

## المؤشرات الإنتاجية والتسويقية لبعض أصناف البلح المصرية

رقية حسن أحمد جبر - سونيا محمد علي  
عبد المنعم رجب محمد - أحمد فؤاد محمد مشهور

قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق

Accepted 4/2/2010

الملخص: تأتي مصر والعراق والسعودية في مقدمة الدول العربية المنتجة للتمور، وأن متوسط إنتاج الهكتار بلغ أقصاه في مصر (نحو ٢٣,١ طن). وتقدر مساحة النخيل في مصر بحوالي ٦٢,٦ ألف فدان خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٧)، وأن منطقة داخل الوادي شكلت النصيب الأكبر في كل من المساحة المزروعة وأعداد الإناث المثمرة ومتوسط إنتاجية النخلة والإنتاج الكلي من نخيل البلح، حيث يصل عدد الإناث المثمرة بهذه المساحة حوالي ٧,٨ مليون نخلة تنتج نحو ٧٨٠ ألف طن بلح خلال نفس الفترة. وأن معظم الإنتاج في مصر بلح رطب حيث يشكل نحو ٤١% من إنتاج البلح على مستوى الجمهورية، والباقي (نحو ٥٩%) يشمل البلح المجهل، والبلح نصف الجاف، والبلح الجاف.

وتستهدف الدراسة بصفة أساسية إلقاء الضوء على الوضع الراهن للعوامل المؤثرة على الإنتاج الكلي من البلح في مصر (المساحة المنزرعة بالنخيل، عدد الإناث المثمرة، إنتاجية النخلة). بالإضافة إلى دراسة تطور أسعار الوسطاء (سعر الجملة، وسعر التجزئة) في سوق هذا المحصول، والتعرف على هامش تاجر التجزئة وفقا للأصناف المختلفة من البلح (الرطبة والجافة والمصنعة).

وأوضح من نتائج الدراسة أن الإنتاج الكلي من البلح زاد من نحو ٥٤٢ ألف طن عام ١٩٩٠ إلى نحو ١,٣ مليون طن عام ٢٠٠٧، بمتوسط بلغ نحو ٩٠,٢ ألف طن خلال هذه الفترة. وبلغت الزيادة السنوية نحو ٣٩,١ ألف طن أي بنسبة ٤,٣٤% من المتوسط السنوي لإجمالي الإنتاج الكلي خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٧).

وفيما يتعلق بالهامش التسويقي لمرحلة التجزئة للبلح الزغول خلال فترة الدراسة، فقد تراوح بين حد أقصى (١٧٢,٠٦ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٨)، وحد أدنى (٢٧,٢٢ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٢)، بمتوسط بلغ نحو ٧٧,٥٦ قرش للكيلوجرام بما يعادل نحو ٤٨,٣٧% من متوسط سعر التجزئة خلال نفس الفترة.

أما بالنسبة للبلح الحياني، فقد بلغ متوسط الهامش التسويقي لمرحلة التجزئة في الحضر حوالي ٦٥,٧٨ قرش للكيلوجرام بما يمثل نحو ٤٩,٦٢% من سعر التجزئة خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧). في حين بلغ نظيره لهذا الصنف في الريف حوالي ٥٤,٢٦ قرش للكيلوجرام أي بما يعادل نحو ٤٤,٨١% من سعر التجزئة خلال فترة الدراسة.

وأظهرت نتائج الدراسة أن الهامش التسويقي لمرحلة التجزئة للبلح الرملي تراوح بين حد أقصى ( ١٠٧,٨ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٨)، وحد أدنى (٣٨,٦١ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٠)، بمتوسط قدر بنحو ٦٣ قرش للكيلوجرام بما يمثل نحو ٤٨,٤١% من سعر التجزئة خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧).

وبالنسبة للبلح الأمهات، فقد بلغ متوسط هامش تاجر التجزئة بالحضر نحو ٨٥,٣٦ قرش للكيلوجرام يمثل نحو ٤٧,٨٧% من سعر التجزئة. بينما بلغ نظيره لهذا الصنف بالريف حوالي ٥٢,٢١ قرش للكيلوجرام يمثل نحو ٤٥,٩% من سعر التجزئة خلال فترة الدراسة.

أما فيما يخص البلح المصنع (العجوة سائبة النوى)، فقد بلغ متوسط الهامش التسويقي لمرحلة التجزئة في الحضر حوالي ٨٣,٦١ قرش للكيلوجرام يمثل نحو ٤٢,٢% من سعر التجزئة خلال نفس الفترة. في حين بلغ نظيره للعجوة سائبة النوى بالريف حوالي ٧٥,٤٧ قرش للكيلوجرام بما يعادل نحو ٣٩,١٧% من سعر التجزئة خلال نفس الفترة.

كلمات افتتاحية: المؤشرات الاقتصادية الإنتاجية - المؤشرات الاقتصادية التسويقية - أصناف البلح المصرية - معادلات الاتجاه الزمني العام.

## مقدمة

يعد التمر من الأغذية الهامة لما له من قيمة غذائية وصحية واقتصادية. ويكفي للدلالة على أهمية النخل والتمر ورود ذكرها في القرآن الكريم في مواضع متعددة. وربما ترجع أهمية النخل والتمر إلى قدرته على تحمل الظروف البيئية القاسية من ندرة الماء وشدة الحرارة وارتفاع ملوحة التربة، وسهولة حفظ ثمارها على مدار السنة دون الاحتياج لطرق حفظ خاصة، بالإضافة إلى سهولة تناوله ولذة طعم ثماره، فضلا عن قيمته الحرارية والغذائية العالية، ورخص سعره.

وتقوم العديد من الصناعات الغذائية على ثمار البلح، من أهمها صناعة الدبس(عسل البلح)، وصناعة السكر السائل، والخل الطبيعي، والكحول، وخميرة الخبز. كما تدخل ثمار البلح في العديد من الصناعات الأخرى مثل صناعة الحلويات (الحلوى البكتينية، والجيلي، والمرملاد، والمربى)، كذلك تدخل التمور في صناعة العديد من العجائن مثل بسكويت التمر، وقرص التمر، ورغيف التمر، وتورثة التمر. ولا تقتصر فائدة النخلة على ما تنتجه من ثمار وإنما تستخدم أجزاؤها الأخرى كمصدر لصناعات محلية كثيرة منها صناعة الأثاث المنزلي والخشب المضغوط، والأقفاص، والمقاطف، والقبعات. بالإضافة لاستخدام النوى كوقود في الأفران، وأيضاً كعلف للمواشي وللدجاج البياض.

وتأتى مصر والعراق والسعودية في مقدمة الدول العربية المنتجة للتمور حيث تمثل الطاقة الإنتاجية لكل منها نحو ٢٢,٤%، ٢٠,٢%، ٢٠% على الترتيب من إجمالي الطاقة الإنتاجية العربية للتمور. وأن متوسط إنتاج الهكتار بلغ أقصاه في مصر (نحو ٢٣,١ طن)، وتقدر متوسط مساحة النخيل في مصر بحوالي ٦٢,٦ ألف فدان خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٧)، وأن منطقة داخل الوادي شكلت النصيب الأكبر في كل من المساحة المزروعة وأعداد الإناث للثمرة ومتوسط إنتاجية النخلة والإنتاج الكلي من نخيل البلح، حيث يصل متوسط عدد الإناث المثمرة بهذه المساحة حوالي ٧,٨ مليون نخلة تنتج نحو ٧٨٠ ألف طن بلح خلال نفس الفترة. وأن معظم الإنتاج في مصر بلح رطب حيث يشكل نحو ٤١% من إنتاج البلح، يليه صنف البلح المجول بنسبة ٢٨% ثم البلح نصف الجاف والذي يمثل ١٩% من إنتاج البلح، وأخيراً يأتي البلح الجاف في المؤخرة بنسبة ١% من إنتاج البلح على مستوى الجمهورية.

### مشكلة الدراسة

بالرغم من أهمية البلح كأحد مصادر الأغذية الهامة، إلا أنه لم يحظ بالاهتمام الكافي من جانب المنتجين، حيث أشارت العديد من الدراسات إلى إهمال أصحابه وترك خدمة الأشجار للأخرين، والإصابة بالأمراض والآفات، وانتشار زراعات النخيل المشنتت، وزيادة أعداد مزارع النخيل المسمن، وتعدد الأصناف وقلة جودتها، مما أدى إلى ضآلة الإنتاج منه. وعلى الجانب الآخر يتضمن سوق هذا المحصول وجود عدد كبير من الوسطاء بين المنتجين والمستهلكين مما يرفع تكاليف التسويق أو التوزيع، الأمر الذي يؤدي إلى انخفاض نصيب المنتج من سعر المستهلك، وبالتالي تندي الحافز المشجع للمنتجين بزيادة الإنتاج وزراعة الأصناف ذات الجودة المرتفعة.

## أهداف الدراسة

تستهدف الدراسة بصفة أساسية إلقاء الضوء على الوضع الراهن للعوامل المؤثرة على الإنتاج الكلي من البلح في مصر (المساحة المنزرعة بالنخيل، عدد الإناث المثمرة، إنتاجية النخلة). بالإضافة إلى دراسة تطور أسعار الوسطاء (سعر الجملة، وسعر التجزئة) في سوق هذا المحصول، والتعرف على هامش تاجر التجزئة وفقا للأصناف المختلفة من البلح (الرطبة والجافة والمصنعة).

## مصادر البيانات والطريقة البحثية

تم الاعتماد على البيانات الثانوية عن المساحة المنزرعة بالبلح، وأعداد الإناث المثمرة، وإنتاجية النخلة، والإنتاج الكلي من البلح من نشرات الاقتصاد الزراعي الصادرة عن وزارة الزراعة. كما تم الاعتماد على النشرة السنوية لأسعار المواد والمنتجات الغذائية والخدمات (منتج/جملة/مستهلك) الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء في الحصول على بيانات أسعار الجملة والتجزئة لأصناف البلح الرطبة (الزغلول، الحياني، الرملي، الأمهات) والجافة والمصنعة (العجوة سائبة النوى).

واستخدمت الدراسة أساليب التحليل الوصفي، بالإضافة إلى معادلات الاتجاه الزمني العام للوقوف على تطور واتجاهات مؤشرات إنتاج البلح في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٧). ونظرا لعدم توفر بيانات عن أسعار أصناف البلح على مستوى المزرعة (أسعار المنتج) فقد حاولت الدراسة التعرف على الأهمية النسبية لنصيب الوسطاء من السعر الذي يدفعه المستهلك، وخاصة مستوى التجزئة من خلال حساب الهامش التسويقي لهذه المرحلة والتعرف على الاتجاه الزمني لهذا المتغير خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧).

## النتائج والمناقشة

### تطور الإنتاج المصري من البلح

يعتبر الإنتاج الكلي من البلح محصلة لكل من المساحة المنزرعة، وأعداد الإناث المثمرة، ومتوسط إنتاجية النخلة. وتجدر الإشارة إلى أن متوسط قيمة النخيل ومنتجاته بلغ حوالي ١٧٢٠,١ مليون جنيه بنسبة ١٤,٣% من جملة قيمة الفاكهة خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠٠٦)، في حين بلغت أهميته النسبية حوالي ٢,٨% من قيمة الإنتاج النباتي الكلي خلال نفس الفترة.

### المساحة المنزرعة بنخيل البلح

تزايدت المساحة المنزرعة بنخيل البلح من نحو ٥١,٩ ألف فدان عام ١٩٩٠ إلى نحو ٨٦,٨ ألف فدان عام ٢٠٠٧، وقدر متوسط المساحة المنزرعة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٧) بحوالي ٦٨,٠٢ ألف فدان. وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور المساحة المنزرعة بنخيل البلح خلال الفترة المذكورة يوضح الجدول (١) وجود زيادة سنوية معنوية إحصائياً قدرت بنحو ٢,٢ ألف فدان أي بمعدل قدر بحوالي ٣,٢% من المتوسط السنوي لإجمالي المساحة المنزرعة، وتشير قيمة معامل التحديد المعدل والتي قدرت بحوالي ٠,٩٥٦ إلى أن ٩٥,٦% من الزيادة في المساحة المنزرعة بالنخيل ترجع لعامل الزمن.

### أعداد إناث النخيل المثمرة

زادت أعداد إناث النخيل المثمرة من ٦,٠٣ مليون نخلة مثمرة عام ١٩٩٠ إلى نحو ١٢,٠٤ مليون نخلة عام ٢٠٠٧، وبلغ متوسط أعداد الإناث خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٧) حوالي ٨,٨٨ مليون نخلة. ويبين الاتجاه الزمني العام لتطور أعداد إناث النخيل المثمرة خلال نفس الفترة -الجدول (١)- تأكيد المعنوية الإحصائية للزيادة السنوية في أعداد الإناث المثمرة والتي بلغت نحو ٠,٣٤ مليون نخلة أي بمعدل قدر بنحو ٤,٣٧% من المتوسط السنوي لإجمالي أعداد الإناث المثمرة خلال نفس الفترة. وبلغت قيمة معامل التحديد ٠,٩٨٥ مما يعنى أن ٩٨,٥% من الزيادة في أعداد الإناث المثمرة يرجع لعامل الزمن.

### متوسط إنتاجية النخلة

يتباين متوسط إنتاجية النخلة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٧)، حيث تراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٨٩,٨٦ كيلوجرام عام ١٩٩٠، وحد أقصى ١١١,٧٧ كيلوجرام عام ٢٠٠٦، بمتوسط بلغ نحو ٩٩,٣ كيلوجرام للنخلة خلال نفس الفترة. ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام -الجدول (١)، انضح تأكيد المعنوية الإحصائية للزيادة السنوية، ووجود زيادة سنوية معنوية بلغت نحو ٠,٧٧ كيلوجرام للنخلة، أي بمعدل زيادة بلغ نحو ٠,٧٨% من المتوسط السنوي لإنتاجية النخلة، كما تشير قيمة معامل التحديد المعدل والتي قدرت بحوالي ٠,٣٧١ إلى أن ٣٧,١% من التغير في متوسط الإنتاجية يرجع لعامل الزمن.

جدول ١. تقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور المساحة المنزرعة وأعداد إناث النخيل المثمرة ومتوسط الإنتاجية والإنتاج الكلي من نخيل البلح في مصر خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٧)

المتغير	الوحدة	معادلة الاتجاه الزمني العام	$R^2$	معدل التغير السنوي %	F
المساحة ألف فدان	ص	$47,392 + 2,171.01 \text{ ص}$	٠,٩٥٦	٣,١٩	**٣٦٧,٦٩٩
		(٣٨,٦٧١) (١٩,١٧٥)			
الإناث مليون نخلة	ص	$5,193 + 0,3288 \text{ ص}$	٠,٩٨٥	٤,٣٧	**١١٤٩,٨٢
المثمرة		(٤١,٩٦١) (٣٣,٩٠٩)			
الإنتاجية كجم/نخلة	ص	$91,982 + 0,772 \text{ ص}$	٠,٣٧١	٠,٧٨	**١١,٠١٤
		(٣٦,٥١٣) (٣,٣١٩)			
الإنتاج ألف طن	ص	$473,674 + 39,143 \text{ ص}$	٠,٤٠٢	٤,٣٤	**١٢,٤٢١
		(٣,٩٤٢) (٣,٥٢٤)			

القيم بين الأقواس أسفل المعالم المقدرة تمثل قيمة (ت) المحسوبة.

\*\* معنوية معامل أو النموذج عند مستوى معنوية ٠,٠١.

**المصدر:** جمعت وحسبت من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، الإدارة العامة للإحصاء الزراعي، نشرات الاقتصاد الزراعي، أعداد متفرقة.

### الإنتاج الكلي من نخيل البلح

تزايد الإنتاج الكلي من البلح من نحو ٥٤٢ ألف طن عام ١٩٩٠ إلى نحو ١,٣ مليون طن عام ٢٠٠٧، بمتوسط بلغ نحو ٩٠٢ ألف طن خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠٠٧). ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الإنتاج الكلي من البلح خلال نفس الفترة -الجدول (١)، اتضح تأكد المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر والذي يشير إلى وجود زيادة سنوية معنوية إحصائياً بلغت نحو ٣٩,١ ألف طن بمعدل بلغ نحو ٤,٣٤% من المتوسط السنوي لإجمالي الإنتاج الكلي، وتشير قيمة معامل التحديد المعدل و التي قدرت بنحو ٠,٤٠٢ إلى أن ٤٠,٢% من التغير في الإنتاج الكلي راجع لعامل الزمن.

### المؤشرات التسويقية لبعض أصناف البلح في مصر

يتناول هذا الجزء بعض المؤشرات التسويقية هي أسعار الجملة، وأسعار التجزئة، والهوامش التسويقية للأصناف الرطبة من البلح (الزغول، والحياي، والرمل، والأمهات)، بالإضافة للبلح الحاف، والبلح المصنع (العجوة سائبة النوى).

### سعر الجملة وسعر التجزئة للبلح الزغول

يتبين من الجدول رقم (٢) تباين سعر الجملة الحقيقي لبلح الزغول خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ١٠١,٦٩ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠١، وحد أدنى بلغ نحو ٤٢,٧ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٩، بمتوسط قدر بحوالي ٧٥,٤٧ قرش للكيلوجرام. ويتضح من الجدول رقم (٣) عدم تأكد المعنوية الإحصائية لزيادة سعر الجملة خلال الفترة المدروسة.

وبالنسبة لسعر التجزئة الحقيقي لبلح الزغول خلال نفس الفترة، فقد تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ٢٣٠,٧٩ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٨، وحد أدنى بلغ نحو ١١٢,٠٥ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٢، بمتوسط قدر بنحو ١٥٣,٠٤ قرش للكيلوجرام. ويتضح من الجدول رقم (٣) تأكد معنوية النموذج المقدر إحصائياً، والذي يشير إلى وجود انخفاض سنوي معنوي بلغ نحو ٦,٧٥٢ قرش للكيلوجرام أي بمعدل بلغ نحو ٤,٤١% من المتوسط السنوي لسعر التجزئة خلال نفس الفترة، وقدرت قيمة معامل التحديد المعدل بنحو ٠,٣٤، والتي تشير إلى أن ٣٤% من أسباب الانخفاض في سعر التجزئة يرجع أساساً لعامل الزمن خلال فترة الدراسة.

جدول ٢. المتغيرات الاقتصادية التسويقية لبليح الزغلول خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)

السنوات	سعر الجملة (قرش/كجم)	سعر التجزئة (قرش/كجم)	الهامش التسويقي (قرش/كجم)	(%)
١٩٩٨	٥٨,٧٣	٢٣٠,٧٩	١٧٢,٠٦	٧٤,٥٥
١٩٩٩	٤٢,٧	١٦٢,٧٩	١٢٠,٠٩	٧٣,٧٧
٢٠٠٠	٨٧,٨٤	١٤٨,٠٤	٦٠,٢	٤٠,٦٦
٢٠٠١	١٠١,٦٩	١٥٧,٢١	٥٥,٤٩	٣٥,٣
٢٠٠٢	٨٤,٨١	١١٢,٠٢	٢٧,٢٢	٢٤,٢٩
٢٠٠٣	٨١,١٧	١٦٠,٠٧	٧٨,٨٧	٤٩,٢٧
٢٠٠٤	٧٦,٥٩	١٥٢,٦١	٧٦,٠١	٤٩,٨١
٢٠٠٥	٧٢,٥٣	١٤٩	٧٦,٤٧	٥١,٣٢
٢٠٠٦	٧٢,٤٩	١٢٨,٥٩	٥٦,٠٨	٤٣,٦١
٢٠٠٧	٧٦,١٣	١٢٩,٢٤	٥٣,١٢	٤١,٠٩
المتوسط	٧٥,٤٧	١٥٣,٠٤	٧٧,٥٦	٤٨,٣٧

$$(١) \% = (\text{الهامش التسويقي} \div \text{سعر التجزئة}) \times ١٠٠$$

**المصدر:** جمعت وحسبت من بيانات: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لأسعار المواد والمنتجات الغذائية والخدمات (منتج/جملة/مستهلك)، أعداد متفرقة.

جدول ٣. معادلات الاتجاه الزمني العام لأهم المتغيرات الاقتصادية التسويقية لبليح الزغلول خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)

المتغير	معادلة الاتجاه الزمني العام	$\overline{R^2}$	معدل التغير السنوي %	F
سعر الجملة (قرش/كجم)	ص <sup>هـ</sup> = ٦٨,٤٨٤ + ١,٢٧٢س هـ = ٠,٠٥٧	٠,٠٥٧	١,٦٩	٠,٤٨٥
سعر التجزئة (قرش/كجم)	ص <sup>هـ</sup> = ١٩٠,١٧٥ - ٦,٧٥٢س هـ = ٠,٣٤ (١٠,٧٨٥) (٢,٣٧٦-)*	٠,٣٤	٤,٤١-	*٥,٦٤٥
الهامش التسويقي (قرش/كجم)	ص <sup>هـ</sup> = ١٢١,٦٩١ - ٨,٠٢٤س هـ = ٠,٢٧ (٥,٠٨٦) (٢,٠٨١-)*	٠,٢٧	١٠,٣٥-	*٤,٣٢٩

القيم بين الأقواس أسفل المعامل المقدرة تمثل قيمة (ت) المحسوبة.  
\* معنوية معامل الانحدار أو النموذج عند مستوى معنوية ٠,٠٥.  
**المصدر:** جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (٢).

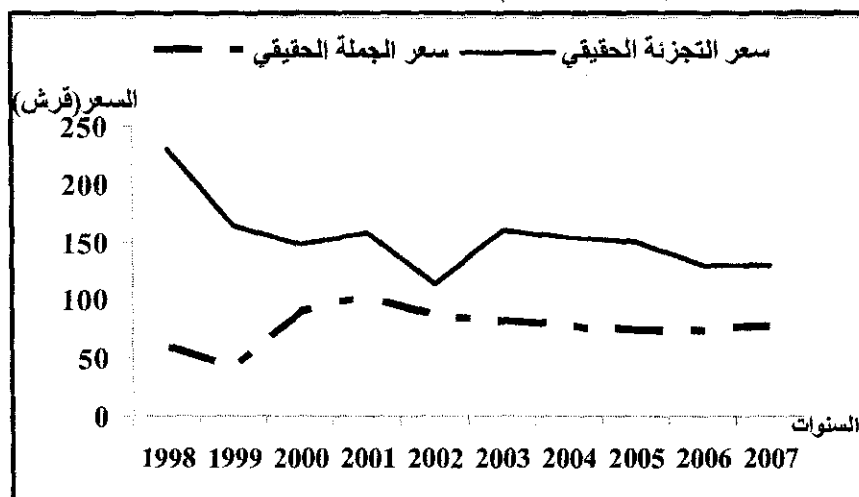


### الهامش التسويقي للبلح الزغول

يشير الجدول رقم (٢) إلى تباين الهامش التسويقي لبلح الزغول خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧) بين حد أقصى بلغ نحو ١٧٢,٠٦ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٨ بما يمثل نحو ٧٤,٥٥% من سعر التجزئة، وحد أدنى بلغ نحو ٢٧,٢٢ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٢ بما يعادل نحو ٢٤,٢٩% من سعر التجزئة، بمتوسط بلغ نحو ٧٧,٥٦ قرش للكيلوجرام بما يعادل نحو ٤٨,٣٧% من متوسط سعر التجزئة خلال نفس الفترة.

كما يشير الجدول رقم (٣) إلى تأكيد المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر، والذي يشير إلى وجود انخفاض سنوي معنوي بلغ نحو ٨,٠٢٤ قرش للكيلوجرام، بمعدل بلغ نحو ١٠,٣٥% من المتوسط السنوي لهامش التجزئة خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)، وقُدِّرت قيمة معامل التحديد المعدل بنحو ٠,٢٧ خلال نفس الفترة. ويوضح الشكل رقم (١) الشكل الانتشاري لكل من سعر الجملة والتجزئة وهامش التجزئة لبلح الزغول خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧) على مستوى الجمهورية.

شكل ١. سعر الجملة والتجزئة وهامش التجزئة لبلح الزغول على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)



المصدر: من بيانات الجدول رقم (٢).

### سعر الجملة للبلح الحياني

يتضح من الجدول رقم (٤) تباين سعر الجملة الحقيقي للبلح الحياني خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ٨٩,٤٤ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٠، وحد أدنى بلغ نحو ٣٤,٠١ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٩، بمتوسط قدر بحوالي ٦٤,٩٥ قرش للكيلوجرام.

### سعر التجزئة في الحضر والريف للبلح الحياني

من الجدول رقم (٤) تبين وجود تباين في سعر التجزئة الحقيقي بالحضر للبلح الحياني، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ١٥٩,٠٣ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٣، وحد أدنى بلغ حوالي ١٠٤,٢٣ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٢، بمتوسط بلغ حوالي ١٣٠,٧٣ قرش للكيلوجرام وذلك خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧). ويتبين من الجدول رقم (٥) عدم تأكيد المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر لعامل الزمن خلال فترة الدراسة .

ومن ناحية أخرى يتبين من الجدول رقم (٤) وجود تباين في سعر التجزئة الحقيقي بالريف للبلح الحياني، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ١٤٢,٨٦ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٨، وحد أدنى بلغ نحو ٩٩,٩٤ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٧، بمتوسط قدر بنحو ١١٩,٢٢ قرش للكيلوجرام وذلك خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧).

وبدراسة الاتجاه الزمني العام والموضح في الجدول رقم (٥) تبين معنوية النموذج المقدر، والذي يشير إلى وجود انخفاض سنوي معنوي بلغ نحو ٢,٩٧٣ قرش للكيلوجرام أي بمعدل بلغ حوالي ٢,٤٩% من المتوسط السنوي لسعر المستهلك في الريف، وبلغ معامل التحديد المعدل نحو ٠,٥١٩ مما يعني أن ٥١,٩% من أسباب انخفاض سعر التجزئة في الريف يرجع لعامل الزمن خلال نفس الفترة.

جدول ٤. المتغيرات الاقتصادية التسويقية للبلح الحياتي خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)

السنوات	سعر الجملة		سعر التجزئة		الهامش التسويقي	
	في الحضر (قرش/كجم)	في الريف (قرش/كجم)	في الحضر (قرش/كجم)	في الريف (قرش/كجم)	في الحضر (%)	في الريف (%)
١٩٩٨	٣٨,٦٩	١٣٤,٥٨	١٤٢,٨٦	٩٥,٨٩	٧١,٢٥	١٠٤,١٧
١٩٩٩	٣٤,٠١	١٥١,٩٨	١٢١,٦١	١١٧,٩٧	٧٧,٦٢	٨٧,٦
٢٠٠٠	٨٩,٤٤	١٢٩,٠٨	١٢٣,١٥	٣٩,٦٤	٣٠,٧١	٣٣,٧
٢٠٠١	٧٦,٠٨	١١٨,٤	١١٤,٢٢	٤٢,٣٢	٣٥,٧٤	٣٨,١٤
٢٠٠٢	٥٤,٨٢	١٠٤,٢٣	١٢٠,٦١	٤٩,٤١	٤٧,٤١	٦٥,٧٩
٢٠٠٣	٨٢,٢٦	١٥٩,٠٣	١٣٠,٠٤	٧٦,٧٧	٤٨,٢٧	٤٧,٧٨
٢٠٠٤	٧٤,٩٩	١٣٨,٣١	١١٠,٥٧	٦٣,٣٣	٤٥,٧٨	٣٥,٥٨
٢٠٠٥	٨٢,٠١	١٥٢,٤	١٢٠,١١	٧٠,٣٩	٤٦,١٩	٣٨,١
٢٠٠٦	٥٤,٢٦	١٠٧,٣٦	١٠٩,٠٩	٥٣,١٠	٤٩,٤٦	٥٤,٨٣
٢٠٠٧	٦٢,٩٩	١١١,٩٤	٩٩,٩٤	٤٨,٩٥	٤٣,٧٣	٣٦,٩٥
المتوسط	٦٤,٩٥	١٣٠,٧٣	١١٩,٢٢	٦٥,٧٨	٤٩,٦٢	٥٤,٢٦

$$(١) \% = (\text{الهامش للتسويقي} \div \text{سعر التجزئة}) \times ١٠٠$$

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لأسعار المواد والمنتجات الغذائية والخدمات (منتج/جملة/مستهلك)، أعداد متفرقة.

جدول ٥. تقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لأهم المتغيرات الاقتصادية التسويقية للبلح الحياتي خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)

المتغير	معادلة الاتجاه الزمني العام	$R^2$	معدل التغير السنوي %	F
سعر التجزئة في الحضر ص <sup>أ</sup>	$١٤٠,٢٢٦ - ١,٧٢٧ \text{ ص} - ١,٠٤٧$	٠,٠٤٧	١,٣٢-	٠,٥٩٥
(قرش/كجم)	(١٠,٠٩٩) (٧٧٢)			
سعر التجزئة في الريف ص <sup>أ</sup>	$١٣٥,٥٧٠ - ٢,٩٧٣ \text{ ص} - ٠,٥١٩$	٠,٥١٩	٢,٤٩-	**١٠,٧١٢
(قرش/كجم)	(٢٤,٠٥٣) (**٣,٢٧٣)			
الهامش التسويقي في الحضر ص <sup>أ</sup>	$٨٦,٨٥٦ - ٣,٨٢٣ \text{ ص} - ٠,١١٣$	٠,١١٣	٥,٨٣-	٢,١٤٩
(قرش/كجم)	(٥,٣٥٣) (١,٤٦٦)			
الهامش التسويقي في الريف ص <sup>أ</sup>	$٨٢,٢ - ٥,٠٧٩ \text{ ص} - ٠,٣٢١$	٠,٣٢١	٩,٣٦-	*٥,٢٥٣
(قرش/كجم)	(٥,٩٧٨) (*٢,٢٩٢)			

القيم بين الأقواس أسفل المعامل المقدرة تمثل قيمة (ت) المحسوبة.

\*\* معنوية معامل الانحدار أو النموذج عند مستوى معنوية ٠,٠١

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (٤).

### الهامش التسويقي في الحضر والريف للبلح الحياتي

يتضح من الجدول رقم (٤) تباين هامش تاجر التجزئة بالحضر للبلح الحياتي خلال فترة الدراسة حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ١١٧,٩٧ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٩ بما يمثل نحو ٧٧,٦٢% من سعر التجزئة، وحد أدنى بلغ نحو ٣٩,٦٤ قرش للكيلوجرام من البلح الحياتي عام ٢٠٠٠ أي يمثل نحو ٣٠,٧١% من سعر التجزئة بمتوسط قدر بنحو ٦٥,٧٨ قرش للكيلوجرام بما يمثل نحو ٤٩,٦٢% من سعر التجزئة خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧). وبتقدير الاتجاه الزمني العام لدراسة تطور هامش تاجر التجزئة بالحضر اتضح من الجدول رقم (٥) عدم تأكد المعنوية الإحصائية لعامل الزمن خلال فترة الدراسة.

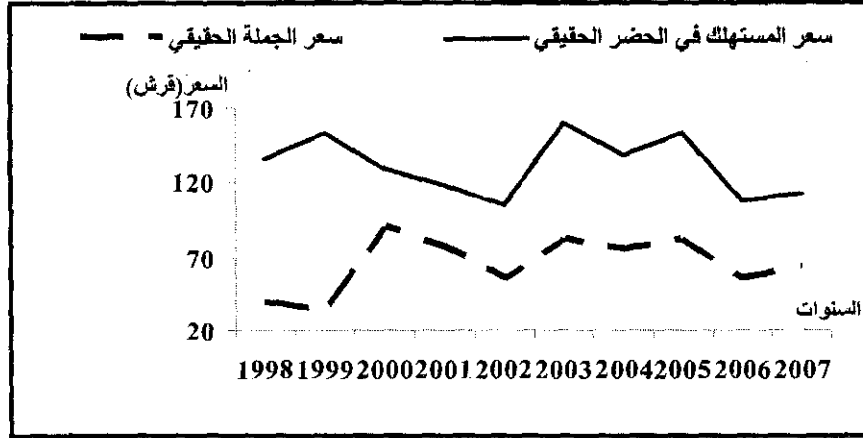
ومن ناحية أخرى يتضح من الجدول (٤) وجود تباين في هامش تاجر التجزئة بالريف خلال فترة الدراسة، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ١٠٤,١٧ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٨ أي يعادل نحو ٧٢,٩٢% من سعر التجزئة، وحد أدنى بلغ حوالي ٣٣,٧ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٠ أي ما يعادل نحو ٢٧,٣٧% من سعر التجزئة، بمتوسط بلغ حوالي ٥٤,٢٦ قرش للكيلوجرام أي بما يعادل نحو ٤٤,٨١% من سعر التجزئة خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧). أما بتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام اتضح من الجدول رقم (٥) معنوية النموذج المقدر، والذي يشير إلى وجود انخفاض سنوي معنوي بلغ نحو ٥,٠٧٩ قرش للكيلوجرام أي بمعدل بلغ حوالي ٩,٣٦%، وبلغت قيمة معامل التحديد المعدل نحو ٠,٣٢١ خلال فترة الدراسة.

ويوضح الشكل رقم (٢) تطور كل من سعر الجملة والتجزئة وهامش التجزئة في الحضر للبلح الحياتي خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)، بينما يوضح الشكل رقم (٣) تطور كل من سعر الجملة والتجزئة وهامش التجزئة في الريف خلال نفس الفترة على مستوى الجمهورية.

### سعر الجملة وسعر التجزئة للبلح الرملي

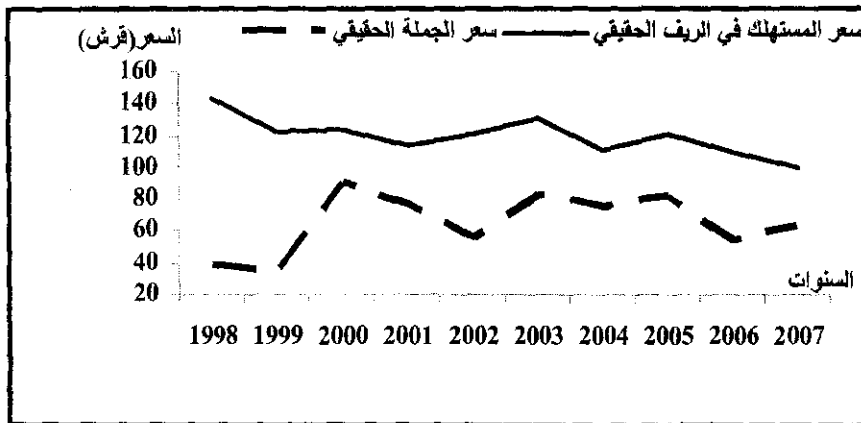
يتضح من الجدول رقم (٦) وجود تذبذب في سعر الجملة للبلح الرملي خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ٨٦,٦٨ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٠، وحد أدنى بلغ نحو ٣٥,١٤ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٩، بمتوسط قدر بنحو ٦٥ قرش للكيلوجرام خلال نفس الفترة. وبتقدير الاتجاه الزمني العام لدراسة تطور سعر الجملة للبلح الرملي خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧) والموضحة في الجدول رقم (٧) تبين عدم تأكد المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر لعامل الزمن.

شكل ٢. سعر الجملة والتجزئة وهامش التجزئة في الحضر للبلح الحياتي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)



المصدر: من بيانات الجدول رقم (٤).

شكل ٣. سعر الجملة والتجزئة وهامش التجزئة في الريف للبلح الحياتي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)



المصدر: من بيانات الجدول رقم (٤).

جدول ٦. المتغيرات الاقتصادية التسويقية للبلح الرملي خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)

السنوات	سعر الجملة (قرش/كجم)	سعر التجزئة (قرش/كجم)	الهامش التسويقي قرش/كجم	(١) %
١٩٩٨	٤٠,٦٧	١٤٨,٤٧	١٠٧,٨	٧٢,٦١
١٩٩٩	٣٥,١٤	١٣٧,٧٩	١٠٢,٦٥	٧٤,٥٠
٢٠٠٠	٨٦,٦٨	١٢٥,٢٩	٣٨,٦١	٣٠,٨٢
٢٠٠١	٧١,٥٧	١١٢,٥٢	٤٠,٩٦	٣٦,٤٠
٢٠٠٢	٦٥,٧٨	١١٩,٥٦	٥٣,٧٨	٤٤,٩٨
٢٠٠٣	٨٠,٧٦	١٤٣,٣٢	٦٢,٥٦	٤٣,٦٥
٢٠٠٤	٦٧,٨٥	١١٩,٤١	٥١,٥٦	٤٣,١٨
٢٠٠٥	٧٥,٨٦	١٤٢,٢	٦٦,٣٤	٤٦,٦٥
٢٠٠٦	٦٤,١	١١٣,٤٤	٤٩,٣٤	٤٣,٥٠
٢٠٠٧	٦١,٦١	١١٨,٠١	٥٦,٤١	٤٧,٨
المتوسط	٦٥	١٢٨	٦٣	٤٨,٤١

(١) % = (الهامش التسويقي ÷ سعر التجزئة) × ١٠٠  
المصدر: جمعت وحسبت من بيانات: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لأسعار المواد والمنتجات الغذائية والخدمات (متنح/جملة/مستهلك)، أعداد متفرقة.

جدول ٧. تقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لأهم المتغيرات الاقتصادية التسويقية للبلح الرملي خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)

المتغير	معادلة الاتجاه الزمني العام	$R^2$ معدل التغير السنوي %	F
سعر الجملة (قرش/كجم)	ص <sup>١</sup> = ٥٣,٦٤ + ٢,٠٦٦ س هـ - ٠,٠٤١ (٤,٩٢٧) (١,١٧٧)	٣,١٨	١,٣٨٦
سعر التجزئة في الحضر (قرش/كجم)	ص <sup>١</sup> = ١٣٨,٥٢٣ - ١,٩١٣ س هـ - ٠,٠٠٨ (١٥,٥٩٢) (١,٣٣٦ -)	١,٤٩ -	١,٧٨٥
الهامش التسويقي (قرش/كجم)	ص <sup>١</sup> = ٨٤,٨٨٣ - ٣,٩٧٩ س هـ - ٠,١٦٢ (٥,٦٩٣) (١,٦٥٦ -)*	٦,٣٢ -	٢,٧٤١

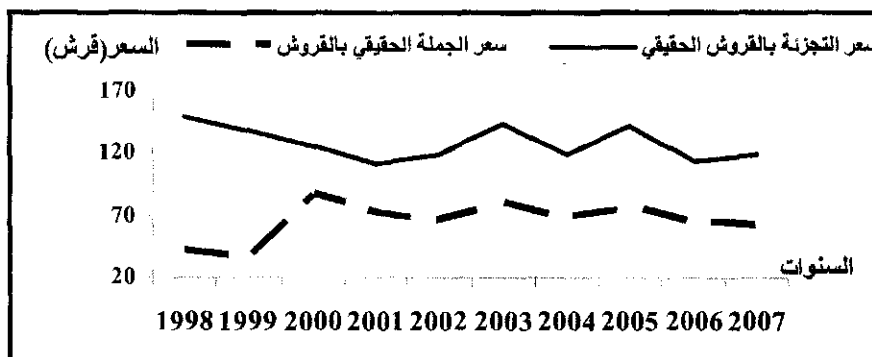
القيم بين الأقواس أسفل المعالم المقدره تمثل قيمة (ت) المحسوبة.  
\* معنوية معامل الانحدار أو النموذج عند مستوى معنوية ٠,٠٥.  
المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (٦).

في حين يتباين سعر التجزئة خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧) بين حد أقصى بلغ نحو ١٤٨,٤٧ قرش للكيلوجرام من البلح الرملي ١٩٩٨، وحد أدنى بلغ نحو ١١٢,٥٢ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠١، بمتوسط قدر بنحو ١٢٨ قرش للكيلوجرام لفترة الدراسة، كما هو موضح في الجدول رقم (٦). وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور سعر التجزئة للبلح الرملي خلال فترة الدراسة، اتضح من الجدول (٧) تأكيد المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر عند مستوى معنوية ٠,٠٥، والذي يشير إلى وجود انخفاض سنوي معنوي بلغ نحو ١,٩١٣ قرش للكيلوجرام أي بمعدل انخفاض سنوي بلغ نحو ١,٤٩% من المتوسط السنوي لسعر التجزئة خلال نفس الفترة، وبلغت قيمة معامل التحديد المعدل نحو ٠,٠٨.

### الهامش التسويقي للبلح الرملي

يتضح من الجدول رقم (٦) وجود تباين في هامش تاجر التجزئة، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ١٠٧,٨ قرش للكيلوجرام من البلح الرملي عام ١٩٩٨ بما يعادل نحو ٧٢,٦١% من سعر التجزئة، وحد أدنى بلغ حوالي ٣٨,٦١ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٠ بما يمثل نحو ٣٠,٨٢% من سعر التجزئة، بمتوسط قدر بنحو ٦٣ قرش للكيلوجرام بما يمثل نحو ٤٨,٤١% من سعر التجزئة وذلك خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧). وبتقدير الاتجاه الزمني العام في الجدول رقم (٧) اتضح وجود انخفاض سنوي معنوي في هامش التجزئة عند مستوى معنوية ٠,٠٥ قدر بنحو ٣,٩٧٩ قرش للكيلوجرام أي بمعدل انخفاض سنوي بلغ نحو ٦,٣٢% خلال فترة الدراسة. ويوضح الشكل رقم (٤) تطور سعر الجملة والتجزئة وهامش التجزئة للبلح الرملي خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧) على مستوى الجمهورية.

شكل ٤. سعر الجملة والتجزئة وهامش التجزئة لبلح الرملي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)



المصدر: من بيانات الجدول رقم (٦).

### سعر الجملة للبلح الأمهات

يشير الجدول رقم (٨) إلى تباين في سعر الجملة الحقيقي لبلح الأمهات، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ٦٧,٣ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٢، وحد أدنى بلغ نحو ٣٠,٤٢ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٩، بمتوسط بلغ حوالي ٦١,١٨ قرش للكيلوجرام وذلك خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧).

وفيما يتعلق بالاتجاه الزمني العام اتضح من الجدول رقم (٩) تأكيد المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر عند مستوى معنوية ٠,٠٥، والذي يشير إلى وجود زيادة سنوية معنوية بلغت نحو ٣,١٢٢ قرش للكيلوجرام أي بمعدل بلغ نحو ٥,١% من المتوسط السنوي لسعر الجملة خلال نفس الفترة، وقدر معامل التحديد المعدل بنحو ٠,٢٧٧، مما يعني أن ٢٧,٧% من أسباب الزيادة يرجع لعامل الزمن.

### سعر التجزئة في الحضر والريف للبلح الأمهات

يتضح من الجدول رقم (٨) وجود تباين في سعر التجزئة بالحضر لبلح الأمهات، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ١٣٦,٧٨ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٩، وحد أدنى بلغ نحو ٩٩,٥٨ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٦، بمتوسط بلغ حوالي ١١٩,٥٤ قرش للكيلوجرام وذلك خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧). وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سعر التجزئة بالحضر خلال نفس الفترة والموضحة بالجدول رقم (٩) تأكيد معنوية النموذج المقدر عند مستوى معنوية ٠,٠١، والذي يشير إلى وجود انخفاض سنوي معنوي بلغ نحو ٢,٤٥١ قرش للكيلوجرام أي بمعدل بلغ نحو ٢,٠٥% من متوسط سعر التجزئة بالحضر خلال نفس الفترة، ويفسر عامل الزمن نحو ٤١,١% من أسباب هذا الانخفاض.

ومن ناحية أخرى يشير الجدول رقم (٨) إلى تباين سعر التجزئة الحقيقي في الريف لبلح الأمهات، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ١٢٦,٩١ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٣، وحد أدنى بلغ نحو ٩٨,٧٥ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٤، بمتوسط قدر بنحو ١١٣,٣٩ قرش للكيلوجرام وذلك خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧). وبدراسة الاتجاه الزمني العام اتضح من الجدول رقم (٩) عدم تأكيد المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر لعامل الزمن خلال فترة الدراسة.



جدول ٨. المتغيرات الاقتصادية التسويقية للبلح الأمهات خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)

السنوات	سعر الجملة (قرش/كجم)		سعر التجزئة في الحضر (قرش/كجم)		سعر التجزئة في الريف (قرش/كجم)		الهامش التسويقي	
	(قرش/كجم)	(%)	(قرش/كجم)	(%)	(قرش/كجم)	(%)	في الريف (قرش/كجم)	في الحضر (قرش/كجم)
١٩٩٨	٣٥,٣٢	١٣٤,٢١	١١٦,٩٨	٩٨,٨٩	٧٣,٦٩	٨١,٦٦	٦٩,٨١	٨١,٦٦
١٩٩٩	٣٠,٤٢	١٣٦,٧٨	١٠٨,٥٤	١٠٦,٣٦	٧٧,٧٦	٧٨,١٣	٧١,٩٨	٧٨,١٣
٢٠٠٠	٦٨,٩٤	١١٣,٢٥	١١٩,٦٨	٤٤,٣٢	٣٩,١٣	٥٠,٧٥	٤٢,٤٠	٥٠,٧٥
٢٠٠١	٧٢,٢٧	١٢٣,٢٩	١١٥,٢	٥١,٠١	٤١,٣٨	٤٢,٩٢	٣٧,٢٦	٤٢,٩٢
٢٠٠٢	٦٧,٣٥	١٢٢,٠٧	١٢٠,١٢	٥٤,٧١	٣٧,٤٥	٤٣,٧٧	٣٦,٤٤	٤٣,٧٧
٢٠٠٣	٦٢,٦٦	١١٦,٧٤	١٢٦,٩١	٥٤,٠٨	٤٦,٣٢	٦٤,٢٥	٥٠,٦٢	٦٤,٢٥
٢٠٠٤	٦٥,٣٥	١١٢,٧٢	٩٨,٧٥	٤٧,٣٨	٤٢,٠٣	٣٣,٤	٣٣,٨٣	٣٣,٤
٢٠٠٥	٦٤,٣٣	١١٥,٨٧	١٠٨,٦٤	٥١,٥٤	٤٤,٤٨	٤٤,٣١	٤٠,٧٩	٤٤,٣١
٢٠٠٦	٦١,١٦	٩٩,٥٨	١٠٠,٤٣	٣٨,٤٢	٣٨,٥٨	٣٩,٢٧	٣٩,١	٣٩,٢٧
٢٠٠٧	٧٥,٠٤	١٢٠,٨٧	١١٨,٦٥	٤٥,٨٣	٣٧,٩٢	٤٣,٦١	٣٦,٧٦	٤٣,٦١
المتوسط	٦١,١٨	١١٩,٥٤	١١٣,٣٩	٥٨,٣٦	٤٧,٨٧	٥٢,٢١	٤٥,٩٠	٥٢,٢١

(١) % = (الهامش التسويقي ÷ سعر التجزئة) × ١٠٠  
 المصدر: جمعت وحسبت من بيانات: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لأسعار المواد والمنتجات الغذائية والخدمات (منتج/جملة/مستهلك)، أعداد متفرقة.

جدول ٩. تقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لأهم المتغيرات الاقتصادية التسويقية للبلح الأمهات خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)

المتغير	معادلة الاتجاه الزمني العام	$R^2$	معدل التغير السنوي %	F
سعر الجملة (قرش/كجم)	ص <sup>١</sup> = ٤٤,٠١ + ٣,١٢٢ س هـ	٠,٢٧٧	٥,١	*٤,٤٥
سعر التجزئة في الحضر (قرش/كجم)	ص <sup>١</sup> = ١٣٣,٠١٨ - ٢,٤٥١ س هـ	٠,٤١١	٢,٠٥	**٧,٢٧٨
سعر التجزئة في الريف (قرش/كجم)	ص <sup>١</sup> = ١١٨,٠٣٩ - ٨,٤٦ س هـ	٠,٠٣٥	٧,٤٦	٠,٦٩٣
الهامش التسويقي في الحضر (قرش/كجم)	ص <sup>١</sup> = ٨٩,٠٠٨ - ٥,٥٧٣ س هـ	٠,٤٤	٩,٥٥	**٨,٠٨٤
الهامش التسويقي في الريف (قرش/كجم)	ص <sup>١</sup> = ٧٤,٠٣ - ٣,٩٦٨ س هـ	٠,٤٥٩	٧,٦	**٨,٦٤٤

القيم بين الأقواس أسفل المعالم المقدرة تمثل قيمة (ت) المحسوبة.

\* معنوية معامل الانحدار أو النموذج عند مستوى معنوية ٠,٠٥

\*\* معنوية معامل الانحدار أو النموذج عند مستوى معنوية ٠,٠١

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (٨).

### الهامش التسويقي بالحضر والريف للبلح الأمهات

من الجدول رقم (٨) يتضح وجود تباين في هامش تاجر التجزئة بالحضر لبلح الأمهات، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ١٠٦,٣٦ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٩ بما يمثل حوالي ٧٧,٧٦% من سعر التجزئة، وحد أدنى بلغ نحو ٣٨,٤٢ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٦ بما يمثل نحو ٣٨,٥٨% من سعر التجزئة، بمتوسط بلغ نحو ٨٥,٣٦ قرش للكيلوجرام يمثل نحو ٤٧,٨٧% من سعر التجزئة خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧). وبتقدير الاتجاه الزمني العام بالجدول رقم (٩) ثبت معنوية النموذج المقدر إحصائياً، والذي يشير إلى وجود انخفاض سنوي معنوي بلغ نحو ٥,٥٧٣ قرش للكيلوجرام أي بمعدل بلغ حوالي ٩,٥٥%، ويرجع لعامل الزمن تفسير نحو ٤٤% من أسباب ذلك الانخفاض خلال فترة الدراسة.

أما ما يتعلق بالهامش التسويقي بالريف فيتضح من الجدول رقم (٨) وجود تباين في هامش تاجر التجزئة بالريف حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ٨١,٦٦ قرش للكيلوجرام من بلح الأمهات عام ١٩٩٨ بما يعادل نحو ٦٩,٨١% من سعر التجزئة، وحد أدنى بلغ نحو ٣٣,٤ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٤ يمثل نحو ٣٣,٨٣% من سعر التجزئة، بمتوسط قدر بنحو ٥٢,٢١ قرش للكيلوجرام يمثل نحو ٤٥,٩% من سعر التجزئة خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧). وبتقدير الاتجاه الزمني العام بالجدول رقم (٩) اتضح تأكيد المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر خلال نفس الفترة، والذي يشير إلى وجود انخفاض سنوي معنوي قدر بحوالي ٣,٩٦٨ قرش للكيلوجرام أي بمعدل بلغ حوالي ٧,٥% من المتوسط السنوي للهامش التسويقي في الريف، ويرجع لعامل الزمن تفسير حوالي ٤٥,٩% من أسباب ذلك الانخفاض.

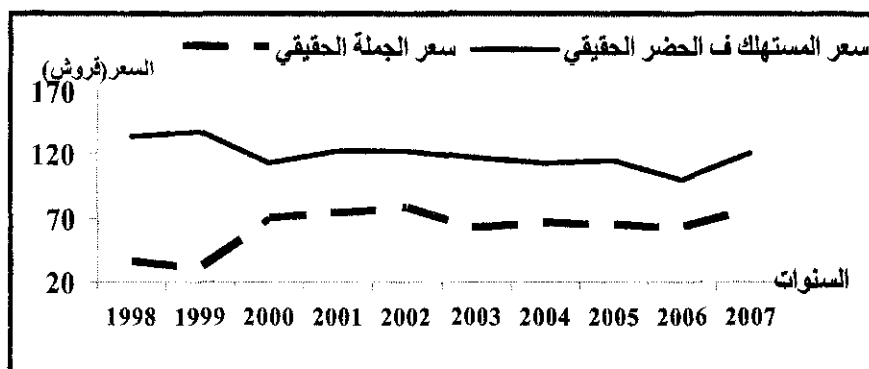
ويوضح الشكل رقم (٥) تطور كل من سعر الجملة والتجزئة والهامش التسويقي بالحضر لبلح الأمهات خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)، بينما يوضح الشكل رقم (٦) تطور سعر الجملة والتجزئة والهامش التسويقي بالريف لبلح الأمهات على مستوى الجمهورية خلال نفس الفترة.

### سعر التجزئة للبلح الجاف

يشير الجدول رقم (١٠) إلى وجود تباين في سعر التجزئة الحقيقي للبلح الجاف خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧)، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ٢٩٥,٠١ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٥ (سنة الأساس)، وحد أدنى بلغ نحو ١٩٤,٣٨ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٦ بما يقل

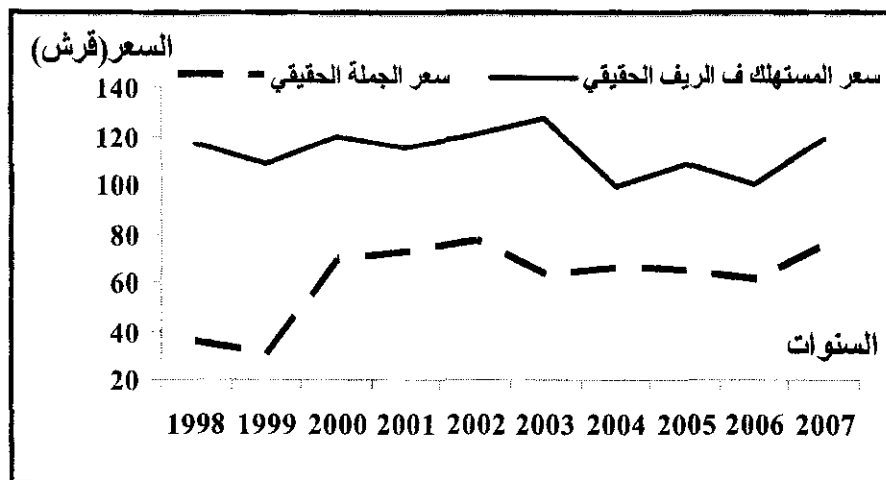
بحوالي ٣٤,١١% عن متوسط سعر التجزئة عام ١٩٩٥ (سنة الأساس)، بمتوسط قدر بنحو ٢٢٩,٤٧ قرش للكيلوجرام بما يقل بحوالي ٢٢,٢٢% عن متوسط سعر التجزئة عام ١٩٩٥ خلال نفس الفترة.

شكل ٥. سعر الجملة والتجزئة وهامش التجزئة في الحضر لبلج الأمهات على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)



المصدر: من بيانات الجدول رقم (٨).

شكل ٦. سعر الجملة والتجزئة وهامش التجزئة في الريف لبلج الأمهات على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)



المصدر: من بيانات الجدول رقم (٨).

جدول ١٠. تطور سعر التجزئة للبلح الجاف خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧)

السنوات	سعر التجزئة (قرش/كجم)	الرقم القياسي <sup>(١)</sup>
١٩٩٥	٢٩٥,٠١	١٠٠
١٩٩٦	٢٥١,٧٣	٨٥,٣٣
١٩٩٧	٢١٨,٢٥	٧٣,٩٨
١٩٩٨	٢٨٣,٣٧	٩٦,٠٥
١٩٩٩	٢٥٢,٥٨	٨٥,٦٢
٢٠٠٠	٢١٧,٣١	٧٣,٦٦
٢٠٠١	٢١٥,٥٦	٧٣,٠٧
٢٠٠٢	٢٠٨,٧٣	٧٠,٧٦
٢٠٠٣	٢١٦,٧٤	٧٣,٤٧
٢٠٠٤	٢١١,٤٨	٧١,٦٩
٢٠٠٥	٢١٠,٦٦	٧١,٤١
٢٠٠٦	١٩٤,٣٨	٦٥,٨٩
٢٠٠٧	٢٠٧,٢٨	٧٠,٢٦
المتوسط	٢٢٩,٤٧	٧٧,٧٨

(١) الرقم القياسي = (سعر سنة المقارنة ÷ سعر سنة الأساس) × ١٠٠ (حيث أن سنة الأساس = ١٩٩٥)

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لأسعار المواد والمنتجات الغذائية والخدمات (منتج/جملة/مستهلك)، أعداد متفرقة.

جدول ١١. تقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لسعر التجزئة للبلح الجاف خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧)

المتغير	معادلة الاتجاه الزمني العام	$\overline{R^2}$	معدل التغير السنوي %	F
سعر الجملة (قرش/كجم)	$\hat{y} = 279,843 - 7,776x$ س هـ	٠,٤٩٦	- ٣,٣٩	**٩,٨٦١
	(١٨,٢١٤) (- ٣,١٤)			

القيم بين الأقواس أسفل المعالم المقدرة تمثل قيمة (ت) المحسوبة.

\*\* معنوية معامل الانحدار أو النموذج عند مستوى معنوية ٠,٠١

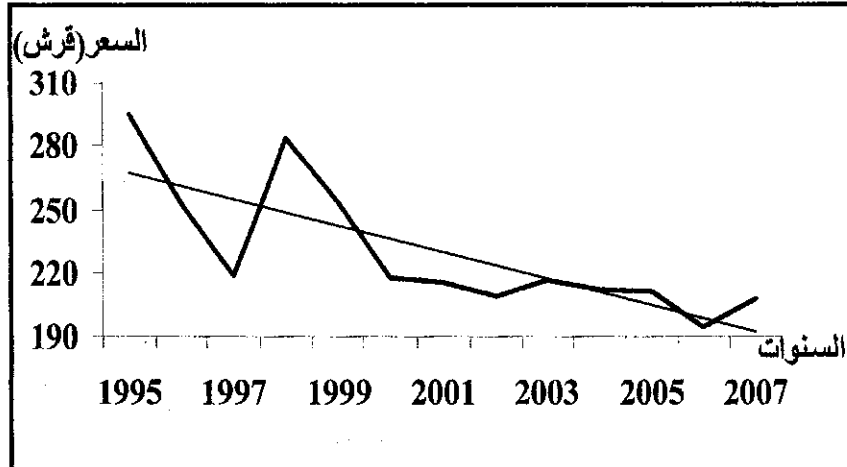
المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (١٠).

### سعر التجزئة للبلح الجاف

يشير الجدول رقم (١٠) إلى وجود تباين في سعر التجزئة الحقيقي للبلح الجاف خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧)، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ٢٩٥,٠١ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٥ (سنة الأساس)، وحد أدنى بلغ نحو ١٩٤,٣٨ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٦ بما يقل بحوالي ٣٤,١١% عن متوسط سعر التجزئة عام ١٩٩٥ (سنة الأساس)، بمتوسط قدر بنحو ٢٢٩,٤٧ قرش للكيلوجرام بما يقل بحوالي ٢٢,٢٢% عن متوسط سعر التجزئة عام ١٩٩٥ خلال نفس الفترة.

وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور سعر التجزئة خلال نفس الفترة والموضحة في الجدول رقم (١١) والشكل رقم (٧)، اتضح تأكيد المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر، والذي يشير إلى وجود انخفاض سنوي معنوي بلغ نحو ٧,٧٧٦ قرش للكيلوجرام أي بمعدل بلغ نحو ٣,٣٩% من متوسط سعر التجزئة لنفس الفترة، وبلغت قيمة معامل التحديد المعدل نحو ٠,٤٩٦ مما يعني أن ٤٩,٦% من الانخفاض في سعر التجزئة يرجع لعامل الزمن.

شكل ٧. اتجاه الزمن العام لتطور سعر التجزئة للبلح الجاف خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧)



المصدر: من بيانات الجدول رقم (١٠) والجدول رقم (١١).

### سعر الجملة للعجوة سائبة النوى

يتضح من الجدول رقم (١٢) تباين سعر الجملة للعجوة سائبة النوى خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)، حيث تراوح بين أحد أقصى بلغ نحو ١٣١,١٧ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٦، وحد أدنى بلغ حوالي ٥٧,٧٥ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٩، بمتوسط قدر بنحو ١١٣,٥٥ قرش للكيلوجرام خلال نفس الفترة.

وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور سعر الجملة للعجوة سائبة النوى اتضح من الجدول رقم (١٣) تأكيد المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر عند مستوى معنوية ٠,٠١، والذي يشير إلى وجود زيادة سنوية معنوية قدرت بنحو ٧,٠٤٩ قرش للكيلوجرام أي بمعدل بلغ نحو ٦,٢١% من متوسط سعر الجملة خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)، ويرجع لعامل الزمن تفسير نحو ٥١,١% من أسباب الزيادة في سعر الجملة.

### سعر التجزئة في الحضر والريف للعجوة سائبة النوى

يتضح من الجدول رقم (١٢) تباين سعر التجزئة في الحضر خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)، حيث تراوح بين أحد أقصى بلغ نحو ٢١٢,٢١ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٨، وحد أدنى بلغ حوالي ١٨٦,٢ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٢، بمتوسط قدر بنحو ١٩٧,١٥ قرش للكيلوجرام خلال نفس الفترة. وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام اتضح عدم تأكيد المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر خلال فترة الدراسة والموضحة بالجدول رقم (١٣).

ومن ناحية أخرى يتضح من الجدول رقم (١٢) تباين سعر التجزئة للعجوة سائبة النوى بالريف خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ٢٠٧,٠٤ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٨، وحد أدنى بلغ حوالي ١٧٤,٣٨ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٠، بمتوسط قدر بنحو ١٨٩,٠٢ قرش للكيلوجرام خلال نفس الفترة. وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور سعر التجزئة بالريف للعجوة سائبة النوى خلال نفس الفترة والموضحة بالجدول رقم (١٣) اتضح عدم تأكيد المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

### الهامش التسويقي في الحضر والريف للعجوة سائبة النوى

يتضح من الجدول رقم (١٢) تباين هامش تاجر التجزئة في الحضر للعجوة سائبة النوى خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ حوالي ١٤٩,٧٣ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٨ أي يمثل نحو ٧٠,٦٥% من سعر التجزئة، وحد أدنى بلغ نحو ٦١,٦٩ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٢ بما يعادل حوالي ٣٣,١٣% من سعر التجزئة، بمتوسط قدر بنحو ٨٣,٦١ قرش للكيلوجرام يمثل حوالي ٤٢,٢% من سعر التجزئة خلال نفس الفترة. وبتقدير الاتجاه الزمني العام لتطور هامش التجزئة بالحضر خلال نفس الفترة في الجدول رقم (١٣) ثبت معنوية النموذج المقدر، والذي يشير إلى وجود انخفاض سنوي معنوي قدر بنحو ٦,٦٧٣ قرش للكيلوجرام أي بمعدل بلغ حوالي ٧,٩٨% من المتوسط السنوي للهامش التسويقي بالحضر، وبلغت قيمة معامل التحديد المعدل نحو ٠,٣٤٢ .

وفيما يتعلق بهامش التجزئة بالريف فيشير الجدول رقم (١٢) إلى تباين هامش التجزئة في الريف للعجوة سائبة النوى خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)، حيث تراوح بين حد أقصى بلغ نحو ١٤٧,٩٨ قرش للكيلوجرام عام ١٩٩٩ يمثل حوالي ٧١,٩٣% من سعر التجزئة ، وحد أدنى بلغ نحو ٥٠,٨١ قرش للكيلوجرام عام ٢٠٠٤ يمثل نحو ٢٨,١٩% من سعر التجزئة، بمتوسط قدر بنحو ٧٥,٤٧ قرش للكيلوجرام يمثل حوالي ٣٩,١٧% من سعر التجزئة خلال نفس الفترة. وبتقدير الاتجاه الزمني العام لتطور هامش التجزئة بالريف في الجدول رقم (١٣) اتضح تأكيد المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر، والذي يشير إلى وجود انخفاض سنوي معنوي قدر بحوالي ٨,١٥٤ قرش للكيلوجرام أي بمعدل بلغ حوالي ١٠,٨% من المتوسط السنوي للهامش التسويقي بالريف، وبلغت قيمة معامل التحديد المعدل نحو ٠,٣٥٩ خلال نفس الفترة. ويوضح الشكل رقم (٨) تطور كل من سعر الجملة والتجزئة والهامش التسويقي بالحضر للعجوة سائبة النوى خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)، بينما يوضح الشكل رقم (٩) تطور سعر الجملة والتجزئة والهامش التسويقي بالريف للعجوة سائبة النوى على مستوى الجمهورية خلال نفس الفترة.

جدول رقم ١٢. المتغيرات الاقتصادية التسويقية للعبوة سائبة النوى خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠٠٧)

السنوات	سعر الجملة (قرش/كجم)	سعر التجزئة		هامش التجزئة	
		في الحضر (قرش/كجم)	في الريف (قرش/كجم)	في الحضر (%)	في الريف (%)
١٩٩٨	٦٢,٤٨	٢١٢,٢١	٢٠٧,٠٤	١٤٩,٧٣	٧٠,٥٦
١٩٩٩	٥٧,٧٥	١٩٢,٢٠	٢٠٥,٧٣	١٣٤,٤٥	٦٩,٩٥
٢٠٠٠	١٢٣,٠٣	١٩٠,٨٠	١٧٤,٣٨	٦٧,٧٧	٣٥,٥٢
٢٠٠١	١٢٠,٤٢	١٩٢,٨٦	١٨٣,٠٤	٧٢,٤٣	٣٧,٥٦
٢٠٠٢	١٢٤,٥١	١٨٦,٢٠	١٨٣,٧٩	٦١,٦٩	٣٣,١٣
٢٠٠٣	١٢٩,٤٥	١٩٣,٣٩	١٨٦,١٠	٦٣,٩٥	٣٣,٠٧
٢٠٠٤	١٢٩,٤٤	٢٠٠,٠٠	١٨٠,٢٥	٧٠,٥٦	٣٥,٢٨
٢٠٠٥	١٣٠,١٥	١٩٧,٣٧	١٨٩,٢٧	٦٧,٢٢	٣٤,٠٦
٢٠٠٦	١٣١,١٧	٢٠١,٤٤	١٨٦,٢٨	٧٠,٢٧	٣٤,٨٨
٢٠٠٧	١٢٧,٠٩	٢٠٥,٠٩	١٩٤,٣٠	٧٨,٠٠	٣٨,٠٣
المتوسط	١١٣,٥٥	١٩٧,١٥	١٨٩,٠٢	٨٣,٦١	٤٢,٢٠

$$(١) \% = (\text{الهامش التسويقي} \div \text{سعر التجزئة}) \times ١٠٠$$

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لأسعار المواد والمنتجات الغذائية والخدمات (منتج/جملة/مستهلك)، أعداد متفرقة.

جدول ١٣. تقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لأهم المتغيرات الاقتصادية التسويقية للعبوة

سائبة النوى خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)

F	معدل التغير السنوي %	$R^2$	معادلة الاتجاه الزمني العام	المتغير
*١٠,٣٩٣	٦,٢١	٠,٥١١	ص <sup>١</sup> = ٧,٠٤٩ + ٧٤,٧٨١ هـ (٥,٥١٢) (٣,٢٢٤)**	سعر الجملة (قرش/كجم)
٠,١٧٩	٠,١٩	٠,١٠٠	ص <sup>١</sup> = ٠,٣٧٦ + ١٩٥,٠٨٨ هـ (٠,٤٢٣) (٣٥,٣٥٢)	سعر المستهلك في الحضر (قرش/كجم)
٠,٨٩٤	٠,٥٨-	٠,٠١٢	ص <sup>١</sup> = ١,١٠٥ - ١٩٥,٠٩٧ هـ (٠,٩٤٦-) (٢٦,٩٠٤)	سعر المستهلك في الريف (قرش/كجم)
*٥,٦٧٩	٧,٩٨-	٠,٣٤٢	ص <sup>١</sup> = ٦,٦٧٣ - ١٢٠,٣٠٦ هـ (٢,٣٨٣-) (٦,٩٢٤)*	هامش التجزئة في الحضر (قرش/كجم)
*٦,٠٣٨	١٠,٨٠-	٠,٣٥٩	ص <sup>١</sup> = ٨,١٥٤ - ١٢٠,٣١٦ هـ (٢,٤٥٧-) (٥,٨٤٣)*	هامش التجزئة في الريف (قرش/كجم)

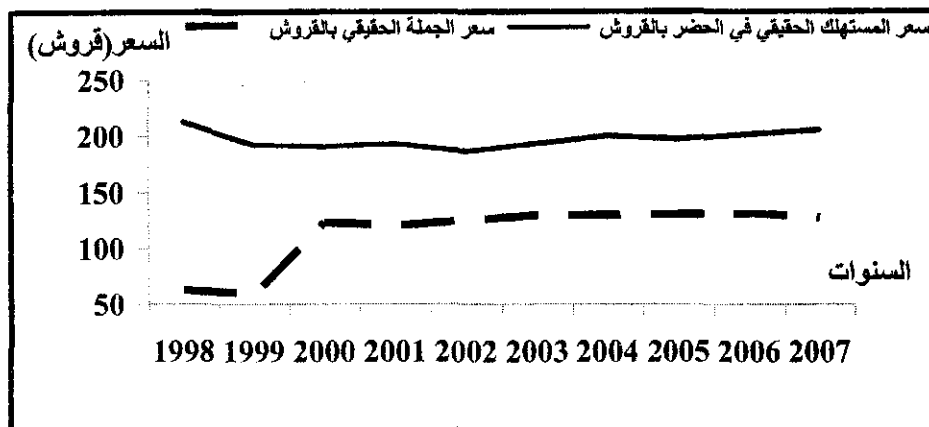
القيم بين الأقواس أسفل المعالم المقدرة تمثل قيمة (ت) المحسوبة.

\*\* معنوية معامل الانحدار أو للنموذج عند مستوى معنوية ٠,٠٠١.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (١٢).

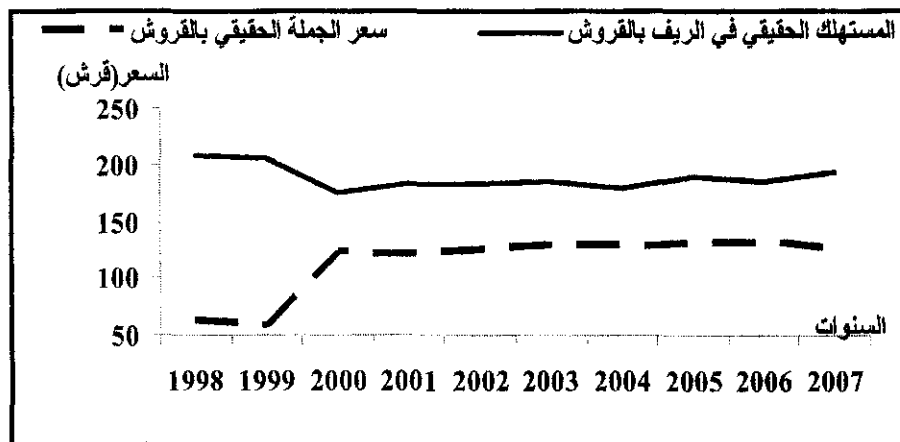


شكل ٨. سعر الجملة والتجزئة وهامش التجزئة في الحضر للعجوة سائبة النوى على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)



المصدر: من بيانات الجدول رقم (١٢).

شكل ٩. سعر الجملة والتجزئة وهامش التجزئة في الريف للعجوة سائبة النوى على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩٨-٢٠٠٧)



المصدر: من بيانات الجدول رقم (١٢).

## المراجع

- عبد المنعم رجب محمد (دكتور)، أحمد أحمد السيد (دكتور) : نحو سياسة اقتصادية متكاملة للتمور في الوطن العربي، اللقاء العلمي الدولي لنخيل التمر والأنشطة المصاحبة، كلية الزراعة والطب البيطري بالقصيم، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية، ٦-٩ أبريل ٢٠٠٣.
- رحاب عطية محمد الشرييني ندا : اقتصاديات إنتاج نخيل البلح في محافظة شمال سيناء مقارنة ببعض مناطق الأراضي الجديدة، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، ٢٠٠٤.
- عاطف محمد إبراهيم (دكتور)، محمد نظيف حجاج خليف (دكتور) : نخلة التمر زراعتها، رعايتها وإنتاجها في الوطن العربي، الطبعة الثالثة، منشأة المعارف بالإسكندرية، ٢٠٠٤.
- محمد كمال السيد يوسف (دكتور)، وآخرون : التكنولوجيا الحديثة لتصنيع منتجات التمور (الجزء الأول، الجزء الثاني)، المؤتمر الدولي عن نخيل البلح، مركز الدراسات والبحوث البيئية، جامعة أسيوط، ٩-١١ نوفمبر ١٩٩٩.
- عطية على العمامي (دكتور)، وآخرون : تحليل بعض مكونات نوى التمر وتقييمه حيويًا كمشروب ساخن (قنوي)، المؤتمر الدولي عن نخيل البلح، مركز الدراسات والبحوث العلمية، جامعة أسيوط، ٩-١١ نوفمبر ١٩٩٩.
- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرة تقديرات الدخل من القطاع الزراعي، أعداد متفرقة ٢٠٠٢-٢٠٠٨.
- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لأسعار المواد والمنتجات الغذائية والخدمات (منتج/جملة/مستهلك)، أعداد متفرقة.
- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، مركز البحوث الزراعية، الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي، "زراعة وإنتاج نخيل البلح"، نشرة رقم ٣٦٥، ١٩٩٧.
- Ferris, J.N. 1998. Agricultural Prices and Commodity Market Analysis, Michigan State University, U.S.A.

## PRODUCTION AND MARKETING INDICATORS FOR SOME EGYPTIAN DATE VARIETIES

Gabr, Roqia, H.A., Sonia, M. Ali, A.R. Mohamed  
and A.F. Mashhour

Dept. of Agric. Economics, Fac. of Agric., Zagazig Univ., Egypt

**ABSTRACT:** Egypt, Iraq and Saudi Arabia came to at the forefront of producing Arab states of dates, and the average production per hectare was highest in Egypt (about 23.1 tons). The average area of date trees in Egypt was about 62.6 thousand acres during the period (1990-2007). The study is intended primarily to shed light on the current status of the factors affecting the total production of dates in Egypt. In addition to studying the evolution of intermediaries prices in date market, and to identify the sidelines of marketing margin in accordance with the different varieties of dates. It was clear from the results of the study, the total production of dates has increased from about 542 thousand tons in 1990 to nearly 1.3 million tons in 2007, an average of about 902 thousand tons during this period. An annual increase of about 39.1 thousand tons, or about 4.34% of average annual total production during the period (1990-2007).

With regard to the marketing margin for the retail phase of Zaghlood dates during the study period, an average of about L.E. 0.78 per kg, or about 48.37% of the average retail price during the same period. As for Hayani dates, the average marketing margin for the retail stage in urban areas about L.E. 0.66 per kg, representing approximately 49.62% of the retail price during the period (1998-2007). While the counterpart for this product in the rural areas about L.E. 0.54 per kg, which is representing 44.81% of the retail price during the study period. Results showed that the margin of the retail phase of the Ramly dates, with an average estimated at L.E. 0.63 per kg, representing approximately 48.41% of the retail price during the period (1998 -2007). For the Amhat Dates, the average margin of the retailer urban about L.E. 0.85 per kg, represents approximately 47.87% of the retail price. While the counterpart for this variety in rural areas about L.E. 0.52 per kg, represents approximately 45.9% of the retail price during the study period. As for the processed date, the average marketing margin of the retail stage in urban areas about L.E. 0.84 per kg, represents approximately 42.2% of the retail price during the same period. While the counterpart of the processed date about L.E. 0.76 per kg, or about 39.17% of the retail price during the same period.

**Key words:** Economics of production indicators, economics of marketing indicators, Egyptian date varieties, the general time direction.