

DOI: [10.21608/alexja.2023.245789.1048](https://doi.org/10.21608/alexja.2023.245789.1048)

An Econometric Analysis of The Factors Affecting Egyptian Extra Long Staple Cotton Demand in Its Main Markets

Moustafa Mohamed Mohamed Ali, Mohamed Kamal Eleter, Abd Elkaream Elsayed
Abd Alqawy, Ahmed Hassan Sorror

Agricultural Economics Department, Faculty of Agriculture (Saba Basha), Alexandria University

تحليل اقتصادي قياسي للعوامل المؤثرة في الطلب على الأقطان المصرية طويلة التيلة المتمازة في أسواقها الرئيسية

مصطفى محمد محمد علي، محمد كمال العتر، عبد الكريم السيد عبد القوى، أحمد حسن سرور

قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة (سبا باشا) - جامعة الاسكندرية

ABSTRACT

Egyptian cotton is an export crop and is considered one of the finest kinds of cotton in the world. It is distinguished by its fiber and yarn specifications in terms of softness, durability, and homogeneity. However, recently the total production of Egyptian cotton declined from about 222 thousand tons in 2007/2008 to about 36 thousand tons in 2016/2017 and its relative importance globally decreased from about 0.85% to about 0.16% during the study period 2006/2007-2020/2021 This leads to a decrease in Egyptian cotton exports and a decline in its status and competition in foreign markets, and the loss of many traditional and historical markets. The research shows that the relative importance of Egyptian cotton exports to world cotton exports is about 0.72% as it ranges between a maximum of about 120 thousand metric tons in 2007/2008 and a minimum of about 19 thousand metric tons in 2008/2009 with a general annual average of about 63 thousand metric tons during the study period; Estimating the demand functions for Egyptian extra-long staple cotton exports shows that the most important foreign markets are China, India, Bangladesh, and Turkey. The amount of exports to these markets represents about 41% of the total Egyptian cotton exports. The most effective factors affecting exports to these countries are the exchange rate of the foreign currency, the domestic cotton production of these countries, the customs tariff, and the export price of Egyptian cotton.

ARTICLE INFO

Article History

Received: 31/10/2023

Revised: 7/12/2023

Accepted: 17/12/2023

Key words:

Foreign Trade of Cotton -
Foreign Markets - Exports
and Imports - Export
Demand Function - Foreign
Currency Exchange Rate -
Export Price.

المخلص

يُعد القطن المصري محصول تصديري ويعتبر من أجود الأقطان في العالم ويتميز عليها في مواصفات الشعرة والمواصفات الغزلية من حيث النعومة والمتانة والتجانس، إلا أنه في الآونة الأخيرة بدأ الإنتاج الكلي من القطن المصري ينخفض من حوالي ٢٢٢ ألف طن موسم ٢٠٠٧/٢٠٠٨ إلى حوالي ٣٦ ألف طن موسم ٢٠١٦/٢٠١٧ وتراجع أهميته النسبية عالمياً من نحو ٠,٨٥٪ إلى نحو ٠,١٦٪ وذلك خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ وهذا يؤدي إلى نقص الصادرات القطنية وتراجع مكانته ومناقسته في الأسواق الخارجية، فضلاً عن فقد الكثير من الأسواق التقليدية والتاريخية، وتشير البيانات إلى أن الصادرات من القطن المصري تتراجع من حوالي ١٢٠ ألف طن إلى حوالي ١٩ ألف طن خلال فترة الدراسة، ويتبين من نتائج البحث أن الأهمية النسبية للصادرات القطنية المصرية إلى الأسواق القطنية العالمية تبلغ حوالي ٠,٧٢٪ إذ تتراوح بين حد أقصى حوالي ١٢٠ ألف طن متري موسم ٢٠٠٧/٢٠٠٨ وحد أدنى حوالي ١٩ ألف طن متري موسم ٢٠٠٨/٢٠٠٩ بمتوسط سنوي عام حوالي ٦٣ ألف طن متري؛ ويتبين من تقدير دوال الطلب لصادرات القطن المصرية طويلة التيلة المتمازة أن أهم الأسواق الخارجية هي الصين، الهند، بنجلاديش، تركيا وتمثل كمية الصادرات لهذه الأسواق نحو ٤١٪ من إجمالي تلك الصادرات؛ وأن العوامل المؤثرة على الصادرات لهذه الدول هي سعر الصرف للعملة الأجنبية، الناتج المحلي لهذه الدول، التعريفات الجمركية، سعر التصدير للقطن المصري.

الكلمات المفتاحية: التجارة الخارجية للقطن - الأسواق الخارجية - الصادرات والواردات - دالة الطلب على الصادرات -
سعر الصرف الأجنبي - سعر التصدير.

- التعرف على الوضع الراهن للإنتاج والاستهلاك والتجارة الخارجية للقطن في مصر والعالم خلال الفترة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١.
- التعرف على أهم الدول المنتجة والمصدرة والمستوردة للأقطان طويلة التيلة الممتازة في العالم خلال الفترة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١.
- ج- التعرف على أهم الدول المستوردة للأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة في العالم خلال الفترة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١.
- د- تقدير دوال الطلب لصادرات الأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة في أهم أسواقه الخارجية خلال الفترة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١.

الاسلوب البحثي

لتحقيق أهداف البحث، تم استخدام أسلوب التحليل الوصفي والكمي من خلال استخدام الأساليب الإحصائية مثل المتوسطات الحسابية والأهمية النسبية، بالإضافة إلي تقدير دوال الطلب علي صادرات القطن المصرية الطويلة التيلة الممتازة في أهم الأسواق العالمية من خلال استخدام نموذج الطلب في الصورة اللوغاريتمية وتم استخدام الأساليب الإقتصادية القياسية لدراسة طبيعة واتجاه العلاقات بين المتغيرات وتم استخدام الأساليب القياسية المناسبة من خلال وصف وتفسير سلوك هذه المتغيرات وقدرتها علي تفسير التغيرات في كمية الصادرات المصرية كمتغير تابع وتم استخدام الأسلوب الكمي في التحليل بالإعتماد علي التحليل القياسي حيث تم أستقراء البيانات الكمية عن الصادرات وتطورها.

مصادر البيانات:

أعتمد البحث على مصادر البيانات الصادرة من جهات رسمية هي اللجنة الاستشارية الدولية للقطن (ICAC (International Cotton Advisory Committee) واتحاد مصدري الأقطان بالإسكندرية، وقطاع الشؤون الإقتصادية بوزارة الزراعة وأستصلاح الأراضي،

المقدمة

يُعد محصول القطن المصري محصول تصديري بإعتباره أحد المصادر للحصول على النقد الأجنبي وكان يحتل تاريخياً في القرن الماضي مكانه كبيرة في هيكل الصادرات الزراعية المصرية بل كان يعتبر المحصول التصديري الرئيسي إلا أن الأهمية النسبية للصادرات القطنية تناقصت كثيراً سواء بالنسبة لإجمالي قيمة الصادرات المصرية أو بالنسبة للصادرات الزراعية إذ إنخفضت في السنوات الأخيرة من نحو ٢٥,٩٢٪ خلال متوسط الفترة ٢٠٠٠-٢٠٠٥ إلى نحو ٢,٨٪ خلال متوسط الفترة ٢٠١٢-٢٠١٧. وتجدر الإشارة إلى أن القطن يعتبر من المحاصيل الاقتصادية الهامة لتتعدد مجالات استخدامه إذ يستخدم شعر القطن في صناعة الغزل والنسيج، بينما تعتبر بذرة القطن أحد المصادر الهامة في صناعة الزيوت التي لها أهمية غذائية كبيرة في صناعة المخبوزات أو الصابون ومستحضرات التجميل، بينما تستخدم مخلفات البذرة في صناعة الأعلاف المركزة (الكسب)، أما حطب القطن فيستخدم في صناعة الوقود الحيوي. وتجدر الإشارة إلى أن القطن المصري يعتبر من أجود الأقطان في العالم في مواصفات الشعرة بالرغم من ظهور بعض الأقطان المماثلة له من حيث طول التيلة إذ يتميز عليها في النعومة والتجانس والمتانة، وذلك بالرغم من أن نحو ٩٨٪ من الإنتاج العالمي بصناعة الغزل والنسيج يتم من أقطان متوسطة وقصيرة التيلة، بينما يبلغ نحو ٢٪ فقط من الإنتاج القطني العالمي التي يدخل ضمنها القطن المصري يتم إنتاج الغزل الرفيع والأنسجة الناعمة منها.

المشكلة البحثية

تتمثل مشكلة البحث في دراسة الوضع الراهن للأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة في أسواقها الخارجية من خلال:

ويتبين من تطور الإنتاج من القطن عالمياً أنه يتراوح بين حد أدنى يبلغ حوالي ٢١,٦٦ مليون طن موسم ٢٠١٥/٢٠١٦ وحد أقصى يبلغ حوالي ٢٧,٩٠ مليون طن موسم ٢٠١١/٢٠١٢ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٢٥,٤٠ مليون طن خلال فترة الدراسة؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الإنتاج من القطن عالمياً يتخذ اتجاهاً عاماً متناقصاً إحصائياً يبلغ حوالي ٢٣,٢٢ ألف طن وبمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٠,٥٪ - جدول (٢).

ويتبين من دراسة تطور الغلة الفدانية القطنية العالمية أنها تتراوح بين حد أدنى يبلغ حوالي ٥,٩٢ قنطار/ فدان موسم ٢٠١٥/٢٠١٦ وحد أقصى يبلغ حوالي ٦,٨ قنطار/ فدان موسم ٢٠١٧/٢٠١٨ ويبلغ المتوسط السنوي حوالي ٦,٥٣ قنطار/ فدان خلال فترة الدراسة؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الغلة الفدانية عالمياً تتخذ اتجاهاً عاماً متناقصاً إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٠٠٤ قنطار/ فدان بمعدل تناقص سنوي يبلغ حوالي ٠,٨٤٪ - جدول (٢).

فضلاً عن الأستعانة ببعض الدراسات والبحوث المرتبطة بموضوع البحث.

المؤشرات الإنتاجية القطنية العالمية والمصرية

يتناول البحث فيما يلي استعراضاً لكل من تطور الرقعة القطنية المزروعة سنوياً والإنتاج الكلي والغلة الفدانية في كل من العالم ومصر، وكذلك تطور الإنتاج من الأقطان الطويلة الممتازة في أهم الدول المنتجة خلال الفترة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١:

المؤشرات الإنتاجية القطنية العالمية: يتبين من بيانات جدول (١) تطور الرقعة القطنية المزروعة عالمياً إذ تتراوح بين حد أدنى يبلغ حوالي ٧٠,٨٧ مليون فدان موسم ٢٠٠٩/٢٠١٠ وحد أقصى يبلغ حوالي ٨٥,٠١ مليون فدان موسم ٢٠١١/٢٠١٢ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٧٧,٧٣ مليون فدان خلال فترة الدراسة، ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الرقعة القطنية العالمية تتخذ اتجاهاً عاماً متناقصاً يبلغ حوالي ٢٣,٢٢ ألف فدان أي بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٠,١٦٪ - جدول (٢).

جدول ١: تطور الرقعة القطنية العالمية والمصرية بالألف فدان والإنتاج الكلي بالألف طن والغلة الفدانية بالقنطار/ فدان خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١).

| الموسم | العالم | | مصر | |
|-----------|-----------------|---------------|----------------|---------------|
| | الرقعة المزروعة | الإنتاج الكلي | الغلة الفدانية | الإنتاج الكلي |
| | الرقعة المزروعة | الإنتاج الكلي | % | % |
| ٢٠٠٦/٢٠٠٧ | ٨٢٤١٧ | ٢٦٨٣٥ | ٠,٦٧ | ٠,٧٨ |
| ٢٠٠٧/٢٠٠٨ | ٧٧٩٩٨ | ٢٦١٨٥ | ٠,٧٥ | ٠,٨٥ |
| ٢٠٠٨/٢٠٠٩ | ٧١٤٠٠ | ٢٣٥٨٠ | ٠,٤٤ | ٠,٤٥ |
| ٢٠٠٩/٢٠١٠ | ٧٠٨٧٤ | ٢٢٣٠٥ | ٠,٤١ | ٠,٤٣ |
| ٢٠١٠/٢٠١١ | ٧٩٨٣١ | ٢٥٨٩٥ | ٠,٤٧ | ٠,٥١ |
| ٢٠١١/٢٠١٢ | ٨٥٠٠٧ | ٢٧٨٩٥ | ٠,٦٢ | ٠,٦٧ |
| ٢٠١٢/٢٠١٣ | ٨٠٣٦٩ | ٢٧١١٦ | ٠,٤٢ | ٠,٤١ |
| ٢٠١٣/٢٠١٤ | ٧٧٩٠٧ | ٢٦٢٥٣ | ٠,٣٨ | ٠,٣٦ |
| ٢٠١٤/٢٠١٥ | ٨٠٧١٩ | ٢٦٢٤٥ | ٠,٤٧ | ٠,٤٣ |
| ٢٠١٥/٢٠١٦ | ٧٣٢٢٦ | ٢١٦٦٠ | ٠,٣٤ | ٠,٢٦ |
| ٢٠١٦/٢٠١٧ | ٧١١٦٥ | ٢٣٣٨٣ | ٠,١٨ | ٠,١٦ |
| ٢٠١٧/٢٠١٨ | ٧٩٢٤٥ | ٢٧٠٠٣ | ٠,٢٧ | ٠,٢٦ |
| ٢٠١٨/٢٠١٩ | ٧٨٦٦٩ | ٢٥٩٨١ | ٠,٤٣ | ٠,٤٨ |
| ٢٠١٩/٢٠٢٠ | ٨٢١٣١ | ٢٦٢٩٦ | ٠,٢٩ | ٠,٢٨ |
| ٢٠٢٠/٢٠٢١ | ٧٥٠٠٠ | ٢٤٣٩١ | ٠,٢٥ | ٠,٢٤ |
| المتوسط | ٧٧٧٣١ | ٢٥٤٠٤ | ٠,٤٣* | ٠,٤٤* |

* متوسط هندسي.

المصدر: Cotton World Statistics, International Cotton Advisory Committee (ICAC), 2022.

جدول ٢: اتجاهات الرقعة القطنية العالمية والمصرية بالألف فدان والإنتاج الكلي بالألف طن والغلة الفدانية بالقنطار/ فدان خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٢٠-٢٠٠٧/٢٠٢١).

| البيان | المعادلة | المتوسط | R ² | معدل التغير % |
|-----------------|--|---------|----------------|---------------|
| الرقعة العالمية | Y=77916.31 - 23.22x (31.14)** (-0.84) | 77731 | 0.001 | 0.16 |
| الغلة العالمية | Y=6.57 - 0.004x (53.30)** (-0.3) | 6.53 | 0.001 | 0.84 |
| الإنتاج العالمي | Y=25590.01 - 23.22x (24.23)** (-0.2) | 25404 | 0.003 | 0.5 |
| الرقعة المصرية | Y=507.10 - 21.70x (9.85)** (-3.83)** | 335 | 0.53 | 7.1 |
| الغلة المصرية | Y=7.22 - 0.09x (17.31)** (-1.9) | 6.53 | 0.22 | 4.3 |
| الإنتاج المصري | Y=183.77 - 8.93x (8.41)** (-3.72)** | 112 | 0.52 | 7.0 |

** معنوية عند مستوى ١٪ * معنوية عند مستوى ٥٪
المصدر: جمعت وحسبت من البيانات الواردة بالجدول (١).

الدراسة؛ وبدراسة معادلة الاتجاه العام يتبين أن الإنتاج القطني المصري يتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائيًا يبلغ حوالي ٨,٩٣ ألف قنطار وبمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٤,٣٪ - جدول (٢).

ويتبين من تطور الغلة الفدانية المصرية أنها تتراوح بين حد أقصى يبلغ حوالي ٧,٦٤ قنطار/ فدان موسم ٢٠٠٧/٢٠٠٦ وحد أدنى يبلغ حوالي ٤,٤١ قنطار/ فدان موسم ٢٠١٦/٢٠١٥ ويبلغ المتوسط السنوي حوالي ٦,٥٣ قنطار/ فدان خلال فترة الدراسة؛ وبدراسة معادلة الاتجاه العام يتبين أن الغلة الفدانية في مصر تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائيًا يبلغ حوالي ٠,٠٩ قنطار/ فدان وبمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٧٪ - جدول (٢).

تطور إنتاج الأقطان الطويلة الممتازة في أهم الدول المنتجة لها: يتبين من نتائج جدول (٣) أن الولايات المتحدة الأمريكية تأتي في المركز الأول من حيث إنتاج الأقطان الطويلة الثيلة الممتازة إذ يتراوح إنتاجها السنوي بين حد أقصى يبلغ حوالي ١٨٥ ألف طن متري موسم ٢٠٠٨/٢٠٠٧ وحد أدنى يبلغ حوالي ٨٧

المؤشرات الإنتاجية القطنية المصرية: يتبين من بيانات الجدول (١) أن الرقعة القطنية المصرية تتراوح بين حد أقصى يبلغ حوالي ٥٨٦ ألف فدان موسم ٢٠٠٨/٢٠٠٧ تمثل الأهمية النسبية لها نحو ٠,٧٥٪ من المساحة العالمية، بينما يبلغ حدها الأدنى حوالي ١٣١ ألف فدان موسم ٢٠١٧/٢٠١٦ تمثل الأهمية النسبية لها نحو ٠,١٨٪ من المساحة العالمية إذ يبلغ متوسطها السنوي حوالي ٣٣٥ ألف فدان خلال فترة الدراسة؛ وبدراسة معادلة الاتجاه العام يتبين أن الرقعة القطنية في مصر تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائيًا يبلغ حوالي ٢١,٧٠ ألف فدان بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٧,١٪ - جدول (٢).

ويتبين من تطور الإنتاج القطني المصري أنه يتراوح بين حد أقصى يبلغ حوالي ٢٢٢ ألف طن موسم ٢٠٠٨/٢٠٠٧ وبأهميه نسبية نحو ٠,٨٥٪ من الإنتاج القطني العالمي، وحد أدنى يبلغ حوالي ٣٦ ألف طن موسم ٢٠١٧/٢٠١٦ بأهميه نسبية نحو ٠,١٦٪ من الإنتاج القطني العالمي؛ ويبلغ المتوسط السنوي للإنتاج القطني المصري حوالي ١١٢ ألف طن خلال فترة

ألف طن متري موسم ٢٠١٠/٢٠٠٩ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ١٣٨ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٧/٢٠٠٦-٢٠٢١/٢٠٢٠ ويتبين من معادلة الاتجاه العام للإنتاج القطني الأمريكي من الأقطان

الطويلة الممتازة أنها تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٣٦ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٠,٠١٪ -جدول (٤).

جدول ٣: تطور الإنتاج من الأقطان الطويلة الممتازة في أهم الدول المنتجة بالألف بالة خلال الفترة (٢٠٠٧/٢٠٠٦-٢٠٢١/٢٠٢٠).

| الموسم | الصين | مصر | الهند | اسرائيل | بيرو | تركمستان | أمريكا | أخرى | الإجمالي |
|-----------|-------|-----|-------|---------|------|----------|--------|------|----------|
| ٢٠٠٧/٢٠٠٦ | ١٧٨ | ٥٣ | ٦٩ | ٢٠ | ٢٤ | ٢٦ | ١٦٧ | ٢١٨ | ٧٥٥ |
| ٢٠٠٨/٢٠٠٧ | ١٥٣ | ٤١ | ٧٨ | ١٨ | ١٥ | ٢٦ | ١٨٥ | ٢٢١ | ٧٣٧ |
| ٢٠٠٩/٢٠٠٨ | ١٠٨ | ٢٣ | ٧٧ | ٨ | ٧ | ٢٣ | ٩٤ | ١٠٤ | ٤٤٤ |
| ٢٠١٠/٢٠٠٩ | ١١١ | ١٣ | ٧٧ | ٧ | ٥ | ٢١ | ٨٧ | ٩١ | ٤١٢ |
| ٢٠١١/٢٠١٠ | ١٢٥ | ٢٨ | ٦٣ | ٧ | ١٤ | ٢٠ | ١١٠ | ١١٨ | ٤٨٥ |
| ٢٠١٢/٢٠١١ | ١٣٠ | ٤٠ | ٧٠ | ١٦ | ٩ | ١٨ | ١٨٥ | ١٧٢ | ٦٤٠ |
| ٢٠١٣/٢٠١٢ | ٦٠ | ٩ | ٧٠ | ١٤ | ٩ | ١٨ | ١٧٠ | ١١١ | ٤٦١ |
| ٢٠١٤/٢٠١٣ | ٣٨ | ٥ | ٧٦ | ١١ | ٨ | ١٧ | ١٣٨ | ٩٧ | ٣٩٠ |
| ٢٠١٥/٢٠١٤ | ٦٥ | ٤ | ٨٨ | ١٤ | ٦ | ٢٠ | ١٢٣ | ١١٦ | ٤٣٦ |
| ٢٠١٦/٢٠١٥ | ١٢٥ | ٢ | ٩٤ | ١٧ | ١١ | ٢٣ | ٩٤ | ٦١ | ٤٢٧ |
| ٢٠١٧/٢٠١٦ | ١٩٧ | ٢ | ٩١ | ١٤ | ٩ | ٢٦ | ١٢٤ | ٤٤ | ٥٠٧ |
| ٢٠١٨/٢٠١٧ | ٧٠ | ٣ | ٧٨ | ١٣ | ٩ | ٢٨ | ١٥٢ | ٧٤ | ٤٢٧ |
| ٢٠١٩/٢٠١٨ | ٦٠ | ٦ | ٧٢ | ٩ | ٩ | ١٧ | ١٧٤ | ١٢٩ | ٤٧٦ |
| ٢٠٢٠/٢٠١٩ | ٤٠ | ٣ | ٦٨ | ٨ | ٩ | ١٧ | ١٤٩ | ٨١ | ٣٧٥ |
| ٢٠٢١/٢٠٢٠ | ٢٤ | ٣ | ٥٥ | ٨ | ٩ | ١٧ | ١١٦ | ٩٥ | ٣٢٧ |
| المتوسط | ٩٩ | ١٦ | ٧٥ | ١٢ | ١٠ | ٢١ | ١٣٨ | ١١٦ | ٤٨٧ |

المصدر: Cotton World Statistics, International Cotton Advisory Committee (ICAC), 2022.

جدول ٤: اتجاهات تطور الإنتاج الكلي من الأقطان الطويلة الممتازة في أهم الدول المنتجة بالألف بالة خلال الفترة (٢٠٠٧/٢٠٠٦-٢٠٢١/٢٠٢٠).

| البيانات | المعادلة | المتوسط | R ² | معدل التغير % |
|----------|--|---------|----------------|---------------|
| الصين | Y=154.62 - 6.96 x (6.41)** (-2.63)* | 99 | 0.35 | 6.6 |
| مصر | Y=40.30 - 3.08 x (7.07)** (-4.91)** | 16 | 0.65 | 8.6 |
| الهند | Y= 75.89 - 0.10 x (13.01)** (-0.16) | 75 | 0.002 | 0.9 |
| اسرائيل | Y= 17.89 - 0.33 x (6.51)** (-1.31) | 12 | 0.12 | 2.6 |
| بيرو | Y=13.89 - 0.46 x (5.96)** (-1.80) | 10 | 0.2 | 3.2 |
| تركمستان | Y= 23.68 - 0.32 x (11.47)** (-1.40) | 21 | 0.13 | 3.9 |
| أمريكا | Y= 140.72 - 0.36 x (7.38)** (-0.17) | 138 | 0.001 | 0.01 |
| الإجمالي | Y= 638.97 - 19.05 x (12.13)** (-3.29)** | 487 | 0.45 | 6.8 |

** معنوية عند مستوى ١٪ * معنوية عند مستوى ٥٪

المصدر: جُمعت وحُسبت من البيانات الواردة بالجدول (٣).

حوالي ٠,٣٢ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٣,٩٪ -جدول (٤).

ويتبين من نتائج الجدول السابق الإشارة إليه أن مصر تأتي في المركز الخامس إذ يتراوح إنتاجها من الأقطان الطويلة الثيلة الممتازة بين حد أقصى يبلغ حوالي ٥٣ ألف طن متري موسم ٢٠٠٧/٢٠٠٦ وحد أدنى يبلغ حوالي ألفان طن موسم ٢٠١٧/٢٠١٦ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ١٦ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٧/٢٠٠٦-٢٠٢١/٢٠٢٠؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام للإنتاج القطني المصري من الأقطان الطويلة الممتازة أنها تتخذ اتجاهاً عاماً متناقصاً إحصائياً يبلغ حوالي ٣,٠٨ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٨,٦٪ -جدول رقم (٤).

ويتبين من نتائج الجدول السابق الإشارة إليه أن اسرائيل تأتي في المركز السادس إذ يتراوح إنتاجها من الأقطان الطويلة الثيلة الممتازة بين حد أقصى يبلغ حوالي ٢٠ ألف طن متري موسم ٢٠٠٧/٢٠٠٦ وحد أدنى يبلغ حوالي ٧ آلاف طن متري موسم ٢٠١٠/٢٠٠٩ بمتوسط سنوي حوالي ١٢ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٧/٢٠٠٦-٢٠٢١/٢٠٢٠؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام للإنتاج القطني الاسرائيلي من الأقطان الطويلة الممتازة أنها تتخذ اتجاهاً عاماً متناقصاً إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٣٣ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٢,٦٪ -جدول (٤).

ويتبين من نتائج الجدول السابق الإشارة إليه أن بيرو تأتي في المركز السابع إذ يتراوح إنتاجها من الأقطان الطويلة الثيلة الممتازة بين حد أقصى يبلغ حوالي ٢٤ ألف طن متري موسم ٢٠٠٧/٢٠٠٦ وحد أدنى يبلغ حوالي ٥ آلاف طن متري موسم ٢٠١٠/٢٠٠٩ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ١٠ آلاف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٧/٢٠٠٦-٢٠٢١/٢٠٢٠؛ وتبين من معادلة الاتجاه العام للإنتاج القطني لبيرو من الأقطان الطويلة الممتازة أنها تتخذ

ويتبين من نتائج الجدول السابق الإشارة إليه أن الصين تأتي في المركز الثاني من حيث إنتاج الأقطان الطويلة الممتازة إذ يتراوح إنتاجها السنوي بين حد أقصى يبلغ حوالي ١٩٧ ألف طن متري موسم ٢٠١٧/٢٠١٦ وحد أدنى يبلغ حوالي ٨٧ ألف طن متري موسم ٢٠٢٠/٢٠٢١ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٩٩ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢١/٢٠٢٠؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام للإنتاج القطني الصيني من الأقطان الطويلة الممتازة أنها تتخذ اتجاهاً عاماً متناقصاً إحصائياً يبلغ حوالي ٦,٩٦ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٦,٦٪ -جدول (٤).

ويتبين من نتائج الجدول السابق الإشارة إليه أن الهند تأتي في المركز الثالث إذ يتراوح إنتاجها السنوي بين حد أقصى يبلغ حوالي ٩٤ ألف طن متري موسم ٢٠١٦/٢٠١٥ وحد أدنى يبلغ حوالي ٥٥ ألف طن متري موسم ٢٠٢٠/٢٠٢١ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٧٥ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام للإنتاج القطني الهندي من الأقطان الطويلة الممتازة أنها تتخذ اتجاهاً عاماً متناقصاً إحصائياً يبلغ حوالي ٠,١٠ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٠,٩٪ -جدول (٤).

ويتبين من نتائج الجدول السابق الإشارة إليه أن تركمنستان تأتي في المركز الرابع إذ يتراوح إنتاجها السنوي من الأقطان الطويلة الثيلة الممتازة بين حد أقصى يبلغ حوالي ٢٨ ألف طن متري موسم ٢٠١٧/٢٠١٨ وحد أدنى يبلغ حوالي ١٧ ألف طن متري آخر ثلاث مواسم بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٢١ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام للإنتاج القطني التوركمستاني من الأقطان الطويلة الممتازة يتبين أنها تتخذ اتجاهاً عاماً متناقصاً إحصائياً يبلغ

من الاستهلاك القطني العالمي، بينما يبلغ الحد الأدنى السنوي له حوالي ١٠٥ ألف طن متري موسم ٢٠٢١/٢٠٢٠ تمثل الأهمية النسبية لها نحو ٠,٤١٪ من الاستهلاك القطني العالمي، ويتبين كذلك من بيانات نفس الجدول السابق الإشارة إليه أن المتوسط للاستهلاك السنوي القطني المصري يبلغ حوالي ١٤٢ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الاستهلاك القطني المصري يتخذ اتجاهها عاماً متناقصاً إحصائياً يبلغ حوالي ٥,٦٤ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٨,٧٪ -جدول (٦).

مؤشرات التجارة الخارجية القطنية العالمية والمصرية
يتبين من بيانات جدول (٥) أن الصادرات العالمية من القطن تتراوح بين حد أقصى يبلغ حوالي ١٠٦١٩ ألف طن متري موسم ٢٠٢٠/٢٠٢١ وحد أدنى يبلغ حوالي ٦٦٢٥ ألف طن متري موسم ٢٠٠٨/٢٠٠٩ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٨٦٥٣ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١،

اتجاهاً عاماً متناقصاً إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٤٦ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٣,٢٪ - جدول (٤).

مؤشرات الاستهلاك القطني العالمي والمصري
الاستهلاك العالمي من القطن: يتبين من جدول (٥) أن الاستهلاك القطني العالمي يتراوح بين حد أقصى يبلغ حوالي ٢٦,٧ مليون طن متري موسم ٢٠٠٧/٢٠٠٨ وحد أدنى يبلغ حوالي ٢٢,٤ مليون طن متري موسم ٢٠١١/٢٠١٢ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٢٣,٤ مليون طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الاستهلاك القطني العالمي يتخذ اتجاهها عاماً متناقصاً إحصائياً يقدر بحوالي ٢٥,٩١ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ حوالي ٨٪ ألف طن متري -جدول (٦).

الاستهلاك المصري من القطن: ويتبين من بيانات نفس الجدول (٥) أن الاستهلاك القطني المصري السنوي يبلغ أقصاه حوالي ٢١٠ ألف طن متري موسم ٢٠٠٦/٢٠٠٧ تمثل الأهمية النسبية لها نحو ٠,٧٩٪

جدول ٥: تطور الاستهلاك العالمي والمصري والتجارة الخارجية للقطن بالألف طن والأهمية النسبية لمصر خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١).

| الموسم | العالم | | مصر | | الواردات % | الصادرات % | الواردات % | الصادرات % |
|-----------|-----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | الاستهلاك | الصادرات | الواردات | الاستهلاك | | | | |
| ٢٠٠٧/٢٠٠٦ | ٢٦٥٨٦ | ٨١٣٩ | ٨٢٢٠ | ٢١٠ | ١,٣٣ | ٠,٩٦ | ١,٠٩ | ٧٨ |
| ٢٠٠٨/٢٠٠٧ | ٢٦٦٧٦ | ٨٤٤٨ | ٨٥٤٠ | ٢٠٥ | ١,٠٥ | ١,٤٢ | ٩٠ | ١٢٠ |
| ٢٠٠٩/٢٠٠٨ | ٢٣٧٤٧ | ٦٦٢٥ | ٦٦٤٠ | ١٥٠ | ١,٤٣ | ٠,٢٩ | ٩٥ | ١٩ |
| ٢٠١٠/٢٠٠٩ | ٢٥٣٠٥ | ٧٨٢٥ | ٧٩٢٩ | ١٧٦ | ١,٣٩ | ٠,٩٦ | ١١٠ | ٧٥ |
| ٢٠١١/٢٠١٠ | ٢٤٨٠٥ | ٧٦٣٤ | ٧٨٠٤ | ١٣٣ | ١,١٥ | ١,١١ | ٩٠ | ٨٥ |
| ٢٠١٢/٢٠١١ | ٢٢٣٨٩ | ١٠١٢٣ | ٩٨٠٥ | ١٢٣ | ٠,٤٣ | ٠,٧٢ | ٤٢ | ٧٣ |
| ٢٠١٣/٢٠١٢ | ٢٣٤٤٠ | ١٠٠٤٨ | ١٠٢١٣ | ١٢٩ | ٠,٤١ | ٠,٥٣ | ٤٢ | ٥٣ |
| ٢٠١٤/٢٠١٣ | ٢٤٠٩٢ | ٩٠٣٥ | ٨٨٥٨ | ١٤٧ | ٠,٩٨ | ٠,٥٠ | ٨٧ | ٤٥ |
| ٢٠١٥/٢٠١٤ | ٢٤٥٧٩ | ٧٧٨٥ | ٧٨٠٠ | ١١٢ | ١,٠٣ | ٠,٦٣ | ٨٠ | ٤٩ |
| ٢٠١٦/٢٠١٥ | ٢٤٤١٣ | ٧٥٩٢ | ٧٨٢٩ | ١٢٨ | ١,١٨ | ٠,٤١ | ٩٢ | ٣١ |
| ٢٠١٧/٢٠١٦ | ٢٤٨٩٨ | ٨٢٩٠ | ٨٠٩٢ | ١٢٧ | ١,٣٧ | ٠,٤٢ | ١١١ | ٣٥ |
| ٢٠١٨/٢٠١٧ | ٢٦٣٤٦ | ٩١٣٨ | ٩٠٤١ | ١٢٧ | ١,٢٩ | ٠,٥٥ | ١١٧ | ٥٠ |
| ٢٠١٩/٢٠١٨ | ٢٦٠١٢ | ٩٢٨٤ | ٩٢٢٢ | ١٤٣ | ١,١٤ | ٠,٩٣ | ١٠٥ | ٨٦ |
| ٢٠٢٠/٢٠١٩ | ٢٣٠٥٠ | ٩٢٠٩ | ٨٧٧١ | ١٠٧ | ٠,٩٢ | ٠,٧٣ | ٨١ | ٦٧ |
| ٢٠٢١/٢٠٢٠ | ٢٥٦٦٤ | ١٠٦١٩ | ١٠٣٩١ | ١٠٥ | ٠,٩٨ | ٠,٦٧ | ١٠٢ | ٧١ |
| المتوسط | ٢٣٤٦٧ | ٨٦٥٣ | ٨٦١٤ | ١٤٢ | ١,٠٧* | ٠,٧٢* | ٩٠ | ٦٣ |

المصدر: Cotton World Statistics, International Cotton Advisory Committee (ICAC), 2022.

جدول ٦: اتجاهات تطور الاستهلاك العالمي والمصري والتجارة الخارجية للقطن خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١).

| البيان | المعادلة | المتوسط | R ² | معدل التغير % |
|-------------------|---|---------|----------------|---------------|
| الاستهلاك عالمياً | Y= 25007.42 - 25.91x (33.93)** (-0.32) | 23467 | 0.01 | 8 |
| الصادرات عالمياً | Y= 7649.62 + 125.41 x (14.18)** (2.11) | 8653 | 0.26 | 5.1 |
| الواردات عالمياً | Y= 7803.33+ 101.25 x (15.11) (1.78) | 8614 | 0.20 | 4.5 |
| استهلاك مصر | Y= 186.58 - 5.64 x (16.43) (-4.5) | 142 | 0.61 | 8.7 |
| صادرات مصر | Y= 73.04 - 1.32 x (5.15) (-0.85) | 63 | 0.05 | 9 |
| واردات مصر | Y=85.17 + 0.63x (6.75) (0.45) | 90 | 0.02 | 1.3 |

** معنوية عند مستوى ١٪ * معنوية عند مستوى ٥٪

المصدر: جُمعت وحُسبت من البيانات الواردة بالجدول (٥).

ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الصادرات القطنية المصرية تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائياً يبلغ حوالي ١,٣٢ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٩٪- (جدول ٦).

ويتبين أن الحد الأقصى لواردات مصر القطنية السنوية حوالي ١١٧ ألف طن متري موسم ٢٠١٧/٢٠١٨، بينما يبلغ حدها الأدنى حوالي ١٩ ألف طن متري موسم ٢٠١١/٢٠١٢ بمعدل سنوي حوالي ٩٠ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١ تمثل أهميتها النسبية إلى الواردات القطنية العالمية نحو ١,٠٧٪؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات القطنية المصرية تتخذ اتجاهًا عامًا متزايداً إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٦٣ ألف طن متري بمعدل نمو سنوي يبلغ نحو ١,٣٪- (جدول ٦).

الصادرات العالمية للأقطان الطويلة التيلة الممتازة:
يتبين من جدول (٧) أن الولايات المتحدة الأمريكية تأتي في المركز الأول من حيث صادرات الأقطان الطويلة التيلة الممتازة إذ تتراوح المقادير المصدرة بين حد أقصى يبلغ حوالي ١٨٤ ألف طن متري موسم ٢٠١٢/٢٠١٣، بينما يبلغ حدها الأدنى حوالي ٥١ ألف طن متري موسم ٢٠٠٨/٢٠٠٩ بمعدل سنوي يبلغ

ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الصادرات القطنية العالمية تتخذ اتجاهًا عامًا متزايداً إحصائياً يبلغ حوالي ١٢٥,٤١ ألف طن متري بمعدل نمو سنوي يبلغ نحو ٥,١٪- (جدول ٦)، ويتبين أن الواردات العالمية من القطن تتراوح بين حد أقصى يبلغ حوالي ١٠٣٩١ ألف طن متري موسم ٢٠٢٠/٢٠٢١ وحد أدنى يبلغ حوالي ٦٦٤٠ ألف طن متري موسم ٢٠٠٨/٢٠٠٩ بمعدل سنوي يبلغ حوالي ٨٦١٤ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات القطنية العالمية تتخذ اتجاهًا عامًا متزايداً إحصائياً يبلغ حوالي ١٠١,٢٥ ألف طن متري بمعدل نمو سنوي يبلغ نحو ٤,٥٪- (جدول ٦).

التجارة الخارجية القطنية المصرية: يتبين من بيانات نفس الجدول السابق الإشارة إليه (٥) أن الحد الأقصى لصادرات مصر القطنية السنوية تبلغ حوالي ١٢٠ ألف طن متري موسم ٢٠٠٧/٢٠٠٨، بينما يبلغ حدها الأدنى حوالي ١٩ ألف طن متري موسم ٢٠٠٨/٢٠٠٩ بمعدل سنوي حوالي ٦٣ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١ تمثل أهميتها النسبية إلى الصادرات القطنية العالمية نحو ٠,٧٢٪؛

ويتبين من الجدول السابق الإشارة (٧) إليه أن مصر تأتي في المركز الثالث من حيث صادرات الأقطان الطويلة التيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المصدرة بين حد أقصى يبلغ حوالي ٢٩ ألف طن متري موسم ٢٠٠٨/٢٠٠٧ تمثل أهميتها النسبية إلى الصادرات القطنية العالمية نحو ٧,٤٤٪ بينما يبلغ حدها الأدنى حوالي ألف طن متري موسم ٢٠١٦/٢٠١٧ تمثل أهميتها النسبية إلى الصادرات القطنية العالمية نحو ٠,٤٤٪ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ١٢ ألف خلال فترة الدراسة ٢٠٠٧/٢٠٠٦-٢٠٢١/٢٠٢٠؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الصادرات المصرية من الأقطان الطويلة الممتازة تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائيًا يبلغ حوالي ٢,١٤ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٨,٢٪ -جدول (٨).

ويتبين من الجدول السابق الإشارة إليه (٧) أن إسرائيل تأتي كذلك في المركز الثالث من حيث صادرات الأقطان الطويلة التيلة الممتازة سنويًا إذ تتراوح الكمية المصدرة بين حد أقصى يبلغ حوالي ٢٠ ألف طن متري موسم ٢٠٠٦/٢٠٠٧

حوالي ١٣٣ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١، ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الصادرات الأمريكية من الأقطان الطويلة الممتازة تتخذ اتجاهًا عامًا متزايدًا إحصائيًا يبلغ حوالي ٠,٤١ ألف طن متري بمعدل نمو سنوي يبلغ نحو ١,٣٪ -جدول (٨).

ويتبين من الجدول السابق الإشارة إليه (٧) أن تركمنستان تأتي في المركز الثاني من حيث صادرات الأقطان الطويلة التيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المصدرة بين حد أقصى يبلغ حوالي ٣٧ ألف طن متري موسم ٢٠١٥/٢٠١٦، بينما يبلغ حدها الأدنى حوالي ١٠ آلاف طن متري موسم ٢٠١١/٢٠١٢ بمتوسط سنوي عام يبلغ حوالي ١٨ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الصادرات التوركمينستانية من الأقطان الطويلة الممتازة تتخذ اتجاهًا عامًا متزايدًا إحصائيًا يبلغ حوالي ٠,٥٠ ألف طن متري بمعدل نمو سنوي يبلغ نحو ٣,٩٪ -جدول (٨).

جدول ٧: تطور الصادرات العالمية للأقطان الطويلة الممتازة لأهم الدول المنتجة والأهمية النسبية لمصر بالألف طن خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٢٠-٢٠٠٧/٢٠٢١).

| الموسم | أمريكا | تركمنستان | مصر | اسرائيل | الصين | الهند | أخرى | الإجمالي | % |
|-----------|--------|-----------|-----|---------|-------|-------|------|----------|-------|
| ٢٠٠٧/٢٠٠٦ | ١٤٦ | ١٢ | ٢٨ | ٢٠ | ١٣ | ٠ | ٩١ | ٣١٠ | ٩,٠٣ |
| ٢٠٠٨/٢٠٠٧ | ١٨١ | ١٦ | ٢٩ | ١٨ | ١٠ | ٠ | ١٣٦ | ٣٩٠ | ٧,٤٤ |
| ٢٠٠٩/٢٠٠٨ | ٥١ | ١٠ | ١٣ | ٩ | ١٧ | ٠ | ٢١ | ١٢١ | ١٠,٧٤ |
| ٢٠١٠/٢٠٠٩ | ١٥١ | ٢٥ | ٢٤ | ٧ | ٥ | ٠ | ٨٥ | ٢٩٧ | ٨,٠٨ |
| ٢٠١١/٢٠١٠ | ١٠٨ | ١٨ | ٢٥ | ٧ | ٥ | ٠ | ٨١ | ٢٤٤ | ١٠,٢٥ |
| ٢٠١٢/٢٠١١ | ١٢٩ | ١٠ | ٢٦ | ١٦ | ٥ | ٠ | ٥٩ | ٢٤٥ | ١٠,٦١ |
| ٢٠١٣/٢٠١٢ | ١٨٤ | ١٢ | ١٩ | ١٤ | ٥ | ٣ | ٤٥ | ٢٨٢ | ٦,١٤ |
| ٢٠١٤/٢٠١٣ | ١٤٨ | ١٨ | ٥ | ١١ | ٥ | ٢ | ٣٥ | ٢٢٤ | ٢,٢٣ |
| ٢٠١٥/٢٠١٤ | ٨٩ | ١٩ | ٤ | ١٤ | ١٠ | ٣ | ٥١ | ١٩٠ | ٢,١٠ |
| ٢٠١٦/٢٠١٥ | ١١٦ | ٣٧ | ٢ | ١٧ | ١٨ | ٣ | ٣٤ | ٢٢٧ | ٠,٨٨ |
| ٢٠١٧/٢٠١٦ | ١٣٤ | ٢٣ | ١ | ١٤ | ٢٠ | ٣ | ٣٧ | ٢٣٢ | ٠,٤٣ |
| ٢٠١٨/٢٠١٧ | ١٣٨ | ٢٢ | ٤ | ١٣ | ١٠ | ٣ | ٥٧ | ٢٤٧ | ١,٦٢ |
| ٢٠١٩/٢٠١٨ | ١٤٦ | ١٧ | ٤ | ٨ | ١٠ | ٣ | ٧٥ | ٢٦٣ | ١,٥٢ |
| ٢٠٢٠/٢٠١٩ | ١١٠ | ١٧ | ٣ | ٨ | ١٠ | ٣ | ٦٧ | ٢١٨ | ١,٣٨ |
| ٢٠٢١/٢٠٢٠ | ١٦٩ | ١٧ | ٣ | ٨ | ١٠ | ٣ | ٥٨ | ٢٦٨ | ١,١٢ |
| المتوسط | ١٣٣ | ١٨ | ١٢ | ١٢ | ١٠ | ٢ | ٦٤ | ٢٥١ | *٤,٩٠ |

*متوسط هندسي.

المصدر: Cotton World Statistics, International Cotton Advisory Committee (ICAC), 2022.

طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ١,٨٪ -
جدول (٨).

ويتبين كذلك من الجدول السابق الإشارة إليه أن الهند تأتي في المركز الخامس من حيث صادرات الأقطان الطويلة التيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المصدرة بين حد أقصى يبلغ حوالي ٣ آلاف طن متري عدة مواسم من ٢٠١٤/٢٠١٥ حتى موسم ٢٠٢٠ / ٢٠٢١، بينما يبلغ حدها الأدنى حوالي ألفان طن متري موسم ٢٠١٣/٢٠١٤ وبمتوسط سنوي يبلغ حوالي ألفان طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الصادرات الهندية من الأقطان الطويلة الممتازة تتخذ اتجاهًا عامًا متزايداً إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٢٩ ألف طن متري بمعدل نمو سنوي يبلغ نحو ٣,٢٪ -جدول (٨).

الواردات العالمية للأقطان الطويلة التيلة الممتازة:
يتبين من بيانات جدول (٩) أن الصين تأتي في المركز الأول للدول المستوردة للأقطان الطويلة التيلة الممتازة

بينما يبلغ حدها الأدنى حوالي ٧ آلاف طن متري موسم ٢٠٠٩/٢٠١٠ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ١٢ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الصادرات الاسرائيلية من الأقطان الطويلة الممتازة تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصاً إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٣٦ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ١,٤٪ -
جدول (٨).

ويتبين من الجدول السابق الإشارة إليه أن الصين تأتي في المركز الرابع من حيث صادرات الأقطان الطويلة التيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المصدرة بين حد أقصى يبلغ حوالي ٢٠ ألف طن متري موسم ٢٠١٦/٢٠١٧ بينما يبلغ حدها الأدنى حوالي ٥ آلاف طن متري عدة مواسم من ٢٠٠٩/٢٠١٠ حتى موسم ٢٠١٣/٢٠١٤، وبمتوسط سنوي يبلغ حوالي ١٠ آلاف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الصادرات الصينية من الأقطان الطويلة الممتازة تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصاً إحصائياً يبلغ حوالي ٠,١٤ ألف

جدول ٨: اتجاهات تطور الصادرات العالمية للأقطان الطويلة الممتازة لأهم الدول المنتجة بالآلاف طن خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١).

| البيان | المعادلة | المتوسط | R ² | معدل التغير % |
|-----------|---|---------|----------------|---------------|
| الصين | Y= 9.06 - 0.14 x (0.47)** (3.26) | 10 | 0.02 | 1.8 |
| مصر | Y= 29.14 - 2.14 x (8.90)** (-5.95)** | 12 | 0.73 | 8.2 |
| الهند | Y= -0.58 + 0.29 x (-1.41) (6.37)** | 2 | 0.76 | 3.2 |
| اسرائيل | Y= 15.18 - 0.36 x (6.73)** (-1.47) | 12 | 0.14 | 1.4 |
| تركمنستان | Y= 14.20 + 0.50 x (3.89)** (1.24) | 18 | 0.11 | 3.9 |
| أمريكا | Y= 130.05 + 0.41 x (6.58)** (0.19) | 133 | 0.003 | 1.3 |
| الإجمالي | Y= 278.12 - 3.53 x (8.57)** (-0.99) | 250 | 0.07 | 1.4 |

** معنوية عند مستوى ١٪ * معنوية عند مستوى ٥٪

المصدر: جُمعت وحُسبت من البيانات الواردة بالجدول (٧).

٢,٠٩ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٥,٣٪ -جدول (١٠).

ويتبين من بيانات الجدول السابق الإشارة إليه (٩) أن بيرو تأتي في المركز الثالث للدول المستوردة للأقطان الطويلة التيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المستوردة بين حد أقصى يبلغ حوالي ٩ آلاف طن متري موسم ٢٠٠٨/٢٠٠٧ وحد أدنى يبلغ حوالي ألف طن متري موسم ٢٠٠٩/٢٠٠٨ بمتوسط سنوي حوالي ٥ آلاف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١، ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات لبيرو من الأقطان الطويلة الممتازة تتخذ اتجاهًا عامًا متزايدًا إحصائيًا يبلغ حوالي ٠,٠٥ ألف طن متري بمعدل نمو سنوي يبلغ نحو ٠,٩٪ -جدول (١٠).

ويتبين من بيانات الجدول السابق الإشارة إليه (٩) أن الولايات المتحدة الأمريكية تأتي في المركز الرابع للدول المستوردة للأقطان الطويلة التيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المستوردة بين حد أقصى يبلغ حوالي ألفان طن متري موسم ٢٠٠٦/٢٠٠٧

إذ تتراوح الكمية المستوردة بين حد أقصى يبلغ حوالي ١٢٠ ألف طن متري موسم ٢٠٢٠/٢٠٢١ وحد أدنى يبلغ حوالي ٢٥ ألف طن متري موسم ٢٠٠٨/٢٠٠٩ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٧٢ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات الصينية من الأقطان الطويلة الممتازة تتخذ اتجاهًا عامًا متزايدًا إحصائيًا يبلغ حوالي ٤,٢٥ ألف طن متري بمعدل نمو سنوي يبلغ نحو ٥,٦٪ -جدول (١٠).

ويتبين كذلك من بيانات الجدول السابق الإشارة إليه (٩) أن الهند تأتي في المركز الثاني للدول المستوردة للأقطان الطويلة التيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المستوردة بين حد أقصى يبلغ حوالي ٨٨ ألف طن متري موسم ٢٠١٣/٢٠١٤ وحد أدنى يبلغ حوالي ٢٤ ألف طن متري موسم ٢٠٢٠/٢٠٢١ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٦٧ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات الهندية من الأقطان الطويلة الممتازة تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائيًا يبلغ حوالي

جدول ٩: تطور الواردات العالمية للأقطان الطويلة الممتازة لأهم الدول المستوردة بالألف طن خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١).

| الموسم | الصين | الهند | بيرو | أمريكا | أخرى | الإجمالي |
|-----------|-------|-------|------|--------|------|----------|
| ٢٠٠٦/٢٠٠٧ | ٤١ | ٨٠ | ٤ | ٢ | ٥ | ١٣٢ |
| ٢٠٠٧/٢٠٠٨ | ٥٠ | ٨٥ | ٩ | ١ | ٥ | ١٥١ |
| ٢٠٠٨/٢٠٠٩ | ٢٥ | ٥٠ | ١ | ٠ | ٥ | ٨٢ |
| ٢٠٠٩/٢٠١٠ | ٩٠ | ٧٠ | ٥ | ٠ | ٥ | ١٧٠ |
| ٢٠١٠/٢٠١١ | ٦٥ | ٨٥ | ٥ | ٢ | ٦ | ١٦٢ |
| ٢٠١١/٢٠١٢ | ٧٠ | ٨٤ | ٢ | ١ | ٦ | ١٦٣ |
| ٢٠١٢/٢٠١٣ | ٨٠ | ٧٥ | ٤ | ١ | ٦ | ١٦٦ |
| ٢٠١٣/٢٠١٤ | ٨٠ | ٨٨ | ٤ | ٢ | ٦ | ١٧٩ |
| ٢٠١٤/٢٠١٥ | ٥٨ | ٦٢ | ٥ | ١ | ٦ | ١٣١ |
| ٢٠١٥/٢٠١٦ | ٤٩ | ٥٥ | ٦ | ١ | ٥ | ١١٦ |
| ٢٠١٦/٢٠١٧ | ٣٢ | ٥٩ | ٤ | ٠ | ٤ | ١٠٠ |
| ٢٠١٧/٢٠١٨ | ٧٩ | ٧٢ | ٤ | ٠ | ٤ | ١٦٠ |
| ٢٠١٨/٢٠١٩ | ١١٠ | ٧٨ | ٤ | ١ | ٣ | ١٩٦ |
| ٢٠١٩/٢٠٢٠ | ١٢٠ | ٥٣ | ٤ | ١ | ٢ | ١٧٩ |
| ٢٠٢٠/٢٠٢١ | ١٢٠ | ٢٤ | ٤ | ١ | ١ | ١٥٠ |
| المتوسط | ٧٢ | ٦٧ | ٥ | ١ | ٥ | ١٤٨ |

المصدر: Cotton World Statistics, International Cotton Advisory Committee (ICAC), 2022.

جدول ١٠: اتجاهات تطور الواردات من الأقطان الطويلة الممتازة لأهم الدول المستوردة بالألف طن خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١).

| البيان | المعادلة | المتوسط | R ² | معدل التغير % |
|----------|--|---------|----------------|---------------|
| الصين | Y= 37.24 + 4.25 x (2.85)** (2.96) | 72 | 0.40 | 5.6 |
| الهند | Y= 84.71- 2.09x (10.10)** (-2.27)* | 67 | 0.28 | 5.1 |
| بيرو | Y= 4.71- 0.05 x (4.78)** (-0.43) | 5 | 0.01 | 0.9 |
| أمريكا | Y= 1.16 - 0.03x (2.98) * (-0.67) | 1 | 0.03 | 0.3 |
| الإجمالي | Y= 134.59 + 1.82 x (7.86) ** (0.97) | 148 | 0.07 | 2.5 |

** معنوية عند مستوى ١٪ * معنوية عند مستوى ٥٪

المصدر: جُمعت وحُسبت من البيانات الواردة بالجدول (٩).

توزيع الصادرات المصرية من الأقطان الطويلة الممتازة: يتبين من بيانات جدول (١١) أن الهند تأتي في المركز الأول للدول المستوردة للأقطان المصرية الطويلة الثيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المصدرة لها بين حد أقصى يبلغ حوالي ١٦,٠٧ ألف طن متري موسم ٢٠٠٨/٢٠٠٧ وحد أدنى يبلغ حوالي ٠,١٥ ألف طن متري موسم ٢٠١٦/٢٠١٧ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٤,٣٧ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛

وحد أدنى يبلغ حوالي ألف طن متري موسم ٢٠٢٠/٢٠٢١ وبمتوسط سنوي عام يبلغ حوالي ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات للولايات المتحدة الأمريكية من الأقطان الطويلة الممتازة تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائيًا يبلغ حوالي ٠,٠٣ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٠,٣٪ - جدول (١٠).

جدول ١١: تطور الصادرات المصرية للأقطان الطويلة الممتازة لأهم الدول المستوردة لها بالألف طن خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١).

| الموسم | بنجلاديش | الصين | ألمانيا | الهند | إيطاليا | اليابان | باكستان | تركيا | أخرى | الإجمالي |
|-----------|----------|-------|---------|-------|---------|---------|---------|-------|------|----------|
| ٢٠٠٧/٢٠٠٦ | ٠,٥١ | ٢,٥١ | ١,٠٣ | ١١,٢٧ | ١,٥٨ | ١,٨٣ | ٠,٩٩ | ٢,٤٨ | ٥,٨٠ | ٢٧,٦٨ |
| ٢٠٠٨/٢٠٠٧ | ٠,٦٣ | ٣,٩٨ | ٠,٩١ | ١٦,٠٧ | ٠,٩٣ | ١,٠٦ | ٠,٣٦ | ٢,٨٦ | ٢,٢٠ | ٢٩,٣٤ |
| ٢٠٠٩/٢٠٠٨ | ٠,٥٨ | ٥,٩١ | ٠,١٠ | ٢,٥٦ | ٠,١٩ | ٠,٦٤ | ٠,٥٦ | ١,٢٦ | ١,٢٠ | ١٢,٨١ |
| ٢٠١٠/٢٠٠٩ | ١,٥١ | ٨,٢٢ | ٠,٥١ | ٧,١١ | ٠,٤٩ | ٠,٧٣ | ٠,٤٧ | ١,٦٥ | ٣,٣١ | ٢٤,٣٩ |
| ٢٠١١/٢٠١٠ | ٠,٨٥ | ٥,٦٢ | ١,٠٤ | ٧,٢٠ | ٠,٧٥ | ١,١٠ | ٠,٥٦ | ٢,١٩ | ٥,٦٩ | ٢٤,٩١ |
| ٢٠١٢/٢٠١١ | ٤,٩ | ٨,١٠ | ٠,٣٣ | ٥,٦٧ | ٠,٦٣ | ٠,٥١ | ١,٧٧ | ١,٥٠ | ٢,٥٩ | ٢٥,٩٦ |
| ٢٠١٣/٢٠١٢ | ١,٨٧ | ٣,٨٥ | ٠,٢٥ | ٥,١٦ | ٠,٣٢ | ٠,٦٠ | ١,٢٧ | ٠,٩٤ | ٤,٧٤ | ١٩,١٣ |
| ٢٠١٤/٢٠١٣ | ٠,٤٦ | ٠,٤١ | ٠,١٨ | ١,٢٥ | ٠,٨٦ | ٠,٣٢ | ٠ | ٠,١٤ | ١,٣٨ | ٤,٥٢ |
| ٢٠١٥/٢٠١٤ | ٠,٢٨ | ٠,٤١ | ٠,٠٣ | ٠,٧٦ | ٠,٢٦ | ٠,٣٠ | ٠,٢٩ | ٠,١٩ | ١,٤٨ | ٤,٤٥ |
| ٢٠١٦/٢٠١٥ | ٠,١١ | ٠,٠٣ | ٠,٢٣ | ٠,٦٢ | ٠,٠٤ | ٠,١٣ | ٠,٠٦ | ٠,٠٣ | ٠,٧٥ | ١,٣٨ |
| ٢٠١٧/٢٠١٦ | ٠,١٥ | ٠,٠٣ | ٠,٠٩ | ٠,١٥ | ٠,٠١ | ٠,٠٦ | ٠ | ٠,٠٢ | ٠,٤٩ | ٠,٨٤ |
| ٢٠١٨/٢٠١٧ | ٠,٢٣ | ٠,٢٨ | ٠,٢٥ | ٢,٣٧ | ٠,٠٨ | ٠,١٥ | ٠ | ٠ | ٠,٦٤ | ٣,٦٤ |
| ٢٠١٩/٢٠١٨ | ٠,٤١ | ٠,٠٦ | ٠ | ٢,٤٦ | ٠,٠٦ | ٠,٢٤ | ٠,١٥ | ٠,٠٥ | ٠,٥٧ | ٣,٦٢ |
| ٢٠٢٠/٢٠١٩ | ٠ | ٠,٠٨ | ٠ | ١,٩٦ | ٠,٠٣ | ٠,١٥ | ٠,١٤ | ٠,٠٣ | ٠,٦١ | ٢,٧٣ |
| ٢٠٢١/٢٠٢٠ | ٠ | ٠,٢٥ | ٠ | ٠,٨٩ | ٠,٠٢ | ٠ | ٠ | ٠ | ١,٨٤ | ١,٦٠ |
| المتوسط | ٠,٨٣ | ٢,٦٥ | ٠,٢١ | ٤,٣٧ | ٠,٤٢ | ٠,٥٢ | ٠,٤٤ | ٠,٨٩ | ٢,٢٢ | ٢١,٤٧ |

المصدر: Cotton World Statistics, International Cotton Advisory Committee (ICAC), 2022.

ألف طن متري موسم ٢٠١٦/٢٠١٥ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٠,٨٣ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٧/٢٠٠٦-٢٠٢١/٢٠٢٠؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات البنجلاديشية من الأقطان الطويلة الممتازة المصرية تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائياً يبلغ حوالي ٠,١٠ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ١,٢٪ -جدول(١٢).

ويتبين من الجدول السابق الإشارة إليه(١١) أن اليابان تأتي في المركز الخامس للدول المستوردة للأقطان المصرية الطويلة التيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المصدرة لها بين حد أقصى يبلغ حوالي ١,٨٣ ألف طن متري موسم ٢٠٠٧/٢٠٠٦ وحد أدنى يبلغ حوالي ٠,٠٦ ألف طن متري موسم ٢٠١٧/٢٠١٦ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٠,٥٢ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٧/٢٠٠٦-٢٠٢١/٢٠٢٠؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات اليابانية من الأقطان الطويلة الممتازة المصرية لليابان تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائياً يبلغ حوالي ٠,١٠ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٨,٦٪ -جدول (١٢).

ويتبين من الجدول السابق الإشارة إليه (١١) أن باكستان تأتي في المركز السادس للدول المستوردة للأقطان المصرية الطويلة التيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المصدرة لها بين حد أقصى يبلغ حوالي ١,٧٧ ألف طن متري موسم ٢٠١٢/٢٠١١ وحد أدنى يبلغ حوالي ٠,٠٦ ألف طن متري موسم ٢٠١٦/٢٠١٥ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٠,٤٤ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٧/٢٠٠٦-٢٠٢١/٢٠٢٠؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات الباكستانية من الأقطان الطويلة الممتازة المصرية تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٠٧ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٥,٥٪ -جدول (١٢).

ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات الهندية من الأقطان الطويلة الممتازة المصرية تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٧٦ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٦,٧٪ -جدول (١٢).

ويتبين من الجدول السابق الإشارة إليه(١١) أن الصين تأتي في المركز الثاني للدول المستوردة للأقطان المصرية الطويلة التيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المصدرة لها بين حد أقصى يبلغ حوالي ٨,٢٢ ألف طن متري موسم ٢٠١٠/٢٠٠٩ وحد أدنى يبلغ حوالي ٠,٠٣ ألف طن متري موسم ٢٠١٧/٢٠١٦ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٢,٦٥ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٧/٢٠٠٦-٢٠٢١/٢٠٢٠؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات الصينية من الأقطان الطويلة الممتازة المصرية تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٤٩ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٨,١٪ -جدول(١٢).

ويتبين من الجدول السابق الإشارة إليه(١١) أن تركيا تأتي في المركز الثالث للدول المستوردة للأقطان المصرية الطويلة التيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المصدرة لها بين حد أقصى يبلغ حوالي ٢,٨٦ ألف طن متري موسم ٢٠٠٨/٢٠٠٧ وحد أدنى يبلغ حوالي ٠,٠٢ ألف طن متري موسم ٢٠١٧/٢٠١٦ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٠,٨٩ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٧/٢٠٠٦-٢٠٢١/٢٠٢٠؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات التركية من الأقطان الطويلة الممتازة المصرية تتخذ اتجاهًا عامًا متناقصًا إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٢٠ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٨,٩٪ -جدول (١٢).

ويتبين من الجدول السابق الإشارة إليه أن بنجلاديش تأتي في المركز الرابع للدول المستوردة للأقطان المصرية الطويلة التيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المصدرة لها بين حد أقصى يبلغ حوالي ٤,٩٠ ألف طن متري موسم ٢٠١٢/٢٠١١ وحد أدنى يبلغ حوالي ٠,١١

جدول ١٢: اتجاهات تطور الصادرات المصرية من الأقطان الطويلة الممتازة لأهم الدول المستوردة لها بالألف طن خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١).

| البيان | المعادلة | المتوسط | R ² | معدل التغير % |
|----------|---|---------|----------------|---------------|
| بنجلاديش | Y= 1.59 - 0.10 x (2.42)* (-1.31) | 0.83 | 0.12 | -12.0 |
| الصين | Y= 6.55 - 0.49 x (5.38)** (-3.64)** | 2.65 | 0.51 | -18.5 |
| ألمانيا | Y= 0.68 - 0.05 x (5.37)** (-3.73)** | 0.21 | 0.52 | -23.8 |
| الهند | Y= 10.44 - 0.76 x (6.21)** (-4.10)** | 4.37 | 0.56 | -17.4 |
| إيطاليا | Y= 1.05 - 0.08x (6.41)** (-4.39)** | 0.42 | 0.60 | -19.0 |
| اليابان | Y= 1.29 - 0.10 x (8.88)** (-6.00)** | 0.52 | 0.74 | -19.2 |
| باكستان | Y= 0.96 - 0.07 x (3.87)** (-2.39)* | 0.44 | 0.30 | -15.9 |
| تركيا | Y= 2.52 - 0.20 x (9.53)** (-7.02)** | 0.89 | 0.79 | -22.5 |
| الإجمالي | Y= 29.82 - 2.17 x (9.06)** (-5.98)** | 12.47 | 0.73 | -17.4 |

** معنوية عند مستوى ١٪ * معنوية عند مستوى ٥٪

المصدر: جُمعت وحُسبت من البيانات الواردة بالجدول (١١).

ألف طن متري موسم ٢٠١٤/٢٠١٥ وبمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٠,٢١ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات الألمانية من الأقطان الطويلة الممتازة المصرية تتخذ اتجاهها عاماً متناقصاً إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٠٥ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٥,٢٪ -جدول (١٢).

تقدير دوال الطلب لصادرات القطن المصرية الطويلة الثيلة الممتازة في أهم الأسواق العالمية: تتأثر الصادرات القطنية المصرية طويلاً الثيلة الممتازة (Y) بعدة عوامل منها إجمالي الإنتاج القطنى المحلى (X₁)، سعر التصدير للقطن المصرى (X₂)، سعر الصرف للعملة المحلية مقابل الدولار الأمريكى (X₃) كمتغيرات مستقلة، كما يتأثر الطلب على صادرات القطن المصرية طويلاً الثيلة الممتازة بأهم أسواقها الخارجية (Y) منها عدد السكان للدولة المستوردة (X₁)، سعر الصرف للعملة المحلية مقابل الدولار الأمريكى للدولة

ويتبين من الجدول السابق الإشارة إليه أن إيطاليا تأتي في المركز السابع للدول المستوردة للأقطان المصرية الطويلة الثيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المصدرة لها بين حد أقصى يبلغ حوالي ١,٥٨ ألف طن متري موسم ٢٠٠٦/٢٠٠٧ وحد أدنى يبلغ حوالي ٠,٠١ ألف طن متري موسم ٢٠١٦/٢٠١٧ بمتوسط سنوي يبلغ حوالي ٠,٤٢ ألف طن متري خلال فترة الدراسة ٢٠٠٦/٢٠٠٧-٢٠٢٠/٢٠٢١؛ ويتبين من معادلة الاتجاه العام أن الواردات الإيطالية من الأقطان الطويلة الممتازة المصرية تتخذ اتجاهها عاماً متناقصاً إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٠٨ ألف طن متري بمعدل تناقص سنوي يبلغ نحو ٨,٣٪ -جدول (١٢).

ويتبين من الجدول السابق الإشارة إليه (١١) أن ألمانيا تأتي في المركز الثامن للدول المستوردة للأقطان المصرية الطويلة الثيلة الممتازة إذ تتراوح الكمية المصدرة لها بين حد أقصى يبلغ حوالي ٠,٩١ ألف طن متري موسم ٢٠٠٧/٢٠٠٨ وحد أدنى يبلغ حوالي ٠,٠٣

المتنازة بنحو ٠.٩١٪، وأن هذا المتغير مسئول عن نحو ٩١٪ من التغيرات إذ تبلغ قيمة معامل التحديد R^2 حوالي ٠,٩١، وأختفى أثر المتغيرات الأخرى لضعفها في التأثير.

$$\ln Y_t = 0.05 + 0.91 \ln X_{1t} \\ (0.27) \quad (11.41)**$$

• X_1 إجمالي الإنتاج المحلي المصري من الأقطان الطويلة الثيلة الممتازة.

المتغيرات المؤثرة على الصادرات القطنية المصرية بأهم الأسواق الخارجية: يتبين فيما يلي المتغيرات التي تؤثر على الطلب على الأقطان المصرية طويلة الثيلة الممتازة بأهم أسواقها الخارجية وتبين النتائج ما يلي:

سوق الصين: يتبين من تقدير دالة الطلب على الصادرات القطنية المصرية طويلة الثيلة الممتازة إلى سوق الصين معنوية متغير سعر الصرف للعملة المحلية لدولة الصين مقابل الدولار الأمريكي وإذا حدث زيادة في سعر الصرف للعملة المحلية لدولة الصين بنحو ١٪ تؤدي لزيادة الكمية الواردة للصين من الأقطان المصرية طويلة الثيلة الممتازة بنحو ١٤,٩٤٪، كما يتبين وجود علاقة معنوية بين متغير سعر التصدير للأقطان المصري والكمية الواردة للصين من الأقطان المصرية طويلة الثيلة الممتازة لا تتفق مع المنطق الاقتصادي ترجع إلى ارتفاع جودة المواصفات الغزلية للأقطان المصرية طويلة الثيلة الممتازة وإذا حدث زيادة في سعر التصدير للأقطان المصري بنحو ١٪ يؤدي لزيادة الكمية الواردة للصين من الأقطان المصرية طويلة الثيلة الممتازة للصين بنحو ٣,٤٠٪ وأن هذه العوامل مسئولة عن نحو ٣٧٪ من التغيرات إذ تبلغ قيمة معامل التحديد المعدل R^2 حوالي ٠,٣٧، وأختفى أثر المتغيرات الأخرى لضعفها في التأثير.

$$\ln Y_t = -41.27 + 14.05 \ln X_{2t} + 3.40 \ln X_{4t} \\ (-2.87)* \quad (2.20)* \quad (2.85)*$$

• X_2 سعر الصرف للعملة المحلية لدولة الصين مقابل الدولار الأمريكي.

• X_4 سعر التصدير للأقطان المصري.

المستوردة (X_2)، متوسط الدخل الفردي للدولة المستوردة (X_3)، سعر التصدير للأقطان المصري (X_4)، الناتج القومي الإجمالي للدولة المستوردة (X_5) كمتغيرات مستقلة، وقد تم تقدير الدالة بعدد من النماذج الرياضية المختلفة كالنموذج الخطي والنصف لوغاريتمي واللوغاريتمي المزدوج، وتبين أن أفضل النتائج هو النموذج اللوغاريتمي المزدوج حيث يتفق مع المنطق الإحصائي والاقتصادي، حيث تبين معنوية المتغيرات المستقلة إستناداً إلى قيمة (T) المحسوبة، ومعنوية النموذج ككل إستناداً إلى قيمة (F) المحسوبة، بالإضافة إلى قيمة معامل التحديد المعدل (R^2).

$$\ln Y_t = b_0 + b_1 \ln X_{1t} + b_2 \ln X_{2t} + b_3 \ln X_{3t} + b_4 \ln X_{4t} + e_t$$

• b_0 تمثل الحد الثابت.

• b_1, b_2, b_3, b_4 تمثل معاملات المتغيرات.

• e_t تمثل حد الخطأ العشوائي.

وتم استخدام مصفوفة الارتباط بين المتغيرات المستقلة موضع الدراسة قبل تقدير العلاقة الانحدارية، وذلك لتجنب مشكلة الأزواج الخطى بين المتغيرات، ومن خلال الأختبارات الإحصائية المختلفة تبين خلو النموذج من مشكلة الارتباط الذاتي المتسلسل بين البواقي إستناداً إلى إختبار ديرين واتسون، وخلو النموذج من مشكلة عدم التوزيع الطبيعي لحد الخطأ العشوائي، وخلو النموذج من مشكلة عدم تجانس تباين حد الخطأ من خلال إختبار white.

ويتضح من النموذج السابق النتائج التالية:

المتغيرات المؤثرة على كمية الصادرات المصرية من الأقطان الطويلة الثيلة الممتازة: يتبين أن أهم المتغيرات التي تؤثر على الكمية الإجمالية للصادرات المصرية من الأقطان الطويلة الثيلة الممتازة هي متغير إجمالي الإنتاج المحلي المصري من الأقطان الطويلة الثيلة الممتازة إذ يتبين معنوية المتغير وإذا حدث زيادة في إجمالي الإنتاج المحلي المصري من الأقطان الطويلة الثيلة الممتازة بنحو ١٪ يؤدي إلى زيادة الطلب على الصادرات المصرية من الأقطان الطويلة الثيلة

التوصيات

يمكن التوصل إلى وضع مجموعة من التوصيات التي قد تساهم في زيادة قيمة الصادرات المصرية من الأقطان طويلة التيلة الممتازة ومنتجاتها الغزلية والنسجية مما يساهم في تقليل العجز في الميزان التجاري المصري فيما يلي:

- 1- العمل على وضع خطط تسويقية وتصديرية تقوم على دراسة الأسواق الخارجية ومتطلباتها التصديرية لتتلاقى تحول تلك الأسواق إلى أسواق أخرى منافسة للأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة للوفاء بمتطلباتها مثل سوق الصين.
- 2- تشجيع الاستثمارات والصناعات المحلية لزيادة القيمة المضافة للأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة عن طريق التحول إلى إنتاج منتجات نهائية ذات جودة عالية مثل الملابس الجاهزة من أجل زيادة الناتج المحلي الإجمالي بدلاً من تصديرها في صورة المادة الخام.
- 3- تبنى الدولة بعض السياسات مثل خفض سعر الفائدة على القروض الإنتاجية للزراع التي قد تساهم في الإنتاج وزيادة الناتج القطني المحلي مما يؤدي لزيادة الأهمية النسبية للأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة بالنسبة للناتج القطني العالمي.
- 4- محاولة زيادة الكميات المصدرة من الأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة للدول التي وقعت مصر معها إتفاقيات تجارية للأستفادة من العوامل التي قد تساهم في زيادة الصادرات القطنية المصرية مثل الإعفاء من التعريفات الجمركية للواردات المصرية أو تخفيضها.
- 5- السعي لتنشيط الأسواق العالمية التقليدية للأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة وزيادة النصيب السوقي بأسواق تلك الدول والتي تمتلك المنتجات القطنية المصرية بها شهرة تاريخية.

سوق الهند: يتبين من تقدير دالة الطلب على الصادرات القطنية المصرية طويلة التيلة الممتازة إلى سوق الهند معنوية متغير سعر الصرف لعملة دولة الهند مقابل الدولار الأمريكي إذ وجدت علاقة عكسية بين سعر الصرف لعملة دولة الهند والكمية الواردة للهند من الأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة قد ترجع لإنخفاض سعر التصدير للقطن المصري وإذا حدث إنخفاض في سعر الصرف لعملة دولة الهند بنحو 1٪ يؤدي لزيادة الكمية الواردة للهند من الأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة بنحو 6,34٪، ويتبين كذلك معنوية متغير سعر التصدير للقطن المصري وإذا حدث إنخفاض في سعر التصدير للأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة بنحو 1٪ يؤدي لزيادة الكمية الواردة للهند من الأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة بنحو 1,42٪، وأن هذه المتغيرات مسئولة عن نحو 65٪ من التغيرات إذ تبلغ قيمة معامل التحديد المعدل R^2 حوالي 0,65 وأختفى أثر المتغيرات الأخرى لضعفها في التأثير.

$$\ln Y_t = 32.30 - 6.34 \ln X_{2t} - 1.42 \ln X_{4t} \\ (4.79)** \quad (-5.20)** \quad (-2.27)*$$

• X_2 سعر الصرف للعملة المحلية لدولة الهند مقابل الدولار الأمريكي.

• X_4 سعر التصدير للقطن المصري.

سوق بنجلاديش: يتبين من تقدير دالة الطلب على الصادرات القطنية المصرية طويلة التيلة الممتازة إلى سوق بنجلاديش معنوية متغير سعر التصدير للقطن المصري حيث أن إنخفاض سعر التصدير للقطن المصري بنحو 1٪ يؤدي لزيادة الكمية الواردة لبنجلاديش من الأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة بنحو 2,19٪، وأن هذا المتغير مسئول عن نحو 50٪ من التغيرات إذ تبلغ قيمة معامل R^2 حوالي 0,50 وأختفى أثر المتغيرات الأخرى لضعفها في التأثير.

$$\ln Y_t = 10.06 - 2.19 \ln X_{4t} \\ (3.25)** \quad (-3.64)**$$

• X_4 سعر التصدير للقطن المصري.

ياسمين أحمد محسن، محمد فوزي الصفتى، طارق توفيق الخطيب، القدرة التنافسية للبرتقال المصرى فى السوق السعودى، المجلد (٤٨)، العدد (٢)، يونيو ٢٠٢٢، ص ص ١٣١-١٤٠.

إيمان البطران، وآخرون، تقدير دالة الطلب على صادرات القطن المصري في أهم الأسواق الخارجية، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي، المجلد (٣٣)، العدد (١)، الجمعية المصرية للإقتصاد الزراعي، مارس ٢٠٢٣.

محمد مهني عبد التواب، فتحية رضوان سالم، نجلاء حسن عبد المحسن، كفاءة التجارة الخارجية الزراعية المصرية مع الدول العربية، المجلد (٤٩)، العدد (١)، مارس ٢٠٢٣، ص ص ٤١-٤٨.

وزارة الزراعة وأستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الإقتصادية، الإدارة المركزية للإقتصاد الزراعي، نشرة الإقتصاد الزراعي، أعداد مختلفة.

الموقع الإلكتروني للأمم المتحدة على شبكة الأنترنت.
www.comtrade.un.org

الموقع الإلكتروني لمنظمة التجارة العالمية على شبكة الأنترنت.
www.tredemap.org

اللجنة الأستشارية الدولية للقطن. International Cotton Advisory Committee

٦- السعى لفتح أسواق جديدة للأقطان المصرية طويلة التيلة الممتازة مثل الأسواق الإفريقية والعربية.

المراجع

محمد ناجى بكر، وآخرون، دراسة إقتصادية للتجارة الخارجية للقطن المصري، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي، المجلد (٢١)، العدد (٢)، الجمعية المصرية للإقتصاد الزراعي، يونيو ٢٠١١.

حسن عبد الغفور العباسي، وآخرون، تحليل إقتصادي للقدرة التنافسية للصادرات المصرية من القطن في الأسواق العالمية، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي، المجلد (١٩)، العدد (١)، الجمعية المصرية للإقتصاد الزراعي، القاهرة، مارس ٢٠١٩.

محمد الحاروني، تقدير دالة الطلب لصادرات مصر مع أهم الشركاء التجاريين، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي، المجلد (١٩)، العدد (١)، الجمعية المصرية للإقتصاد الزراعي، مارس ٢٠١٩.

طارق مسعود، شيرين محمد الفار، أشرف السيد مصطفى، إنتاجات إنتاج القطن فى محافظة البحيرة، مجلة الإسكندرية للعلوم الزراعية، المجلد (٦٦)، العدد (٦)، نوفمبر وديسمبر ٢٠٢١، ص ص ٢٥٢-٢٣٩.