

دراسة تحليلية لموسمية أسعار التصدير والكميات المصدرة لبعض أصناف الخضر الرئيسية

الدكتور نبيل توفيق حبشى الدكتورة سلوى محمد خليل الرهوى

م . ز . عماد الدين زكى الهوارى

معهد بحوث الأقتصاد الزراعى ، مركز البحوث الزراعية

• المقدمة •

تهدف السياسة الاقتصادية المصرية إلى توسيع الطاقة التصديرية الزراعية وتنوع الزروع التصديرية وفتح أسواق تصديرية للزروع المصرية .

ويهدف هذا البحث إلى إلقاء الضوء على التغيرات الموسمية الكمية والسعرية التى تنتاب بعض الزروع الحضرية التصديرية الرئيسية وهى : البطاطس ، والطماطم ، والبصل ، والثوم . ولذلك فإن دراسة سلوك هذه التغيرات دراسة اقتصادية والتنبؤ بها تؤول إليه مستقبلا يعطى بعض المؤشرات عند وضع سياسة سعرية لتلك الزروع .

وقد تناول هذا البحث دراسة الاتجاه العام للكميات المصدرة ، وكذا أسعار التصدير لكل محصول على أساس فترات ربع سنوية خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ ، كما تمت دراسة الموسمية لهذه المحاصيل وذلك للوصول إلى التنبؤات الكمية والسعرية حتى عام ١٩٨٥ وذلك بهدف ترشيد القرارات التصديرية لهذه الزروع .

وتعتبر دراسة التقلبات الموسمية من الأهمية بمكان بالنسبة للمصدرين حيث يساعد تقدير النسب الموسمية لهذه الزروع فى اتخاذ القرارات اللازمة لمواجهة الأزداد فى الطلب على هذه الأنتجية ، كما أن دراسة التغيرات الموسمية لها دلالتها بالنسبة للقائمين على تخطيط وتنفيذ السياسة التصديرية ، فعلى ضوء ما تسفر عنه تلك الدراسات يمكن اتخاذ وتوقيت القرارات التى يسترشد بها لتلافى آثار تلك الموسمية على المستويات السعرية وعلى دخول مصدرى تلك الزروع .

• النتائج والمناقشة •

• الطماطم •

موسمية الكميات المصدرة وأسعار التصدير لمحصول الطماطم :

يتبين من دراسة موسمية الكميات المصدرة^(١) من محصول الطماطم خلال الفترة الزمنية ١٩٧٤ - ١٩٧٧ ، على أساس فترات ربع سنوية ، أن الدليل الموسمي للكميات يبلغ ٢٣٦ في الربع الأول ، أى في أشهر يناير ، وفبراير ، ومارس ، فى حين بلغ الدليل الموسمي للكميات ٦٩ ، ٣٨ ، ٥٨ فى الربع الثانى ، والثالث ، والرابع على الترتيب أى أشهر أبريل ، ومايو ، ويونيو بالنسبة للربع الثانى ، وأشهر يوليو ، وأغسطس ، وسبتمبر بالنسبة للربع الثالث ، وأشهر أكتوبر ، ونوفمبر ، وديسمبر بالنسبة للربع الرابع .

أما بالنسبة لسعر التصدير^(٢) ، فقد بلغ الدليل الموسمي ١١٢ ، ١١٣ فى الربعين

(١) يتبين من قياس الاتجاه العام للكميات المصدرة من محصول الطماطم بالطن خلال الفترة الزمنية

١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية أن معادلة الاتجاه العام هى :

$$ص_{ر} = ١٦٩,٥ + ٧,٥ س_{ر} ، ر^٢ = ٠,٠٢ ، حيث :$$

(٠,٦)

ص_ر = كمية الطماطم بالطن خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية .

$$س_{ر} = متغير زمنى ، هـ = ٢,١ ، ، ١٦ .$$

وقد اتضح عدم معنوية زيادة الكميات المصدرة بمرور الزمن .

(٢) تبين من قياس الاتجاه الزمنى العام لسعر تصدير الطماطم بالجنيه للطن فى خلال الفترات

١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية أن معادلة الاتجاه العام هى :

$$ص_{ر} = ١١٧,٩ + ٤,٠٦ س_{ر} ، ر^٢ = ٠,٣٦ ، حيث :$$

(٢,٨)

ص_ر = سعر تصدير كمية الطماطم بالجنيه للطن خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات

ربع سنوية .

$$س_{ر} = متغير زمنى ، هـ = ٢,١ ، ، ١٦ .$$

وقد اتضح من قياس معنوية الأسعار خلال فترة الدراسة أن متوسط سعر تصدير الطن يزيد زيادة معنوية

بمعدل ٤,٠٦ جنيهات سنويا .

الأول والرابع ، في حين بلغ هذا الدليل الموسمي ٩١ ، ٨٤ في الربعين الثاني والثالث .
ويلاحظ عدم وجود التناسب العكسي بين الدليل الموسمي للكميات المصدرة ،
وأسعار التصدير لمحصول الطماطم حيث إن الكميات المصدرة لا تخضع فقط لسعر التصدير
بل للعديد من العوامل السياسية والاقتصادية .

التنبؤ بأسعار تصدير الطماطم حتى عام ١٩٨٥ :

تم تحليل البيانات السابقة وذلك بالاستعانة بقيمة معامل الانحدار السابق استخراجها
من معادلة الاتجاه العام على أساس فترات ربع سنوية ، وذلك خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧
للتوصل إلى الأسعار المتوقعة حتى عام ١٩٨٥ ، نظرا لما تبين من معنوية زيادة السعر بخلال
فترة الدراسة ، ويفيد هذا التنبؤ في الاسترشاد عند وضع السياسات السعرية وذلك في ضوء
موسمية أسعار التصدير لمحصول الطماطم كما هو مبين بجدول (١) .

ويوضح جدول (٢) أسعار تصدير الطن المتوقعة لمحصول الطماطم بالجنه حتى عام
١٩٨٥ ، والتي تصل إلى أدناها في الربعين الثاني والثالث ، حيث يبلغ هذا السعر نحو
٢٨١ ، ٢٥٩ جنيها / الطن في عام ١٩٨٥ ، أي أنها زادت بنسبة ١٩٢ ، ١٧٢ ٪ بالنسبة
لعام ١٩٧٧ ، ويصل هذا السعر إلى أقصاه في الربعين الأول والرابع حيث يصل إلى نحو
٣٤٦ ، ٣٤٩ جنيها للطن في عام ١٩٨٥ أي أنها زادت بنسبة ١٨٠ ، ١٨١ ٪ بالنسبة لعام
١٩٧٧ ، ويتبين من ذلك أن النمط المتوقع في الفترات المقبلة بأخذ نفس النمط الموسمي
سابق الإشارة إليه .

● البطاطس ●

موسمية الكميات المصدرة وأسعار التصدير لمحصول البطاطس :

يتبين من دراسة موسمية الكميات المصدرة^(٣) من محصول البطاطس بالألف طن

(٣) يتبين في قياس الاتجاه العام للكميات المصدرة من محصول البطاطس بالطن خلال الفترة

١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية أن معادلة الاتجاه العام هي :

ص_ر = ٦٠٥,٢ + ١٢٧,٧ ص_ر ، حيث :

(٠,٨)

ص_ر = كمية البطاطس المصدرة بالألف طن خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية .

ص_ر = متغير زمني ، ه = ٢,١ ، ، ١٦ .

جدول (١)
الكميات المصدرة من الطماطم بالطن وأسعار التصدير بالجنيه خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧

١٩٧٧		١٩٧٦		١٩٧٥		١٩٧٤	
السعر	الكمية	السعر	الكمية	السعر	الكمية	السعر	الكمية
جنيه	طن	جنيه	طن	جنيه	طن	جنيه	طن
٢١٦,٣	٥٥٠	١٤٠,٢	٦٤٩	١٥٦,٩	٣٦٥	١٤٤,٣	٣٠٥
١٩١,٧	١١٢٧	١٩٧,٦	٣٣٤	١٩٠,٩	٥٤٧	١٣٧,٣	٢٨٤
١٤١,٨	٢٧٥	١٧٤,٣	٦٧٧	١٥١,٥	٣٦٣	١٤٠,٩	٤٢٦
١٥١,١	٨٣٤	٢٠٠,٠	٥	١٨٤,٨	٩٢	١٠٤,٨	١٠٥
١٣٢,٥	٤١٥	١٥٠,٥	٩٣	١٠٨,١	٧٤	١٢٩,٠	٣١
١٥٣,٩	١٣٠	١٦٣,٦	١٦٥	١٠٠,٠	١١٠	١٠٧,١	٢٨
—	—	٢٠,٥	٤٠	١١٤,٣	٣٥	٩٢,٢	٢٠٦
١٥٥,٦	١٨٠	١١٤,٢	٣٥	٨١,٤	٨٦	١١٢,٦	٢٢٢
١٣٨,٥	٦٥	١٤٠,٧	١٣٥	—	٨	١٢٥,٠	٨
—	—	١١١,١	٢٧	٨٣,٣	١١٢	١٧٣,٩	٢٣
٢٣٩,٣	١١٧	١٣٣,٣	١٥	١٤٧,٤	١٥٦	١٦٤,٧	٨٥
١٥٧,٩	١٥٢	١٩٤,٢	٤٧٩	١٧٨,٠	٣٨٢	١٦٢,٧	٢٥٣

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، نشرة التجارة الخارجية ، أعداد مختلفة .

جدول (٢)

أسعار تصدير طن البطاطس المتوقع بالجنيه حتى عام ١٩٨٥

١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٠	١٩٧٧	١٩٧٤	الفترة الزمنية
جنيه	جنيه	جنيه	جنيه	جنيه	جنيه	جنيه	جنيه	
٣٤٦	٣٢٧	٣٠٩	٢٩١	٢٧٢	٢٥٤	١٩٢	١٤١	الربع الأول
٢٨١	٢٦٦	٢٥١	٢٣٦	٢٠٦	٢٠٦	١٤٦	١١٠	الربع الثانى
٢٥٩	٢٤٥	٢٣٢	٢١٨	٢٠٤	١٩٠	١٥١	١٠٣	الربع الثالث
٣٤٩	٣٣٠	٣١٢	٢٩٣	٢٧٥	٢٥٦	١٩٣	١٦٤	الربع الرابع

المصدر : جمعت وحسبت من جدول (١) .

خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية أن الدليل الموسمي للكميات يبلغ ٤٣ ، ١١ في الربعين الأول والرابع أى في أشهر يناير ، وفبراير ، ومارس بالنسبة للربع الأول ، وفي أشهر أكتوبر ، ونوفمبر ، وديسمبر بالنسبة للربع الرابع ، في حين بلغ الدليل الموسمي للكميات في الربعين الثانى والثالث ١٦٢ ، ١٧٨ أى في أشهر أبريل ، ومايو ، ويونيو بالنسبة للربع الثانى ، وفي أشهر يوليو ، وأغسطس ، وسبتمبر بالنسبة للربع الثالث . أما بالنسبة لأسعار التصدير^(٤) فقد بلغ الدليل الموسمي في الربعين الأول والثانى ١١٠ ، ١١١ . في حين بلغ الدليل الموسمي ٩٦ ، ٨٠ في الربعين الثالث والرابع .

ويلاحظ عدم وجود التناسب العكسى بين الدليل الموسمي للكميات المصدرة والدليل الموسمي لأسعار تصدير محصول البطاطس . حيث إن الكميات المصدرة لا تخضع فقط

(٤) يتبين من قياس الاتجاه العام لسعر تصدير طن البطاطس بالجنيه خلال الفترات ١٩٧٤ - ١٩٧٧ على

أساس فترات ربع سنوية أن معادلة الاتجاه العام هي :

$$ص_r = ٤٣,٤ + ٤,٣ س_r ، ر^٢ = ٠,٦١ ، حيث :$$

(٤,١)

ص_r = سعر تصدير البطاطس بالجنيه للطن خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية .

س_r = متغير زمني ، ه = ١ ، ٢ ، ، ١٦ .

لسعر التصدير بل للعديد من العوامل السياسية والاقتصادية . إلا أنه تجدر الملاحظة بأن موسمية الكميات المصدرة من البطاطس قد رجحت من خلال قياس الدليل الموسمي وذلك كما سبقت الإشارة إليه .

النتيـؤ بأسعار التصدير لمحصول البطاطس حتى عام ١٩٨٥ :

تم تحليل البيانات السابقة وذلك بالاستعانة بقيمة معامل الانحدار السابق استخدامه من معادلة الاتجاه العام على أساس فترات ربع سنوية خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ . ذلك للتوصل إلى الأسعار المتوقعة حتى عام ١٩٨٥ ، حيث اتضح معنوية زيادة متوسط سعر التصدير ، ويفيد هذا التنبؤ في الاسترشاد عند وضع السياسات السعرية وذلك في ضوء موسمية أسعار التصدير لهذا المحصول كما هو مبين بجداول (٣) .

ويوضح جدول (٤) الأسعار التصديرية المتوقعة لمحصول البطاطس بالجنيه للطن حتى عام ١٩٨٥ ، والتي تصل إلى أدناها في الربعين الثالث والرابع حيث يبلغ هذا السعر ٢٣٠ ، ١٩١ جنيها للطن في عام ١٩٨٥ أي أنها زادت بنسبة ٢٠١ ، ٢٣٨ ٪ بالنسبة لعام ١٩٧٧ ويصل هذا السعر إلى أقصاه في الربعين الأول والثاني حيث يبلغ نحو ٢٦٣ ، ٢٦٥ جنيها للطن في عام ١٩٨٥ ، أي أنها زادت بنسبة ٢١٥ ، ٢٦٢ ٪ بالنسبة لعام ١٩٧٧ ، ويتبين من ذلك أن النمط المتوقع في الفترات المقبلة يأخذ نفس النمط الموسمي السابق الإشارة إليه .

• البصل •

موسمية الكميات المصدرة وأسعار التصدير لمحصول البصل :

يتبين من دراسة الموسمية الكميات المصدرة^(٥) بالطن من محصول البصل خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية أن الدليل الموسمي للكميات يبلغ ١١٥ ،

(٥) يتبين من قياس الاتجاه الزمني العام للكميات المصدرة من محصول البصل بالطن خلال الفترة

١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية أن معادلة الاتجاه العام هي :

$$ص_{\text{ر}} = ٦٣١٩,٣ + ٤٤,٧ ص_{\text{ر}} \text{ حيث :}$$

(٠ , ١٠)

ص_{\text{ر}} = كمية البصل المصدرة بالطن خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية .

ص_{\text{ر}} = متغير زمني ٠ ، ١ ، ٢ ، ، ١٦ .

جدول (٣)

الكميات المصدرة من البطاطس بالطن وأسعار التصدير بالجنيه خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧

١٩٧٧		١٩٧٦		١٩٧٥		١٩٧٤	
السعر	الكمية	السعر	الكمية	السعر	الكمية	السعر	الكمية
٩٠,٩	١١	٧٣,٢	٤١	٤٢,٦	٤٧	٤٨,٣٥	٣٩٣
١٠٥,٧	٦٢٤٢	٧٥,١	٣٩٥٨	٦٧,٨	٥٩	٥٠,٧٥	٦٧٠
١٢٥,٥	٢٤٩٢٨	٨٣,٣	١٧٧٢٤	٦٥,٦	٦١٧٤	٥٥,٩	١٤٣٧٠
١٣١,٢	٣٠٣٧٦	١٠٢,٤	١٨٩٣٧	٦٥,٥	٢٩١٥	٤٨,٦١	٢٨٨
٨٦,٧	٣٩٦٩٨	١٢٢,٩	٢٦٠٩٧	٦٧,٥	٢٢٤٩٦	٤٧,١	٦٤٩١
٧٨,٦	١٤٢٥٤	١٢٧,٤	٤٣٩٣٠	٧٣,٣	٩٠٧	٦٢,٩	٧٨٧٧٨
٨٢,٦	٢٧٤٧٣	٩٤,٥	١٨٥٣١	٧٢,١	٢١١٦	٤٠,٥	٤٤٤٤
—	—	٩٩,٧	١٧٤١٢	٥٤,٧	١٢٠٧	٥٦,٣	٣٩٢٤
٧٢,٦	٦٧٠٨	١٢١,٧	١٨٩٨	٥٩,٧	١٢٧٤	٧٠,٢	٥٧
—	—	١١٠,٥	٦٦٥	١٠٧,١	٢٨	٧٦,٩	٦٦
٧٧,٣	٧١٥٨	٩٦,٦	٤١٨٣	—	—	٤٠,٦	٨١٣
٨١,٨	٩٢٧١	٩٩,٥	٣٢٩٧	٥٤,٣	١٠٦١	٤٣,٨٧	١٤٨١

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، نشره التجارة الخارجية ، أعداد مختلفة .

جدول (٤)

أسعار التصدير المتوقعة للبطاطس بالجنيه للطن حتى عام ١٩٨٥

الفترة الزمنية	١٩٧٤	١٩٧٧	١٩٨٠	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥
الربع الأول	٥٦	١٢٢	١٦٨	١٨٧	٢٠٦	٢٢٥	٢٤٤	٢٦٣
الربع الثاني	٦١	١٠١	١٦٩	١٨٩	٢٠٨	٢٢٧	٢٤٦	٢٦٥
الربع الثالث	٤٨	١١٤	١٤٧	١٦٤	١٨٠	١٩٧	٢١٣	٢٣٠
الربع الرابع	٤٣	٨٠	١٢٣	١٣٦	١٥٠	١٦٦	١٧٨	١٩١

المصدر : جمعت وحسبت من جدول (٣) .

٢٠٢ في الربعين الثاني والثالث أى في أشهر أبريل ، ومايو ، ويونيو بالنسبة للربع الثاني في أشهر يوليو ، وأغسطس ، وسبتمبر بالنسبة للربع الثالث في حين بلغ الدليل الموسمي للكميات في الربعين الأول والرابع ٢٦ ، ٦٢ أى في أشهر يناير ، وفبراير ، ومارس بالنسبة للربع الأول ، وفي شهور أكتوبر ، ونوفمبر ، وديسمبر بالنسبة للربع الرابع ، من ذلك يتضح أن الربعين الثاني والثالث تعتبر مواسم تصدير محصول البصل في حين أن الأول والرابع تحتل الحد الأدنى للكميات المصدرة . أما بالنسبة لأسعار تصدير البصل^(٦) فقد بلغ الدليل الموسمي ١٠٧ ، ١٠٣ في الربعين الأول والثالث ، في حين بلغ هذا الدليل الموسمي ٩٢ ، ٩٤ في الربعين الثاني والرابع .

(٦) يتبين من قياس الاتجاه العام لأسعار تصدير البصل بالجنيه للطن خلال الفترات ١٩٧٤ - ١٩٧٧ على

أساس فترات ربع سنوية أن معادلة الاتجاه العام هي :

$$\text{ص}_\text{ر} = ١٠٠ + ٨٦,٥ \text{ ص}_\text{ر} - ٢ \text{ ر} = ٠,٠٥ \text{ ص}_\text{ر} \text{ حيث :}$$

(٠,٧)

ص_ر = سعر تصدير البصل بالجنيه للطن خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع

سنوية .

$$\text{ص}_\text{ر} = \text{متغير زمني} ، ه = ٢,١ ، ، ١٦ .$$

ويلاحظ عدم وجود التناسب العكسي بين الدليل الموسمي للكميات المصدرة والدليل الموسمي لأسعار تصدير محصول البصل . حيث إن الكميات المصدرة لا تخضع فقط لسعر التصدير بل للعديد من العوامل السياسية والاقتصادية .

التنبؤ بأسعار التصدير لمحصول البصل حتى عام ١٩٨٥ :

تم تحليل البيانات السابقة وذلك بالاستعانة بقيمة معامل الانحدار السابق استخراجها ومن معادلة الاتجاه العام على أساس فترات ربع سنوية خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية وذلك للتوصل إلى الأسعار المتوقعة حتى عام ١٩٨٥ ، ويفيد هذا التنبؤ في الاسترشاد عند وضع السياسات السعرية وذلك في ضوء موسمية أسعار التصدير لهذا المحصول كما هو موضح بجدول (٥) .

ويوضح جدول (٦) الأسعار التصديرية المتوقعة لمحصول البصل حتى عام ١٩٨٥ ، والتي تصل إلى أدناها في الربعين الثاني والرابع حيث يبلغ هذا السعر ١٣٠ ، ١٢٥ جنيها للطن في عام ١٩٨٥ أي أنها زادت بنسبة ١٨٣ ، ١٢٧ ٪ بالنسبة لعام ١٩٧٧ ، ويصل هذا السعر إلى أقصاه في الربعين الأول والثالث حيث يبلغ نحو ٤٢ ، ١٣٧ جنيها للطن في عام ١٩٨٥ ، أي أنها زادت بنسبة ١١٧ ، ١٥٢ ٪ بالنسبة لعام ١٩٧٧ . ويتبين من ذلك أن النمط المتوقع في الفترات المقبلة يأخذ نفس النمط الموسمي السابق الإشارة إليه .

• الثوم •

موسمية الكميات المصدرة وأسعار التصدير لمحصول الثوم :

يتبين من دراسة موسمية الكميات المصدرة^(٧) من محصول الثوم بالطن خلال الفترة

(٧) يتبين من قياس الاتجاه العام للكميات المصدرة من محصول الثوم بالطن خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧

على أساس فترات ربع سنوية أن معادلة الاتجاه العام هي :

$$ص_{\text{ر}} = ١١٢٦,٥ + ٣٨,٥ س_{\text{ر}} ، ر^٢ = ٠,١٥ ، حيث :$$

(٠,٥)

ص_{\text{ر}} = كمية الثوم المصدرة بالطن خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية .

س_{\text{ر}} = متغير زمني ، ه = ٢٠١ ، ، ١٦ .

الكميات المصدرة من البصل بالطن وأسعار التصدير بالجنبة خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧

١٩٧٧		١٩٧٦		١٩٧٥		١٩٧٤	
السعر	الكمية	السعر	الكمية	السعر	الكمية	السعر	الكمية
جنبة	طن	جنبة	طن	جنبة	طن	جنبة	طن
—	٢	—	٢	٦٥,٠٤	٧٣٨	—	—
١٠٢,٥٦	٢٣٤٠	٨٢,٤٧	١٩٤	٧١,٩٠	٦١٢	١٢٢,٦٧	٣٧٥
١٣٣,٢٣	٣٣٥٥	٧٤,٦٣	٦٧	٦٤,٩٠	٣٣٩	١٣٣,٦٣	٤٤٩
١٠٤,١٠	١٧٥٨	٧٠,٦٢	١٣٣١	—	٢	—	٢
٦٨,٩٦	٣٥٧٢	٨٧,١٥	٤٥٩	٨٣,٨٤	١١٩٢٧	٧٥,٣١	٢٠٩٨
٦٦,٠١	١١٤٨٣	١٣٣,٧١	٩٤٥٣	١٠٥,١٤	٢٦٢٢١	٧٢,٨٩	٢٥٣٦٦
—	—	١١٩,٩٧	١٠٤٣٦	١٠٧,٩٧	٢١١٧٩	٦٣,٤٧	١٧٠٤٤
٩٦,٨٧	١٧١٦٧	١٢٦,٧٣	١٠٨٨٦٩	١٠٢,٣٧	٣٤٩٧	٧٤,٦٧	٤٠٢٠٦
٨٢,٥٧	١٦٣٦١	١٢٥,١٧	١٦٦٨٩	٨٢,٢٧	٢٧٤٧	٦٣,١٤	٨٣٧٧
٩٧,٩٩	١٥١٤٤	١١٥,٣٦	١١٦٧٣	٨٨,٤٠	١٤١٤١	٧٧,٢٢	٤٧٤٠
—	—	١١,٠١	٢٢٢٥	٧٠,٩٢	٢٨٢	٦٣,٥٦	١٩٩٨
٩٦,٩٩	٩٥٥٨	١٠٤,٨٦	٢٦٣٢	٨٤,٠١	١٠٨١	٦٧,٤٧	٣٢٠١

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، نشره التجارة الخارجية ، أعداد مختلفة .

جدول (٦)

الأسعار التصديرية المتوقعة لمحصول البصل بالجنيه للطن حتى عام ١٩٨٥

الفترة الزمنية	١٩٧٤	١٩٧٧	١٩٨٠	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥
الربع الأول	١٢٩	١٢١	١٢١	١٢٥	١٢٩	١٣٤	١٣٨	١٤٢
الربع الثاني	٧٣	٧١	١٠١	١١٥	١١٩	١٢٣	١٢٦	١٣٠
الربع الثالث	٧٣	٩٥	١٠٦	١٢١	١٢٥	١٢٩	١٣٣	١٣٧
الربع الرابع	٧١	٩٨	٩٩	١١٠	١١٤	١١٨	١٢١	١٢٥

المصدر : جمعت وحسبت من جدول (٥) .

١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية (جدول ٧) أن الدليل الموسمي للكميات يبلغ ٣٢ ، ٦٢ في الربعين الأول والثاني أى في شهور يناير ، وفبراير ، ومارس بالنسبة للربع الأول وفي شهور أبريل ، ومايو ، ويونيو بالنسبة للربع الثاني ، في حين بلغ الدليل الموسمي ٣٠٥ ، ١٠٩ في الربعين الثالث والرابع أى في شهور يوليو ، وأغسطس ، وسبتمبر بالنسبة للربع الثالث وفي شهور أكتوبر ، ونوفمبر ، وديسمبر بالنسبة للربع الرابع . قد انعكس ذلك على موسمية أسعار تصدير الثوم^(٨) ، حيث لوحظ وجود التناسب العكسي بين الدليل الموسمي للكميات المصدرة والدليل الموسمي لأسعار تصدير محصول الثوم . حيث بلغ الدليل الموسمي للسعر في الربعين الأول والثاني ١٠٥ ، ١١٢ في حين بلغ هذا الدليل الموسمي ٩٨ ، ٩٣ في الربعين الثالث والرابع . ويمكن تفسير ذلك بأن الكميات المصدرة

(٨) يتبين من قياس الاتجاه العام لأسعار التصدير لمحصول الثوم بالجنيه للطن خلال الفترات

١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية أن معادلة الاتجاه العام هي :

$$\text{ص}_r = 128,7 + 4,1 \text{ ص}_r \quad , \quad r^7 = 0,14 \quad , \quad \text{حيث :}$$

(١,٥)

ص_r = سعر تصدير الثوم بالجنيه للطن خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ على أساس فترات ربع سنوية .

ص_r = متغير زمني ، هـ = ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ .

الكميات المصدرة من التوم بالطن وأسعار التصدير بالجنيه للطن خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧

١٩٧٧		١٩٧٦		١٩٧٥		١٩٧٤	
السعر	الكمية	السعر	الكمية	السعر	الكمية	السعر	الكمية
جنيه	طن	جنيه	طن	جنيه	طن	جنيه	طن
—	—	—	—	٤٢,٨٦	٩٨	١٠٦,٣٨	٤٧
١٩٠,٥٥	١٨٦٣	—	—	١٩٤,٢٩	٣٥٠	١٤٨,٩٤	٩٤
٢١٥,٠٣	١٣٤٤	—	—	١٢٧,٠٧	٣٦٢	١٥٦,١٠	٢٠٥
٢٢٤,٠٠	٣٧٥	٢٠٨,٣٣	١٢٠	١٩١,٤٩	٩٤	١٥٣,٨٥	٢٦
٢٣٦,٠٠	٢١٥٠	٢١٥,٤٥	٢٤٦	١٨١,٦٧	٦٣٣	٧٨,٤٧	١٠٣١
٢٢٩,٢٧	٦١٥	١٩٧,١٧	١٨٣٦	١٣٢,٣٤	٢٧٥٨	١٩٥,٣٥	١٣٩١
—	—	١٨٦,٦٧	٣٣٥	١٥٨,٨٠	٣١٥٥	١٣٩,٤٥	٣٩٣٧
٢٢٩,٥٥	٢٢٩٦	٢١٤,٣٧	١٧١٢	١٧٨,٨١	٣٧٧٥	١٥٠,٦٨	٧٩٢٤
٢٠٧,٧٣	١٨٦٣	١٨٧,٨٥	٢٥٥٠٢	١٦٥,٤٨	٢٩٤٩	١٥٥,٨٣	١٨٦١
—	—	١٨٤,٩٢	١٤٠٦	١٦٦,٦٧	١٢	١٤٣,٤٦	١٨٨٩
١٨٣,٨٩	١١٧٧٢	١٦١,٧٦	٦٨	١٠١,٦٧	٨٣٦	١٤٤,٢٣	٦٢٤
١٣٣,٣٣	١٠٥٠	١٦٦,٩١	١٣٨٤	٣٤٠,٤٣	٩٤	١٧٢,٣٠	١٧٤٧

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، نشرة التجارة الخارجية ، أعداد مختلفة .

من الثوم تخضع بدرجة نسبية للمتغيرات في أسعار التصدير وذلك بجانب العوامل الأخرى .

• الملخص •

تناول هذا البحث دراسة التغيرات الموسمية للكميات المصدرة وكذا موسمية أسعار التصدير وذلك بالنسبة لمحاصيل البطاطس ، والطماطم ، والبصل ، والثوم بهدف تقرير التوقعات للكميات المصدرة وأسعار التصدير لهذه المحاصيل حتى عام ١٩٨٥ حيث إن دراسة هذه التغيرات يلقي الضوء على السلوك الاقتصادي لتلك المتغيرات كما يسترشد في تقدير النسب الموسمية عند اتخاذ القرارات اللازمة لمواجهة الازدياد أو الانكماش في الطلب على هذه الأنتجة ، كما أن دراسة التغيرات الموسمية لها دلالتها بالنسبة للقائمين على تخطيط وتنفيذ السياسة التصديرية ، فعلى ضوء ما تسفر عنه تلك الدراسات يمكن اتخاذ وتوقيت القرارات التي يسترشد بها لتتلافى آثار تلك الموسمية على المستويات السعرية وعلى دخول مصدرى تلك الزروع .

وعند دراسة التوقعات الزمنية لأسعار تصدير الطماطم لوحظ أن هذه الأسعار تصل إلى أذناها في أشهر أبريل ، ومايو ، ويونيو حيث بلغ نحو ٢٨١ جنيها / طن وفي أشهر يوليو ، وأغسطس ، وسبتمبر حيث بلغ نحو ٢٥٩ جنيها / طن ، بينما يصل هذا السعر إلى أقصاه في أشهر يناير ، وفبراير ، ومارس حيث بلغ نحو ٣٤٦ جنيها / طن وفي أشهر أكتوبر ، ونوفمبر ، وديسمبر حيث بلغ نحو ٣٤٩ جنيها / للطن وذلك في عام ١٩٨٥ .

أما عند دراسة التوقعات الزمنية لأسعار تصدير البطاطس فقد لوحظ أن هذه الأسعار تصل إلى أذناها في أشهر يوليو ، وأغسطس ، وسبتمبر حيث تبلغ ٢٣٠ جنيها / للطن وفي أشهر أكتوبر ، ونوفمبر ، وديسمبر حيث بلغ نحو ١٩١ جنيها / للطن . بينما يصل هذا السعر إلى أقصاه في أشهر يناير ، وفبراير ، ومارس حيث يبلغ نحو ٢٦٣ جنيها / للطن وفي أشهر أبريل ، ومايو ، ويونيو حيث يبلغ نحو ٢٦٥ جنيها / للطن وذلك في عام ١٩٨٥ ، وعند دراسة التوقعات الزمنية لأسعار تصدير البصل ، لوحظ أن هذه الأسعار تصل إلى أذناها في أشهر أبريل ، ومايو ، ويونيو حيث يبلغ نحو ١٣٠ جنيها / للطن وفي أشهر أكتوبر ، ونوفمبر ، وديسمبر حيث يبلغ نحو ١٢٥ جنيها / للطن ، بينما يصل هذا السعر إلى أقصاه في أشهر يناير ، وفبراير ، ومارس حيث يبلغ نحو ١٤٢ جنيها / للطن وفي أشهر يوليو ، وأغسطس ، وسبتمبر حيث يبلغ ١٣٧ جنيها / للطن وذلك في عام ١٩٨٥ .

وتجدر الملاحظة أن التوقعات السعريّة للمحاصيل موضع الدراسة عام ١٩٨٥ تلقى ضوءاً على ما ستؤول إليه الأسعار مستقبلاً بفرض ثبات جميع الظروف التي سادت في الماضي ، ويمكن أن تتغير تلك الأسعار المتوقعة عن الأسعار الفعلية التي تسود مستقبلاً وفقاً للتغيرات التي تحدث أو قد تحدث في المتغيرات الاقتصادية الدولية ودرجة تنافس الدول التي تقوم بتصدير نفس تلك الزروع ، إلا أن تلك الأسعار المتوقعة توضح للقائمين على سياسة تصدير هذه الحاصلات العوائد النقدية المتوقعة عند وضع الميزانيات الخاصة بتلك الشركات .

