



The Potential Export Capacities Of Some Egyptian Agricultural Crops

Monera Galal Elnaggar

Agricultural Economics Research Institute, Agricultural Research Center, Egypt

Abstract

Egypt's horticultural crops represent a promising sector for agricultural exports, owing to the nation's rich crop diversity and capacity for intensive cultivation across three seasons. The study endeavors to capitalize on this potential by identifying export opportunities within the sector. It assesses production levels suitable for export and estimates the apparent consumption of exportable varieties, thereby calculating the exportable surplus. Notably, vegetables and oranges, along with winter onions, emerge as key export contenders, collectively contributing approximately 13.71% to Egypt's total agricultural export value over the period from 2018 to 2022. The study highlights significant production increases in key crops over the analyzed timeframe. Potato production, for instance, surged from approximately 978 thousand tons in 2007 to about 4349 thousand tons in 2022, displaying a consistent upward trajectory. The annual increase in potato production averaged around 192.5 thousand tons, representing a substantial growth rate of 7.7%. Similarly, onion production witnessed a notable rise from roughly 1067 thousand tons in 2007 to approximately 3438 thousand tons in 2022, with an average production estimated at about 2250 thousand tons throughout the study period. Furthermore, orange production exhibited an upward trend, escalating from around 2055 thousand tons in 2007 to about 3161 thousand tons in 2022. These findings underscore the significant potential of Egypt's horticultural sector to contribute to the country's agricultural trade balance. By leveraging the increasing production levels of key crops, Egypt aims to bolster its agricultural exports, thereby harnessing the high export value and potentially mitigating trade deficits.

* Corresponding author
 Elnaggar, G. Monera



Received: 01/05/2024
 Revised: 08/05/2024
 Accepted: 22/05/2024
 Published: 22/05/2024



©2024 by the authors. Licensee NVJAS, Egypt. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Keywords: Latent; Apparent consumption; virtual exports; Actual exports

الطاقات التصديرية الكامنة لبعض المحاصيل الزراعية المصرية

منيرة جلال النجار

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، مركز البحوث الزراعية، جمهورية مصر العربية

الملخص

تُعد الحاصلات البستانية المصرية من الصادرات الزراعية الواعدة ، حيث تتسم مصر بتنوع الحاصلات ، وقدرتها على التكثيف المحصولي حيث تزرع في ثلاث عروات ، ومعظم المحاصيل البستانية ذات إنتاجية فدانية مرتفعة مقارنة بمثيلاتها على مستوى العالم . ومن ثم تسعى الدولة الى زيادة كمية الصادرات والاستفادة من ارتفاع قيمتها التصديرية ، وسد العجز في الميزان التجاري الزراعي. وتهدف الدراسة إلي التعرف علي الامكانيات المتاحة للتصدير من الحاصلات البستانية موضع الدراسة من خلال التعرف على كمية الانتاج المناسب للتصدير، وتقدير كمية الاستهلاك الظاهري من اصناف انتاج التصدير، ومن ثم حساب الفرق وتقدير كمية الصادرات الممكن الوصول اليها. وترتكز الدراسة على ثلاث محاصيل هامة على مستوى الصادرات الزراعية المصرية من الحاصلات البستانية، وهي اجمالي البطاطس الشتوي اصناف مستوردة على مستوى محاصيل الخضر واجمالي البرتقال على مستوى محاصيل الفاكهة والبصل الشتوي كامل النضج منفرد على مستوى المحاصيل الحقلية حيث يشكلها نحو 13.71% من اجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية كمتوسط للفترة (2018-2022). كما اتضح تزايد كمية إنتاج محصول البطاطس خلال الفترة المدروسة بما بين من نحو 978 ألف طن عام 2007 ، الى حوالي 4349 ألف طن عام 2022 ، وقد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً خلال فترة الدراسة، وبلغ مقدار تزايدها السنوي حوالي 192.5 ألف طن، والذي يمثل حوالي 7.7%. كما تزايد كمية إنتاج محصول البصل خلال الفترة المدروسة من نحو 1067 ألف طن عام 2007 وحوالي 3438 ألف طن عام 2022 ، وقدر متوسطها خلال فترة الدراسة بنحو 2250 ألف طن ، وتبين تزايد كمية إنتاج محصول البرتقال خلال الفترة المدروسة من نحو 2055 ألف طن عام 2007 و حوالي 3161 ألف طن عام 2022 .

الكلمات المفتاحية: الكامنة – الاستهلاك الظاهري – الصادرات الافتراضية – الصادرات الفعلية.

المقدمة

تستهدف السياسة الزراعية المصرية تنمية وتنويع الصادرات الزراعية وفتح أسواق جديدة لها، و ذلك حتى يمكن زيادة حصيلة الدولة من النقد الأجنبي وتخفيض العجز في الميزان التجاري الزراعي المصري، و ترجع أهمية في استعراض الطاقات التصديرية الكامنة في بعض المحاصيل التصديرية الهامة وهي البطاطس والبرتقال والبصل حيث تشير بيانات كل من الانتاج والاستهلاك التصديرية ان هذه المحاصيل قيمة صادراتها من خلال استغلال الطاقات الكامنة بها في ظل ما تعاني منه مصر من وجود عجز دائم في الميزان التجاري بصفة عامة والميزان التجاري الزراعي بصفة خاصة، وتولى مصر أهمية كبيرة لتنمية صادرات هذه المحاصيل و تشير بيانات الصادرات المصرية من المحاصيل موضوع الدراسة الى انها تراوحت بين حد ادنى 139 الف طن عام 2022 وحد اقصى 1604 الف طن عام 2018 لمحصول البرتقال، و بين حد ادنى 130 الف طن عام 2017 وحد اقصى 1421 الف طن عام 2022 لمحصول البصل ، و بين حد ادنى 215 الف طن عام 2009 وحد اقصى 1069 الف طن عام 2022 لمحصول البطاطس خلال الفترة من (2007-2022) مما تشير الى تزايد الصادرات منها بدرجة اكبر من تزايد الانتاج التي تحققت خلال الفترة من (2007-2022) وتحققت في التجارة الخارجية .

مشكلة الدراسة

تتمثل مشكلة الدراسة في ان مصر تتمتع بميزة نسبية في انتاج كثير من المحاصيل الزراعية بصفة عامة و بصفة خاصة في المحاصيل التصديرية إلا أنه في كثير من الأحيان تتخفف كمية وقيمة الصادرات من بعض المحاصيل التصديرية لاسباب ترجع الى عدم تبنى سياسة تصدير قادرة على فتح اسواق جديدة تستوعب الانتاج المتزايد او ان السياسة الاستهلاكية غير رشيدة يتم من خلالها زيادة الاستهلاك بما يزيد عن الاحتياجات الفعلية للفرد بما يترتب عليه عدم تصدير الانتاج و استهلاكه في السوق المحلي ، وقد يرجع ذلك إلي أن الإنتاج التصديري محدود بالإضافة إلي أن مواسم الإنتاج قد لا تتوافق مع المواسم المثلي للتصدير وقد لا يتفق المنتج المحلي مع ذوق المستهلك الخارجي ، في ظل وجود التكتلات الاقتصادية العالمية التي قد تكون عائق أمام الصادرات المصرية الأمر الذي يؤدي إلي تذبذب كمية وقيمة ومعدلات نمو الصادرات البستانية.

هدف الدراسة

تهدف الدراسة إلى تقدير الامكانيات الكامنة لصادرات المحاصيل موضوع الدراسة و تقدير الفرق بين الامكانيات الفعلية و الكامنة من خلال تحليل العلاقة بين الانتاج الفعلي و كل من الاستهلاك الفعلي و الظاهري ثم تقدير الصادرات الافتراضية و علاقتها بالصادرات الفعلية من حيث الكمية و القيمة و من تقدير الامكانيات الكامنة للصادرات المصرية من هذه المحاصيل.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

اعتمد البحث على استخدام أسلوب التحليل الوصفي والكمي لبيانات السلاسل الزمنية خلال الفترة (2007-2022) ، بالإضافة إلى استخدام بعض المؤشرات والمعايير الإحصائية التي تساعد على تحقيق الهدف من البحث والتوصل إلى نتائج يستفاد منها المسؤولين عن إنتاج الصادرات الزراعية المصرية في مصر . هذا وقد اعتمد البحث على البيانات المنشورة وغير المنشورة والتي تصدرها الجهات ذات الصلة الوثيقة بموضوع البحث مثل قطاع الشؤون الاقتصادية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، علاوة على بعض البيانات من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء.

نتائج البحث**الأهمية النسبية لمحاصيل الدراسة**

تتمتع مصر بميزة نسبية في انتاج العديد الحاصلات البستانية على مدار العام وفي اكثر من عروة زراعية خاصة في محاصيل الخضر . وتركز الدراسة على ثلاث محاصيل هامة على مستوى الصادرات الزراعية المصرية من الحاصلات البستانية ، وهي اجمالي البطاطس الشتوى اصناف مستوردة على مستوى محاصيل الخضر و اجمالي البرتقال على مستوى محاصيل الفاكهة والبصل الشتوى كامل النضج منفرد على مستوى المحاصيل الحقلية حيث يشكل ما نحو 13.71% من اجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية كمتوسط للفترة (2018-2022) وهو ما تشير الية البيانات الموضحة بالجدول رقم (1).

جدول (1): الأهمية النسبية لقيمة صادرات محاصيل البطاطس والبرتقال والبصل من اجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية كمتوسط للفترة (2018-2022)

(القيمة بالمليون دولار)					
متوسط الفترة	اجمالي الصادرات الزراعية	اجمالي البطاطس الشتوى اصناف مستوردة	اجمالي البرتقال	البصل الشتوى كامل النضج منفرد	اجمالي المحاصيل المختارة
(2022-2018)	5973.71	252.56	326.26	239.96	818.77
الأهمية النسبية (%)	100	4.23	5.46	4.02	13.71

المصدر : جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، نشرة احصاءات التجارة الخارجية للصادرات والواردات الزراعية ، اعداد متفوقة.

تطور إنتاج محاصيل الدراسة خلال الفترة (2007-2022)**1- انتاج محصول البطاطس الشتوى**

يوضح الجدول رقم (2) إلى تزايد كمية إنتاج محصول البطاطس خلال الفترة (2007- 2022) ما بين من نحو 978 ألف طن عام 2007 ، الى حوالي 4349 ألف طن عام 2022 ، وقدّر متوسطها خلال فترة الدراسة بنحو 2493 ألف طن خلال فترة الدراسة (2007-2022).

كما يوضح الجدول رقم (3) أن معادلة الاتجاه العام لكمية إنتاج البطاطس قد أخذت اتجاهها عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 خلال فترة الدراسة، وبلغ مقدار تزايدها السنوي حوالي 192.5 ألف طن، والذي يمثل حوالي 7.7% من متوسطها السنوي خلال فترة الدراسة. ويشير معامل التحديد إلى أن حوالي 92% من التغيرات الحادثة في كمية إنتاج البطاطس الشتوى اصناف التصدير تعزي إلى التغيرات التي يعكس أثرها عامل الزمن.

2- إنتاج محصول البصل الشتوي كامل النضج المنفرد

يشير الجدول رقم (2) إلى تزايد كمية إنتاج محصول البصل خلال الفترة (2007-2022) من نحو 1067 ألف طن عام 2007 وحوالي 3438 ألف طن عام 2022 ، وقدر متوسطها خلال فترة الدراسة بنحو 2250 ألف طن خلال متوسط فترة الدراسة (2007-2022).

وتشير المعادلة بالجدول رقم (3) أن كمية إنتاج البصل قد أخذت اتجاهها عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 خلال فترة الدراسة، وبلغ مقدار تزايدها السنوي حوالي 144 ألف طن، والذي يمثل حوالي 6.4% من متوسطها السنوي خلال فترة الدراسة. ويشير معامل التحديد إلى أن حوالي 93% من التغيرات الحادثة في كمية إنتاج البصل تعزي إلى التغيرات التي يعكس أثرها عامل الزمن.

جدول (2): تطور الانتاج المتاح للتصدير وكمية الصادرات الفعلية من محاصيل الدراسة خلال الفترة من(2007-2022)

(الكمية: بالالف طن)		كمية الصادرات الفعلية			كمية الانتاج المتاح للتصدير			السنوات	
%نسبة الصادرات الفعلية من الانتاج المتاح للتصدير		البيطاطس	البيصل طازج	البيطاطس	البيصل كامل	البيطاطس اصناف التصدير			
البرتقال	البيصل	البيطاطس	البيصل طازج	البيطاطس	البيصل كامل	البيطاطس اصناف التصدير			
الطازج	طازج	طازجة	كامل النضج	لغير البدار	النضج	شتوي			
080510	كامل النضج	لغير البدار	070310	070190					
	070310								
13.2	18.9	39.1	271	201	382	2055	1067	978	2007
26.5	18.3	5.8	567	254	89	2139	1389	1538	2008
31.7	29.0	8.9	753	453	142	2372	1563	1605	2009
33.6	30.7	15.9	820	511	273	2439	1662	1717	2010
40.4	27.9	19.5	1042	491	357	2578	1761	1829	2011
21.8	18.2	12.5	608	319	246	2786	1757	1961	2012
38.8	18.8	16.8	1109	329	352	2855	1754	2092	2013
36.0	18.2	25.5	1129	417	565	3136	2294	2215	2014
20.5	23.8	23.7	689	640	689	3351	2692	2913	2015
23.9	21.5	17.2	702	477	376	2939	2219	2180	2016
23.3	17.6	30.1	734	488	772	3148	2772	2563	2017
25.1	9.1	15.6	774	247	488	3086	2729	3134	2018
29.5	15.8	18.4	904	451	572	3067	2857	3108	2019
22.3	13.2	14.2	691	354	552	3105	2694	3888	2020
23.3	8.0	12.2	738	268	464	3173	3352	3815	2021
22.5	11.1	16.3	712	381	711	3161	3438	4349	2022
27.0	18.7	18.2	765	393	439	2837	2250	2493	المتوسط

- الاهمية النسبية للصادرات من انتاج التصدير = كمية الصادرات الفعلية / انتاج التصدير *100
المصدر: جمعت وحسبت من: (1) : وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، نشرة الإحصاءات الزراعية شتوي ، اعداد متفرقة.
(2): وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، نشرة الإحصاءات الزراعية صيفي ، اعداد متفرقة.

(3): www.trademapp.com.

جدول (3): معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية إنتاج محاصيل الدراسة وكمية الصادرات الفعلية خلال الفترة (2007-2022)

معدل النمو السنوي	المتوسط	R ²	المعادلة	(م)
7.7	2493	0.92	$\hat{Y}_1 = 856.5 + 192.5X_i$ (5.65) (12.3)	إنتاج البطاطس
6.4	2250	0.93	$\hat{Y}_2 = 1026 + 144 X_i$ (10.1) (13.7)	إنتاج البصل
2.6	2837	0.75	$\hat{Y}_3 = 2217 + 72.9X_i$ (20.4) (6.5)	إنتاج البرتقال
6.9	439.3	0.53	$\hat{Y}_4 = 179.8 + 30.5X_i$ (2.4) (3.9)	صادرات البطاطس
0.4	392.7	0.003	$\hat{Y}_5 = 379.4 + 1.55 X_i$ (5.9) (0.23)	صادرات البصل
1.2	765.3	0.03	$\hat{Y}_6 = 690 + 8.8X_i$ (6.1) (0.75)	صادرات البرتقال

حيث أن:

\hat{Y}_i = تشير إلى القيمة التقديرية للمتغير التابع في السنة i هـ.
 X_i = متغير الزمن
 س = القيم التي بين الأقواس تعبر عن قيم "ت" المحسوبة.
 * تشير إلى المعنوية عند مستوى معنوية 0.05
 ** تشير إلى المعنوية عند مستوى معنوية 0.01
 المصدر: جمعت وحسبت من الجدول رقم (2)

3- إنتاج محصول البرتقال

يشير الجدول رقم (2) إلى تزايد كمية إنتاج محصول البرتقال خلال الفترة (2007-2022) من نحو 2055 ألف طن عام 2007 و حوالي 3161 ألف طن عام 2022 ، وقدّر متوسطها خلال فترة الدراسة بنحو 2837 ألف طن خلال متوسط فترة الدراسة (2007-2022).

وتبين من المعادلة بالجدول رقم (3) أن كمية إنتاج البرتقال قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 خلال فترة الدراسة، وبلغ مقدار تزايدها السنوي حوالي 72.9 ألف طن، والذي يمثل حوالي 2.6% من متوسطها السنوي خلال فترة الدراسة. ويشير معامل التحديد إلى أن حوالي 75% من التغيرات الحادثة في كمية إنتاج البرتقال تعزي إلى التغيرات التي يعكس أثرها عامل الزمن.

تطور كمية صادرات محاصيل الدراسة خلال الفترة (2007-2022)

1- صادرات محصول البطاطس الشتوي

يوضح الجدول رقم (2) إلى تذبذب كمية صادرات محصول البطاطس خلال الفترة (2007-2022) ما بين حد ادنى بلغ نحو 89 ألف طن عام 2008 ، وحد اعلى بلغ حوالي 772 ألف طن عام 2017 ، وقدّر متوسطها خلال فترة الدراسة بنحو 439.3 ألف طن خلال فترة الدراسة (2007-2022).

كما يوضح الجدول رقم (3) أن معادلة الاتجاه العام لكمية صادرات البطاطس قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 خلال فترة الدراسة، وبلغ مقدار تزايدها السنوي حوالي 30.5 ألف طن، والذي يمثل حوالي 6.9% من متوسطها السنوي خلال فترة الدراسة. ويشير معامل التحديد إلى أن حوالي 53% من التغيرات الحادثة في كمية صادرات البطاطس الشتوي اصناف التصدير تعزي إلى التغيرات التي يعكس أثرها عامل الزمن.

2- صادرات محصول البصل الشتوى كامل النضج المنفرد

يشير الجدول رقم (2) إلى تذبذب كمية صادرات محصول البصل خلال الفترة (2007-2022) من حد ادنى بلغ نحو 271 ألف طن عام 2007 وحد اقصى بلغ حوالي 640 ألف طن عام 2015 ، وقدر متوسطها خلال فترة الدراسة بنحو 392.7 ألف طن خلال متوسط فترة الدراسة (2007-2022). وتشير المعادلة بالجدول رقم (3) أن كمية صادرات البصل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً بلغ 1.6 الف طن الا انه غير معنوى احصائياً.

3- صادرات محصول البرتقال

يشير الجدول رقم (2) إلى تذبذب كمية الصادرات من محصول البرتقال خلال الفترة (2007-2022) من حد ادنى بلغ نحو 271 ألف طن عام 2007 و حد اقصى بلغ حوالي 1129 ألف طن عام 2014 ، وقدر متوسطها خلال فترة الدراسة بنحو 765.3 ألف طن خلال متوسط فترة الدراسة (2007-2022). وتبين من المعادلة بالجدول رقم (3) أن كمية صادرات البرتقال قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً بلغ نحو 8.8 الف طن الا انه لم تثبت معنوية هذه الزيادة احصائياً.

نسبة الصادرات الفعلية من محاصيل الدراسة للانتاج المتاح للتصدير

1- محصول البطاطس الشتوى اصناف التصدير

كما تشير النتائج المبينة بالجدول رقم (2) الى ان نسبة الصادرات الفعلية من انتاج البطاطس الشتوى اصناف التصدير قد تذبذبت ما بين حد ادنى بلغ 5.8% عام 2008 الى حد اقصى بلغ نحو 39.1% عام 2007 بمتوسط بلغ نحو 18.2%.

2- محصول البصل الشتوى كامل النضج منفرد

كما تشير النتائج المبينة بالجدول رقم (2) الى ان نسبة الصادرات الفعلية من انتاج البصل الشتوى كامل النضج منفرد قد تذبذبت ما بين حد ادنى بلغ 8% عام 2020 الى حد اقصى بلغ نحو 30.7% عام 2010 بمتوسط بلغ نحو 18.7%.

3- محصول البرتقال

كما تشير النتائج المبينة بالجدول رقم (2) الى ان نسبة الصادرات الفعلية من انتاج البرتقال قد تذبذبت ما بين حد ادنى بلغ 13.2% عام 2007 الى حد اقصى بلغ نحو 40.4% عام 2011 بمتوسط بلغ نحو 27%.

الاستهلاك الظاهرى لمحاصيل الدراسة

يمكن حساب الاستهلاك الظاهرى للمحاصيل موضع الدراسة بحساب متوسط نصيب الفرد من محاصيل الدراسة خلال الفترة (2007-2022) وضربها فى اجمالى عدد السكان سنويا ، مع ملاحظة ان متوسط نصيب الفرد للبطاطس والبصل تحسب من انتاج العروة الشتوى فقط باعتبارها عروة التصدير. ويتضح من النتائج المبينة بالجدول رقم (4) يتضح ان الاستهلاك الظاهرى للبطاطس عروة شتوى والبصل عروة شتوى والبرتقال قد بلغت نحو 827 ، 516 ، 977 الف طن على الترتيب كمتوسط لفترة الدراسة.

جدول (4): الاستهلاك الظاهري والكميات الممكن تصديرها من الانتاج المتاح للتصدير للمحاصيل موضع الدراسة خلال الفترة (2007-2022)

(الاستهلاك: الف طن – متوسط نصيب الفرد:كجم/سنة- عدد السكان: مليون نسمة- كمية الصادرات: الف طن)

السنوات	متوسط نصيب الفرد للعروة الشتوى		متوسط نصيب الفرد من البرتقال	متوسط عدد السكان	الاستهلاك الظاهري			الكميات الممكن تصديرها			الاهمية النسبية للصادرات الممكنة من الانتاج للتصدير		
	البطاطس	البصل			بصل	بساطس اصناف مستوردة	بصل	استهلاك البرتقال	بساطس اصناف مستوردة	بصل	البرتقال	بساطس اصناف مستوردة	بصل
2007	7.0	5.1	14.8	73.76	689	430	814	672	838	1512	68.7	78.5	73.6
2008	8.9	5.7	12.0	75.22	702	439	830	924	1204	1876	60.1	86.7	87.7
2009	8.9	5.3	12.0	76.82	717	448	847	1030	1568	2278	64.2	100.3	96.0
2010	8.7	5.3	12.3	78.72	735	459	868	1255	1713	2390	73.1	103.1	98.0
2011	9.3	5.6	11.7	80.41	751	469	887	1435	1783	2733	78.5	101.2	106.0
2012	10.2	5.4	12.0	82.55	771	482	911	1436	1595	2484	73.2	90.8	89.1
2013	8.8	4.3	11.5	84.62	790	494	933	1654	1590	3031	79.0	90.6	106.1
2014	8.6	5.2	14.4	86.81	811	506	958	1969	2204	3307	88.9	96.1	105.5
2015	9.7	6.5	13.2	88.95	831	519	981	2772	2813	3059	95.1	104.5	91.3
2016	8.1	4.6	9.8	91.02	850	531	1004	1706	2165	2638	78.3	97.6	89.7
2017	8.3	6.1	10.3	95.2	889	555	1050	2446	2705	2831	95.4	97.6	90.0
2018	8.4	6.1	8.4	97.41	910	568	1075	2712	2408	2786	86.5	88.2	90.3
2019	8.7	6.1	6.3	98.9	923	577	1091	2757	2731	2880	88.7	95.6	93.9
2020	12.7	6.5	9.9	100.6	939	587	1110	3501	2461	2686	90.0	91.4	86.5
2021	10.8	8.2	8.9	102	952	595	1125	3327	3025	2786	87.2	90.2	87.8
2022	12.4	7.4	9.0	103.6	967	604	1143	4092	3215	2730	94.1	93.5	86.4
المتوسط	9.3	5.8	11.0	88.5	827	516	977	2105	2126	2625	81.3	94.1	92.4

- متوسط نصيب الفرد للعروة الشتوى = متوسط نصيب الفرد / 3

- الاستهلاك الظاهري = متوسط نصيب الفرد * متوسط عدد السكان

- الكميات الممكن تصديرها = انتاج التصدير - (الصادرات الفعلية + الاستهلاك الظاهري)

- الاهمية النسبية للصادرات الممكنة من الانتاج للتصدير = الصادرات الممكنة / انتاج التصدير * 100

المصدر: (1) :جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (2)

(2): وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، نشرة الميزان الغذائى الزراعى، اعداد متفرقة.

كما تشير النتائج المبينة بالجدول رقم (4) الى أن الباقي من الانتاج المتاح للتصدير والذي نحصل عليه من طرح الانتاج المتاح للتصدير من الصادرات الفعلية مضافا اليها الاستهلاك الظاهري، لتبلغ حوالى 1666 ، 1734 ، 1860 الف طن لكل من البطاطس الشتوى والبصل الشتوى والبرتقال على الترتيب.

كما يتضح من النتائج المبينة بنفس الجدول ان كمية الصادرات الممكنة والتي نحصل عليها بحساب الفرق بين الانتاج المتاح للتصدير والباقي من الانتاج المتاح للتصدير والتي بلغت كمتوسط لفترة الدراسة نحو 2105 ، 2126 ، 2625 الف طن للبطاطس الشتوى والبصل الشتوى والبرتقال على الترتيب.

ومن ثم يتضح من النتائج المبينة بالجدول نفسة ارتفاع نسبة الصادرات الممكنة من الانتاج المتاح للتصدير لنحو 81.3% ، 94.1% ، 92.4% على الترتيب لكل من البطاطس والبصل والبرتقال كمتوسط لنفس فترة الدراسة. وهى تزيد عن النسب المحققة فعلياً كمتوسط لفترة الدراسة (وبالباقي نحو 18.2% ، 18.7% ، 27% على الترتيب وهو ما يتضح من نتائج الجدول رقم (2)) ، بنحو 346% ، 402% ، 242% لكل من البطاطس الشتوى والبصل الشتوى والبرتقال على الترتيب.

الزيادة في قيمة صادرات محاصيل الدراسة في حالة زيادة كمية التصدير منها

يشير الجدول رقم (5) الى متوسط كمية وقيمة الصادرات الفعلية خلال الفترة (2018-2022) ومقارنتها بمتوسط كمية وقيمة الصادرات كمتوسط لنفس الفترة في حالة زيادة كمية الصادرات من محاصيل الدراسة البطاطس الشتوى والبصل الشتوى والبرتقال. ويتبين من نتائج الجدول أن زيادة قيمة صادرات البطاطس الشتوى من نحو 253 مليون دولار كمتوسط للصادرات الفعلية خلال الفترة الى نحو 1211 مليون دولار كمتوسط للصادرات الممكنة خلال نفس الفترة بقيمة زيادة بلغت 958 مليون دولار تمثل 380% مما كانت عليه. كما تبين زيادة قيمة صادرات البصل الشتوى من نحو 240 مليون دولار كمتوسط للصادرات الفعلية خلال الفترة الى نحو 2676 مليون دولار كمتوسط للصادرات الممكنة خلال نفس الفترة بقيمة زيادة بلغت 2436 مليون دولار تمثل 1015% مما كانت عليه. كما تبين زيادة قيمة صادرات البرتقال من نحو 326 مليون دولار كمتوسط للصادرات الفعلية خلال الفترة الى نحو 1126 مليون دولار كمتوسط للصادرات الممكنة خلال نفس الفترة بقيمة زيادة بلغت 799 مليون دولار تمثل 245% مما كانت عليه.

جدول (5): متوسط كمية وقيمة الصادرات الفعلية ومقارنتها بالصادرات الممكنة خلال متوسط الفترة (2018-2022) (كمية الصادرات: الف طن- قيمة الصادرات: مليون دولار- سعر التصدير: دولار/كجم)

متوسط الفترة (2022-2018)	البطاطس الشتوى		البصل الشتوى		البرتقال	
	كمية الصادرات	قيمة الصادرات	متوسط السعر	كمية الصادرات	قيمة الصادرات	متوسط السعر
الصادرات الفعلية	684	253	369.5	248	240	405.9
الصادرات الممكنة	3278	1211		2768	2676	
الفرق	2594	958	-	2520	2436	-
% معدل التغيير في كمية وقيمة الصادرات	380		-	1015		-

- متوسط سعر التصدير = قيمة الصادرات / كمية الصادرات * 1000

- معدل التغيير في كمية الصادرات = الفرق في كمية الصادرات / كمية الصادرات الفعلية * 100

- معدل التغيير في قيمة الصادرات = الفرق في قيمة الصادرات / قيمة الصادرات الفعلية * 100

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (4).

التوصيات

- 1- الاهتمام بفتح اسواق جديدة لاستيعاب الزيادة في الانتاج القابل للتصدير وذلك من خلال دعم الملحق التجارى بدراسات الاسواق التى يمكن التصدير اليها.
- 2- دراسة الاسواق ذات الطاقات الاستيعابية الكبيرة التى تربطها اتفاقيات تجارية مع مصر حتى يمكن توجيه الصادرات اليها.
- 3- الاهتمام بالتصنيع الزراعى حيث ان الجزء المتبقى للاستهلاك المحلى يتزايد من عام لآخر و من ثم يمكن توجيه هذه الزيادة للتصنيع حيث انها تزيد عن الاستهلاك الافتراضى للمستهلك المصرى.
- 4- الحاصلات البستانية المصرية تعد من الصادرات الزراعية الواعدة ، حيث تنتم مصر بتنوع الحاصلات ، وقدرتها على التكثيف المحصولى حيث تزرع فى ثلاث عروات ، ومعظم المحاصيل البستانية فى ذات انتاجية فدانية مرتفعة مقارنة بمثيلاتها على مستوى العالم . ومن ثم تسعى الدولة الى زيادة كمية الصادرات والاستفادة من ارتفاع قيمتها التصديرية ، وسد العجز فى الميزان التجارى الزراعى.

المراجع

- 1- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، نشرة التجارة الخارجية ، أعداد مختلفة
- 2- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى، قطاع الشؤون الاقتصادية، الادارة العامة للموارد الزراعية، نشرة الميزان الغذائى ، أعداد متفرقه.
- 3- وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، نشرة احصاءات التجارة الخارجية للصادرات والواردات الزراعية ، أعداد متفوقة.