

الموقف التنافسي لصادرات مصر من الخرشوف في الأسواق الخارجية

د / وحيد محمد البولوني

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي - قسم بحوث الدراسات الإقليمية

تاريخ القبول: ٢٠٠٨/١١/٤

تاريخ التسليم: ٢٠٠٨/٧/٢١

مقدمة

تلعب التجارة الخارجية دورا هاما في الاقتصاد القومي لجمهورية مصر العربية ، وتسمى مصر كدولة نامية لإصلاح الخلل في ميزانها التجاري ، ولهذا تعتبر قضية تنمية الصادرات الزراعية من أهم القضايا التي تواجه مخططي السياسات الاقتصادية الزراعية في مصر ، وتستهدف استراتيجية التنمية الزراعية فيها إلى التنوع والتوسع في إنتاج وتصدير الزروع التي لها ميزة تنافسية ومن أهمها الخضر والفلكية ، خاصة في ظل تراجع أهمية الكثير من الصادرات الزراعية التقليدية في مصر بالنسبة لإجمالي الصادرات الزراعية المصرية في السنوات الأخيرة .

ويعتبر الخرشوف من محاصيل الخضر غير التقليدية ذات الأهمية سواء للإنتاج المحلي أو للتصدير ، وتنتشر زراعته في محافظتي البحيرة والإسكندرية خلال الفترة من نوفمبر إلى مارس نظرا للظروف المناخية المناسبة لزراعته مما يجعل لمصر ميزة نسبية عالية وفرصة كبيرة في زيادة صادراتها للأسواق الأوروبية والعربية لاحتياج هذه الأسواق خلال هذه الفترة لهذا المحصول خاصة إذا ما أخذت بعض الأصناف الأجنبية المرغوبة ذات الإنتاجية العالية المبكرة للنضج وإتباع الأساليب الحديثة في طرق الإكثار والعمليات الزراعية وخاصة طرق جمع المحصول ومعاملات بعد الحصاد . والأصل في تسمية الخرشوف هو اسم الأرضي الشوكي وهو اسم عربي محض ، نقله العرب إلى الأندلس عند فتح إسبانيا ، فتحول الاسم من الأرضي الشوكي إلى " Artichout " بالفرنسية ، ثم إلى " Artichoke " بالإنجليزية^١ .

والخرشوف فواكه طيبة عديدة وقيمة غذائية عالية . حيث يزرع من أجل نوراتها التي يؤكل منها للتخت للنوري وقواعد الثقلبات الداخلة المحيطة بالنورة . ويحتل الخرشوف المركز السابع بين مجموعة الخضراوات والفلكية من حيث محتواها من فيتامينات ومعادن ، كذلك توجد معظم المواد الكربوهيدراتية فيه . ويتراوح إنتاج الفدان من ٤٠ - ٦٠ ألف نورة ، وتوكل النورات في صور متعددة ، إما معلقة أو مطبوخة أو مقالية (مرجع ٥) .

مشكلة الدراسة

تواجه مصر العديد من المشكلات الاقتصادية الناتجة والمسببة للخلل في الميزان التجاري وميزان المدفوعات ، وترجع أسباب هذا الخلل إلى زيادة الواردات وقلة الصادرات ، ويشير هيكل الصادرات الزراعية إلى وجود خلل واضح حيث تتوقف أكثر من ٥٠ % من قيمة الصادرات المصرية خلال السنوات الأخيرة على سلعتين هما القطن والأرز ، وهو الأمر الذي يعكس خطورة موقف الصادرات الزراعية خاصة عند حدوث تقلبات إنتاجية أو سعرية لكل من القطن والأرز ، وعلى ذلك يكون هناك أمل في بعض الأنواع من السلع الزراعية الأخرى التي لها مركز متقدمة في الأسواق العالمية لتساعد في زيادة قيمة الصادرات الزراعية المصرية ، ويعد الخرشوف أحد المحاصيل الزراعية الواعدة في زيادة قيمة الصادرات والذي ينتاب الواقع التصديري له بعض القصور والصعوبات .

توزيع المكاني للصادرات المصرية من الخرشوف ، وتحديد أهم الأسواق الواعدة للصادرات المصرية من الخرشوف ، وإمكانية مصر في التوسع في التصدير بالمقارنة مع المنافسين الآخرين في الأسواق .

أسلوب الدراسة

اعتمدت هذه الدراسة في تحقيق أهدافها على كل من التحليل الاقتصادي الوصفي والتحليل الإحصائي والاقتصاد القياسي . وعلى وجه التحديد اعتمدت هذه الدراسة على الأساليب والنماذج الاقتصادية التالية :

١- نماذج الاتجاه للعلم وأهمها للنموذج الخطي Linear واللوغاريتمي المزدوج Double-Log والنصف لوغاريتمي The Semi- log في حساب معدلات النمو السنوية لكل من المساحة المزروعة والإنتاج المحلي وكمية وقيمة الصادرات من محصول الخرشوف . وقد تمت المفاضلة بين النماذج المقترحة وفقا لمؤشرات قياس كفاءة الأداء للعلم للنماذج وأهمها الاختبارات الإحصائية T ، F ومعامل التحديد R ومعامل عدم التسموي لثويل Theil :

هدف الدراسة

تهدف الدراسة بصفة أساسية التعرف على الطلب الخارجي للخرشوف المصري ، وأهم الدول المصدرة والمستوردة ، وأهم الدول المنافسة لمصر في السوق العالمي ، وكذلك دراسة تطور كل من كمية وقيمة وسعر التصدير للخرشوف المصري ، ودراسة

^١ الاسم العلمي للخرشوف Cynara Scolymus

- ٣- للنشرة الشهرية لمنتجات التصدير المصرية التي يصدرها مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء .
٤- النشرة المنوية للتجارة الخارجية التي يصدرها الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء .
٥- قاعدة بيانات التجارة الخارجية التابعة للجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء .

النتائج

أولاً : مساحة وإنتاج وأسعار الخرشوف في مصر :

يتضح من استعراض تطور البيانات الواردة بجدول رقم (١) والتحليل الإحصائي لها بجدول رقم (٢) ما يلي :

(١) حدث تذبذب واضح في المساحة المزروعة بمحصول الخرشوف خلال الفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٦) ، حيث تراوحت هذه المساحة بين حد أدنى بلغ حوالي ٤٦٥٥ فدان عام ١٩٩٧ ، وحد أقصى بلغ حوالي ١٩٦٦٨ فدان عام ٢٠٠٦ ، بمتوسط قدر بحوالي ٧٨٦٣ فدان ، وبصفة عامة ازدادت المساحة المزروعة بمحصول الخرشوف بمعدل نمو سنوي يقدر بحوالي ٦,٥ % خلال فترة الدراسة .

(٢) تسمت الإنتاجية للفدان لمحصول الخرشوف بالتذبذب ، حيث تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٥,٤٩ طن / فدان عام ١٩٩٥ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٩,٤٣ طن / فدان عام ٢٠٠٦ ، بمتوسط قدر بحوالي ٧,٥ طن / فدان ، وبصفة عامة ازدادت الإنتاجية للفدان بمعدل تزايد سنوي يقدر بحوالي ٢,٢ % خلال فترة الدراسة .

(٣) نظرا لتذبذب وعدم استقرار المساحة المزروعة حدث تذبذب واضح في الإنتاج المحلي لمحصول الخرشوف ، وقد تراوح الإنتاج المحلي بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٨ ألف طن عام ١٩٩٣ وحد أقصى بلغ حوالي ١٨٥ ألف طن عام ٢٠٠٦ ، بمتوسط قدر بحوالي ٦١ ألف طن ، بمعدل نمو سنوي يقدر بحوالي ٨,٧ % خلال فترة الدراسة .

(٤) تسمت السعر المزرعي لمحصول الخرشوف بالتذبذب ، حيث تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٥٧٦ جنيه / طن عام ١٩٩٤ ، وحد أقصى بلغ حوالي ١٢٢٩ جنيه / طن عام ٢٠٠٦ ، بمتوسط قدر بحوالي ٩٢١ جنيه / طن ، وبصفة عامة ازداد للسعر المزرعي لمحصول الخرشوف بمعدل نمو سنوي يقدر بحوالي ٣,٥ % خلال فترة الدراسة .

(٥) بدراسة العلاقة الاقتصادية بين الإنتاج المحلي لمحصول الخرشوف كمتغير تابع والمساحة المزروعة كمتغير تقسيري خلال الفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٦) في صورتها الخطية واللوجاريتمية المزودة والنصف لوجاريتمية ، تبين أن أفضل نموذج الخطي وأمكن التفسير عنه بالمعادلة :

٢- طريقة النسبة المئوية لمتوسطات الانحرافات Percentage Average Deviation في حساب معامل عدم الاستقرار - Non Stability في كل من المساحة المزروعة والإنتاج المحلي والسعر المزرعي وكمية وقيمة الصادرات من محصول الخرشوف . ووفقا لهذه الطريقة يتم حساب معامل عدم الاستقرار من خلال المعادلة التالية :

$$| \text{ص} - \text{ص}^{\wedge} |$$

$$\text{معامل عدم الاستقرار} = \frac{100 \times \text{ص}^{\wedge}}{\text{ص}}$$

ومن خلال المعادلة السابقة يمكن تعريف معامل عدم الاستقرار على أنه المتوسط الهندسي للنسب المئوية المعبرة عن الانحرافات السنوية المطلقة للقيم الاتجاهية أو المقسرة للظاهرة موضع البحث أو للدراسة عن نظيرتها الفعلية إلى القيم المقسرة لنفس الظاهرة خلال فترة الدراسة .

٣- تحليل الانحدار المتعدد المرحلي Stepwise Regression في دراسة العلاقة بين معامل عدم الاستقرار في الإنتاج المحلي كمتغير تابع من ناحية ومعاملات عدم الاستقرار في كل من المساحة المزروعة والإنتاجية الفدان والسعر المزرعي كمتغيرات تفسيرية من ناحية أخرى. وكذلك في دراسة العلاقة بين معامل عدم الاستقرار في كمية الصادرات كمتغير تابع من ناحية ومعامل عدم الاستقرار في كل من الإنتاج المحلي وسعر التصدير كمتغيرات تفسيرية من ناحية أخرى . كما استخدم معامل جينسي - هيرشمان Ginny - Hirschman في حساب درجة التركيز الجغرافي للصادرات المصرية من الخرشوف . ويأخذ معامل جينسي - هيرشمان للمعادلة الآتية :

معامل التركيز الجغرافي لكمية أو قيمة الصادرات =

$$\sqrt{100 \left(\frac{\text{ص}}{\text{م}} - \frac{(\text{م} - \text{م})^2}{\text{م}^2} \right)}$$

حيث أن : ص رمز إلى كمية أو قيمة الصادرات الموجهة إلى دولة معينة .

م ، ترمز إلى إجمالي كمية أو قيمة الصادرات .

مصادر البيانات

اعتمدت هذه الدراسة في تحقيق أهدافها على تحليل البيانات السوارة في كل من :

- ١- مجلات قسم الإحصاء التابع للإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي بالقاهرة .
٢- نشرة الاقتصاد الزراعي التي يصدرها قطاع الشؤون الاقتصادية التابع للإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي .

ز^٢ = ٠,٩٧ - ف = ٤٦٨,٤٤ ** -D.W = ١,٩٧
 القيمة بين القوس تعبر عن قيمة (ت) المحسوبة .

ص^٨ - = ١٥,٧٨٠ + ٠,٠٩٨ من ١٨٠
 ** (٣,٩٧٠-) ** (٢١,٦٤٤)

جدول رقم (١) : مساحة وإنتاجية وإنتاج والسعر المزرعي للخرشوف في مصر خلال الفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٦)

السنة	لمساحة (فدان)	الإنتاجية (طن / فدان)	كمية الإنتاج (ألف طن)	السعر المزرعي جنيه / طن
١٩٩٢	٥٣٣٧,٥	٨,٠٢	٤٢,٨٢	٩٧٧
١٩٩٣	٤٦٩٥,٠	٥,٩٧	٢٨,٠٠	٦٥٤
١٩٩٤	٤٩٤٢,١	٥,٨٧	٢٩,٠٠	٥٧٦
١٩٩٥	٧٢٨٩,٦	٥,٤٩	٤٠,٠٠	٨٠٧
١٩٩٦	٧١١٠,٣	٨,٠٧	٥٧,٣٧	٨٥٠
١٩٩٧	٤٦٥٥,١	٧,٦١	٣٥,٤٥	٨٨٦
١٩٩٨	٧١٦٥,٠	٧,٥٩	٥٤,٣٥	٨٨٤
١٩٩٩	٥٦٩٤,٧	٧,١٧	٤٠,٨١	٩٠٠
٢٠٠٠	٥٧٨٥,٩	٧,٦٧	٤٤,٣٥	٨٩١
٢٠٠١	٨٩٣١,٢	٨,٠٤	٧١,٨٠	٨٩٥
٢٠٠٢	٨٤٥٧,٠	٧,٨٢	٦٦,١٢	٩٠٤
٢٠٠٣	٧٥٥٠,١	٨,١٩	٦١,٨٣	١٠٤٥
٢٠٠٤	١٣٨٩٢,٣	٧,٨٣	١٠٨,٧٨	١١٣٥
٢٠٠٥	٦٧٦٦,٨	٨,١٦	٥٥,٢٣	١١٨٢
٢٠٠٦	١٩٦٦٨,٢	٩,٤٣	١٨٥,٣٨	١٢٢٩
المتوسط	٧٨٦٢,٧	٧,٥٣	٦١,٤٢	٩٢١

المصدر : جمعت وحسبت من :

- الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - سجلات قسم الإحصاء - بيانات غير منشورة .
- موقع منظمة الأغذية والزراعة على شبكة الإنترنت .

جدول رقم (٢) : التحليل الإحصائي لتطور كل من المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج المحطى والسعر المزرعى لمحصول الخرشوف خلال الفترة ١٩٩٢ - ٢٠٠٦

البيان	نوع النموذج	المعادلة	ب	ر ^٢	ر	معدل النمو السنوي %
المساحة المزروعة (فدان)	النصف لوغاريتمي	لوص ^٤ = ٨,٣٦٢ + ٠,٠٧ س ^٤ ** (٥٤,٤٣١) ** (٣,٨٥٥)	**١٤,٨٦	٠,٥٣	٠,٧٣	% ٦,٥
الإنتاجية الفدانية (طن/فدان)	الخطي	ص ^٤ = ٦,٢٧٧ + ٠,١٥٦ س ^٤ ** (١٤,٦٦٦) ** (٣,٣٢٣)	**١١,٠٤	٠,٤٦	٠,٦٨	% ٢,٢
الإنتاج المحطى (لف طن)	النصف لوغاريتمي	لوص ^٤ = ١,٤٢٩ + ٠,٠٠٤ س ^٤ ** (١٩,١٤٧) ** (٤,٥٩٦)	**٢١,١٢	٠,٦٢	٠,٧٣	% ٨,٧
السعر المزرعى (جنيه/طن)	الخطي	ص ^٤ = ٦٦٧,٦٩ + ٣١,٦٦ س ^٤ ** (٦,٦٢٦) ** (٤,٧٧٩)	**٢٢,٨٤	٠,٦٤	٠,٨٠	% ٣,٥

ص^٤: تشير إلى القيمة التقديرية للمتغير التابع للسنة هـ .

س^٤: تشير إلى متغير الزمن بالسنة حيث هـ = (١ ، ٢ ، ٣ ، ... ، ١٩) .

القيمة بين القوسين تشير إلى قيمة (ت) المحسوبة .

ر^٢: معامل التحديد .

ر: معامل الارتباط .

** معنوية عند مستوى احتمالي ١ % .

المصدر: حسب من : البيانات الواردة بجدول رقم (١) بالبحث .

ومنتج من الملامح التكنولوجية والاتصالية للنموذج المقدر ما يلي :
١- تضرر المساحة المزروعة حوالي ٩٧% من التغيرات التي تحدث في كمية إنتاج الخرشوف .

٢- تخفيرا مقداره ١٠% في المساحة المزروعة يؤدي إلى تغير نسبي نفس الاتجاه لإجمالي إنتاج الخرشوف مقداره ١٢,٥٥% .

ثانيا : **الاستقرار الاقتصادي في إنتاج محصول الخرشوف :**
يتضح من استعراض تطور البيانات الواردة بجدول رقم (٣) أن الإنتاج المحلي لمحصول الخرشوف يحتر أكثر استقرارا عن كسل من المساحة المزروعة والإنتاجية والسعر المزرعى ، حيث بلغ متوسط معامل عدم الاستقرار له حوالي ١٦,٨٥ ، بينما بلغت قيمة ما يلي :

١ - حدث تنذب واضح في كمية الصادرات من محصول الخرشوف خلال فترة الدراسة وبصفة عامة تزايدت كمية الصادرات بمعدل نمو سنوي يقدر بحوالي ٦,٩% .

٢ - حدث تنذب واضح في كمية الصادرات من محصول الخرشوف خلال فترة الدراسة وبصفة عامة تزايدت كمية الصادرات بمعدل نمو سنوي يقدر بحوالي ٦,٩% .

الصادرات وسعر التصدير من الخرشوف حوالي ٩٩,٣٧،
١٧٤,٧٤ على الترتيب خلال فترة الدراسة .

٢ - وإجراء تحليل الأخطاء المتعدد لمعاملات عدم الاستقرار
في كل من كمية الإنتاج المحلي (س١) وسعر التصدير
(س٢) كمتغيرات مستقلة لمحصول الخرشوف وعدم
الاستقرار في كمية الصادرات (س٣) كمتغير تابع في
الصورة الخطية واللوجاريتمية المزوجة والنصف
لوجاريتمية ، تبين أنضالية النموذج الخطي ويمكن التمسير عنه
بالمعادلة التالية :

$$\begin{aligned} \text{س٣} &= -٤,٨٠٣ + ٠,١٦٣ \text{س١} + ٠,٠٠٠٤ \text{س٢} \\ &= (٢,٦١) - (٣,٦٤٧) \text{**} (٠,٢٦٧) \\ \text{ر}^٢ &= ٠,٦١ \\ \text{ف} &= ٦,٩٠١ \\ &\text{القيم بين الأقواس تعبر عن قيمة (ت) المحسوبة .} \end{aligned}$$

٢ - حدث تنذب أيضا في قيمة الصادرات من محصول
الخرشوف خلال فترة الدراسة . وبصفة عامة تزايدت قيمة
الصادرات بمعدل نمو سنوي يقدر بحوالي ٥,٩% .
٣ - حدث تنذب في سعر التصدير للطن من الخرشوف خلال
فترة الدراسة ، وبصفة عامة تناقص سعر التصدير بمعدل تناقص
سنوي يقدر بحوالي ١,٠% .

رابعاً : الاستقرار الاقتصادي في كمية وقيمة الصادرات من
محصول الخرشوف :

يتضح من استعراض تطور البيانات الواردة بجدول رقم
(٦) ما يلي :

١ - تحذر كمية الصادرات أكثر استقراراً من قيمة الصادرات وسعر
التصدير من الخرشوف ، نظراً لانخفاض معامل عدم
الاستقرار لقيمة الصادرات والتي تبلغ حوالي ٣٢,٦٧ ، بينما
بلغت قيمة معاملات عدم الاستقرار في كل من قيمة

جدول رقم (٢) : معاملات عدم الاستقرار لكل من المساحة المنزرعة والإنتاجية والإنتاج المحلي والسعر المزرعي للخرشوف خلال
الفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٦)

السنة	معامل عدم الاستقرار	المساحة المنزرعة	الإنتاجية	الإنتاج المحلي	السعر المزرعي
١٩٩٢	١٦,٢٤	٢٤,٧٣	١٩,٠٤	٣٩,٧٧	
١٩٩٣	٤,٦٦	٩,٤١	٤٨,١٨	١٠,٥٣	
١٩٩٤	٦,٤٣	٣,٠٤	٤٧,٤١	٢٤,٥١	
١٩٩٥	٢٨,٦٨	٢٠,٤٣	٢٨,٨٦	١,٦٤	
١٩٩٦	١٧,٠٣	١٤,٣١	٠,١٤	٢,٩١	
١٩٩٧	٢٨,٥٦	٥,٥٥	٣٩,٢١	٣,٢٦	
١٩٩٨	٢,٥٣	٢,٩٩	٨,٣٩	٠,٥٦	
١٩٩٩	٢٤,٠٢	٤,٧٨	٣٢,٣٣	٢,٢٨	
٢٠٠٠	٢٨,٠٢	٠,١٣	٢٧,٦٣	٦,٥١	
٢٠٠١	٣,٥٩	٢,٥٥	١٥,٤٠	٩,٠٥	
٢٠٠٢	٨,٥٤	٢,١٣	٤,٧٢	١١,٠٢	
٢٠٠٣	٢٣,٨٧	٠,٤٩	٣,٤٧	٠,٢٩	
٢٠٠٤	٣٠,٦٢	٥,٧٨	٦٧,٥٣	٥,١٩	
٢٠٠٥	٤٠,٦٨	٣,٥٥	١٦,٠٦	٦,٣٩	
٢٠٠٦	٦٠,٧٦	٩,٤٠	١٦,٠٦	٧,٥٢	
المتوسط*	١٥,٣٨	٤,٤١	١٦,٨٥	٤,٦٣	

* المتوسط الهندسي

المصدر: جمعت وحسبت من جدول رقم (١) والتحليل الإحصائي لها بجدول رقم (٢) بالبحث .

جدول رقم (٤) : تطور كمية وقيمة وسعر التصدير للخرشوف المصري خلال الفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٥)

السنة	كمية الصادرات (ألف طن)	قيمة الصادرات (ألف دولار)	سعر التصدير (دولار / طن)
١٩٩٢	٢,٨٧	١٧٧٠	٦١٦,٧٢
١٩٩٣	٣,١١	١٧٤٠	٥٥٩,٤٩
١٩٩٤	٤,٩٣	٢٠٤٠	٤١٣,٧٩
١٩٩٥	٥,٢١	١٩١٠	٣٦٦,٦٠
١٩٩٦	-	-	-
١٩٩٧	-	-	-
١٩٩٨	٣,٥٥	٧٩٠	٢٢٢,٥٣
١٩٩٩	١,٨٢	٤٢٠	٢٣٠,٧٧
٢٠٠٠	٤,٢٤	٧٣٠	١٧٢,١٧
٢٠٠١	٢,٣٤	٦٠٠	٢٥٦,٤١
٢٠٠٢	٣,٥٠	١٢٧٠	٣٦٢,٨٦
٢٠٠٣	٦,٣٣	١٧٩٠	٢٨٢,٧٨
٢٠٠٤	١٩,٠٦	٥٦٨٠	٢٩٨,٠١
٢٠٠٥	٨,٧٤	١١٧٨٠	١٣٤٧,٨٣
المتوسط	٥,٤٨	٢٥٤٣	٤٦٣,٥٠

- بيانات غير متوفرة .

المصدر: جمعت وحسبت من :

موقع منظمة الأغذية والزراعة على شبكة الإنترنت .

جدول رقم (٥) : التحليل الإحصائي لتطور كل من كمية وقيمة وسعر التصدير لمحصول الخرشوف خلال الفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٥)

البيان	نوع النموذج	المعادلة	ف	ر ^٢	معدل النمو السنوي %
كمية الصادرات (بالألف طن)	الخطي	ص ^٤ = ١,٣١٣ + ٠,٥٣١ س ^٤ *(١,٨٥٠) (٠,٥١٣)	٣,٤٢	٠,٢٦	٦,٩ %
قيمة الصادرات (ألف / دولار)	الخطي	ص ^٤ = ٠,١٧٨ + ٠,٣٤٧ س ^٤ (١,٧٣١) (٠,٠٩٩-)	٣,٠٠	٠,٢٣	٥,٩ %
سعر التصدير (دولار / طن)	الخطي	ص ^٤ = ٣٥٨,٩٤٥ - ١٧,٢٥٦ س ^٤ *(١,٧٨٧) *(٦,٠٥٧-)	٠,١٥١	٠,٠٢	١,٠- %

ص^٤ : تشير إلى القيمة التقديرية للمتغير التابع للسنة هـ -س^٤ : تشير إلى متغير الزمن بالسنة حيث هـ = (١, ٢, ٣, ... , ١٩) .

القيمة بين القوسين تشير إلى قيمة (ت) المحسوبة .

ر^٢ : معامل التحديد .

* معنوية عند مستوى احتمالي ٥ % .

المصدر : حسب من : البيانات الواردة بجدول رقم (٤) بالبحث .

المصدر: حسب من : البيانات الواردة بجدول رقم (٤) بالبحث .

جدول رقم (٦) : تطور معاملات عدم الاستقرار في كمية وقيمة وسعر التصدير لمحصول الخرشوف خلال الفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٥)

السنة	معامل عدم الاستقرار		
	القيمة	الكمية	السعر
١٩٩٢	٩٩,٤٠	٥٥,٩٨	٢٤٩,٠٢
١٩٩٣	٧٠,١٢	٣٠,٦٧	١٨٣,٠٤
١٩٩٤	٥٧,٨٤	٦٩,٤٢	٢٨,٥٩
١٩٩٥	٣٦,٦٥	٥١,٠٢	٢٧,٣٥
١٩٩٦	-	-	-
١٩٩٧	-	-	-
١٩٩٨	٩٧,٤٧	١٠,٥٨	١٨٠,١٧
١٩٩٩	٣٥٢,٣٨	٥٩,٥٦	١٨٠,٦٨
٢٠٠٠	٢٠٨,٢٢	١٥,٧١	٢٤٨,٠٣
٢٠٠١	٣٣٣,٣٣	٥٧,٩١	١٧٢,٥٤
٢٠٠٢	١٣٢,٢٨	٤٢,٥٣	٧٤,٨٤
٢٠٠٣	٨٣,٨٠	٤,٣٨	١٦٣,٦٨
٢٠٠٤	٣٥,٩٢	١٦٦,٥٧	١٥٧,٢
٢٠٠٥	٦٦,١٣	١٣,٦٥	٨٨٣,٨٧
المتوسط	٩٩,٣٧	٣٢,٦٧	١٤٤,٧٤

* المتوسط الهندسي

المصدر: حسب من جدول رقم (٤) ، والتحليل الإحصائي لها بجدول رقم (٥) بالبحث .

- ويتضح من الملامح التكنولوجية والاقتصادية للنموذج المقدر ما يلي :
- (١) أن عدم الاستقرار في كل من الإنتاج المحلي وسعر التصدير يقود إلى عدم الاستقرار في كمية الصادرات من محصول الخرشوف.
- (٢) تغيرا مقداره ١٠ % في معامل عدم الاستقرار في كل من الإنتاج المحلي وسعر التصدير يؤدي إلى تغير في نفس الاتجاه لمعامل عدم الاستقرار في كمية الصادرات مقداره ٨,٤ % ، ١,٧٧ % لكل منها على الترتيب .
- خلاصا : الدول المصدرة والمستوردة للخرشوف على مستوى العالم:
- ١- لدول المصدرة للخرشوف على مستوى العالم ^١ : يتضح من جدول رقم (٧) ما يلي :
- (١) بلغ المتوسط السنوي لكمية صادرات العالم من الخرشوف حوالي ٥٢,٤٦ ألف طن ، بقيمة قدرها ٥٠,٣٥ مليون دولار أمريكي ، وقد ارتفعت تلك القيمة بمعدل ١٦ % سنويا في المتوسط خلال الفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٥) .
- (٢) بلغ المتوسط السنوي لكمية الصادرات لأكثر ٩ دول حوالي ٥٠,٤١ ألف طن ، وهو ما يمثل حوالي ٩٦,٠٩ % من إجمالي كمية صادرات العالم ، بقيمة قدرها

(٢٠٠٥). بينما شغلت مصر المركز الرابع بكمية صادرات بلغت حوالي ٥,٤٨ ألف طن تمثل حوالي ١٠,٤٥ % ، وقيمة تقدر بحوالي ٢,٥ مليون دولار أمريكي تمثل حوالي ٥,٠٥ % من متوسط إجمالي صادرات العالم خلال الفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٥) .

٢- أهم الدول المستوردة للخرشوف على مستوى العالم^٢:

٤٨,٢٥ مليون دولار أمريكي تمثل حوالي ٩٥,٨٣ % من إجمالي قيمة صادرات العالم خلال الفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٥) ، مما يعني وجود تركيز بين الدول المصدرة للخرشوف .

(٣) شغلت إسبانيا المركز الأول بين الدول المصدرة للخرشوف على مستوى العالم، بكمية صادرات بلغت حوالي ٢٣,٤٤ ألف طن تمثل حوالي ٤٤,٦٨ % من متوسط إجمالي صادرات العالم ، وقيمة تقدر بحوالي ٢٤,٩٤ مليون دولار أمريكي تمثل حوالي ٤٩,٥٣ % من متوسط قيمة صادرات العالم خلال الفترة (١٩٩٢ -

جدول رقم (٧) : أهم الدول المصدرة للخرشوف على مستوى العالم متوسط الفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٥)

الدول المصدرة	كمية الصادرات (ألف طن)	الأهمية النسبية %	قيمة الصادرات (ألف دولار أمريكي)	الأهمية النسبية %	سعر الطن (بالدولار الأمريكي)
إسبانيا	٢٣,٤٤	٤٤,٦٨	٢٤٩٣٧	٤٩,٥٣	١٠٨١,٠٧
مصر	٥,٤٨	١٠,٤٥	٢٥٤٣	٥,٠٥	٤٦٣,٥٠
فرنسا	٧,٦٨	١٤,٦٤	٧٨٩١	١٥,٦٧	١٠٦٢,٧٩
إيطاليا	٨,٦٣	١٦,٤٥	٧٦٩٨	١٥,٢٩	٩٢٠,٤٠
الولايات المتحدة الأمريكية	٣,١٠	٥,٩١	٣٠٦٦	٦,٠٩	١٠٤٩,٤٤
المكسيك	١,٠٣	١,٩٦	٣٦٢	٠,٧٢	٤٦٢,٦١
هولندا	٠,٥٥	١,٠٥	٩٨١	١,٩٥	١٦٧٩
المغرب	٠,٢٦	٠,٥٠	٤٤٣	٠,٨٨	١٥٨٨,٩٦
بلجيكا	٠,٢٤	٠,٤٦	٣٢٩	٠,٦٥	١٤٠٩
إجمالي الدول	٥٠,٤١	٩٦,٠٩	٤٨٢٥٠	٩٥,٨٣	٩٥٧,١٥
إجمالي العالم	٥٢,٤٦	١٠٠	٥٠٣٤٧	١٠٠	٩٦٤,٤٨
بقي الدول	٢,٠٥	٣,٩١	٢٠٩٧	٤,١٧	-

المصدر : جمعت وحسبت من :

- مجلس الوزراء ، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، النشرة الشهرية لمنتجات التصدير المصرية ، أعداد مختلفة .
- موقع منظمة الأغذية والزراعة على شبكة الانترنت .

(٢) بلغ إجمالي كمية الواردات لأكثر ١٠ دول حوالي ٤٦,٣٥ ألف طن ، تمثل ٩٠,٨١ % من إجمالي كمية واردات العالم ، بقيمة ٤٨,٨٢ مليون دولار تمثل ٩٤,٤٥ % من إجمالي قيمة واردات العالم خلال نفس الفترة مما يعني وجود تركيز في أسواق الاستيراد العالمية بين عدد محدود من الدول .

يتضح من جدول رقم (٨) ما يلي :

(١) بلغ متوسط إجمالي كمية واردات العالم من الخرشوف حوالي ٥١,٠٤ ألف طن ، بقيمة قدرها ٥١,٦٩٣ مليون دولار أمريكي ، وقد ارتفعت تلك القيمة بمعدل ١٤ % سنويا في المتوسط خلال الفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٥) .

جدول رقم (٨) : أهم الدول المستوردة للخرشوف على مستوى العالم متوسط للفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٥)

الدول المستوردة	كمية الواردات (ألف طن)	الأهمية النسبية %	قيمة الواردات (بالآلاف دولار أمريكي)	الأهمية النسبية %	قيمة الطن (بالدولار الأمريكي)
فرنسا	٢٦,٤٢	٥١,٧٦	٢٥٠٦٩,٦٧	٤٨,٥٠	٩٤٨,٨٩
إيطاليا	٦,٩١	١٣,٥٣	٦٦١٤,٤٦	١٢,٨٠	٩٥٧,٢٣
ألمانيا	٢,٥٦	٥,٠٢	٣٥٠٨,٩٤	٦,٧٩	١٣٧٠,٦٨
كندا	٢,٢٩	٤,٤٩	٢٥٢٩,١٩	٤,٨٩	١١٠٤,٤٥
هولندا	١,٢٣	٢,٤١	١٣٤٥,٦١	٢,٦٠	١٠٩٣,٩٩
سويسرا	١,٥٣	٣,٠٠	٣١٤٨,٦٢	٦,٠٩	١٧٣٦,٧٥
بلجيكا	٢,١٨	٤,٢٧	٢٣٦٦,٣٢	٤,٥٨	١٠٨٥,٤٧
المملكة المتحدة	١,٦٢	٣,١٧	١٩٧٤,٣٦	٣,٨٢	١٩٧٤,٣٦
الولايات المتحدة الأمريكية	١,٠٧	٢,١٠	١٥٧٥,٠٢	٣,٠٥	١٤٧١,٩٨
السويد	٠,٥٤	١,٠٦	٦٩٤,٠٩	١,٣٤	١٢٨٥,٣٥
إجمالي الدول	٤٦,٣٥	٩٠,٨١	٤٨٨٢٦,٢٨	٩٤,٤٥	-
بقي دول العالم	٤,٦٩	٩,١٩	٢٨٦٧,٠٣	٥,٥٥	-
إجمالي العالم	٥١,٠٤	١٠٠	٥١٦٩٣,٣١	١٠٠	١٠١٢,٨٠

المصدر : جمعت وحسبت من :

- مجلس الوزراء ، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، النشرة الشهرية لمنتجات التصدير المصرية ، أعداد مختلفة .
- موقع منظمة الأغذية والزراعة على شبكة الانترنت .

سلسلا : نمط التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الخرشوف والدول المنافسة لها في السوق العالمي :

١- أسواق الصادرات المصرية للخرشوف :

يتبين من جدول رقم (٩) ما يلي :

(١) بلغت كمية الصادرات المصرية من الخرشوف ٧,٣٧

ألف طن تمثل ١٣,٨٦ % من إجمالي كمية صادرات

العالم من الخرشوف الذي يبلغ ٥٣,١٩ ألف طن ،

وبلغت قيمتها ٣,٦٤ مليون دولار أمريكي تمثل

٦,٨٩ % من إجمالي قيمة صادرات العالم من

الخرشوف خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠٠٥) .

(٢) بلغ عدد الأسواق التي تصدر إليها مصر خرشوف عشرة

أسواق رئيسية ، استوردت أول أربعة أسواق رئيسية

كمية بلغت ٢,٩٢ ألف طن بنسبة ٣٩,٦٢ % من

إجمالي الصادرات المصرية من الخرشوف ، وقيمة

قدرها ٣,٨٢ مليون دولار أمريكي ، ويقدر معامل

التركز الجغرافي بحوالي ٩٣,٣٧ ، ومن وجهة نظر

Michaely يعتبر معامل التركيز الجغرافي مرتفعا إذا زاد

عن ٤٠ (مرجع رقم ٣) .

(٣) شغلت فرنسا المركز الأول بين الدول المستوردة

للخرشوف على مستوى العالم ، حيث بلغت كمية

وارداتها حوالي ٢٦,٤٢ ألف طن تمثل ٥١,٧٦ % ،

وبقيمة قدرها ٢٥٠,٠٧ مليون دولار أمريكي تمثل حوالي

٤٨,٥٠ % من إجمالي واردات العالم كمتوسط للفترة

(١٩٩٢ - ٢٠٠٥) .

(٤) يلاحظ للتفاوت في متوسط سعر الطن المستورد من

الخرشوف في أهم الدول المستوردة ، حيث استوردت

المملكة المتحدة الطن بما قيمته ١٩٧٤ دولار أمريكي ،

بينما استوردت فرنسا الطن بما قيمته ٩٤٩ دولار

أمريكي خلال الفترة (١٩٩٢ - ٢٠٠٥) ، كما يلاحظ

اختلاف متوسط قيمة الطن لأهم الدول للمصدرة

للخرشوف ، حيث تصدر المغرب الطن بما قيمته ١٥٨٩

دولار أمريكي ، على حين تصدر مصر الطن بسعر بلغ

حوالي ٤٦٣ دولار أمريكي خلال الفترة

(١٩٩٢ - ٢٠٠٥) .

نسبية بلغت ٣,٢٢ % من إجمالي قيمة الصادرات المصرية خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠٠٥) .

(٥) بلغ أعلى متوسط لقيمة الطن من الصادرات المصرية من الخرشوف إلى إيطاليا بما يساوي ١٥٠٣ دولار أمريكي للطن ، بينما بلغ أقل متوسط لقيمة الطن ٦٢٧ دولار أمريكي إلى فرنسا .

(٣) شغلت إيطاليا المركز الأول في الصادرات المصرية من الخرشوف بكمية صادرات ٢,٢٦ ألف طن ، بلغت قيمتها نحو ٣,٤٠ مليون دولار أمريكي بنسبة بلغت حوالي ٦٩,٧٠ % من إجمالي الصادرات المصرية من الخرشوف .

(٤) شغلت سويسرا المركز الثاني في الصادرات المصرية من الخرشوف بقيمة صادرات بلغت ٠,٣٩ مليون طن بأهمية

جدول رقم (٩) : أهم أسواق الصادرات المصرية للخرشوف خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠)

الدولة المستوردة	كمية الصادرات (ألف طن)	الحصة السوقية (%)	قيمة الصادرات (مليون دولار أمريكي)	متوسط سعر الطن (دولار أمريكي)
إيطاليا	٢,٢٦	٣٠,٦٧	٣,٤٠	١٥٠٣
ألمانيا	٠,١٣	١,٧٦	٠,٠٨	٦٤٦
سويسرا	٠,٣٩	٥,٢٩	٠,٠١	٤١٤
فرنسا	٠,١٤	١,٩٠	٠,٠٩	٦٢٧
إجمالي الدول	٢,٩٢	٣٩,٦٢	٣,٨٢	-
بقية دول العالم	٤,٤٥	٦٠,٣٨	١,٧١	-
إجمالي الصادرات المصرية	٧,٣٧	١٠٠	٥,٥٣	-

* متوسط الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠)

الحصة السوقية : النسبة المئوية من متوسط قيمة واردات تلك الأسواق في تلك الفترة .

المصدر : جمعت وحسبت من :

مجلس الوزراء ، مركز للمعلومات ودعم اتخاذ القرار ، النشرة الشهرية لمنتجات التصدير المصرية ، أعداد مختلفة .

٢- لدول المنافسة لمصر في السوق العالمي :

(١) السوق الإيطالي :

يبين من جدول رقم (١٠) ما يلي :

(أ) استوردت إيطاليا خرشوف بكمية تقدر بحوالي ٩,٢٥ ألف طن بما قيمته ٩,٠٣ ألف دولار أمريكي خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) بحصة سوقية بلغت حوالي ١٥,٤٤ % من إجمالي كمية واردات العالم ، كما بلغ متوسط قيمة الطن للواردات الإيطالية ٩٧٥,٦٨ دولار أمريكي . وارتفع معدل النمو السنوي لقيمة واردات إيطاليا من الخرشوف بنسبة ٤٠ % في المتوسط خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠٠٥) .

(ب) سجلت مصر المركز الأول في التصدير إلى سوق إيطاليا ، بكمية بلغت ٢,٢٦ ألف طن ، بلغت قيمتها ٣,٤٠ مليون دولار أمريكي ، مما يمثل حوالي

٣٧,٦٥ % من متوسط قيمة واردات إيطاليا خلال

الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

(ت) بلغ متوسط قيمة الطن من الصادرات المصرية إلى

إيطاليا ١٥٠٣ دولار أمريكي ، وهو أعلى من المتوسط العام لقيمة الطن في واردات إيطاليا الذي يبلغ ٩٧٦ دولار خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

(ث) شغلت أسبانيا المركز الثاني بين الدول المصدرة

للخرشوف إلى إيطاليا ، بكمية تقدر بحوالي ٢,٢٧ ألف طن ، بلغت قيمتها ٢,٠٦ مليون دولار أمريكي ، تمثل ٢٢,٨١ % من متوسط قيمة واردات إيطاليا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

(ج) بلغ متوسط قيمة الطن من صادرات أسبانيا من

الخرشوف إلى إيطاليا حوالي ٩٠٦ دولار أمريكي ، وهو أقل من المتوسط العام لقيمة الطن من واردات إيطاليا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

(د) بلغ أعلى متوسط لقيمة الطن من الخرشوف إلى إيطاليا ١٥٤٤ دولار أمريكي من صادرات تونس ، بينما بلغ أقل متوسط لقيمة الطن من الخرشوف إلى إيطاليا ٩٠٦ دولار أمريكي من صادرات إسبانيا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

(ح) شغلت فرنسا المركز الثالث بين الدول المصدرة للخرشوف إلى إيطاليا ، بكمية ٠,٨٧ ألف طن ، بلغت قيمتها ١,١٤ مليون دولار أمريكي ، مما يمثل ١٢,٦٢ % من إجمالي واردات إيطاليا .
(خ) بلغ متوسط قيمة الطن من صادرات فرنسا من الخرشوف إلى إيطاليا حوالي ١٣١٣ دولار أمريكي خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

جدول رقم (١٠) : أهم الدول المصدرة للخرشوف إلى إيطاليا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠)

الدولة المصدرة	كمية الواردات (ألف طن)	قيمة الواردات (مليون دولار أمريكي)	الحصة السوقية لدخل إيطاليا (%)	متوسط قيمة الطن (دولار أمريكي)
مصر	٢,٢٦	٣,٤٠	٣٧,٦٥	١٥٠٣
إسبانيا	٢,٢٧	٢,٠٦	٢٢,٨١	٩٠٦
فرنسا	٠,٨٧	١,١٤	١٢,٦٢	١٣١٣
تونس	٠,١٠	٠,١٦	١,٧٧	١٥٤٤
إجمالي الدول	٥,٥	٦,٧٩	٧٥,١٨	-
بقي الدول	٣,٧٥	٢,٢٤	٢٤,٨٢	-
إجمالي الواردات	٩,٢٥	٩,٠٣	١٠٠	-

المصدر : جمعت وحسبت من :

موقع منظمة الأغذية والزراعة على شبكة الانترنت .

(٢) السوق الفرنسي :

يتبين من جدول رقم (١١) ما يلي :

(أ) استوردت فرنسا خرشوف بكمية بلغت ٢٣,٥١ ألف طن ، بقيمة تبلغ ٢٢,٨٠ مليون دولار أمريكي خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) ، بحصة سوقية بلغت حوالي ٣١,٩٥ % من متوسط قيمة واردات العالم البالغ ٧١,٣٧ مليون دولار ، كما بلغ متوسط قيمة الطن من واردات فرنسا حوالي ٩١٥ دولار أمريكي . وارتفع معدل للنمو السنوي لقيمة واردات فرنسا من الخرشوف بنسبة ١٢ % في المتوسط خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠٠٥) .

(ب) شغلت إسبانيا المركز الأول بين الدول المصدرة للخرشوف إلى فرنسا ، بكمية بلغت ١٣,٥٥ ألف طن ، بقيمة بلغت حوالي ١٩,٢٩ مليون دولار أمريكي ، بنسبة بلغت ٨٤,٦٢ % من إجمالي واردات فرنسا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

(ت) بلغ متوسط قيمة الطن من صادرات إسبانيا من الخرشوف إلى فرنسا حوالي ١٤٢٤ دولار أمريكي ، وهو أعلى من المتوسط العام لقيمة الطن من واردات إيطاليا خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠٠٥) .

(ث) شغلت إيطاليا المركز الثاني بين الدول المصدرة للخرشوف إلى فرنسا ، بكمية تقدر بحوالي ٣,٦٠ ألف طن ، بلغت قيمتها ٢,٣٨ مليون دولار أمريكي ، مما يمثل ١٠,٤٤ % من متوسط قيمة واردات إيطاليا خلال فترة الدراسة .

(ج) بلغ متوسط قيمة الطن من صادرات إيطاليا من الخرشوف إلى فرنسا حوالي ٦٦٢ دولار أمريكي ، وهو أقل من المتوسط العام لقيمة الطن من واردات فرنسا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

(ح) سجلت مصر المركز الثالث في التصدير إلى سوق فرنسا ، بكمية ٠,١٤ ألف طن ، بلغت قيمتها ٠,٠٩ مليون دولار أمريكي ، تمثل

(د) بلغ أعلى متوسط لقيمة الطن من الخرشوف إلى فرنسا ١٤٢٤ دولار أمريكي من أسبانيا ، بينما بلغ أقل متوسط لقيمة الطن من الخرشوف إلى فرنسا ٦٢٧ دولار أمريكي من صادرات مصر خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

حوالي ٠,٤٠% من إجمالي قيمة واردات فرنسا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

(ج) بلغ متوسط قيمة الطن من الصادرات المصرية إلى فرنسا ٦٢٧ دولار أمريكي، وهو أقل من للمتوسط للعام لقيمة الطن في واردات فرنسا .

جدول رقم (١١) : أهم الدول المصدرة للخرشوف إلى فرنسا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠)

الدولة المصدرة	كمية الواردات (ألف طن)	قيمة واردات فرنسا (مليون دولار أمريكي)	الحصة السوقية لدخل فرنسا (%)	متوسط قيمة الطن (دولار أمريكي)
أسبانيا	١٣,٥٥	١٩,٢٩	٨٤,٦٢	١٤٢٤
إيطاليا	٣,٦٠	٢,٣٨	١٠,٤٤	٦٦٢
مصر	٠,١٤	٠,٠٩	٠,٤٠	٦٢٧
المغرب	٠,٠١	٠,٠٦	٠,٢٤	١٢٢٠
الإجمالي	١٧,٣٣	٢١,٨٢	٩٥,٧٠	-
دول أخرى	٦,١٨	٠,٩٨	٤,٣٠	-
إجمالي واردات فرنسا	٢٣,٥١	٢٢,٨٠	١٠٠	-

المصدر : جمعت وحسبت من :

- موقع منظمة الأغذية والزراعة على شبكة الانترنت .

(٣) السوق الألماني :

يتبين من جدول رقم (١٢) ما يلي :

(ج) بلغ متوسط قيمة الطن من صادرات فرنسا من الخرشوف

إلى ألمانيا حوالي ١٢١٨ دولار أمريكي ، وهو أقل من المتوسط للعام لقيمة الطن من واردات ألمانيا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

(ح) شغلت إيطاليا للمركز الثاني بين الدول المصدرة

للخرشوف إلى ألمانيا ، بما يصل قيمته إلى ٠,٧٧ مليون دولار أمريكي ، مما يمثل ٢٤,٠٦% من متوسط قيمة واردات ألمانيا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

(خ) بلغ متوسط قيمة الطن من صادرات إيطاليا من الخرشوف

إلى ألمانيا حوالي ١١٠٦ دولار أمريكي ، وهو أقل من المتوسط للعام لقيمة الطن من واردات ألمانيا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

(د) بلغ أعلى متوسط لقيمة الطن من الخرشوف إلى ألمانيا

١٢١٨ دولار أمريكي من صادرات فرنسا ، بينما بلغ أقل متوسط لقيمة الطن من الخرشوف إلى ألمانيا ٦٤٦ دولار أمريكي من صادرات مصر خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

(أ) استوردت ألمانيا خرشوف بكمية تقدر بحوالي ٢,٥٦ ألف

طن ، بلغت قيمتها ٣,٢٠ مليون دولار أمريكي خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) ، بحصة سوقية بلغت حوالي ٤,٤٨% من متوسط قيمة واردات العالم التي بلغت ٧١,٣٧ مليون دولار ، كما بلغ متوسط قيمة الطن من واردات ألمانيا حوالي ١٧٠٦ دولار أمريكي . وارتفع معدل النمو السنوي لقيمة واردات ألمانيا من الخرشوف بنسبة ٣% في المتوسط خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠٠٥) .

(ب) سجلت مصر المركز الرابع في التصدير إلى سوق ألمانيا،

بما قيمته ٠,٠٨ مليون دولار أمريكي ، مما يمثل حوالي ٢,٥% من متوسط قيمة واردات ألمانيا .

(ت) بلغ متوسط قيمة الطن من الصادرات المصرية من

الخرشوف إلى ألمانيا ٦٤٦ دولار أمريكي ، وهو أقل من المتوسط للعام لقيمة الطن لواردات ألمانيا .

(ث) شغلت فرنسا المركز الأول بين الدول المصدرة للخرشوف

إلى ألمانيا ، بما يصل قيمته إلى حوالي ٠,٩١ مليون دولار أمريكي ، مما يمثل ٢٨,٤٤% من متوسط قيمة واردات ألمانيا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

(٤) السوق الكندي :

يتبين من جدول رقم (١٣) ما يلي :

- (أ) استوردت كندا خرشوف بكمية تقدر بحوالى ٢,٤٣ ألف طن ، بلغت قيمتها ٢,٨٣ مليون دولار أمريكي ، بحصة سوقية بلغت حوالي ٣,٩٧ % من متوسط كمية واردات العالم التي بلغت ٧١,٣٧ مليون دولار خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .
- (ب) بلغ متوسط قيمة للطن من واردات كندا حوالى ١١٦٥ دولار أمريكي . وارتفع معدل النمو السنوي لقيمة واردات كندا من
- الخرشوف بنسبة ٢ % في المتوسط خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .
- شغلت الولايات المتحدة الأمريكية المركز الأول بين الدول المصدرة للخرشوف إلى كندا ، بكمية قدرت بحوالى ٢,٢٦ ألف طن ، بلغت قيمتها ٢,٤٩ مليون دولار أمريكي ، تمثل ٨٧,٩٩ % من قيمة واردات كندا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

جدول رقم (١٢) : أهم الدول المصدرة للخرشوف إلى كندا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠)

الدولة المصدرة	كمية الواردات (ألف طن)	قيمة الواردات (مليون دولار)	الحصة السوقية %	متوسط قيمة للطن (دولار أمريكي)
فرنسا	٠,٧٥	٠,٩١	٢٨,٤٤	١٢١٨
إيطاليا	٠,٧٠	٠,٧٧	٢٤,٠٦	١١٠٦
أسبانيا	٠,٣٤	٠,٤٠	١٢,٥	١٠٦٣
مصر	٠,١٣	٠,٠٨	٢,٥	٦٤٦
هولندا	٠,٣٩	٠,٢٧	٨,٤٤	٦٩٧
الإجمالي	٢,٣١	٢,٤٣	٧٥,٩٤	-
دول أخرى	٠,٢٥	٠,٧٧	٢٤,٠٦	-
إجمالي واردات ألمانيا	٢,٥٦	٣,٢٠	١٠٠	-

المصدر : جمعت وحسبت من :

- موقع منظمة الأغذية والزراعة على شبكة الانترنت .

جدول رقم (١٣) : أهم الدول المصدرة للخرشوف إلى كندا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠)

الدولة المصدرة	كمية الواردات (ألف طن)	دخول كندا (%)	قيمة الواردات مليون دولار	متوسط قيمة للطن (دولار أمريكي)
الولايات المتحدة الأمريكية	٢,٢٦	٩٧,٨٤	٢,٤٩	١١٠٥
المكسيك	٠,٠٥	٢,٠٦	٠,٠٥	١٠٥١
الإجمالي	٢,٣١	٩٥,٠٦	٢,٥٤	-
دول أخرى	٠,١٢	٤,٩٤	٠,٢٩	-
إجمالي واردات كندا	٢,٤٣	١٠٠	٢,٨٣	-

المصدر : جمعت وحسبت من :

- موقع منظمة الأغذية والزراعة على شبكة الانترنت .

- (ت) بلغ متوسط قيمة الطن من صادرات الولايات المتحدة الأمريكية من الخرشوف إلى كندا حوالي ١١٠٥ دولار أمريكي ، وهو أقل من المتوسط العام لقيمة الطن من واردات كندا خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠٠٥) .
- (ث) شغلت المكسيك المركز الثاني بين الدول المصدرة للخرشوف إلى كندا ، بقيمة بلغت ٠,٠٥ مليون دولار أمريكي ، تمثل ١,٧٧ % من قيمة واردات كندا خلال فترة الدراسة .
- (ج) بلغ متوسط قيمة الطن من صادرات المكسيك من الخرشوف إلى كندا حوالي ١٠٥١ دولار أمريكي ، وهو أقل من المتوسط العام لقيمة الطن من واردات كندا خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .
- سبها : أهم الأسواق الواعدة للصادرات المصرية من الخرشوف :
يوضح جدول رقم (١٤) أهم الأسواق الرئيسية على مستوى العالم التي لا تحظى بالقدر المناسب من الاهتمام من جانب المصدر المصري . لذلك فإن الاهتمام بهذه الأسواق الواعدة ، وزيادة الجهود التسويقية لتنفيذ إليها ، يعتبر من الأولويات الرئيسية لتحقيق الانطلاقة المطلوبة للتصدير ، ومن هذه الأسواق بلجيكا ، المملكة المتحدة ، أمريكا ، هولندا ، السويد حيث بلغت حصة كل منهم من واردات العالم من الخرشوف ٣,٣٢ % ، ٢,١٢ % ، ٢,٢١ % ، ٢,٨٢ % ، ١,٣٣ % على الترتيب خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

جدول رقم (١٤) : أهم الأسواق الواعدة للصادرات المصرية من الخرشوف خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠) .

متوسط قيمة الطن (دولار أمريكي)	معدل نمو قيمة الواردات خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٠)	حصة الدولة من واردات العالم %	قيمة واردات الدولة (بالآلاف دولار أمريكي)	الدولة المستوردة
١١٦٥	٢	٣,٩٧	٢٨٣٠,٦١	كندا
١٠٨٥	١٠	٣,٣٢	٢٣٦٦,٣٢	بلجيكا
١٤٥١	١٤	٢,١٢	١٥٠٩,٣٩	المملكة المتحدة
١٤١٤	٢	٢,٢١	١٥٧٥,٠٢	الولايات المتحدة الأمريكية
١١٩٢	٥	٢,٨٢	٢٠١٠,٨٢	هولندا
١٣٩٥	١٥	١,٣٣	٩٤٨,٦	السويد
-	-	١٥,٧٥	١١٢٤٠,٧٦	الإجمالي
-	-	٨٤,٢٥	٦٠١٢٤,١٦	دول أخرى
١١٩٢	-	١٠٠	٧١٣٦٤,٨٢	إجمالي واردات العالم

المصدر : جمعت وحسبت من :

- موقع منظمة الأغذية والزراعة على شبكة الانترنت .

الملخص والتوصيات

- ٢- حدث تنذب وعدم استقرار في كل من المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج المحلي لهذا المحصول التصديري الهام .
- ٣- يقود عدم الاستقرار في المساحة المزروعة إلى عدم الاستقرار في الإنتاج المحلي ، وهذا يؤدي بطبيعة الحال إلى عدم الاستقرار في كمية الصادرات من الخرشوف .
- ٤- يتسم نمط للتوزيع الجغرافي للصادرات من الخرشوف بالتركز ، حيث بلغ معامل التركيز الجغرافي في قيمة صادرات الخرشوف حوالي ٩٢ خلال فترة الدراسة .
- استهدف هذا البحث دراسة للطلب الخارجي للخرشوف ، وأهم الدول المصدرة والمستوردة ، والتوزيع المكاني للصادرات المصرية ، وتحديد أهم الأسواق الواعدة للصادرات المصرية من الخرشوف ، وقد تم في هذا البحث استخدام بعض طرق التحليل الاقتصادي والإحصائي ، ومن أهم النتائج التي توصل إليها البحث :
- ١- لا يحظى محصول الخرشوف بعناية كافية في مصر في جانب الإنتاج أو جانب التصدير ، وقد انعكس ذلك في صورة تنذب للمساحة والإنتاجية الفدانية والإنتاج المحلي خلال فترة الدراسة (١٩٩٢ - ٢٠٠٥) .

المراجع

- ٥- شملت أسبانيا للمركز الأول بين الدول المصدرة للخرشوف على مستوى العالم ، حيث بلغت كمية صادراتها حوالي ٤٢ % ، تليها مصر بنسبة ١٥,٢٩ % من متوسط إجمالي صادرات العالم خلال فترة الدراسة .
- ٦- شملت فرنسا للمركز الأول بين الدول المستوردة للخرشوف على مستوى العالم ، حيث بلغت كمية واردتها حوالي ٤١ % من إجمالي واردات العالم خلال فترة الدراسة .
- ٧- شملت إيطاليا للمركز الأول بنسبة ٦٩,٧٠ % من إجمالي الصادرات المصرية من الخرشوف.
- ٨- سجلت مصر للمركز الأول ، الثالث ، الرابع في التصدير إلى أسواق إيطاليا ، فرنسا ، ألمانيا على الترتيب خلال فترة الدراسة ، بينما كانت حصتها للموقية ضئيلة إلى السوق الكندي.
- ٩- تعتبر أسواق بلجيكا ، المملكة المتحدة ، أمريكا ، هولندا ، والسويد من أهم الأسواق الواعدة للصادرات المصرية من الخرشوف .
- وتوصي الدراسة بالآتي :-
- ١- ضرورة العمل على استقرار وعدم تذبذب كل من المساحة المزروعة ، والسعر المزرعي، والإنتاج المحلي لمحصول الخرشوف ، حتى يمكن خلق نوع من الاستقرار الاقتصادي في الصادرات المصرية في هذا المحصول التصديري الهام .
- ٢- تبسيط إجراءات التصدير وإزالة المعوقات التي تواجه العملية التصديرية .
- ٣- فتح أسواق جديدة للخرشوف المصري في السوق العربي والأوروبي ، وإتباع سياسة سعرية تستند على بيانات أسعار الدول المنافسة بحيث تتلاءم مع أسعار تلك الدول ، وزيادة الجهود التسويقية للتصدير لتلك الأسواق لتحقيق الانطلاقة المطلوبة للتصدير .
- Anderson, T. W., 1971. The statistical Analysis of Time - Series , John Willey Sons , Inc., New York , U.S.A. 384 pp.
- جلاجل عبد الفتاح الملاح (دكتور) - - عدم الثبات والتركز السلمي للصادرات الزراعية المصرية - للمؤتمر الدولي للسلع للإحصاء والحسابات للطبعة والبيانات الاجتماعية والسكانية - ١٩٨٢ .
- خديجة محمد الأصغر (دكتور) - - الصادرات المصرية من السلع الزراعية وتحديات القرن الواحد والعشرين - المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي - المجلد التاسع - العدد الأول - مارس ١٩٩٩ .
- عون خير الله عون (دكتور) - - اقتصاديات إنتاج الخرشوف في محافظة البحيرة - المؤتمر السادس للاقتصاد والتنمية في مصر والبلاد العربية - قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة جامعة المنصورة - المجلد الأول - أكتوبر ١٩٩٧ .
- مجدى للشوربجي (دكتور) - - الاقتصاد القياسي - النظرية والتطبيق - مكتبة عين شمس - الطبعة الأولى - ١٩٩٢ .
- مجلس الوزراء - مركز للمعلومات ودعم اتخاذ القرار - لنشرة الشهرية لمنتجات التصدير المصرية - أعداد مختلفة .
- موقع منظمة الأغذية والزراعة F.A.O على شبكة الإنترنت .
http://www . Fao . Org FAOSTAT database results (2007)
- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - سجلات قسم الإحصاء - بيانات غير منشورة .
- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - نشرة الاقتصاد الزراعي - أعداد مختلفة .

THE COMPETITIVE POSITION OF EGYPT'S EXPORTS OF ARTICHOKE IN FOREIGN MARKETS

Waheed M. EL-Bolony

Agricultural Economics Research Institute, Research Section of Regional Studies

ABSTRACT

This research study aimed to foreign demand for the Globe artichoke, and the biggest exporters and importers . Having been in this research using certain methods of economic analysis and statistical One of the main findings of the research :

- 1 - happened fluctuation and instability in each of the cultivated area and productivity nationwide and local production of this important export crop.
- 2 - a pattern of geographic distribution of exports from pointing out artichoke, with a factor of geographical concentration in the value of exports of artichoke about 92 during the study period .
- 3 - filled Spain ranked first among exporters of Globe artichoke in the world, where exports amounted to about 42%, followed by Egypt 15.29% of the average total world exports during the study period.
- 4 - occupied France ranked first among importing countries of the world Globe artichoke, with its imports amounted to about 41% of total world imports during the study period.
- 5 - Egypt recorded centres first, third, fourth in the export markets of Italy, France, Germany, respectively during the study period, while the small market share to the Canadian market.
- 6 - markets are Belgium, United Kingdom, United States, the Netherlands, Sweden and one of the most promising markets for Egyptian exports of artichoke.