٨٨٤	٩٨١
٢- عنب	١٠٢	١١٠	١٧٨	٢٦٨
الاجمالى	٥١٤	٧٩٨	١٠٦٢	١٢٤٩

المصدر : المرجع السابق .

جدول (٢ - ٧)
تقديرات الانتاج من قصب السكر خلال الفترة
١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

البيان	١٩٦٢/٦١	١٩٦٢/٦١	١٩٧٢/٧١	١٩٧٦
قصب السكر	٤٧٥٦	٦٠٦٧	٧٤٥٨	٨٣٦٣

المصدر : المرجع السابق

٢-٣ تقديرات الواردات السنوية من بعض السلع الزراعية الرئيسية

يوضح جدول (٢-٨) التقديرات السنوية للواردات من القمح والذرة الشامية والبقول الجاف والعدس والسمسم . وتجدر الاشارة الى أن هذا الجدول لا يتضمن الواردات من دقيق القمح حيث يعتبر الفاقد من دقيق القمح في مراحل ما قبل الاستهلاك صفرا من الناحية النظرية . أما نسب الفاقد من واردات السلع المذكورة بالجدول فهي نفس نسب الفاقد من الانتاج المحلي حسب تقديرات وزارة الزراعة الواردة ببيزنانية الأغذية .

ويتضح من الجدول السابق أن الواردات من القمح في السبعينات قد تضاغت بالنسبة لكميات الواردات منه في الستينات . كما أن الواردات من الذرة الشامية في منتصف السبعينات قد زادت نحو ثلاثة مرات ما كانت عليه في منتصف السبعينات . أما الواردات من البقول الجاف والعدس فقد شهدت ارتفاعا ملحوظا في السبعينات عنه في الستينات وبصفة خاصة في النصف الاخير من السبعينات .

وتأتى أهمية التقديرات السنوية للواردات من السلع المذكورة من أن كمية الفاقد منها تعتبر دالة مباشرة فى كمية الواردات نفسها طبقا للنسب التى تحددها وزارة الزراعة وهى نفسها تلك النسب السابق تحديدها للانتاج المحلى كما هو وارد بميزانية الأقدية التى تعدها سنويا وزارة الزراعة . كما يمكن عن طريق معرفة التقديرات السنوية للواردات تحديد نسب الفاقد بين الانتاج المحلى الى الواردات من السلعة نفسها .

٢-٤ تقديرات الصادرات السنوية من بعض السلع الغذائية الرئيسية :

يوضح جدول (٢-٩) التقديرات السنوية للصادرات من الأرز والفول السودانى والبصل والبطاطس . ويلاحظ من الجدول نفسه تراجع صادرات كل من الارز والبصل فى النصف الأخير من السبعينات بالنسبة لما كانت عليه فى الستينات أو حتى فى النصف الأول من السبعينات . أما صادرات البطاطس فيمكن اعتبارها بصفة عامة فى ازدياد مستمر .

وأهمية تقديرات الصادرات ترجع الى الرغبة فى معرفة ما تحمله قيمة الفاقد من الانتاج المحلى من هذه السلع بالنسبة لقيمة صادرات هذه السلع وهو ما يلقى الضوء على أهمية وسائل تقليل الفاقد وبخاصة للسلع التصديرية ذات العائد المرتفع .

جدول (٨-٢) تقديرات الواردات السنوية من بعض السلع الغذائية الرئيسية

خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠ (بالالف طن)

البيان	١٩٦٢/٦١	١٩٦٢/٦١	١٩٧٢/٧١	١٩٧٦
	١٩٦٦/٦٥	١٩٧١/٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠
القمح	٩٥١	١٥٦٩	١٧٦٣	٢٧٩٠
الذرة الشامية	٢٤٦	١٠٧	١٩٨	٦٣٨
الفول الجاف	٢	-	٢٩	٣١
العدس	٢	١٢	١٤	٤٩
السمسم	١٠	١٤	١٢	١٤

المصدر: حسب من جدول (٧) بالملحق .

جدول (٩-٢) تقديرات الصادرات السنوية من بعض السلع الغذائية الرئيسية

خلال الفترة ١٩٦٢ / ٦١ - ١٩٨٠

(بالالف طن)

البيان	١٩٦٢/٦١	١٩٦٢/٦١	١٩٧٢/٧١	١٩٧٦
	١٩٦٦/٦٥	١٩٧١/٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠
الارز	٥٠٢	٨٥٠	٣٩٢	٢٢٠
الفول السوداني	٥	١٧	١١	١١
البصل	٢٠٤	١٥٦	١٢٣	١١٥
البطاطس	٧٨	١٠٨	٩٣	١٣٤
الحواح	٧	٦٣	١٩٠	١٣٣

المصدر: حسب من جدول (٨) بالملحق .

الفصل الثالث

الفاقد الاقتصادي لاهم السلع الزراعية الغذائية واثره على الانتاج المحلى والموارد الزراعية والتجارة الخارجية

لتقدير الفاقد الاقتصادي يستلزم الامر بناء مجموعة من الجداول للمحاصيل محل الدراسة تتضمن قيمة الفاقد من الانتاج المحلى ثم تقدير قيمة ذلك الفاقد بالاسعار المزروعية والاسعار العالمية كما يلزم ايضا تقدير قيمة الفاقد من الواردات للسلع الاستيرادية بالاسعار العالمية حتى يمكن فى النهاية تقدير اجمالى قيمة الفاقد من الانتاج المحلى والواردات .

ولدراسة اثر الفاقد على التجارة الخارجية يجب ان تتضمن الجداول المذكوره ايضا نسبة الفاقد من الانتاج المحلى الى الواردات أو الصادرات لمعرفة ما يمكن ان تساهم به اجراءات وسياسات تقليل الفاقد من الانتاج المحلى والواردات فى تقليل الواردات أو زيادة الصادرات .

كما تتضمن هذه الجداول ما يعادل الفاقد من الانتاج المحلى من محصول ما من المساحة المحصولية المنزرعة بهذا المحصول (المساحة المحصولية المضاعة) وكذلك المكافئ المائى لهـنـه المساحة المحصولية (مياه الرى المضاعة) سواء على مستوى الحقل او عند اسوان . وتفيد هذه البيانات فى دراسة الجزء الخاص باثر الفاقد على الموارد الارضية والمائيه .

والبند الاول يهتم بدراسة الفاقد الاقتصادي واثره على الانتاج المحلى والموارد الارضية والزراعية يعقبه فى البند الثانى دراسة اثر الفاقد على التجارة الخارجية (الميزان التجارى الزراعى) اما البند الاخير فيتناول اجمالى قيمة الفاقد من الانتاج المحلى والواردات .

وفى ما يلى بعض الملاحظات الخاصة بالبيانات الواردة بالجداول
- تحسب كمية الفاقد على أساس نسبة مئوية ثابتة سواء من الانتاج المحلى او الواردات تختلف من محصول لآخر .

- حسبت قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية والعالمية على أساس الاسعار الثابته لعام ١٩٨٠ حتى يمكن مقارنه قيمة الفاقد خلال الفترات الزمنية المختلفه .
- حسبت قيمة الفاقد من الواردات بالاسعار العالمية على أساس الاسعار الثابته لعام ٨٠
- حسب معادل الفاقد من المساحة المحصولية لكل فترة زمنية على أساس متوسط الانتاجية السنوية لكل فترة .
- حسب المكافئ المائى على مستوى الحقل للمساحة المحصولية المضاعة على أساس المقنن المائى لعام ١٩٨٠ للمحصول محل الدراسة . اما المكافئ عند اسوان فانه يعادل ١ر٣ المكافئ المائى على مستوى الحقل (الفقد فى مياه الرى من اسوان حتى مستوى الحقل يعادل ٣٠%)

٣- ١ اثر الفاقد على الانتاج المحلى والموارد الارضية والزراعية :

الفاقد من القمح :

بلغ الفاقد السنوى من الانتاج المحلى من القمح ٥٨ ألف طن ٥٧٤ ألف طن خلال الفترتين ١٩٦٢/٦١ - ١٩٦٦/٦٥ (النصف الاول من الستينات) ١٩٦٧/٦٦ - ١٩٧٠/٧١ (النصف الثانى من الستينات) على الترتيب وفى السبعينات ارتفع الفاقد السنوى من الانتاج المحلى ليصل الى ٧١ ألف طن سنويا خلال الفترة ١٩٧٢/٧١ - ١٩٨٠ (النصف الاول من السبعينات) بينما بلغ ٧٥ ألف طن سنويا خلال الفترة ٧٦ - ١٩٨٠ (النصف الثانى من السبعينات) كما يتضح من جدول (٣ - ١) .

وفى النصف الاخير من السبعينات بلغت قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية ٦٦٣١ الف جنيه بما يزيد نحو ١٣ قيمة الفاقد فى النصف الاخير من الستينات حيث بلغت ٥٠٤٠ الف جنيه . وتزيد قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية عن تلك المحسوبه على اساس الاسعار المزرعية بنحو ١٦ مرة تمثل فرق الاسعار العالمية عن الاسعار المزرعية .

جدول (٣ - ١) الفاقد من الانتاج المحلى والواردات من القمح بالاسعار
المزرعية والاسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

١٩٧٦	١٩٧٢/٧١	١٩٦٧/٦٦	١٩٦٢/٦١	البيان
١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧١/٧٠	١٩٦٦/٦٥	
١٨٧٢	١٧٧٨	١٤٢٤	١٤٥٩	الانتاج المحلى (ألف طن)
٧٥	٧١	٥٧	٥٨	الفاقد من الانتاج المحلى (ألف طن)
٦٦٣١	٦٢٧٨	٥٠٤٠	٥١٢٨	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية (ألف جنيه)
١٠٧٩٢	١٠٢١٦	٨٢٠٢	٨٣٤٦	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية (ألف جنيه)
٢٧٩٠	١٧٦٣	١٥٦٩	٩٥١	الواردات (ألف طن)
١١٢	٧١	٦٢	٣٨	الفاقد من الواردات (ألف طن)
١٦١١٦	١٠٢١٦	٨٩٢١	٥٤٦٨	قيمة الفاقد من الواردات بالاسعار العالمية (ألف جنيه)
٣	٤	٤	٦	% للفاقد من الانتاج المحلى الى الواردات
١٨٧	١٤٢	١١٩	٩٦	اجمالي الفاقد (ألف طن)
٢٦٩٠٨	٢٠٤٣٣	١٧١٢٣	١٣٨١٤	اجمالي قيمة الفاقد بالاسعار العالمية (ألف جنيه)
١,٣٩٦	١,٣٦١	١,٠٩٥	١,١٠٣	الانتاجية (طن/فدان)
٥٤	٥٢	٥٢	٥٣	معادل الفاقد من المساحة المحصولية (ألف فدان)
٧٦	٧٢	٧٢	٧٣	المكافئ السائى للفاقد من المساحة المحصولية على مستوى الحقل (مليون م ^٢)
٩٩	٩٤	٩٤	٩٥	المكافئ السائى للفاقد من المساحة المحصولية عند اسوان (مليون م ^٢)

المصدر حسب من بيانات الدراسة •

ولما كانت عملية التوسع الزراعى الاقوى تتوقف بالدرجة الاولى على مدى توافر عنصرى الانتاج وهما الارض والماء فانه يمكن ان ننسب الفاقد من الانتاج المحلى الى المساحة المحصولية والسى كميات مياه الري اللازمة لرى المحصول المنزوع بتلك المساحة .

ويتضح من جدول (١-٣) ان كمية الفاقد من الانتاج المحلى من القمح تعادل انتاج نحو ٥٣ ألف فدان من محصول القمح سنويا كمتوسط للفترات الاربع المذكورة (تبعا للانتاجية المتوسطة لكل فترة على حدة) وبعبارة اخرى فانه لو لم يكن ذلك الفاقد لامكن زيادة كميات القمح المنتجة سنويا بما يعادل انتاج ٥٣ ألف فدان اخرى ، اى ان المساحة المحصولية الشتوية كان يمكن ان تزيد بمقدار ٥٣ ألف فدان اخرى .

ومعرفة كمية مياه الري اللازمة لرى الفدان الواحد من القمح (العقن المائى) ، يمكن تقدير كميات مياه الري المضاعفة فى انتاج ذلك القدر من الفاقد من القمح . وعلى مستوى الحقل يبلغ المكافئ المائى للفاقد من المساحة المحصولية نحو ٧٣ مليون متر مكعب سنويا يرتفع ليصل الى ٩٥ مليون متر مكعب سنويا عند اسوان كما يتضح من جدول (١-٣) ومن ثم يمكن القول بأن القضاء على الفاقد من الانتاج المحلى من القمح يمكن ان يؤدي الى توفير ذلك القدر من مياه الري سواء على مستوى الحقل او محسوبة عند اسوان وتلك المياه كان من الممكن توجيهها لرى نحو ٥٣ ألف فدان اضافية من القمح او توجيهها لرى احد المحاصيل الاخرى .

الفاقد من الشعير:

يعتبر الانتاج المحلى من الشعير ثابت بصفة عامة ومن ثم فان كمية الفاقد هى الاخرى تعتبر ثابتة . وقد بلغ الفاقد فى النصف الاخير من السبعينات ١٧ الالف طن بلغت قيمتها بالاسعار المزرعية ٧١٦ ألف جنيه تزيد الى ١٢٦٠ ألف جنيه بالاسعار العالمية كما يتضح من جدول (٢-٣) . كما ان الفاقد فى النصف الاخير من السبعينات يعادل انتاج نحو ٦ الالف فدان تستهلك مياه رى قدرها ٧ مليون متر مكعب على مستوى الحقل ترتفع لتصل الى ٩ مليون متر مكعب عند اسوان .

جدول (٢-٣) الفاقد من الانتاج المحلى من الشعير بالاسعار المزرعية

والاسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

				البيانات
١٩٧٦	١٩٧٢/٧١	١٩٦٧/٦٦	١٩٦٢/٦١	
١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧١/٧٠	١٩٦٦/٦٥	
١٢٠	٩٦	١٠٢	١٣٧	الانتاج المحلى (ألف طن)
٧	٦	٦	٨	الفاقد من الانتاج المحلى (ألف طن)
				قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار
٧١٦	٦١٤	٦١٤	٨١٨	المزرعية (ألف جنيه)
				قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار
١٢٦٠	١٠٨٠	١٠٨٠	١٤٤٠	العالمية (ألف جنيه)
١١٦٠	١١٧٤	١٠٠٦	١١٠٥	الانتاجية (طن/فدان)
				معادل الفاقد من المساحة المحصولية
٦	٥	٦	٧	(ألف فدان)
				المكافئ المائى للفاقد من المساحة
٧	٦	٧	٩	المحصولية على مستوى الحقل (مليون م ^٣)
				المكافئ المائى للفاقد من المساحة
٩	٧	٩	١١	المحصولية عند اسوان (مليون م ^٣)

المصدر: حسب من بيانات الدراسة.

الفاقد من الذرة الشامية :

يتضح من جدول (٣-٣) ان الفاقد السنوى من الانتاج المحلى من الذرة الشامية ارتفع من ٤٨ ألف طن خلال النصف الاول من الستينات ليصل الى ٥٨ ألف طن خلال النصف الثانى منه ، كما بلغت قيمة ذلك الفاقد بالاسعار المزرعية ٥٩٢٠ ألف جنيه ، ٧١٥٣ ألف جنيه سنويا خلال الفترتين المذكورتين على الترتيب وفى النصف الاول من السبعينات ارتفع الفاقد السنوى من الانتاج المحلى الى ٦٢ ألف طن قيمتها بالاسعار المزرعية ٧٦٤٦ ألف جنيه ، بينما بلغ الفاقد ٧٣ ألف طن قيمتها ٩٠٠٣ ألف جنيه وذلك خلال النصف الاخير من السبعينات .

وعد تقييم الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية نجد ان قيمته ارتفعت من ٥٧٧٣ ألف جنيه سنويا خلال النصف الاول من الستينات لتصل الى ٦٩٢٥ ألف جنيه خلال النصف الثانى من الستينات ، وفى النصف الاول من السبعينات كانت قيمة الفاقد السنوى بالاسعار العالمية ٧٤٥٦ ألف جنيه ارتفعت الى ٨٧٧٩ ألف جنيه خلال النصف الثانى منه . وباضافه الفاقد من الواردات بالاسعار العالمية الى الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية ايضا نحصل على اجمالى قيمة الفاقد من الانتاج المحلى والواردات بالاسعار العالمية ، وقد بلغت هذه القيمة ٦٤٩٥ ألف جنيه ، ٧٣٣٦ ألف جنيه خلال فترتي الستينات ، ٨٠٥٧ ألف جنيه ١٠٧٠٣ ألف جنيه خلال فترتي السبعينات .

ويتضح من جدول (٣-٣) ايضا ان الفاقد من الذرة الشامية يعادل انتاج نحو ٤١ ألف فدان سنويا فى المتوسط كان من الممكن - لو امكن القضاء على الفاقد - ان تساهم فى زيادة الانتاج سواء من الذرة الشامية نفسها او تخصيصها لانتاج محصول اخر . كما يبلغ المكافئ المائى لهذه المساحة المحصولية المضاعة نحو ١١٨ مليون متر مكعب سنويا على مستوى الحقل او ١٥٣ مليون متر مكعب عند اسوان . اى ان الفاقد فى الذرة الشامية ادى الى فقد نحو ٤١ ألف فدان مساحة محصولية استهلكت نحو ١١٨ مليون متر مكعب وذلك بالاضافة الى مستلزمات الانتاج الاخرى .

جدول (٣ - ٣) الفاقد من الانتاج المحلى والواردات من الذرة الشامية
بالاسعار المزرعية والاسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

١٩٧٦	١٩٧٢/٧١	١٩٦٧/٦١	١٩٦٢/٦١	البيان
١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧١/٧٠	١٩٦٦/٦٥	
٢٩٢١	٢٤٦٥	٢٣٢١	١٩١٣	الانتاج المحلى (ألف طن)
٧٣	٦٢	٥٨	٤٨	الفاقد من الانتاج المحلى (ألف طن)
٩٠٠٣	٧٦٤٦	٧١٥٣	٥٩٢٠	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية (ألف جنيه)
٨٧٧٩	٧٤٥٦	٦٩٧٥	٥٧٧٣	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية (الف جنيه)
٦٣٨	١٩٨	١٠٧	٢٤٦	الواردات (ألف طن)
١٦	٥	٣	٦	الفاقد من الواردات (ألف طن)
١٩٢٤	٦٠١	٣٦١	٧٢٢	قيمة الفاقد من الواردات بالاسعار العالمية (ألف جنيه)
١١	٣١	٥٤	٢٠	% للفاقد من الانتاج المحلى الى الواردات
٨٩	٦٧	٦١	٥٤	اجمالي الفاقد (ألف طن)
١٠٧٠٣	٨٠٥٧	٧٣٣٦	٦٤٩٥	اجمالي قيمة الفاقد بالاسعار العالمية (ألف جنيه)
١,٥٨٠	١,٧١٤	١,٧٠٣	١,٤٩٢	الانتاجية (طن/فدان)
٤٦	٤٠	٣٨	٤١	معادل الفاقد من المساحة المحصولية (ألف فدان)
١٣١	١١٤	١٠٨	١١٧	المكافئ المائى للفاقد من المساحة المحصولية على مستوى الحقل (مليون م ^٣)
١٧٠	١٤٨	١٤٠	١٥٢	المكافئ المائى للفاقد من المساحة المحصولية عند اسوان (مليون م ^٣)

المصدر: حسب من بيانات الدراسة .

الفاقد من الذرة الرفيعة:

ارتفعت كمية الفاقد من الانتاج المحلى من الذرة الرفيعة من ٣٢ ألف طن سنويا خلال النصف الاول من الستينات لتصل الى ٣٩ ألف طن سنويا خلال النصف الثانى منه ، وبلغت قيمة ذلك الفاقد بالاسعار المزرعية ٣٨٤٢ ألف جنيه ٤٦٨٣٥ ألف جنيه للفترتين المذكورتين على الترتيب وفى السبعينات انخفضت كمية الفاقد من الانتاج المحلى من ٣٨ ألف طن سويا قيمتها ٤٥٦٣ ألف جنيه فى النصف الاول الى ٣٢ ألف طن سنويا قيمتها ٣٨٤٢ ألف جنيه فى النصف الثانى بالاسعار المزرعية كما يتضح من جدول (٤-٣) .

ونظرا لان الذرة الرفيعة لا يصدر او يستورد منه شيئا فقد اخذت الاسعار المزرعية لتعبرر تقريبا - عن الاسعار العالمية عند تقدير قيمة الفاقد بالاسعار العالمية وذلك نظرا لقصور البيانات الخاصة بتقدير السعر العالمى للذرة الرفيعة .

كما يتضح من جدول (٤-٣) ان الفاقد من الذرة الرفيعة يعادل انتاج نحو ٢٢ ألف فدان من المساحة المحصولية للذرة الرفيعة خلال الستينات ، ونحو ١٢ ألف فدان خلال السبعينات بالاضافة الى الفقد فى المساحة المحصولية المذكورة فان المكافئ المائى للفقد من المساحة المحصولية خلال الستينات بلغ ٩٤ مليون متر مكعب على مستوى الحقل تبلغ ١٢٢ مليون متر مكعب عند اسوان وبلغ نحو ٩٠ مليون متر مكعب على مستوى الحقل تصل الى ١١٦ مليون متر مكعب عند اسوان خلال السبعينات .

الفاقد من الارز:

ارتفعت كمية الفاقد من الارز من ٤٦ ألف طن سنويا خلال النصف الاول من الستينات قيمتها ٣٢٣٧ ألف جنيه بالاسعار المزرعية الى ٥٩ ألف طن سنويا خلال النصف الثانى من الستينات قيمتها ٤١٥٢ ألف جنيه بالاسعار المزرعية ايضا . وخلال السبعينات بلغت كمية

جدول (٣-٤) الفاقد من الانتاج المحلى من الذرة الرفيعة بالاسعار المزرعية
والاسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١-١٩٨٠

				البيان
١٩٧٦	١٩٧٢/٧١	١٩٦٧/٦٦	١٩٦٢/٦١	
١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧١/٧٠	١٩٦٦/٦٥	
٧٠٠	٨٣٩	٨٦٧	٧١٣	الانتاج المحلى (ألف طن)
٣٢	٣٨	٣٩	٣٢	الفاقد من الانتاج المحلى (الفطن)
				قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار
٣٨٤٢	٤٥٦٣	٤٦٨٣	٣٨٤٢	المزرعية (الف جنيه)
				قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار
٣٨٤٢	٤٥٦٣	٤٦٨٣	٣٨٤٢	العالمية (الف جنيه)
١,٥٨٠	١,٧١٤	١,٧٠٣	١,٤٩٢	الانتاجية (طن/فدان)
				معادل الفاقد من المساحة المحصولية
٢٠	٢٢	٢٣	٢٢	(ألف فدان)
				المكافئ المائى للفاقد من المساحة
٨٥	٩٤	٩٨	٩٤	المحصولية على مستوى الحقل (مليون م ^٣)
				المكافئ المائى للفاقد من المساحة
١١١	١٢٢	١٢٧	١٢٢	المحصولية عند اسوان (مليون م ^٣)

المصدر: حسب من بيانات الدراسة •

الفاقد نحو ٦٠ ألف طن سنويا بلغت قيمتها نحو ٤٢٢٢ ألف جنيه بالاسعار المزرعية الجارية
كما يتضح من جدول (٣ - ٥) .

ويؤدى الفاقد الى النقص الكمي فى الانتاج من الارز وبالتالي يؤثر تأثيرا عكسيا على كمية
الانتاج الموجهة للاستهلاك المحلى او التصدير . وقد بلغت نسبة الفاقد من الانتاج المحلى
الى الصادرات نحو ٨% خلال الستينات ، بينما ارتفعت خلال النصف الاول من السبعينات الى
١٥% وفى النصف الثانى منه الى ٢٧% وبالتالى فان القضاء على الفاقد يمكن ان يؤدى الى زيادة
الصادرات من الارز بالنسب المذكورة .

ويوضح جدول (٣-٥) أن قيمة الفاقد من الانتاج المحلى من الارز بالاسعار العالمية بلغت
١١٩٠٠ ألف جنيه ١٥٢٦٣ ألف جنيه خلال فترتى الستينات ، ونحو ١٥٥٢٢ ألف جنيه خلال
السبعينات .

كما يؤدى الفاقد من الانتاج المحلى الى ضياع نحو ٢٥ ألف فدان من المساحة المحصولية
للارز خلال الستينات تستهلك نحو ١٨٥ مليون متر مكعب من مياه الري على مستوى الحقل تبلغ
نحو ٢٤١ مليون متر مكعب عند اسوان . بينما يؤدى الفاقد من الارز خلال السبعينات الى ضياع
نحو ٢٧ ألف فدان من المساحة المحصولية للارز تستهلك نحو ٢٠٥ مليون متر مكعب ٢١٦٥ مليون
متر مكعب على مستوى الحقل وعند اسوان على الترتيب .

الفاقد من الفول الجاف :

يعتبر الفول الجاف من المحاصيل التى لا يكفى الانتاج المحلى منها حاجة الاستهلاك ومن ثم
يلزم استيراد كميات منه . وقد بلغ الفاقد من الانتاج المحلى من الفول خلال الستينات نحو
١٥ ألف طن سنويا بلغت قيمتها بالاسعار المزرعية نحو ٢٠٨٠ ألف جنيه . بينما بلغت كمية
الفاقد من الفول خلال السبعينات نحو ١٣ ألف طن سنويا بلغت قيمتها بالاسعار المزرعية

جدول (٣ - ٥) الفاقد من الانتاج المحلى من الارز والشعير بالاسعار
المزرعية والاسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

١٩٧٦	٧٢/٧١	٦٧/٦٦	٦٢/٦١	البيانات
١٩٨٠	١٩٧٥	٧١/٧٠	٦٦/٦٥	
٢٣٧١	٢٤١٣	٢٣٤١	١٨٤٥	الانتاج المحلى (الف طن)
٥٩	٦٠	٥٩	٤٦	الفاقد من الانتاج المحلى (الف طن)
٤١٥٢	٤٢٢٢	٤١٥٢	٣٢٣٧	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية (الف جنيه)
١٥٢٦٣	١٥٥٢٢	١٥٢٦٣	١٨٠٠	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية (الف جنيه)
٢٢٠	٣٩٢	٨٥٠	٥٠٢	الصادرات (الف طن)
٢٧	١٥	٧	٩	% الفاقد من الانتاج المحلى الى الصادرات
٢,٢٦٩	٢,٢٠٢	٢,١٤٦	٢,٢٣١	الانتاجية طن / فدان
٢٦	٢٧	٢٨	٢١	معادل الفاقد من المساحة المحصولية (الف فدان)
١٩٧	٢٠٥	٢١٢	١٥٩	المكافئ المائى للفاقد من المساحة المحصولية على مستوى الحقل (مليون م ^٣)
٢٥٦ ٢٥٦	٢٦٦	٢٧٦	٢٠٧	المكافئ المائى للفاقد من المساحة المحصولية عند اسوان (مليون م ^٣)

المصدر: حسب من بيانات الدراسة •

نحو ١٨٠٣ ألف جنيه كما يتضح من جدول رقم (٦-٣) .

وتقل الاسعار العالمية للقول عن الاسعار المزرعية ومن ثم تنخفض قيمة الفاقد بالاسعار العالمية عن مثيلتها بالاسعار المزرعية لنفس الفترة الزمنية .

ويؤدى الفاقد فى الانتاج المحلى من القول الى ضياع اهم الموارد الزراعية وهما عنصرى الارض والماء بالنسبة للارض نجد ان الفاقد فى الانتاج المحلى يعادل انتاج نحو ١٦ ألف فدان وذلك خلال النصف الثانى من الستينات تبلغ احتياجاتها المائية ١٧ مليون متر مكعب على مستوى الحقل ترتفع لتصل الى ٢٢ مليون متر مكعب عند اسوان . اما فى النصف الثانى من السبعينات فان الفاقد فى الانتاج المحلى يعادل مساحة محصولية مقدارها ١٣ ألف فدان تستهلك ١٤ مليون متر مكعب على مستوى الحقل اى يعادل ١٨ مليون متر مكعب عند اسوان .

الفاقد من العدس :

اخذت كمية الواردات من العدس فى الزيادة المضطربة عما بعد اخر وبالذات خلال النصف الاخير من السبعينات حيث لم يف الانتاج المحلى بحاجة الاستهلاك . ونظرا لنقص كمية الانتاج فى النصف الثانى من الستينات عنه فى النصف الاول فان قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بلغت ٣٧٤ ألف جنيه ٥٤٩٦ ألف جنيه على الترتيب وذلك بالاسعار المزرعية كما يتضح من جدول (٧-٣) . وقد كانت صورة الانتاج فى السبعينات مشابهة لما كانت عليه فى الستينات حيث بلغت قيمة الفاقد بالاسعار المزرعية فى النصف الثانى منه ٢٣١ ألف جنيه ، بينما كانت ٥٨٢ ألف جنيه فى النصف الاول .

ويتضح من جدول (٧-٣) ان قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية اقل من مثيلتها بالاسعار المزرعية وذلك لانخفاض الاسعار العالمية بالنسبة للاسعار المزرعية للعدس .

جدول (٣ - ٦) الفاقد من الانتاج المحلى الواردات من الفول الجاف
بالاسعار المزرعية والاسعار العالمية خلال الفترة ٦٢/٦١ - ١٩٨٠

١٩٧٦ ١٩٨٠	٧٢/٧١ ١٩٧٥	٦٧/٦٦ ٧١/٧٠	٦٢/٦١ ٦٦/٦٥	البيان
٢٤٣	٢٨٤	٢٨٥	٣١٢	الانتاج المحلى (الف طن)
١٢	١٤	١٤	١٦	الفاقد من الانتاج المحلى (الف طن)
١٣٣٤	١٩٤٢	١٩٤٢	٢٣٣١	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية (الف جنيه)
				قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية (الف جنيه)
٨٨٠	١٠٢٧	١٠٢٧	١٣٧٤	الواردات (الف طن)
٣١	٢٩	-	٢	الفاقد من الواردات (الف طن)
١,٥٥٠	١,٤٥٠	-	١,١٠٠	قيمة الفاقد من الواردات بالاسعار العالمية (الف جنيه)
١١٤	١٠٦	-	٧	% للفاقد من الانتاج المحلى الى الواردات
١٣,٥٥٠	١٥,٤٥٠	١٤,٠٠٠	١٦,١٠٠	اجمالى الفاقد (الف طن)
٩٩٤	١٣٣٣	١٠٢٧	١١٨١	اجمالى قيمة الفاقد بالاسعار العالمية (الف جنيه)
٠,٩٥١	١,٠٠٥	٠,٨٦٣	٠,٨٢٩	الانتاجية (طن / فدان)
١٣	١٤	١٦	١٩	معادل الفاقد من المساحة المحصولية (الف فدان)
١٤	١٥	١٧	٢٠	المكافئ المائى للفاقد من المساحة المحصولية على مستوى الحقل (مليون م ^٣)
١٨	٢٠	٢٢	٢٦	المكافئ المائى للفاقد من المحصولية ضد اسوان (مليون م ^٣)

المصدر : حسب من بيانات الدراسة .

جدول (٣-٧) الفاقد من الانتاج المحلى والواردات من العدم بالاسعار
المزرعية والاسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٠/٦١ - ١٩٨٠

١٩٧٦	٧٢/٧١	٦٧/٦٦	٦٢/٦١	البيانات
١٩٨٠	١٩٧٥	٧١/٧٠	٦٦/٦٥	
٢١	٥٣	٣٤	٥٠	الانتاج المحلى (الف طن)
٠٨٤٠	٢,١٢٠	١,٣٦٠	٢,٠٠٠	الفاقد من الانتاج المحلى (الف طن)
٢٣١	٥٨٢	٣٧٤	٥٤٩	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية (الف جنيه)
٧٣	١٨٥	١١٨	١٧٥	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية (الف جنيه)
٤٩	١٤	١٢	٢	الواردات (الف طن)
١,٩٦٠	٠,٥٦٠	٠,٤٨٠	٠,٥٨٠	الفاقد من الواردات (الف طن)
١٧١	٤٩	٤٢	٧	قيمة الفاقد من الواردات بالاسعار العالمية (الف طن)
٢	١٥	١١	١٠٠	% للفاقد من الانتاج المحلى الى الواردات
٢,٨٠٠	٢,٦٨٠	١,٨٤٠	٢,٠٨٠	اجمالى الفاقد (الف طن)
٢٤٤	٢٣٤	١٦٠	١٨٢	اجمالى قيمة الفاقد بالاسعار العالمية (الف جنيه)
٠,٤١٦	٠,٧٦٤	٠,٦٠٢	٠,٦٢٧	الانتاجية (طن / فدان)
٢	٣	٢	٣	معادل الفاقد من المساحة المحصولية (الف فدان)
٣	٤	٣	٤	المكافئ المائى للفاقد من المساحة المحصولية على مستوى الحقل (مليون م ^٣)
٤	٥	٤	٥	المكافئ المائى للفاقد من المحصولية عند اسوان (مليون م ^٣)

المصدر : حسب من بيانات الدراسة .

والفاقد من الانتاج المحلى من العدم يعادل - بصفة عامة - انتاج نحو ٣ ألاف فدان من المساحة المحصولية للعدم تستهلك ٤ مليون متر مكعب على مستوى الحقل او يعادل ٥ مليون متر مكعب محسوبه عند اسوان .

الفاقد من الغول السودانى :

يعتبر الغول السودانى من المحاصيل التصديرية ومن ثم تاتى اهمية دراسة الفاقد منه فى امكانية زيادة الصادرات الزراعية بقدر ما يمكن اتخاذه من اجراءات للقضاء على او تقلييل ذلك الفاقد .

وقد اخذت قيمة الفاقد من الانتاج المحلى تناقص من فترة لاخرى وذلك يرجع الى تناقص الانتاج المحلى نفسه . فقد تراجع الانتاج المحلى من ٤٣ ألف طن خلال النصف الاول من الستينات الى ٣٨ ألف طن خلال النصف الثانى منه ومن ثم انخفضت قيمة الفاقد (بالاسعار المزرعية) من ٥٣٩ ألف جنيه الى ٤٧٦ ألف طن على الترتيب . ايضا خلال فترتى السبعينات انخفضت قيمة الفاقد من ٣٦٣ ألف جنيه الى ٣٣٨ ألف جنيه وذلك بالاسعار المزرعية ايضا كما يتضح من جدول (٣ - ٨) .

والفاقد من الانتاج المحلى من الغول السودانى يعادل انتاج حوالى الفى فدان محصولى من الغول السودانى وذلك خلال الستينات تستهلك ٥ مليون متر مكعب على مستوى الحقل اى ٦ مليون متر مكعب عند اسوان . والفاقد من المساحة المحصولية وما يستتبعها من مياه الري خلال السبعينات يبلغ نحو نصف ما كان عليه فى الستينات .

الفاقد من السمسم :

شهدت السبعينات زيادة طفيفة فى كمية الانتاج من السمسم عنها فى الستينات

جدول (٤-٨) الفاقد من الانتاج المحلى من الفول السودانى بالاسعار المزرعية
والاسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١-١٩٨٠

١٩٧٦	١٩٧٢/٧١	١٩٦٧/٦٦	١٩٦٢/٦١	البيان
١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧١/٧٠	١٩٦٦/٦٥	
٢٧	٢٩	٣٨	٤٣	الانتاج المحلى (الفطن)
١٠٨٠	١١٦٠	١٥٢٠	١٧٢٠	الفاقد من الانتاج المحلى (الفطن)
				قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار
٣٣٨	٣٦٣	٤٧٦	٥٣٩	المزرعية (الف جنيه)
				قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار
٥٨٨	٦٣٢	٨٢٨	٩٣٧	العالمية (الف جنيه)
١١	١١	١٧	٥	الصادرات (الفطن)
١٠	١١	٩	٣٤	% للفاقد من الانتاج المحلى الى الصادرات
٠٨٢٠	٠٨٨٣	٠٨٤١	٠٨٧٦	الانتاجية (طن / فدان)
				معادل الفاقد من المساحة المحصولية
١	١	٢	٢	(الف فدان)
				المكافئ المسائى للفاقد من المساحة
٣	٣	٥	٥	المحصولية على مستوى الحقل (مليون م ^٣)
				المكافئ المسائى للفاقد من المحصولية
٤	٤	٦	٦	عند اسوان (مليون م ^٣)

المصدر : حسب من بيانات الدراسة .

لذا فان الفاقد من السمسم كنية وقيمة - كدالة تابعة زاد زيادة طفيفة ايضا فقد بلغت قيمة الفاقد بالاسعار المزرعية خلال النصف الثانى من الستينات نحو ٢٩٢ ألف جنيه ، ارتفعت لتصل الى ٣٣٦ ألف جنيه خلال النصف الاخير من السبعينات . وترتفع قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية عن تلك المقدرة بالاسعار المزرعية وذلك يرجع الى ارتفاع الاسعار العالمية عن اسعار التوريد لذلك المحصول كما يتضح من جدول (٣ - ٩) .

اما الفاقد من الانتاج المحلى فانه يعادل انتاج نحو ألفى فدان محصولى من السمسم تحتاج الى ٨ مليون متر مكعب من مياه الري على مستوى الحقل تعادل ١١ مليون متر مكعب عند اسوان .

الفاقد من البصل :

تصدر مصر كميات كبيرة من البصل ، الا ان هذه الكميات تتناقص عاما بعد اخر فقد كانت ٢٠٤ ألف طن ١٥٦٤ ألف طن خلال فترتى الستينات ، انقصت الى ١٢٣ ألف طن ١١٥٤ ألف طن خلال فترتى السبعينات . وعلى الرغم من تناقص الكميات المصدرة الا ان كمية الانتاج المحلى تزيد عاما بعد اخر فقد كانت ٦٠١ ألف طن ٥٤٨٤ ألف طن الف طن خلال فترتى الستينات ٥٥٥ ٦٥٢٤ ألف طن خلال فترتى السبعينات كما يتضح من جدول (٣ - ١٠) .

واستتبع زيادة الانتاج المحلى من البصل زيادة كمية الفاقد منه وبالتالي زيادة قيمة هذا الفاقد سواء بالاسعار المزرعية او الاسعار العالمية . وقد زادت قيمة الفاقد (بالاسعار المزرعية) من ١٨٣٣ ألف جنيه فى النصف الاخير من الستينات الى ٢١٦٧ فى النصف الاخير من السبعينات . ونظرا لان الاسعار العالمية للبصل تزيد ثلاث مرات ونصف عن الاسعار المحلية فان قيمة الفاقد خلال النصفين الاخيرين من الستينات والسبعينات بلغت ٦٤٤٢ ألف جنيه ٧٦١٣٤ ألف جنيه على الترتيب .

جدول (٣ - ٩) الفاقد من الانتاج المحلى والواردات من السمسم بالاسعار المزرعية
والاسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

١٩٧٦	١٩٧٢/٧١	١٩٦٧/٦٦	١٩٦٢/٦١	البيان
١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧١/٧٠	١٩٦٦/٦٥	
١٥	٢١	١٣	٢٠	الانتاج المحلى (الفطن)
٠.٦٠٠	٠.٨٤٠	٠.٥٢٠	٠.٨٠٠	الفاقد من الانتاج المحلى (الفطن)
٣٣٦	٤٧١	٢٩٢	٤٤٨	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية (الفطن)
٤٢٩	٦٠٠	٣٧١	٥٧١	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية (الفجنية)
١٤	١٢	١٤	١٠	الواردات (الفطن)
٠.٥٦٠	٠.٤٨٠	٠.٥٦٠	٠.٤٠٠	الفاقد من الواردات (الفطن)
٤٠٠	٣٤٣	٤٠٠	٢٨٦	قيمة الفاقد من الواردات بالاسعار العالمية (الفجنيه)
٤	٧	٤	٨	% للفاقد من الانتاج المحلى الى الواردات
١٠١٦٠	١٠٣٢٠	١٠٠٨٠	١٠٢٠٠	اجمالي الفاقد (الفطن)
٨٢٩	٩٤٣	٧٧١	٨٥٧	اجمالي قيمة الفاقد بالاسعار العالمية (الفجنية)
٠.٤٥٨	٠.٥٥٠	٠.٤١٢	٠.٤١٣	الانتاجية (طن / فدان)
				معادل الفاقد من المساحة المحصولية (الففدان)
١	٢	١	٢	المكافئ المسائي للفاقد من المساحة
٤	٨	٤	٨	المحصولية على مستوى الحقل (مليون م ^٣)
				المكافئ المسائي للفاقد من المساحة
٦	١١	٦	١١	المحصولية عند اسوان (مليون م ^٣)

المصدر: حسبت من بيانات الدراسة

جدول (٣ - ١٠) الفاقد من الانتاج المحلى من البصل بالاسعار المزرعية
والاسعار العالمية خلال الفترة (١٩٦٢/٦١) - ١٩٨٠

١٩٧٦ ١٩٨٠	١٩٧٢/٧١ ١٩٧٥	١٩٦٧/٦٦ ١٩٧١/٧٠	١٩٦٢/٦١ ١٩٦٦/٦٠	البيان
٦٥٢	٥٥٥	٥٤٨	٦٠١	الانتاج المحلى (ألف طن)
٣٩	٣٣	٣٣	٣٦	الفاقد من الانتاج المحلى (ألف طن)
				قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية (الف جنيه)
٢١٦٧	١٨٣٣	١٨٣٣	٢٠٠٠	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية (الف جنيه)
٧٦١٣	٦٤٤٢	٦٤٤٢	٧٠٢٥	الصادرات (الف طن)
١١٥	١٢٣	١٥٦	٢٠٤	% للفاقد من الانتاج المحلى الى الصادرات
٣٤	٢٧	٢١	١٨	الانتاجية طن / فدان
٧,٢٢٢	٧,٩٢٠	٧,٠٩٤	٧,٠١٩	معادل الفاقد من المساحة المحصولية (الف فدادات)
٥	٤	٥	٥	المكافىء السائى للفاقد من المساحة
١٢	١٠	١٢	١٢	المحصولية على المستوى الحقل (مليون م ^٣)
				المكافىء السائى للفاقد من المساحة
١٦	١٣	١٦	١٦	المحصولية عند اسوان (مليون م ^٣)

المصدر : حسب من بيانات الدراسة

والفاقد من الانتاج المحلى من البصل يعادل انتاج نحو ٥ ألاف فدان محصولى من البصل تستهلك ١٢ مليون متر مكعب من المياه على مستوى الحقل او ١٦ مليون متر مكعب مقاسه عند اسوان .

الفاقد من البطاطس:

تتمشى الزيادة فى الصادرات من البطاطس بصفة عامة مع كمية الانتاج منها حيث سجل كلا من الانتاج المحلى والصادرات زيادة مضطرة فيما عدا النصف الاول من السبعينات حيث كانت الصادرات اقل منها فى النصف الاخير من الستينات . وتبعاً لذلك فان قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية سجلت زيادة مضطرة حيث بلغت ٣٣٧ ألف جنيه خلال النصف الاخير من الستينات ارتفعت الى ٧٩٤٣ ألف جنيه خلال النصف الاخير من السبعينات كما يتضح من جدول (٣-١١) ونظراً لان الاسعار العالمية للبطاطس حوالى ضعف الاسعار المزرعية فان قيمة الفاقد بالاسعار العالمية تبلغ نحو ضعف قيمتها بالاسعار المزرعية حيث تصل الى ١٥٦١٢ ألف جنيه خلال النصف الاخير من السبعينات .

ويتضح من جدول (٣-١١) ان الفاقد من الانتاج المحلى من البطاطس يعادل انتاج مساحة محصولية قدرها ٦ ألاف فدان وذلك خلال الستينات تحتاح الى مياه رى مقدارها ١٨ مليون متر مكعب على مستوى الحقل او ٢٣ مليون متر مكعب عند اسوان . اما فى السبعينات ونظراً لزيادة الفاقد من الانتاج المحلى فان المساحة المحصولية المضاعة بلغت ٩ ألاف فدان خلال النصف الاول من السبعينات ١٥.٦ ألاف فدان خلال النصف الثانى منه . ويبلغ الاحتياج المائى لهذه المساحات ٢٧ مليون متر مكعب ٤٤.٦ مليون متر مكعب على مستوى الحقل على الترتيب بما يعادل ٣٥ مليون متر مكعب ٥٧.٦ مليون متر مكعب على الترتيب عند اسوان .

الفاقد من الموالح :

يزداد الانتاج المحلى من الموالح عاماً بعد اخر مما يؤكد بالتالى الى زيادة الفاقد من

جدول (٣ - ١١) الفاقد من الانتاج المحلى من البطاطس بالاسعار المزرعية
والاسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

١٩٧٦ ١٩٨٠	١٩٧٢/٧١ ١٩٧٥	١٩٦٧/٦٦ ١٩٧١/٧٠	١٩٦٢/٦١ ١٩٦٦/٦٥	البيان
٩٨٧	٦٥٤	٤٢٢	٣٨٧	الانتاج المحلى (الف طن)
٩٩	٦٥	٤٢	٣٩	الفاقد من الانتاج المحلى (الف طن)
٣٩٤٣	٥٢١٥	٣٣٧٠	٣١٢٩	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية (الف جنيه)
١٥٦١٢	١٠٢٥٠	٦٦٢٣	٦١٥٠	قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية (الف جنيه)
١٣٤	٩٣	١٠٨	٧٨	الصادرات (الف طن)
٧٤	٧٠	٣٩	٥٠	% للفاقد من الانتاج المحلى الى الصادرات
٦,٨٢	٢,٢٥	٦,٧٦	٦,٩٥	الانتاجية (طن / فدان)
				معادل الفاقد من المساحة المحصولية (الف فدان)
١٥	٩	٦	٦	المكافئ المسائي للفاقد من المساحة الحصولية على مستوى الحقل (مليون ٣)
٤٤	٢٧	١٨	١٨	المكافئ المسائي للفاقد من المساحة المحصولية عند اسوان (مليون ٣)

المصدر : حسب من بيانات الدراسة .

فقد بلغت كمية الفاقد في النصف الاخير من السبعينات ١٨ ألف طن قيمتها بالاسعار
المزرعية بلغت ٨٣٣٠ ألف جنيه في حين كانت كمية الفاقد في النصف الاخير من الستينات ٦٩
ألف طن فقط بلغت قيمتها ٥٨٦٥ ألف جنيه .

وعند تقييم الفاقد بالاسعار العالمية تزداد قيمته نظرا لزيادة الاسعار العالمية لتصدير
الموالح عن الاسعار المزرعية وقد بلغت قيمة الفاقد بالاسعار العالمية في النصف الاخير
من السبعينات ١٨٤٧٠ ألف جنيه اى يعادل نحو ٢ و ٢ مرة قيمة الفاقد بالاسعار المزرعية
لنفس الفترة .

ويعادل الفاقد من الموالح مساحة محصولية قدرها ٢٠ ألف فدان وذلك خلال النصف
الاخير من السبعينات تستهلك قدرا من مياه الري يبلغ ٥٠ مليون متر مكعب على مستوى الحقل
يرتفع الى ٦٥ مليون متر مكعب عند اسوان وذلك لنفس الفترة .

الفاقد من العنب :

شهد النصف الاخير من السبعينات زيادة ملحوظة في كمية الانتاج من العنب بلغت مرة
ونصف ما كانت عليه في النصف الاول من السبعينات . وقد بلغت كمية الفاقد من العنب في النصف
الاخير من السبعينات ٢٧ ألف طن بلغت قيمتها ٣٥١٠ ألف جنيه بالاسعار المزرعية ارتفعت
الى ٧٠٢٠ ألف جنيه بالاسعار العالمية .

والفاقد من العنب يمثل قدرا في المساحة المحصولية يبلغ خمسة الاف فدان وذلك خلال
النصف الاخير من السبعينات تستهلك قدرا من المياه يبلغ ١٢ مليون متر مكعب على مستوى
الحقل يرتفع ليصل الى ١٦ مليون متر مكعب اذا ما قدر عند اسوان .

جدول (٣ - ١٢) الفاقد من الانتاج المحلى من الموالح بالاسعار المزرعية
والاسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

البيان	١٩٦٢/٦١ ١٩٦٦/٦٥	١٩٦٧/٦٦ ١٩٧١/٧٠	١٩٧٢/٧١ ١٩٧٥	١٩٧٦ ١٩٨٠
الانتاج المحلى (الفطن)	٤١٢	٦٨٨	٨٨٤	٩٨١
الفاقد من الانتاج المحلى (الفطن)	٤١	٦٩	٨٨	٩٨
قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية (الفجنيه)	٣٤٨٥	٥٨٦٥	٧٤٨٠	٨٣٣٠
قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية (الفطن)	٧٧٢٧	١٣٠٠٤	١٦٥٨٥	١٨٤٧٠
الصادرات (الفطن)	٧	٦٣	١٩٠	١٣٣
% للفاقد من الانتاج المحلى الى الصادرات -		١١٠	٤٦	٧٤
الانتاجية (طن / فدان)	٥٣٦٢	٥٣٦٢	٥٩٠٦	٤٨٠٩
مقابل الفاقد من المساحة المحصولية (الففدان)	٨	١٣	١٥	٢٠
المكافئ المائى للفاقد من المساحة المحصولية على مستوى الحقل (مليون ٣)	٢٠	٣٢	٣٨	٥٠
المكافئ المائى للفاقد من المساحة المحصولية عند اسوان (مليون ٣)	٢٦	٤٢	٤٩	٦٥

المصدر : حسب من بيانات الدراسة

جدول (٣ - ١٤) الفاقد من الانتاج المحلي من العنب بالاسعار المزرعية
والاسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

١٩٧٦ ١٩٨٠	١٩٧٢/٧١ ١٩٧٥	١٩٦٧/٦٦ ١٩٧١/٧٠	١٩٦٢/٦١ ١٩٦٦/٦٥	البيان
٢٦٨	١٧٨	١١٠	١٠٢	الانتاج المحلي (الفطن)
٢٧	١٨	١١	١٠	الفاقد من الانتاج المحلي (الفطن)
٣٥١٠	٢٣٤٠	١٤٣٠	١٣٠٠	قيمة الفاقد من الانتاج المحلي بالاسعار المزرعية (الفجنيه)
٧٠٢٠	٤٦٨٠	٢٨٦٠	٢٦٦٠	قيمة الفاقد من الانتاج المحلي بالاسعار العالمية (الفطن)
٥,٢٨٩	٥,٢٢٤	٣,٣٥٠	٣,٣٥٠	الانتاجية (طن/فدان)
٥	٣	٣	٣	معادل الفاقد من المساحة المحصولية (الففدان)
١٢	٨	٨	٨	المكافئ المائي للفاقد من المساحة المحصولية على مستوى الحقل (مليون م ^٣)
١٦	١٠	١٠	١٠	المكافئ المائي للفاقد من المساحة المحصولية عند اسوان (مليون م ^٣)

المصدر : حسب من بيانات الدراسة .

الفاقد من قصب السكر :

يعتبر قصب السكر من المحاصيل المستديمة اى انه يشغل الارض لمدة عام كامل كما يمتاز
ايضا بزيادة المقنن المائى (حوالى ٢١ ألف متر مكعب من مياه الري للفدان سنويا) ورغم
تدهور انتاجية القصب فى النصف الثانى من السبعينات الا ان الانتاج المحلى فى النصف
الثانى اكبر منه فى النصف الاول من السبعينات كما انه فى السبعينات اكبر منه فى الستينات
ومن ذلك يتبين ان كمية الفاقد تتزايد فى الازيد حيث يبلغ الفاقد بالاسعار المزرعية
٦٢٦ ألف جنيه ١٩٦٥ ٧٩١ ألف جنيه خلال فترتى الستينات هزادت الى ٩٧٣ ألف جنيه ١٩٨٦
ألف جنيه خلال فترتى السبعينات . ونظرا لان الاسعار العالمية تبلغ نحو ٢٠ مائة
الاسعار المزرعية فان قيمة الفاقد بالاسعار العالمية تزيد هى الاخرى بنحو ٤٠ مائة عن قيمته
بالاسعار المزرعية حيث بلغت ٢٧٠٧ ألف جنيه خلال النصف الثانى من السبعينات .

وعلى الرغم من ان المساحة المحصولية المضاة تبذ وضئيلة ه الا ان كميات مياه المسوى
المضاة لا يستهان بها نظرا لاحتياج محصول قصب السكر لكميات كبيرة من مياه الري . فبينما
يعادل الفاقد نحو الفى فدان الا انها تحتاج لنحو ٤٢ مليون متر مكعب على مستوى الحقل
اى يعادل ٥٥ مليون متر مكعب عند اسوان .

جدول (٣ - ١٤) الفاقد من محصول قصب السكر بالاسعار المزرعية
والاسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

١٩٧٦	١٩٧٢/٧١	١٩٦٧/٦٦	١٩٦٢/٦١	البيان
١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧١/٧٠	١٩٦٦/٦٥	
٨٣٦٣	٧٤٥٨	٦٠٦٧	٤٧٥٦	الانتاج المحلى (الف طن)
٨٤	٧٥	٦١	٤٨	الفاقد من الانتاج المحلى (الفطن)
				قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار
١٠٨٩	٩٧٣	٧٩١	٦٢٦	المزرعية (الف جنيه)
				قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار
٢٧٠٧	٢٤١٧	١٩٦٦	١٥٤٧	العالمية (الف جنيه)
٣٤,٩١	٣٧,٢١	٣٨,٨٢	٣٧,٨٣	الانتاجية (طن / فدان)
				معادل الفاقد من المساحة المحصولية
٢	٢	٢	١	(الف فدان)
				المكافىء المائى للفاقد من المساحة
٤٢	٣٥	٢٧	٢٢	المحصولية على مستوى الحقل (مليون م ^٣)
				المكافىء المائى للفاقد من المساحة
٥٥	٤٥	٣٥	٢٩	المحصولية عند اسوان (مليون م ^٣)

المصدر : حسب من بيانات الدراسة .

٣ - ١ - ١ كمية وقيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار المزرعية

تعتبر كمية الفاقد لمحصول ما دالة تابعة لكمية الانتاج من ذلك المحصول نظرا لتقدير الفاقد على اساس نسبة مئوية ثابتة من الانتاج . وفيما يلي سوف نعرض كمية وقيمة الفاقد من مجموعات المحاصيل محل الدراسة بالاسعار المزرعية الثابتة لعام ١٩٨٠ .

مجموعة الحبوب

بلغت كمية الفاقد من مجموعة الحبوب خلال النصف الاول من الستينات ١٩٢ ألف طن قيمتها ١٨٩٤٥ ألف جنيه ، بينما ارتفعت كمية وقيمة الفاقد فى النصف الثانى من الستينات حيث بلغت ٢١٩ ألف طن بلغت قيمتها ٢١٦٤٢ ألف جنيه . وقد استمرت كمية وقيمة الفاقد فى الزيادة خلال السبعينات حيث كانت كمية الفاقد خلال النصف الاول منه ٢٣٧ ألف طن بلغت قيمتها ٢٣٣٢٣ ألف جنيه ارتفعت خلال النصف الثانى من السبعينات لتصل الى ٢٤٦ ألف طن قيمتها ٢٤٣٤٤ ألف جنيه . وصفة اجمالية فان اتجاهات زيادة قيمة الفاقد خلال الفترات الاربع المذكورة تتماشى مع اتجاهات زيادة كمية الفاقد وذلك يرجع الى ان قيمة الفاقد مقدرة على اساسى الاسعار الثابتة لعام ١٩٨٠ . ويأتى القمح فى المرتبة الاولى من ناحية كمية الفاقد يليه الذرة الشامية ثم الارز ثم الذرة الرفيعة ثم الشعير . وعند تقدير قيمة الفاقد للمحاصيل المذكورة تاتى الذرة الشامية فى المرتبة الاولى يليها القمح فالارز ثم الذرة الرفيعة فالشعير . ويرجع ذلك الاختلاف ، اساسا الى اختلاف كمية الفاقد وقيمه لكل محصول على حده . وفيما يلي عرض مقارنة سريعة لكمية وقيمة الفاقد من كل محصول داخل المجموعة .

بالنسبة للقمح فانه ياتى فى مقدمة المحاصيل من ناحية كمية الفاقد الا انه ياتى فى المرتبة الثانية - بعد الذرة الشامية - من ناحية قيمة ذلك الفاقد . وقد ارتفعت كمية الفاقد من ٥٧ ألف طن خلال النصف الثانى من الستينات بلغت قيمتها ٥٠٤٠ ألف جنيه الى ٧٥ ألف طن خلال النصف الثانى من السبعينات بلغت قيمتها ٦٦٣١ ألف جنيه . وتمثل قيمة الفاقد

جدول (٣ - ١٥) تطور كمية الفاقد من الانتاج المحلى من أهم السلع الزراعية

الغذائية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

(بالآلاف طن)

١٩٧٦ ١٩٨٠	١٩٧٢/٧١ ١٩٧٥	١٩٦٧/٦٦ ١٩٧١/٧٠	١٩٦٢/٦١ ١٩٦٦/٦٥	البيان
٢٤٦	٢٣٧	٢١٩	١٩٢	<u>مجموعة الحبوب</u>
٧٥	٧١	٥٧	٥٨	القمح
٧	٦	٦	٨	الشعير
٧٣	٦٢	٥٨	٤٨	الذرة الشامية
٣٢	٣٨	٣٩	٣٢	الذرة الرفيعة
٥٩	٦٠	٥٩	٤٦	الارز الشعير
١٣	١٦	١٥	١٨	<u>مجموعة البقول</u>
١٢	١٤	١٤	١٦	القول الجاف
١	٢	١	٢	العدس
٢	٢	٣	٣	<u>مجموعة الحبوب الزيتية</u>
١	١	٢	٢	القول السودانى
١	١	١	١	السمسم
١٣٨	٩٨	٧٥	٥١	<u>مجموعة الخضار</u>
٣٩	٣٣	٣٣	١٢	البصل
٩٩	٦٥	٤٢	٣٩	البطاطس
١٢٥	١٠٦	٨٠	٥٤	<u>مجموعة الفاكهة</u>
٩٨	٨٨	٦٩	٤١	الموالح
٢٧	١٨	١١	١٠	العنب
٨٤	٧٥	٦١	٤٨	<u>قصب السكر</u>

المصدر : جمعت من جداول (٣ - ١) حتى (٣ - ١٤) .

جدول (٣ - ١٦) تطور قيمة الفاقد من الانتاج المحلى لاهم السلع الزراعية الغذائية
بالاسعار المحلية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠
(بالآلف جنيه)

١٩٧٦ ١٩٨٠	١٩٧٢/٧١ ١٩٧٥	١٩٦٧/٦٦ ١٩٧١/٧٠	١٩٦٢/٦١ ١٩٦٦/٦٥	البيان
٢٤٣٤٤	٢٣٣٢٣	٢١٦٤٢	١٨٩٤٥	مجموعة الحبوب
٦٦٣١	٦٢٧٨	٥٠٤٠	٥١٢٨	القمح
٧١٦	٦١٤	٦١٤	٨١٨	الشعير
٩٠٠٣	٧٦٤٦	٧١٥٣	٥٩٢٠	الذرة الشامية
٣٨٤٢	٤٥٦٣	٤٦٨٣	٣٨٤٢	الذرة الرفيعة
٤١٥٢	٤٢٢٢	٤١٥٢	٣٢٣٧	الارز الشعير
١٨٩٥	٢٥٢٤	٢٣١٦	٢٧٦٨	مجموعة البقول
١٦٦٤	١٩٤٢	١٩٤٢	٢٢١٩	الفول الجاف
٢٣١	٥٨٢	٣٧٤	٥٤٩	العدس
٦٧٤	٨٣٤	٧٦٨	٩٨٧	مجموعة الحبوب الزيتية
٣٣٨	٣٦٣	٤٧٦	٥٣٩	الفول السوداني
٣٣٦	٤٧١	٢٩٢	٤٤٨	السمسم
١٠١١٠	٧٠٤٨	٥٢٠٣	٣٧٩٦	مجموعة الخضار
٢١٦٧	١٨٣٣	١٨٣٣	٦٦٧	البصل
٧٩٤٣	٥٢١٥	٣٣٧٠	٣١٢٩	البطاطس
١١٨٤٠	٩٨٢٠	٧٢٩٥	٤٧٨٥	مجموعة الفاكهة
٨٣٣٠	٧٤٨٠	٥٨٦٥	٣٤٨٥	الموالح
٣٥١٠	٢٣٤٠	١٤٣٠	١٣٠٠	العنب
١٠٨٩	٩٧٣	٧٩١	٦٢٦	قصب السكر
٤٩٩٥٢	٤٣٦٢٢	٣٧٩٩٧	٣٢١٧٧	الاجمالي

من القمح خلال النصف الاخير من السبعينات نحو ٢٧% من اجمالى قيمة الفاقد من الحبوب .

اما الذرة الشامية فانه يأتى فى المرتبة الثانية - بعد القمح - من ناحية الكمية الا انه يحتل المركز الاول من ناحية القيمة فقد بلغت كمية الفاقد منه خلال النصف الثانى من الستينات ٥٨ ألف طن قيمتها ٧١٥٣ ألف جنيه ، ارتفعت الى ٧٣ ألف طن قيمتها ٩٠٠٣ ألف جنيه خلال النصف الثانى من السبعينات تمثل نحو ٣٧% من اجمالى قيمة الفاقد من الحبوب .

اما محصول الارز فانه يحتل المرتبة الثالثة فى مجموعة الحبوب من ناحية كمية وقيمة الفاقد منه فقد ارتفعت كمية الفاقد من ٤٦ ألف طن خلال النصف الاول من الستينات بلغت قيمتها ٣٢٣٧ ألف جنيه الى نحو ٤٦ ألف طن خلال النصف الثانى من الستينات وخلال السبعينات بلغت قيمتها نحو ٤٢٢٢ ألف جنيه . وتمثل قيمة الفاقد من الارز خلال النصف الثانى من السبعينات نحو ١٧% من اجمالى قيمة الفاقد من الحبوب .

وتأتى الذرة الرفيعة فى المرتبة قبل الاخيرة لمجموعة الحبوب من ناحية كمية وقيمة الفاقد منها حيث بلغت ٣٢ ألف طن ، ٣٩ ألف طن خلال فترتى الستينات بلغت قيمتها ٣٨٤٢ ألف جنيه ، ٤٦٨٣ ألف جنيه على الترتيب ، فى حين كانت كمية الفاقد خلال فترتى السبعينات ٣٨ ألف طن ، ٣٢ ألف طن بلغت قيمتها ٤٥٦٣ ألف جنيه ، ٣٨٤٢ ألف جنيه على الترتيب وتمثل قيمة الفاقد من الذرة الرفيعة نحو ١٦% من اجمالى قيمة الفاقد من الحبوب .

ويأتى الشعير فى المرتبة الاخيرة من ناحية كمية وقيمة الفاقد منه حيث بلغت كمية الفاقد خلال الستينات والسبعينات نحو ٧ ألف طن فى المتوسط بلغت قيمتها نحو ٧١٦ ألف جنيه وتمثل قيمة الفاقد من الشعير خلال النصف الاخير من السبعينات نحو ٣% من اجمالى قيمة الفاقد من مجموعة الحبوب خلال نفس الفترة .

جدول (٣ - ١٧) الاهمية النسبية لكمية وقيمة الفاقد من محاصيل الحبوب بالاسعار
المزرعية في النصف الاخير من السبعينات

الفاقد (الف جنيه) ١٩٧٥ - ٧٢/٧١			الفاقد (الف طن) ١٩٧٥ - ٧٢/٧١			البيان
الترتيب	%	قيمة	الترتيب	%	كمية	
٢	٢٧	٦٦٣١	١	٣٠	٧٥	القمح
٥	٣	٧١٦	٥	٣	٧	الشعير
١	٣٧	٩٠٠٣	٢	٣٠	٧٣	الذرة الشامية
٤	١٦	٣٨٤٢	٤	١٣	٣٢	الذرة الرفيعة
٣	١٧	٤١٥٢	٣	٢٤	٥٩	الارز الشعير
١٠٠ ٢٤٣٤٤			١٠٠ ٢٤٦			اجمالي الحبوب

مجموعة البقول

تأتى مجموعة البقول فى المرتبه الرابعه - بعد مجموعات الحبوب والفاكهة والخضرس - من ناحية قيمة الفاقد . وقد بلغت قيمة الفاقد بالاسعار المزرعية ١٨٩٥ ألف جنيه وذلك خلال النصف الاخير من السبعينات . وتمثل قيمة الفاقد من الفول الجاف وحدها نحو ٨٨% من اجمالى قيمة الفاقد المذكورة بينما تمثل قيمة الفاقد من العدس الباقى وقدره نحو ١٢% .

الا انه يجدر الاشارة الى ان قيمة الفاقد من مجموعة البقول فى النصف الاخير من السبعينات كانت اقل من قيمتها فى النصف الاول منه والبالغة ٢٥٢٤ ألف جنيه . كما ان قيمة الفاقد لكل من الفول الجاف والعدس الى اجمالى قيمة الفاقد من المحصولين بلغت ٢٧% و٣٦% على الترتيب وذلك خلال النصف الاول من السبعينات .

ويرجع ذلك الاختلاف فى قيمة الفاقد من مجموعة البقول خلال فترتى السبعينات اساسا الى تراجع كمية الفاقد من المحصولين معا او من كل منهما على حده وتراجع كمية الفاقد يرجع اساسا الى انخفاض الانتاج .

مجموعة الحبوب الزيتية

تحتل مجموعة الحبوب الزيتية المرتبة الاخيرة من ناحية قيمة الفاقد بالاسعار المزرعية خلال النصف الاخير من السبعينات حيث بلغت ٦٧٤ ألف جنيه . وساهم كل من محصولى هذه المجموعة بنحو ٥٠% فى جملة قيمة الفاقد من تلك المجموعة .

كما يلاحظ ايضا ان قيمة الفاقد من هذه المجموعة فى النصف الاخير من السبعينات كان اقل منه فى النصف الاول من السبعينات .

مجموعة الخضـر

تحتل مجموعة الخضـر المرتبة الثالثـة - بعد مجموعتي الحبوب والفاكهة - من ناحية قيمة الفاقد بالاسعار المزرعية . وقد بلغت قيمة ذلك الفاقد ١٠ ١١٠ ألف جنيه خلال النصف الاخير من السبعينات بلغت مساهمة البصل فيها ٢١٦٧ ألف جنيه بنسبة ٢١% ، بينما بلغت مساهمة البطاطس ٧٩٤٣ ألف جنيه بنسبة ٧٩% . وترجع زيادة مساهمة البطاطس عن البصل - فضلا عن الاسعار - الى زيادة نسبة الفاقد من البطاطس عن البصل حيث تبلغ ١٠% للبطاطس بينما تبلغ ٦% فقط للبصل . وبصفة عامة فان قيمة الفاقد من محصولي الخضـر المذكورين تمثل نحو ٤٢% من قيمة الفاقد من مجموع حاصلات الحبوب .

مجموعة الفاكهة

تحتل مجموعة الفاكهة المرتبة الثانية - بعد مجموعة الحبوب - من ناحية قيمة الفاقد حيث بلغت ١١٨٤٠ ألف جنيه خلال النصف الاخير من السبعينات وتبلغ مساهمة الموالح فى هذه القيمة ٨٣٣٠ ألف جنيه بنسبة نحو ٧٠% ، بينما يساهم العنب بقيمة ٣٥١٠ ألف جنيه بنسبة نحو ٣٠% .

قصب السكر

يحتل قصب السكر المرتبة قبل الاخيرة من ناحية قيمة الفاقد منه خلال النصف الاخير من السبعينات حيث بلغت قيمة الفاقد بالاسعار المزرعية ١٠٨٩ ألف جنيه .

٣ - ١ - ٢ قيمة الفاقد من الانتاج المحلى بالاسعار العالمية

نظرا لان الاسعار المزرعية تختلف كثيرا عن الاسعار العالمية لكثير من المحاصيل سواء الاستيرادية منها ام التصديرية ، فانه يستحسن ان يتم اعادة تقييم الفاقد بالاسعار العالمية مرة اخرى لاعطائه الوزن الحقيقى له وحتى يمكن مقارنة قيمة ذلك الفاقد بالواردات او الصادرات من ذلك المحصول .

مجموعة الحبوب

بالنسبة لمجموعة الحبوب تزيد قيمة الفاقد بالاسعار العالمية بنحو ١٦٥% في المتوسط عن قيمته بالاسعار المزرعية مما يؤدي الى اختلاف الاهمية النسبية لقيمة الفاقد من كل محصول على حدة عند تقييمه بالاسعار العالمية عنه عند تقييمه بالاسعار المزرعية . فبينما بلغت قيمة الفاقد من مجموعة الحبوب في النصف الاخير من السبعينات ٢٤٣٤٤ ألف جنيه بالاسعار المزرعية فانها ترتفع الى ٣٩٩٣٦ ألف جنيه لو تم التقييم على اساس الاسعار العالمية لنفس الفترة .

والجدول التالى يوضح الاهمية النسبية لقيمة الفاقد من محاصيل الحبوب بالاسعار المزرعية والاسعار العالمية

جدول (٣ - ١٩) تطور قيمة الفاقد من الانتاج المحلى لأهم السلع الزراعية الغذائية .
بالأسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠
(بالآلف جنيه)

١٩٧٦ ١٩٨٠	١٩٧٢/٧٣ ١٩٧٥	١٩٦٧/٦٦ ١٩٧١/٧٠	١٩٨٢/٦١ ١٩٦٦/٦٥	البيان
٣٩٩٣٦	٣٨٨٣٧	٣٦٢٠٣	٣١٣٠١	مجموعة الحبوب
١٠٧٩٢	١٠٢١٦	٨٢٠٢	٨٣٤٦	القمح
١٢٦٠	١٠٨٠	١٠٨٠	١٤٤٥	الشعير
٨٧٧٩	٧٤٥٦	٦٩٧٥	٥٧٧٣	الذرة الشامية
٣٨٤٢	٤٥٦٣	٤٦٨٣	٣٨٤٢	الذرة الرفيعة
١٥٢٦٣	١٥٥٢٢	١٥٢٦٣	١١٩٠٠	الأرز الشعير
٩٥٣	١٢١٢	١١٤٥	١٣٤٩	مجموعة البقول
٨٨٠	١٠٢٧	١٠٢٧	١١٧٤	الفول الجاف
٧٣	١٨٥	١١٨	١٧٥	العدس
١٠١٧	١٢٣٢	١١٩٩	١٥٠٨	مجموعة الحبوب الزيتية
٥٨٨	٦٣٢	٨٢٨	٩٣٧	الفول السوداني
٤٢٩	٦٠٠	٣٧١	٥٧١	المسح
٢٣٢٢٥	١٦٦٩٢	١٣٠٦٥	٨٤٩٢	مجموعة الخضرا
٧٦١٣	٦٤٤٢	٦٤٤٢	٢٣٤٢	البصل
١٥٦١٢	١٠٢٥٠	٦٦٢٣	٦١٥٠	البطاطس
٢٥٤٩٠	٢١٢٦٥	١٥٨٦٤	١٠٣٨٧	مجموعة الفواكه
١٨٤٧٠	١٦٥٨٥	١٣٠٠٤	٧٧٢٧	البنج
٧٠٢٠	٤٦٨٠	٢٨٦٠	٢٦٦٠	العنب
٢٧٠٧	٢٤١٧	١٩٦٦	١٥٤٧	قصب السكر
٩٣٣٢٨	٨١٦٥٥	٦٩٤٤٢	٥٤٥٨٤	الاجمالي

المصدر : جمعت من جداول (٣ - ١٠) حتى (٣ - ١٤) .

جدول (٣ - ١٨) الاهمية النسبية لقيمة الفاقد من محاصيل الحبوب بالاسعار
المزرعية والاسعار العالمية خلال النصف الاخير من
السبعينات

قيمة الفاقد بالاسعار العالمية ١٩٧٥-١٩٧٢/٧١			قيمة الفاقد بالاسعار المزرعية ١٩٧٥-١٩٧٧/٧١			البيان
الترتيب	%	قيمة	الترتيب	%	قيمة	
٢	٢٧	١٠٧٩٢	٢	٢٧	٦٦٣١	القمح
٥	٣	١٢٦٠	٥	٣	٧٤٦	الشعير
٣	٢٢	٨٧٧٩	١	٣٧	٩٠٠٣	الذرة الشامية
٤	١٠	٣٨٤٢	٤	١٦	٣٨٤٢	الذرة الرفيعة
١	٣٨	١٥٢٦٣	٣	١٧	٤١٥٢	الارز الشعير
١٠٠ ٣٩٩٣٦			١٠٠ ٢٤٣٤٤			اجمالي الحبوب

ويعد مقارنة لقيمة الفاقد لكل محصول على حده عند تقييمه بالاسعار المزرعية والعالمية نجد ان الارز الشعير ياتي في المرتبة الاولى عند تقييمه بالاسعار العالمية بينما كما يحتل المرتبة الثالثة عند تقييمه بالاسعار المزرعية فقد بلغت قيمة الفاقد من الارز ٤١٥٢ ألف جنيه بالاسعار المزرعية ارتفعت الى ١٥٢٦٣ ألف جنيه عند اجراء التقييم بالاسعار العالمية خلال نفس الفترة اي بنسبة زيادة مقدارها ٣٦٨% ترجع الى زيادة الاسعار العالمية عن الاسعار المزرعية لنفس الفترة .

اما الامر بالنسبة للذرة الشامية فانه يختلف عن القمح فبعد ان كانت قيمة الفاقد من الذرة الشامية - مقيمة على اساس الاسعار المزرعية - تحتل المرتبة الاولى ، فانها تتراجع الى المرتبة الثالثة عند حساب قيمة الفاقد على اساس الاسعار العالمية .

اما الاهمية النسبية لقيمة الفاقد من باقى حاصلات الحبوب فانها لا تختلف سواء تم الحساب على اساس الاسعار المزرعية او الاسعار العالمية .

مجموعة البقول

عند تقييم الفاقد من الانتاج المحلى من مجموعة الحبوب بالاسعار العالمية فانه يحتسب المرتبة الاخيرة بالنسبة لباقي المجموعات بعد ان كان يحتل المرتبة الثالثة على اساس الاسعار المزرعية . حيث بلغت قيمة الفاقد من هذه المجموعة خلال النصف الثانى من السبعينات ٩٥٣ ألف جنيه بالاسعار العالمية وهى تقل بنسبة ٥٠% عن قيمتها بالاسعار المزرعية ويرجع ذلك أساسا الى انخفاض الاسعار العالمية للقول الجاف بنحو ٥٣% عن الاسعار المزرعية فانها تمثل بالنسبة للعدس نحو ٣٢% فقط .

مجموعة الحبوب الزيتية

تحتل الحبوب الزيتية المرتبة قبل الاخيرة من ناحية قيمة الفاقد منها بالاسعار العالمية وقد بلغت تلك القيمة ١٠١٧ ألف جنيه خلال النصف الاخيرة من السبعينات . وترجع هذه الزيادة الى زيادة الاسعار العالمية بنحو مرة ونصف عن الاسعار المزرعية . وساهم الفول السودانى بنحو ٥٨% اى ٥٨٨ ألف جنيه . بينما يساهم السمسم بالباقى وقدره نحو ٤٢% اى ٤٦٩ ألف جنية .

مجموعة الخضر

تحتل مجموعة الخضر المرتبة الثالثة - بعد مجموعتي الحبوب والفاكهة - حيث بلغ الفاقد منها بالاسعار العالمية ٢٣٢٢٥ ألف جنيه خلال النصف الثاني من السبعينات يساهم فيها البصل بمقدار ٧٦١٣ ألف جنيه اي نحو ٣٣% بينما تبلغ مساهمة البطاطس ١٥٦١٢ ألف جنيه اي نحو ٦٧% وتزيد قيمة الفاقد من هذه المجموعة بالاسعار العالمية بنحو ٢٣ مرة عن قيمتها بالاسعار المزرعية . وبعد ان كانت قيمة الفاقد من مجموعة الخضر تبلغ نحو ٤٢% من قيمة الفاقد من جملة حاصلات الحبوب بالاسعار المزرعية فان هذه النسبة ترتفع الى ٥٨% بالنسبة للفاقد بالاسعار العالمية .

مجموعة الفاكهة

تحتل مجموعة الفاكهة المرتبة الثانية - بعد مجموعة الحبوب - حيث بلغ الفاقد منها بالاسعار العالمية ٢٥٤٩٠ ألف جنيه وذلك خلال النصف الاخير من السبعينات وتبلغ نسبة مساهمة الموالح في هذه القيمة ٧٢% بينما يساهم العنب بنسبة ٢٨% .

قصب السكر

احتل قصب السكر المرتبة الرابعة من ناحية قيمة الفاقد بالاسعار العالمية ، بينما كان يحتل المرتبة قبل الاخيرة بالنسبة لقيمة الفاقد بالاسعار المزرعية . وقد بلغت قيمة الفاقد بالاسعار العالمية خلال النصف الاخير من السبعينات ٢٧٠٧ ألف جنيه .

٣ - ١ - اثر الفاقد على الموارد الارضية (معادل الفاقد من المساحة المحصولية)

يؤدي الفاقد من الانتاج المحلى من المحاصيل الزراعية الغذائية - فضلا عن نقص

المعروض من الغذاء - الى ضياع جزء كبير من مستلزمات الانتاج وخاصته تلك المحددة لعملية الانتاج الزراعى مثل الارض والمياه . وفيما يلى سيتم استعراض ما يعادل الفاقد من الانتاج المحلى من المساحة المنزرعة من نفس المحصول . ويتم الحصول على المساحة المحصولية المضاغة عن طريق قسمة كمية الفاقد من الانتاج المحلى للمحصول خلال فترة ما على انتاجيته خلال نفس الفترة .

مجموعة الحبوب

ادى الفاقد فى الانتاج المحلى من مجموعة الحبوب خلال النصف الاخير من السبعينات الى ضياع نحو ١٥٢ ألف فدان محصولى من تلك الحبوب ، بمعنى آخر انه لو تم القضاء على ذلك الفاقد لتمكن الحصول على نفس القدر من انتاج الحبوب من مساحة محصولية تقل بمقدار ١٥٢ ألف فدان تمثل نحو ٣,٢ % من المساحة المحصولية لمجموعة الحبوب فى نفس الفترة وتبلغ ٤٧٨٦ ألف فدان كما يمكن النظر الى انه كان بالامكان زيادة الانتاج المحلى من الحبوب بما يعادل انتاج ١٥٢ ألف فدان اضافة لو تم القضاء على ذلك الفاقد .

والمساحة المحصولية المضاغة نتيجة الفاقد من القمح تعادل نحو ٣٦ % من جملة المساحة المحصولية المضاغة نتيجة الفاقد من مجموعة الحبوب ياتى الذرة الشامية بعد القمح بنسبة تبلغ نحو ٣٠ % ، اما الارز والذرة الرفيعة فالمساحة المضاغة منها تبلغ نحو ١٧ % ، ١٣ % من جملة المساحة المحصولية المضاغة من مجموعة الحبوب على الترتيب ، واخيرا ياتى الشعير بنسبة تبلغ نحو ٤ % . ويرجع الاختلاف فى الاهمية النسبية للمساحة المحصولية المضاغة نتيجة الفاقد من الانتاج المحلى الى اختلاف كمية الفاقد نفسه لكل محصول من جهة وانتاجيته من جهة اخرى .

ونظرا لان القمح يعتبر من المحاصيل الاستيرادية ، فان الفاقد من واردات القمح خلال النصف الاخير من السبعينات يعادل انتاج ٨٠ ألف فدان من المساحة المحصولية

جدول (٣ - ٢٠) تطور معادل الفاقد من المساحة المحصولية لأهم السلع الزراعية الغذائية

١٩٧٦ ١٩٨٠	١٩٧٢/٧١ ١٩٧٥	١٩٦٧/٦٦ ١٩٧١/٧٠	١٩٦٢/٦١ ١٩٦٦/٦٥	البيان
١٥٢	١٤٦	١٤٧	١٤٤	<u>مجموعة الحبوب</u>
٥٤	٥٢	٥٢	٥٣	القمح
٦	٥	٦	٧	الشعير
٤٦	٤٠	٣٨	٤١	الذرة النامية
٢٠	٢٢	٢٣	٢٢	الذرة الرفيعة
٢٦	٢٧	٢٨	٢١	الأرز الشعير
١٥	١٧	١٨	٢٢	<u>مجموعة البقول</u>
١٣	١٤	١٦	١٩	الفول الجاف
٢	٣	٢	٣	العدس
٢	٣	٣	٤	<u>مجموعة الحبوب الزيتية</u>
١	١	٢	٢	الفول السوداني
١	٢	١	٢	السسم
٢٠	١٣	١١	٨	<u>مجموعة الخضار</u>
٥	٤	٥	٢	البصل
١٥	٩	٦	٦	البطاطس
٢٥	١٨	١٦	١١	<u>مجموعة الفاكهة</u>
٢٠	١٥	١٣	٨	الموالح
٥	٣	٣	٣	العنب
٢	٢	٢	١	<u>قصب السكر</u>
٢١٦	١٩٩	١٩٧	١٩٠	الإجمالي

المصدر : جمعت من جداول (٣ - ١) حتى (٣ - ١٤) .

للقمح وبذلك فان جملة الفاقد من الانتاج المحلى والواردات من القمح تعادل انتاج ١٣٤ ألف فدان من المساحة المحصولية للقمح يمثل نحو ١٠% من المساحة المزروعة من القمح .
اي ان المساحة المحصولية المضاعة نتيجة جملة الفاقد من الانتاج المحلى والواردات تمثل ١٠% من المساحة المزروعة منه . اي ان زراعة ١٠% فقط من مساحة القمح في النصف الاخير السبعينات - بغرض القضاء على الفاقد من الانتاج المحلى والواردات - من الممكن ان يعطى نفس القدر من الانتاج المتحقق خلال نفس الفترة .

كذلك فان اضافة الفاقد من واردات الذرة الشامية الى الفاقد من الانتاج المحلى يرفع من المساحة المحصولية المضاعة من ٤٦ ألف فدان خلال النصف الاخير من الستينات الى ٥٦ ألف فدان حيث يمثل الفرق بينهما معادل الفاقد من الواردات .

وبالتالى فان المساحة المحصولية المضاعة من جملة الحبوب خلال النصف الاخير من السبعينات ترتفع من ١٥٢ الف فدان على اساس الفاقد من الانتاج المحلى الى ٢٤٢ الف فدان على اساس جملة الفاقد من الانتاج المحلى والواردات وهو ما يمثل ٥% من جملة المساحة المزروعة بالحبوب خلال نفس الفترة .

مجموعة البقول

يعادل الفاقد من الانتاج المحلى من مجموعة الحبوب ١٥ ألف فدان من المساحة المحصولية يأتى ٨٥% منها من الفول الجاف . الا ان اضافة الفاقد من الواردات من مجموعة الحبوب يرفع معادل الفاقد من المساحة المحصولية من ١٥ ألف فدان الى ٢٢ ألف فدان . ونظرا لان الواردات من العدس اكبر من واردات الفول الجاف مما يجعل الفاقد من واردات العدس يزيد عن الفاقد من واردات الفول فان المساحة المحصولية المضاعة نتيجة جملة الفاقد من الانتاج المحلى والواردات للفول الجاف ترتفع من ١٣ الف فدان الى ١٥ الف فدان خلال النصف الاخير من السبعينات ، بينما ترتفع المساحة المحصولية المضاعة من العدس من الفدان الى ٧ آلاف فدان خلال نفس الفترة وذلك نظرا لكبر

حجم الفاقد من العدس عن الفول الجاف • ومن ثم ترتفع الاهمية النسبية للمساحة المضاعة من العدس نتيجة جملة الفاقد من الانتاج المحلى والواردات الى ٣٢% •

مجموعة الحبوب الزيتية

تقدر المساحة المحصولية المضاعة نتيجة الفاقد من الانتاج المحلى من مجموعة الحبوب الزيتية بنحو الفسى فدان ، تهتد لتصبح ثلاثة الاف فدان عند اضافة المساحة التى تعادل الفاقد من واردات السمسم وقدرها الف فدان •

مجموعة الخضر

تحتل مجموعة الخضر المرتبة الثالثة - بعد مجموعتى الحبوب والفاكهة - من ناحية المساحة المحصولية المضاعة نتيجة الفاقد من الانتاج المحلى خلال النصف الاخير من السبعينات • وتشكل المساحة المحصولية المضاعة نتيجة الفاقد من البطاطس الجانب الاعظم حيث تبلغ ١٥ ألف فدان بنسبة ٧٥% من جملة المساحة المحصولية المضاعة من الخضر وبالغلة ٢٠ الف فدان ، بينما يشكل البصل ٥ آلاف فدان فقط •

مجموعة الفاكهة

تحتل مجموعة الفاكهة المرتبة الثانية - بعد مجموعة الحبوب - من حيث المساحة المحصولية المضاعة حيث بلغت ٢٥ ألف فدان خلال النصف الاخير من السبعينات وتمثل المساحة المحصولية المضاعة من الموالح أربعة اخماس المساحة المحصولية من الموالح والعنب لمجموعة الفاكهة بينما يساهم العنب بخمس المساحة فقط •

قصب السكر

يمثل الفاقد من الانتاج المحلى من الانتاج المحلى من قصب السكر الفى فدان مضاع من المساحة المحصولية للقصب وذلك خلال النصف الاخير من السبعينات •

٤-١-٣ أثر الفاقد على الموارد المائية (المكافئ المائي للمساحة المحصولية)

أمكن في البند السابق تقدير ما يعادل الفاقد من الانتاج المحلى في صورة مساحة محصولية مضاعفة ، والآن يمكن تقدير كميات مياه الري المضاعة في رى ذلك القدر من المساحة المحصولية حتى يمكن تقدير الاستخدامات البديلة لكل من المساحة المحصولية المضاعفة وكميات مياه الري المضاعة بغرض تقدير قيمة العائد الاقتصادى المضاعف نتيجة الفاقد في الانتاج المحلى من ذلك المحصول .

مجموعة الصوب :

يقدر الفاقد في مياه الري نتيجة الفاقد في الانتاج المحلى من مجموعة الصوب بنحو نصف مليار متر مكعب على مستوى الحقل ترتفع الى حوالى ثلث مليار متر مكعب اذا ما قيست عند أسوان . وبينما كان معادل الفاقد من المساحة المحصولية للقمح يحتل المرتبة الأولى ، فان كمية مياه الري المضاعة في رى تلك المساحة المحصولية تحتل المرتبة الرابعة ويرجع ذلك الاختلاف الى اختلاف الاحتياج المائى للمحاصيل المختلفة . والجدول التالى يوضح الأهمية النسبية للمساحة المحصولية المضاعة وكميات المياه الري المضاعة على مستوى الحقل خلال النصف الاخير من السبعينات لمحاصيل مجموعة الصوب نتيجة الفاقد من الانتاج المحلى .

جدول (٢١-٣) الأهمية النسبية للمساحة المحصولية المضاغة ومياه الري المضاغة خلال النصف الأخير من السبعينات

كمية مياه الري المضاغة (مليون متر مكعب)		المساحة المحصولية المضاغة (ألف فدان)		البيان		
الترتيب	%	على مستوى الحقل	عند أسوان	الترتيب	%	كمية
٤	١٥	٧٦	٩٩	١	٣٦	٥٤ القمح
٥	٢	٧	٩	٥	٤	٦ الشعير
٢	٢٦	١٣١	١٧٠	٢	٣٠	٤٦ الذرة الشاميه
٣	١٧	٨٥	١١١	٤	١٣	٢٠ الذرة الرفيعة
١	٤٠	١٩٧	٢٥٦	٣	١٧	٢٦ الأرز
١٠٠		٤٩٦	٦٤٥	١٠٠		١٥٢ الاجمالي

ويتضح من الجدول السابق أن الأهمية النسبية لمحاصيل مجموعة الحبوب بالنسبة لمياه الري المضاغة نتيجة الفاقد من الانتاج المحلي تجعل الارز يحتل المرتبة الأولى يليه الذرة الشاميه فالذرة الرفيعة ثم القمح والشعير وذلك يختلف كثيرا عن الترتيب السابق والموضوع على أساس المساحة المحصولية المضاغة.

جدول (٢٢-٣) تطور المكافئ المائى على مستوى الحقل
للفاقد من المساحة المحصولية لأهم السلع
الزراعية الغذائية خلال الفترة ٦٢/٦١ -
١٩٨٠ (مليون متر مكعب)

البيان	١٩٦٢/٦١	١٩٦٧/٦٦	١٩٧٢/٧١	١٩٧٦
	١٩٦٦/٦٥	١٩٧١/٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠
<u>مجموعة الحبوب</u>	٤٥٢	٤٩٧	٤٩١	٤٩٦
القمح	٧٣	٧٢	٧٢	٧٦
الشعير	٩	٧	٦	٧
الذرة الشامية	١١٧	١٠٨	١١٤	١٣١
الذرة الرفيعة	٩٤	٩٨	٩٤	٨٥
الأرز الشعير	١٥٩	٢١٢	٢٠٥	١٩٧
<u>مجموعة البقول</u>	٢٤	٢٠	١٩	١٧
القول الجاف	٢٠	١٧	١٥	١٤
العدس	٤	٣	٤	٣
<u>مجموعة الحبوب الزيتية</u>	١٣	٩	١١	٧
القول السودانى	٥	٥	٣	٣
السسم	٨	٤	٨	٤
<u>مجموعة الخضرا</u>	٢٣	٣٠	٢٧	٥٦
البصل	٥	١٢	١٠	١٢
البطاطس	١٨	١٨	٢٧	٤٤
<u>مجموعة الفاكهه</u>	٢٨	٤٠	٤٦	٦٢
الموالح	٢٠	٣٢	٣٨	٥٠
العنب	٨	٨	٨	١٢
<u>قصب السكر</u>	٢٢	٢٧	٣٥	٤٢
الاجمالى	٥٦٢	٦٢٣	٦٢٩	٦٨٠

المصدر: جمعت من جداول (١-٣) حتى (١٤-٣)

جدول (٣-٢٣) تطور المكافئ المائي عند أسوان للفاقد من
المساحة المحصولية لأهم السلع الزراعية الغذائية
خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠.

(بالمليون متر مكعب)

١٩٧٦	١٩٧٢/٧١	١٩٦٧/٦٦	١٩٦٢/٦١	البيان
١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧١/٧٠	١٩٦٦/٦٥	
٦٤٥	٦٣٧	٦٤٦	٥٨٧	<u>مجموعة الحبوب</u>
٩٩	٩٤	٩٤	٩٥	القمح
٩	٧	٩	١١	الشعير
١٧٠	١٤٨	١٤٠	١٥٢	الذرة الشامية
١١١	١٢٢	١٢٧	١٢٢	الذرة الرفيعة
٢٥٦	٢٦٦	٢٧٦	٢٠٧	الأرز الشعير
٢٢	٢٥	٢٦	٣١	<u>مجموعة البقول</u>
١٨	٢٠	٢٢	٢٦	القول الجاف
٤	٥	٤	٥	العدس
١٠	١٥	١٢	١٧	<u>مجموعة الحبوب الزيتية</u>
٤	٤	٦	٦	القول السوداني
٦	١١	٦	١١	السمن
٧٣	٤٨	٣٩	٢٩	<u>مجموعة الخضار</u>
١٦	١٣	١٦	٦	البصل
٥٧	٣٥	٢٣	٢٣	البطاطس
٨١	٥٩	٥٢	٣٦	<u>مجموعة الفاكهة</u>
٦٥	٤٩	٤٢	٢٦	الموالح
١٦	١٠	١٠	١٠	العنب
٥٥	٤٥	٣٥	٢٩	قصب السكر
٨٨٦	٨٢٩	٨١٠	٧٢٩	الإجمالي

المصدر: جمعت من جداول (٣-١) حتى (٣-١٤).

٣-٢-١ أثر الفاقد على الواردات من السلع الغذائية الرئيسية

اتضح من دراسة الفجوة الغذائية أن القمح والذرة الشامية والبقول الجاف والعدس والسهم من المحاصيل التي لا يكفي الانتاج المحلي منها حاجة الاستهلاك ومن ثم تضطر الدولة الى استيراد كميات منها لتغطية الاستهلاك المطلوب . ومن ثم تتسم هذه المحاصيل بوجود الفاقد في صورتين الأولى الفاقد من الانتاج المحلي وهو ما سبق التعرض له من ناحية الكمية والقيمة بالسعر المزرعي والسعر العالمي وأيضا أثر الفاقد على الموارد الأرضية (المساحة المحصولية المضاعفة) وأثر الفاقد على الموارد المائية (مياه الري المضاعفة) . وفي هذا الجزء يتم استعراض كمية وقيمة الفاقد من الواردات بالاسعار العالمية ونسبة الفاقد من الانتاج المحلي الى الواردات .

القمح

لما كان الانتاج المحلي من القمح لا يكفي حاجة الاستهلاك فان الدولة تلجأ الى استيراد كميات اضافية من القمح ودقيقه لسد الفجوة ما بين الانتاج والاستهلاك . ونظرا لأن ميزانية الاغذية التي تعدها وزارة الزراعة - كما سبق ذكره - لا تتضمن نسبا للفاقد من دقيق القمح المستورد حتى بداية مرحلة الاستهلاك في حين أن الواردات من القمح تخضع لنسبة فقد مقدارها ٤% وهي تساوي نسبة الفقد في الانتاج المحلي ، فان الحديث سوف يقتصر على الفاقد من واردات القمح .

وقد بلغت الواردات السنوية من القمح خلال فترتي الستينات ١٩٥١ ألف طن ، ١٩٦٣ ألف طن بلغ الفاقد منها ٣٨ ألف طن ، ٦٢ ألف طن قيمتها ٥٤٦٨ ألف جنيه ، ٨١٢١ ألف جنيه على الترتيب . وفي السبعينات زادت الكميات المستوردة من القمح الى ٧١ ألف طن خلال النصف الأول قيمتها ١٠٢١٦ ألف

جدول (٢٤-٣) تطور كمية الفاقد من واردات أهم السلع الزراعية الغذائية
خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

(بالآلاف طن)				
١٩٧٦	١٩٧٢/٧١	١٩٦٧/٦٦	١٩٦٢/٦١	البيان
١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧١/٧٠	١٩٦٦/٦٥	
١١٢ر٠٠٠	٧١ر٠٠٠	٦٢ر٠٠٠	٣٨ر٠٠٠	القمح
١٦ر٠٠٠	٥ر٠٠٠	٣ر٠٠٠	٦ر٠٠٠	الذرة الشامية
١ر٥٠	١ر٤٥٠	-	٠ار٠٠	الفول الجاف
١ر٩٦٠	٠ر٦٠	٠ر٤٨٠	٠ر٠٨٠	العدس
٠ر٦٠	٠ر٤٨٠	٠ر٦٠	٠ر٤٠٠	السهم

المصدر: جمعت من جداول (١-٣)، (٣-٣)، (٦-٣)، (٧-٣)، (٩-٣).

جدول (٢٥-٣) تطور قيمة الفاقد من واردات أهم السلع الزراعية الغذائية
بالأسعار العالمية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

(بالآلاف جنيه)				
١٩٧٦	١٩٧٢/٧١	١٩٦٧/٦٦	١٩٦٢/٦١	البيان
١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧١/٧٠	١٩٦٦/٦٥	
١٦١١٦	١٠٢١٦	٨٩٢١	٥٤٦٨	القمح
١٩٢٤	٦٠١	٣٦١	٧٢٢	الذرة الشامية
١١٤	١٠٦	-	٧	الفول الجاف
١٧١	٤٩	٤٢	٧	العدس
٤٠٠	٣٤٣	٤٠٠	٢٨٦	السهم
١٨٧٢٥	١١٣١٥	٩٧٢٤	٦٤٩٠	الاجمالي

المصدر: جمعت من جداول (١-٣)، (٣-٣)، (٦-٣)، (٧-٣)، (٩-٣).

وكان الفاقد منها ٦ آلاف طن ، ٣ آلاف طن على الترتيب ، بينما كانت الواردات خلال فترتي السبعينات ١٩٨ ألف طن ، ٦٣٨ ألف طن بلغ الفاقد منهما ٥ آلاف طن ، ١٦ ألف طن على الترتيب .

وقد ارتفعت قيمة الفاقد من واردات الذرة الشامية من ٣٦١ ألف جنيهه خلال النصف الاخير من الستينات لتصل الى ١٩٢٤ خلال النصف الاخير من السبعينات أى أكثر من خمس مرات . ولتقليل الواردات من الذرة الشامية يجب العمل على القضاء على الفاقد من كل من الانتاج المحلى والواردات حيث بلغ الفاقد قيمة الفاقد ١٠٧٠٣ ألف جنيهه بالأسعار العالمية .

ح - القول الجاف

علوة على الفاقد فى الانتاج المحلى من القول الجاف ، فان هناك فاقدًا فى الواردات منه تتوقف كميته - بطبيعة الحال - على الواردات نفسها . وفى النصف الاول من الستينات كان الفاقد من الواردات يعادل ١٠٠ ر . ألف طن بلفى قيمتها ٧ آلاف جنيهه بالاسعار العالمية ، فى حين لم يكن هناك واردات خلال النصف النصف الاخير من الستينات . وخلال فترتي السبعينات كان الفاقد من الواردات ١٤٥٠ ألف طن ، ١٥٠ ألف طن وقيمتها بالاسعار العالمية تعادل ١٠٦ ألف جنيهه ، ١١٤ ألف جنيهه على الترتيب . وبإضافة قيمة الفاقد من الانتاج المحلى الى قيمة الفاقد من الواردات بالاسعار العالمية خلال النصف الاخير من الستينات نجد أنها بلغت ٩٩٤ ألف جنيهه . ومن ذلك يتضح أن اجراءات القضاء على الفاقد أو تقليله يمكن أن تساهم فى توفير ذلك المبلغ وتوجيهه لاستخدامات أخرى أكثر ضرورة . كما أن القضاء على الفاقد من الانتاج المحلى وحده من الممكن أن يؤدي الى خفض كمية الواردات بنسبة ٣٩% وذلك خلال النصف الاخير من السبعينات .

د - العدس

تبعاً لزيادة الواردات من العدس ازدادت قيمة الفاقد من هذه الواردات حيث كانت ٧ آلاف جنيه فقط في النصف الأول من الستينات ، تضاعفت ستة مرات لتصل الى ٤٢ ألف جنيه خلال النصف الأخير من الستينات . أما في النصف الثاني من السبعينات فقد كانت قيمة الفاقد من واردات العدس ١٧١ ألف جنيه تمثل نحو ثلاث مرات ونصف ما كانت عليه في النصف الأول من السبعينات حيث بلغت ٤٩ ألف جنيه .

أما اجمالي قيمة الفاقد من الانتاج المحلي والواردات بالأسعار العالمية فقد بلغت ٢٤٤ ألف جنيه خلال النصف الأخير من السبعينات يمكن توفيرها باتساع الوسائل التكنولوجية والفنية الكفيلة بالقضاء على الفاقد من الانتاج المحلي والواردات .

هـ - السمسم

ارتفعت قيمة الفاقد من واردات السمسم بالاسعار العالمية من ٢٨٦ ألف جنيه خلال النصف الأول من الستينات الى ٤٠٠ ألف جنيه خلال النصف الأخير منه . وفي السبعينات ارتفعت من ٣٤٣ ألف جنيه خلال النصف الأول الى ٤٠٠ ألف جنيه خلال النصف الأخير .

٢-٢-٣ أثر الفاقد على الصادرات من بعض السلع الغذائية الرئيسية

تقليل الفاقد من الانتاج المحلى فضلا عن أنه يؤدي الى زيادة المعروض من الغذاء ، الا أنه يمكن أن يؤدي أيضا الى زيادة كمية الصادرات نفسها وذلك بالنسبة للسلع التي يزيد الانتاج المحلى منها عن حاجة الاستهلاك مثل الأرز (حتى نهاية عام ١٩٨٠) والبقول السوداني والبصل والبطاطس والموالح .

الأرز

بلغت نسبة الفاقد من الانتاج المحلى الى الصادرات من الأرز خلال النصف الاخير من السبعينات ٢٧% . أى أن القضاء على الفاقد من الأرز خلال هذه الفترة كان يمكن أن يزيد الصادرات من الأرز بهذه النسبة . وقد بلغت صادرات الأرز خلال النصف الاخير من السبعينات ٢٢٠ ألف طن وهي تمثل نحو ٥٦% مما تم تصديره خلال النصف الاول من السبعينات . من ذلك تتضح أهمية اتخاذ الوسائل الكفيلة بالقضاء على ذلك الفاقد أملا في امكانية زيادة الصادرات أو على الأقل عدم اللجوء الى الاستيراد وخاصة في ظل الأوضاع الحالية لحجم الاستهلاك .

البقول السوداني

بلغت كمية صادرات البقول السوداني خلال النصف الاخير من السبعينات ١١ ألف طن في حين كانت نسبة الفاقد من الانتاج المحلى الى هذه الصادرات ١٠% .

البصل

يجب اعطاء الفاقد من البصل أهمية خاصة نظرا لأنه من السلع الغذائية التصديرية الهامة حيث بلغت كمية الصادرات منه ١١٥ ألف طن خلال النصف الاخير من السبعينات . كما بلغت نسبة الفاقد من الانتاج المحلى الى الصادرات

من البصل ٣٤% وهي نسبة مرتفعة جدا تؤدي في حالة القضاء على الفاقد الى زيادة
حصيلة الصادرات من البصل بنفس النسبة .

البطاطس

تبلغ نسبة الفاقد من البطاطس ١٠% مما أدى الى ارتفاع كمية الفاقد
منها حيث بلغت ٩٩ ألف طن خلال النصف الاخير من السبعينات . كما كانت
الكمية المصدرة من البطاطس خلال نفس الفترة ١٣٤ ألف طن ومن ذلك يتضح
كبر نسبة الفاقد من الانتاج المحلى الى الصادرات حيث بلغت ٧٤% خلال
النصف الاخير من السبعينات .

الموالح

يتماثل موقف الموالح من ناحية الفاقد مع موقف البطاطس حيث بلغت كمية
الفاقد من الموالح خلال النصف الاخير من السبعينات ٩٨ ألف طن ، بينما بلغت
كمية الصادرات خلال نفس الفترة ١٣٣ ألف طن أى أن نسبة الفاقد من الانتاج
المحلى الى الصادرات بلغت ٧٤% أيضا . ومن هنا تبرز أهمية العمل على
القضاء على الفاقد أو تقليله الى أقصى قدر ممكن حتى يتاح زيادة الكميات المصدرة
مما يستتبع ذلك من زيادة حصيلة الصادرات مما يؤدي الى تحسن الميزان التجارى
الزراعى .

اجمالي قيمة الفاقد من الانتاج المحلي والواردات بالاسعار العالمية

تعرف اجمالي قيمة الفاقد بأنها اجمالي قيمة الفاقد من الانتاج المحلي والواردات ومن ثم يختلف اجمالي قيمة الفاقد لتلك السلع التي لا يلقى الانتاج المحلي منها حاجة الاستهلاك مما يستلزم معه الاستيراد من الخارج . أما بالنسبة لسلع الاكتفاء الذاتي فان اجمالي قيمة الفاقد منها فهو نفسه قيمة الفاقد من الانتاج المحلي .

وعلى هذا الاساس فان اجمالي قيمة الفاقد من كل من الشعير ، الشعيرة الرفيعة ، الأرز الشعير هي نفسها قيمة الفاقد من الانتاج المحلي بالأسعار العالمية وذلك بالنسبة لمجموعة الجوب ، أما بالنسبة لمجموعة البقول فان اجمالي قيمة الفاقد لكل من الفول والعدس تختلف عن قيمة الفاقد من الانتاج المحلي نظرا لأنها من السلع الاستيرادية . أما بالنسبة لمجموعة الجوب الزيتية فان الأمر يختلف بالنسبة للقول السوداني عنه بالنسبة للسمسم حيث يزيد اجمالي قيمة الفاقد بالأسعار العالمية للسمسم عن قيمة الفاقد من الانتاج المحلي بينما يظل كما هو بالنسبة للقول السوداني .

أما البصل والبطاطس - وهما من مجموعة الخضر - فنظرا لانهما من الحاصلات التصديرية فتظل قيمة الفاقد من الانتاج المحلي معبرة عن قيمة اجمالي قيمة الفاقد منهما . وأخيرا يأتي قصب السكر والفاقد منه يعامل معاملة الفاقد من مجموعة الخضر .

مجموعة الجوب

اذا رجعنا الى مجموعة الجوب نجد أن اجمالي قيمة الفاقد بالأسعار العالمية بلغت ٥٧٩٧٦ ألف جنيه وذلك خلال النصف الاخير من السبعينات فسي حين بلغت ٣٩٩٣٦ ألف جنيه للفاقد من الانتاج المحلي فقط بالاسعار العالمية أيضا وخلال نفس الفترة . من هنا فان الاهمية النسبية لاجمالي قيمة الفاقد

لكل محصولي على حدة تختلف عن تلك السابق تقديرها بالنسبة للإنتاج المحلي فقط كما يوضحها الجدول التالي .

جدول (٣-٢٦) الأهمية النسبية لإجمالي قيمة الفاقد من محاصيل الحبوب بالأسعار العالمية خلال النصف الأخير من السبعينات

(بالآلاف جنيهه)

قيمة الفاقد من الإنتاج المحلي بالأسعار العالمية ١٩٧٥ - ١٩٧٢ / ٧١		قيمة الفاقد من الإنتاج المحلي بالأسعار العالمية ١٩٧٥ - ١٩٧٢ / ٧١		الهيكل		
الترتيب	%	قيمة	الترتيب	%	قيمة	
١	٤٦	٢٦٩٠٨	٢	٢٧	١٠٧٩٢	القمح
٥	٢	١٢٦٠	٥	٣	١٢٦٠	الشعير
٣	١٩	١٠٧٠٣	٣	٢٢	٨٧٧٩	الذرة الشامية
٤	٧	٣٨٤٢	٤	١٠	٣٨٤٢	الذرة الرفيعة
٢	٢٦	١٥٢٦٣	١	٣٨	١٥٥٦٣	الارز الشعير
١٠٠		٥٧٩٧٦	١٠٠		٣٩٩٣٦	إجمالي الحبوب

جدول رقم (٣-٢٧) تطور إجمالي قيمة الفاقد من الانتاج المحلى والواردات
لأهم السلع الزراعية الغذائية بالأسعار العالمية
خلال الفترة ١٩٦٢/٦١-١٩٨٠

١٩٧٦ ١٩٨٠	١٩٧٢/٧١ ١٩٧٥	١٩٦٧/٦٦ ١٩٧١/٧٠	١٩٦٢/٦١ ١٩٦٦/٦٥	البيان
٥٧٩٧٦	٤٩٦٥٥	٤٥٤٨٥	٣٧٤٩١	<u>مجموعة الحبوب</u>
٢٦٩٠٨	٢٠٤٣٣	١٧١٢٣	١٣٨١٤	القمح
١٢٦٠	١٠٨٠	١٠٨٠	١٤٤٠	الشعير
١٠٧٠٣	٨٠٥٧	٧٣٣٦	٦٤٩٥	الذرة الشامية
٣٨٤٢	٤٥٦٣	٤٦٨٣	٣٨٤٢	الذرة الرفيعة
١٥٢٦٣	١٥٥٢٢	١٥٢٦٣	١١٩٠٠	الأرز الشعير
١٢٣٨	١٣٦٧	١١٨٧	١٣٦٣	<u>مجموعة البقول</u>
٩٩٤	١١٣٣	١٠٢٧	١١٨١	الفاول الجاف
٢٤٤	٢٣٤	١٦٠	١٨٢	العدس
١٤١٧	١٥٧٥	١٥٩٩	١٧٩٤	<u>مجموعة الحبوب الزيتية</u>
٥٨٨	٦٣٢	٨٢٨	٩٣٧	الفاول السودانى
٨٢٩	٩٤٣	٧٧١	٨٥٧	السمسم
٢٣٢٢٥	١٦٦٩٢	١٣٠٦٥	٨٤٩٢	<u>مجموعة الخضراوات</u>
٧٦١٣	٦٤٤٢	٦٤٤٢	٢٣٤٢	البصل
١٥٦١٢	١٠٢٥٠	٦٦٢٣	٦١٥٠	البطاطس
٢٥٤٩٠	٢١٢٦٥	١٥٨٦٤	١٠٣٨٧	<u>مجموعة الفاكهة</u>
١٨٤٧٠	١٦٥٨٥	١٣٠٠٤	٧٧٢٧	الموالح
٧٠٢٠	٤٦٨٠	٢٨٦٠	٢٦٦٠	العنب
٢٧٠٧	٢٤١٧	١٩٦٦	١٥٤٧	قصب السكر
١١٢٠٥٣	٩٢٩٧١	٧٩١٦٦	٦١٠٧٤	الإجمالي

المصدر: جمعت من جداول (٣-١) حتى (٣-١٤)

يتضح من الجدول السابق أن القمح - بعد أن كان يحتل المرتبة الثانية ضمن مجموعة الحبوب عند تقييم الفاقد من الانتاج المحلي بالأسعار العالمية - يحتل المرتبة الاولى بالنسبة لاجمالي قيمة الفاقد من الانتاج المحلي والواردات حيث بلغت قيمة ذلك الفاقد ٢٦٩٠٨ ألف جنيه خلال النصف الاخير من السبعينات بعد أن كانت ١٠٧٩٢ ألف جنيه فقط من الانتاج المحلي أي أن قيمة الفاقد من الواردات وحدها تبلغ مرة ونصف قيمة الفاقد من الانتاج المحلي .

مجموعة البقول

بلغ اجمالي قيمة الفاقد من مجموعة البقول ١٢٣٨ ألف جنيه وهي تزيد بنسبة ١٣٠% عن قيمة الفاقد من الانتاج المحلي فقط . وتبلغ مساهمة كل من الفول الجاف والعدس في هذه القيمة بنحو ٨٠% ، ٢٠% على الترتيب .

مجموعة الحبوب الزيتية

تشمل هذه المجموعة محصولين الأول وهو الفول السوداني يعتبر من المحاصيل التصديرية ، ومن ثم فلا يوجد فاقد من الواردات ، في حين أن المحصول الآخر وهو السمسم يعتبر من المحاصيل الاستيرادية تمثل قيمة الفاقد من وارداته نحو ١٠٠% من قيمة الفاقد من الانتاج المحلي ، ومن ثم فإن اجمالي قيمة الفاقد يعادل نحو ٢٠٠% من قيمة الفاقد من الانتاج المحلي فقط . وقد بلغ اجمالي قيمة الفاقد من هذين المحصولين ١٤١٧ ألف جنيه خلال النصف الاخير من السبعينات منها ٥٨٨ ألف جنيه من الفول السوداني (انتاج محلي فقط) بنسبة نحو ٤٢% ، ٨٢٩ ألف جنيه من السمسم (انتاج محلي وواردات) بنسبة نحو ٥٨% .

مجموعة الخضـر

على الرغم من أن مجموعة الخضـر تحتل المرتبة الثانية ، الا أن نسبة اجمالي الفاقد من هذه المجموعة وقدراها ٢٣٢٢٥ ألف جنيه تمثل نحو ٤٠% من اجمالي

قيمة الفاقد من مجموعة الجوب بعد أن كانت تمثل نحو ٥٨% منها بالنسبة لقيمة الفاقد من الانتاج المحلي فقط . ويرجع ذلك أساسا الى أن مجموعة الجوب تضم محصولين من محاصيل الاستيراد وهما القمح والذره أديا الى زيادة قيمة الفاقد . بينما محصول البصل والبطاطس محصولين تصديرين ومن ثم بقيت قيمة الفاقد كما هي .

مجموعة الفاكهه :

نظرا لأن محصولي الفاكهه محل الدراسة يعتبر من المحاصيل التصديرية فإن اجمالي قيمة الفاقد بالنسبة لمجموعة الفاكهه تظل كما سبق تقديرها للانتاج المحلي بالاسعار العالمية .

قصب السكر :

اجمالي قيمة الفاقد بالنسبة لقصب السكر تعادل تلك السابق تقديرها للانتاج المحلي نظرا لان السكر من السلع التصديرية (رغم استيراد كميات منه أقل من ناحية السعر) .

المراجع

- معهد التخطيط القومى ، تطور معدلات الاستهلاك من السلع الغذائية وأثرها على السياسات الزراعية ، مذكرة خارجية رقم ١٤٠١ ، ابريل ١٩٨٤ .
- معهد التخطيط القومى ، ورقة بحثية رقم (٢٧) ، بحث الفاقد من المحاصيل الزراعية بجمهورية مصر العربية ، يوليو ١٩٨٤ .
- سعيد نهوى السيد ، دراسة اقتصادية للفاقد فى الزراعة المصرية (رسالة ماجستير) كلية الزراعة - جامعة الزقازيق ، ١٩٨٣ .
- عثمان أحمد الخولى (دكتور) ، نهيل حمش (دكتور) ، الامكانيات المتاحة لمواجهة الفجوة الغذائية بالتنمية الزراعية ورفع الكفاءة التسويقية ، مؤسسة فريدرش ايبرت ، ندوة الامن الغذائى ، القاهرة من ٤-٧ ديسمبر ١٩٨٣ .
- المجلس القومى المتخصصة ، المجلس القومى للنتاج والشئون الاقتصادية ، تقرير تطور تجارة مصر الخارجية ومستقبلها ، الدورة السابقة ، القاهرة يونيو ١٩٨١ .
- الجهاز المركزى للتمهئة العامة والاحصاء ، نشرة الرى والموارد المائية ، اعداد متفرقة .
- الجهاز المركزى للتمهئة العامة والاحصاء ، النشرة الشهرية للتجارة الخارجية ، اعداد متفرقة .
- وزارة الزراعة ، مركز البحوث الزراعية ، معهد بحوث الاقتصاد الزراعى - قسم الاحصاء .
- وزارة التخطيط ، الشعبة المركزية للتجارة الخارجية ، بيانات غير منشورة .
- وزارة التخطيط ، الاطار التفصيلى للخطة الخمسية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ١٩٨٣/٨٦ - ١٩٨٧/٨٦ ، الجزء الثانى - الصورة القطاعية ، نوفمبر ١٩٨٢ .

((الملاحق))

جدول (١)
التركيب المحصولي في مصر في الفترة (١٩٧٠-١٩٨١)

معدل النمو السنوي ١٩٨٠-٧٠	١٩٨٠		١٩٧٠		
	%	ألف فدان	%	ألف فدان	
٠.٥	٤٢.٩	٤٧٨٤	٤٢.٢	٤٥٣٣	<u>مجموعة الحبوب</u>
٠.٦	١٢.٥	١٤٠٠	١٢.١	١٣٠٥	القمح
٢.٣	١٧.٢	١٩٢٤	١٤.٠	١٥٠٣	الذرة الشامية
١.٦ -	٨.٦	٩٥٦	١٠.٦	١١٤٢	الأرز
١.٨ -	٣.٧	٤١٣	٤.٧	٥٠٠	الذرة الرفيعة
٢.٢ -	٣.٠	٣٤٢	٤.٠	٤٣٤	<u>مجموعة البقول</u>
١٣.٢ -	٠.١	١٢	٠.٤	٤٧	العدس
١.٤ -	٢.٥	٢٨٢	٣.١	٣٣٠	الفول
٧.٤	١.٧	١٩٠	٠.٨	٨٧	<u>مجموعة البذور الزيتية</u>
صفر	٠.٤	٤٠	٠.٤	٤١	السمن
٤.٠ -	٠.٣	٢٨	٠.٤	٤٣	الفول السوداني
٣٨.٦	١.٠	١٠٩	٠.٣	٣	فول الصويا
٣.٣	٩.٧	١٠٨٥	٧.١	٧٦١	<u>الخضار</u>
٣.٨	٣.٣	٣٦٨	٢.٣	٢٤٣	<u>الفاكهة</u>
٢.٨	٢.٣	٢٥٢	١.٧	١٨٦	<u>قصب السكر</u>
٣.٠ -	١٠.٦	١١٧٨	١٥.١	١٦٢٧	<u>القطن</u>
صفر	٢٤.٦	٢٧٤٦	٢٥.٦	٢٧٤٨	<u>جملة البرسيم</u>
١.٣	١٥.٧	١٧٥٦	١٤.٢٥	١٥٢١	البرسيم المستديم
٢.٠ -	٨.٩	٩٩٠	١١.٤	١٢٢٧	البرسيم التحريش
١.٣٠	١٠٠	١١١٦١	١٠٠	١٠٧٤٦	<u>جملة المساحة المحصولية</u>

المصدر: وزارة الزراعة ، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي ، سجلات قسم اقتصاديات الانتاج .

جدول (٢)

تقديرات متوسطات المساحة والانتاجية والانتاج من الحبوب
خلال الفترة ١٩٦٢ / ٦١ - ١٩٨٠

الانتاج : ألف طن
المساحة : ألف فدان
الانتاجية : طن / فدان

البيان	٦٢/٦١ - ١٩٦٦/٦٥		٧١/٧٠ - ١٩٦٧/٦٦		١٩٧٥ - ١٩٧٢/٧١		١٩٧٦ - ١٩٨٠	
	المساحة	الانتاج	المساحة	الانتاج	المساحة	الانتاج	المساحة	الانتاج
١- قمح	١٣٢٥	١,١٠٣	١٤٥٩	١,٣٠٠	١٤٢٤	١,٣٠٦	١٣٤٠	١,٣٩٦
٢- شعير	١٢٤	١,١٠٥	١٣٧	١,٠٢	١٠٢	٨٢	١٠٤	١,١٦٠
٣- ذرة شامية	١٦٥٣	١,١٥٧	١٩١٣	١,٥٢٠	٢٣٢١	١,٥٤٢	٢٤٦٥	١,٧٧٦
٤- ذرة رفيعة	٤٧٨	١,٤٩٢	٧١٣	١,٠٠٩	٨٦٧	٤٨٩	٤٤٣	١,٨٠٠
٥- أرز	٨٢٧	٢,٢٣١	١٨٤٥	١,٠٩١	٢٣٤١	١,٠٩٦	٢٢,٤٣٣	٢,٢٦٩

المصدر: حسب من بيانات وزارة الزراعة - المرجع السابق .

جدول (٣)
التقديرات السنوية للمساحة والانتاجية لمحصولي الفول والعدس
خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

البيان	العدس		الفول	
	المساحة (ألف فدان)	الانتاجية (طن/فدان)	المساحة (ألف فدان)	الانتاجية (طن/فدان)
١٩٦٦/٦٥ - ٦٢/٦١	٧٨	٠,٦٣٧	٣٧٣	٠,٨٢٩
١٩٧١/٧٠ - ٦٧/٦٦	٥٧	٠,٦٠٢	٣٢٨	٠,٨٦٣
١٩٧٥ - ٧٢/٧١	٦٨	٠,٧٦٤	٢٨١	١,٠٠٥
١٩٨٠ - ١٩٧٦	٤٦	٠,٤١٦	٢٥٧	٠,٩٥١

المصدر : حسب من بيانات وزارة الزراعة - مرجع سابق .

جدول (٤)
التقديرات السنوية للمساحة والانتاجية لمحصولي الفول السوداني
والسهم خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠

البيان	الفول السوداني		السهم	
	المساحة (ألف فدان)	الانتاجية (طن/فدان)	المساحة (ألف فدان)	الانتاجية (طن/فدان)
١٩٦٦/٦٥ - ٦٢/٦١	٤٥	٠,٨٨٣	٤٧	٠,٤١٣
١٩٧١/٧٠ - ٦٧/٦٦	٤٥	٠,٨٤٧	٣٠	٠,٤١٢
١٩٧٥ - ٧٢/٧١	٣٣	٠,٨٨٣	٣٨	٠,٥٠٠
١٩٨٠ - ١٩٧٦	٣٢	٠,٨٣٢	٣٣	٠,٤٥٨

المصدر : حسب من بيانات وزارة الزراعة - مرجع سابق .

جدول (٥)

تقديرات متوسطات المساحة والانتاج والانتاجية لمحصول البطاطس

١٩٧٦ ١٩٨٠		١٩٧٢/٧١ ١٩٧٥		١٩٦٧/٦٦ ١٩٧١/٧٠		١٩٦٢/٦١ ١٩٦٦/٦٥				
المساحة	الانتاجية	الانتاج	المساحة	الانتاجية	الانتاج	المساحة	الانتاجية	الانتاج	المساحة	الانتاجية
ألف	طن	ألف	طن	ألف	طن	ألف	طن	ألف	طن	طن
فدان	فدان	فدان	فدان	فدان	فدان	فدان	فدان	فدان	فدان	فدان
٩٨٧	٦٨٢	١٤٣	٦٥٤	٧,٢٥	٩٠	٤٢٢	٦,٧٦	٦٢	٣٩٧	٦,٩٥

المصدر: حسب من بيانات وزارة الزراعة - مرجع سابق .

جدول (٦)

تقديرات متوسطات المساحة والانتاج والانتاجية لمحصول قصب السكر

١٩٧٦ ١٩٨٠		١٩٧٢/٧١ ١٩٧٥		١٩٦٧/٦٦ ١٩٧١/٧٠		١٩٦٢/٦١ ١٩٦٦/٦٥				
المساحة	الانتاجية	الانتاج	المساحة	الانتاجية	الانتاج	المساحة	الانتاجية	الانتاج	المساحة	الانتاجية
ألف	طن	ألف	طن	ألف	طن	ألف	طن	ألف	طن	طن
فدان	فدان	فدان	فدان	فدان	فدان	فدان	فدان	فدان	فدان	فدان
٨٣٣٢	٣٤,٩١	٢٤١	٧٤٥٨	٣٧,٢١	٢٠١	٦٠٦٧	٣٨,٨٢	١٥٧	٤٧٥٦	٣٧,٨٣

المصدر: حسب من بيانات وزارة الزراعة - مرجع سابق .

جدول (٧)
الواردات السنوية من بعض السلع الغذائية
الرئيسية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠
(بالالف طن)

البيان	قمح	ذرة شامية	فول جاف	عدس	سهم
١٩٦٢/٦١	٩٠٥	٢٦٤	١٠	٥	١٦
١٩٦٣/٦٢	٧٨٧	١٩١	٢	٢	١١
١٩٦٤/٦٣	٩١٣	٣٦٥	-	-	١٢
١٩٦٥/٦٤	٩٣٢	٢٢٠	-	-	٥
١٩٦٦/٦٥	١٢٢٠	١٨٨	-	-	٧
١٩٦٧/٦٦	١٦٢٩	١١٣	-	-	٠
١٩٦٨/٦٧	١٨٩٥	٢٦٩	-	١٢	١٢
١٩٦٩/٦٨	١٢٨٧	١٥	-	١٦	٧
١٩٧٠/٦٩	١٠٣٦	٦٤	-	٢٦	٨
١٩٧١/٧٠	١٩٩٧	٧٦	-	٤	١٢
١٩٧٢/٧١	١٢٥٠	٤٨	٢٢	١٤	٧
١٩٧٣/٧٢	١١٤٤	٦٨	٢	٧	١٣
٧٣	١٤٩٠	٦٧	-	-	١١
٧٤	٢٢٥١	٣٨٨	٧	١٠	٢١
٧٥	٢٦٨١	٤١٨	١١٢	٣٩	٩
٧٦	٢٣٥٨	٤٥٩	٦٤	٦١	٢٣
٧٧	٢٤١٩	٥٩١	١٨	٥١	١٧
٧٨	٣٠٠١	٧٣٠	١٦	٥١	٨
٧٩	٢٢٥٢	٤٩٤	٢٩	٢٦	١٤
٨٠	٣٩١٩	٩١٦	٣٠	٥٧	٧

المصدر: وزارة الزراعة و معهد بحوث الاقتصاد الزراعي و سجلات قسم
اقتصاديات الانتاج .

جدول (٨)
الصادرات السنوية من بعض السلع الغذائية
الرئيسية خلال الفترة ١٩٦٢/٦١ - ١٩٨٠
(بالآلف طن)

البيان	أرز	فول سوداني	بصل	بطاطس	موالح
١٩٦٢/٦١	١١٧	٣	٢٢٢	١١٦	٧
١٩٦٣/٦٢	٥٥٥	٤	١٦٩	٩٤	٧
١٩٦٤/٦٣	٨٠٢	٥	٢١٠	٥٧	١٢
١٩٦٥/٦٤	٥٢٧	٦	٢٣٥	٤٧	٦
١٩٦٦/٦٥	٥١٠	٦	١٨٣	٧٧	٤
١٩٦٧/٦٦	٦٥٢	١٠	١٨٧	٥٠	١٧
١٩٦٨/٦٧	٧٦٢	١٦	١٣٦	٢٦	٣٢
١٩٦٩/٦٨	٩٦٥	٢٣	١٧٥	٨٤	٦٨
١٩٧٠/٦٩	١٠١٣	١٩	١٦٠	٨٩	٩١
١٩٧١/٧٠	٨٥٩	١٦	١٢٣	٥٧	١٠٥
١٩٧٢/٧١	٧٨٥	١٥	٩٤	٨٣	١٤٧
١٩٧٣/٧٢	٣٩٦	١٤	١٢٣	٧٣	١٨٣
١٩٧٣	٤٢٩	٩	١٣٨	١٠٨	٢٤٧
١٩٧٤	١٩٨	٩	١٥٥	١٠٠	١٦٢
١٩٧٥	١٥١	١٠	١٠٦	١٠٠	٢١٠
١٩٧٦	٣٠٥	٩	١١٨	١٥٨	١٧٠
١٩٧٧	٣٢٠	١٤	١٥٠	١٦٦	١٧١
١٩٧٨	٢١٠	١٣	١٢٤	٩٨	١٣٣
١٩٧٩	١٣٨	٦	٨٣	١١٣	٨٣
١٩٨٠	١٢٩	١٣	١٠٠	١١٤	١١٠

المصدر: وزارة الزراعة، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، سجلات قسم
اقتصاديات الانتاج الزراعي.