

ECONOMIC STUDY ON PRODUCING AND EXPORTING GREEN BEAN (PHOSEOLUS) IN EGYPT

Nevien A. Hamed

Agricultural. Economics. Research Institute

دراسة اقتصادية عن انتاج وتصدير الفاصوليا الخضراء فى مصر

نيفين احمد حامد

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي

الملخص

يعتبر محصول الفاصوليا الخضراء من محاصيل الخضر الهامة المزروعة على مستوى الجمهورية حيث تبلغ المساحة المزروعة على مستوى الجمهورية نحو ٥٥ الف فدان، كما يبلغ متوسط انتاجها حوالي ٢٤٦ الف طن وذلك خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١١) كما بلغ متوسط كمية وقيمة وسعر صادراتها نحو ١٨,٢٩٠ الف طن، ١٦,٦ مليون دولار، ٥٩٨ دولار/طن خلال متوسط الفترة السابقة.

واوضح البحث تطور بعض المؤشرات الانتاجية والاقتصادية للمحصول حيث زادت كل من المساحة المزروعة والانتاجية الفدان والانتاج الكلى بنحو ١,٦ الف فدان، ٠,١٣ طن فدان، ٧,٠٨ الف طن على الترتيب خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١١) زيادة معنوية احصائيا ماعدا الانتاجية. كما زاد كل من العائد الكلى، وصافي العائد، وعائد الارض، التكاليف، السعر المزرعى زيادة معنوية احصائيا بنحو ٣,٩٢,٢، ٢٧١,٩٣، ٧٤,٤، ١٤٠,٠٦، ٣٧٤,٢٨، جنيه فدان على الترتيب خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٩).

وبدراسة مصفوفة السياسات الزراعية لمحصول الفاصوليا الخضراء تم تقدير معامل الحماية الاسمي للمنتجات ومعامل الحماية الاسمي للمستلزمات ومعامل الحماية الفعال ومعامل الميزة النسبية (معامل تكلفة الموارد المحلية) حيث بلغ كل منهم على الترتيب نحو ٠,١٣، ٠,٩٥، ١,١، ٠,٤٦ على التوالي.

وبدراسة تطور كل من كمية وقيمة وسعر صادرات الفاصوليا الخضراء المصرية يتضح زيادتها زيادة معنوية احصائيا بنحو ٣,٢ الف طن ٤,٣ مليون جنيه، ٦,٩١ دولار/طن على الترتيب خلال فترة الدراسة.

وبدراسة التوزيع الجغرافى لصادرات الفاصوليا الخضراء المصرية خلال الفترة (٢٠٠٧-٢٠١١) اتضح ان اهم الدول المستوردة هي المملكة المتحدة، ايطاليا، بلجيكا، هولندا، المانيا، الامارات، فرنسا بنسب ١٨,٦%، ١٦,٦%، ١٥,٥%، ١٣,٤%، ١٠,٢%، ٨,٥%، ٦,٣%، ٥,٨%، على الترتيب خلال نفس الفترة السابقة.

وبدراسة بعض مؤشرات المزايا النسبية والتنافسية للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء فى الاسواق المذكورة سابقا، اتضح انه بالنسبة لمؤشر الميزة النسبية الظاهرة لمحصول الفاصوليا الخضراء المصرية قد زاد عن الواحد الصحيح فى جميع السنوات وبمتوسط بلغ نحو ٣٠,٣١ خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١١).

اما مؤشر السعر النسبى فقد اتضح ان لمصر ميزة نسبية تنافسية فى سوق المملكة المتحدة بالنسبة لكينيا، وميزة تنافسية بالنسبة لفرنسا فى السوق الايطالى، كما تبين ان مصر ليس لها ميزة تنافسية بالنسبة لهولندا فى السوق البلجيكي، فى حين ان لها ميزة تنافسية بالنسبة لاثيوبيا فى نفس السوق، كما ان لمصر ميزة تنافسية بالنسبة لكينيا واسبانيا فى السوق الهولندى، فى حين ان لمصر ميزة تنافسية بالنسبة لاسبانيا فى السوق الالمانى وليس لها ميزة تنافسية بالنسبة لهولندا.

لذا يوصى البحث بتشجيع المزارعين على زيادة انتاجهم بزراعة الاصناف عالية الانتاجية ميكرة النضج

وان يكون الانتاج خالى من الامراض الفطرية او الحشرية خاصة المن او دودة ورق القطن وان تكون الثمار مطابقة للمواصفات من حيث الحجم واللون ومتيقبات الاسمدة والمبيدات. وضع خطط متكاملة للتصدير تعتمد على قاعدة بيانات عن الطلب العالمى على الفاصوليا الخضراء المصرية قبل موسم الانتاج. وضع الضوابط المناسبة للرقابة على الفاصوليا الخضراء المصدرة من ناحية الاصناف المطلوبة فى كل سوق من الاسواق ومواصفات الجودة والتعبئة وانواع العبوات ومختلف المعاملات التسويقية على ان تراعى تلك الضوابط الاختلافات وفقا للاسواق المستوردة. واخيرا زيادة دعم المصدرين لمواجهة المنافسة الشديدة فى السوق العالمى.

المقدمة

تعتبر محاصيل الخضر من المحاصيل الاستراتيجية الهامة بجمهورية مصر العربية حيث تشكل قيمة انتاجها حوالي ١٥,٣%^(١) من قيمة الانتاج النباتي ونحو ٩%^(٢) من قيمة الانتاج الزراعي كمتوسط للفترة (٢٠١١-٢٠٠٧). كما تعتبر من المحاصيل التصديرية الهامة التي تساهم في خفض العجز في الميزان التجاري الزراعي المصري، وتعمل على توفير العملات الاجنبية. هذا بالإضافة الى مساهمتها في التصنيع الزراعي، واستيعابها للعمالة البشرية الكثيفة، وقصر دورة انتاجها، وسرعة وكبير عائدها، وامكانية زراعة العديد من الحاصلات البستانية في أكثر من عروة خلال الموسم الزراعي. وتعتبر الفاصوليا الخضراء من الحاصلات ذات القيمة المعدنية والفيتامينات والبروتينات. وتكتسب الفاصوليا الخضراء اهميتها الانتاجية من كونها تزرع طوال العام فيما عدا الأشهر شديدة الحرارة او شديدة البرودة، حيث تزرع في ثلاث عروات هي الشتوية (من اول اكتوبر - نوفمبر)، والصيفية (من اول فيبرير حتى منتصف مارس)، والنيلية (الاسبوع الاخير من اغسطس وحتى الاسبوع الاول من سبتمبر). وتمثل كل من العروة الشتوية، العروة الصيفية، والعروة النيلية نحو (٥٠%، ٣٥%، ١٥%)^(٣) على الترتيب من اجمالى مساحة الفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية والتي بلغت نحو ٥٥ الف فدان خلال متوسط الفترة (١٩٩٦-٢٠١١).

ويعتبر محصول الفاصوليا الخضراء من محاصيل الخضر الهامة المزروعة على مستوى الجمهورية حيث قدرت المساحة المزروعة منها على مستوى الجمهورية بنحو ٦٢ الف فدان، كما بلغ انتاجها جوالى ٢٧٨ الف طن كما بلغت صادراتها نحو ٤٦,٠٦ مليون دولار خلال ذلك خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٠٧).

المشكلة البحث

تتخسر مشكلة البحث في ان المساحة المزروعة من الفاصوليا الخضراء قد اخذت في التذبذب صعودا وهبوطا خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١١) فقد بلغت اقصاها نحو ٧٣ الف فدان عام ٢٠٠٧ وادناها ٣٨ الف فدان عام ١٩٩٨ . كما تذبذب الانتاج صعودا وهبوطا بين حد اقصى بلغ نحو ٢٨٣ الف طن عام ٢٠٠٩ وحد ادنى بلغ نحو ١٨٨ الف طن عام ١٩٩٨ هذا بدوره ادى الى عدم استقرار الصادرات وتذبذبها بين حد اقصى بلغ نحو ٤٩,٦٧ الف طن عام ٢٠٠٨ وادناه نحو ٥,١٢ الف طن عام ١٩٩٧ مما قد يؤثر على تواجد الفاصوليا الخضراء في اسواقها التقليدية والعجز على فتح اسواق جديدة .

*من بيانات الدراسة

اهداف البحث

يهدف البحث بصفة اساسية الى :-

١. دراسة المؤشرات الانتاجية المتعلقة بمحصول الفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية. كما تهدف الى تحليل السياسات الزراعية والسعرية للمحصول عن طريق استخدام مصفوفة تحليل السياسات الزراعية وذلك لحث المزارعين على زيادة انتاجهم وبالتالي زيادة الصادرات.
٢. دراسة بعض مؤشرات الاداء التصديرى لمحصول الفاصوليا الخضراء بصفة خاصة .

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

تم الاعتماد على استخدام اساليب التحليل الاقتصادى من الناحيتين الوصفية والكمية، ولقد تم الحصول على البيانات سواء المنشورة او الغير منشورة بالجهات الرسمية المختلفة من وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى، الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء،بالاضافة الى الابحاث والرسائل العلمية المتعلقة بذات الموضوع .

النتائج البحثية ومناقشتها

أولاً:- المؤشرات الاقتصادية والإنتاجية المساحة المزروعة

يتبين من الجدول رقم (١) بالملحق ان المساحة الكلية من الفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية بلغت حوالي ٤٩ الف فدان في عام ١٩٩٦ ارتفعت الى نحو ٧٣ الف فدان في عام ٢٠٠٧ بزيادة قدرت نسبتها بحوالي ٤٧,٧% عن ما حققته في عام ١٩٩٦ ثم عادت وانخفضت لتبلغ نحو ٦٣ الف فدان في عام ٢٠١٠ بزيادة قدرت نسبتها بحوالي ٢٦,٧% عن ما حققته في عام ١٩٩٦ وقد مثلت مساحة كل من العروة الشتوية، العروة الصيفية، العروة النيلية نحو ٤٠,٠%، ٤٠,٠%، ٢٠,٠% من جملة المساحة المزروعة بالفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية خلال متوسط الفترة (١٩٩٦-٢٠١١) على التوالي. ويبين الجدول رقم (١) المعادلة رقم (١) زيادة مساحة الفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية زيادة معنوية احصائيا بلغت حوالي ١,٦ الف/فدان وبمعدل تغير سنوي بلغ حوالي ٢,٩% وبلغ اجمالي متوسط المساحة نحو ٥٥ الف فدان وذلك خلال متوسط فترة الدراسة.

انتاجية الفدان

يتبين من الجدول رقم (١) بالملحق ان انتاجية الفدان من محصول الفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية قدرت بنحو حوالي ٤,٥٥ طن/فدان وتشير المعادلة رقم (٢) بالجدول رقم (١) الى زيادة الانتاجية الفدان على مستوى الجمهورية بمعدل سنوي بلغ نحو ٠,١٣ طن/فدان وبمعدل تغير بلغ حوالي ٠,٢٩% خلال الفترة السابقة.

الانتاج الكلي

يتبين من الجدول رقم (١) بالملحق ان الانتاج بلغ اقصاه نحو ٣٣٠ الف/طن في عام ٢٠٠٧ وبلغ ادناه حوالي ١٨٨ الف طن في عام ١٩٩٨ بزيادة تقدر نسبتها بنحو ٧٥,٥%، عن انتاج عام ١٩٩٨، ٣٦,٤% عن متوسط اجمالي الانتاج خلال الفترة السابقة. وتشير المعادلة رقم (٣) بالجدول رقم (١) الى زيادة الانتاج الكلي من محصول الخضراء على مستوى الجمهورية زيادة معنوية احصائيا بلغت حوالي ٧,٠٨ الف/طن وبمعدل تغير بلغ حوالي ٢,٩%. خلال الفترة السابقة.

جدول رقم (١): معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كل من مساحة وانتاجية ونتاج الفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١١)

م	المتغير	المعادلة	ر	المتوسط	معدل التغير %	المعنوية
١	المساحة ألف/ فدان	ص ^١ = ٧٨ + ٤١ + ٦ و ١ س . (٤,٦)	٠,٦١	٥٥	٢,٩	معنوية
٢	الانتاجية طن/فدان	ص ^٢ = ٤٢ + ٤ + ١٣ و ٠ س . (٠,٦٦)	٠,٠٣	٤,٥٣	٠,٢٩	غير معنوية
٣	الانتاج الكلي الف /طن	ص ^٣ = ٧٣ + ١٨٥ + ٠٨ و ٧ س . (٤,٥)	٠,٦٧	٢٤٦	٢,٩	معنوية

(**) مستوى المعنوية ٠,٠١% (*) مستوى معنوية ٠,٠٥%

المصدر : حسبت من بيانات جدول رقم (١) بالملحق
ص ٨, ص ٨, ص ٨, تشير الى الكمية التقديرية للمتغيرات الموضحة بالجدول
س ه تشير الى عامل الزمن، حيث ه = ٢٠٣,٠١ ١٦.
الأرقام بين الأقواس أسفل معاملات الاحدار تشير إلى قيمة (ت) المحسوبة

جدول (٢): معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كل من العائد الكلي وصافي العائد وعائد الارض واجمالي التكاليف والسعر المزرعي للفاصوليا الخضراء خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٩)

م	المتغير	المعادلة	ر	المتوسط السنوي	معدل التغير %	المعنوية
٤	العائد الكلي جنيه/فدان	ص ^٤ = ٣٩٢,٢ + ٣٠,٤١٠س ^٤ (^٥ , ١)	٠,٦٨	٣٢٤٣	١٢,١	معنوية
٥	صافي العائد الفداني جنيه	ص ^٥ = ٤١٩,٤٠ - ٢٧١,٩٣س ^٥ (^٣ , ٩)	٠,٥٦	١٤٧١,٨	١٨,٤٨	معنوية
٦	عائد الارض جنيه/فدان	ص ^٦ = ٧٠,٢٦ + ٧٤,٣٤س ^٦ (^٥ , ٨٣)	٠,٧٤	٦٢٧,٨	١١,٨٤	معنوية
٧	اجمالي التكاليف جنيه/فدان	ص ^٧ = ١٤٠,٠٦ + ٧٢٠,٨٠س ^٧ (^٥ , ٧٠)	٠,٧٣	١٧٧١,٣	٧,٩١	معنوية
٨	السعر المزرعي جنيه/طن	ص ^٨ = ٣٤٧,٢٨ + ١٠٠,٥٢س ^٨ (^٥ , ٦٧)	٠,٧٣	١٥٥٩,٤	٢٢,٢٧	معنوية

(**) مستوى المعنوية ٠,٠١% (*) مستوى معنوية ٠,٠٥%

المصدر: حسبت من بيانات جدول رقم (٢) بالملحق

ص^٨, ص^٧, ص^٥ تشير إلى القيمة التقديرية للمتغيرات الموضحة بالجدول
س هـ. تشير إلى عامل الزمن، حيث هـ = ٢٠٠٩، ٢٠٠٨،، ١٤
الأرقام بين الأقواس أسفل معاملات الانحدار تشير إلى قيمة (ت) المحسوبة

العائد الكلي يتبين من الجدول رقم (٢) بالملحق ان العائد الكلي بلغ اقصاه نحو ٧٢٨٧ جنيه/فدان في عام ٢٠٠٧ وبلغ ادناه حوالي ١٧٩١ جنيه/فدان في عام ١٩٩٦ بزيادة تقدر نسبتها بنحو ٣,٧%، عن عام ١٩٩٦، ٤٧، ١٢٤% عن متوسط اجمالي العائد الكلي خلال الفترة السابقة. وتشير المعادلة رقم (٤) بالجدول رقم (١) الى زيادة العائد الكلي من محصول الفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية زيادة معنوية احصائيا بمعدل سنوي بلغ حوالي ٣٩٢,٢٢ جنيه/فدان وبمعدل تغير بلغ حوالي ١٢,١%. خلال (١٩٩٦-٢٠٠٩).

صافي العائد الفداني: يتبين من الجدول رقم (٢) بالملحق ان صافي العائد الفداني بلغ اقصاه نحو ٣١٢٣ جنيه/فدان في عام ٢٠٠٨ وبلغ ادناه حوالي ٣٤٩ جنيه/فدان في عام ٢٠٠١ بزيادة تقدر نسبتها بنحو ٧٩٥%، عن عام ٢٠٠١، ١١٢,٢% وتشير المعادلة رقم (٥) بالجدول رقم (١) الى زيادة صافي العائد الفداني من محصول الفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية زيادة معنوية احصائيا بمعدل سنوي بلغ حوالي ٢٧١,٩٣ جنيه/فدان بمعدل تغير بلغ حوالي ١٨,٥%. خلال نفس الفترة السابقة.

عائد الارض: يتبين من الجدول رقم (٢) بالملحق ان عائد الارض بلغ اقصاه نحو ١٥٧١ جنيه/فدان في عام ٢٠٠٨ وبلغ ادناه حوالي ١٩٨ جنيه/فدان في عام ١٩٩٦ بزيادة تقدر نسبتها بنحو ٦٩٣%، عن عام ١٩٩٦، ١٥٠,٢% عن المتوسط وتشير المعادلة رقم (٦) بالجدول رقم (١) الى زيادة صافي العائد الفداني من محصول الفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية زيادة معنوية احصائيا بمعدل سنوي بلغ حوالي ٧٤,٣٤ جنيه/فدان بمعدل تغير بلغ حوالي ١١,٨٤%. خلال نفس الفترة.

تكاليف الانتاج: يتبين من الجدول رقم (٢) بالملحق ان اجمالي تكاليف الانتاج بلغ اقصاه نحو ٢٠٣٩ جنيه/فدان في عام ٢٠٠٩ وبلغ ادناه حوالي ٨٠٢ جنيه/فدان في عام ١٩٩٩ بزيادة تقدر نسبتها بنحو ١٥٤,٢%، عن عام ١٩٩٩، ٧٨,٣% عن المتوسط وتشير المعادلة رقم (٧) بالجدول رقم (١) الى زيادة اجمالي تكاليف الفدان من محصول الفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية زيادة معنوية احصائيا بمعدل سنوي بلغ حوالي ١٤٠,٠٦ جنيه/فدان بمعدل تغير بلغ حوالي ٧,٩١% خلال نفس الفترة.

السعر المزرعي: يتبين من الجدول رقم (٢) بالملحق ان السعر المزرعي بلغ اقصاه نحو ٤٥٥٠ جنيه/طن في عام ٢٠٠٩ وبلغ ادناه حوالي ٤٢١ جنيه/طن في عام ١٩٩٨ بزيادة تقدر نسبتها بنحو ٩٨٠,٨%، عن عام ١٩٩٨، ١٨٤,٥% عن المتوسط وتشير المعادلة رقم (٨) بالجدول رقم (١) الى زيادة السعر المزرعي للفدان من محصول الفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية زيادة معنوية احصائيا بمعدل سنوي بلغ حوالي ٣٤٧,٢٨ جنيه/طن بمعدل تغير بلغ حوالي ٢٢,٢٧% خلال نفس الفترة.
ثانيا: تقدير مصفوفة تحليل السياسات لمحصول الفاصوليا الخضراء:

وسوف يتناول هذا الجزء من الدراسة تقدير معاملات الحماية الاسمية والفعلية وتكلفة الموارد المحلية والاربحية المالية للمزارع والاقتصادية للدولة وذلك لمحصول الفاصوليا الخضراء في مصر خلال متوسط الفترة (٢٠٠٥-٢٠٠٩).

$$\text{معامل الحماية الاسمي للمنتجات(*)} = \frac{\text{عائد المحصول بسعر السوق (ماليا)}}{\text{عائد المحصول بسعر الظل (اقتصاديا)}}$$

$$\text{معامل الحماية الاسمي للمستلزمات (**)} = \frac{\text{قيمة المستلزمات بسعر السوق (ماليا)}}{\text{قيمة المستلزمات بسعر الظل (اقتصاديا)}}$$

ويعني زيادة المعامل عن الواحد الصحيح تلقي المنتج دعما، بينما إذا قل المعامل عن الواحد الصحيح فيعني تحمله ضرائب ضمنية، وتعتبر السياسات الزراعية عادله في حالة مساواة المعامل للواحد الصحيح.

$$\text{معامل الحماية الفعال (***)} = \frac{\text{القيمة المضافة للمحصول بسعر السوق (ماليا)}}{\text{القيمة المضافة للمحصول بسعر الظل (اقتصاديا)}}$$

$$\text{معامل الميزة النسبية او معامل تكلفة الموارد المحلية****} = \frac{\text{قيمة الموارد المحلية بالأسعار الظلية}}{\text{القيمة المضافة للمحصول بالأسعار الظلية}}$$

ويعنى إنخفاض قيمة هذا المعامل عن الواحد الصحيح هو وجود ميزة نسبية للدولة في إنتاج المحصول والعكس صحيح.

وتستخدم مصفوفة تحليل السياسات الزراعية المتبعه على كل من كفاءة استخدام الموارد الزراعية، وربحية المنتجين الزراعيين، وأسعار الموارد الإنتاجية ومستلزمات الإنتاج الزراعي، وأسعار خدمات الموارد الأرضية والبشرية الزراعية وعلى صافي عوائد النشاط الإنتاجي لأهم السلع الزراعية وذلك بمقارنه عوائد وتكاليف المحاصيل مقيمة ماليا (وفقا للأسعار النقدية للسوق) واقتصاديا (وفقا لأسعار الظل).

تقدير معاملات الحماية وتكلفة الموارد المحلية والاربحية المالية والاقتصادية لمحصول الفاصوليا الخضراء في مصر:

معامل الحماية الاسمي للمنتجات لمحصول الفاصوليا الخضراء:

تبين من النتائج الواردة بالجدول رقم (٦) أن معامل الحماية الاسمي للنتائج من الفاصوليا الخضراء خلال متوسط الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٩) قد بلغ نحو ١,٣ وهذا يعني ان مزارع الفاصوليا الخضراء يحصل على دعم مقداره ٣٠% من الحكومة أى ان السعر المزرعى يفوق العالمى بنحو ٣٠% .

(*)- Nominal Protection coefficient of tradable out put (NPCO) .

(**)- Nominal Protection coefficient of tradable In put (NPCI).

(***) Effective Protection Coefficient (EPC) .

(****) Domestic Resource Cost (D R C) .

معامل الحماية الاسمي للمستلزمات لمحصول الفاصوليا الخضراء:

تبين من النتائج الواردة بالجدول رقم (٦) أن معامل الحماية الاسمي للمستلزمات الانتاجية لمحصول الفاصوليا الخضراء خلال متوسط الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٩) قد بلغ نحو ٠,٩٥ الأمر الذى يعكس انخفاض اسعار مستلزمات الانتاج المقدمة لمنتجى الفاصوليا الخضراء عن قيمتها العالمية. وهذا يتفق مع اتجاهات السياسة الزراعية نحو الغاء الدعم على مستلزمات الانتاج حتى تصبح اسعاره متمشية مع تكلفتها الاقتصادية واسعارها العالمية مما يؤدي الى عدم الاسراف فى استخدام مستلزمات الانتاج الزراعى للوصول الى الاستخدام الأمثل لها بالإضافة الى انخفاض العبا على ميزانية الدولة.

معامل الحماية الفعال لمحصول الفاصوليا الخضراء في مصر:

توضح النتائج الواردة بالجدول رقم (٦) أن معامل الحماية الفعال لمحصول الفاصوليا الخضراء في مصر خلال متوسط الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٩) يقدر بنحو ١,١ مما يعني أن منتج الفاصوليا الخضراء فى مصر يتمتع بحماية موجبة (الحصول على دعم) أى ان صافي اثر السياسة السعرية فى صالح المنتج .

معامل الميزة النسبية أو تكلفة الموارد المحلية: تبين أيضا من النتائج الواردة بنفس الجدول رقم (٦) أن معامل الميزة النسبية أو تكلفة الموارد المحلية قد بلغ نحو ٠,٤٦ هو اقل من الواحد الصحيح، مما يعني تمتع المحصول بميزة نسبية فى إنتاجه، وأن التكاليف

اللازمة لإضافة ما قيمته جنيه واحد تمثل نحو ٤٦ جنيه للفدان وذلك خلال الفترة السابقة. وهذه الميزة يمكن الاستفادة منها في زيادة صادرات الفاصوليا الخضراء إلى الأسواق الخارجية.

جدول رقم (٣): معاملات تحويل الأسعار النقدية إلى أسعارها الظلية لكل من المستلزمات الإنتاجية الزراعية وأهم المنتجات الزراعية

معامَل التحوِيل	أهم المدخلات والمخرجات الزراعية
	أولاً: مستلزمات الإنتاج
١,٠٥	التقاوى
١,١٠	الاسمدة الكيماوية
١,٢٠	المبيدات
	ثانياً: موارد محلية
٠,٦٧	قيمة العمل البشرى فى الاراضى القديمة
١,٠ -	اجور الات
يوضع اعلى صافى عائد محصول منافس تالى تكلفة الفرصة البديلة	مورد الارض (الايجار)
٠,٩٠	ثالثاً: المنتجات الفاصوليا الخضراء

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى، معهد بحوث الاقتصاد الزراعى، اثر سياسة التحرر الاقتصادى على التركيب المحصولى فى الاراضى القديمة والجديدة، مشروع بحثى، مايو ١٩٩٩.

جدول (٤): التكاليف الإنتاجية الفدانية والإيراد الكلى لمحصول الفاصوليا الخضراء فى مصر ماليا واقتصاديا فى متوسط الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٩) (جنيه/فدان)

البنود	قيمة عناصر التكاليف والإيراد الكلى بالجنيه	
	القيمة المالية	القيمة الاقتصادية
أولاً: مستلزمات الإنتاج		
ثمن تقاوى	١٥٣,٤	١٦١,٠٧
سماد بلدى	٧٧,٠ -	٧٧,٠ -
سماد كيماوى	١٣٤,٦	١٤٧,٤
مبيدات	١٨,٨	٢٢,٥٦
مصاريف عمومية	١٢٣	١٢٣
جملة مستلزمات الإنتاج	٥٠٦,٨	٥٣١,٠٣
ثانياً الموارد المحلية		
قيمة العمل البشرى	٦٥٠	٤٣٥,٥
قيمة العمل الحيوانى	١,٢	١,٢
قيمة العمل الآلى	٢٧٠	٢٧٠
جملة عنصر العمل	٩٢٠,٢	٧٠٦,٧
إيجار الأرض	٩٤٤,٢	١٣٧٣,٨
ثالثاً : جملة الناتج		
الناتج الرئيسى	٥٥٨٠,٤	٥٠٢٢,٤
الناتج الثانوى	-	-
جملة الإيراد	٥٥٨٠,٤	٥٠٢٢,٤

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى، قطاع الشئون الاقتصادية، والإدارة المركزية للاقتصاد الزراعى، نشرة الاقتصاد الزراعى، أعداد مختلفة.

ملحوظة :-تم حساب التكاليف والإيرادات للفترة السابقة لعدم توفر بيانات بعد هذه الفترة .

جدول رقم (٥): تقدير مصفوفة تحليل السياسات الزراعية لمحصول الفاصوليا الخضراء في مصر خلال متوسط الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٠٩)

القيود	التكاليف والإيراد بالجنيه للفدان			
	الموارد المحلية		المستلزمات	الإيراد
	الأرض	جملة عنصر العمل		
التقييم المالي	٣٢٠٩,٢	٩٤٤,٢	٥٠٦,٨	٥٥٨٠,٤
التقييم الاقتصادي	٢٤١٠,٩	١٣٧٣,٨	٥٣١,٠٣	٥٠٢٢,٤
أثر السياسة الزراعية	٧٩٨,٣	(٤٢٩,٦)	(٢٤,٩)	٥٥٨

الأرقام بين الأقواس قيم سالبة المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (٤)

جدول رقم (٦): نتائج معاملات الحماية الاسمية والفعالة والميزة النسبية لمحصول الفاصوليا الخضراء في مصر خلال متوسط الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٥)

البيان	القيمة
معامل الحماية الاسمي للمنتجات (NPCO)	١,٣
معامل الحماية الاسمي للمستلزمات (NPCI)	٠,٩٥
معامل الحماية الفعال (EPC)	١,١
معامل الميزة النسبية أو تكلفة الموارد المحلية (DRC)	٠,٤٦

المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (٥) تطور صادرات الفاصوليا الخضراء

يوضح الجدول رقم (٧) تطور كمية وقيمة وسعر صادرات الفاصوليا الخضراء خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١١) حيث بلغت اقصاها في عام ٢٠٠٨ نحو ٤٩,٦ الف/طن وقيمة بلغت حوالي ٣٤,٨ مليون دولار، كما بلغت ادناها نحو ٣,٧ الف طن وقيمة بلغت حوالي ٠,٩٥ مليون دولار في عام ١٩٩٩. وتوضح المعادلة رقم (١) في الجدول رقم (٨) ان كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء انها تزيد زيادة سنوية معنوية

جدول (٧): تطور كمية وقيمة وسعر تصدير الفاصوليا الخضراء خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠١١)

السنوات	الكمية بالالف طن	القيمة مليون/دولار	السعر دولار/طن
١٩٩٦	٧,٥٥	١,٩٩	٢٦٣
١٩٩٧	٥,١٢	١,١٥	٢٢٥
١٩٩٨	٥,٤٤	١,٥٧	٢٨٨
١٩٩٩	٣,٨٠	٠,٩٥	٢٥٠
٢٠٠٠	٥,٩١	١,٣٧	٢٣١
٢٠٠١	٨,١٨	٢,٨٠	٣٤٣
٢٠٠٢	٦,٨٥	١,٩٤	٢٨٤
٢٠٠٣	٥,٨٣	٢,٠٥	٣٥١
٢٠٠٤	٩,٢٣	٤,٦٤	٥٠٣
٢٠٠٥	١٠,٨٥	٥,٦٤	٥٢٠
٢٠٠٦	٢٤,٧٠	١١,٥٦	٤٦٨
٢٠٠٧	٢٨,٥٣	١٨,٥٩	٦٥٢
٢٠٠٨	٤٩,٦٧	٣٤,٨٤	٧٠٢
٢٠٠٩	٤٨,٦٨	٥٨,٥٧	١٢٠٣
٢٠١٠	٣٩,٩	٦٣,٥٨	١٥٩٠
٢٠١١	٣٢,٤	٥٤,٧	١٦٨٨
المتوسط	١٨,٢٩	١٦,٦	٥٩٨

المصدر: جمعت من موقع منظمة الامم المتحدة www.comtrade.com

احصائيا بلغت نحو ٣,٢ الف طن، كمتزايدت قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء زيادة سنوية معنوية احصائيا بلغت نحو ٤,٣ مليون دولار، وتزايد سعر التصدير زيادة سنوية معنوية احصائيا بلغت بلغ حوالي ٨٧,٧٩ دولار للطن وهذا يتضح من المعادلتين (٢)، (٣) بالجدول (٨).

جدول رقم (٨): معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كل من كمية وقيمة وسعر تصدير الفاصوليا الخضراء في مصر خلال الفترة (٢٠١١-١٩٩٦)

م	المتغير	المعادلة	٢ر	المتوسط	معدل التغير %	المعنوية
١	كمية الصادرات الفاصوليا الخضراء بالالف طن	ص ^١ = ٣,٢ + ٦,٨س ^١ - ٠,٢س ^٢	٠,٧٤	١٨,٢٩	١٧,٥	معنوية
٢	قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء بالمليون جنيه	ص ^٢ = ٤,٣س ^١ + ١٧,١٦س ^٢ - ٠,٧س ^٣	٠,٧١	١٦,٦	٢٥,٩	معنوية
٣	سعر تصدير طن الفاصوليا الخضراء دولار /طن	ص ^٣ = ٨٧,٧٩ + ٨٨,٨س ^١ - ٠,١س ^٢	٠,٦٢	٥٩٨	١٤,٧	معنوية

المصدر: حسبت من بيانات جدول رقم (٧)
ص^١, ص^٢, ص^٣ تشير إلى القيمة التقديرية للمتغيرات الموضحة بالجدول
س^١ تشير إلى عامل الزمن، حيث هـ = ٢٠٣,٠١ ١٦٠
الأرقام بين الأقواس أسفل المعادلات تشير إلى قيمة (ت) المحسوبة
التوزيع الجغرافي لصادرات مصر من الفاصوليا الخضراء خلال الفترة من (٢٠١٠-٢٠٠٧)

وبدراسة التوزيع الجغرافي لصادرات مصر من الفاصوليا الخضراء خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٠٧) وكما هو موضح بالجدول رقم (٩) ان المملكة المتحدة هي أهم الأسواق المستوردة للفاصوليا الخضراء، حيث استوردت نحو ١٨,٦% من صادرات الفاصوليا الخضراء والتي قدرت بنحو ٧,٤ الف طن خلال متوسط الفترة (٢٠١١-٢٠٠٧) وقد احتلت إيطاليا المركز الثاني بواردات بلغت حوالي ٦,١٦ الف طن تمثل نحو ١٥,٥% من اجمالي الصادرات الفاصوليا المصرية خلال نفس الفترة تليها بلجيكا، هولندا، ألمانيا، الإمارات، فرنسا بنسب بلغت نحو ١٣,٤%، ١٠,٢%، ٨,٥%، ٦,٣%، ٥,٨%، على الترتيب خلال الفترة السابقة.

جدول (٩): اهم الاسواق التصديرية لمحصول الفاصوليا الخضراء المصرية خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٠٧).

الدولة	متوسط القيمة المصدرة			متوسط قيمة الصادرات		
	الف طن	% من الاجمالي	الترتيب	مليون دولار	% من الاجمالي	الترتيب
إيطاليا	٦,١٦	١٥,٥	٢	٨,٠٦	١٧,٥	٢
المملكة المتحدة	٧,٤	١٨,٦	١	٩,٧	٢١,١	١
هولندا	٤,٠٨	١٠,٢	٤	٢,٦٤	٥,٧	٥
بلجيكا	٥,٣٦	١٣,٤	٣	٦,٩٨	١٥,٢	٣
ألمانيا	٣,٦	٨,٥	٥	٤,٣٢	٩,٤	٤
الإمارات	٢,٥٢	٦,٣	٦	٢,٤٤	٥,٣	٥
فرنسا	٢,٣٢	٥,٨	٧	٣,١٤	٦,٨	٦
السعودية	١,١	٢,٨	٨	١	٢,٢	٧
دول أخرى	٧,٢	١٨,٤	-	٥,٧	١٢,٤	-
متوسط صادرات مصر	٣٩,٨٦	١٠٠	-	٤٦,٠٦	١٠٠	-

المصدر: جمعت من موقع منظمة الأمم المتحدة www.comtrade.com

مؤشرات الأداء التصديري لمحصول الفاصوليا الخضراء :

النصيب السوقي لكمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى أهم الدول المستوردة خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٠٧)

يعتبر النصيب السوقي أحد المؤشرات التنافسية حيث ان ارتفاعه يمثل أحد الاهداف الرئيسية لعملية توسيع المبيعات الخارجية لأي دولة، وبذلك فان ارتفاع النصيب السوقي يعكس ارتفاع الوضع التنافسي لأي دولة. ويعبر مؤشر النصيب السوقي عن النسبة المئوية لكمية الصادرات لدولة ما من سلعة معينة إلى سوق معين إلى واردات تلك السوق من مختلف دول العالم من تلك السلعة، ويتم حسابه بالمعادلة التالية:

$$\text{النصيب السوقي} = \frac{\text{كمية صادرات الدولة لسوق معين من سلعة معينة} * 100}{\text{اجمالي كمية واردات السوق من تلك السلعة}}$$

ويستخدم هذا المقياس لتقدير امكانية تنمية الاوضاع التنافسية للصادرات من السلع الزراعية في اسواقها الخارجية.

وبدراسة الأهمية النسبية لأهم الأسواق الاستيرادية لمحصول الفاصوليا الخضراء المصرية خلال الفترة (٢٠٠٧-٢٠١١)، تبين من جدول (١٠) ان ايطاليا استحوذت على النصيب الأكبر من حجم الصادرات المصرية والذي قدر بنحو ٣٩% كمتوسط للفترة (٢٠٠٧-٢٠١١)، كما تبين من الجدول أيضا ان المانيا والمملكة المتحدة احتلتا المركز الثاني والثالث من حيث المؤشر السوقي بنصيب سوقى قدر بحوالى ١٧,١%، ١٥,١% يليهما كل من هولندا، بلجيكا بأصبية سوقية بلغت نحو ٩,٧%، ٧,٧% على الترتيب كمتوسط للفترة المشار اليها سابقا.

جدول (١٠): النصيب السوقي لكمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء الى اهم الدول المستوردة خلال الفترة (٢٠٠٧-٢٠١١) (الكمية: الف طن)

اسم الدولة	الصادرات المصرية من الفاصوليا	اجمالي كمية الواردات من العالم	النصيب السوقي %
ايطاليا	٦,١٦	١٥,٨٨	٣٩
المملكة المتحدة	٧,٤	٤٨,٩٦	١٥,١
المانيا	٣,٦	٢١,٠٤	١٧,١
هولندا	٤,٠٨	٤١,٨٨	٩,٧
بلجيكا	٥,٣٦	٦٩,٦	٧,٧

المصدر: منظمة الاغذية والزراعة شبكة الانترنت قاعدة البيانات. www.Faostat

الميزة النسبية الظاهرة

يشير مقياس الميزة النسبية الظاهرة الى الفرص المحتملة لتوسع التجارة ويعطى صورة تقريبية للصادرات المستقبلية للدولة موضع الدراسة وذلك من خلال مقارنة نصيب الدولة من الصادرات الكلية او الزراعة العالمية وعند زيادة قيمة هذا المؤشر عن الواحد الصحيح فان ذلك يدل على ان الدولة تتمتع بميزة نسبية مستبانه من تلك السلعة، او المحصول. اما اذا قل عن الواحد الصحيح فان ذلك يشير ان تلك الدولة تعاني من تخلف نسبي في الميزة الظاهرة للسلعة او المحصول محل الدراسة ويمكن حساب الميزة النسبية الظاهرة للمحاصيل موضع الدراسة كما يلي:

$$R_{CAj} = X_{ej} / X_{aj} \div X_{ew} / X_{aw}$$

حيث:

Rcaj: تمثل الميزة النسبية الظاهرة لصادرات الدولة من المنتج في السوق العالمي خلال عام.

Xej: تمثل قيمة صادرات الدولة من المنتج ز الى السوق العالمي خلال عام.

Xaj: تمثل قيمة صادرات الدولة الزراعية الى السوق العالمي خلال عام.

Xew: تمثل قيمة الصادرات الدولية العالمية من المنتج ز خلال عام.

Xaw: تمثل قيمة الصادرات العالمية الزراعية خلال عام.

وفيما يلي حساب الميزة النسبية الظاهرة لمحصول الفاصوليا الخضراء المصرية:

ينبين من الجدول رقم (١١) ان مقياس الميزة النسبية الظاهرة لمحصول الفاصوليا الخضراء المصرية قد زاد عن الواحد الصحيح في جميع السنوات الدراسة مما يؤكد الميزة النسبية لهذا المحصول في الاسواق الخارجية كما تراوحت قيمة هذا المقياس بين حد ادنى ١,٦٤ عام ٢٠٠٩ وذلك لانخفاض قيمة الصادرات المصرية من المحصول في ذلك العام وحد اقصى بلغ نحو ٥٤,٢٣ عام ٢٠٠٨ وبمتوسط بلغ نحو ٣٠,٣١ وذلك لارتفاع قيمة الصادرات المصرية خلال الفترة من ٢٠٠٦-٢٠١٠.

جدول (١١): الميزة النسبية الظاهرة لصادرات الفاصوليا الخضراء في مصر خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٠) (القيمة بالمليون/ دولار)

السنوات	قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء المصرية	قيمة الصادرات الزراعية المصرية	قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء العالمية	قيمة الصادرات الزراعية العالمية	الميزة النسبية الظاهرة
٢٠٠٦	١١,٥٩	١٠٨٧,٥٠	٣٨٦,٣٤	٧٢١٨٥٤,٧٥	١٩,٩١
٢٠٠٧	١٨,٦٢	١٥٠٢,٥٨	٤٣٩,٢٠	٨٧٣٨٢١,٤٧	٢٤,٦٦
٢٠٠٨	٤٤,٤٣	١٨٢١,٦٢	٤٧٦,٣٣	١٠٥٩٠٣٨,٢٥	٥٤,٢٣
٢٠٠٩	٣,١٥	٤٥٢١,٩٤	٤٠٢,٨٦	٩٤٦٨٤٣,٠٥	١,٦٤
٢٠١٠	٥٥,٥	٢٤٥١,٥٩	٤٧٧,٥٦	١٠٧٧٨٨,٢	٥,١٩
المتوسط	١٠,٤٩	١٢٥٥,٨١٥	٣١١,٩٩٩	٧٢٠٣١١,٦٢	٣٠,٣١

المصدر: منظمة الاغذية والزراعة شبكة الانترنت قاعدة البيانات. www.Faostat.

ملحوظة حسب الميزة النسبية الظاهرة خلال الفترة السابقة لعدم توافر بيانات عن صادرات الفاصوليا الخضراء كمية وقيمة عن عام ٢٠١١ .

مؤشر المركز التنافسي:

يتأثر المركز التنافسي للصادرات بعدد من العوامل اهمها السعر النسبي والقدرة على الوفاء بتطلبات التصدير وكفاءة العمليات التسويقية. ويعتبر السعر النسبي اهم العوامل السابقة في التأثير على المركز التنافسي للسلعة في السوق العالمي ويتوقف ذلك على مدى حساسية الطلب للتغيرات في الاسعار. ويتم تقدير مؤشر المركز التنافسي السعري بايجاد النسبة السعرية بين سعر التصدير المصري وسعر التصدير للدولة الاخرى التي تنافسها في تصدير المحصول موضع الاعتبار واذا قلت قيمة ذلك المؤشر عن الواحد الصحيح دل ذلك على ان مصر لها ميزة سعرية في تصدير ذلك المحصول. ومن الجدول رقم (٣) بالملحق يتضح ان اهم الدول المنافسة لمصر في سوق المملكة المتحدة هي كينيا وبنين من الجدول السابق ان النسبة السعرية بين سعري مصر وكينيا تقل عن الواحد الصحيح خلال متوسط الفترة من (٢٠٠٦-٢٠١٠) حيث بلغت نحو ٠,٧١ مما يدل على ان لمصر ميزة تنافسية في سوق المملكة المتحدة، وبالنسبة لسوق ايطاليا تعتبر فرنسا من اهم الدول المنافسة لمصر في ذلك السوق حيث تبين من الجدول السابق ان النسبة السعرية بين مصر وفرنسا بلغت نحو ٠,٧٤ مما يدل على ان لمصر ميزة تنافسية في سوق ايطاليا، اما السوق البلجيكي فيتضح من الجدول السابق ان اهم الدول المنافسة هولندا واثيوبيا ويتضح من الجدول ان النسبة السعرية بين سعري مصر وهولندا بلغت نحو ٢,٩ خلال متوسط الفترة من (٢٠٠٦-٢٠١٠) وهي اكبر من الواحد الصحيح مما يدل على ان مصر ليس لها ميزة نسبية بالنسبة لهولندا، كما بلغت النسبة السعرية بين سعري مصر واثيوبيا نحو ٠,٧٥ خلال متوسط الفترة السابقة وهو اقل من الواحد الصحيح مما يدل على ان لمصر ميزة تنافسية بالنسبة لاثيوبيا اما في سوق هولندا فان اهم الدول المنافسة لمصر هي كينيا واسبانيا ويتضح من الجدول ان النسبة السعرية بين سعري مصر واسبانيا، ومصر وكينيا بلغت نحو ٠,٧١، ٠,٥٣ على الترتيب مما يدل على ان لمصر ميزة تنافسية بالنسبة لاسبانيا، ولكينيا. وتعتبر كل من هولندا واسبانيا اهم الدول المنافسة في السوق الالمانى ومن الجدول السابق يتضح ان النسبة السعرية بين مصر واسبانيا بلغت نحو ٠,٩٠، والنسبة السعرية بين مصر وهولندا نحو ١,٣٦ مما يدل على ان لمصر ميزة تنافسية بالنسبة لاسبانيا.

المراجع

دعاء ممدوح محمد محمد سليمان، دراسة اقتصادية للعوامل المؤثرة على التجارة الخارجية المصرية لبعض محاصيل الزيوت الغذائية، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، ٢٠٠٥.

زكى محمود حسين (دكتور):، دراسة اقتصادية لقياس اهم المزايا النسبية لمحصول الطماطم في مصر، مجلة جامعة المنصورة للعلوم الزراعية، مجلد رقم (٣١) العدد (٤)، ابريل ٢٠٠٦.

محمد احمد سعيد (دكتور): الامكانيات التصديرية لبعض محاصيل الخضر بجمهورية مصر العربية المؤتمر الرابع عشر للاقتصاديين الزراعيين-التجارة الزراعية المصرية الامكانيات والمحددات، الجمعية المصرية للاقتصاد الزراعى ٢٠-٢١ سبتمبر ٢٠٠٦.

هدى محمد رجب (دكتور):، امانى على محمد سليمان (دكتور): الميزة النسبية والتنافسية لصادرات الفاصوليا الخضراء، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى، المجلد السادس عشر، العدد الثالث، سبتمبر ٢٠٠٦.

وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الدخل، اعداد متفرقة

الملحق

جدول (١): مساحة وإنتاجية وإنتاج محصول الفاصوليا الخضراء على مستوى الجمهورية خلال الفترة من (١٩٩٦-٢٠١١)

السنوات	المساحة الف/فدان	الإنتاجية طن/فدان	الإنتاج الف/طن
1996	50	4.08	202
1997	45	4.87	220
1998	38	5.08	188
1999	46	4.36	200
2000	52	3.78	202
2001	51	4.23	215
2002	55	4.28	234
2003	65	4.43	281
2004	51	4.79	250
2005	52	4.73	246
2006	52	5.22	260
2007	73	4.47	330
2008	56	4.79	247
2009	68	4.52	283
2010	63	4.58	271
2011	71	4.33	306
المتوسط	55	4.53	246

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي-قطاع اشئون الاقتصادية -نشرة الاقتصاد الزراعي -اعداد مختلفة.

جدول (٢): السعر المزرعي وإجمالي العائد وإجمالي التكاليف وعائد الأرض وصافي عائد الفدان لمحصول الفاصوليا الخضراء خلال الفترة من (١٩٩٦-٢٠٠٩)

السنوات	جملة التكاليف جنيه/فدان	اجمالي العائد جنيه/فدان	السعر المزرعي جنيه /طن	عائد الارض جنيه/فدان	صافي العائد جنيه/فدان
1996	1186	1791	439	198	605
1997	1226	2119	433	198	893
1998	1344	2105	421	400	761
1999	1294	1831	422	492	537
2000	1347	1703	437	478	356
2001	1483	1832	432	493	349
2002	1417	1866	439	499	449
2003	1435	1951	440	500	516
2004	1572	2303	449	500	731
2005	1795	3607	2692	721	1812
2006	1954	4651	2704	775	2697
2007	2336	7287	4026	964	4951
2008	3369	6492	4508	1571	3123
2009	3039	5865	4550	1000	2826
المتوسط	1771.3	3243.1	1599.4	627.8	1471.8

المصدر : وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي-قطاع اشئون الاقتصادية -نشرة الاقتصاد الزراعي -اعداد مختلفة.

ECONOMIC STUDY ON PRODUCING AND EXPORTING GREEN BEAN (PHOSEOLUS) IN EGYPT

Nevien A. Hamed

Agricultural. Economics. Research Institute

ABSTRACT

Green bean crops is considered important agricultural exports in Egypt whereas the Total cultivated area with this crop reached about 55thousand Feddans and the Production average about 246 thousand tons during the period (1996-22011), the Quantity average, value and price of the exports were 18.29 thousand tons,US\$ 16.6 Million , US \$598/ton respectively during the mentioned period .

The research Showed the development of some productive and economic indicators for The crop ,as the cultivated area, feddan productivity and the total production Increased about 1.6 thousand feddens,0.013 ton/feddan and 7.08 thousand tons Respectively during the Sam period and this increase is moral statistically except the Productivity .

The total income, net income land income, net income,land income, costs and farm Price increased also moral statistically about LE,392.2,271.93,74.34,140.06,374.28 per Feddan respectively during that period .

By studying the matrix of the agricultural policy for green beans, the nominal Protection coefficient for the products and for the requisites, the effective protection Coefficient and the relative advantage coefficient (the coefficient of the local Resources) costs, were estimated and each of them reached about.1.3,0.95,1.1, 0,42

By studying the development of the quantity, value and price of green beans exports,it Showed an increase moral statistically about 3200 tons,I.E4.3 million , \$6.9/ton Respectively during the same period .

By studying the geographical distribution for green beans during the mentioned Period, it was clear that the most important countries are: the UK ,Italy, Belgium, Netherlands , Germany ,UAE and France by ratio:

18.6%,16.6%,15.5%,13.4%,10.2%,8.5%,6.3%,5.8%respectively of the total Exports of the green bean .

Stdyng som indicators of the comparative and competitive advantages of Egyptian green beans exports to the mentioned major markets showed that revealed comparative advantage exceeded one in all the study years, averaging to 30.31.

During the period(2006-2010) .

For the relative price indicator, it showed that Egypt has competitive relative advantage In the Uk. Market for Kenya and France has competitive advantage in the Italian Market. Egypt has also competitive advantage for Netherlands in the Belgium

Market mean while Egypt has competitive advantage for Ethiopia in the same market

And it has competitive advantage for Kenya and Spain in the Dutch market while Egypt has competitive advantage for Spain in the German market and no competitive Advantage for Netherlands.

قام بتحكيم البحث

أ.د / محمد جبر المغربي

أ.د / ابراهيم يوسف اسماعيل

كلية الزراعة – جامعة المنصورة

كلية الزراعة – جامعة الزقازيق

جدول (٣): مؤشر المركز التنافسي السعري للمفاصوليا الخضراء المصرية مع بعض الدول المنافسة لمصر خلال الفترة (٢٠١٠-٢٠١٦)

النسبة بين مصر اسبانيا	سوق هولندا			سوق بلجيكا			سوق إيطاليا			سوق المملكة المتحدة			سوق ألمانيا			السنوات		
	النسبة السعرية مصر وكينيا	سعر مصر	سعر اسبانيا	النسبة السعرية مصر وكينيا	سعر مصر	سعر التيويويا	النسبة السعرية مصر فرنسا	سعر مصر	سعر فرنسا	النسبة السعرية مصر وكينيا	سعر مصر	سعر كينيا	النسبة السعرية مصر اسبانيا	سعر مصر	سعر اسبانيا			
٠,٤٩	٠,٣٨	١٤٤١	٣٦٤٨	٠,٥٥	٢,٩	١٩١١	٠,٧٦	١٤٤١	١٩٠٠	٠,٦٥	٢٤١١	٣٧١٦	٠,٨٥	١,١٦٦	١٧١٠	٢٠٠٩	١٥١٢	٢٠٠٦
٠,٥٦	٠,٢٩	١٦١٣	٢٨٧٢	٠,٦٥	٢,٩	١٨٧٠	٠,٧٢	١٦٥٨	٢٢٠١	٠,٧٠	٢٨٢١	٤٠٢٨	٠,٨٧	١,٦٠٠	٢٠٠٠	٢٢٨٧	١٢٥١	٢٠٠٧
٠,٦٧	٠,٤٩	١٩٨٩	٢٩٥٣	٠,٧٧	٣,٠١	٢١٧٥	٠,٧١	١٨٠٧	٢٥٢٤	٠,٧٣	٢٤٨١	٤٠٧٢	٠,٩٤	١,٨	٢١٤٤	٢٣٧٦	١١٨٩	٢٠٠٨
١	١	٢٤٢٧	٢٤٢٧	٠,٧٧	٣,٠٢	٢٢٨٨	٠,٧٤	١٧٨٩	٢٤١٦	٠,٧٢	٢٥١٦	٣٥٧٥	٠,٩٨	١,٩	١٩٨٨	٢٠٢٧	١٠٤٩	٢٠٠٩
٠,٩٢	٠,٥٥	٢١٨٦	٢٣٦٥	٠,٧٦	٢,٧	٢٢٢٢	٠,٧٧	١٧٨٧	٢٢١٣	٠,٧٨	٢٧٢٧	٣٥٢٦	٠,٨٧	١,٤	١٩٢٣	٢٢٢٠	١٣٨٦	٢٠١٠
٠,٧٣	٠,٤٦	١٩٣١	٢٦٢١	٠,٧٥	٢,٩	٢٠٩٥	٠,٧٤	١٦٩٧	٢٢٩٣	٠,٧٢	٢٧٠٣	٣٧٨٣	٠,٩٠	١,٣٦	١٩٥٣	٢١٦٣	١١٧٧	التوسط

www.comtrad

المصدر: جمعنا وحسبنا من: شبكة الانترنت، قاعدة بيانات شبكة الانترنت

