

مؤشرات الأمن الغذائي للحبوب في مصر

أحمد أبو اليزيد الرسول^١، عبداللطيف عطية القاق^٢، منيرة طه الحاذق^٣، أسماء محمد عبدالمعز^٤

الملخص العربي

يتناول البحث دراسة مؤشرات الأمن الغذائي للحبوب ومنها القمح والأرز الأبيض والذرة الشامية ومن هذه المؤشرات مؤشر الكفاية أو الوفرة الذي يتم فيه دراسة الإنتاج المحلي والاستيراد من الخارج ومدى كفاية الإنتاج المحلي للاستهلاك ومدى كفاية الواردات للاستهلاك ويتم دراسة مؤشر الحصول ومنها السياسات والإجراءات التي تتبعها الدولة لحصول الأفراد على الخبز وهي سياسة الدعم ومؤشر الاستقرار ويتناول فيه المخزون الاستراتيجي لمحصول القمح وسعر الجملة وسعر المستهلك للقمح ومؤشر التغذية ويتناول نصيب الفرد من السلعة الغذائية اعتمد البحث في تحقيق أهدافه على كل من التحليل الاقتصادي الوصفي والتحليل الإحصائي فترة كفاية الإنتاج للاستهلاك = إجمالي الإنتاج المحلي / الاستهلاك المحلي اليومي

فترة تغطية الواردات للاستهلاك = إجمالي الواردات / الاستهلاك المحلي اليومي

وقد تبين من نتائج البحث

متوسط فترة كفاية الناتج المحلي لاستهلاك القمح خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بلغ حوالي ٢١٥,٦٥ يوم، يتضح أن متوسط فترة تغطية الواردات للاستهلاك من القمح خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بلغ حوالي ١٦٨,٩٤ يوم، يتضح أن متوسط فترة كفاية الناتج للأرز الأبيض خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بلغ حوالي ٤٧٨,٩٥ يوم، يتضح أن متوسط فترة تغطية الواردات للاستهلاك من الأرز الأبيض خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بلغ حوالي ٢,٣٥ يوم، يتضح أن متوسط فترة كفاية الناتج للذرة الشامية خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بلغ حوالي ٣٥٦,٤٦ يوم، يتضح أن متوسط فترة تغطية الواردات للاستهلاك من الذرة

الشامية خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بلغ حوالي ٢٠٨,٩٨ يوماً.

متوسط إجمالي الدعم يبلغ ٤٠,٦٠ مليار جنيه تتخذ اتجاهها زمنياً صعودياً معنوياً بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ ٠,٢٦%، أما متوسط دعم المواد الغذائية فبلغ ١٠,٦٠ مليار جنيه بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ ٠,١٦٩%. يتضح أن متوسط دعم السلع التموينية يبلغ ٣,٩٨ مليار جنيه بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ ٠,٧٥%.

يتضح أن متوسط دعم رغيف الخبز يبلغ ٦,٦٢ مليار جنيه بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ ٠,١٦٦%

متوسط مخزون القمح أول المدة يبلغ ١٥٧٥,٩٤ ألف طن خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٠١٩%

يتضح أن متوسط المخزون أول المدة للأرز الأبيض يبلغ ٥١,٤ ألف طن خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بمعدل تناقص سنوي معنوي بلغ حوالي -٠,١٨١%

يتضح أن متوسط المخزون أول المدة للذرة الشامية يبلغ ١٧,٧ ألف طن خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢). بمعدل تناقص سنوي معنوي بلغ حوالي -٠,٠٥٢%

الكلمات المفتاحية: الأمن الغذائي- السياسة الزراعية- الدعم الحكومي

المقدمة

مما لا شك فيه أن من أهم مبررات التدخل الحكومي في القطاع الزراعي هو هدف تحقيق الأمن الغذائي وعادة ما يكون لدى تلك الحكومات مبررات لإتباع سياسات زراعية وغذائية معينة لضمان حصول مواطنيها على إمدادات كافية من الغذاء الأمن الصحي وبتكلفة معقولة. كما أن برامج

الغذائية الإستراتيجية للسكان بالكمية والأسعار المناسبين وذلك بسبب الارتفاع المستمر في أسعار السلع الغذائية الرئيسية في السنوات الأخيرة،

اسلوب البحث:

اعتمد البحث في تحقيق أهدافه على كل من التحليل الاقتصادي الوصفي والتحليل الإحصائي من خلال استخدام أسلوب الانحدار البسيط بطريقة المربعات الصغرى العادية.

مصادر البيانات:

اعتمد البحث على البيانات المنشورة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء وغيرها.

أهداف البحث:

يهدف البحث إلى دراسة أهم مؤشرات الأمن الغذائي للحبوب (القمح والأرز الأبيض والذرة الشامية) في مصر، وهي: وذلك باعتبار أن تحقيق مفهوم الأمن الغذائي ينبغي أن يؤسس على مجموعة من المؤشرات والمرتكزات التالية

أولاً: كفاية (وفرة) الإمدادات الغذائية (Availability)

ويقصد به إتاحة الغذاء وكفاية المعروض منه من حيث الكم والنوع. سواء تم الحصول عليه من الإنتاج المحلي أو من الاستيراد من الخارج ويمكن التعبير عن هذا المؤشر بالفجوة الغذائية والاكتفاء الذاتي. وفترتي كفاية الإنتاج للاستهلاك وتغطية الواردات للاستهلاك ويعتمد هذا المؤشر على كل من:

ثانياً: مؤشر القدرة على الحصول على الأغذية (الحصول) (Accessibility)

ويقصد بها توفر فرص الحصول على الأغذية من الناحيتين المادية والاقتصادية.

ثالثاً: استقرار الإمدادات الغذائية (الثبات) (Stability)

يقصد بها استقرار المعروض من الغذاء من موسم لآخر ومن عام لآخر وخاصة في أوقات الطوارئ والظروف المناخية غير المواتية. لضمان استقرار إمدادات الأغذية

دعم أسعار السلع الزراعية والدخل لها ما يبررها كوسيلة لتحقيق الاستقرار في الأسعار عند مستويات من شأنها أن تضمن حصول المستهلكين على إمدادات مستقرة من المواد الغذائية وبأسعار معقولة. أيضاً القوانين والتنظيمات المتعلقة بالمبيدات الحشرية وصحة الحيوانات لها ما يبررها كوسيلة لضمان سلامة الأغذية. برامج الحفاظ على التربة ونوعية المياه هي وسيلة لحماية الموارد الزراعية اللازمة لإنتاجية طويلة. حتى الدعم الحكومي لتطوير التكنولوجيات التي تعزز الإنتاجية الزراعية يبرر على أنه وسيلة لتصنيع الغذاء بأقل تكلفة وإتاحته لعدد أكبر من الناس. ولا شك أن السياسات العامة تؤثر على الزراعة في جميع دول العالم، لأن الحكومات ليست على استعداد للتخلي عن هدف تحقيق الأمن الغذائي لمواطنيها وتركه إلى قوى السوق.

مشكلة البحث

يعتبر تحقيق الأمن الغذائي لأي أمة قضية محورية يجب عدم تركها للظروف المتغيرة لتتحكم فيها. وبصفة عامة فإن الدولة التي تعتمد بنسبة عالية على استيراد الأغذية من الخارج، فإن ذلك يؤدي إلى زيادة فاتورة وارداتها الغذائية باستمرار ويبدد مواردها من النقد الأجنبي اللازم لتمويل وارداتها الرأسمالية من أجل توفير فرص عمل إضافية للحد من البطالة، كما أن ذلك يؤدي إلى ارتفاع أسعار المواد الغذائية بما يتجاوز إمكانيات الأسر ذات الدخل المحدود والمنخفض، وإنما يجب السعي وبكل جدية إلى ضمان أمن مستديم من خلال زيادة العناية بالقطاع الزراعي وتوسيع قاعدة العمل المنتج وتحسين الإنتاجية لقد تزايد الاهتمام العالمي بأزمة الغذاء وارتفاع أسعار المواد الغذائية التي يصاحبها عادةً أزمات ومسؤولية اجتماعية لها كلفة باهظة على الدول والحكومات خاصة.

ترجع زيادة الأزمة الغذائية في مصر نتيجة إلى عدة أسباب لعل أهمها إخفاق السياسة الزراعية في تحقيق الأمن الغذائي لمصر وعدم قدرة الدولة على توفير أهم السلع

يجب توفير مخزون إستراتيجي مناسب يكفي لفترات لا تقل عن ٣-٦ شهور.

١- مؤشر نسبة الاكتفاء الذاتي من القمح في مصر خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

نتائج البحث

أولاً: مؤشر نسبة الاكتفاء الذاتي

باستعراض البيانات الواردة في جدولي (٢، ٣) يتضح اتخاذ إنتاج القمح اتجاهًا زمنيًا صعوديًا معنويًا خلال تلك الفترة بمقدار تغير سنوي معنوي بلغ حوالي ١٧٥,٩١ ألف طن، وبمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٢٤%. أما استهلاك القمح فقد اتخذ اتجاهًا زمنيًا صعوديًا معنويًا خلال تلك الفترة بمقدار تغير سنوي معنوي بلغ حوالي ١١٥,١٦ ألف طن، وبمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٠١%. كما تبين أن الفجوة الغذائية للقمح تتخذ اتجاهًا زمنيًا صعوديًا خلال تلك الفترة بمقدار تغير سنوي لم يثبت معنويته، كما اتضح أن مؤشر نسبة الاكتفاء الذاتي وقد اتخذ اتجاهًا زمنيًا معنويًا بمقدار تغير سنوي بلغ حوالي ٢,٥٩% خلال تلك الفترة بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٠٣١%.

باستعراض البيانات الواردة في جدولي (١، ٢) يتضح أن إنتاج الحبوب في مصر قد اتخذ اتجاهًا زمنيًا صعوديًا معنويًا خلال تلك الفترة بمقدار تغير سنوي بلغ حوالي ٤٢٤,٦٤ ألف طن، وبمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٢٣%. أما استهلاك الحبوب فقد اتخذ اتجاهًا زمنيًا صعوديًا بمقدار تغير سنوي بلغ حوالي ٣٦٠ ألف طن، وبمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٠١٥%. كما تبين أن الفجوة الغذائية من الحبوب اتخذت اتجاهًا زمنيًا صعوديًا ولكن لم يثبت معنويته، واتضح أن مؤشر نسبة الاكتفاء الذاتي من الحبوب خلال فترة الدراسة قد اتخذ اتجاهًا زمنيًا صعوديًا ولكن لم يثبت معنويته.

جدول ١. تطور الإنتاج والاستهلاك والفجوة الغذائية بالألف طن ونسبة الاكتفاء الذاتي من الحبوب بمصر خلال الفترة

١٩٩٦-٢٠١٢

السنة	الإنتاج	الاستهلاك	الفجوة الغذائية	نسبة الاكتفاء الذاتي (%)
١٩٩٦	١٤٥٤٠	١٩٠٦٥	٤٥٢٥	٧٦,٢٧
١٩٩٧	١٥٧٧٣	١٨٨٠٨	٣٠٣٥	٨٣,٨٦
١٩٩٨	١٥٥٧٧	٢٠٢٢٣	٤٦٤٦	٧٧,٠٣
١٩٩٩	١٦٧٢١	١٧٤٨٨	٧٦٧	٩٥,٦١
٢٠٠٠	١٦٨٧٠	٢١٦٤٤	٤٧٧٤	٧٧,٩٤
٢٠٠١	١٦٧٠٤	٢٠٠٣٩	٣٣٣٥	٨٣,٣٦
٢٠٠٢	١٧٢٦٩	٢٢٣٦٩	٥١٠٠	٧٧,٢٠
٢٠٠٣	١٧٣٣٧	٢٠٣٣٥	٢٩٩٨	٨٥,٢٦
٢٠٠٤	١٨٢٨٩	٢٠٢٧٤	١٩٨٥	٩٠,٢١
٢٠٠٥	٢٠٠٦٥	٢٣٦٥٤	٣٥٨٩	٨٤,٨٣
٢٠٠٦	١٩٨٤٤	٢٣٥٦٣	٣٧١٩	٨٤,٢٢
٢٠٠٧	١٩٠٤٨	٢٣٩٠١	٤٨٥٣	٧٩,٧٠
٢٠٠٨	٢٠٣٨٣	٢٦٤٣٤	٦٠٥١	٧٧,١١
٢٠٠٩	٢٣١٧٧	٢٧٤٢٦	٤٢٤٩	٨٤,٥١
٢٠١٠	٢٠٣٧٥	٢٩٩٥٣	٩٥٧٨	٦٨,٠٢
٢٠١١	١٩٨٨٣	٢٠٨٢٨	٩٤٥	٩٥,٤٦
٢٠١٢	٢١٣٤٧	١٧٥٩٥	٣٧٥٢-	١٢١,٣٢

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، القاهرة، أعداد متفرقة.

جدول ٢. مقدار التغير السنوي ومعدل النمو للإنتاج والاستهلاك والفجوة الغذائية من مجموعة الحبوب بالألف طن ونسبة الاكتفاء الذاتي في مصر خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

المتغير	الإنتاج	الاستهلاك	الفجوة الغذائية	نسبة الاكتفاء الذاتي (%)
مقدار التغير السنوي للحبوب	٤٢٤,٦٤**	٣٦٠**	١٠٥,١١	٠,٨١٢
معدل النمو السنوي للحبوب (%)	٠,٢٣**	٠,١٥**	٠,٠١٢	٠,٠٠٨
مقدار التغير السنوي للقمح	١٧٥,٩١**	١١٥,١٦**	٦٠,٧٤-ns	٢,٥٩**
معدل النمو السنوي للقمح (%)	٠,٢٤**	٠,٠١**	٠,٢٣-ns	٠,٠٣١**
مقدار التغير السنوي للأرز الأبيض	١٤٨,٥١**	١٢٦,٨٨**	٢١,٦٢-ns	٩,٧٠**
معدل النمو السنوي للأرز الأبيض (%)	٠,٣٣**	٠,٣٥**	٠,١٤-ns	٠,٠١٥**
مقدار التغير السنوي للذرة الشامية	١١٠٠,٢٢**	١١٨,٠٠-ns	١٥٦,٢٧**	٠,٦٠-ns
معدل النمو السنوي للذرة الشامية (%)	٠,١٥**	٠,٠١-ns	٠,١٣**	٠-ns

*معنوي إحصائياً عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٥ **معنوي إحصائياً عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١ ns غير معنوي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (٥,٤,٣٠١)

بمقدار تغير سنوي معنوي بلغ حوالي ١٢٦,٨٨ ألف طن، وبمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٣٥% كما تبين أن الفجوة الغذائية من الأرز الأبيض قد اتخذت اتجاهًا زمنيًا صعوديًا خلال تلك الفترة لكن لم يثبت معنويته، كما أن مؤشر نسبة الاكتفاء الذاتي اتخذ اتجاهًا زمنيًا معنويًا خلال فترة الدراسة بمقدار تغير سنوي معنوي بلغ حوالي ٩,٧٠ ألف طن، وبمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,١٥%.

٢- مؤشر نسبة الاكتفاء الذاتي من الأرز الأبيض في مصر خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

باستعراض البيانات الواردة في جدولي (٤,٢) تبين أن إنتاج الأرز الأبيض قد اتخذ اتجاهًا زمنيًا صعوديًا معنويًا خلال تلك الفترة بمقدار تغير سنوي معنوي بلغ حوالي ١٤٨,٥١ ألف طن، و بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٣٣%. أما استهلاك الأرز الأبيض فقد اتخذ اتجاهًا زمنيًا صعوديًا معنويًا خلال تلك الفترة

جدول ٣. تطور الإنتاج والاستهلاك والفجوة الغذائية بالألف طن ونسبة الاكتفاء الذاتي من القمح في مصر خلال الفترة من ١٩٩٦-٢٠١٢

السنوات	الإنتاج	الاستهلاك	الفجوة الغذائية	نسبة الاكتفاء الذاتي (%)
١٩٩٦	٥٧٣٠	١١١٤٣	٥٤١٣	٥١,٤٢
١٩٩٧	٥٨٤٦	١٠٧٢٤	٤٨٧٨	٥٤,٥١
١٩٩٨	٦٣٤٧	١١٣٣٤	٤٩٨٧	٥٦,٠٠
١٩٩٩	٦٥٦٤	٩٠٦٠	٢٤٩٦	٧٢,٤٥
٢٠٠٠	٦٢٥٤	١١١١٤	٤٨٦٠	٥٦,٢٧
٢٠٠١	٦٢٥٥	٩٩٣١	٣٦٧٦	٦٢,٩٨
٢٠٠٢	٦٦٢٥	١١٧٥٠	٥١٢٥	٥٦,٣٨
٢٠٠٣	٦٨٤٥	١٠٣٦٥	٣٥٢٠	٦٦,٠٤
٢٠٠٤	٧١٧٨	١١٠٩٩	٣٩٢١	٦٤,٦٧
٢٠٠٥	٨١٤١	١٢٥٧٥	٤٤٣٤	٦٤,٧٤
٢٠٠٦	٨٢٧٤	١٣٣١٢	٥٠٣٨	٦٢,١٥
٢٠٠٧	٧٣٧٩	١٣٠٢٩	٥٦٥٠	٥٦,٦٤
٢٠٠٨	٧٩٧٧	١٣٧٤٣	٥٧٦٦	٥٨,٠٤
٢٠٠٩	٨٥٢٣	١١٤٥٠	٢٩٢٧	٧٤,٤٤
٢٠١٠	٧١٦٩	١٢٦٠٧	٥٤٣٨	٥٦,٨٧
٢٠١١	٨٣٧٠	١٢٢٢٨	٣٨٥٨	٦٨,٤٥
٢٠١٢	٨٧٩٥	١٠١٠٩	١٣١٤	٨٧,٠٠

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، القاهرة، أعداد متفرقة.

جدول ٤. تطور الإنتاج والاستهلاك والفجوة الغذائية بالألف طن ونسبة الاكتفاء الذاتي من الأرز الأبيض في مصر خلال

الفترة من ١٩٩٦ - ٢٠١٢

السنوات	الإنتاج	الاستهلاك	فجوة غذائية (فائض)	نسبة الاكتفاء الذاتي (%)
١٩٩٦	٣٣٩٤	٢٨٥٦	٥٣٨	١١٨,٨٣
١٩٩٧	٣٧٨١	٢٣٧٣	١٤٠٨	١٥٩,٣٣
١٩٩٨	٣٠٨٧	٢٥٤٣	٥٤٤	١٢١,٣٩
١٩٩٩	٤٠١٤	٢٣٦٠	١٦٥٤	١٧٠,٠٨
٢٠٠٠	٤١٤٢	٣٥٦٢	٥٨٠	١١٦,٢٨
٢٠٠١	٣٦٠٧	٢٧٠٩	٨٩٨	١٢٥,٤
٢٠٠٢	٤٢١٣	٣٥٦٩	٦٤٤	١١١,٣
٢٠٠٣	٤٢٦٢	٣٤١٣	٨٤٩	١١٧,٨
٢٠٠٤	٤٣٨٣	٣٣٩٦	٩٨٧	١٢١,٧
٢٠٠٥	٤٢٢٦	٢٩٤٣	١٢٨٣	١٣٥,٤
٢٠٠٦	٤٦٦١	٣٤٧٥	١١٨٦	١٢٦,٥
٢٠٠٧	٤٧٣٩	٣٦٣٥	١١٠٤	١٣٠,٤
٢٠٠٨	٥٠٠٥	٤٧٧٥	٢٣٠	١٠٤,٨
٢٠٠٩	٧٢٥٣	٦٦٥٩	٥٩٤	١٠٨,٩
٢٠١٠	٥٥٢٠	٤٨٣٧	٦٨٣	١١٠,٦
٢٠١١	٤٣٣٠	٢٩٠٦	١٤٢٤	١٤٩,٠
٢٠١٢	٥٦٧٥	٣٥٨٢	٢٠٩٣	١٥٨,٤٣

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، القاهرة، أعداد متفرقة

فترة كفاية الناتج وتغطية الواردات للاستهلاك من القمح

خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

باستعراض البيانات الواردة في جدولي (٧،٦) يتضح أن واردات القمح خلال فترة الدراسة ازدادت من حوالي ٥٧٣١ ألف طن عام ١٩٩٦ إلى حوالي ٦٥٦١ ألف طن عام ٢٠١٢ بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٣٠%. كما يتضح أن متوسط فترة كفاية الناتج للاستهلاك للقمح خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بلغ حوالي ٢١٥,٦٥ يوماً، واتخذت اتجاهاً زمنياً متناقصاً لكن لم يثبت معنويته، كما اتضح أن متوسط فترة تغطية الواردات للاستهلاك خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بلغ حوالي ١٦٨,٩٤ يوماً، واتخذت اتجاهاً زمنياً صعودياً لكن لم يثبت معنويته وبمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٠٠١%.

٣- مؤشر نسبة الاكتفاء الذاتي من الذرة الشامية في

مصر خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

باستعراض البيانات الواردة في جدولي (٢، ٥) يتضح أن إنتاج الذرة الشامية قد اتخذ اتجاهاً زمنياً صعودياً معنوياً خلال تلك الفترة بمقدار تغير سنوي معنوي بلغ حوالي ١١٠٠,٢٢ ألف طن، وبمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٠١٥%. أما استهلاك الذرة الشامية فقد اتخذ اتجاهاً زمنياً صعودياً لكن لم يثبت معنويته. كما تبين أن الفجوة الغذائية من الذرة الشامية تتخذ اتجاهاً زمنياً صعودياً معنوياً خلال تلك الفترة بمقدار تغير سنوي معنوي بلغ حوالي ١٥٦,٢٧ ألف طن، وبمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,١٣٩%. كما أن مؤشر نسبة الاكتفاء للذرة الشامية قد اتخذ اتجاهاً زمنياً صعودياً لكن لم يثبت معنويته.

ثانياً: فترة كفاية الناتج وتغطية الواردات للاستهلاك من

الحبوب

جدول ٥. تطور الإنتاج والاستهلاك والفجوة الغذائية بالألف طن ونسبة لاكتفاء الذاتي من الذرة الشامية في مصر خلال الفترة من ١٩٩٦ - ٢٠١٢

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، القاهرة، أعداد متفرقة.

السنوات	الإنتاج	الاستهلاك	الفجوة الغذائية (الفائض)	نسبة الاكتفاء الذاتي (%)
١٩٩٦	٥٤١٦	٥٠٦٦	(٣٥٠)	١٠٦,٩
١٩٩٧	٦١٤٦	٥٧١١	(٤٣٥)	١٠٧,٦
١٩٩٨	٦١٤٣	٦٣٤٦	٢٠٣	٩٦,٨
١٩٩٩	٦١٤٣	٦٠٦٨	(٧٥)	١٠١,٢٣
٢٠٠٠	٦٤٧٤	٦٩٦٨	٤٩٤	٩٢,٩١
٢٠٠١	٦٨٤٢	٧٣٩٩	٥٥٧	٥٨,٧
٢٠٠٢	٦٤٣١	٧٠٥٠	٦١٩	٥٧,٩
٢٠٠٣	٦٢٣٠	٦٥٥٧	٣٢٧	٦٠,٣
٢٠٠٤	٦٧٢٨	٥٧٧٩	(٩٤٩)	٧٣,٩
٢٠٠٥	٧٦٩٨	٨١٣٦	٤٣٨	٦٠,١
٢٠٠٦	٦٩٠٩	٦٧٧٦	(١٣٣)	٦٤,٧
٢٠٠٧	٦٩٣٠	٧٢٣٧	٣٠٧	٦٠,٨
٢٠٠٨	٧٤٠١	٧٩١٦	٥١٥	٥٩,١
٢٠٠٩	٧٤٠١	٩٣١٧	١٩١٦	٧٩,٤
٢٠١٠	٧٦٨٦	١٢٥٠٩	٤٨٢٣	٦١,٤
٢٠١١	٧١٨٣	٥٦٩٤	(١٤٨٩)	١٢٦,٢
٢٠١٢	٦٨٧٧	٣٩٠٤	(٢٩٧٣)	١٧٦,٢

جدول ٦. تطور كفاية الناتج وتغطية الواردات للاستهلاك المحلي من القمح في مصر خلال الفترة ١٩٩٦ - ٢٠١٢

السنة	الناتج المحلي ألف طن (١)	الواردات ألف طن (٢)	الاستهلاك المحلي اليومي ألف طن (٣)	فترة كفاية الناتج وتغطية الواردات للاستهلاك المحلي	
				فترة كفاية الناتج باليوم (٤) = (٣/١)	فترة تغطية الواردات باليوم (٥) = (٣/٢)
١٩٩٦	٥٧٣٠	٥٧٣١	٣٠,٥	١٨٧,٩	١٨٧,٩
١٩٩٧	٥٨٤٦	٥١٠٢	٢٩,٤	١٩٨,٨	١٧٣,٥
١٩٩٨	٦٣٤٧	٥٧٦٦	٣١,١	٢٠٤,١	١٨٥,٤
١٩٩٩	٦٥٦٤	٤٥٩٣	٢٤,٨	٢٦٤,٧	١٨٥,٢
٢٠٠٠	٦٢٥٤	٣٨٤٥	٣٠,٤	٢٠٥,٧	١٢٦,٥
٢٠٠١	٦٢٥٥	٤٤١٣	٢٧,٢	٢٣٠,٠	١٦٢,٢
٢٠٠٢	٦٦٢٥	٥٥٧٥	٣٢,٢	٢٠٥,٧	١٧٣,١
٢٠٠٣	٦٨٤٥	٤٠٥٧	٢٨,٤	٢٤١,٠	١٤٢,٩
٢٠٠٤	٧١٧٨	٤٣٦٣	٣٠,٤	٢٣٦,١	١٤٣,٥
٢٠٠٥	٨١٤١	٥٦٨٨	٣٤,٥	٢٣٦,٠	١٦٤,٩
٢٠٠٦	٨٢٧٤	٥٨١٧	٣٦,٥	٢٢٦,٧	١٥٩,٤
٢٠٠٧	٧٣٧٩	٥٩١٦	٣٥,٧	٢٠٦,٧	١٦٥,٧
٢٠٠٨	٧٩٧٧	٧٣١١	٣٧,٧	٢١١,٦	١٩٣,٩
٢٠٠٩	٨٥٢٣	٤٠٦١	٣١,٤	٢٧١,٤	١٢٩,٣
٢٠١٠	٧١٦٩	٩٨٠٥	٤٢,٥	١٦٨,٧	٢٣٠,٧
٢٠١١	٨٣٧٠	٩٨٠٤	٥٠,٠	١٦٧,٤	١٩٦,١
٢٠١٢	٨٧٩٥	٦٥٦١	٤٣,٢	٢٠٣,٦	١٥١,٩
المتوسط	٧١٩٢,٤	٥٧٨٨,٧	٣٣,٨	٢١٥,٦٥	١٦٨,٩٤

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد متفرقة، القاهرة

جدول ٧. مقدار التغير السنوي ومعدل النمو لكمية الواردات وفترة كفاية الناتج وتغطية الواردات للاستهلاك المحلي من القمح في مصر خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

المتغير	واردات القمح (ألف طن)	فترة كفاية الناتج للاستهلاك المحلي للقمح (باليوم)	فترة تغطية الواردات للاستهلاك المحلي للقمح (باليوم)
مقدار التغير السنوي (ألف طن)	٢٠٠,٢٣*	٦٩٢- ns	٣٣٦ ns
معدل النمو (%)	٠,٣٠**	٠,٠٤- ns	٠,٠١ ns

*معنوي إحصائياً عند المستوي الاحتمالي ٠,٠٥ ، **معنوي إحصائياً عند المستوي الاحتمالي ٠,٠١ ns غير معنوي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول (٦).

متناقصاً لكن لم تثبت معنويته، كما اتضح أن متوسط فترة تغطية الواردات للاستهلاك من الذرة الشامية خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بلغ حوالي ٢٠٨,٩٨ يوماً واتخذ اتجاهها زمنياً متناقصاً لكن لم يثبت معنويته.

ثانياً: إمكانية الحصول على الغذاء Accessibility

وتقاس بقدرة كافة الأفراد في المجتمع على تدبير احتياجاتهم من الغذاء وفق إمكاناتهم المادية ويتضمن هذا الجزء سياسة الدعم ومؤشرات الحصول على الغذاء ومنها تطور نصيب الفرد من الناتج المحلي ودعم السلع الغذائية ونسبة الإنفاق على الغذاء.

إجمالي الدعم في مصر خلال الفترة ١٩٩٥-٢٠١٢

باستعراض البيانات الواردة في جدولي (١٢، ١٣) يتضح أن متوسط إجمالي الدعم السنوي يبلغ ٤٠,٦٠ مليار جنيه خلال فترة الدراسة (١٩٩٥-٢٠١٢) بمقدار تغير سنوي معنوي بلغ حوالي ٨,١٩ مليار جنيه بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ ٠,٢٦%.

دعم المواد الغذائية في مصر خلال الفترة ١٩٩٥-٢٠١٢

يتضح أن متوسط دعم المواد الغذائية يبلغ ١٠,٦٠ مليار جنيه خلال فترة الدراسة (١٩٩٥-٢٠١٢) وأنة قد اتخذ اتجاهها زمنياً صعودياً معنوياً خلال تلك الفترة بمقدار تغير سنوي معنوي بلغ حوالي ١,٦٩ مليار جنيه بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ ٠,١٦٩%.

فترة كفاية الناتج وتغطية الواردات للاستهلاك المحلي من الأرز الأبيض خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

باستعراض البيانات الواردة في جدولي (٨، ٩) يتضح أن واردات الأرز الأبيض خلال فترة الدراسة واتخذت اتجاهها زمنياً صعودياً معنوياً خلال تلك الفترة بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٣٠٥%، كما يتضح أن متوسط فترة كفاية الناتج للاستهلاك للأرز الأبيض خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بلغ حوالي ٤٧٨,٩٥ يوماً، وتتخذ اتجاهها زمنياً متناقصاً لكن لم يثبت معنويته وبمعدل تناقص سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٠٠٢%. كما اتضح أن متوسط فترة تغطية الواردات للاستهلاك من الأرز الأبيض خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بلغ حوالي ٢,٣٥ يوم تتخذ اتجاهها زمنياً صعودياً معنوياً خلال تلك الفترة بمقدار تغير سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٥٠١ يوماً بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٢٦٢%.

فترة كفاية الناتج وتغطية الواردات للاستهلاك المحلي من الذرة الشامية خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

باستعراض البيانات الواردة في جدولي (١٠، ١١) يتضح أن واردات الذرة الشامية خلال فترة الدراسة ازدادت من حوالي ٢٤٥٤ عام ١٩٩٦ إلى حوالي ٣٢٨٤ ألف طن عام ٢٠١٢ بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٠٢٢%. كما اتضح أن متوسط فترة كفاية الناتج للاستهلاك من الذرة الشامية خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢) بلغ حوالي ٣٥٦,٤٦ يوماً تتخذ اتجاهها زمنياً

جدول ٨. تطور فترة كفاية الناتج وتغطية الواردات للاستهلاك المحلي من الأرز الأبيض في مصر خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

السنة	الناتج المحلي ألف طن (١)	الواردات ألف طن (٢)	الاستهلاك المحلي اليومي ألف طن (٣)	فترة كفاية الناتج وتغطية الواردات للاستهلاك المحلي	
				فترة كفاية الناتج باليوم (٤)=(٣/١)	فترة تغطية الواردات باليوم (٥)=(٣/٢)
١٩٩٦	٣٣٩٤	*	٧,٨	٤٣٥,١	-
١٩٩٧	٣٧٨١	١	٦,٥	٥٨١,٧	٠,٢
١٩٩٨	٣٠٨٧	*	٧,٠	٤٤١,٠	-
١٩٩٩	٤٠١٤	١	٦,٥	٦١٧,٥	٠,٢
٢٠٠٠	٤١٤٢	١٧	٩,٨	٤٢٢,٧	١,٧
٢٠٠١	٣٦٠٧	١	٧,٤	٤٨٧,٤	٠,١
٢٠٠٢	٤٢١٣	١	٩,٨	٤٢٩,٩	٠,١
٢٠٠٣	٤٢٦٢	٢	٩,٤	٤٥٣,٤	٠,٢
٢٠٠٤	٤٣٨٣	٣	٩,٣	٤٧١,٣	٠,٣
٢٠٠٥	٤٢٢٦	٤	٨,١	٥٢١,٧	٠,٥
٢٠٠٦	٤٦٦١	٤	٩,٥	٤٩٠,٦	٠,٤
٢٠٠٧	٤٧٣٩	١١٨	١٠,٠	٤٧٣,٩	١١,٨
٢٠٠٨	٥٠٠٥	٣١	١٣,١	٣٨٢,١	٢,٤
٢٠٠٩	٧٢٥٣	١٦	١٨,٢	٣٩٨,٥	٠,٩
٢٠١٠	٥٥٢٠	٩٤	١٣,٣	٤١٥,٠	٧,١
٢٠١١	٤٣٣٠	٩٤	٨,٠	٥٤١,٣	١١,٨
٢٠١٢	٥٦٧٥	٢٤	٩,٨	٥٧٩,١	٢,٤
المتوسط	٤٤٨٧,٧٦	٢٤,١٧	٩,٧	٤٧٨,٩٥	٢,٣٥

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد متفرقة، القاهرة

جدول ٩. مقدار التغير السنوي ومعدل النمو لكمية الواردات وفترة كفاية الناتج وتغطية الواردات للاستهلاك المحلي من الأرز الأبيض في مصر خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

المتغير	كمية واردات الأرز الأبيض (ألف طن)	فترة كفاية الناتج للاستهلاك المحلي من الأرز الأبيض (باليوم)	فترة تغطية الواردات الأرز للاستهلاك من الأرز الأبيض (باليوم)
مقدار التغير السنوي (ألف طن)	٥,١٣١**	٠,٩٦٨ ns	٠,٥٠١ ns
معدل النمو (%)	٠,٣٠٥**	٠,٠٠٢- ns	٠,٢٦٢ ns

*معنوي إحصائياً عند المستوي الاحتمالي ٠,٠٥، **معنوي إحصائياً عند المستوي الاحتمالي ٠,٠١، ns غير معنوي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول (٨)

دعم السلع التموينية في مصر خلال الفترة ١٩٩٥-٢٠١٢

٢٠١٢

يتضح أن متوسط دعم رغيف الخبز يبلغ ٦,٦٢ مليار جنيه خلال فترة الدراسة (١٩٩٥-٢٠١٢) تتخذ اتجاهاً زمنياً صعودياً معنوياً خلال تلك الفترة بمقدار تغير سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٩٤ مليار جنيه بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,١٦٦%.

يتضح أن متوسط دعم السلع التموينية يبلغ ٣,٩٨ مليار جنيه خلال فترة الدراسة (١٩٩٥-٢٠١٢) وأنة قد اتخذ اتجاهاً زمنياً صعودياً معنوياً خلال تلك الفترة بمقدار تغير سنوي معنوي بلغ حوالي ٠,٠١٥ مليار جنيه بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ ٠,٧٥%.

جدول ١٠. تطور فترة كفاية الناتج وتغطية الواردات للاستهلاك المحلي من الذرة الشامية في مصر خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

السنة	الناتج المحلي ألف طن (١)	الواردات ألف طن (٢)	الاستهلاك المحلي اليومي ألف طن (٣)	فترة كفاية الناتج باليوم (٤)=(١)/(٣)	فترة تغطية الواردات باليوم (٥)=(٢)/(٣)	مجموع الفترتين
١٩٩٦	٥٤١٦	٢٤٥٤	١٣,٩	٣٨٩,٦	١٧٦,٥	٥٦٦,٢
١٩٩٧	٦١٤٦	٢٥٥١	١٥,٦	٣٩٤,٠	١٦٣,٥	٥٥٧,٥
١٩٩٨	٦١٤٣	٢٨٣١	١٧,٤	٣٥٣,٠	١٦٢,٧	٥١٥,٧
١٩٩٩	٦١٤٣	٣٨٣٦	١٦,٦	٣٧٠,١	٢٣١,١	٦٠١,١
٢٠٠٠	٦٤٧٤	٤٤٨٢	١٩,١	٣٣٩,٠	٢٣٤,٧	٥٧٣,٦
٢٠٠١	٦٨٤٢	٤٧٩٧	٢٠,٣	٣٣٧,٠	٢٣٦,٣	٥٧٣,٣
٢٠٠٢	٦٤٣١	٤٧٢١	١٩,٣	٣٣٣,٢	٢٤٤,٦	٥٧٧,٨
٢٠٠٣	٦٢٣٠	٤٠٥٣	١٨,٠	٣٤٦,١	٢٢٥,٢	٥٧١,٣
٢٠٠٤	٦٧٢٨	٢٤٢٩	١٥,٨	٤٢٥,٨	١٥٣,٧	٥٧٩,٦
٢٠٠٥	٧٦٩٨	٥٠٩٨	٢٢,٣	٣٤٥,٢	٢٢٨,٦	٥٧٣,٨
٢٠٠٦	٦٩٠٩	٣٧٦٩	١٨,٦	٣٧١,٥	٢٠٢,٦	٥٧٤,١
٢٠٠٧	٦٩٣٠	٤٤٧٤	١٩,٨	٣٥٠,٠	٢٢٦,٠	٥٧٦,٠
٢٠٠٨	٧٤٠١	٥٠٧٥	٢١,٧	٣٤١,١	٢٣٣,٩	٥٧٤,٩
٢٠٠٩	٧٤٠١	١٨٨٣	٢٥,٥	٢٩٠,٢	٧٣,٨	٣٦٤,١
٢٠١٠	٧٦٨٦	٤٨٤٥	٣٤,٣	٢٢٤,١	١٤١,٣	٣٦٥,٣
٢٠١١	٧١٨٣	٦٨٩٢	١٥,٦	٤٦٠,٤	٤٤١,٨	٩٠٢,٢
٢٠١٢	٦٨٧٧	٣٢٨٤	١٠,٧	٣٨٩,٦	١٧٦,٥	٥٦٦,١
المتوسط	٦٧٤٣,٤١	٣٩٦٩,٠٥	١٩,٠٨	٣٥٦,٤٦	٢٠٨,٩٨	٥٦٩,٤٤

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السوي، أعداد متفرقة، القاهرة

معنوي بلغ حوالي ٤٣,٤٩ ألف طن بمعدل نمو سنوي
معنوي بلغ حوالي ٠,٠١٩%.

تطور مخزون أول المدة من الأرز الأبيض خلال الفترة
١٩٩٦-٢٠١٢

باستعراض البيانات الواردة في جدول (٥٢، ٥٣)
يتضح أن متوسط المخزون أول المدة للأرز الأبيض يبلغ
على ٥١,٤ خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢). وقد
اتخذ مخزون أول المدة من الأرز الأبيض اتجاهًا زمنيًا
متناقصًا معنويًا خلال تلك الفترة بمقدار تغير سنوي معنوي
بلغ حوالي ٥,٩- ألف طن بمعدل نمو سنوي معنوي بلغ
حوالي ٠,١٨١%.

سياسة المخزون الاستراتيجي

هو ما يخزن للاستخدام في الحالات الطارئة فقط
كالكوارث الطبيعية وحالات الحرب والحصار والمقاطعة
ويتوقف حجم المخزون على أهداف الدولة بالنسبة للمخاطر
المرتقبة.

تطور المخزون أول المدة من القمح خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

٢٠١٢

باستعراض البيانات الواردة في جدول (٥١، ٥٢) تبين
أن متوسط مخزون القمح أول المدة يبلغ ١٥٧٥,٩٤ ألف
طن خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢). تتخذ اتجاهًا
زمنيًا صعوديًا معنويًا خلال تلك الفترة بمقدار تغير سنوي

باستعراض البيانات الواردة في جدولي (٥٢، ٥٤) اتخذ مخزون أول المدة من الذرة الشامية اتجاهًا زمنيًا صاعدياً خلال تلك الفترة لكن لم يثبت معنويته. ١٧,٧ ألف طن خلال فترة الدراسة (١٩٩٦-٢٠١٢)، وقد

جدول ١١. مقدار التغير السنوي و معدل النمو لكمية الواردات و لفترة كفاية الناتج وتغطية الواردات للاستهلاك المحلى الذرة الشامية في مصر خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

المتغير	كمية واردات الذرة الشامية (ألف طن)	فترة كفاية الناتج للاستهلاك الذرة الشامية (باليوم)	فترة تغطية الواردات للاستهلاك الذرة الشامية (باليوم)
مقدار التغير السنوي (ألف طن)	٥,١٣١**	١,٤٣-ns	٢,٢٥-ns
معدل النمو (%)	٠,٣٠٥**	٠,٠٠-ns	٠,٠٠-ns

* معنوي إحصائياً عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٥ ، ** معنوي إحصائياً عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١ ns غير معنوي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول (١٠)

جدول ١٢. تطور قيمه دعم المواد الغذائية والسلع التموينية ورغيف الخبز بالمليار جنيه بمصر خلال الفترة ١٩٩٥/١٩٩٦-٢٠١٢

السنة	إجمالي الدعم	دعم المواد الغذائية مليار جنية	%	دعم السلع التموينية	%	دعم رغيف الخبز	%
١٩٩٦/١٩٩٥	٣,٩	٢,٥	٦٤,١٠	١	٢٨,٢١	١,٤	٣٥,٩٠
١٩٩٧/١٩٩٦	٤,٧	٣,٥	٧٤,٤٧	١,١	٢٣,٤٠	٢,٤	٥١,٠٦
١٩٩٨/١٩٩٧	٤,٥	٣,١	٦٨,٨٩	١,١	٢٤,٤٤	٢	٤٤,٤٤
١٩٩٩/١٩٩٨	٤,٦	٣	٦٥,٢٢	١,٢	٢٦,٠٩	١,٩	٤١,٣٠
٢٠٠٠/١٩٩٩	٤,٦	٢,٦	٥٦,٥٢	١,٢	٢٦,٠٩	١,٤	٣٠,٤٣
٢٠٠١/٢٠٠٠	٤,٩	٣,١	٦٣,٢٧	١,٢	٢٤,٤٩	١,٩	٣٨,٧٨
٢٠٠٢/٢٠٠١	٦,٠	٣,٦	٦٠,٠٠	١,٣	٢١,٦٧	٢,٣	٣٨,٣٣
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٦,٩	٤,٢	٦٠,٨٧	١,٢	١٧,٣٩	٣,٠	٤٣,٤٨
٢٠٠٤/٢٠٠٣	١٠,٤	٧,٤	٧١,١٥	١,٦	١٥,٣٨	٥,٨	٥٥,٧٧
٢٠٠٥/٢٠٠٤	١٣,٨	١١,٢	٨١,١٦	٤,٩	٣٥,٥١	٦,٣	٤٥,٦٥
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٥٤,٢	٩,٤	١٧,٣٤	٣,٢	٥,٩٠	٦,٢	١١,٤٤
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٥٤,٠	٩,٤	١٧,٤١	١,٤	٢,٥٩	٨,٠	١٤,٨١
٢٠٠٨/٢٠٠٧	٨٤,٢	١٦,٤	١٩,٤٨	١,٢	١,٤٣	١٥,٢	١٨,٠٥
٢٠٠٩/٢٠٠٨	٩٣,٨	٢١,١	٢٢,٤٩	٤,٦	٤,٩٠	١٦,٥	١٧,٥٩
٢٠١٠/٢٠٠٩	٩٣,٦	١٦,٨	١٧,٩٥	٤,٥	٤,٨١	١٢,٣	١٣,١٤
٢٠١١/٢٠١٠	١١١,٢	٣٢,٧	٢٩,٤١	١٧,٥	١٥,٧٤	١٥,٢	١٣,٦٧
٢٠١٢/٢٠١١	١٣٥,٠	٣٠,٣	٢٢,٤٤	١٩,٥	١٤,٤٤	١٠,٨	٨,٠٠
المتوسط	٤٠,٦٠	١٠,٦٠	٤٧,٧٧	٣,٩٨	١٧,٢٠	٦,٦٢٣	٣٠,٧٠

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السوي، أعدت متفرقة، القاهرة

جدول ١٣. معدل النمو ومقدار التغير السنوي لاجمالي الدعم ودعم المواد الغذائية ودعم السلع التموينية دعم رغيف الخبز بالمليار جنيهه خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

المتغير	إجمالي الدعم (مليار جنيه)	دعم المواد الغذائية (مليار جنيه)	دعم السلع التموينية (مليار جنيه)	دعم رغيف الخبز (مليار جنيه)
مقدار التغير السنوي مليار جنيهه	٨,١٩٦**	١,٦٩**	٠,١٥**	٠,٠,٩٤**
معدل النمو (%)	٠,٢٦**	٠,١٦٩**	٠,٧٥**	٠,١٦٦**

* معنوي إحصائياً عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٥ * معنوي إحصائياً عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١ ns غير معنوي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول ١٢

جدول ١٤. تطور فترة تغطية المخزون للاستهلاك المحلي من القمح بالآلف طن في مصر عام ١٩٩٦-٢٠١٢

السنة	المخزون من القمح أول المدة (١)	الاستهلاك المحلي اليومي (٢)	فترة تغطية المخزون للاستهلاك (٢/١) يوم
١٩٩٦	١٥٢٨	٣٠,٥	٥٠,١٠
١٩٩٧	١٠٩١	٢٩,٤	٣٧,١١
١٩٩٨	١٣١٨	٣١,١	٤٢,٣٨
١٩٩٩	١٧٨٩	٢٤,٨	٧٢,١٤
٢٠٠٠	١٤٠٥	٣٠,٤	٤٦,٢٢
٢٠٠١	١٥٤٢	٢٧,٢	٥٦,٦٩
٢٠٠٢	١٧٠٧	٣٢,٢	٥٣,٠١
٢٠٠٣	١٤٨٢	٢٨,٤	٥٢,١٨
٢٠٠٤	١٤٢٦	٣٠,٤	٤٦,٩١
٢٠٠٥	١٢١٩	٣٤,٥	٣٥,٣٣
٢٠٠٦	١٧٣٨	٣٦,٥	٤٧,٦٢
٢٠٠٧	١١٦١	٣٥,٧	٣٢,٥٢
٢٠٠٨	٦٥٩	٣٧,٧	١٧,٤٨
٢٠٠٩	١٤٤٩	٣١,٤	٤٦,١٥
٢٠١٠	٢٥٧٨	٤٢,٥	٦٠,٦٦
٢٠١١	١٨٦٢	٥٠,٠	٣٧,٢٤
٢٠١٢	٢٨٨٠	٤٣,٢	٦٦,٦٧
المتوسط	١٥٧٥,٩٤	٣٣,٨٧	٤٧,٠٨٢

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد متفرقة، القاهرة

جدول ١٥. معدل النمو ومقدار التغير السنوي للمخزون القمح والأرز الأبيض والذرة الشامية أول المدة في مصر خلال الفترة ١٩٩٦-٢٠١٢

المحصول	المتغير	مخزون أول المدة
المخزون من القمح (ألف طن)	مقدار التغير السنوي من للقمح	٤٣,٤٩**
	معدل النمو السنوي من القمح (%)	٠,٠١٩**
المخزون من الأرز الأبيض (ألف طن)	مقدار التغير السنوي من الأرز الأبيض	٥,٩-**
	معدل النمو السنوي من الأرز الأبيض (%)	٠,١٨١-**
المخزون من الذرة الشامية (ألف طن)	مقدار التغير السنوي من الذرة الشامية	١,١٣٣ ns
	معدل النمو السنوي من الذرة الشامية (%)	٠,٠٥٢- ns

* معنوي إحصائياً عند المستوى الاحتمالي ٠,٠٥ * معنوي إحصائياً عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (١٤، ١٦، ١٧)

جدول ١٦. تطور المخزون من الأرز الأبيض بالآلف طن بمصر خلال الفترة ١٩٩٦ - ٢٠١٢

السنة	المخزون الأرز الأبيض أول المدة (١)	الاستهلاك المحلي اليومي (٢)	فترة تغطية المخزون للاستهلاك (يوم) (٣/١)
١٩٩٦	١٥٣	٧,٨	١٤٥,٢
١٩٩٧	١٣٣	٦,٥	١٢٦,٥
١٩٩٨	٤٢	٧,٠	٣٥
١٩٩٩	٦٦	٦,٥	٥٩,٥
٢٠٠٠	٢٤	٩,٨	١٤,٢
٢٠٠١	٥٣	٧,٤	٤٥,٦
٢٠٠٢	٧٦	٩,٨	٦٦,٢
٢٠٠٣	٢٦	٩,٤	١٦,٦
٢٠٠٤	٨٦	٩,٣	٧٦,٧
٢٠٠٥	٣٨	٨,١	٢٩,٩
٢٠٠٦	٤٥	٩,٥	٣٥,٥
٢٠٠٧	٤٤	١٠,٠	٣٤
٢٠٠٨	٤٢	١٣,١	٢٨,٩
٢٠٠٩	٤٢	١٨,٢	٢٣,٨
٢٠١٠	١	١٣,٣	١٢,٣-
٢٠١١	-	٨,٠	-
٢٠١٢	٣	٩,٨	٦,٨-
المتوسط	٥١,٤	٩,٦١٧٦٤٧	٤٢,٢٦

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد متفرقة، القاهرة.

جدول ١٧. تطور المخزون من الذرة الشامية بالآلف طن بمصر خلال الفترة ١٩٩٦ - ٢٠١٢

السنة	المخزون من الذرة الشامية بالآلف طن أول المدة (١)	الاستهلاك المحلي اليومي ألف طن (٢)	فترة تغطية المخزون للاستهلاك (٢/١)
١٩٩٦	-	١٣,٩	-
١٩٩٧	-	١٥,٦	-
١٩٩٨	-	١٧,٤	-
١٩٩٩	-	١٦,٦	-
٢٠٠٠	-	١٩,١	-
٢٠٠١	١٩	٢٠,٣	٠,٩٤
٢٠٠٢	٧	١٩,٣	٠,٣٦
٢٠٠٣	٥٥	١٨,٠	٣,٠٦
٢٠٠٤	٧	١٥,٨	٠,٤٤
٢٠٠٥	٥٧	٢٢,٣	٢,٥٦
٢٠٠٦	٣١	١٨,٦	١,٦٧
٢٠٠٧	٤٨	١٩,٨	٢,٤٢
٢٠٠٨	٤٨	٢١,٧	٢,٢١
٢٠٠٩	٤٨	٢٥,٥	١,٨٨
٢٠١٠	١	٣٤,٣	٠,٠٣
٢٠١١	-	١٥,٦	-
٢٠١٢	-	١٠,٧	-
المتوسط	١٧,٧	١٩,٠٨٨٢٤	٠,٩١٥

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد متفرقة، القاهرة

المراجع

عادل محمد خليفة ٢٠٠٢م "إستراتيجية إنتاج واستهلاك القمح في المملكة العربية السعودية-" (بحث فردي)- مجلة الإسكندرية للتبادل العلمي - كلية الزراعة- جامعة الإسكندرية- العدد ٤- المجلد (٢٣).

على يوسف عبد خليفة وآخرون ٢٠١٤، الأهمية الاقتصادية للإنتاج والاستيراد في تحقيق الأمن الغذائي للحوم الدواجن في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، مجلد (٢٤)، عدد (١)، القاهرة، مارس.

مشيرة محمد البطران ٢٠٠٤، دراسة أثر سياسات التحرر الاقتصادي على تنمية الإنتاج الحيواني في مصر، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة القاهرة.

مراد زكي موسى ٢٠١٠، دراسة اقتصادية قياسية للوضع الراهن والمستقبلي لفجوة القمح والذرة الشامية في جمهورية مصر العربية، مؤتمر إستراتيجية التنمية الزراعية وتحديات الأمن الغذائي، القاهرة، يوليو.

أحمد أبو اليزيد الرسول ٢٠٠٤، السياسات الاقتصادية الزراعية: رؤى معاصرة، مكتبة بستان المعرفة، الإسكندرية.

المنظمة العربية للتنمية الزراعية ٢٠٠٣، جامعة الدول العربية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية، أعدد متفرقة.

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ١٩٩٦:٢٠١٢، الكتاب الإحصائي السنوي، أعدد متفرقة، القاهرة.

الرويس، خالد ٢٠٠٤. الأهمية الاقتصادية للقطاع الزراعي في المملكة العربية السعودية."الإسكندرية للتبادل العلمي، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، العدد ٣-(٢٥).

جمال صيام ٢٠٠٣، أزمة الغذاء العالمية وتداعياتها على الأمن الغذائي العربي، ورشة العمل التدريبية حول سياسيات الأمن الغذائي في الدول العربية في ظل أزمة الغذاء العالمي، دمشق جامعة الدول العربية، المنظمة العربية للتنمية الزراعية.

عادل محمد خليفة، سحر عبدا لمنعم قمره ٢٠٠٨، البعد الاقتصادي لإستراتيجية تحقيق الأمن الغذائي للقمح في مصر، مؤتمر الأمن الغذائي المصري وتحديات المستقبل، القاهرة، نوفمبر.

ABSTRACT**Food Security indicators For Grain in Egypt**

Ahmed.A. Elrasoul. Abd Elattif. Alkak. Mounira. Alhazek. Asmaa .M.Abdel Moez.

The search deals with the study of food security indicators for grains including wheat, white rice and corn One of these indicators sufficiently index or abundance that study production and imports from abroad and the adequacy of production for consumption And the adequacy of imports for consumption and The study access index, including the policies and procedures followed by the state to get individuals the bread this support policy and the stability index that deal with Strategic stock for wheat and the price of wholesale and Consumer price for wheat and nutritional index and deal with the per capita of person from food Search adopted in achieving its objectives on each of the Descriptive economic analysis and statistical analysis

Adequacy of production for consumption period = total local production / daily local consumption

The period of coverage imports for consumption = total imports / daily local consumption

The most important results

- . It was addressed to the adequacy of the out put for consumption for both wheat, white rice, corn, reached respectively 215, 478.95, 544.68, day.
- . Adequacy imports period for consumption for both wheat, white rice, corn, reached respectively 168.94, 2.35, 208.94 day

Average total support about 40.60 billion pounds during the study period (1995-2012) Take an significant ascending time direction Average food support about 10.60 billion pounds during the study period (1995-2012) Take an significant ascending time direction by significant annual growth rate of 0.196%.

It is clear that the average support of subsidies 3.98 billion pounds during the study period (1995-2012)) Take an significant ascending time direction by significant annual growth rate about 0.162%

Average support a loaf of bread about 6.62 billion pounds during the study period (1996-2012) by annual growth rate significantly 0.166%

Average wheat stocks the first period respectively about 1575.94, thousand tons during the study period (1996-2012) by annual growth rate significantly 0.019 respectively

It is clear that the average stock first period for White rice 51.4 thousand tons during the study period (1996-2012) decreased at an annual rate significantly about -0.181% respectively

It is clear that the average stock first period for maize 17.7 thousand tons during the study period (1996-2012) decreased at an annual rate significantly about -0.052%, respectively.