

## Economic impact of the application of the new production and export system for the pomegranate crop in Assiut governorate, Egypt

Ahmed A. I. M.\*

*Department of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Al-Azhar University (Assiut Branch), Assiut, Egypt*

### Abstract

The results showed that the relative importance of the value of pomegranate exports to the total value of fruit exports is that it took an increasing general and statistically significant trend. The annual increase amounted to about 0.44%, with an annual increase rate of 13.33%, and it was clear from the results that the rate of pomegranate export strength took a general trend. Statistically, the annual increase amounted to about 2.40%, with an annual increase rate of 10.81%. In the second and third place are the Russian Federation and Syria, with a value of about 24.87, 21.4 million dollars, and a rate of about 14.98% and 12.90%, respectively. And it was found from the study of economic indicators in the eyes of the research that there is a statistically significant increase and superiority for each of the average feddan productivity (feddan = 4200 m<sup>2</sup> = 0.420 hectares = 1.037 acres), the farm price, the total revenue, the net return and the return on the invested pound, for the participants in the system over its counterparts for the non-participants, and the amount of the increase was about 1.69 tons, 0, 30 thousand pounds /feddan, 11.06 thousand pounds /feddan, 8.40 thousand pounds /feddan, 0.20 pounds /feddan, with an increase rate of about 10.49%, 8.95%, 20.50, 41.83%, 34.48%, respectively, and it was found that there is a statistically significant increase in the average total production costs of participants in the system over its counterpart for non-participants, by an increase of about 1.66 thousand pounds /feddan, and an increase rate of about 4.76%. It was found from the study of economic indicators in the eyes of the research that there is a statistically significant increase and superiority for each of the average feddan productivity, the farm price, the total revenue, the net return and the return on the invested pound, for the participants in the system over its counterparts for the non-participants, and the amount of the increase was about 1.69 tons, 0, 30 thousand pounds /feddan, 11.06 thousand pounds /feddan, 8.40 thousand pounds /feddan, 0.20 pounds /feddan, with an increase rate of about 10.49%, 8.95%, 20.50, 41.83%, 34.48%, respectively, and it was found that there is a statistically significant increase in the average total production costs of participants in the system over its counterpart for non-participants, by an increase of about 1.66 thousand pounds /feddan, and an increase rate of about 4.76%. The study of the indicators of marketing efficiency in the research sample revealed that there was a statistically significant increase for each of the average consumer price, price spread, and price increase for subscribers in the system over its counterparts for non-subscribers, and the amount of increase amounted to about 2.35 thousand pounds /ton, 2.05 thousand EGP /ton, 49.29%, with an increase rate of about 38.21%, 37.21%, 58.98%, respectively, and it was found that there is a significant decrease in the average value of production costs per ton, the marketing efficiency of participants in the system over its counterpart for non-subscribers with a decrease of about -0.11 thousand pounds /ton, -17.03%, and a decrease rate of about -5.09%, -39.11%.

**Keywords:** economic impact, pomegranate, production and export system, Assiut, Egypt.

\* Corresponding author: Ahmed A. I. M.,  
E-mail address: [ahmedmohamed.49@azhar.edu.eg](mailto:ahmedmohamed.49@azhar.edu.eg)

## الأثر الاقتصادي لتطبيق منظومة الإنتاج والتصدير الجديدة لمحصول الرمان في محافظة أسيوط بجمهورية مصر العربية

احمد ابراهيم محمد احمد

قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة الأزهر ( فرع أسيوط ) ، أسيوط ، جمهورية مصر العربية

### المستخلص

تمثلت مشكلة البحث في أنه علي الرغم من أن الرمان من محاصيل الفاكهة التي تتمتع مصر بميزة نسبية ويعتبر من المحاصيل الواعدة من الناحية التصديرية ، إلا أنه لوحظ أن المساحات المزروعة بالرمان لا تتناسب مع ذلك ، لذل تعمل الدولة علي إيجاد السبل الكفيلة لتشجع منتجي الرمان الي زيادة المساحات المزروعة ، بالإضافة الي تشجيع التصدير منه وخاصة في محافظة اسيوط التي تعتبر أكبر المحافظات إنتاجاً ، وذلك بنشر بعض السياسات التسويقية والتي من أهمها منظومة الإنتاج والتصدير الجديدة. وأوضحت النتائج: أن متوسط المساحة المزروعة بالرمان في مصر كانت حوالي ٢٩٦٢٧,٧٩ فدان للفترة (٢٠١٩-٢٠١٠) (فدان = ٤٢٠٠ م<sup>2</sup> = ٠,٤٢ هكتار) ، وأنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنوي إحصائياً ، وتبين أن متوسط الانتاج الكلي للرمان في مصر كانت حوالي ١٥١,٩٩ الف طن للفترة (٢٠١٩-٢٠١٠) ، وأنه أخذ اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنوي إحصائياً ، كما أوضحت النتائج أن متوسط المساحة المزروعة بالرمان في محافظة اسيوط كانت حوالي ٦٧٧٣,٧٨ فدان للفترة (٢٠١٩-٢٠١٠) ، وأنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنوي إحصائياً، وقد تبين إن النوبارية تشغل المرتبة الأولى للمساحة المثمرة من الرمان بنسبه ٧١,٧٧٪ ، تليها في المرتبة الثانية والثالثة محافظتي اسيوط والبحيرة بنسبة تمثل نحو ١٤,٢٣٪ ، ٢,٩٦٪ من متوسط المساحة المثمرة والبالغ حوالي ٦٧٤٤٩ فدان كمتوسط للفترة (٢٠١٧-٢٠١٩). وتبين من النتائج: أن الأهمية النسبية لقيمة صادرات الرمان لإجمالي قيمة صادرات الفاكهة أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٠,٤٤٪ بمعدل زيادة سنوي بلغ ١٣,٣٣٪ ، وأضح من النتائج أن معدل قوة تصدير الرمانأخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنوي إحصائياً ، وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٢,٤٠٪ بمعدل زيادة سنوي بلغ ١٠,٨١٪ وتبين أيضاً أن دولة العراق تشغل المرتبة الأولى للدول المستوردة للرمان المصري بقيمة بلغت حوالي ٥٧,١٥ مليون دولار ، وبنسبه تمثل نحو ٣٤,٤٣٪ ، تليها في المرتبة الثانية والثالثة دولتي روسيا الاتحادية وسوريا بقيمة بلغت حوالي ٢٤,٨٧ ، ٢١,٤ مليون دولار ، وبنسبة تمثل نحو ١٤,٩٨٪ ، ١٢,٩٠٪ علي الترتيب. وأوضحت نتائج دراسة: أثر تطبيق منظومة الإنتاج والتصدير الجديدة علي أهم المتغيرات الاقتصادية في مصر ، الي وجود نقص معنوي إحصائياً لمتوسط قيمة الدخل الزراعي في الفترة الثانية عن نظيرتها في الفترة الأولى ، وفي حين تبين وجود نقص معنوي إحصائياً لمتوسط قيمة الصادرات الزراعية المصرية في الفترة الثانية عن نظيرتها في الفترة الأولى ، وبدراسة إجمالي صادرات الفاكهة تبين وجود زيادة معنوية إحصائياً لمتوسط الفترة الثانية عن نظيرتها في الفترة الأولى ، وفي حين تبين وجود زيادة معنوية إحصائياً لمتوسط الفترة الثانية عن نظيرتها في الفترة الأولى ، وتبين من دراسة: المؤشرات الاقتصادية في عين البحث الي وجود زيادة وتفوق معنوي إحصائياً لكل من متوسط الإنتاجية الفدانيه والسعر المزرعي والإيراد الكلي وصافي العائد والعائد علي الجنيه المستثمر ، وذلك للمشاركين في المنظومه علي نظيراتها لغير المشاركين ، وقد بلغ مقدار الزيادة حوالي ١,٦٩ طن ، ٠,٣٠ الف جنيه/فدان ، ١١,٠٦ الف جنيه/فدان ، ٨,٤٠ الف جنيه/فدان ، ٠,٢٠ جنيه/فدان ، بمعدل زيادة بلغ نحو ١٠,٤٩٪ ، ٨,٩٥٪ ، ٢٠,٥٠٪ ، ٤١,٨٣٪ ، ٣٤,٤٨٪ علي الترتيب ، وقد تبين وجود زيادة معنوية إحصائياً لمتوسط التكاليف الإنتاجية الكليه للمشاركين في المنظومه علي نظيرتها لغير المشاركين بمقدار زيادة حوالي ١,٦٦ الف جنيه/فدان ، وبمعدل زيادة نحو ٤,٧٦٪ ، بالتالي توضح النتائج ان المزارع المشتركة في المنظومه تتفوق عن نظيرتها غير المشتركة في كل مؤشرات الكفاءة الاقتصادية فيما عدا متوسط التكاليف الإنتاجية الكليه. وتبين من دراسة مؤشرات الكفاءة التسويقية في عينة البحث الي وجود زيادة معنوية إحصائياً لكل من متوسط سعر المستهلك ، الانتشار السعري ، التعليق السعري وذلك للمشاركين في المنظومه علي نظيرتها لغير المشاركين ، وقد بلغ مقدار الزيادة حوالي ٢,٣٥ الف جنيه/طن ، ٢,٠٥ الف جنيه/طن ، ٤٩,٢٩٪ ، وذلك بمعدل زيادة بلغ نحو ٣٨,٢١٪ ، ٣٧,٢١٪ ، ٥٨,٩٨٪ علي الترتيب ، وقد تبين وجود نقص معنوي لمتوسط قيمة التكاليف الإنتاجية للطن ، الكفاءة التسويقية للمشاركين في المنظومه علي نظيرتها لغير المشاركين بمقدار نقص حوالي ٠,١١ الف جنيه/طن ، ١٧,٠٣٪ ، وبمعدل نقص نحو ٥,٠٩٪ ، ٣٩,١١٪. وقد تبين أن أهم المشكلات التي تواجه منتجي الرمان المشاركين في المنظومة في عينة البحث هي عدم وجود محطة متكامله للتصدير في أماكن الإنتاج الرئيسية وتليها مشكلة قصور الارشاد الزراعي والدعم الفني في الإنتاج والتسويق وتليها مشكلتي عدم وجود دعم ورقابه حكوميه مباشرة لضمان سهولة التعامل المالي بين المصدرين والمنتجين ، ارتفاع نسبة المتبقي من عملية الفرز والتدريج للمحصول المعد للتصدير حيث تمثل كل منها نحو ١١,٢٢٪ ، ١٠,٦٤٪ ، ١٠,٤٤٪ ، ١٠,٤٤٪ من أراء المنتجين علي الترتيب.

**كلمات دالة:** الأثر الاقتصادي ، الرمان ، منظومة الإنتاج والتصدير ، أسيوط ، مصر .

## مقدمة

منه وخاصة في محافظة اسيوط التي تعتبر اكبر المحافظات إنتاجاً ، وذلك بنشر بعض السياسات التسويقية والتي من أهمها منظومة الإنتاج والتصدير الجديدة ، والتي تكفل تصدير المحصول بصورة أفضل تتوفر فيها كل الإشتراطات التي تخص الجهات المستوردة ، مما يكفل للربح ميزة تنافسية في الاسواق العالمية ، فضلا عن الفوائد الاقتصادية والتي تعود على منتجي الرمان عند تطبيقها والاشترك فيها.

## أهداف البحث

استهدف البحث إلقاء الضوء على بعض المتغيرات الإنتاجية والاقتصادية لمحصول الرمان في مصر ومحافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠١٩-٢٠١٠) ، ومدى الفاعلية في نشر منظومة الإنتاج والتصدير الجديدة في محافظة اسيوط ، وذلك من خلال المحاور التالية :

- دراسة الوضع الانتاجي لمحصول الرمان في مصر ومحافظة اسيوط.
- دراسة بعض مؤشرات الصادرات المصرية لمحصول الرمان.
- تقدير أثر تطبيق منظومة التصدير الجديدة للإنتاج والتصدير على إجمالي المتغيرات الإنتاجية والاقتصادية لمحصول في مصر.
- تقدير الأثر الاقتصادي لتطبيق المنظومة الجديدة للإنتاج والتصدير على أهم المتغيرات الإنتاجية والتسويقية لمحصول الرمان في عينة البحث.
- التعرف على أهم المشاكل والمعوقات التي تواجه منتجي محصول الرمان المشتركين في المنظومة الجديدة للإنتاج والتصدير.

## الطريقة البحثية ومصادر البيانات

أعتمد البحث على التحليل الإحصائي الوصفي والكمي لبعض المتغيرات الإنتاجية والتصديرية لمحصول الرمان في مصر ومحافظة اسيوط باستخدام معايير الكفاءة الاقتصادية والتسويقية ، وأختبار (T) للفرق بين متوسط العينتين ، وذلك لتوضيح الأثر الاقتصادي لتبني منتجي محصول الرمان للمنظومة الإنتاج والتصدير الجديدة علي إنتاجة وتصديره ، وكما أعتمد على البيانات المنشورة من قبل قطاع الشؤون الاقتصادية بوزارة الزراعة ، والمجلس التصديري للحاصلات الزراعية التابع لوزارة التجارة والصناعة ، وقاعدة بيانات [www.trademap.org](http://www.trademap.org) بشبكة المعلومات الدولية ، قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، ومركز المعلومات بمديرية الزراعة بأسيوط ، وبالإضافة إلى البيانات الأولية التي تم جمعها عن طريق استمارة استبيان ، وتم تحديد عينة عمدية عند اختيار المراكز المنتجة في المحافظة وعشوائيه بسيطة في اختيار القرى والمنتجين. قتم سحب العينة من مركز البداري وساحل سليم والفتح باعتبارها أكبر مراكز

تقوم التجارة الخارجية بدور هام في تنفيذ برامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية خاصة في الدول النامية، حيث أن عمليات التبادل التجاري تعمل علي زيادة السعة السوقية للمنتجات الوطنية خارج حدود الدولة، وتعتبر الصادرات أحد الموارد الرئيسية لتمويل خطط التنمية بالنقد الأجنبي اللازم لتنفيذها ، وتعتبر تنمية الصادرات المصرية بصفة عامة والزراعية بصفة خاصة من أهم القضايا الملحة التي تواجه المجتمع المصري (مني و أمل ، ٢٠١٩). ونظراً للصعوبات والتحديات التي واجهت الصادرات الزراعية المصرية خلال الفترة الأخيرة في ظل قرارات بعض الدول بحظر استيراد بعض المنتجات الزراعية المصرية، وخضوع بعض المنتجات الأخرى للتحليل الإجمالي قبل التصدير وفرض إجراءات فحص إضافية علي بعض المنتجات الأخرى ، وتهديد بعض الدول بفرض إجراءات أكثر تشدداً أمام الصادرات الزراعية المصرية إذا لم يكن هناك تحسن ملحوظ في سلامة الشحنات التي يتم تصديرها ، وفي ظل هذه الضغوط قام المجلس التصديري للحاصلات الزراعية بالتعاون مع الجهات المعنية والمنوط بها ، علي العمل علي تنمية وتطوير هذا القطاع والحد من أي معوقات تحول دون ذلك ، وكللت تلك الجهود في الفترة الأخيرة لتنظيم العمل بهذا القطاع الهام بصور القرار الوزاري المشترك رقم ٦٧٠ لعام ٢٠١٧ لبدء العمل بالمنظومة المتكاملة لمتابعة عمليات إنتاج وتصدير الحاصلات الزراعية. وتم اشترك حوالي ٨٣٣ مزرعة في تلك المنظومة حتي اغسطس ٢٠١٨ علي مستوى الجمهورية ، وتهدف المنظومة في المقام الأول ضمان تصدير منتج آمن صحياً ويتوافق مع متطلبات واشتراطات الدول المستوردة ويعيد المنتجات الزراعية المصرية المصدرة لمكانتها الطبيعية ، ونص القرار الوزاري علي اشتراطات محددة يجب توافرها في المزرعة وهي اشتراطات بسيطة ولكنها أساسية في أي مزرعة ، ويتولى المجلس الاشراف علي هذه الاشتراطات والمنظومة ككل (المجلس التصديري للحاصلات الزراعية ، ٢٠٢١). وتعتبر محافظة اسيوط من أهم مناطق انتاج الرمان في مصر من حيث المساحة المزروعة والإنتاج الكلي حيث بلغت الأهمية النسبية لكل منهما حوالي ١٣،١٣٪ ، ٢٧،٣٣٪ علي الترتيب من إجمالي الجمهورية خلال متوسط الفترة (٢٠١٧-٢٠١٩) (الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي).

## مشكلة البحث

علي الرغم من أن الرمان من المحاصيل الواعدة من الناحية التصديرية ، وتتمتع مصر بميزة نسبية تصديرية له ، إلا أنه لوحظ أن المساحات المزروعة منه لا تتناسب مع ذلك لذلك تعمل الدولة علي إيجاد السبل الكفيلة لتشجيع منتجي الرمان الي زيادة المساحات المزروعة ، بالإضافة الي تشجيع التصدير

المتوسط ، ويشير معامل التحديد (ر) إلى أن ٧٨٪ من تغيرات المساحة المزروعة يفسرها عنصر الزمن ، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١).

## ٢. تطور المساحة المثمرة

يوضح الجدول (١) أن متوسط المساحة المثمرة للرمان في مصر حوالي ١٧٧٦٦ للفتره (٢٠٠١-٢٠١٩) وقد بلغ حدها الأعلى عام ٢٠١٨ بحوالي ٧٦٩٢٤ فدان ، وحدها الأدنى عام ٢٠٠٣ بحوالي ٣٣٦٩ فدان ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للمساحة المثمرة ، توضح المعادلة (٢) بالجدول (٢) أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٣٢٤٢,٠٧ فدان بنسبة زيادة سنويه بلغت ١٨,٢٤٪ من المتوسط ، ويشير معامل التحديد (ر) إلى أن ٧٧٪ من تغيرات المساحة المثمرة يفسرها عنصر الزمن ، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١).

## ٣. الإنتاجية الفدانية

وتشير البيانات الواردة بالجدول (١) أن متوسط المساحة الإنتاجية الفدانية للرمان في مصر حوالي ٨,٠٧ للفتره (٢٠٠١-٢٠١٩) وقد بلغ حدها الأعلى ٩,٩٦ طن عام ٢٠١١ ، وحدها الأدنى ٦,٥٠ طن عام ٢٠٠١ ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للإنتاجية الفدانية ، توضح المعادلة (٣) بالجدول (٢) أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا لم تثبت معنوية إحصائية.

محافظة اسيوط من حيث الانتاج والاشترك في المنظومة ، حيث مثلاً نحو ٩٠٪ (مركز المعلومات بمديرية الزراعة بأسيوط ، ٢٠٢٠) من إجمالي المساحة المزروعة والانتاج الكلي بالمحافظة ، وتم اختيار قرية من كل مركز وهي: قرى الكوم الأحمر ، الرواحات ، بصرة علي الترتيب ، وسحبت منهم ١٢٠ مفردة ، بواقع ٤٠ مفردة من كل قرية ومركز ، وقسمت بالتساوي بين المنتجين المشتركين وغير المشتركين في المنظومة.

## النتائج ومناقشتها

أولاً: بعض الظواهر الإنتاجية والاقتصادية لمحصول الرمان في مصر ومحافظة اسيوط

أ. تطور المساحة المزروعة والمساحة المثمرة والإنتاجية الفدانية والانتاج الكلي في مصر

### ١. تطور المساحة المزروعة

يوضح الجدول (١) أن متوسط المساحة المزروعة بالرمان في مصر بلغت حوالي ٢٩٦٣٧,٧٩ فدان للفتره (٢٠٠١-٢٠١٩) وقد بلغ حدها الأعلى عام ٢٠١٧ بحوالي ٨٥٦٧٦ فدان ، وحدها الأدنى عام ٢٠٠٣ بحوالي ٤٤٠٩ فدان ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للمساحة المزروعة ، توضح المعادلة (١) بالجدول (٢) أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا ، وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٩٧٣,٧٣ فدان بنسبة زيادة سنوية بلغت ١٦,٧٨٪ من

جدول (١): المساحة المزروعة والمثمرة والإنتاجية والانتاج الكلي لمحصول الرمان في مصر ومحافظة اسيوط خلال الفتره (٢٠٠١ - ٢٠١٩).

السنة	محافظة اسيوط				مصر			
	الانتاج الكلي (الف طن)	الإنتاجية الفدانية (طن)	المساحة المثمرة (الف فدان)	المساحة المزروعة (الف فدان)	الانتاج الكلي (الف طن)	الإنتاجية الفدانية (طن)	المساحة المثمرة (فدان)	المساحة المزروعة (فدان)
٢٠٠١	١٦,٩١	٨,٥٥	١٩٧٨	٢٠٦٢	٢٤,٣٢	٦,٥٠	٣٧٤٢	٤٧٥٨
٢٠٠٢	١٧,٦٠	٨,٨٩	١٩٨٠	٢٠٨٦	٢٤,٨٧	٦,٥٥	٣٧٩٧	٤٤٩٦
٢٠٠٣	١٦,٩٨	٨,٥٠	١٩٩٨	٢٥٥٢	٢٢,١٣	٦,٥٧	٣٢٦٩	٤٤٠٩
٢٠٠٤	٢١,٧٤	٩,٩٠	٢١٩٦	٣٠٤٨	٢٥,٥٠	٧,٠٣	٣٦٢٨	٥٠١٣
٢٠٠٥	٢٢,٤٥	٩,٠٠	٢٤٩٥	٣٤٨٩	٢٧,٢١	٧,٠٤	٣٨٦٥	٥٣٩٩
٢٠٠٦	٣١,٩٦	١٠,٦٠	٣٠١٥	٣٩٦٨	٣٦,٩٧	٨,٣٧	٤٤١٧	٦٠٠٢
٢٠٠٧	٣٧,٦٩	١٠,٩٦	٣٤٣٩	٥٨٠٩	٤٢,٩١	٨,٨٣	٤٨٦٠	٨٠٨٠
٢٠٠٨	٤١,٥٦	١٠,٦١	٣٩١٧	٥٩٢٣	٤٧,٥٢	٨,٧١	٥٤٥٦	٨٠٠٨
٢٠٠٩	٤٥,٨٧	١٠,٨٣	٤٢٣٦	٥٩٧٣	٥١,٢٦	٩,٠١	٥٦٩٠	٧٨٩٣
٢٠١٠	٤٦,٧٨	٩,٨١	٤٧٦٩	٦٩٧٤	٥١,١١	٨,٤٨	٦٠٢٧	١٠١٧١
٢٠١١	٥٨,٤٥	١٠,٦٩	٥٤٦٨	٨٢٤٢	٦٧,٢١	٩,٩٦	٦٧٤٨	١٣٥٢١
٢٠١٢	٧٢,٥١	١٠,٧٤	٦٧٥١	٨٦٠٢	٨٨,٩٨	٩,١٣	٩٧٤٦	٢٦٨٥١
٢٠١٣	٨٣,٠١	١١,١٦	٧٤٣٨	٨٨٥٠	١٠٦,٢٧	٩,٠٤	١١٧٥٢	٣٤٤٥٠
٢٠١٤	٩٥,٠١	١٢,٢٣	٧٧٦٨	٨٨٥٥	١٣١,٩٩	٩,١٨	١٤٣٧٩	٣٤٤٥٠
٢٠١٥	١٠٧,٣٧	١٢,٥٠	٨٥٩٠	٨٨٦٦	٢١٩,٥٢	٨,١٢	٢٧٠٣٥	٥٨٣١٩
٢٠١٦	١٠٧,٨١	١٢,٨٠	٨٤١٧	١٠٦٣٥	٢٦٩,٠٧	٦,٤٦	٢٠٦٩٥	٨٥٤١٥
٢٠١٧	١١٨,٠١	١٣,٨٢	٨٥٣٩	١١٠٢٣	٣٨١,٢٢	٧,٨٦	٤٨٥٠١	٨٥٦٧٦
٢٠١٨	١٦٨,٣٨	١٦,٦٣	١٠١٢٥	١٠٨٦٢	٦٣٠,٠١	٨,١٩	٧٦٩٢٤	٨٠١٠٩
٢٠١٩	١٧٧,٥٤	١٧,٥٠	١٠١٤٠	١٠٨٨٣	٦٤٩,٩٠	٨,٤٤	٧٦٩٢٣	٨٠٠٩٨
المتوسط	٦٧,٨١	١١,٣٥	٥٤٣٤,٦٨	٦٧٧٣,٧٨	١٥١,٩٩	٨,٠٧	١٧٧٦٦	٢٩٦٣٧,٧٩

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي ، نشرة الاقتصاد الزراعي ، أعداد مختلفة.

جدول (٢): الاتجاه الزمني العام للمساحة المزروعة والمثمرة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي لمحصول الرمان في مصر ومحافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٩).

المتغير	a	b	R <sup>2</sup>	F	معدل التغير
المساحة المزروعة (فدان)	٢٠١٠٠	٤٩٧٣	٠,٧٨	**٦٣,٠٢	١
	١٤٦٥٤,٧٥-	٣٢٤٢,٠٧	٠,٧٧	٢٥,١٣	١٨,٢٤
	٧,٢٨	٠,٠٨٣	٠,١٨	٣,٩٠	----
	١٢٩,١٧	٢٨,١١	٠,٦٤	**٣١,١١	١٨,٤٩
المساحة المثمرة (فدان)	١٢٠١,١٨	٥٥٧,١٩	٠,٩٧	**٦٠,٩٧	٨,٢٢
	٣٤٤,٩٤	٥٠٨,٩٧	٠,٩٦	**٥٠,١,٧٧	٩,٣٦
	٧,٤٦	٠,٣٨	٠,٧٨	**٦١,٠٥	٣,٣٤
	١١,٢١-	٨,٣٤	٠,٨٩	**١٤١,٦١	١٢,٢٩

حيث: a = الحد الثابت ، b = معامل الانحدار (مقدار التغير) ، F = قيمة (F) المحسوبة ، R<sup>2</sup> يشير الى معامل التحديد ، الاررقام اسفل معامل الانحدار تشير الي قيم (t) المحسوبة ، معدل التغير = مقدار التغير السنوي / متوسط الفترة x ١٠٠ ، وتشير \*\* إلى المعنوية عند مستوى (٠,٠١).

المصدر: حسبت من بيانات الجدول رقم (١).

#### ٤. الإنتاج الكلي

متزايداً ومعنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٥٥٧,١٩ فدان بنسبة زيادة سنويه بلغت ٨,٢٢٪ من المتوسط. ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن ٩٧٪ من تغيرات المساحة المزروعة يفسرها عنصر الزمن ، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١).

#### ٢. تطور المساحة المثمرة

يوضح الجدول (١) أن متوسط المساحة المثمرة للرماني في محافظة اسيوط كانت حوالي ٥٤٣٤,٦٨ للفتره (٢٠٠١-٢٠١٩) وقد بلغ حدها الأعلى عام ٢٠١٩ بحوالي ١٠١٤٠ فدان ، وحدها الأدنى عام ٢٠٠١ بحوالي ١٩٧٨ فدان ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للمساحة المثمرة ، توضح المعادلة (٦) بالجدول (٢) أنها أخذت اتجاهها عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٥٠٨,٦٧ فدان بنسبة زيادة سنويه بلغت ٩,٣٦٪ من المتوسط ، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن ٩٦٪ من تغيرات المساحة المثمرة يفسرها عنصر الزمن، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١).

#### ٣. الإنتاجية الفدانية

وتشير البيانات الواردة بالجدول (١) أن متوسط الإنتاجية الفدانية للرماني في محافظة اسيوط حوالي ١١,٣٥ للفتره (٢٠٠١-٢٠١٩) وقد بلغ حدها الأعلى ١٧,٥٠ طن عام

يوضح الجدول (١) أن متوسط الإنتاج الكلي للرماني في مصر كانت حوالي ١٥١,٩٩ الف طن للفتره (٢٠١٩-٢٠٠١) وقد بلغ حدها الأعلى عام ٢٠١٨ بحوالي ٦٤٩,٩٠ الف طن ، وحدها الأدنى عام ٢٠٠٣ بحوالي ٢٢,١٣ الف طن ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للإنتاج الكلي ، توضح المعادلة (٤) بالجدول (٢) أنه أخذ اتجاهها عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٢٨,١١ الف طن بنسبة زيادة سنويه بلغت ١٨,١١٪ من المتوسط. ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن ٦٤٪ من تغيرات الإنتاج الكلي يفسرها عنصر الزمن ، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١).

#### ب. تطور المساحة المزروعة والمساحة المثمرة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي في محافظة اسيوط

##### ١. تطور المساحة المزروعة

يوضح الجدول (١) أن متوسط المساحة المزروعة بالرماني في محافظة اسيوط كانت حوالي ٦٧٧٣,٧٨ فدان للفتره (٢٠٠١-٢٠١٩) وقد بلغ حدها الأعلى عام ٢٠١٧ بحوالي ١١٠٢٣ فدان ، وحدها الأدنى عام ٢٠٠١ بحوالي ٢٠٦١ فدان ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للمساحة المزروعة ، توضح المعادلة (٥) بالجدول (٢) أنها أخذت اتجاهها عاماً

الكلية يفسرها عنصر الزمن ، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١).

#### ج. الأهمية النسبية للمساحة المزروعة والإنتاج الكلي والجدارة الإنتاجية لمحصول الرمان في محافظة اسيوط

بمطالعة بيانات الجدول (٣) تبين أن النوبارية تشغل المرتبة الأولى للمساحة المزروعة بالرمان حيث بلغت المساحة حوالي ٥٧٢٧٣ فدان تمثل نحو ٦٩,٨٨٪ من إجمالي المساحة المزروعة بالرمان في مصر والتي تبلغ حوالي ٨١٩٦١ فدان كمتوسط للفترة (٢٠١٧-٢٠١٩) ، وتليها في المرتبة الثانية والثالثة محافظتي اسيوط والبحيرة حيث بلغت المساحة المزروعة في كل منهما ١٠٩٢٣ ، ٢٥١٤ فدان ، مثلت نحو ١٣,٣٣٪ ، ٣,٠٧٪ من إجمالي المساحة المزروعة بالرمان كمتوسط لنفس الفترة. ويتضح من نفس الجدول إن النوبارية تشغل المرتبة الأولى للمساحة المثمرة من الرمان بنسبه ٧١,٧٧٪ ، تليها في المرتبة الثانية والثالثة محافظتي اسيوط والبحيرة بنسبة تمثل نحو ٢٣,١٤٪ ، ٢,٩٦٪ من متوسط المساحة المثمرة والبالغ حوالي ٦٧٤٤٩ فدان كمتوسط للفترة (٢٠١٧-٢٠١٩).

٢٠١٩ ، وحدها الأدنى ٨,٥٠ طن عام ٢٠٠٣ ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للإنتاجية الفدانية ، توضح المعادلة (٧) بالجدول (٢) أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٠,٣٨ طن بنسبة زيادة سنوية بلغت ٣,٣٤٪ من المتوسط ، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن ٧٨٪ من تغيرات الإنتاج الكلي يفسرها عنصر الزمن ، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١).

#### ٤. تطور صافي الميزان التجاري

يوضح الجدول (١) أن متوسط الإنتاج الكلي للرمان في محافظة اسيوط حوالي ٦١,٦٧ الف طن للفترة (٢٠٠١-٢٠١٩) وقد بلغ حدها الأعلى عام ٢٠١٩ بحوالي ١٧٧,٥٤ الف طن ، وحدها الأدنى عام ٢٠٠١ بحوالي ١٦,٩١ الف طن ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للإنتاج الكلي ، توضح المعادلة (٤) بالجدول (٢) أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٨,٣٤ الف طن بنسبة زيادة سنوية بلغت ١٢,٢٩٪ من المتوسط ، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن ٨٩٪ من تغيرات الإنتاج

جدول (٣): المساحة المزروعة والمثمرة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي للرمان لأهم محافظات جمهورية مصر العربية كمتوسط للفترة (٢٠١٩-٢٠١٧).

المحافظة	المساحة المزروعة		المساحة المثمرة		الإنتاجية		الإنتاج الكلي	
	(فدان)	%	(فدان)	%	الترتيب	الرقم القياسي	(الف طن)	الترتيب
البحيرة	٢٥١٤	٣,٠٧	١٩٩٩	٢,٩٦	٣	٦,١٥	٦	١,٧٦
الإسماعيلية	١٣٣٠	١,٦٢	٨٠٥	١,١٩	٦	٧,١٠	٤	١,٠٣
السويس	٦٠٢	٠,٧٣	٥٩٩	٠,٨٩	٨	٦,٦٤	٥	٠,٦٦
الجيزة	١٥١٥	١,٨٥	١٤٦٦	٢,١٧	٤	٦,٠٣	٧	١,٦٠
بنى سويف	٥٥٩	٠,٦٨	٥٥٦	٠,٨٢	١٠	٧,٥٨	٣	٠,٧٦
المنيا	٢٣٢	٠,٢٨	٢١٥	٠,٣٢	١١	٨,٣١	٢	٠,٣٣
اسيوط	١٠٩٢٣	١٣,٣٣	٩٦٠١	١٤,٢٣	٢	١٥,٥٨	١	٢٧,٣٣
الوادي الجديد	٧٥٥	٠,٩٢	٦٥٨	٠,٩٨	٧	٣,٠٥	٩	٠,٣٦
شمال سيناء	١٠٩١	١,٣٣	٨٦١	١,٢٨	٥	٤,٠٤	٨	٠,٦٣
جنوب سيناء	٢١٩٠	٢,٦٧	٥٧٩	٠,٨٦	٩	١,٣٠	١١	٠,١٢
النوبارية	٥٧٢٧٣	٦٩,٨٨	٤٨٤٠٨	٧١,٧٧	١	٧,١٣	٤	٦٢,٥٧
اخرى	٢٩٧٧	٣,٦٣	١٧٠٢	٢,٥٢	-	-	-	٢,٢٤
الإجمالي	٨١٩٦١	١٠٠	٦٧٤٤٩	١٠٠	-	٨,١٦	-	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي ، نشرة الاقتصاد الزراعي ، أعداد مختلفة.

بنسبة كبيرة ، وقدرت بنحو ١٩٦٪ من خلال الرقم القياسي للإنتاجية كمتوسط للفترة (٢٠١٦-٢٠١٨) ، وتليها في المرتبة الثانية والثالثة محافظتي المنيا وبنى سويف بنحو ١٠,٢٪ ، ٩,٣٪ ، مما يبرز تفوق إقليم صعيد مصر من حيث الجدارة الإنتاجية عن باقي أقاليم الجمهورية.

ثانياً: تطور بعض مؤشرات الصادرات المصرية من محصول الرمان  
أ. تطور بعض متغيرات الصادرات المصرية من الفاكهة ومحصول الرمان

وبترتيب المحافظات وفقاً لإسهامها النسبي في إجمالي الإنتاج الكلي للرمان ، يبين الجدول (٣) أن النوبارية تشغل المرتبة الأولى حيث بلغ إنتاجها الكلي حوالي ٣٤٦,٤٨ ألف طن مثل نحو ٦٢,٥٧٪ من إجمالي الإنتاج الكلي للرمان في مصر والبالغ حوالي ٥٥٣,٧٨ الف طن كمتوسط للفترة (٢٠١٧-٢٠١٩) ، وتأتي محافظتي اسيوط والبحيرة في المرتبة الثانية والثالثة حيث مثل كل منهما نحو ٢٧,٧٧٪ ، ١,٧٦٪ من إجمالي الإنتاج الكلي كمتوسط لنفس الفترة. أما فيما يخص الجدارة الإنتاجية للرمان في أهم محافظات إنتاجه، يشير الجدول (٣) أن محافظات اسيوط تتفوق عن باقي المحافظات

## ١. إجمالي قيمة صادرات محاصيل الفاكهة

وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ١٠,٢٧ الف طن بنسبة زيادة سنويه بلغت ١٧,٧٠٪ من المتوسط ، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن ٨٠٪ من تغيرات كمية صادرات الرمان يفسرها عنصر الزمن ، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١). وبتقدير معامل عدم الاستقرار كمتوسط لنفس الفترة ، تبين أن كمية صادرات الرمان تأخذ إتجاه عدم الاستقرار النسبي حيث بلغ معامل عدم الاستقرار نحو ٥٥,٠٣٪.

## ٣. قيمة صادرات محصول الرمان

يبين الجدول (٤) أن متوسط قيمة صادرات الرمان كانت حوالي ٤٦,٢٤ مليون دولار للفترة (٢٠٠١-٢٠١٩) وقد بلغ حدها الأعلى عام ٢٠١٦ بحوالي ١١٢,٦٥ مليون دولار ، وحدها الأدنى عام ٢٠٠٣ بحوالي ٠,١٠٢ مليون دولار ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لقيمة صادرات الرمان ، توضح المعادلة (٣) بالجدول (٥) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٦,٣٦ مليون دولار بنسبة زيادة سنويه بلغت ١٣,٧٥٪ من المتوسط ، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن ٩٠٪ من تغيرات قيمة صادرات الرمان يفسرها عنصر الزمن ، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١). وبتقدير معامل عدم الاستقرار كمتوسط لنفس الفترة ، تبين أن قيمة صادرات الرمان تميل الي عدم الاستقرار النسبي حيث بلغ معامل عدم الاستقرار نحو ٣٦,٨٢٪.

يوضح الجدول (٤) أن متوسط إجمالي قيمة صادرات محاصيل الفاكهة بلغت حوالي ٧٣٠,٧٧ مليون دولار للفترة (٢٠١٩-٢٠٠١) وقد بلغ حدها الأعلى عام ٢٠١٩ بحوالي ١٤١٦,٧٦ مليون دولار ، وحدها الأدنى عام ٢٠٠٢ بحوالي ٣٨,٢٨ مليون دولار ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لإجمالي قيمة صادرات محاصيل الفاكهة ، توضح المعادلة (١) بالجدول (٥) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٨٧,٦٧ مليون دولار بنسبة زيادة سنويه بلغت ١١,٩٩٪ من المتوسط ، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن ٩٠٪ من تغيرات قيمة صادرات محاصيل الفاكهة يفسرها عنصر الزمن ، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١). وبتقدير معامل عدم الاستقرار كمتوسط لنفس الفترة. تبين أن قيمة صادرات محاصيل الفاكهة تميل الي الاستقرار النسبي حيث بلغ معامل عدم الاستقرار نحو ٢١,٩٩٪.

## ٢. كمية صادرات محصول الرمان

يشير الجدول (٤) أن متوسط كمية صادرات الرمان كانت حوالي ٥٨,٠١ الف طن للفترة (٢٠٠١-٢٠١٩) وقد بلغ حدها الأعلى عام ٢٠١٩ بحوالي ١٩٥,٤٢ الف طن ، وحدها الأدنى عام ٢٠٠٣ بحوالي ٠,٢٩٣ الف طن ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لكمية صادرات الرمان ، توضح المعادلة (٢) بالجدول (٥) أنها أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً

جدول (٤): بعض متغيرات الصادرات المصريه من محصول الرمان خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٩).

بيان المنته	إجمالي قيمة صادرات محاصيل الفاكهة (مليون دولار)	صادرات محصول الرمان		قوة التصدير (%)
		الكمية (الف طن)	القيمة (مليون دولار)	
٢٠٠١	٥٨,٢٦	٠,٣٢٢	٠,١٥٦	١,٣٢
٢٠٠٢	٣٨,٢٨	٠,٤٨٥	٠,٢٤٠	١,٩٥
٢٠٠٣	٥٢,٥٢	٠,٢٩٣	٠,١٠٢	١,٣٣
٢٠٠٤	١٠٦,١٥	١,٢٨٩	٠,٥٨٨	٥,٠٥
٢٠٠٥	١٢١,١١	٤,٢٢٧	٢,١٥	١٥,٥١
٢٠٠٦	١٢٢,٧٢	٧,٣٠	٣,٨٢	١٩,٧٥
٢٠٠٧	٢٢٠,٠٠	١٩,٤٥	١١,٧٨	٤٥,٣٣
٢٠٠٨	٧٠٨,١٢	٢٨,٦٨	٢٤,٢٠	٦٠,٣٥
٢٠٠٩	١٠٥,٥٧٧	٣٤,٢٨	٤٩,٠١	٦٦,٨٧
٢٠١٠	٩٥٥,٠٧	٢٢,٢٧	٣٤,٤٣	٤٣,٥٧
٢٠١١	١٠٢٠,٦٠	٤٩,٧٩	٦٠,٣٨	٧٤,٠٨
٢٠١٢	٩٩٠,٣٣	٣٤,٣٢	٨٣,٩٢	٣٨,٥٧
٢٠١٣	١٠١٠,٠٣	٤٦,٨١	٩١,٥٠	٤٤,٠٥
٢٠١٤	١٠٥٢,٧٢	١١٧,٥٩	٧٤,٢٠	٨٩,٠٩
٢٠١٥	١١١٧,٢٥	٩٨,٣٨	٩٧,٤٩	٤٦,٩٥
٢٠١٦	١٢٠٩,٧٣	١٣٨,٧١	١١٢,٦٥	٥١,٥٥
٢٠١٧	١٢٨١,٩٢	١٦٢,١١	٩٣,٣٣	٤٢,٥٢
٢٠١٨	١٣٩٧,٤٠	١٤٠,٤٨	٧٢,٧١	٢٢,٣٠
٢٠١٩	١٤١٦,٧٦	١٩٥,٤٢	٦٥,٩٩	٣٠,٠٧
المتوسط	٧٣٠,٧٧	٥٨,٠١	٤٦,٢٤	*٢٢,٠٢

(\*) المتوسط الهندسي. المصدر: جمعت وحسبت من: (١) قاعدة بيانات www.trademap.org ، شبكة المعلومات الدولية (٢٠٢١). (٢) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، إحصائيات الموقع الرسمي بشبكة الانترنت، قاعدة بيانات التجارة الخارجية. (٣) بيانات جدول (١).

جدول (٥): الاتجاه الزمني العام للنصيب السوقي والميزة النسبية الظاهرة للصادرات المصرية في أسواق دول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٩).

المتغير	A	b	R <sup>2</sup>	F	معدل التغير	المتوسط الهندسي لمعامل عدم الاستقرار (%)
إجمالي قيمة صادرات محاصيل الفاكهة (مليون دولار)	١٤٦,٠١-	٨٧,٦٧ **(١٢,٧٣)	٠,٩٠	**١٦٢,١٦	١١,٩٩	٢١,٩٩
كمية صادرات الرمان (الف طن)	٤٤,٦٩-	١٠,٢٧ **(٩,٣٥)	٠,٨٠	** ٨٧,٤٧	١٧,٧٠	٥٥,٠٣
قيمة صادرات الرمان (مليون دولار)	١٧,٣٧-	٦,٣٦ **(٨,٢٥)	٠,٨٠	** ٦٨,١٣	١٣,٧٥	٣٦,٨٢
الإهمية النسبية من إجمالي صادرات محاصيل الفاكهة (%)	٠,٢٨	٠,٤٤ **(٥,٥٠)	٠,٦٤	** ٣٠,٢٦	١٣,١٣	٩٥,٢٤
معدل قوة التصدير (%)	١٢,٥٨	٢,٤٠ *(٢,٥٩)	٠,٣٨	*٦,٧٢	١٠,٨١	٥٦,٤٩

حيث: a = الحد الثابت ، b = معامل الانحدار (مقدار التغير) ، F = قيمة (F) المحسوبة ، الأرقام أسفل معامل الانحدار تشير الي قيم (F) المحسوبة ، معدل التغير = مقدار التغير السنوي / متوسط الفترة × ١٠٠ ، وتشير \*\* إلى المعنوية عند مستوى (٠,٠١) ، تشير \* إلى المعنوية عند مستوى (٠,٠٥) ، وتشير الأرقام داخل الأقواس إلى قيمة t المحسوبة.  
معامل عدم الاستقرار =  $\frac{a \cdot \sqrt{b}}{a}$  ، حيث ص = القيمة الفعلية للمتغير التابع ، ص ^ القيمة التقديرية.

المصدر: جمعت وحسبت من: جدول رقم (٤).

من السلعة (j) وارتفاع هذه النسبة يشير إلى تزايد نسبة الصادرات الموجهة من إنتاج هذه السلعة (غادة ، ٢٠١٨). ويشير الجدول (٤) أن متوسط معدل قوة تصدير الرمان كانت حوالي ٣,٠٣٪ للفترة (٢٠١٩-٢٠٠١) وقد بلغ حددها الأعلى عام ٢٠١٤ بحوالي ٨٩,٠٩٪ ، وحددها الأدنى عام ٢٠٠١ بحوالي ١,٣٢٪ ، وبمقدار معادلة الاتجاه الزمني العام لمعدل قوة تصدير الرمان ، توضح المعادلة (٥) بالجدول (٥) أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا ، وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٢,٤٠٪ بنسبة زيادة سنويه بلغت ١٠,٨١٪ من المتوسط ، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن ٣٨٪ من تغيرات معدل قوة تصدير الرمان يفسرها عنصر الزمن ، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠٥). وبمقدار معامل عدم الاستقرار كمتوسط لنفس الفترة ، تبين أن معدل قوة تصدير الرمان تأخذ اتجاه عدم الاستقرار النسبي حيث بلغ معامل عدم الاستقرار نحو ٥٦,٤٩٪.

#### ب. الترتيب النسبي لأهم الدول المستورده للرمال المصري

يوضح الشكل (١) أن دولة العراق تشغل المرتبة الأولى للدول المستورده للرمال المصري بقيمة بلغت حوالي ٥٧,١٥ مليون دولار ، وبنسبه تمثل نحو ٣٤,٤٣٪ ، تليها في المرتبة الثانية والثالثة دولتي روسيا الاتحاديه وسوريا بقيمة بلغت حوالي ٢٤,٨٧ ، ٢١,٤ مليون دولار ، وبنسبه تمثل نحو ١٤,٩٨٪ ، ١٢,٩٠٪ علي الترتيب ، وتليها كل من السعودية والامارات والكويت وعمان ، بقيمة بلغت حوالي ١٨,٢٣ ، ٩,١٨ ، ٥,٣٥ ، ٤,٣٠ مليون دولار ، وبنسبه تمثل نحو ١٠,٩٨٪ ، ٥,٥٣٪ ، ٣,٢٢٪ ، ٢,٥٩٪ علي الترتيب من متوسط قيمة الصادرات المصرية من الرمال والبالغ حوالي ١٦٦ مليون دولار كمتوسط للفترة (٢٠١٧-٢٠١٩).

#### ٤. الأهمية النسبية لقيمة لصادرات الرمان من إجمالي قيمة صادرات محاصيل الفاكهة

يوضح الجدول (٤) أن متوسط الأهمية النسبية لقيمة صادرات الرمان من إجمالي قيمة صادرات محاصيل الفاكهة بلغت حوالي ٣,٠٣٪ للفترة (٢٠١٩-٢٠٠١) ، وقد بلغ حددها الأعلى عام ٢٠١٦ بحوالي ٩,٣١٪ ، وحددها الأدنى عام ٢٠٠٣ بحوالي ٠,١٩٪ ، وبمقدار معادلة الاتجاه الزمني العام للأهمية النسبية لقيمة صادرات الرمان ، توضح المعادلة (٤) بالجدول (٥) أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا وقد بلغ مقدار الزيادة السنوي حوالي ٠,٤٤٪ بنسبة زيادة سنويه بلغت ١٣,٣٣٪ من المتوسط ، ويشير معامل التحديد (٢) إلى أن ٦٤٪ من تغيرات الأهمية النسبية لقيمة صادرات الرمان يفسرها عنصر الزمن ، وقد ثبت معنوية النموذج المستخدم عند مستوى معنوية (٠,٠١). وبمقدار معامل عدم الاستقرار كمتوسط لنفس الفترة ، تبين أن الأهمية النسبية لقيمة صادرات الرمان من إجمالي قيمة صادرات محاصيل الفاكهة تأخذ اتجاه عدم الاستقرار النسبي حيث بلغ معامل عدم الاستقرار نحو ٩٥,٢٤٪.

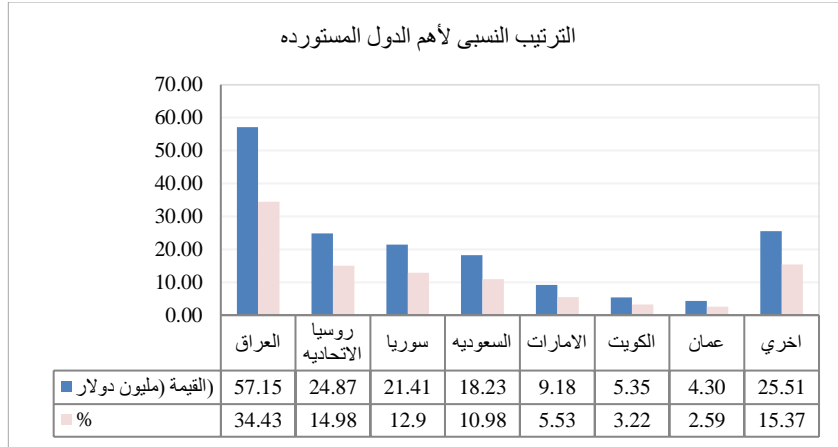
#### ٥. معدل قوة تصدير محصول الرمان

يوضح معدل قوة التصدير نسبة كمية صادرات دولة ما من سلعة ما منسوبة إلي الإنتاج المحلي لهذه الدولة من نفس السلعة ويمكن حسابه من خلال المعادلة التالية:

$$EF_j = (X_{ij} / Q_{ij}) \times 100$$

حيث تمثل EF<sub>j</sub> : قوة التصدير للدولة (F) من السلعة (j) في سوق ما ، وتمثل (Q<sub>ij</sub>) ، (X<sub>ij</sub>) صادرات وإنتاج الدولة (i)





شكل (1): الترتيب النسبي لأهم الدول المستوردة لمحصول الرمان المصري خلال متوسط الفترة (٢٠١٧-٢٠١٩). المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، احصائيات الموقع الرسمي بشبكة الانترنت، قاعدة بيانات التجارة الخارجية.

نظيرتها في الفترة الاولى لم تثبت معنويته احصائياً ، وفي حين تبين وجود زيادة بين فروق متوسط المساحة المثمرة للرمان في الفترة الثانية عن نظيرتها في الفترة الاولى ثبتت معنويتها احصائياً عند مستوى (٠,٠١) ، وبلغ مقدار الزيادة حوالي ١,٤٧ الف فدان بمعدل زيادة بلغ ١٥,٥٥٪ ، وتبين وجود زيادة بين فروق متوسط الانتاج الكلي للرمان للفترة الثانية عن نظيرتها في الفترة الاولى ثبتت معنويتها احصائياً عند مستوى (٠,٠١) ، وبلغ مقدار الزيادة حوالي ٥١,٢٣ الف طن بمعدل زيادة بلغ ٤٩,٥٥٪. وقد تبين من النتائج السابقة: الزيادة المعنوية احصائياً في جميع المتغيرات الإنتاجية للرمان ماعدا المساحة المزروعة خلال الفترة الثانية (٢٠١٧-٢٠١٩) ، بداية من تطبيق المنظومة الجديد لإنتاج وتصدير الرمان في كل من مصر ومحافظة اسيوط.

#### ب. أثر تطبيق منظومة الانتاج والتصدير الجديدة علي أهم المتغيرات الاقتصادية في مصر

تشير بيانات الجدول (٧) وجود نقص معنوي احصائياً عند مستوى (٠,٠١) لمتوسط قيمة الدخل الزراعي في الفترة الثانية عن نظيرتها في الفترة الاولى ، وبلغ مقدار النقص حوالي ١٠,٣٣ مليار دولار ، بمعدل نقص بلغ -٣٤,٢٣٪ ، وفي حين تبين وجود نقص معنوي احصائياً عند مستوى (٠,٠١) ، لمتوسط قيمة الصادرات الزراعية المصرية في الفترة الثانية عن نظيرتها في الفترة الاولى ، وبلغ مقدار النقص حوالي ٠,٥٧ مليار دولار ، بمعدل نقص بلغ -٢٠,١٤٪ ، وبدراسة إجمالي صادرات الفاكهة تبين وجود زيادة معنوية احصائياً عند مستوى (٠,٠١) لمتوسط الفترة الثانية عن نظيرتها في الفترة الاولى ، وبلغ مقدار الزيادة حوالي ٠,٢٤ مليار دولار ، بمعدل زيادة بلغ ٢١,٤٢٪ ، في

#### ثالثاً: أثر تطبيق منظومة الانتاج والتصدير الجديدة علي أهم المتغيرات الإنتاجية والاقتصادية لمحصول الرمان في مصر

لدراسة أثر تطبيق منظومة التصدير الجديدة علي أهم المتغيرات الإنتاجية والاقتصادية ، يتناول البحث تقدير معنوية الفروق بين متوسطات تلك المتغيرات باستخدام اختبار (T) للفترة (٢٠١٦-٢٠١٤) قبل تطبيق المنظومة ، والفترة (٢٠١٧-٢٠١٩) بداية من تطبيق المنظومة.

#### أ. أثر تطبيق منظومة الانتاج و التصدير الجديدة علي أهم المتغيرات الإنتاجية في مصر ومحافظة اسيوط

##### ١. الأثر علي المتغيرات الإنتاجية في مصر

تشير بيانات الجدول (٦) إلى وجود زيادة بين فروق متوسط المساحة المزروعة من الرمان في الفترة الثانية عن نظيرتها في الفترة الاولى لم تثبت معنويته احصائياً ، وفي حين تبين وجود زيادة بين فروق متوسط المساحة المثمرة للرمان في الفترة الثانية عن نظيرتها في الفترة الاولى ثبتت معنويتها احصائياً عند مستوى (٠,٠١) ، وبلغ مقدار الزيادة حوالي ٤٦,٧٤ الف فدان بمعدل زيادة بلغ ٢٢٥,٧٩٪ ، وتبين أيضاً وجود زيادة بين فروق متوسط الانتاج الكلي للرمان للفترة الثانية عن نظيرتها في الفترة الاولى ثبتت معنويتها احصائياً عند مستوى (٠,٠١) ، وبلغ مقدار الزيادة حوالي ٣٥٠,١٩ الف طن ، بمعدل زيادة بلغ ١٧٢,٠٦٪.

##### ٢. الأثر علي المتغيرات الإنتاجية بمحافظة اسيوط

وتوضح بيانات الجدول (٦) إلى وجود زيادة بين فروق متوسط المساحة المزروعة من الرمان في الفترة الثانية عن

حين تبين وجود نقص غير معنوي احصائيا لمتوسط الفترة الثانية عن نظيرتها في الفترة الاولى لقيمة صادرات الرمان.

جدول (٦): معنوية الفروق بين متوسطات أهم المتغيرات الإنتاجية لمحصول الرمان في مصر ومحافظة أسيوط خلال الفترتين (٢٠١٤-٢٠١٦) ، (٢٠١٧-٢٠١٩).

المتغير	محافظة اسيوط			مصر		
	الإنتاج الكلي للرمان (الف طن)	إجمالي مساحة المثمرة (الف فدان)	إجمالي مساحة الرمان (الف فدان)	الإنتاج الكلي للرمان (الف طن)	المثمرة (الف فدان)	إجمالي مساحة الرمان (الف فدان)
متوسط الفترة الاولى (٢٠١٤-٢٠١٦)	١٠٣,٣٩	٨,٢٥	٩,٤٥	٢٠٣,٥٢	٢٠,٧٠	٥٩,٢٩
متوسط الفترة الثانية (٢٠١٧-٢٠١٩)	١٥٤,٦٤	٩,٦٠	١٠,٩٢	٥٥٣,٧١	٦٧,٤٤	٨١,٩٦
مقدار التغير	٥١,٢٣	١,٣٥	١,٤٧	٣٥٠,١٩	٤٦,٧٤	٢٢,٥٧
النسبة المئوية للتغير	٤٩,٥٥	١٦,٣٦	١٥,٥٥	١٧٢,٠٦	٢٢٥,٧٩	٣٨
قيمة (T)	(٤,٥٧)	(٤,٦١)	(٢,٣٩)	(٦,٧٦)	(٧,١١)	(١,٣٨)
معنوية الفروق بين المتوسطين	*	*	--	**	**	---

(\*) تشير إلى معنوية الفروق بين المتوسطين عند مستوى (٠,٠٥) ، (\*\*) تشير إلى معنوية الفروق بين المتوسطين عند مستوى (٠,٠١) .

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (١).

جدول (٧): معنوية الفروق بين متوسطات أهم المتغيرات الاقتصادية لمحصول الرمان في مصر خلال الفترتين (٢٠١٤-٢٠١٦) ، (٢٠١٧-٢٠١٩).

المتغير	بيان	قيمة الدخل الزراعي	قيمة الصادرات الزراعية	قيمة صادرات الفاكهة	قيمة صادرات الرمان
متوسط الفترة الاولى (٢٠١٦-٢٠١٤)	٣٠,١٧	٢,٨٣	١,١٢	٠,٠٩٥	
متوسط الفترة الثانية (٢٠١٧-٢٠١٩)	١٩,٨٤	٢,٢٦	١,٣٦	٠,٠٧٧	
مقدار التغير	-١٠,٣٣	-٠,٥٧	٠,٢٤	--	
النسبة المئوية للتغير	-٣٤,٢٣	-٢٠,١٤	٢١,٤٢	--	
قيمة (T)	(٢٢,٣٠)	(١٧,٨٢)	(١١,٠٤)	٠,٩٠	
معنوية الفروق بين المتوسطين	**	**	**	--	

(\*) تشير إلى معنوية الفروق بين المتوسطين عند مستوى (٠,٠٥) ، (\*\*) تشير إلى معنوية الفروق بين المتوسطين عند مستوى (٠,٠١) .

القيمة (مليار دولار). المصدر: جمعت وحسبت من: (١) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، الكتاب الاحصائي ، أعداد مختلفة. (٢) بيانات جدول (٤).

لكل من متوسط الإنتاجية الفدانية والسعر المزرعي والإيراد الكلي وصافي العائد والعائد علي الجنيه المستمر ، وذلك للمشاركين في المنظومة علي نظيراتها لغير المشاركين ، وقد بلغ مقدار الزيادة حوالي ١,٦٩ طن ، ٠,٣٠ الف جنيه/فدان ، ١١,٠٦ الف جنيه/فدان ، ٨,٤٠ الف جنيه/فدان ، ٠,٢٠ جنيه/فدان ، بمعدل زيادة بلغ نحو ١,٤٩٪ ، ٨,٩٥٪ ، ٢٠,٥٠٪ ، ٤١,٨٣٪ ، ٣٤,٤٨٪ علي الترتيب ، وقد تبين وجود زيادة معنوية احصائيا عند مستوي (٠,٠١) لمتوسط التكاليف الإنتاجية الكلية للمشاركين في المنظومة علي نظيرتها لغير المشاركين بمقدار زيادة حوالي ١,٦٦ الف جنيه/فدان ، وبمعدل زيادة نحو ٤,٧٦٪. وتوضح النتائج: ان المزارع المشتركة في المنظومة تتفوق عن نظيرتها غير المشتركة في كل مؤشرات الكفاءة الاقتصادية فيما عدا متوسط التكاليف الإنتاجية الكلية.

وقد تبين من النتائج السابقة: وجود نقص معنوي احصائيا في قيمتي الدخل الزراعي وإجمالي الصادرات الزراعية للفترة الثانية عن الفترة الاولى ، في حين تبين وجود زيادة معنوية في قيمتي صادرات إجمالي الفاكهة والرمان ربما يرجع ذلك الي الأثر الايجابي لتطبيق منظومة الانتاج والتصدي الجديدة للحاصلات البستانية بصفة عامة والرمان علي وجه الخصوص.

رابعا: أثر تطبيق منظومة الانتاج والتصدير الجديدة علي أهم مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمحصول الرمان في عينة البحث

توضح بيانات الجدول (٨) وجود زيادة وتفوق معنوي احصائيا وذلك باستخدام اختبار (T) ، عند مستوى (٠,٠١)

جدول (٨): مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمحصول الرمان في عينة البحث بمحافظة اسيوط خلال السنة الزراعية (٢٠٢١/٢٠٢٠).

المؤشرات	الإنتاجية الفدانية (طن/ فدان) (١)	السعر المزرعي (الف جنيه/طن) (٢)	التكاليف الإنتاجية الكلية (الف جنيه/فدان) (٣)	الإيراد الكلي (الف جنيه/فدان) (٤)	صافي العائد (الف جنيه/فدان) (٥)	العائد على الجنيه المستمر (جنيه/فدان) (٨)
الغير المشتركين	١٦,١٠	٣,٣٥	٣٤,٨٥	٥٣,٩٣	٢٠,٠٨	٠,٥٨
المشاركين	١٧,٧٩	٣,٦٥	٣٦,٥١	٦٤,٩٩	٢٨,٤٨	٠,٧٨
مقدار التغير	١,٦٩	٠,٣٠	١,٦٦	١١,٠٦	٨,٤٠	٠,٢٠
معدل التغير (%)	١٠,٤٩	٨,٩٥	٤,٧٦	٢٠,٥٠	٤١,٨٣	٣٤,٤٨
قيمة (T)	(٧,٧٣)	(٦,٥٩)	(٣,٤٧)	(١١,٣٩)	(٧,٢٤)	(٥,٩٧)
معنوية الفروق بين المتوسطين	**	**	**	**	**	**

الإيراد = (١) × (٢) ، صافي العائد / فدان = (٤) - (٣) ، العائد على الجنيه المستمر / فدان = (٥) ÷ (٨) .

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان.

باستخدام اختبار (T) ، عند مستوى (0,01) لكل من متوسط قيمة الفرز والتدرج ، النقل ، السمرة ونصيب الوطاء ، إجمالي التكاليف التسويقية ، وذلك للمشاركين في المنظومة علي نظيراتها لغير المشاركين ، وقد بلغ مقدار النقص حوالي ٦١- جنيه/طن ، - ١٦٧,٢٥ جنيه/طن ، - ١٩١٠- جنيه/طن ، - ١٨٨٧,٢٥ جنيه /طن ، وذلك بمعدل نقص بلغ نحو - ٣٤,٤٦٪ ، - ٦٤,٩٥٪ ، - ٨٩,٢٥٪ ، - ٦١,٧٥٪ علي الترتيب ، وقد تبين وجود زيادة معنوية احصائيا عند مستوي (0,01) لمتوسط قيمة الفاقد والتالف للمشاركين في المنظومة علي نظيرتها لغير المشاركين بمقدار زيادة حوالي ٢٢٩ جنيه/طن ، وبمعدل زيادة نحو ١٠٣,٦٢٪ ، في حين قد تبين وجود زيادة لم تثبت معنويتها احصائيا لمتوسط قيمة الجمع والتعبئة للمشاركين في المنظومة عن نظيرتها لغير المشاركين.

#### خامسا: أثر تطبيق منظومة الانتاج والتصدير الجديدة علي مؤشرات الكفاءة التسويقية لمحصول الرمان بعينة البحث

تعتبر دراسة التكاليف والفروق التسويقيه من الأهمية بمكان لتحديد نسبة الكفاءة التسويقيه التي وصلت اليها السلع ، فكما كانت الفروق والتكاليف التسويقيه للعمليات منخفضة كلما كان مؤشراً لارتفاع كفاءتها التسويقية والعكس بالعكس ، من خلال هذا التقويم يمكن إعادة النظر في المسار التسويقي من أجل زيادة الكفاءة التسويقية ، ويكون ذلك في صالح المنتج والمستهلك علي حد سواء (خيري ، ١٩٩٧).

#### أ. أثر تطبيق منظومة الانتاج والتصدير الجديدة علي أهم بنود التكاليف التسويقية بعينة البحث

توضح بيانات الجدول (٩) وجود نقص معنويه احصائيا

جدول (٩): بنود التكاليف التسويقية لمحصول الرمان في عينة البحث بمحافظة اسيوط خلال السنة الزراعية (٢٠٢٠/٢٠٢١).

المؤشرات	الجمع والتعبئة (جنيه/طن)	الفرز والتدرج (جنيه/طن)	النقل (جنيه/طن)	الفاقد والتالف (جنيه/طن)	والسمرة ونصيب الوطاء (جنيه/طن)	إجمالي التكاليف التسويقية (جنيه/طن)
بيانات						
الغير المشاركين	٢٦١	١٧٧	٢٥٧,٥٠	٢٢١	٢١٤٠	٣٠٥٦,٥٠
المشاركين	٢٨٢	١١٦	٩٠,٢٥	٤٥٠	٢٣٠	١١٦٩,٢٥
مقدار التغير	٢٢	٦١-	١٦٧,٢٥-	٢٢٩	١٩١٠-	١٨٨٧,٢٥-
معدل التغير (%)	٨,٤٣	٣٤,٤٦-	٦٤,٩٥-	١٠٣,٦٢	٨٩,٢٥-	٦١,٧٥-
قيمة (T)	(٢,٠١)	(٣,٩٢)	(٦,٦١)	(١٣,٣٠)	(٢٨,١٦)	(٢٦,٨٤)
معنوية الفروق بين المتوسطين	--	**	**	**	**	**

الفرز والتدرج للمشاركين يتم غالباً أثناء جمع المحصول باختيار الثمار المطابقة للمواصفات التصديرية وفي محطات التخزين داخل مناطق الانتاج للمشاركين ولغير المشاركين يقوم بها إما المنتج أو الوطاء التسويقيين.  
-عملية النقل للمشاركين تتم فقط الي محطات التخزين داخل مناطق الانتاج. اما غير المشاركين فتتنوع الي الاسواق داخل وخارج المحافظة  
- تشمل قيمة السمرة ونصيب الوطاء للمشاركين جميع المبالغ المحصلة حتي ميناء التصدير. اما غير المشاركين فتشمل المبالغ المحصلة حتي ان تصل الي المستهلك النهائي.  
المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان.

الف جنيه/طن ، ٤٩,٢٩٪ ، وذلك بمعدل زيادة بلغ نحو ٣٨,٢١٪ ، ٣٧,٢١٪ ، ٥٨,٩٨٪ علي الترتيب ، وقد تبين وجود نقص معنويه احصائيا عند مستوي (0,01) لمتوسط قيمة التكاليف الإنتاجية لطن ، الكفاءة التسويقيه للمشاركين في المنظومة علي نظيرتها لغير المشاركين بمقدار نقص حوالي ٠,١١- الف جنيه/طن ، - ١٧,٠٣٪ ، وبمعدل نقص نحو ٥,٠٩٪ ، - ٣٩,١١٪ . وتوضح النتائج: ان المزارع غير المشتركة في المنظومة تتفوق عن نظيرتها المشتركة في الكفاءة التسويقية.

#### ب. أثر تطبيق منظومة الانتاج والتصدير الجديدة علي الكفاءة التسويقية بعينة البحث

بمطالعة بيانات الجدول (١٠) تبين وجود زيادة معنويه احصائيا باستخدام اختبار (T) ، عند مستوى (0,01) لكل من متوسط سعر المستهلك ، الانتشار السعري ، التعلية السعريه وذلك للمشاركين في المنظومة علي نظيراتها لغير المشاركين ، وقد بلغ مقدار الزيادة حوالي ٢,٣٥ الف جنيه/طن ، ٢,٠٥

جدول (١٠): الكفاءة التسويقية والتعلية السعريه لمحصول الرمان في عينة البحث بمحافظة اسيوط خلال السنة الزراعية (٢٠٢٠/٢٠٢١).

المؤشرات	التكاليف الإنتاجية (الف جنيه/طن)	سعر المستهلك (الف جنيه/طن)	الانتشار السعري (الف جنيه/طن)	التعلية السعريه (%)	الكفاءة التسويقية (%)
بيانات					
الغير المشاركين	٢,١٦	٦,١٥	٢,٨٠	٨٣,٥٨	٤٣,٥٤
المشاركين	٢,٠٥	*٨,٥٠	٤,٨٥	١٢٢,٨٧	٢٦,٥١
مقدار التغير	٠,١١-	٢,٣٥	٢,٠٥	٤٩,٢٩	١٧,٠٣-
معدل التغير (%)	٥,٠٩-	٣٨,٢١	٧٣,٢١	٥٨,٩٨	٣٩,١١-
قيمة (T)	(٦,٢٧)	(١٢,٢٣)	(١٨,١١)	(١٥,٢٩)	(١٢,٨٥)
معنوية الفروق بين المتوسطين	**	**	**	**	**

- الانتشار السعري (التكاليف التسويقية) = سعر المستهلك - السعر المزرعي ، التعلية السعريه = التكاليف التسويقية (الانتشار السعري) / السعر المزرعي × ١٠٠  
- الكفاءة التسويقية = ١٠٠ - (السعري الانتشار) التسويقيه التكاليف إجمالي × ١٠٠ .  
(\*) تم تقدير سعر المستهلك بالنسبة للمشاركين علي اساس سعر التصدير.  
- اختلفت قيمة الانتشار السعري عن قيمة التكاليف التسويقية المقدره وذلك لوجود مبالغ ورسوم محصلة وهو امش تسويقية ضمنية لم يتم تقديرها في بنود التكاليف التسويقيه الطاهرة

المصدر: جمعت وحسبت من (١) بيانات استمارة الاستبيان ، (٢) بيانات جدول (٧).

والمنتجين ، ارتفاع نسبة المتبقي من عملية الفرز والتدريج للمحصول المعد للتصدير حيث تمثل كل منها نحو ١١,٢٢٪ ، ١٠,٦٤٪ ، ١٠,٤٤٪ ، ١٠,٤٤٪ من آراء المنتجين علي الترتيب. في حين شغلت باقي المشكلات الترتيب كالتالي: ارتفاع قيمة الهوامش والتكاليف التسويقية ، تعدد الاشتراطات التصديرية للمحصول ، مشاكل عملية ري المحصول وخاصة في المزارع التي عند نهايات الترعة ، انخفاض السعر المزرعي ، ارتفاع تكاليف الانتاج ، عدم توفر المعلومات السوقية ، حيث تمثل كل منها نحو ١٠,٠٦٪ ، ٩,٨٦٪ ، ٩,٨٦٪ ، ٩,٢٨٪ ، ٨,٧٠٪ من آراء المنتجين علي الترتيب.

### سادسا: أهم مشاكل إنتاج وتسويق الرمان للمنتجين المشتركين في المنظومة الجديدة بعينة البحث في محافظة اسيوط

يتبين من الجدول (١١) أن أهم المشكلات التي تواجه منتجي الرمان المشتركين في المنظومة في عينة البحث هي عدم وجود محطة متكاملة للتصدير في أماكن الإنتاج الرئيسية وتليها مشكلة قصور الارشاد الزراعي والدعم الفني في الانتاج والتسويق وتليها مشكلتي عدم وجود دعم ورقابه حكوميه مباشرة لضمان سهولة التعامل المالي بين المصدرين

جدول (١١): آراء منتجي محصول الرمان المشتركين في المنظومة الجديدة في أهم مشاكل إنتاج تسويق الرمان بعينة البحث في محافظة اسيوط خلال السنة الزراعية (٢٠١٩/٢٠٢٠).

المشكلة	بيان	التكرار	%
انخفاض السعر المزرعي		٤٩	٩,٤٨
قصور الارشاد الزراعي والدعم الفني في الانتاج والتسويق		٥٥	١٠,٦٤
عدم وجود محطة متكاملة للتصدير في أماكن الإنتاج الرئيسية		٥٨	١١,٢٢
ارتفاع تكاليف الانتاج		٤٨	٩,٢٨
ارتفاع قيمة الهوامش والتكاليف التسويقية		٥٢	١٠,٠٦
تعدد الاشتراطات التصديرية للمحصول		٥١	٩,٨٦
عدم وجود دعم ورقابه حكومية مباشرة لضمان سهولة التعامل المالي بين المصدرين والمنتجين		٥٤	١٠,٤٤
ارتفاع نسبة المتبقي من عملية الفرز والتدريج للمحصول المعد للتصدير		٥٤	١٠,٤٤
عدم توفر المعلومات السوقية		٤٥	٨,٧٠
مشاكل عملية ري المحصول وخاصة في المزارع التي عند نهايات الترعة		٥١	٩,٨٦
الإجمالي		٥١٧	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان.

### أهم التوصيات

بيانات التجارة الخارجية ، الكتاب الإحصائي السنوي .

خيرى طه إبراهيم (١٩٩٧) ، محاضرات التسويق الزراعي ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة المنيا ، جمهورية مصر العربية.

غادة علي محمد الدمراوي (٢٠١٨) ، إنتاج وتسويق الرمان في مصر ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد (٢٨) ، العدد (٤).

قاعدة بيانات [www.trademap.org](http://www.trademap.org) (٢٠٢١) ، شبكة المعلومات الدولية.

المجلس التصديري للحاصلات الزراعية (٢٠٢١) ، احصائيات الموقع الرسمي بشبكة الانترنت ، وزارة التجارة والصناعة ، جمهورية مصر العربية.

مركز المعلومات بمديرية الزراعة بأسيوط (٢٠٢٠) ، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، جمهورية مصر العربية.

○ السير قدماً في تطبيق المنظومة الجديدة لإنتاج وتصدير الرمان في باقي مزارع محافظة اسيوط، مع الحد من العقبات التي تواجه ذلك والتي من أهمها: إنشاء محطات متكاملة للتصدير بالقرب من مناطق الإنتاج ، وعدم التزام المصدرين بالإشترطات وبنود المنظومة.

○ زيادة فاعلية الدور الرقابي للدولة في تلك المنظومة، وإتاحة مناخ مشجع لطرفي المنظومه من المنتجين والمصدرين ، ويعود ذلك بالنفع للطرفين علي حد سواء.

○ إيجاد سبل لزيادة الكفاءة التسويقية وخاصة للمشاركين في المنظومة ، والحد من زيادة قيمة الانتشار السعري وتدني نصيب المنتج من جنية المستهلك، مما يؤدي الي مردود إيجابي علي زياده المساحات المزروعة في الاعوام القادمة.

### قائمة المراجع

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء المصري ، إحصائيات الموقع الرسمي بشبكة الانترنت ، قاعدة

منى فخري جورجي ، أمل أحمد سويفى (٢٠١٩) ، دراسة  
اقتصادية للطلب الخارجى للعنب المصرى فى الأسواق  
العالمية ، المجلة المصرىة للاقتصاد الزراعى ، المجلد  
(٢٩) ، العدد (٢).

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى ، قطاع الشئون  
الاقتصادية ، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعى ، نشرة  
الاقتصاد الزراعى ، أعداد مختلفة.