مجلة الاقتصاد الزراعى والعلوم الاجتماعية

موقع المجلة & متاح على:www.jaess.journals.ekb.eg

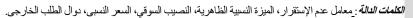
التقدير الإحصائي لدوال الطلب الخارجي على بعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر محمود بغدادي الراوي أبوزيد1st و منتصر محمد محمود حمدون1 و طارق على أحمد عبدالله2 و الشيماء محمد فنجري1

1 قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة جنوب الوادي. 2معهد بحوث الاقتصاد الزراعى - مركز البحوث الزراعية.



الملخص

تلعب التجارة الخارجية دوراً رئيسياً في تنفيذ برامج التنمية الإقتصادية والإجتماعية، خاصه في البلدان النامية، وتعتبر الصادرات من أهم جوانب التجارة. وتحتبر صادرات الخضر من أهم المحاصيل التصديرية الواعدة في مصر ، نظر أ لميزتها التنافسية وسعر ها التصديري المرتفع، بالإضافة أ إلى تزايد الطلب المحلى والخارجي عليها. أستهدف البحث دراسة الوضع الراهن للإنتاج والتجارة الخارجية لأهم حاصلات الخضر غير التقليدية (الفراولة والفاصوليا الخضراء) في مصر خلال الفترة من 2005 إلى2021. تناول البحث دراسة مؤشرات التنافسيةً ودوال الطلب الخارجي على هذه المحاصيل في أهم أسواقها التصديرية. أوضحت نتائج در اسة المؤشر ات الإنتاجية لهذه المحاصيل أن متوسط المساحة المز روعة و الإنتاج الكلي للفر او لة المصرية خلال فترة الدراسه بلغ حوالي 19.12 ألف فدان و317.10 ألف طن على النوالي. بينما بلغ متوسط المساحة المزروعة والإنتاج الكلي للفاصوليا الخضراء حوالى 69.19 ألف فدان و236.81 ألف طن على النوالي. كما بينت دراسة مؤشرات النجارة الخارجية أن المتوسط العام لكمية وقيمة وسعر التصدير من صلارات الفراولة خلال فترة الدراسة بلغ حوالي27.25 ألف طن،89.56مليون دولار، 2598.29 دولار/طن على الترتيب. أما بالنسبة الفاصوليا الخضراء، فقد بلغ المتوسط العام لكمية وقيمة وسعر التصدير حوالي 30.06 ألف طن، 39.12 مليون دولار، 65.1371دولار/طن على الترتيب، أظهرت الدراسه أن هنَّك ميزة نسبيةً واضحة لمحصولي الفراولة والفاصوليا الخضراء خلال فترة الدراسة، وعند تقدير معدل إختراق الصلارات المصرية لهذه المحاصيل في أهم الأسواق الإستير ادية، تبين أن سوق الكويت هو أكبر الأسواق التي يخترقها محصول الفراولة، يليه أسواق الإمارت، السعودية، بلجيكا، هولند، المملكة المتحدة، ألمانيا، والإتحاد الروسي، أما بالنسبة لمحصول الفاصوليا، أشارت النتائج إلى أن السوق الإمارتي هو أكبر الأسواق التي يخترقها، يليه أسواق المملكة المتحدة، ألمانيا، إيطاليا، هو لندا، بلجيكا، وفرنسا.





المقدمة

تلعب التجارة الخارجية دوراً رئيسيا في تنفيذ برامج التنمية الإقتصادية والإجتماعية خاصه في البلدان النامية، وتعتبر الصادرات من أهم جوانب التجارة الخارجية وذلك لما تلعبه من دور هام ورئيسي في التنمية الإقتصادية من زيادة الطاقة التصديرية وتضبيق نظيرتها الإستيرادية، ويعتبر النهوض بقطاع الصادرات المصرية هو المحرك والهدف الرئيسي لعملية التنمية الاقتصادية التي تسعى إليها الدولة ضمن إستراتيجية التنمية المستديمة التى تتبناها وتعمل على تحقيقها بحلول عام2030، حيث أن محصلة الصادرات تساهم بفاعلية في عمليات تمويل خطط التتمية ورفع معدلات الإستثمار وإتاحة المزيد من فرص العمل، كما أن التنوع في الصادرات بشكل عام والصادرات الزراعية بشكل خاص، أصبح ضرورة لتحقيق الإستقرار في الميزان التجاري وزيادة حصيلة النقد الأجنبى اللازم لمصر في عملية التنمية،شريف ونادية (2007). وتعتبر الصادرات الزراعية أحد المحاور الرئيسية في سياسة التنمية الزراعية المصرية، وتتمتع مصر بميزة نسبية مرتفعة في العديد من السلع الزراعية بحيث يمكن الإعتماد عليها في زيادة حصيلة الصادرات من النقد الأجنبي.

وتأتى صادرات الحاصلات الزراعية غير التقليدية كأحد الحلول الهامة لتتمية الصادرات الزراعية والتى قد تساهم فى تحقيق أهداف السياسات الزراعية المصرية وزيادة فرص العمل داخل القطاع الزراعى مما يدفع عجلة التنمية الإقتصادية والإجتماعية ليس للقطاع الزراعي فقط، بل على مستوى الإقتصاد الوطني ككل، وتعتبر محاصيل الخضر من أهم المحاصيل التصديرية الواعدة في مصر خلال الفتره القادمة، ويعد محصولي الفراولة والفاصوليا الخضراء من أهم حاصلات الخضر غير التقليدية في مصر ذات الميزة التنافسية والإقتصادية الكبيرة، والسعر التصديري المرتفع، والتي يزداد عليها الطلب المحلي

وتعتبر الفراولة من أهم المحاصيل التصديرية غير التقليدية الواعدة والتي يتزايد الطلب العالمي عليها، كما تعتبر مصر من أهم الدول المصدرة للفر اولة، ويتم تصدير الفر اولة إما طازجة أو مجمدة أو مصنعة، حيث تمتلك مصر ميزة تنافسية في إنتاجها، وتصدر الفراولة المبكرة للدول الأوربية، حيث بيدأ موسم التصدير في شهر نوفمبر وحتى فبراير وبالنسبة للدول العربية فيبدأ من شهر ديسمبر وحتى شهر مايو، وتأتي مصر في المركز الثامن علي العالم من حيث تصدير الفراولة، حيث بلغت كمية الصادرات المصرية من هذا المحصول حوالي 23381.60 طن تمثل نسبة 2.44%من السوق العالمي لمحصول الفراولة

كمتوسط للفترة من 2017 الى 2021، وينافس مصر في السوق العالمي لصادر ات الفراولة كل من أسبانيا والمكسيك والولايات المتحدة الأمريكية وهولندا واليونان وبلجيكا وتركيا. أيضا تتمتع الفاصوليا الخضراء المصرية الصالحة للتصدير بمواصفات مرغوبة في الأسواق العالمية من حيث اللون والطول والإنحناء والطعم وهي صفات يرغبها المستهلك الأوروبي بصفة خاصة، والمستهلكين بالأسواق الأخرى بصفه عامة، وتحتل مصر المركز الثامن لأهم الدول المصدرة للفاصوليا الخضراء على مستوى العالم،حيث بلغت كمية الصادرات المصرية من هذا المحصول حوالي 22202.60طن تمثل نسبة 3.42%من السوق العالمي لمحصول الفاصوليا الخضراء كمتوسط خلال الفتره من 2017 الى2021. وينافس مصر في السوق العالمي لصادرات الفاصوليا الخضراء كل من المغرب، فرنسا، المكسيك، هولندا، غواتيملا، الولايات المتحده الامريكيه، خريطة التجارة التابعة للأمم المتحدة من خلال موقعها الألكتروني (.www Trade_Map.org)، نشرة التجارة الخارجيه، الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، (أعداد متفرقة).

مشكلة البحث:

تتسم إقتصاديات الدول النامية ومن بينها مصر بإعتماد صادرتها على محصول رئيسي واحد، أو عدد قليل من المحاصيل الزراعية التقليدية، وقد أدى هذا إلى عدم تنمية الصادرات المصرية من حيث تطوير نظم التسويق للتصدير، وإنخفاض درجات الجودة، وضعف الخدمات والتجهيزات التسويقية، مع عدم وجود متابعه صحيحة لظروف الطلب الخارجي ورغبات المستهلك على المنتجات المصرية من تلك الحاصلات بالأسواق الخارجية، أيضا عدم تنوع الصادرات والأسواق لتلك المنتجات، وفي ظل إنفتاح الأسواق وظهور الإتجاهات التحررية لا بد من إعادة تنظيم التجارة الخارجية لتتناسب مع الواقع الجديد بحيث تتعدد وتتنوع الصادرات الزراعية المصرية سعيا وراء الإستفادة من المزايا النسبية الممكنه للمنتجات الزراعية المصرية غير التقليدية في مجال التصدير، والتي لم تجد طريقها الى الأسواق العالميه بعد، خاصة بعد المشكلات التي واجهتها صادر ات السلع التقليدية في الأونة الأخيرة.

وفي إطار سعى الدولة لتتمية الصادرات الكلية بهدف تقليص العجز في الميزان النجاري المصري الذي بلغ حوالي 45570 مليون دولار عام 2021،نشرة التجاره الخارجيه،الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء (2021)، فإن الصادرات الزراعية بشكل عام وصادرات الحاصلات غير التقليدية بشكل خاص تعتبر أحد الحلول الفعالة للمساهمة في علاج هذا العجز، علاوة على أن مصر تتميز بميزة نسبية مرتفعة في العديد من السلع الزراعية غير

محمود بغدادی الراوی أبوزید و أخرون

التقليدية ومنها محصولي الفراولة والفاصوليا الخضراء، فقد بلغ مؤشر الميزة النسبية الظاهرية لكلا منهما حوالي 12.68و 22.13 على التوالي كمتوسط للفتره من2005إلى2021، إلا أن واقع الحال لا ينطوى على مؤشرات للأداء الجيد او النجاح الملحوظ، يتناسب مع الطاقه الإنتاجية والتصديرية والميزة النسبية لهذه المحاصيل، فقد بلغ متوسط الكميات المنتجة من محصولي الفراولة والفاصوليا الخضراء خلال الفتره من2005الى2021 حوالى 317.10 ألف طن، 236.81 ألف طن تمثل نسبة 1.41% و1.13% على النوالي من الانتاج الكلى للخضر المصرية، وهي نسبة ضئيله جدا مقارنة بأهمية تلك المحاصيل، بينما بلغ الفائض الإنتاجي منهما، حوالي 27.20 ألف طن و 22.05 ألف طن على التوالي كمتوسط لفترة الدراسة، نشرة الإقتصاد الزراعي،وزارة الزراعة،(أعداد متفرقة)، كذلك أتسمت صادرات الفراولة والفاصوليا الخضراء بالتنبذب وعدم الإستقرار خلال فترة الدراسة، وبلغت الكمية المصدرة لكلا منهما حوالي 27.25 ألف طن،30.06 ألف طن على التوالي كمتوسط لفترة الدراسة (نشرة التجارة الخارجية، الجهاز المركزي للتعبئة العامة و الإحصاء، (أعداد متفرقة)، كل هذه العوامل كانت لها أثر واضح على تنبنب وعدم إستقرار الكميات المصدرة من تلك الحاصلات، وهو ما أنعكس على أسعارها العالمية وطاقتها التصديرية. لذا لابد من العمل على تعظيم حصيلة قيمة صادرات تلك الحاصلات عن طريق زيادة التغلغل في الأسواق العالمية المستوردة لها.

أهداف البحث:

يهدف البحث فى التعرف على الجوانب الإقتصاديه لإنتاج وتصدير بعض محاصيل الخضر غير التقليدية، كما يهدف الى دراسة دوال الطلب الخارجى لصادرات تلك المحاصيل فى أهم اسواقها الإستيردية بغية التوسع فى صادرتها، ولتحقيق هذا الهدف فقد تم تحديد مجموعة من الأهداف الفر عية تتمثّل في:

 1. دراسة المؤشرات الإنتاجية والتصديرية لبعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر.

2. در اسة مؤشرات القدره التنافسيه للصادرات المصرية من بعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر .

3. التقدير الإحصائي لدوال الطلب الخارجي للصادرات المصرية من بعض محاصيل الخضر غير التقايدية في مصر.

الطريقة البحثية

إعتمد البحث التحقيق أهدافه على كل من التحليل الإقتصادي الوصفي، والتحليل الكمي، حيث تم الإستعانة بالأساليب الإحصائية مثل نموذج الإنحدار الخطى البسيط والمتعدد، النموذج اللوغاريتمى المزدوج stepwies، النموذج اللوغاريتمى المزدوج الحذف الخلفي (Bakward)، بالإضافة الى تطبيق بعض مؤشرات النتافسية للمحاصيل موضع الدراسه مع أهم الدول المنافسة لهم، حيث تم حساب مؤشر الميزة النسبية الظاهرة، مؤشرة القوة التصديريه، مؤشر إختراق السوق، دوال الطلب الخارجي لتك المحاصيل.

أهم القوانين المستخدمه في البحث:

 ألفائض أوالفجوة الغذائية (النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ،الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء):

وتمثل الفرق بين ما نستطيع إنتاجه من السلع والمواد الغذائية، وبين ما يكفى الإحتياجات الأساسية لتوفير الغذاء لمجموع السكان.

الفائض أو الفجوة الغذائية = الإنتاج المحلى - المتاح للإستهلاك

معامل عدم الأستقرار (دالياو أخرون، 2015):

يعد معامل عدم الأستقرار المتغيرات الإقتصادية للحاصلات الزراعية من المؤشرات الهامة التي تقيس درجات التنبذب السنوي في تلك الحاصلات خلال قترة الدراسة، ومعامل عدم الأستقرار هو عبارة عن الإنحراف النسبي بين المتغير الفعلي والتقديري ونسبته إلى المتغير التقديري، ووفقا لهذه الطريقة يتم حساب معامل عدم الأستقرار من خلال المعادلة التالية:

$$100 imes \left| rac{-\infty}{-\infty} \right| = 100$$
معامل عدم الأستقرار

<u>-يت</u>

ص: القيمة الفطية للمتغير التلبع في السنة. ص^: القيمة التقديرية لنفس المتغير التلبع في السنة والتي يتم تقديرها من معادلة الإتجاه الزمني العام ووفقا لهذا المقيلس تعتبر الحلة المثلي لإستقرار المتغير كلما أقترب معامل عدم الأستقرار له من الصفر. 3. مؤشرات القدرة التنافسية (جمال،2016):

1) مؤشر الميزة النسبية الظاهرية:

مُؤشر الميزة النسبية الظاهرية هو مؤشر يقيس الميزة النسبية الظاهرية التي تتميز بها الحاصلات التصديرية إلى دول العالم المختلفة وإذا كانت قيمة هذا

المؤشر أكبر من الواحد الصحيح يبين وجود ميزة نسبية للدولة في تصدير السلعة، وإذا كانت أقل من الواحد تبين عدم وجود ميزة نسبية للدولة في تصدير تلك السلعة، ويحسب مؤشر الميزة النسبية الظاهرية من المعادلة التالية:

الميزة النسبية الظاهرية = قيمة صائرات محصول نوله ما ÷ قيمة الصائرات العالمية من هذا المحصول الميزة النسبية الظاهرية = الجمالي قيمة الصائرات الزراعية العالمية

2) مؤشر قوة التصدير:

فيمثله نسبة كمية صادرات دولة ما من سلعة ما منسوبة إلى الإنتاج المحلى لهذه الدولة من نفس السلعه.

قوة التصدير = كمية صادرات الدولة من السلعة كميه انتاج الدولة لنفس السلعة

3) معل إختراق السوق:

يعد معامل إختراق السوق لسلعة ما من أكثر المقاييس إستخداما لقياس القدرة التنافسية لأى دولة في تصدير تلك السلعة، كما أنه يقيس مدى قابلية تشبع سوق دولة ما بدرجة معينة من سلعة ما، وكذلك يوضح ما اذا كان هذا السوق سوقا خار جيا حقيقيا من عدمة لتلك السلعة في الدول المستوردة لها، وكلما زادت القيمة الناتجة من هذا المؤشر دل ذلك على سهولة دخول السوق، أى زيادة معدل إختراق هذه السلعة لهذا السوق الإستيرادي والعكس صحيح، وكلما كان معامل الإختراق لدولة ما كبير، والنصيب السوقى في هذه الدولة قليل، دل ذلك على وجود إمكانيات وفرص متاحة أمام زيادة الصادرات لهذه الدولة، ويتم حسابه من المعادله التاليه.

كمية صادرات الدولة من سلعه الى أحد الأسواق الأستيراديه معدل إختراق السوق = ______

الإستهلاك الظاهري للدولة المستورده من نفس المحصول *

*الإستهلاك الظاهرى للدولة= (الانتاج +الوردات) الصادرات.

مصادر جمع البيانات:

إعتمد البحث في الحصول على البيانات من خلال التقارير والإحصاءات التي يصدرها الجهاز المركزي التعبئة العامة والإحصاء الكتاب الإحصائي السنوى، والنشرات الإقتصادية التي يصدرها قطاع الشئون الاقتصادية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، وقاعدة بيانات التجاره الخارجيه لمنظمة الأغذية والزراعة (FAO)، وقاعدة بيانات التجاره العالميه على شبكة الإنترنت https://www.trademap.org، بالإضافة الى الإستعانة بالأبحاث والدراسات الحيثة وثيقة الصلة بموضوع البحث.

النتائج والمناقشات

أولاً: تطور المؤشرات الإنتاجية لبعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر: 1.محصول الفراولة:

تطور المساحة المزروعة والإنتاج الكلي من الفراولة بالنسبة للمساحة المزروعة والإنتاج الكلي للخضر في مصر، ومتوسط الإنتاجية الفدانية للفراولة خلل الفتره(2005-2021):

باستعراض النتائج المتحصل عليها من الجدول رقم (1) يتضح أن إجمالي المسلحة المزروعة من الخضر في مصر بلغ حوالي 1924.34 ألف فدان كمتوسط للفترة من ٢٠٠٥ إلى ٢٠٠١، وبتقدير معادلة الإتجاه الزمني العام لجملة المسلحة المزروعة بالخضر في مصر خلال الفترة المذكورة تشير النتائج الواردة في الجدول رقم (2) إلى وجود زيادة معنويه احصائياً سنوية في المسلحة المزروعة بالخضر، قدرت بحوالي 22.95 ألف فدان وهو ما يمثل 1.19% من المتوسط العام للمساحة المزروعة بالخضر في مصر خلال فترة الدراسة.

تشير البيانات الواردة في الجدول رقم (1) إلى أن المساحة المزروعة بالفراولة بلغت حوالي 19.12 ألف فدان كمتوسط الفترة ذاتها. وبتقدير معادلة الإتجاه الزمني العام لجملة المساحة المزروعة بالفراولة في مصر خلال الفترة المذكورة، توضح النتائج الواردة في الجدول رقم (2) وجود زيادة معنويه إحصائياً سنوية في المساحة المزروعة بالفراولة، قدرت بحوالي 1.47 ألف فدان وهو مايمثل 69.7% من المتوسط العام للمساحة المزروعة بالفراولة في الجمهورية خلال فترة الدراسة.

كما تشير البيانات الواردة في الجدول رقم (1) إلى أن متوسط الإنتاجية الفدانية للفراولة بلغ حوالي 16.48 طن/فدان على مستوى الجمهوريه كمتوسط لفترة الدراسة. وأشارت نتاتج تحليل الاتجاه الزمنى العام المبين في الجدول رقم(2) إلى أن الإنتاجية الفدانية للفراولة تناقصت بمقدار سنوي معنوي إحصائياً قدر بحوالي-0.47 طن/فدان، وهو ما يمثل حوالي 2.85 % من المتوسط العام للإنتاجية الفدانية للفراولة في الجمهورية خلال فترة الدراسة.

وتبين من بيانات الجدول رقم (1) أن الإنتاج الكلي للخضر في مصر بلغ حوالي 2055.016 ألف طن كمتوسط كمتوسط لفترة الدراسة. وأشارت نتائج تحليل الإتجاه الزمني العام المبينة في الجدول رقم (٢) إلى وجود زيادة معنوية

إحصائياً سنوية في الإنتاج الكلي للخضر، قدرت بحوالي 189.46 ألف طن، و هو ما يعادل حوالي 0.9.2% من المتوسط العام للإنتاج الكلي للخضر في الجمهورية خلال قترة الدراسة.

كما تشير البيانات الواردة في الجدول رقم (1) الى أن الإنتاج الكلي للفراولة في مصر بلغ حوالي 317.10 ألف طن كمتوسط افترة الدراسة. ومن نتائج تحليل الإتجاه الزمني العام المبيئة في الجدول رقم (2) تبين وجود زيادة معنوية إحصائياً سنوية في الإنتاج الكلي للفراولة قدرت بحوالي 26.51 ألف طن وهو ما يعادل حوالي 8.36 % من المتوسط العام للإنتاج الكلي للفراولة في الجمهورية خلال فترة الدراسة.

2.محصول الفاصوليا الخضراء:

تطور المساحة المزروعة والإنتاج الكلي من الفاصوليا الخضراء بالنسبة للمساحة المزروعة والإنتاج الكلي للخضر في مصر، ومتوسط الإنتاجية الفدانية من الفاصوليا الخضراء خلال الفتره (2005-2021):-

باستعراض النتائج المتحصل عليها من الجدول رقم (1)، يتضح أن المساحة المزروعة من محصول الفاصوليا الخضراء بلغت حوالي 69.19 ألف فدان علي مستوي جمهورية مصر العربية كمتوسط لفترة الدراسة. وبتقدير معادلة الإتجاه الزمني العام لجملة المساحة المزروعة بالفاصوليا الخضراء في مصر

خلال فترة الدراسه، توضح النتائج الواردة بالجدول رقم (2) وجود زيادة معنوية إحصائياً سنوية في المساحة المزروعة بالفاصوليا الخضراء قدرت بحوالي 2.38 ألف فدان، وهو ما يمثل حوالى 44.3% من المتوسط العام للمساحة المزروعة من المحصول في الجمهورية خلال فترة الدراسة.

كما تشير البيانات الواردة في الجدول رقم (1) إلى أن متوسط الإنتاجية الفدانية لمحصول الفاصوليا الخضراء بلغ حوالي 4.29 طن/فدان على مستوي الجمهورية كمتوسط لفترة الدراسة. وتشير نتائج تحليل الإتجاه الزمني العام المبين في الجدول رقم (2) إلى أن الإنتاجية الفدانيه الفاصوليا الخضراء تتاقصت بمقدار سنوي معنوي احصائياً قدر بحوالي0.044 في الجمهورية خلال فترة الدراسة. المتوسط العام للإنتاجية الفدانية المحصول في الجمهورية خلال فترة الدراسة.

كذلك تشير البيانات الواردة في الجدول رقم (1) إلى أن الإنتاج الكلي لمحصول الفاصوليا الخضراء في مصر بلغ حوالي 236.81 ألف طن كمنوسط لفترة الدراسة. ومن نتائج تحليل الإتجاه الزمني العام المبينة في الجدول رقم (2) تبين تناقص الإنتاج الكلي للفاصوليا الخضراء بمقدار سنوي معنوي إحصائياً قدر بحوالي 8.123 ألف طن، وهو ما يعادل حوالي 3.43 % من المتوسط العام للإنتاج الكلي للفاصوليا الخضراء على مستوي الجمهورية خلال قترة الدراسة.

جدول 1. تطور المؤشرات الإنتاجية لبعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر خلال الفترة (2005-2021).

| الانتاج الكلى للفلصوليا الخضراء من الإنتاج الكلى للخضر% | الإنتاج الكلى لمحصول الفلصوليا الخضراء (الف طن) | الاتتاج العلى للفروؤله الى الإنتاج العلى للخضر% | الإنتاج الكلى لمحصول الفر اولة (الف طن) | الإنتاج الكلي للخضر المصرية (ألف طن) | الإنتلجية من الفصوليا الخضراء (طن/فنان) | الإنتاجية من الفراولة (طن/فدان) | مسلحة الفاصوليا الخضراء الى إجملى مسلحة الخضر % | المسلحة المزوعة من الفلصوليا الخضراء (الف فنان) | مساحة الفراولة الى إجملى مسلحة الخضر % | المساحة المزروعة من الفراولة (ألف فتان) | إجمالي مسلحة الغضر المصرية (ألف فنان) | السنوات |
|---|---|---|---|---|---|------------------------------------|---|---|--|---|---|---------------|
| 1.43 | 245.99 | 0.92 | 157.26 | 17145.40 | 4.73 | 13.07 | 3.46 | 52.04 | 0.80 | 12.03 | 1503.99 | 2005 |
| 1.45 | 259.61 | 0.71 | 128.36 | 17954.90 | 4.95 | 12.58 | 3.34 | 52.41 | 0.65 | 10.20 | 1569.01 | 2006 |
| 1.83 | 330.25 | 0.96 | 174.41 | 18092.60 | 4.52 | 11.58 | 4.52 | 73.03 | 0.93 | 15.06 | 1615.51 | 2007 |
| 1.38 | 247.39 | 1.12 | 200.26 | 17934.70 | 4.45 | 16.07 | 3.50 | 55.54 | 0.78 | 12.46 | 1587.74 | 2008 |
| 1.22 | 282.89 | 1.04 | 242.78 | 23247.40 | 4.19 | 17.70 | 3.14 | 67.60 | 0.64 | 13.72 | 2151.39 | 2009 |
| 1.31 | 279.17 | 1.12 | 238.44 | 21301.90 | 4.26 | 19.09 | 2.97 | 62.65 | 0.59 | 12.49 | 2111.74 | 2010 |
| 1.46 | 309.57 | 1.13 | 240.29 | 21217.50 | 4.33 | 17.93 | 3.43 | 70.56 | 0.65 | 13.40 | 2058.67 | 2011 |
| 1.11 | 251.28 | 1.07 | 242.30 | 22548.40 | 4.34 | 17.44 | 2.80 | 57.87 | 0.67 | 13.89 | 2070.45 | 2012 |
| 1.22 | 257.47 | 1.24 | 262.44 | 21131.00 | 4.50 | 18.67 | 2.88 | 57.16 | 0.71 | 14.06 | 1982.55 | 2013 |
| 1.16 | 253.12 | 1.30 | 283.47 | 21797.40 | 4.24 | 18.29 | 2.81 | 59.69 | 0.73 | 15.50 | 2122.95 | 2014 |
| 1.17 | 249.40 | 2.02 | 431.14 | 21338.40 | 4.20 | 19.14 | 2.80 | 59.31 | 1.06 | 22.53 | 2116.68 | 2015 |
| 0.96 | 192.96 | 1.89 | 378.96 | 20020.40 | 3.79 | 16.60 | 2.57 | 50.95 | 1.15 | 22.84 | 1985.83 | 2016 |
| 0.90 | 175.89 | 1.64 | 318.95 | 19452.60 | 4.18 | 16.58 | 4.71 | 88.00 | 1.03 | 19.24 | 1870.06 | 2017 |
| 0.72 | 167.95 | 1.92 | 445.10 | 23235.80 | 4.05 | 16.12 | 3.58 | 80.08 | 1.23 | 27.61 | 2239.74 | 2018 |
| 0.87 | 177.03 | 2.66 | 544.62 | 20452.50 | 4.09 | 17.07 | 4.63 | 86.45 | 1.71 | 31.90 | 1867.87 | 2019 |
| 0.84 | 174.50 | 2.10 | 438.20 | 20867.90 | 3.91 | 16.07 | 5.12 | 98.36 | 1.42 | 27.27 | 1921.67 | 2020 |
| 0.79 | 171.38 | 3.07 | 663.66 | 21614.00 | 4.18 | 16.24 | 5.39 | 104.48 | 2.11 | 40.85 | 1937.90 | 2021 |
| 1.13 | 236.81 | 1.41 | 317.10 | 20550.16 | 4.29 | 16.48 | 3.53 | 69.19 | 0.92 | 19.12 | 1924.34 | المتوسط |
| 0.72 | 167.95 | 0.71 | 128.36 | 17145.40 | 3.79 | 11.58 | 2.57 | 50.95 | 0.59 | 10.20 | 1503.99 | أقل قيمة |
| 1.83 | 330.25 | 1.41 | 317.10 | 23247.40 | 4.95 | 19.14 | 5.39 | 104.48 | 2.11 | 40.85 | 2239.74 | أكبر قيمة |
| | د متفرقة . | ، الزراعية ، اعدا | سرة الإحصاءات | ل الاقتصالية ، نشأ | ، قطاع الشنور | ح الأراضي | راعة واستصلا | ت من:وزارة الز | جمعت وحسين | سي المصدر: | نوية متوسط هند | # التسبة الما |

النسبة المنوية متوسط هندسى. المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى ، قطاع الشنون الاقتصادية ، نشرة الإحصاءات الزراعية ، أعداد متفرقة .

جدول 2. معادلات الاتجاه الزمنى العام لتطور المؤشرات الإنتاجيه لبعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر خلال الفترة (2005-2021).

| | <u>, </u> | | | | | | |
|---|--|--|--------------------|-------------------|----------|--------------|--------------|
| الظاهرة | النموذج | المعـــــاللة | معامل التحديد (ر2) | قيمة (ف) المحسوبة | المتوسط | مقدار التغير | معل التغير ٪ |
| أجمالي مساحة الخضر المصرية (ألف فدان) | تربيعى | 2 $\omega^{0.53} = 140.49 + 1345.4 = ^{0.53}$ $\omega^{0.53} = 140.49 + 1345.4 = ^{0.53}$ $\omega^{0.53} = 140.49 + 1345.4 = ^{0.53}$ | 0.66 | **13.59 | 1924.34 | 22.95 | 1.19 |
| المساحة المزوعة فراولة (ألف فدان) | خطی | ص^ = 1.47 + 5.89 س م (6.87)** | 0.759 | **47.21 | 19.12 | 1.47 | 7.69 |
| المسلحة المزوعة من الفاصوليا الخضراء (ألف فدان) | خطی | = 2.38 + 47.79 ص $= 3.98$ س ھ | 0.515 | **15.89 | 69.19 | 2.38 | 3.44 |
| الإنتاجية من الفر اولة (طن/فدان) | تربيعي | $0.072 - 1.474 + 10.76 = 0.072$ س 2 $0.072 - 1.474 + 10.76 = 0.072$ **(4.75-) | 0.683 | **15.09 | 16.48 | 0.47- | 2.85- |
| الإنتاجية من الفاصوليا الخضراء (طن/فدان) | خطی | ص^= 0.044 – 4.69 س ه **(4.93-) | 0.619 | **24.34 | 4.29 | 0.044- | 1.03- |
| الإنتاج الكلي للخضر المصرية (ألف طن) | تربيعى | 2 ص^ = 920.8 + 16529 س – 40.63 ص *(2.51-) **(3.07) | 0.49 | **6.74 | 20550.18 | 189.46 | 0.92 |
| الإنتاج الكلى لمحصول الفر اولة (ألف طن) | خطی | ص^= 78.54+70.51 س د (8.79)** | 0.838 | **77.33 | 317.10 | 26.51 | 8.36 |
| الإنتاج الكلى للفاصوليا الخضراء (ألف طن) | خطی | ص^ = 8.123 – 309.92 س ه **(5.20-) | 0.644 | **27.09 | 236.81 | 8.123- | 3.43- |

حُبِث : صُ^⇒ تشير إلى القيمة التغيرية للظاهرة موضع الدراسة خلال الفترَة (2005 − 2011) . س ه≕تشير إلى الزمن (1 ، 2 ، 3 ، ... ، 17) . القيمة بين القوسين قيمة (ت) المحسوبة . ** مغوى عند مستوى 20.5 المصدر : جمعت وحسبت من بينات جدول رقم (1) .

ثانيا: التجاره الخارجيه لبعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر: 1) تطور مؤشرات التجارة الخارجية لبعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر: 1. محصول الفراولة:

تطور كمية وقيمة وسعر تصدير محصول الفراولة المصرية.

بدر اسة تطور كمية الصادر ات لمحصول الفراولة في مصر خلال الفترة من 2005إلى 2021، يتضح من الجدول رقم (3) أن المتوسط العلم لكمية الصادر ات من محصول الفراولة خلال فتره الدر اسة بلغ حوالي 27.25 ألف طن. ويتقدير معادلة الإتجاه الزمني العام لكمية الصادرات من محصول الفراولة في مصر خلال فترة الدراسة، يتبين من الجدول رقم(4) أن كمية الصادرات تزايدت بمقدار سنوى معنوى إحصائياً بلغ حوالي 3.26 ألف طن، وهو ما يمثل 11.96 % من متوسط كمية الصادرات خلال فتره الدراسة.

وبدراسة تطور قيمة الصادرات لمحصول الفراولة في مصر خلال فترة الدراسة، بتضح من الجدول رقم(3) أن المتوسط العام لقيمة الصادرات من محصول الفراولة خلال فترة الدراسة بلغ حوالي 65.89 مليون دولار. وبتقدير معادلة الإتجاه الزمني العام لقيمة الصادرات من محصول الفراولة في مصر خلال فترة الدراسة، يتبين من الجدول رقم (4) أن قيمة الصادرات تزايدت بمقدار سنوي معنوى إحصائيا بلغ حوالي 5.098 مليون دولار، وهو ما يمثل 7.74 % من المتوسط العام لقيمة الصادرات خلال فتره الدراسة.

وبدراسة تطور سعر التصدير لمحصول الفراولة في مصر خلال فترة الدراسه، يتضح من الجدول رقم(3) أن المتوسط العام لسعر التصدير من محصول الفراوله في مصر خلال فتره الدراسة بلغ حوالي 2598.29 دو لار/طن. وبتقيير معادلة الإتجاه الزمني العام لسعر التصدير لمحصول الفراوله في مصر خلال فترة الدراسة، يتبين من الجدول رقم(4) أن سعر التصدير تزايد بمقدار سنوى معنوى إحصائيا بلغ حوالي 216.97 دو لار/طن، وهو ما يمثل 8.35 % من المتوسط العام لسعر التصدير خلال فتره الدراسة.

2. محصول الفاصوليا الخضراء:

تطور كمية وقيمة وسنعر تصدير محصول الفاصوليا الخضراء.

بدراسة تطور كمية الصادرات لمحصول الفاصوليا في مصر خلال الفترة من 2005إلى2021، يتضح أيضا من الجدول رقم (3) أن المتوسط العام لكمية الصادرات من محصول الفاصوليا خلال فتره الدراسة بلغ حوالي 30.06 ألف طن. ويتقدير معادلة الإتجاه الزمني العام لكمية الصادرات من محصول الفاصوليا الخضراء في مصر خلال فترة الدراسة، بتبين من الجدول رقم (4) أن كمية الصادرات تزايدت بمقدار سنوى معنوى إحصائياً بلغ حوالي 0.915 ألف طن، وهو مايعادل فتره الدراسة .

جدول 3. تطور كمية وقيمة وسعر التصدير لبعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر خلال الفترة (2005-2021).

| | . 3. 3 3 . 3 . 33 | الفراولة | <u> </u> | | الفاصوليا الخضراء | |
|----------|-------------------|----------------------|------------|---------------|-------------------|------------|
| لسنوات | كمية الصادرات | قيمة الصادرات (مليون | السعر | كمية الصادرات | قيمة الصادرات | السعر |
| | (ألف طن) | دولار) | (دولار/طن) | (ألف طن) | (مليون دولار) | (دولار/طن) |
| 2005 | 3.08 | 1.74 | 565.00 | 10.847 | 5.641 | 520 |
| 2006 | 12.43 | 6.35 | 511.00 | 24.704 | 11.561 | 468 |
| 2007 | 21.68 | 12.04 | 555.00 | 28.530 | 18.590 | 652 |
| 2008 | 16.70 | 52.44 | 3141.00 | 49.673 | 34.844 | 701 |
| 2009 | 33.86 | 86.81 | 2564.00 | 48.684 | 58.566 | 1203 |
| 2010 | 24.51 | 65.49 | 2672.00 | 39.991 | 63.581 | 1590 |
| 2011 | 74.98 | 58.72 | 783.00 | 32.386 | 54.690 | 1689 |
| 2012 | 22.95 | 77.20 | 3363.00 | 24.125 | 48.123 | 1995 |
| 2013 | 33.21 | 69.48 | 2092.00 | 37.597 | 57.798 | 1537 |
| 2014 | 54.75 | 75.48 | 1379.00 | 39.202 | 53.133 | 1355 |
| 2015 | 20.86 | 73.81 | 3538.00 | 31.700 | 48.035 | 1515 |
| 2016 | 27.25 | 100.01 | 3670.00 | 32.613 | 48.751 | 1495 |
| 2017 | 24.37 | 90.00 | 3692.00 | 27.721 | 37.919 | 1368 |
| 2018 | 21.39 | 74.21 | 3470.00 | 28.575 | 33.345 | 1167 |
| 2019 | 31.00 | 87.81 | 2833.00 | 30.404 | 27.749 | 913 |
| 2020 | 17.58 | 78.54 | 4467.00 | 11.902 | 30.008 | 2521 |
| 2021 | 22.57 | 110.03 | 4876.00 | 12.411 | 32.631 | 2629 |
| لمتوسط | 27.25 | 65.89 | 2598.29 | 30.06 | 39.12 | 1371.65 |
| قل قيمة | 3.08 | 1.74 | 511.00 | 10.85 | 5.64 | 468.00 |
| كبر قيمة | 74.98 | 110.03 | 4876.00 | 49.67 | 63.58 | 2629.00 |

المصدر: جمعت وحسبت من قاعدة بينات التجاره العالمية من خلال موقعها الالكتروني علي شبكة الإنترنت: https://www.trademap.org

جدول 4. معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية وقيمة وسعر التصدير لبعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر خلال الفترة (2005-2021).

| | 2021-200 | لال الفترة (55 | فلیدیه فی مصر خ | ، الخضر عير الذ | العام لتطور كميه وهيمه وسنعر التصدير لبعض محاصيل | الاتجاه الزمني | معادلات | <u>جدول 4.</u> |
|------------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------------|---|-------------------------|------------|-----------------------|
| معدل التغير / | مقدار التغير | المتوسط | قيمة (ف) المحسوبة | معامل التحديد (ر2) | المعــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | الظاهرة | النموذج | |
| 11.96 | 3.26 | 27.25 | **8.87 | 0.372 | لوص^= 0.513 لو أ + 0.513 لو س هـ (2.98)** | الكمية (ألف طن) | لو غاريتمي | |
| 7.74 | 5.098 | 65.89 | **29.86 | 0.666 | ص^= 5.098 + 20.01 س ه **(5.45) | القيمة (مليون دولار) | خطی | الفراولة |
| 8.35 | 216.97 | 2598.29 | **23.80 | 0.613 | ص^= 216.97 + 645.5 س ه **(4.88) | السعر (دو لار/طن) | خطی | |
| 3.04 | 0.915 | 30.06 | *4.99 | 0.483 | 0.051 + 0.077 + 0.0 | الكمية (ألف طن) | تكعييى | |
| 6.88 | 2.69 | 39.12 | **11.67 | 0.666 | $3\omega^{0.074} + 20.074 + 20.66$ س $27.26 + 29.06 = ^0$ س $4 + 20.074 + 20.08 = ^0$ **(4.42) **(4.97-) **(5.56) | القيمة (مليون دولار) | تكعيبى | الفاصوليا الخضر اء |
| 5.38 | 73.73 | 1371.65 | *3.90 | 0.314 | 2 ص $^{-}$ = 3.17 + 379.15 س $^{-}$ س = 5.17 س $^{-}$ (1.16-) | السعر (دولار/طن) | تربيعى | |

حيث : ص^= تشير إلى القيمة التقديرية للظاهرة موضع الدراسة خلال الفترة (2005 − 2021) . س ه= تشير إلى الزمن (1 ، 2 ، 3 ، ... ، 17) . القيمة بين القوسين قيمة (ت) المحسوبة . ** مغوى عند مستوى مغوية 0.01 ، * مغوى عند مستوى 0.50(المصدر : جمعت وحسبت من بيلات جدول رقم (3)

وبدراسة تطور قيمة الصادرات لمحصول الفاصوليا الخضراء خلال فترة الدراسة، يتضح من الجدول رقم (3) أن المتوسط العام لقيمة الصادرات من محصول الفاصولياالخضراء خلال فترة الدراسة بلغ حوالي 39.12 مليون دولار. ويتقدير معادلة الإتجاه الزمني العام لقيمة الصادرات من محصول الفاصوليا

الخضراء في مصر خلال فترة الدراسة، يتبين من الجدول رقم (4) أن قيمة الصادرات نزايدت بمقدار سنوي معنوى إحصائيا بلغ حوالي 2.69 مليون دولار، وهو ما يمثل 6.88 % من المتوسط العام لقيمة الصادرات خلال فتره الدراسة.

وبدراسة تطور سعر التصدير المحصول الفاصوليا الخضراء في مصر خلال فترة الدراسة، يتضح من الجدول رقم (3) أن المتوسط العام اسعر التصدير من محصول الفاصوليا الخضراء خلال فتره الدراسة بلغ حوالى 1371.65 دولار/طن. وبتقدير معادلة الإتجاه الزمني العام السعر التصدير المحصول الفاصوليا الخضراء في مصر خلال فترة الدراسة، يتبين من الجدول رقم(4) أن سعر التصدير تزايد بمقدار سنوى معنوى إحصائيا بلغ حوالي 73.73 دولار/طن، وهو ما يمثل 5.38 % من المتوسط العام اسعر التصدير خلال فتره الدراسة.

2) تطور معاملات عدم الإستقرار لكمية وقيمة وسعر التصدير لبعض محاصيل الخضر غيرالتقليدية في مصر.

1. محصول الفراولة:

بدراسة تطور معاملات عدم الإستقرار لكمية الصادرات من محصول الفراولة في مصرخلال الفترة من 2005 إلى 2021، يتضح من الجدول رقم (5) أن المتوسط الهندسي لمعاملات عدم الإستقرار لكمية الصادرات خلال تلك الفترة بلغ حوالي 24.56% وبدراسة تطور معاملات عدم الإستقرار لقيمة الصادرات من محصول الفراولة في مصر، يتبين ايضا من نفس الجدول، أن المتوسط الهندسي لمعاملات عدم الإستقرار لقيمة الصادرات خلال فترة الدراسة بلغ حوالي16.84%. كذلك بدراسة تطور معاملات عدم الإستقرار لسعر الطن من تصدير محصول الفراولة في مصر، يتضح من نفس الجدول، أن المتوسط الهندسي لمعاملات عدم الإستقرار لسعر التصدير خلال فترة الدراسة بلغ حوالي26.14%.

ومن دراسة تطور معاملات عدم الإستقرار لكمية وقيمة وسعر التصدير لمحصول الفراوله في مصر ، يتضح أن قيمة الصادرات أكثر إستقراراً من كمية وسعر الصادرات من محصول الفراولة خلال فترة الدراسة .

محصول الفاصوليا الخضراء: تطور معاملات عدم الإستقرار لكمية وقيمة وسعر التصدير من الفاصوليا

بدراسة تطور معاملات عدم الإستقرار لكمية الصادرات من محصول الفاصوليا الخضراء في مصرخلال الفترة من2005 إلى 2011، يتبين من الجدول رقم (5) أن المتوسط الهندسي لمعاملات عدم الإستقرار لكمية الصادرات خلال تلك الفترة بلغ حوالي 18.78% ،بينما بدراسة تطور معاملات عدم الإستقرار لقيمة الصادرات من محصول الفاصوليا الخضراء ، يتضح أيضا من نفس الجدول، أن المتوسط الهندسي لمعاملات عدم الإستقرار لقيمة الصادرات خلال تتك الفترة بلغ 29.88%، أيضا بدراسة تطور معاملات عدم الإستقرار لسعر الطن من تصدير محصول الفاصوليا الخضراء ، يتضح من نفس الجدول، أن المتوسط

من دراسة تطور معاملات عدم الإستقرار لكمية وقيمة وسعر التصدير لمحصول الفاصوليا الخضراء في مصر، يتضح أن كمية الصادرات أكثر إستقراراً من قيمة وكمية الصادرات من محصول الفاصوليا خلال فترة الدراسة.

الهندسي لمعاملات عدم الإستقرار لسعر التصدير خلال تلك الفترة بلغ 21.10%

جدول 5. تطور معاملات عدم الإستقرار لكمية وقيمة وسعر التصدير لبعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر خلال الفترة (2005-2021).

| | الفاصوليا الخضراء | | | الفراولة | | السنوات |
|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|------------------|-----------|
| السعر(%) | قيمة الصادرات (%) | كمية الصادرات(%) | السعر(%) | قيمة الصادرات (%) | كمية الصادرات(%) | الفلاوات |
| 25.14 | 83.44 | 69.21 | 34.49 | 93.07 | 87.17 | 2005 |
| 39.95 | 66.69 | 28.57 | 52.66 | 78.98 | 49.08 | 2006 |
| 24.53 | 47.39 | 15.94 | 57.19 | 65.90 | 12.64 | 2007 |
| 26.10 | 3.12 | 49.20 | 107.54 | 29.79 | 33.79 | 2008 |
| 16.44 | 60.04 | 49.12 | 48.17 | 90.79 | 32.13 | 2009 |
| 42.25 | 70.80 | 24.97 | 37.21 | 29.43 | 5.84 | 2010 |
| 40.47 | 44.47 | 3.29 | 63.82 | 5.43 | 183.63 | 2011 |
| 55.01 | 25.04 | 21.44 | 41.22 | 26.99 | 14.49 | 2012 |
| 12.06 | 47.76 | 25.06 | 19.49 | 5.45 | 21.89 | 2013 |
| 6.95 | 33.68 | 33.27 | 51.02 | 6.33 | 98.01 | 2014 |
| 1.68 | 18.97 | 10.18 | 16.68 | 2.99 | 25.65 | 2015 |
| 8.03 | 18.89 | 15.96 | 12.95 | 23.19 | 4.25 | 2016 |
| 20.01 | 8.93 | 0.88 | 6.51 | 4.31 | 15.57 | 2017 |
| 34.98 | 21.11 | 6.50 | 5.79 | 18.79 | 26.92 | 2018 |
| 51.42 | 35.31 | 16.11 | 27.36 | 8.98 | 4.47 | 2019 |
| 28.36 | 31.06 | 53.40 | 8.50 | 22.68 | 41.55 | 2020 |
| 28.33 | 26.10 | 50.14 | 12.50 | 3.15 | 25.96 | 2021 |
| 21.10 | 29.88 | 18.78 | 26.14 | 16.84 | 24.56 | المتوسط |
| 1.68 | 3.12 | 0.88 | 5.79 | 2.99 | 4.25 | أقل قيمة |
| 55.01 | 83.44 | 69.21 | 107.54 | 93.07 | 183.63 | أكبر قيمة |

المصدر: جمعت وحسبت من جدول رقم (3).

 3) مؤشرات القدرة التنافسية للصادرات المصرية لبعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر خلال الفتره (2005-2021):

أ. مؤشر الميزة النسبية الظاهرية:

محصول الفراولة.

بدراسة مؤشر الميزة النسبية الظاهرية لمحصول الفروله تبين الأتى:

من خلال الجدول رقم (6) والذي يوضح تطور قيمة الصادرات من محصول الفراولة في مصر خلال الفتره من2005 إلى 2021، يتبين أن المتوسط العام لقيمة الصادرات من محصول الفراولة بلغ حوالي 26.59 مليون دولار، وبدراسة تطور قيمة صادرات العالم من محصول الفراولة خلال فترة الدراسه، يتبين أيضا من الجدول رقم (6) أن المتوسط العام لقيمة صادرات العالم من الفراولة بلغ حوالي 2236.64 مليون دولار، وعند دراسة تطور قيمة صادرات مصر الزراعية يتضح من الجدول المشار إليه، أن المتوسط العام لقيمة صادرات مصر الزراعية خلال فترة الدراسة بلغ حوالي 3619.18 مليون دولار، وبدراسة تطور قيمة صادرات العالم الزراعية بلغ حوالي 1594308.19 مليون دولار خلال فترة صادرات العالم الزراعية بلغ حوالي 1594308.19 مليون دولار خلال فترة الدراسة قلم الدرات العالم الزراعية بلغ حوالي 1594308.19 مليون دولار خلال فترة الدراسة العالم الذراعية المنافقة المنافقة الدرات العالم الزراعية المنافقة الدراسة العالم الذراعية المنافقة المنافقة الدراسة العالم الذراعية المنافقة المنافقة الدراسة العالم الذراعية المنافقة الدراسة العالم الذراعية المنافقة المنافقة الدراسة العالم الذراعية المنافقة المنافقة الدراسة العالم الذراعية المنافقة المنافقة الدراسة العالم الذراعية المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة الدراسة العالم المنافقة الم

وبدراسة تطور الميزة النسبية لمحصول الفراولة في مصر يتبين من الجدول رقم(6) أن المتوسط العام للميزة النسبية بلغ حوالي 12.68، الأمر الذي يبين أن هناك ميزة نسبية ظاهرية لمحصول الفراولة خلال فترة الدراسة.

2. محصول الفاصوليا الخضراء.

بدراسة مؤشر الميزة النسبية الظاهرية لمحصول الفاصوليا الخضراء تبين الأتى: من الحداث قدر7) والذي ومعرال

من الجدول رقم(7) والذي يوضح تطور قيمة الصادرات من محصول الفاصوليا الخضراء في مصر خلال الفتره من2005 إلى 20110 يتبين أن المتوسط العام لقيمة الصادرات من محصول الفاصوليا بلغ حوالي 39.12 مليون دولار، ومن خلال دراسة تطور قيمة صادرات العالم من محصول الفاصوليا الخضراء يتبين أيضا من الجدول رقم (7) أن المتوسط العام لقيمة صادرات العالم من الفصوليا الخضراء خلال فترة الدراسة بلغ حوالي 733.48 مليون دولار.

وبدر اسة تطور الميزة النسبية لمحصول الفاصوليا الخضراء في مصر يتبين من الجدول رقم(7) أن المتوسط العام الميزة النسبيه بلغ حوالي 22.13 مما يدل على أن هناك ميزة نسبية ظاهرية لمحصول الفاصوليا الخضراء خلال فترة الدرادية

جدول 6. مؤشر الميزة النسبية الظاهرية لمحصول الفراولة في مصر خلال الفترة (2005 – 2021) القيمة (مليون دولار)

| السنوات | قيمة صادرات مصر من الفراولة | قيمة صادرات العالم من الفراولة | قيمة صادرات مصر الزراعية | قيمة صادرات العالم الزراعية | الميزة |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------|
| الفتنوات | (مليون دولار) | (مليون دولار) | (مليون دولار) | (مليون دولار) | النسبية |
| 2005 | 1.740 | 1299.44 | 1758.31 | 653300.43 | 0.50 |
| 2006 | 6.350 | 1405.61 | 1793.15 | 721260.30 | 1.82 |
| 2007 | 12.040 | 1540.47 | 2036.98 | 873337.91 | 3.35 |
| 2008 | 52.440 | 1847.33 | 3694.34 | 1063036.82 | 8.17 |
| 2009 | 86.810 | 1788.70 | 4750.29 | 950224.22 | 9.71 |
| 2010 | 65.490 | 1883.11 | 3807.28 | 1080036.55 | 9.87 |
| 2011 | 58.720 | 2172.35 | 4475.25 | 1313940.19 | 7.94 |
| 2012 | 77.200 | 2354.26 | 5353.20 | 1547843.84 | 9.48 |
| 2013 | 69.480 | 2444.69 | 4516.75 | 1729702.00 | 10.88 |
| 2014 | 75.480 | 2420.73 | 3718.28 | 1932378.00 | 16.20 |
| 2015 | 73.810 | 2176.49 | 3781.22 | 1796079.00 | 16.11 |
| 2016 | 100.010 | 2325.44 | 3675.82 | 1901709.00 | 22.25 |
| 2017 | 90.000 | 2573.42 | 3887.53 | 2013775.00 | 18.12 |
| 2018 | 74.210 | 2619.36 | 4192.94 | 2180046.00 | 14.73 |
| 2019 | 87.810 | 2718.76 | 2951.31 | 2326778.00 | 25.46 |
| 2020 | 78.540 | 2912.50 | 3223.37 | 2448857.00 | 20.49 |
| 2021 | 110.030 | 3540.20 | 3910.03 | 2570935.00 | 20.44 |
| متوسط | 65.89 | 2236.64 | 3619.18 | 1594308.19 | 12.68 |
| أقل قيمة | 1.74 | 1299.44 | 1758.31 | 653300.43 | 0.50 |
| أكبر قيمة | 110.03 | 3540.20 | 5353.20 | 2570935.00 | 25.46 |

المصدر : جمعت وحسبت من قاعدة بيلمات التجاره العالمية من خلال موقعها الألكتروني علي شبكة الإنترنت:https://www.trademap.org

جدول 7. مؤشر الميزة النسبية الظاهرية لمحصول الفاصوليا الخضراء في مصر خلال الفترة (2005 – 2021). القيمة (مليون دولار)

| | (3-3-32) | * ·(==== ====) 3 | - | | |
|---------|-----------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|-----------|
| الميزة | قيمة صلارات العالم الزراعية | قيمة صلارات مصر الزراعية | قيمة صلارات العالم من الفاصوليا الخضراء | قيمة صادرات مصر من الفلصوليا الخضراء | السائم اس |
| النسبية | (مليون دولاًر) | (مليون دولار) | (مليون دولار) | (مليون دولار) | السنوات |
| 4.49 | 653300.43 | 1758.31 | 466.59 | 5.641 | 2005 |
| 10.13 | 721260.30 | 1793.15 | 458.97 | 11.561 | 2006 |
| 14.51 | 873337.91 | 2036.98 | 549.46 | 18.590 | 2007 |
| 16.96 | 1063036.82 | 3694.34 | 591.13 | 34.844 | 2008 |
| 19.78 | 950224.22 | 4750.29 | 592.26 | 58.566 | 2009 |
| 29.15 | 1080036.55 | 3807.28 | 618.77 | 63.581 | 2010 |
| 22.93 | 1313940.19 | 4475.25 | 700.28 | 54.690 | 2011 |
| 19.78 | 1547843.84 | 5353.20 | 703.42 | 48.123 | 2012 |
| 27.01 | 1729702.00 | 4516.75 | 819.52 | 57.798 | 2013 |
| 35.60 | 1932378.00 | 3718.28 | 775.69 | 53.133 | 2014 |
| 32.18 | 1796079.00 | 3781.22 | 709.10 | 48.035 | 2015 |
| 34.50 | 1901709.00 | 3675.82 | 731.01 | 48.751 | 2016 |
| 23.76 | 2013775.00 | 3887.53 | 826.66 | 37.919 | 2017 |
| 19.61 | 2180046.00 | 4192.94 | 883.94 | 33.345 | 2018 |
| 24.33 | 2326778.00 | 2951.31 | 899.29 | 27.749 | 2019 |
| 22.30 | 2448857.00 | 3223.37 | 1022.17 | 30.008 | 2020 |
| 19.14 | 2570935.00 | 3910.03 | 1120.93 | 32.631 | 2021 |
| 22.13 | 1594308.19 | 3619.18 | 733.48 | 39.12 | متوسط |
| 4.49 | 653300.43 | 1758.31 | 458.97 | 5.64 | أقل قيمة |
| 35.60 | 2570935.00 | 5353.20 | 1120.93 | 63.58 | أكبر قيمة |

المصدر : جمعت وحسبت من قاعدة بيثات التجاره العالميه من خلال موقعها الالكتروني علي شبكة الإنترنت:.https://www.trademap.org

ب. مؤشر القوة التصديرية: 1.محصول الفراولة.

بدر اسة كفاءة أداء العملية التصديرية لصلارات محصول الفراوله في مصر والمتمثلة في قوة التصدير خلال الفتره من2005 إلى 2021، يتبين من الجدول رقم(8) أن متوسط قوة التصدير لمحصول الفراولة بلغ حوالى7.95%، ممايدل على ضعف القوه التصديرية لمحصول الفراولة المصرية خلال فترة الدراسة.

2.محصول الفاصوليا الخضراء.

يد المستوي المستوي المستويد المستوية المادرات محصول الفاصوليا الخضراء في مصر خلال الفتره من 2005 إلى 2021، يتبين من الجدول رقم(8) أن متوسط قوة التصدير لمحصول الفاصوليا الخضراء بلغ حوالي 11.92 %، مما يدل على ضعف القوه التصديرية الفاصوليا الخضراء المصرية خلال فترة الدراسة. ج. معل الإختراق لأهم الأسواق المستوردة لبعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر خلال الفترة (٢٠١٧).

1.محصول الفراولة.

بدراسة معدل إختراق الصادرات المصرية من الفراولة المصرية لأهم الأسواق الاستيرادية خلال الفترة من 2017 إلى 2021، يتبين من الجدول رقم (9) ما يلي:

 1) سوق بلجيكا :بلغ معدل إختراق الصادرات المصرية من الفراولة في سوق بلجيكا حوالى 11.89، مما يعنى أن حوالى 11.89% من اجمالى الكمية المستهلكة من الفراولة في سوق بلجيكا تأتى من الفراولة المصرية.

2) السوق الألماتى: تبين أن معدل إختر اق الصادر ات المصرية من الفر اولة في سوق ألمانيا بلغ حوالى 1.25% من إجمالى الكمية المستهلكة من الفر اولة في سوق ألمانيا تأتى من الفر اولة المصرية.

8) سوق المملكة المتحدة :بلغ معدل إختراق الصادرات المصرية من الفراولة في سوق المملكة المتحدة حوالى 1.67% من إجمالى الكمية المستهلكة المتحدة تأتى من الفراولة المصرية. الكمية المستهلكة المتحدة تأتى من الفراولة المصرية.
4) سوق السعودية :بلغ معدل اختراق الصادرات المصرية من الفراولة في السوق السعودي حوالي 15.43% من إجمالي الكمية المستهلكة من الفراولة في السوق السعودي. تأتي من الفراولة المصرية.

6) سوق الإتحاد الروسى :بلغ معدل إختراق الصادرات المصرية من الفراولة فى سوق الإتحاد الروسى حوالى 0.76، مما يعنى أن حوالى 0.76% من إجمالى الممية المستهلكة من الفراولة فى سوق الإتحاد الروسى تأتى من الفراولة المصرية.

مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية المجلد 15 (8)، أغسطس، 2024

6) سوق الإمارات :بلغ معدل إختراق الصادرات المصرية من الفراولة في سوق الإمارات حوالي 16.05، مما يعني أن حوالي 16.05% من إجمالي الكمية المستهلكة من الفراولة في سوق الإمارات تأتى من الفراولة المصرية.

7) سوق هولندا :بلغ معدل إختراق الصادرات المصرية من الفراولة في سوق هولندا حوالي 2.21، مما يعني أن حوالي 2.21% من إجمالي الكمية المستهلكة من الفراولة في السوق الهولندي تأتى من الفراولة المصرية.

 اسوق الكويت : بلغ معدل إختراق الصادرات المصرية من الفراولة في سوق الكويت حوالي 23.93، مما يعني أن حوالي 23.93% من إجمالي الكمية المستهلكة من الفراولة في سوق الكويت تأتى من الفراولة المصرية.

مما سبق يتبين أن سوق الكويت هو أكبر الأسواق التي تخترقها محصول الفراولة المصرية، تليه أسواق الإمارت، السعوديه، بلجيكا، هولندا، المملكة المتحدة، ألمانيا، الإتحاد الروسي على الترتيب.

جدول 8. مؤشر قوة التصدير لبعض محاصيل الخضر غير التقليدية في مصر خلال الفترة (2005-2021).

| | الفاصوليا الخضراء | , | _ | الفراولة | | |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-----------|
| قوة التصدير | كمية الصادرات | الإنتاج الكلى | قوة التصدير | كمية الصادرات | الإنتاج الكلى | السنوات |
| (%) | (ألف طن) | (ألف طن) | (%) | (ألف طن) | (ألف طن) | |
| 4.41 | 10.847 | 245.99 | 1.96 | 3.080 | 157.26 | 2005 |
| 9.52 | 24.704 | 259.61 | 9.68 | 12.430 | 128.36 | 2006 |
| 8.64 | 28.530 | 330.25 | 12.43 | 21.680 | 174.41 | 2007 |
| 20.08 | 49.673 | 247.39 | 8.34 | 16.700 | 200.26 | 2008 |
| 17.21 | 48.684 | 282.89 | 13.95 | 33.860 | 242.78 | 2009 |
| 14.32 | 39.991 | 279.17 | 10.28 | 24.510 | 238.44 | 2010 |
| 10.46 | 32.386 | 309.57 | 31.20 | 74.980 | 240.29 | 2011 |
| 9.60 | 24.125 | 251.28 | 9.47 | 22.950 | 242.3 | 2012 |
| 14.60 | 37.597 | 257.47 | 12.65 | 33.210 | 262.44 | 2013 |
| 15.49 | 39.202 | 253.12 | 19.31 | 54.750 | 283.47 | 2014 |
| 12.71 | 31.700 | 249.40 | 4.84 | 20.860 | 431.14 | 2015 |
| 16.90 | 32.613 | 192.96 | 7.19 | 27.250 | 378.96 | 2016 |
| 15.76 | 27.721 | 175.89 | 7.64 | 24.370 | 318.95 | 2017 |
| 17.01 | 28.575 | 167.95 | 4.81 | 21.390 | 445.1 | 2018 |
| 17.17 | 30.404 | 177.03 | 5.69 | 31.000 | 544.62 | 2019 |
| 6.82 | 11.902 | 174.50 | 4.01 | 17.580 | 438.2 | 2020 |
| 7.24 | 12.411 | 171.38 | 3.40 | 22.570 | 663.66 | 2021 |
| 11.92 | 30.06 | 236.81 | 7.95 | 27.25 | 317.10 | المتوسط |
| 4.41 | 10.85 | 167.95 | 1.96 | 3.08 | 128.36 | أقل قيمة |
| 20.08 | 49.67 | 330.25 | 31.20 | 74.98 | 663.66 | أكبر قيمة |

النسبة المنوية متوسط هندسى المصدر: جمعت وحسبت من جدول رقم (6،1) .

| | | (%) | .(2021 – 2017) ة | سرية خلال الفتر | حصول الفراولة المص | اق المستوردة له | الإختراق لأهم الأسوا | جدول 9. معدل |
|--------|--------|----------|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| الكويت | هولندا | الإمارات | الإتحاد الروسى | السعودية | المملكة المتحدة | ألماتيا | بلجيكا | السنوات |
| 65.46 | 1.54 | 17.49 | 0.89 | 26.48 | 0.63 | 1.46 | 10.08 | 2017 |
| 23.10 | 3.44 | 15.20 | 0.84 | 7.60 | 1.07 | 1.78 | 12.59 | 2018 |
| 16.01 | 3.14 | 23.10 | 1.08 | 21.56 | 1.24 | 1.73 | 19.60 | 2019 |
| 3.35 | 1.38 | 13.62 | 0.57 | 11.45 | 1.11 | 0.82 | 12.88 | 2020 |
| 11.71 | 1.57 | 10.84 | 0.44 | 10.07 | 4.30 | 0.46 | 4.30 | 2021 |
| 23.93 | 2.21 | 16.05 | 0.76 | 15.43 | 1.67 | 1.25 | 11.89 | المتوسط |
| 3.35 | 1.38 | 10.84 | 0.44 | 7.60 | 0.63 | 0.46 | 4.30 | أقل قيمة |
| 65.46 | 3.44 | 23.10 | 1.08 | 26.48 | 4.30 | 1.78 | 19.60 | أكبر قيمة |

المصدر: الجهاز المركزي للتعبّة العامة والاحصاء (2017-2021). نشرة التجارة الخارجية. قاعدة بيلنات التجارة العالمية من خلال موقعها الالكتروني على شبكة الإنترنت: https://www.trademap.org.

2.محصول الفاصوليا الخضراء.

بدر اسة معدل إختر اق الصادر ات المصرية من الفاصوليا الخضراء لأهم الأسواق الإستيرادية خلال الفترة من 2017 إلى 2021، يتبين من الجدول رقم

- 1) سوق المملكة المتحدة :بلغ معدل إختراق الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء في سوق المملكة المتحدة حوالي 14.75، مما يعني أن حوالي 14.75% من إجمالي الكمية المستهلكة من الفاصوليا الخضراء في سوق المملكة المتحدة تأتى من الفاصوليا الخضراء المصرية.
- السوق الألمائي: تبين أن معدل إختراق الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء في سوق ألمانيا بلغ حوالي 14.41، مما يعني أن حوالي 14.41% من إجمالي الكمية المستهلكة من الفاصوليا الخضر اء في سوق ألمانيا تأتي من الفاصوليا الخضراء المصرية.
- 3) سوق هولندا : بلغ معدل إختراق الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء في سوق هولندا حوالي 7.49، مما يعني أن حوالي 7.49% من إجمالي الكمية المستهلكة من الفاصوليا الخضراء في السوق الهولندي تأتى من الفاصوليا الخضراء المصرية.
- 4) سوق بلجيكا :بلغ معدل إختراق الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء في سوق بلجيكا حوالي 3.14، مما يعني أن حوالي 3.14% من إجمالي الكمية المستهلكة من الفاصوليا الخضراء في سوق بلجيكا تأتى من الفاصوليا الخضراء المصرية.
- 5) السوق الإيطالي :بلغ معدل إختراق الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء في السوق الإيطالي حوالي 13.82، مما يعني أن حوالي 13.82% من إجمالي الكمية المستهلكة من الفاصوليا الخضراء في السوق الإيطالي تأتى من الفاصوليا الخضراء المصرية.

جدول 10. معدل الإختراق لأهم الأسواق المستوردة لمحصول الفاصوليا الخضراء المصرية خلال الفترة (2017 – 2021). (%)

| (/ 0 | , .(202 | 1 201 | .,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | J | <i></i> | |
|----------|---------|---------|---|--------|---------|--------------------|-----------|
| الامارات | فرنسا | ايطاليا | بلجيكا | هولندا | المانيا | المملكة المتحدة | السنوات |
| 36.87 | 4.19 | 9.46 | 5.89 | 4.05 | 17.23 | 15.24 | 2017 |
| 29.86 | 1.90 | 15.11 | 4.64 | 3.92 | 15.17 | 25.21 | 2018 |
| 31.20 | 1.94 | 20.31 | 3.21 | 19.99 | 26.54 | 17.15 | 2019 |
| 11.39 | 1.06 | 15.67 | 1.39 | 4.87 | 7.92 | 8.46 | 2020 |
| 5.55 | 1.96 | 8.52 | 0.58 | 4.64 | 5.21 | 7.69 | 2021 |
| 22.98 | 2.21 | 13.82 | 3.14 | 7.49 | 14.41 | 14.75 | المتوسط |
| 5.55 | 1.06 | 8.52 | 0.58 | 3.92 | 5.21 | 7.69 | أقل قيمة |
| 36.87 | 4.19 | 20.31 | 5.89 | 19.99 | 26.54 | 25.21 | أكبر قيمة |

المصدر: الجهار المركزي للتعبئة العلمة والاحصاء (2017-2021). نشرة التجارة الخارجية قاعدة بيلنت التجارة العلمية من خلال موقعها الالكتروني علي شبكة الإنترنت:https://www.trademap.org.

- 6) السوق الفرنسى بلغ معدل إختراق الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء في السوق الفرنسي حوالي 2.21، مما يعني أن حوالي 2.21% من إجمالي الكميّة المستهلكة من الفاصوليا الخضراء في السوق الفرنسي تأتي من الفاصوليا الخضراءالمصرية.
- 7) سوق الإمارات :بلغ معدل إختراق الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء في سوق الإمارات حوالي 22.98، مما يعني أن حوالي 22.98% من إجمالي الكميه المستهلكة من الفاصوليا الخضراء في سوق الإمارات تاتي من الفاصوليا الخضراء المصرية .

مما سبق يتبين أن السوق الإمارتي هو أكبر الأسواق التي تخترقها محصول الفاصوليا الخضراء، تليه أسواق المملكة المتحدة، ألمانيا، إيطاليا، هولندا، بلجيكا، فرنسا على الترتيب.

ثالثا: التقدير الإحصائي لدوال الطلب الخارجي للصادرات المصرية لبعض محاصيل الخضر غير التقليدية في أهم الاسواق الإستيرادية لها خلال الفتره (٢٠١٧-٢٠١٧):

1.محصول الفراولة.

من خلال البيانات التي أمكن الحصول عليها لتحديد أهم العوامل المفسرة لدوال الطلب الخارجي، ولتقدير العلاقات الدالية بين كل من الكمية المستوردة من الغراولة المصرية ألف طن "ص" كمتغير تابع من ناحية، وبين المتغيرات المستقلة، وهي كمية الواردات الكلية من الغراولة الف طن "س1"، عدد السكان مليون نسمة "س2"، الناتج المحلي الإجمالي مليون دولار "س3"،الإنتاج الكلي المصري ألف طن "س4"، كمية المتاح للإستهلاك المحلي المصري ألف طن "س5"، سعر التصدير العالمي ألف دولار "س6"، سعر التصدير المصرى دولار "س7"، سعر التصدير المابانيا دولار "س8"، سعر التصدير المكسيك دولار "س9"، سعر التصدير الولايات المتحدة الأمريكية دولار "س10" من ناحية أخرى، وذلك لمعرفة مدى تأثير كل من تلك العوامل المستوردة من محصول الفراولة لكل من أهم الدول المستوردة لها خلال الفترة من محصول.

حيث إتضح من خلال نتائج التحليل الإحصائي لدوال الطلب الخارجي على صادرات الفراولة المصرية في أهم الاسواق الإستيرادية لها، وإستناداً إلى قيم كل من "ف"، معامل التحديد المعدل "ر2" وأيضاً معنوية معاملات الإنحدار ومنطقية النتائج المتحصل عليها، تبين أن النموذج اللوغاريتمي أفضل النماذج المعبرة عن الدالة، ويفحص معاملات الإنحدار تبين أن البعض منها معنوي والأخر غير معنوي، لذلك تم الإستعانة بالنموذج اللوغاريتمي المتدرج للوصول إلى أفضل نموذج يتقق والمنطق الإقتصادي وفي نفس الوقت يكون معنوياً إحصائياً ،مدبث تبين من نتائج تحليل النموذج اللوغاريتمي المزدوج stepwies من الجدول رقم (11) ما يلى:

أ. نَتَانَج التقدير الإحصائي لدالة الطلب الخارجي على الفراولة المصرية في السوق البلجيكي:

تبين أن أكثر العوامل تأثيرا إيجابياً على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلى السوق البلجيكي هي عدد السكان مليون نسمة "س2" ، الناتج المحلي الإجمالي مليون دو لار للدولة المستوردة " س3"، سعر التصدير للولايات المتحده الأجريكيه دو لار/طن " س10"، حيث إنققت إشارة معاملات النموذج الموجبة مع المنطق الإقتصادي. فبزيادة كل من المتغيرات س2،س3 بنسبة 1% (كل على حدة)، فإن الكمية المصدرة من الغروالة المصرية سوف تزيد بنسبة 13% فإن الكمية المصرية، بينما بإنخفاض المتغير س10 بنسبة 11%، فإن الكمية المصدرة من الغراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 10.8% ، وبقياس اثر المصدرة من الغراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 10.84 %، وبقياس اثر المتغيرات السابقة ومن قيمة معامل التحديد المعدل "ر2" وجد أنها تفسر نحو

54% من التغيرات ذات التأثير الإيجابي على الكمية المصدرة من الفراوله المصرية إلى السوق البلجيكي.

ب. نتائج التقدير الإحصائي لدالة الطلب الخارجي على الفراولة المصرية في السوق الألماني:

ينبين أن أكثر العوامل تأثيراً إيجابياً على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلى السوق الألماني هي الإنتاج الكلي المصري ألف طن" س4"، كمية المتاح للإستهلاك المحلي المصري ألف طن "س5" ،حيث أتفقت إشارة المعاملات المتغيرات التفسيرية بالنموذج مع المنطق الإقتصادي. حيث بزيادة المتغير س4 ، بنسبة 1% فإن الكمية المصدرة من الفراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 85.6 %، وبقياس أثر المتغيرات السابقة ومن الفراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 85.6 %، وبقياس أثر المتغيرات السابقة ومن التثير الإيجابي على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلي السوق الألماني. التأثير الإيجابي على الكمية المصرية المالية ومن على القراولة المصرية في سوق المملية في سوق المملية في سوق المملية في سوق المملية المحسرية في سوق المملكة المتحدة:

كذلك يتبين أن أكثر العوامل تأثيراً إيجابياً على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلى سوق المملكة المتحدة هي الإنتاج الكلي المصري ألف طن"س4"، كمية المتاح للإستهلاك المحلي المصري ألف طن "س5"، سعر التصدير العلمي ألف طن "س5"، سعر التصدير العلمي ألف حو لار "س9"، حيث التققت إشارة معاملات النموذج الموجبة مع المنطق الإقتصادي. فبزيادة كل من المتغيرات س4، س6 بنسبة 1.0 (كل على حدة) فإن الكمية المصدرة من الفراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 5.12 %، 11.67 ، بينما بإنخفاض المتغيرات س5، س9 بنسبة 1.0 (كل على حدة) فإن الكمية المصدرة من الفراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 4.29 %، 23.29%، وبقياس أثر المتغيرات السابقة ومن قيمة معامل التحديد المعدل "ر2" وجد أنها تفسر نحو 75% من التغيرات التأثير الإيجابي على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلى سوق المملكة المتحدة.

د. نتائج التقدير الإحصائي لدالة الطلب الخارجي على الفراولة المصرية في السوق السعودي:

كما يتبين أن أكثر العوامل تأثيراً إيجابياً على الكمية المصدرة إلى السوق السعودى هي كمية الواردات الكلية من الفراولة ألف طن"س1" ، سعر التصدير المكسيك دولار "س9"، حيث إتفقت إشارة المعاملات المتغيرات التفسيرية بالنموذج مع المنطق الإقتصادي، فبزيادة كل من المتغير س 1 بنسبة 1% ، فإن الكمية المصرية سوف تزيد 1231%، بينما باخفاض المتغير س9 بنسبة 1%، فإن الكمية المصدرة من الفراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 2.48%، وبقياس أثر المتغيرات السابقة ومن قيمة معامل التحديد المعدل "ر2" وجد أنها تفسر نحو 40% من التغيرات ذات التأثير الإيجابي على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلى السوق السعودي.

جدول 11. تقدير دوال الطلب الخارجي لمحصول الفراولة في أهم الأسواق الإستيرادية من مصر باستخدام النموذج اللوغاريتمي المزدوج stepwies خلال الفترة

| - 2005) | .(2021 - | | | | | | |
|-----------------|--|-------|---------|-----------------|--|--|--|
| الدولة | المعادلة | R-2 | F | درین واتسون D.W | | | |
| بلجيكا | لو س^ = -48.71 لو س 44.33 لو س 10.84 لو س 10.54 لو س 10.54 لو س 10.54 | 0.546 | **5.82 | 2.098 | | | |
| ألمانيا | لوص^ = -4.14 + 8.27 لو س4 – 6.58 لو س5 (2.13) * (2.13)* | 0.343 | *3.65 | 0.989 | | | |
| المملكة المتحدة | لوص^ = -3.08 + 5.12 لو س4 – 4.29 لو س5 + 11.67 لو س6 – 3.29 لوس 9 4.20 + (-2.17) لو س5 – 11.69 لو س 9 – 3.29 لوس 9 (-2.16) **(4.80) **(2.16) | 0.759 | **13.62 | 1.866 | | | |
| السعودية | لوص^ = 1.231 + 7.81 لو س1 – 2.48 لو س9 (2.21)** (2.21)* | 0.408 | **6.52 | 1.68 | | | |
| الإتحاد الروسي | لوص^ = -6.86 + 6.86 لو س1 + 1.51 لو س4 (2.18) * (2.55)* | 0.705 | **20.13 | 1.529 | | | |
| الامار ات | 0.794 - 0.765 - 0.065 لو س $0.794 - 0.765 = 0.065$ لو س $0.794 - 0.065$ لو س $0.794 - 0.065$ لو س $0.794 - 0.065$ | 0.767 | **18.58 | 2.77 | | | |
| هولندا | لوص^ = -4.50 + 45.6 لو سُ2 + 90.1 لو سُ3 – 4.5.5 لو س9 (4.39) * (4.39)** (3.91-)** | 0.708 | **11.35 | 2.202 | | | |
| الكويت | لوص^ = 5.14 + 5.72 لو س2 – 3.80 لو س3 – 5.16 لو س9 *(2.39)* (-(2.30)** | 0.397 | *3.64 | 1.973 | | | |

المصدر : حسبت من قاعدة بيانات التجارة العالمية من خلال موقعها الإلكتروني علي شبكة الإنترنت:https://www.trademap.org .

ه. نتائج التقدير الإحصائي لدالة الطلب الخارجي على الفراولة المصرية في سوق الإتحاد الروسي:

كما يتبين أن أكثر العوامل تأثيراً إيجابياً على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلى السوق الروسى، هي كمية الواردات الكلية من الفراولة لف طن "س1"، الإنتاج الكلي المصري ألف طن "س4"، حيث إتفقت إشارة المعاملات المتغير ات التفسيرية بالنموذج مع المنطق الإقتصادي. فيزيادة كل من المتغير س1، س4 بنسبة 1% (كل على حدة)، فإن الكمية المصدرة من الفراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 1.85% (كل 1.85، 15.8%، وبقياس أثر المتغيرات السابقة ومن قيمة

معامل التحديد المعدل "ر2" وجد أنها تفسر نحو 70% من التغيرات ذات التأثير الإيجابي على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلي السوق الروسى. و. نتائج التقدير الإحصائي لدالة الطلب الخارجي على الفراولة المصرية في سوق الإمارات:

يتبين أن أكثر العوامل تأثيراً إيجابياً على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلى السوق الإماراتي هي كمية الواردات الكلية من الفراولة ألف طن"س1"، عدد السكان مليون نسمة "س2"، سعر التصدير المكسيك دولار "س9" حيث أتفقت إشارة المعاملات للمتغيرات التفسيرية بالنموذج مع المنطق

الإقتصادي. فبزيادة كل من المتغير m 2 بنسبة 1%، فإن الكمية المصدرة من الفراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 8.8%، بينما بإخفاض المتغيرات m1، m2 بنسبة 1%6 (كل على حدة) فإن الكمية المصدرة من الفراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 0.765 %، 0.794 ، 0.795 و بقياس أثر المتغيرات السابقة ومن قيمة معلمل التحديد المعدل 1.2% وجد أنها تفسر نحو 0.76% من التغيرات ذات التأثير الإجابي على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلى السوق الإماراتي.

ز. نتائج التقدير الإحصائي لدالة الطلب الخارجي على الفراولة المصرية في السوق الهولندى:

كما يتبين أن أكثر العوامل تأثير أيجابياً على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلى السوق الهولندى هي عدد السكان مليون نسمة "س2"، الناتج المحلي الإجمالي مليون دو لار "س2"، سعر التصدير المكسيك دو لار "س9"، حيث إثققت إشارة معاملات النموذج الموجبة مع المنطق الإقتصادي. فبزيادة كل من المتغير ات س2، س3 بنسبة 1% (كل على حدة) فإن الكمية المصدرة من الفراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 45.6 %، 9.01%، بينما بإنخفاض المتغير س9 بنسبة 1% فإن الكمية المصدرة من الفراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 64.5%، ووبقياس أثر المتغيرات السابقة ومن قيمة معامل التحديد المعدل "ر2" وجد أنها تقسر نحو 70% من التغيرات ذات التأثير الإيجابي على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلى السوق الهولندى.

تنانج التقدير الإحصائي لدالة الطلب الخارجي على الفراولة المصرية في سوق الكويت:

كذلك بتبين أن أكثر العوامل تأثيراً إيجابياً على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلى السوق الكويتي هي عدد السكان مليون نسمة "س2"، الناتج المحلي الإجمالي مليون دولار "س3"، سعر التصدير المكسيك دولار "س9"،حيث أتفقت إشارة المعاملات للمتغيرات التفسيرية بالنموذج مع المنطق الإقتصادي. فيزيادة كل من المتغير س2 بنسبة 1%، فإن الكمية المصدرة من الفراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 5.7.5%، بينما باتخفاض المتغيرات س3، س9 بنسبة 1%، (كل على حدة) فإن الكمية المصدرة من الفراولة المصرية سوف تزيد بنسبة 3.80 %، 5.16%، ويقياس أثر المتغيرات السابقة ومن قيمة معامل التحديد المعدل "ر2" وجد أنها تفسر نحو 39% من التغيرات ذات التأثير الإيجابي على الكمية المصدرة من الفراولة المصرية إلى السوق الكويتي.

2.محصول الفاصوليا الخضراء.

من خلال البيانات التي أمكن الحصول عليها لتحديد أهم العوامل المفسرة لدوال الطلب الخارجي ولتقدير العلاقات الدالية بين كل من الكمية المستورده من العاصوليا الخضراء المصرية ألف طن "ص" كمتغير تابع من ناحية، وبين المتغيرات المستقلة وهي كمية الوردات الكلية من الفاصوليا الخضراء ألف طن "س۱"، عدد السكان مليون نسمة "س2"، الناتج المحلي الإجمالي مليون دو لار "س6"، الإنتاج الكلي المصري ألف طن "س4"، كمية المتاح للإستهلاك المحلي المصري ألف طن "س5"، سعر التصدير العالمي ألف دو لار "س6"، سعر التصدير المعرب دو لار "س6"، سعر التصدير المعرب دو لار "س6"، مع سعر التصدير المعرب دو لار "س6"، مع التصدير المعرب دو لار "س6"، من سعر التصدير المعرب دو لار "س6"، من المعرب المستوردة من محصول الفاصوليا الخضراء المصرية لكل من أهم الدول المستوردة لها خلال الفترة من ١٠٧٠ إلى 2021.

حيث إتضح من خلال نتائج التحليل الإحصائي لدوال الطلب الخارجي على صادرات الفاصوليا الخضراء المصري في أهم الأسواق الإستيرادية لها، وإستندا إلى قيم كل من "ف"، معامل التحديد المعدل "ر2" وأيضاً معنوية معاملات الإنحدار ومنطقية النتائج المتحصل عليها، تبين أن النموذج اللوغاريتمي أفضل النماذج المعبرة عن الدالة، وبفحص معاملات الإنحدار تبين أن البعض منها معنوي والأخر غير معنوي، لذلك تم الإستعانة بالنموذج اللوغاريتمي المزدوج الحذف الخلفي (Bakward) للوصول إلى أفضل نموذج يتقق والمنطق الإقتصادي وفي نفس الوقت يكون معنوياً إحصائياً، حيث تبين من نتائج تحليل النموذج اللوغاريتمي المزدوج الحذف الخلفي (Bakward) من الجدول رقم (12) ما يلي:

أ. نتأتج التقدير الإحصائي لدالة الطلب الخارجي على الفاصوليا الخضراء المصرية في سوق المملكة المتحدة:

يتبين أن أكثر العوامل تأثيراً ليجابياً على الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء ألف الى سوق المملكة المتحدة، هي كمية الواردات الكلية من الفاصوليا الخضراء ألف طن "س1"، الناتج المحلي الإجمالي مليون دو لار "س1"، سعر التصدير الصين دو لار "س10"، حيث أتفقت إشارة المعاملات المتغيرات التفسيرية بالنموذج مع المنطق الإقتصادي. فيزيادة المتغير س3 بنسبة 1% فإن الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء سوف تزيد بنسبة 3.75 %، بينما بإنخفاض المتغيرات س1، سوف تزيد بنسبة 10(كل على حده)، فإن الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء سوف تزيد بنسبة 9.25%، وبقياس أثر المتغيرات السابقة ومن قيمة معامل التحديد المعدل "ر2" وجد أنها تفسر نحو 59% من التغيرات ذات التأثير سوق الإيجابي على الكمية المصدرة من من الفاصوليا الخضراء المصرية إلى سوق الملكة المتحدة.

ب. نتائج النقدير الإحصائي لدالة الطلب الخارجي على الفاصوليا الخضراء المصرية في السوق الألماني:

كما يتبين أن أكثر العوامل تأثيراً إيجابياً على الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء إلى السوق الألماني، هي كمية الواردات الكلية من الفاصوليا الفصل "س1"، عدد السكان مليون نسمة "س2"، سعر التصدير الصين دو لار "س10"، حيث أتفقت إشارة المعاملات المتغيرات التفسيرية بالنموذج مع المنطق الإقتصادي. فيزيادة المتغير س1، بنسبة 1% فإن الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء سوف تزيد بنسبة 1.9% بينما بإنخفاض المتغيرات س2، س10 بنسبة 1 1% (كل على حده)، فإن الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء سوف تزيد بنسبة 36.8% %0.50%، وبقياس أثر المتغيرات السابقة ومن قيمة معامل التحديد المعدل "ر2" وجد أنها تفسر نحو 40% من التغيرات ذات التأثير الإيجابي على الكمية المصدرة ألى السوق الألماني.

ج. نتانج التقدير الإحصائي لدالة الطلب الخارجي على الفاصوليا الخضراء المصرية في السوق البلجيكي:

كذلك يتبين أن أكثر العوامل تأثيراً إيجابياً على الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء الى السوق البلجيكي، هي كمية الواردات الكلية من الفاصوليا الخضراء ألف طن "س1"، حيث أتفقت أشارة المعاملات للمتغيرات التفسيرية بالنموذج مع المنطق الإقتصادي. فبإنخفاض المتغير س1 بنسبة 1% فإن الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء سوف تزيد بنسبة 0.977 %، وبقياس أثر المتغيرا ومن قيمة معامل التحديد المعدل "ر2" وجد أنها تفسر نحو 42% من التغيرات ذات التأثير الإيجابي على الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء المصرية إلى سوق بلجيكا.

جدول 12. تقدير دوال الطلب الخارجي لمحصول الفاصوليا الخضراء المصرية في أهم الأسواق الإستيرادية بإستخدام النموذج اللوغاريتمي المزدوج الحذف الخلفي (Bakward) خلال الفترة (2005 – 2021).

| | | | (2021 2005) 5-0- (Bukwara) | | | | | |
|----------|---------|-------|--|-----------------|--|--|--|--|
| درين وان | F | R-2 | المعادلة | الدولة | | | | |
| 2 | **5.76 | 0.598 | لوص^ = -3.11 – 4.92 لو س1 + 3.75 لو س3 – 0.525 لو س10 (-3.11)** (2.37)* (2.37)* | المملكة المتحدة | | | | |
| 0 | *3.76 | 0.408 | لوص^ = 6.31 + 1.99 لو س1 – 36.89 لو س2 – 0.509 لو س10 *(2.60) * (-2.19) *(2.60) | ألمانيا | | | | |
| 0 | *3.19 | 0.422 | لوص^ = 17.19 – 0.977 أو س1 (2.44)* | بلجيكا | | | | |
| 1 | **36.88 | 0.692 | لوص^ = -1.91 + 3.95 لو س4 (6.07)** | إيطاليا | | | | |
| 2 | **13.32 | 0.794 | لوص^ = -2.7 + 4.07 لو س1 + 90.6 لو س4 - 1.25 لو س8 – 0.433 لو س10 *(2.56-) *(2.91-) **(4.35) *(3.34) | فرنسا | | | | |
| 1 | **52.76 | 0.958 | 10 لو س $-6.506 + 6.6$ لو س -6.506 لو س $-6.506 + 6.6$ لو س $-6.506 + 6.6$ لو س $-9.506 + 6.6$ لو س $+0.506 + 6.6$ | الإمارات | | | | |
| | | | | | | | | |

المصدر: حسبت من قاعدة بيانات التجاره العالمية من خلال موقعها الالكتروني علي شبكة الإنترنت:https://www.trademap.org.

د. نتائج التقدير الإحصائي لدالة الطلب الخارجي على الفاصوليا الخضراء المصرية في السوق الإيطالي:

كذلك يتبين أن أكثر العوامل تأثيراً إيجابياً على الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء إلى السوق الإيطالي، هى الإنتاج الكلي المصري ألف طن اس4"، حيث أتفقت إشارة المعاملات للمتغيرات التفسيرية بالنموذج مع المنطق

الإقتصادي، فبزيادة المتغير س4 بنسبة 1% ، فإن الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء سوف تزيد بنسبة 1.91%، وبقياس أثر المتغير ومن قيمة معامل التحديد المعدل "ر2" وجد أنها تفسر نحو 69% من التغيرات ذات التأثير الإيجابي على الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء المصرية إلى السوق الإيطالي.

 ه. نتائج التقيير الإحصائي لدالة الطلب الخارجي على الفاصوليا الخضراء المصرية في السوق الفرنسي:

يتبين أيضا أن أكثر العوامل تأثيراً إيجابياً على الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء إلى السوق الفرنسى، هي كمية الواردات الكلية من الفاصوليا ألف طن "س1" ، الإنتاج الكلي المصري ألف طن "س4"، سعر التصدير المغرب دولار "س10" ،حيث أتفقت إشارة المغرب دولار "س10" ،حيث أتفقت إشارة المعاملات المتغيرات التفسيرية بالنموذج مع المنطق الإقتصادي. فبزيادة المتغير س1 بنسبة 1%، فإن الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء سوف تزيد بنسبة فإن الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء سوف تزيد بنسبة فإن الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء سوف تزيد بنسبة الشامية ومن قيمة معامل التحديد المعدل "ر2" وجد أنها تفسر نحو 79% من التغيرات ذات التأثير الإيجابي على الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء المصدرة إلى السوق الفرنسي.

و. نتانج التقدير الإحصائي لدالة الطلب الخارجي على الفاصوليا الخضراء المصرية في سوق الإمارات:

كما يتبين ايضا أن أكثر العوامل تأثيرا أيجابياً على الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء إلى السوق الإماراتي، هي كمية الواردات الكلية من الفاصوليا الفض "س1"، عدد السكان مليون نسمة "س2"، الإنتاج الكلي المصري ألف طن "س4"، سعر التصدير الصين دولار "س10"، حيث أنققت إشارة المعاملات المتغيرات التقسيرية بالنموذج مع المنطق الإقتصادي. فيزيادة كل من المتغير س1، س2، س4 بنسبة 1% (كل على حده)، فإن الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء سوف تزيد بنسبة 60.50%، 566، 567. أينما بإنخفاض المتغير س10 بنسبة 1% فإن الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء سوف تزيد بنسبة 290.0%، وبقياس أثر المتغيرات السابقة ومن قيمة معامل التحديد المعدل "ر2" وجد أنها تفسر نحو 95% من التغيرات ذات التأثير الإيجابي على الكمية المصدرة من الفاصوليا الخضراء المصدرة من الفاصوليا الخضراء المصدرة من الفاصوليا الخوراء المصرية إلي السوق الإماراتي.

التوصيات

1. بينت الدراسة تتمتع مصر بميزة نسبية وتنافسية في تصدير محصولي الفراولة و الفاصوليا الخضراء كأهم المحاصيل الغير تقليدية في مصر، لكنهما يواجها منافسة شديدة من الدول المنافسة لمصر في تصدير تلك المحاصيل، لذا يجب العمل على توجيه السياسات والبرامج الاقتصادية الداعمة لإستقرار وزيادة الإنتاج والتصدير من محاصيل الدراسة، من خلال تحفيز المزار عنى على النوسع في زراعتهما وخاصة ما يجود منها في الأراضي الجديدة المستصلحة، والأهتمام بالإنتاج الموجه للتصدير الذي يلبي متطلبات الأسواق الخارجية والمواصفات التي يرغبها المستهلك في هذه الأسواق، مع ضرورة مساعدة منتجى تلك المحاصيل في التسويق الخارجي لها، وذلك لخلق حالة من الإستقرار في الكميات المصدرة للأسواق الخارجية من تلك الحاصلات.

2. حتى يمكن زيادة الصادرات المصرية من محصولى الفراولة والفاصوليا الخضراء في أسوق الكويت والإمارات والسعودية وبلجيكا والمملكة المتحدة

وألمانيا وإيطاليا، فإن الدراسة توصى بالعمل على تخفيض سعر التصدير وذلك بدعم الصادرات من تلك المحاصيل، بالإضافة إلى تذليل كافة العقبات والإجراءات الإدارية والجمركية التى تعيق عملية التصدير.

3. ضرورة العمل على زيادة كميات الإنتاج من محصولى الفراولة والفاصوليا الخضراء حتى تستطيع مصر زيادة نصيبها السوقى فى أسواق الماتيا والمملكة المتحدة والإتحاد الروسى و إيطاليا وفرنسا والإمارات بأعتبار هم من أهم وأكبر الأسواق الخارجية لتلك الحاصلات.

للعمل على توفير قاعدة بيانات في مجال الأسواق العالمية، التعرف على القدرات الإستيعابية لهذه الأسواق من محاصيل الدراسة ومعرفة الكميات التي نتطلبها هذه الأسواق والتوقيتات الزمنية المناسبة المتصدير إليها.

المراجع

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، قاعدة بيانات التجارة الخارجية، نشرات التجارة الخارجية، نشرات

إيمان سالم البطر ان، محددات القدرة التنافسية لصادر ات الفر اولة المصرية في أهم الأسواق العالمية، مجلة المنصورة للإقتصاد الزراعي والعلوم الإجتماعية، المجلد(7)، العدد(7)، 2016.

بسمة كمال عبد الظاهر جنيدي، إقتصاديات الفاصوليا الخضراء في مصر، رسالة ماجستير، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2015.

جمال محمد عطية (دكتور)، القرة التنافسية لصادرات الفاصوليا الخضراء المصرية، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي، المجلد 26، العدد 4، ديسمبر (ب) 2016.

داليا حامد الشويخ (دكتور)، ياسر عبدالحميد دياب(دكتور)، ولاء محمود محمد محمود، دراسه إقتصاديه لمحددات إستجابة العرض لمحصول القطن في مصر، مجلة اسيوط للعلوم الزراعية ،المجلد (46)، 2015.

دينا ممدوح عويس، دراسة إقتصادية للصادرات المصرية من الحاصلات غير التقليدية، رسالة دكتوراه، قسم الإقتصاد الزراعي كلية الزراعة، جامعة المنيا، 2021م.

شبكة المعلومات الدولية (الأنترنت)، التابعة للأمم المتحدة، خريطة التجارة، التابعة للأمم المتحدة (www. Trade_Map.org).

شريف محمد سمير فياض (دكتور) ، نادية عبد الله الغريب (دكتور) " مؤشر عدم الإستقرار والعوامل المؤثرة علية لأهم الصادرات المصرية من النباتات الطبية والعطرية " المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد السابع عشر ، العدد الأول ، مارس 2007.

وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الإقتصادية، الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي، نشرة الإقتصاد الزراعي، أعداد متقرقة.

Statistical Estimate of External Demand for some Non-Traditional Vegetable Crops in Egypt

Abo Zaid, M. B. A¹; M. M. M. Hamdoon¹; T. A. A. Abdullah ² and AL-Shaima M. Fangary¹

¹ Agricultural Economics Faculty of Agriculture, South Valley Universit.

ABSTRACT

Exports of non-traditional agricultural crops come as one of the important solutions for the development of agricultural exports, and vegetable exports are one of the most important promising export crops in Egypt, the research aimed to study the current situation of production and external trade of some non-traditional vegetable crops (strawberries and green beans) in Egypt during the period (2005-2021) and the study of the most important indicators of competitiveness and external demand of these crops in the most important export markets, the results of the study of the production indicators of the crop of strawberries and green beans in Egypt showed that the cultivated area and the total production of strawberries amounted to about 19.12 thousand acres,317.10 thousand tons, respectively, while the beans amounted to about 69.19 thousand acres,236.81 thousand tons respectively, The study recommended guiding economic policies and programmes to support the stabilization and increase of the production and export of school crops by stimulating farmers' expansion of their agriculture and interest in export-oriented production. In order to increase Egyptian exports of study crops in their import markets, work must be done to reduce the export price by supporting exports of these crops. The need to increase the production of study crops so that Egypt can increase its market share in the markets of Germany, the United Kingdom, Italy and France.

Keywords: Instability Coefficient, Apparent Comparative Advantage, Market Share, Relative Price, External Demand Functions

² Agricultural Economics Research Institute Agricultural Research Center, Egypt