



Agricultural Economics and Social Science

Available online at <http://zjar.journals.ekb.eg>
<http://www.journals.zu.edu.eg/journalDisplay.aspx?JournalId=1&queryType=Master>



مؤشرات الأداء والتوزيع الجغرافي للصادرات الزراعية المصرية

أحمد فؤاد مشهور - رقية حسن جبر*

قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق - مصر

Received: 11/12/2024; Accepted: 22/12/2024

المخلص: يعتبر ملف الصادرات الزراعية المصرية من أكثر الملفات التي حققت فيها الدولة المصرية مؤخرًا نجاحات كبيرة، فقد بلغ إجمالي عدد الأسواق الخارجية التي يتم نفاذ الصادرات المصرية الزراعية إليها 160 سوقًا، بواقع 6.5 مليون طن صدرتها مصر إلى الخارج في 2022، وهو ما يمثل طفرة غير مسبوقة في تاريخ الصادرات الزراعية المصرية. وتحدد الهدف الرئيسي لتلك الدراسة بإلقاء الضوء على مؤشرات أداء وملامح تطور الصادرات الزراعية المصرية في الفترة (2001-2022) من خلال دراسة تطور أهم مجموعات الصادرات الزراعية المصرية، ودراسة تطور الهيكل التصديري لأهم محاصيل الخضر والفاكهة المصرية بالاعتماد على البيانات المنشورة وغير المنشورة. ومن أهم نتائج الدراسة، أن قائمة الصادرات الزراعية المصرية خلال الفترة (2001-2022) تضم عدداً من السلع والمنتجات بلغ نحو 503 سلعة، وتتركز في أربعة عشر مجموعة سلعية. وتأتي مجموعة صادرات الخضر في المقدمة بمتوسط قيمة تصديرية بلغ نحو 699.3 مليون دولار تمثل نحو 22.06% من إجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية، يليها مجموعة الفاكهة بمتوسط قيمة تصديرية بلغ نحو 545.9 مليون دولار تمثل نحو 17.22% من إجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية خلال نفس الفترة، ثم مجموعة الألياف من القطن والكتان بمتوسط قيمة تصديرية بلغ نحو 230.5 مليون دولار تمثل نحو 7.27% من إجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية، وشملت صادرات الفاكهة المصرية ثلاث مجموعات هي الفاكهة الطازجة والمجمدة والجافة، وتمثل صادرات الفاكهة من البرتقال والعنب أهم الصادرات الزراعية المصرية، حيث تأتي مصر في المرتبة الثالثة لصادرات البرتقال على مستوى العالم، وجدير بالذكر أن نحو 81% من متوسط كمية الصادرات المصرية من البرتقال تتركز في 16 دولة منها نحو 61.3% من هذه الصادرات تتجه إلى سبع أسواق فقط وهي السعودية وروسيا والصين والهند وهولندا والمملكة المتحدة والإمارات. وكذلك تصدير الخضر طازجة ومجمدة ومجففة، وجاءت البطاطس في الترتيب الأول، وتبين أن نحو 81.9% من متوسط كمية الصادرات المصرية من البطاطس تتركز في 14 دولة منها نحو 62.6% تتجه إلى خمس أسواق فقط وهي روسيا واليونان والإمارات وإيطاليا ولبنان، يليها صادرات البصل، ويتضح أن نحو 80.3% من متوسط كمية الصادرات المصرية من البصل تتركز في 11 دولة منها نحو 65.5% من هذه الكمية تتجه إلى خمس أسواق فقط وهي السعودية وروسيا وهولندا والمملكة المتحدة وألمانيا.

الكلمات الاسترشادية: هيكل الصادرات، الخضر، الفاكهة، التوزيع الجغرافي.

المقدمة والمشكلة البحثية

في عام 2011 إلى نحو 5.7 مليارات دولار في عام 2022 (عاشور، 2023). وساهم هذا التطور في زيادة قيمة الناتج المحلي الإجمالي المصري، وخلق فرص عمل جديدة، وتحسين مستويات المعيشة للمزارعين المصريين. ويرجع هذا التطور إلى عدة عوامل، منها زيادة الإنتاجية الزراعية نتيجة زيادة استثمارات القطاع الزراعي المصري، وتحسين جودة المنتجات الزراعية من خلال تنفيذ العديد من البرامج لزيادة القدرة التنافسية في الأسواق العالمية، وفتح أسواق جديدة لاستيعاب الصادرات الزراعية.

ويعتبر ملف الصادرات الزراعية المصرية من أكثر الملفات التي حققت فيها الدولة المصرية نجاحات كبيرة،

تعتبر التجارة الخارجية أحد العوامل الهامة في تحديد مستوى الدخل القومي خاصة في ظل التحول لنظام السوق الحر وخضوع قطاعي الإنتاج والتجارة لأليات السوق، ومن ثم اتجهت مصر نحو تحرير التجارة الخارجية من كافة القيود والمعوقات، وقطعت شوطاً طويلاً بسياساتها الاقتصادية للتعامل مع هذه التطورات، وتعد الصادرات الزراعية أحد أهم مصادر الدخل القومي المصري، حيث تمثل حوالي 10% من إجمالي الصادرات المصرية، وقد شهدت صادرات مصر الزراعية تطوراً ملحوظاً خلال السنوات الأخيرة، حيث ارتفعت من نحو 2.7 مليار دولار

* Corresponding author: Tel. :+ 201142374498

E-mail address: rokaiahgabr@yahoo.com

اختيار أهم تسع مجموعات وفقا للوزن النسبي الأعلى في قيمة الصادرات الزراعية المصرية. يتضح من جدول 1 أن مجموعة صادرات الخضر تأتي في المقدمة بمتوسط قيمة تصديرية بلغ نحو 699.3 مليون دولار تمثل نحو 22.06% من إجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية، يليها مجموعة الفاكهة بمتوسط قيمة تصديرية بلغ نحو 545.9 مليون دولار تمثل نحو 17.22% من إجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية. وتحتل مجموعات الألياف (القطن والكتان)، والحبوب والبقول، والنباتات الطبية والعطرية، والمحاصيل الدرنية والجزرية الترتيب من الثالث إلى السادس بمتوسط قيمة تصديرية بلغ نحو 230.5، ونحو 190، ونحو 148.5، ونحو 116.6 مليون دولار تمثل نحو 7.27%، ونحو 5.99%، ونحو 4.69%، ونحو 3.68% من إجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية على الترتيب. وتأتي مجموعات المنتجات الحيوانية والأسمك، وعسل النحل الطبيعي، والمحاصيل السكرية (القمح وبنجر السكر) في الترتيب من السابع إلى التاسع بمتوسط قيم تصديرية بلغ نحو 16.3، ونحو 4.7، ونحو 2.1 مليون دولار تمثل نحو 0.51%، ونحو 0.15%، ونحو 0.07% من إجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية على الترتيب. بينما تأتي في المرتبة الأخيرة باقي المجموعات السلعية للصادرات الزراعية بمتوسط قيمة تصديرية بلغ نحو 1216.1 مليون دولار تمثل نحو 38.36% من إجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية خلال الفترة (2001-2022).

تطور صادرات أهم مجموعات السلع والمنتجات الزراعية

صادرات الفاكهة

تتمتع مصر بميزة نسبية في إنتاج العديد من الحاصلات البستانية ومنها الفاكهة، وتسعى الدولة لزيادة الصادرات منها في ظل الاتجاه نحو التوسع الأفقي والرأسي في الإنتاج الزراعي ضمن الاستراتيجية الزراعية 2030، ونظرا لانتساق تلك الحاصلات بسرعة التلف، الأمر الذي استدعى زيادة الاتجاه نحو التوسع في التصنيع الزراعي لزيادة مرونة التصدير لتلك الحاصلات ومواجهة القيود والمعوقات الكمية والزمنية، وتتنوع صادرات الفاكهة المصرية خلال الفترة (2001 – 2022) إلى مجموعة من الأشكال (الفاكهة الطازجة والمجمدة والجافة)، ويتضح من جدول 2 أن تطور كمية الصادرات من الفاكهة الطازجة ارتفعت من نحو 81 ألف طن بقيمة بلغت نحو 173.3 مليون دولار عام 2001، إلى نحو 634 ألف طن بقيمة بلغت نحو 601.1 مليون دولار عام 2022، وبزيادة قدرها 553 ألف طن، ونحو 427.8 مليون دولار عن عام 2001، وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو 12% في الكمية، ونحو 28% في القيمة المصدرة. أما بالنسبة للفاكهة المجمدة فقد كان هناك تذبذب في الكمية المصدرة منها بدءا من عام 2014، حيث تراوحت من

وهو ما يؤكد سمعة الحاصلات الزراعية المصرية، فقد بلغ إجمالي عدد الأسواق الخارجية التي يتم نفاذ الصادرات المصرية الزراعية إليها نحو 160 سوقا، بواقع 6.5 مليون طن صدرتها مصر إلى الخارج في 2022، وهو ما يمثل طفرة غير مسبوقة في تاريخ الصادرات الزراعية المصرية (الهيئة العامة للاستعلامات، 2023).

المشكلة البحثية

بالرغم من أن الصادرات الزراعية المصرية تواصل نموها وتمتعها بمزايا تنافسية عديدة، إلا أنها نمت بوتيرة أبطأ من إجمالي الصادرات الزراعية العالمية، مما يتطلب معه العمل على الاستفادة من تلك المزايا والتغلب على المشاكل والعقبات التي تعوق تدفق السلع الزراعية إلى هذه الأسواق.

أهداف البحث

يهدف البحث بصورة أساسية إلى إلقاء الضوء على مؤشرات أداء وملامح تطور الصادرات الزراعية المصرية خلال الفترة (2001-2022)، وذلك من خلال بعض الأهداف الفرعية لدراسة الآتي:

- 1- تطور أهم مجموعات الصادرات الزراعية المصرية.
- 2- هيكل توزيع الصادرات المصرية لأهم المحاصيل الزراعية من الخضر والفاكهة إلى الأسواق العالمية.
- 3- تقدير المؤشرات التصديرية لأهم الصادرات المصرية من محاصيل الخضر والفاكهة.
- 4- التوزيع الجغرافي لأهم صادرات الخضر والفاكهة المصرية.

مصادر البيانات والطريقة البحثية

اعتمد الباحث على بيانات ثانوية منشورة صادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، وقاعدة بيانات الحاسب الآلي التابعة للجهاز، ونشرات التجارة الخارجية، وبعض الدراسات السابقة المنشورة في هذا المجال. واستخدم الباحث لقياس أهداف أساليب التحليل الوصفي والكمي والنماذج الإحصائية المختلفة الملائمة للقياس والمتمثلة في نماذج الانحدار البسيط ومعادلات الاتجاه الزمني العام لدراسة طبيعة العلاقة بين المتغيرات الخاصة بصادرات أهم الحاصلات الزراعية المصرية.

النتائج والمناقشة

هيكل توزيع صادرات أهم مجموعات السلع والمنتجات الزراعية

تضم قائمة الصادرات الزراعية المصرية خلال الفترة (2001-2022) عددا من السلع والمنتجات بلغت نحو 503 سلعة، تتركز في أربعة عشر مجموعة سلعية، وتم

جدول 1. الأهمية النسبية لمتوسط قيمة صادرات أهم المجموعات السلعية الزراعية المصرية خلال الفترة (2001 – 2022)

المجموعة السلعية	متوسط قيمة الصادرات (مليون دولار)	%
مجموعة الخضار	699.3	22.06
مجموعة الفاكهة	545.9	17.22
مجموعة الألياف (القطن والكتان)	230.5	7.27
مجموعة الحبوب والبقول	190.0	5.99
مجموعة النباتات الطبية والعطرية	148.5	4.69
مجموعة المحاصيل الدرنية والجزرية	116.6	3.68
مجموعة المنتجات الحيوانية والأسماك	16.3	0.51
مجموعة عسل النحل الطبيعي	4.7	0.15
مجموعة المحاصيل السكرية (القمص وبنجر السكر)	2.1	0.07
مجموعات زراعية أخرى	1216.1	38.36
الإجمالي	3170.0	100

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، مركز المعلومات، قاعدة بيانات الصادرات الزراعية المصرية موزعة حسب البنود السلعية.

جدول 2. تطور كمية وقيمة الصادرات من الفاكهة والخضار المختلفة خلال الفترة (2001 – 2022)

السنة	الفاكهة						الخضار					
	الطازجة		المجمدة		الجافة		الطازجة		المجمدة		الجافة	
	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)
2001	81	173.3	-	-	318	245.8	-	-	4.3	14.0	-	-
2002	164	410.0	-	-	341	281.8	-	-	26.2	57.6	-	-
2003	198	324.1	-	-	355	164.9	-	-	18.9	51.5	-	-
2004	293	935.2	-	-	379	298.7	-	-	28.1	43.4	-	-
2005	297	1105.4	-	-	395	348.1	-	-	35.5	56.1	-	-
2006	377	1079.2	-	-	421	374.3	-	-	38.0	60.7	-	-
2007	1078	843.1	-	-	468	417.6	-	-	41.1	61.9	-	-
2008	323	220.4	-	-	505	448.3	128	74.6	41.3	21.9	128	74.6
2009	199	330.1	-	-	573	459.6	125	115.7	43.0	24.6	125	115.7
2010	368	34.0	-	-	789	498.2	110	129.7	38.1	27.4	110	129.7
2011	691	326.8	-	-	773	461.0	138	55.0	46.7	28.4	138	55.0
2012	208	364.5	-	-	701	439.9	147	152.6	42.7	23.4	147	152.6
2013	543	873.2	-	-	787	525.5	159	185.7	35.5	20.8	159	185.7
2014	401	474.6	23	19.6	762	474.6	141	146.8	44.6	25.6	141	146.8
2015	248	331.6	18	17.4	856	562.3	134	148.4	47.5	27.9	134	148.4
2016	234	323.5	13	6.7	874	25.4	153	155.4	42.7	20.6	153	155.4
2017	288	348.6	37	18.7	846	484.6	256	224.2	1083.9	203.4	256	224.2
2018	505	327.7	16	18.6	741	348.7	244	276.0	44.2	22.9	244	276.0
2019	472	403.3	17	16.7	937	507.8	284	317.1	45.6	21.9	284	317.1
2020	411	395.6	17	17.8	805	441.4	352	352.8	54.8	25.9	352	352.8
2021	468	412.1	19	22.4	784	417.9	354	434.0	385.3	43.1	354	417.9
2022	634	601.1	18.29	21.93	1110	798.7	333.05	406.15	324.51	55.63	333.05	406.15
المتوسط	385.5	483.52	19.81	31.89	660	410.23	203.87	211.61	114.21	42.66	203.87	211.61

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء، كتاب الإحصاء السنوي، أعداد مختلفة.

السوق المحلي مقارنة بباقي المحاصيل الزراعية من حيث تحقيق صافي عائد مُجزي للمزارع.

صادرات المحاصيل الدرنية

تتمثل أهم الصادرات المصرية من المحاصيل الدرنية في البطاطس والبطاطا، ويتضح من جدول 3 تطور صادرات المحاصيل الدرنية خلال الفترة (2001-2022)، حيث ارتفعت كمية الصادرات من المحاصيل الدرنية من نحو 351 ألف طن بقيمة بلغت نحو 91.7 مليون دولار عام 2001، إلى نحو 1.1 مليون طن بقيمة بلغت نحو 381 مليون دولار عام 2022، بزيادة قدرها 768 ألف طن، و 289.4 مليون دولار، وبنسبة تقدر بحوالي 318.8%، وحوالي 415.5% على الترتيب مقارنة بعام 2001. وهي معدلات مرتفعة للمحاصيل الدرنية بشكل عام وبصفة خاصة محصول البطاطس سواء في الكمية أو القيمة مما يتطلب معه الاهتمام بسياسة التجارة الخارجية لصادرات الخضر بأنواعها والمحاصيل الدرنية بصفة خاصة لارتفاع عوائد النقد الأجنبي المحققة من تلك الصادرات.

صادرات المحاصيل السكرية

يعتبر السكر أحد أهم السلع الغذائية الاستراتيجية التي تحظى باهتمام كبير من جانب الدولة نظراً للأهمية الاقتصادية للمحاصيل السكرية، وتعتمد صناعة السكر بصفة رئيسية على محصولي قصب السكر وبنجر السكر. ويوضح جدول 3 تطور كمية وقيمة الصادرات من المحاصيل السكرية خلال الفترة (2001-2022)، حيث يبين التباين الكبير في الكميات المصدرة خلال تلك الفترة بالارتفاع والانخفاض وبمعدلات كبيرة، إلا أنها في عام 2006 بلغت أقصى ما يمكن حيث بلغت نحو 72.5 ألف طن بعدما كانت نحو 1.2 ألف طن في عام 2005 ثم تراجعت إلى نحو 1.9 ألف طن، واستمرت في التغير في الكميات حتى بلغت نحو 23.7 ألف طن عام 2016، ثم بدأت في الانخفاض حتى بلغت نحو 5.6 ألف طن عام 2022 وهي تمثل زيادة قدرها 5.2 ألف طن بمعدل نمو سنوي 3.4%. ومن ناحية أخرى، ارتفعت قيمة صادرات السكر من نحو 9.7 مليون دولار عام 2001 إلى نحو 26.8 مليون دولار عام 2006، ثم تراجعت واستمر التقلب في قيمة صادرات السكر نتيجة تراجع الكميات المصدرة لترتفع عام 2016 إلى نحو 4.9 مليون دولار، ثم بدأت في الانخفاض لتبلغ نحو 1.5 مليون دولار عام 2022.

ويتضح مما سبق أن هناك تقلبات كبيرة في كمية الصادرات من المحاصيل السكرية خلال فترة الدراسة، مما يتطلب معه دراسة ومعرفة أسباب تلك التقلبات حتى يمكن الاستفادة من اتجاه الزيادة والتغلب على أسباب التراجع حتى يمكن تقليل التباين والتشتت في قيمة عائد

نحو 23 ألف طن عام 2014 إلى نحو 18.3 ألف طن عام 2022، وتراوحت قيمة الفاكهة المجمدة المصدرة من نحو 19.6 مليون دولار في عام 2014 إلى نحو 21.6 مليون دولار في عام 2022، وبزيادة قدرها 2.3 مليون دولار عن عام 2014.

وفيما يتعلق بالفاكهة الجافة، يتضح من جدول 2 أن الكمية المصدرة ارتفعت من نحو 4.1 ألف طن بقيمة بلغت نحو مليون دولار عام 2001 إلى نحو 89.3 ألف طن بقيمة بلغت نحو 74.4 مليون دولار عام 2022، وبزيادة قدرها 85.2 ألف طن، ونحو 74.1 مليون دولار عن عام 2001. وحققت صادرات الفاكهة معدلات نمو متزايدة في الكمية والقيمة خلال فترة الدراسة خاصة الفاكهة الطازجة ثم الفاكهة الجافة وأخيراً المجمدة.

صادرات الخضر

تعد الصادرات المصرية من محاصيل الخضر مصدراً هاماً لزيادة الحصيلة من النقد الأجنبي الذي تنعكس على تقليل العجز في الميزان التجاري من جانب وزيادة الاحتياطي من النقد الأجنبي من جانب آخر. ولقد حققت مصر زيادة ملحوظة في إنتاج الخضر التصديرية مع اتجاه الدولة إلى التوسع الزراعي ضمن الاستراتيجية الزراعية 2030 وإقامة مشروع المائة ألف صوب، وتمثل صادرات الخضر القسم الأهم للصادرات الزراعية المصرية حيث تمثل الخضر والفاكهة نحو 80% من الصادرات الزراعية المصرية (نبيل وأحمد، 2020).

ويتضح من جدول 2 تطور صادرات الخضر خلال الفترة (2001 – 2022)، ويتم تصدير الخضر طازجة ومجمدة ومجففة، وتمثل الخضر الطازجة الشق الأكبر في هيكل صادرات الخضر، حيث ارتفعت كمية صادرات الخضر الطازجة من نحو 318 ألف طن بقيمة بلغت نحو 245.8 مليون دولار عام 2001، إلى نحو 1110 ألف طن بقيمة بلغت نحو 798.7 مليون دولار عام 2022، وبزيادة قدرها نحو 769 ألف طن، ونحو 552.9 مليون دولار عن عام 2001، وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو 2.8%، في حين ارتفعت كمية صادرات الخضر المجمدة من نحو 128 ألف طن بقيمة بلغت نحو 74.6 مليون دولار عام 2008، إلى نحو 333 ألف طن بقيمة بلغت نحو 406.1 مليون دولار عام 2022 وبزيادة قدرها 205 ألف طن، وبمعدل نمو سنوي 12.1%، وبالنسبة للخضر المجففة، يتبين من الجدول أن الكمية المصدرة زادت من نحو 14 ألف طن بقيمة بلغت نحو 4.3 مليون دولار عام 2001، إلى نحو 55.6 ألف طن بقيمة بلغت نحو 324.5 مليون دولار عام 2022، وبزيادة قدرها 41.6 ألف طن، وبمعدل نمو سنوي 7.8%. ومن الملاحظ، ارتفاع معدل النمو السنوي في كمية وقيمة الصادرات من الخضر بأنواعها المختلفة خلال فترة الدراسة، وربما يرجع ذلك لتمتعها بالميزة التنافسية في الأسواق الخارجية وأيضاً في

جدول 3. تطور كمية وقيمة الصادرات من المحاصيل الدرنية، السكرية، النباتات الطبية والعطرية، الحبوب والبقول، القطن والكتان خلال الفترة (2001 – 2022)

السنة	المحاصيل الدرنية		المحاصيل السكرية		النباتات الطبية والعطرية		الحبوب		البقول		القطن		الكتان	
	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)
2001	351	91.7	0.34	9.7	25	88.4	102	147.1	15.8	19.2	22	75.8	10	38.2
2002	359	82.7	0.21	7.1	28	84.9	108	131.3	16.1	18.9	50	113.6	12	87.1
2003	376	45.0	0.72	11.7	31	44.2	114	68.0	18.6	10.5	182	247.3	17	51.5
2004	381	66.3	0.71	19.2	30	63.2	123	103.7	17.5	14.8	218	482.6	15	76.1
2005	400	79.6	1.2	26.8	32	69.4	118	119.0	19.8	17.2	97	180.8	12	84.4
2006	372	49.0	72.5	24.6	37	74.9	125	124.4	22.0	19.5	55	132.8	13	93.9
2007	397	109.6	1.9	0.3	38	76.6	112	111.5	25.1	21.5	68	152.8	15	168.1
2008	391	169.2	4.1	0.6	42	83.8	95	113.1	19.5	21.5	91	194.3	7	11.6
2009	358	96.2	3.4	0.6	59	114.4	144	120.6	36.0	21.3	38	106.0	10	11.7
2010	316	141.6	1.6	0.4	54	116.5	103	92.7	45.9	33.6	30	264.4	10	12.6
2011	655	262.7	0.9	0.4	114	159.7	62	96.1	40.3	17.2	61	265.8	10	18.7
2012	101	136.1	1.1	0.5	111	170.1	88	120.3	211.1	91.7	49	195.7	6	10.1
2013	22.3	11.3	0.6	0.1	109	156.2	168	154.9	79.8	21.1	43	135.7	5	8.7
2014	10.5	8.9	0.9	0.5	92	159.2	183	286.7	87.2	29.9	36	87.7	6	12.1
2015	4.2	6.1	1.2	1.1	75	144.9	126	170.7	172.9	76.9	35	86.6	6	11.7
2016	427	162.7	23.7	4.9	93	149.3	161	133.4	73.4	24.5	32	90.8	8	14.2
2017	840	287.5	17.6	2.5	75	141.5	187	136.3	19.1	8.9	31	92.8	2	11.6
2018	777	230.0	1.9	0.9	91	146.3	159	158.7	16.1	6.7	44	126.7	14	18.7
2019	917	316.0	1.3	1.1	59	156.6	143	111.6	10.9	5.3	67	168.3	19	24.2
2020	819	275.1	1.3	0.6	100	190.7	139	146.0	10.4	5.1	70	165.2	12	16.3
2021	710	260.0	2.1	0.7	147	227.0	157	199.8	61.1	7.0	70	221.1	22	25.1
2022	1119.01	381.06	5.57	1.47	208	278	162.54	220.9	194	88.7	73.29	246.89	22.9	86.4
المتوسط	459.23	148.57	6.58	5.262	75	131.63	130.89	139.4	55.12	26.41	66.47	174.26	11.54	40.59

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء، كتاب الإحصاء السنوي، أعداد مختلفة.

(2022)، حيث ارتفعت كمية الصادرات من نحو 25 ألف طن بقيمة بلغت نحو 88.4 مليون دولار عام 2001، إلى نحو 208 ألف طن بقيمة بلغت نحو 278 مليون دولار عام 2022، بزيادة قدرها 183 ألف طن، ونحو 189.6 مليون دولار، بنسبة تقدر بحوالي 832%، وحوالي 314.5% على الترتيب مقارنة بعام 2001.

ومما تقدم يتضح أن مصر تحقق زيادة مضطردة في صادرات النباتات الطبية والعطرية سواء في الكمية أو القيمة خلال فترة الدراسة، مما يتطلب معه رسم سياسة تجارية تساهم في مضاعفة كمية الصادرات من النباتات الطبية والعطرية لتحقيق إيرادات مستقبلية تساهم في زيادة العائد من النقد الأجنبي.

صادرات الحبوب والبقول

أشارت إحدى الدراسات إلى تدني وانخفاض الصادرات المصرية من الشعير والذرة الشامية والذرة الرفيعة في مقابل ارتفاع الصادرات المصرية من الأرز بالرغم من تراجعها في السنوات الأخيرة (سليمان

صادرات المحاصيل السكرية والعمل على تعظيم الاستفادة منها لصالح التنمية والاقتصاد القومي. لذا يجب الاهتمام بسياسة إنتاج وتصدير السكر حيث زيادة الإنتاج يساهم في تقليل الاعتماد على الخارج وزيادة الفائض من محاصيل السكر (قصب السكر، البنجر) وهو ما يحقق فائض وعائد تصدير مجزي.

صادرات النباتات الطبية والعطرية:

تعتبر النباتات الطبية والعطرية العضوية ذات قيمة اقتصادية كبيرة، حيث يزداد الطلب عليها محلياً وعالمياً بسبب استخداماتها المتعددة في مجالات كثيرة، كما أدت الزيادة في الاتجاه العالمي الحديث للتحويل إلى كل ما هو طبيعي إلى زيادة الطلب على هذه الحاصلات، وخاصة الدول الصناعية والمتقدمة مثل المملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية وألمانيا، مما أدى إلى ارتفاع أسعارها وبالتالي كان لها أهمية اقتصادية وعائد تصدير مجزي، ويتضح من الجدول رقم (3) تطور كمية وقيمة الصادرات من النباتات الطبية والعطرية خلال الفترة (2001-

خلال الفترة المدروسة مما أثر على السياسة التجارية، حيث كان تراجع كمية الصادرات من القطن يرجع إلى تقلص المساحات المزروعة من القطن وإلى عدم اهتمام السياسة الزراعية بالزراعات القطنية مما أدى إلى تراجع مساهمته في التجارة الخارجية وتقلبه من ناحية الكمية والقيمة خلال فترة الدراسة.

صادرات الكتان

يعتبر الكتان أحد محاصيل الألياف ثنائية الغرض حيث يتحصل منه على الألياف والبذور، وتتصف ألياف الكتان بنعومتها وطولها لذلك يساهم الكتان في صناعة أجود الأقمشة والمفروشات المنزلية، كما يستخدم في صناعة خرطوم المياه والحريق وأوراق الطباعة، كما يتم استخراج الزيوت من بذور الكتان، وتستخدم البذور بعد استخلاص الزيوت في صناعة الأعلاف الغنية بالبروتين، بالإضافة إلى استخدام السيقان في تصنيع الخشب الحبيبي، ويُعد محصول الكتان من المحاصيل التصديرية الهامة التي يمكن التوسع فيها رأسياً مما يساعد على زيادة موارد البلاد من النقد الأجنبي وزيادة الدخل القومي من الزراعة وتحسين ميزان المدفوعات (الشاطر وعيد، 2014). ويتضح من جدول 3 تطور كمية وقيمة الصادرات من محصول الكتان خلال الفترة (2001 – 2022)، حيث ارتفعت كمية الصادرات من الكتان من نحو 10 آلاف طن بقيمة بلغت نحو 38.2 مليون دولار عام 2001، إلى نحو 22.9 ألف طن بقيمة بلغت نحو 86.4 مليون دولار عام 2022، بزيادة قدرها 12.9 ألف طن، بنسبة تقدر بحوالي 229% مقارنة بعام 2001. وهنا تجدر الإشارة إلى أن مصر تمتعت لفترة طويلة بميزة نسبية في إنتاج وتصدير الكتان، إلا أن عدم استقرار السياسات الاقتصادية المتصلة بإنتاج وتصدير الكتان المصري أدت إلى عدم استقراره في الأسواق الداخلية والخارجية، وانعكس ذلك على عائد كل من المزارعين والمعالج والمغازل والمصانع والدولة من إنتاج وتصنيع وتصدير الكتان المصري.

صادرات اللحوم البيضاء

يتبين من جدول 4 تطور قيمة صادرات اللحوم البيضاء وكميتها خلال الفترة (2001–2022)، ويتضح ارتفاع كمية اللحوم البيضاء المصدرة من نحو 100 طن بقيمة بلغت نحو 300 ألف دولار عام 2001، ثم تزايدت حتى عام 2009 لتبلغ نحو 4.6 ألف طن بقيمة بلغت نحو 11.9 مليون دولار، ثم بدأت في التراجع لتتخفف إلى ألف طن بقيمة بلغت نحو 0.8 مليون دولار عام 2019، ثم قفزت في عام 2020 إلى نحو 15.7 ألف طن بقيمة بلغت نحو 19.6 مليون دولار، ثم انخفضت لتبلغ نحو 6.4 ألف طن بقيمة بلغت نحو 8.6 مليون دولار عام 2022، وهذا التذبذب في كمية الصادرات من اللحوم البيضاء يرجع إلى ما مرت به صناعة الدواجن في مصر من أمراض ومشاكل في الأعلاف وغيرها مما أثر على الكميات المصدرة

وعبدالجواد، 2017). ويتبين من جدول 3 صادرات أهم الحبوب خلال الفترة (2001-2022)، حيث يتضح تذبذب الصادرات المصرية من الحبوب بين الارتفاع والانخفاض خلال فترة الدراسة، وتراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 62 ألف طن بقيمة بلغت نحو 96.1 مليون دولار عام 2011، وحد أقصى بلغ نحو 187 ألف طن بقيمة بلغت نحو 136.3 مليون دولار عام 2017، ثم تراجعت وبلغت نحو 162.5 ألف طن بقيمة بلغت نحو 220.9 مليون دولار عام 2022. وربما يرجع التقلب في صادرات الحبوب إلى سياسة إنتاج الحبوب المتبعة والسياسة الاستهلاكية مما أثر على السياسة التجارية لتلك المحاصيل.

وتشمل محاصيل البقول الفول والحلبة والعدس واللوبيا والفاصوليا، ويتبين من جدول 5 كمية وقيمة الصادرات من محاصيل البقول خلال الفترة (2001 – 2022)، حيث يتبين من الجدول ارتفاع كمية الصادرات من تلك الحاصلات من نحو 15.8 ألف طن بقيمة بلغت نحو 19.2 مليون دولار عام 2001، إلى نحو 194 ألف طن بقيمة بلغت نحو 88.7 مليون دولار عام 2022، وإن كانت ارتفعت إلى مستوى ملحوظ في عام 2012، وعام 2015، حيث بلغ صادرات البقول نحو 211.1، ونحو 172.9 ألف طن على الترتيب في العامين المذكورين. وهنا تجدر الإشارة إلى أن السياسة الإنتاجية والسياسة الاستهلاكية ربما أثرتا على الفائض للتصدير ومن ثم على السياسة التجارية لمحاصيل البقول.

صادرات القطن

تشكل صادرات القطن المصري مصدراً رئيسياً من مصادر النقد الأجنبي التي ساهمت في تمويل خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية، إلا أن إنتاج القطن المصري قد تراجع في السنوات الأخيرة لاتباع سياسة زراعية تخلت فيها الدولة عن فرض تركيب محصولي تحدد فيه المساحات المستهدفة زراعتها وفي مقدمتها القطن مما أدى إلى انخفاض المساحة المزروعة من محصول القطن، وفي نفس الوقت كان هناك انخفاض في الإنتاجية والتي بلغت نحو 7.74 قنطار/فدان في عام 2011 وانخفضت إلى نحو 4.22 قنطار/فدان في عام 2015، وترتب على ذلك نقص صادرات مصر من القطن المصري في الأسواق العالمية والتي قدرت بنحو 388.68 ألف قنطار في 2011 وانخفضت إلى نحو 157.2 ألف قنطار في عام 2014 (البهنساوي والبهاهي، 2015). ويتضح من جدول 3 تطور الكميات المصدرة من القطن وقيمتها خلال الفترة (2001 – 2022)، حيث تبين أنه بعد أن ارتفعت كمية صادرات القطن لتصل إلى نحو 218 ألف طن بقيمة بلغت نحو 482.6 مليون دولار عام 2004، ثم حدثت تقلبات بالزيادة والنقصان حتى بلغت نحو 73.3 ألف طن بقيمة بلغت نحو 246.9 مليون دولار عام 2022. وربما يرجع ذلك إلى السياسة الإنتاجية لمحصول القطن والتي تراجعت

جدول 4. تطور كمية وقيمة الصادرات لكل من الحيوانات الحية واللحوم البيضاء والأسماك وعسل النحل خلال الفترة (2001-2022)

السنة	اللحوم البيضاء		الأسماك		عسل النحل	
	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)	كمية (ألف طن)	قيمة (مليون دولار)
2001	0.1	0.3	1.2	2.5	215	8.8
2002	0.1	0.2	2.5	2.6	130	8.2
2003	0.2	0.1	3.0	1.8	705	6.6
2004	0.2	0.2	5.0	2.9	443	8.7
2005	0.3	0.4	5.1	4.0	287	7.4
2006	0.1	0.2	4.0	3.4	337	2.3
2007	0.3	0.5	0.01	0.0	325	2.5
2008	1.6	5.9	6.1	10.9	409	3.1
2009	4.6	11.9	8.2	13.6	675	3.2
2010	3.5	6.5	10.4	15.1	1320	3.2
2011	0.4	5.6	10.8	23.5	1182	3.7
2012	0.8	1.7	10	18.3	959	2.6
2013	0.4	0.8	19.8	23.7	1202	2.6
2014	0.9	1.4	23.5	31.3	1687	2.4
2015	0.5	0.7	18.8	27.8	1385	3.6
2016	2.1	4.8	30.9	40.7	2224	4
2017	3.7	1.3	34.4	35.4	2082	3.5
2018	1.3	1.9	26.3	32.5	2563	4.7
2019	1	0.8	35.5	45.2	2471	5.6
2020	15.7	19.6	36.4	54.2	3068	6.1
2021	1	1.1	27.1	49.5	1428	4.2
2022	6.4	8.6	35.2	55.3	2489.6	5.7
المتوسط	2.1	3.4	16.1	22.5	1253.9	4.7

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، كتاب الإحصاء السنوي، أعداد مختلفة.

الكميات المصدرة من الأسماك من نحو 1.2 ألف طن بقيمة بلغت نحو 2.5 مليون دولار عام 2001، إلى نحو 35.2 ألف طن بقيمة بلغت نحو 55.3 مليون دولار عام 2022، بزيادة قدرها 24.6 ألف طن، ونحو 47 مليون دولار.

ومن هذا المنطلق، يجب تعزيز القدرات على زيادة الفرص التصديرية للأسماك المصرية بما يساهم في زيادة دور القطاع السمكي في تحقيق التنمية الاقتصادية من خلال وضع تصور لسبل تذليل العقبات التي تحد من القدرات التصديرية لمصدري الأسماك المصرية لأهم الأسواق العالمية.

صادرات عسل النحل الطبيعي

يعتبر قطاع عسل النحل من القطاعات الواعدة، حيث يُعد نشاط تربية النحل من الأنشطة الاقتصادية الهامة التي

وبشكل كبير، وتراجع قيمة اللحوم البيضاء ربما يعود إلى تراجع الكميات المصدرة، على الرغم من ارتفاع قيمتها نتيجة ارتفاع الاسعار العالمية، الأمر الذي قد يؤثر على قيمة الصادرات الزراعية بشكل عام.

صادرات الأسماك

تعتبر مصر دولة مستوردة للأسماك منذ الستينيات من القرن العشرين، بعد أن كانت دولة مصدرة لها. وبالرغم من تعدد وتباين المصايد السمكية المصرية واتسام الناتج السمكي البحري المصري بالتنوع بأجود وأفخر أنواع الأسماك التي تلقى إقبالا متزايدا عليها من الأسواق العالمية، إلا أن الصادرات السمكية لا تمثل إلا نسبة ضئيلة من الصادرات الزراعية المصرية (الابي، 2017).

يتضح من جدول 4 تطور كمية وقيمة الاسماك المصدرة خلال الفترة (2001-2022)، حيث يتضح تزايد

التصدير لرفع كفاءة أداء العمليات التصديرية واستقرار السياسة التصديرية والمحافظة على الأسواق بالإضافة إلى إمكانية فتح أسواق جديدة مما يؤدي إلى زيادة الحصيلة الدولارية لمصر.

الأهمية النسبية لصادرات أهم محاصيل الخضر والفاكهة:

تقوم مصر بتصدير الخضر والفاكهة في أربعة صور رئيسية الأولى طازجة، والثانية مجمدة، والثالثة مجففة طبقاً لطبيعية كل نوع من الخضر والفاكهة، والرابعة مجهزة (مصنعة). وتتمثل أهم صادرات مصر من الخضر في البصل والبطاطس والفرولة، في حين تتمثل أهم صادرات الفاكهة في البرتقال والعنب، حيث تمثل تلك المحاصيل أهم الصادرات الزراعية خلال الفترة (2001 - 2022). وأن إجمالي الصادرات من البصل والبطاطس والفرولة يمثلون نحو 46.4% من قيمة الصادرات من الخضر خلال تلك الفترة. يوضح جدول 6 أهم المحاصيل التصديرية وتشمل البرتقال والعنب والبطاطس والبصل والفرولة من خلال تطور قيمة الصادرات منها خلال فترة الدراسة.

البرتقال

أشار الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، أن مصر تحتل المركز الأول في تصدير البرتقال للعالم. ومن ناحية أخرى، على المستوى العالمي ارتفع استهلاك البرتقال الطازج وسط جائحة COVID-19 نظراً لاحتوائه على نسبة عالية من فيتامين "سي". وفي عام 2021 صدرت مصر البرتقال لنحو 111 دولة مقارنة بحوالي 104 دولة في العام السابق (عبدالهادي وأحمد، 2023). ويتضح من جدول 6 أن متوسط قيمة صادرات البرتقال بلغت حوالي 379.3 مليون دولار تمثل نحو 11.6% من متوسط قيمة الصادرات الزراعية المصرية، ونحو 46.6% من متوسط قيمة الصادرات الفاكهة خلال الفترة (2001 - 2022).

العنب

حيث يمثل المرتبة الثانية في صادرات الفاكهة، ويتبين من جدول 6 أن متوسط قيمة صادراته بلغت نحو 156.5 مليون دولار تمثل نحو 4.8% من متوسط قيمة الصادرات الزراعية، ونحو 19.2% من متوسط قيمة صادرات الفاكهة خلال الفترة (2001 - 2022).

البطاطس

جاءت قيمة صادرات البطاطس في المرتبة الأولى على مستوى صادرات الخضر، حيث يتضح من جدول 6 أن متوسط قيمة صادراتها خلال فترة الدراسة بلغت حوالي 179 مليون دولار، تمثل نحو 5.5% من قيمة الصادرات الزراعية المصرية، ونحو 24.1% من متوسط قيمة صادرات الخضر خلال الفترة (2001 - 2022).

يمكن ممارستها بجانب الأنشطة الزراعية الأخرى، وتتميز مشروعاته بمحدودية رأس المال المستثمر وسرعة دورة رأس المال، إلى جانب ذلك يعد المناخ المصري بيئة مناسبة لتربية النحل، ومن الجدير بالذكر أن صادرات عسل النحل تتعرض لمنافسة شديدة من الدول التي تخصصت في تصديره، وتجدر الإشارة إلى أن أهم الدول المستوردة لعسل النحل المصري هي المملكة العربية السعودية والمغرب والأردن والكويت، حيث بلغت نسبة الصادرات المصرية إلى تلك الدول نحو 65.7% من إجمالي الصادرات المصرية من عسل النحل الطبيعي خلال الفترة (2002-2021) (نجلاء شعبان، 2022). ويتضح من الجدول رقم (4) تطور كمية وقيمة الصادرات من عسل النحل الطبيعي خلال الفترة (2001-2022)، ويلاحظ تزايد صادراته من نحو 215 طن بقيمة بلغت نحو 8.8 مليون دولار عام 2001، إلى نحو 2.5 مليون طن بقيمة بلغت نحو 5.7 مليون دولار عام 2022، بزيادة قدرها 2.3 مليون طن مقارنة بعام 2001. وهنا يجب الإشارة إلى ضرورة العمل على دعم صغار المربين والجمعيات التعاونية لمربي النحل، والعمل على إنشاء اتحاد للصادرات النحلية ليكون نواه للبحث عن أسواق تصديرية جديدة والعمل على زيادة القدرة التنافسية للصادرات المصرية من عسل النحل الطبيعي.

الأهمية النسبية للصادرات المصرية من الخضر والفاكهة

تعتبر الصادرات المصرية من الخضر والفاكهة من أهم الصادرات الزراعية حيث يبين جدول 5 أن قيمة إجمالي صادرات الخضر والفاكهة تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 155 مليون دولار عام 2001، وحد أقصى بلغ نحو 3.103 مليار دولار عام 2021، بمتوسط بلغ حوالي 1.6 مليار دولار، تمثل نحو 42.3% من إجمالي الصادرات الزراعية المصرية خلال الفترة (2001 - 2022). وبالنسبة لقيمة صادرات مصر من الخضر فقد تراوحت بين حد أدنى بلغ نحو 97 مليون دولار عام 2001، وحد أقصى بلغ نحو 1.285 مليار دولار عام 2021، بمتوسط بلغ حوالي 742.2 مليون دولار، تمثل نحو 22.2% من إجمالي الصادرات الزراعية المصرية خلال فترة الدراسة. بينما تراوحت قيمة صادرات مصر من الفاكهة بين حد أدنى بلغ نحو 58 مليون دولار عام 2001، وحد أقصى بلغ نحو 1.818 مليار دولار، بمتوسط بلغ حوالي 813.2 مليون دولار، تمثل نحو 18.3% من إجمالي الصادرات الزراعية المصرية خلال فترة الدراسة. وفي هذا الصدد، يمكن الإشارة إلى أن مصر تتمتع بإمكانية التوسع في تصدير تلك الحاصلات، مع تحسين جودة المنتج من خلال الاهتمام بالعمليات الزراعية، بداية من انتقاء الأصناف والعمليات الزراعية وصولاً إلى الحصول على المنتج النهائي والتعبئة والتغليف والشحن والوفاء بمتطلبات

جدول 5. تطور قيمة وأهمية صادرات الخضار والفاكهة بالنسبة للصادرات الزراعية خلال الفترة (2001-2022)

السنوات	قيمة الصادرات الزراعية		قيمة صادرات الخضار		إجمالي صادرات الخضار والفاكهة	
	مليون دولار	%	مليون دولار	%	مليون دولار	%
2001	530.0	18.30	58.0	10.94	155.0	29.25
2002	671.0	18.93	38.0	5.66	165.0	24.59
2003	777.0	17.34	53.0	6.82	187.7	24.16
2004	1104.0	17.57	106.0	9.60	300.0	27.17
2005	918.0	22.88	121.0	13.18	331.0	36.06
2006	855.0	23.04	123.0	14.39	320.0	37.43
2007	1203.0	25.85	220.0	18.29	531.0	44.14
2008	2091.0	31.76	708.0	33.86	1372.0	65.61
2009	2966.0	27.17	1006.0	33.92	1812.0	61.09
2010	3799.0	21.95	955.0	25.14	1789.0	47.09
2011	4249.0	23.21	1021.0	24.03	2007.0	47.23
2012	4175.0	19.26	990.0	23.71	1794.0	42.97
2013	3919.0	26.54	1010.0	25.77	2050.0	52.31
2014	4522.0	27.40	1053.0	23.29	2292.0	50.69
2015	4641.0	24.31	117.3	2.53	1245.3	26.83
2016	4306.0	22.45	1209.7	28.09	2176.3	50.54
2017	5204.0	20.57	1281.9	24.63	2352.2	45.20
2018	4993.0	18.25	1397.4	27.99	2308.6	46.24
2019	5073.0	21.49	1439.0	28.37	2529.0	49.85
2020	5450.9	19.56	1444.0	26.49	2510.0	46.05
2021	5120.4	25.10	1818.3	35.51	3103.3	60.61
2022	5538.5	21.08	1720.56	31.07	2887.88	52.15
المتوسط	3277.54	*22.17	813.19	18.26*	1555.38	*42.25

* المتوسط الهندسي.

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، مركز المعلومات، بيانات غير منشورة.

جدول 6. تطور قيمة الصادرات الزراعية من أهم حاصلات الخضار والفاكهة بالمليون دولار خلال الفترة (2001-2022)

السنوات	الخبث	البرتقال	الفاكهة	الفراولة	البصل	البطاطس	صادرات الخضار
2001	1.29	50.62	58	0.4	15.2	29.8	97
2002	1.82	26.54	38	0.9	24.9	42.6	127
2003	2.93	39.19	53	1.5	36.4	43.97	134.7
2004	11.44	76.88	106	2.1	36.1	67.23	194
2005	16.83	74.91	121	1.7	32.1	77.5	210
2006	21.92	65.27	123	6.4	24.9	65.35	197
2007	59.69	99.14	220	12.1	38.1	108.09	311
2008	161.00	238.94	708	32.8	101.2	167.15	664
2009	225.38	494.75	1006	86.5	173.2	145.4	806
2010	202.00	397.52	955	77	238.5	131.9	834
2011	210.00	538.16	1021	136	228.3	250.7	986
2012	225.00	456.37	990	100	172.6	127.4	804
2013	183.36	493.06	1010	119	210.5	205.9	1040
2014	246.00	442.28	1053	151	170.1	326.8	1239
2015	243.00	479.42	117.3	162	270.4	232.9	1128
2016	213.00	503.85	1209.7	150	197.8	162	966.6
2017	232.96	547.0	1281.9	190	206.5	272.7	1070.3
2018	221.55	666.3	1397.4	225	118.0	206.9	911.2
2019	234.89	656.6	1439	210.3	243.9	266.15	1090
2020	235.77	648.6	1444	190	175.1	221.9	1066
2021	254.33	714.36	1818.3	193.4	141.6	261.1	1285
2022	238.92	635.78	1720.56	200	490.9	516.0	1167.3
المتوسط	156.5	379.3	813.2	102.2	152.1	179.0	742.19

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، مركز المعلومات، بيانات غير منشورة.

بجدول 8 أنها تزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 22.7 ألف طن، ويمثل نحو 4.9% من المتوسط السنوي.

تطور قيمة صادرات محصول البطاطس

يتبين من جدول 7 تطور قيمة الصادرات من البطاطس بالمليون دولار خلال الفترة (2001-2022)، حيث بلغت قيمة صادرات البطاطس أداها نحو 29.8 مليون دولار عام 2001، وبلغت أقصاها نحو 516 مليون دولار في عام 2022، وبلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 179 مليون دولار، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الصادرات المصرية من البطاطس خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (2) بجدول 8 أنها تزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 14.8 مليون دولار، وتمثل هذه الزيادة نحو 8.3% من المتوسط السنوي خلال فترة الدراسة.

تطور سعر تصدير محصول البطاطس

يتبين من جدول 7 تطور سعر تصدير البطاطس بالدولار/طن خلال الفترة (2001-2022)، حيث بلغ أداها حوالي 148.4 دولار/طن عام 2003، بينما بلغ أقصاه حوالي 675.9 دولار/طن في عام 2009، في حين بلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 366.8 دولار/طن، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سعر تصدير البطاطس المصرية خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (3) بجدول 8 أنه يزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 14.6 دولار/طن، ويمثل نحو 4% من المتوسط السنوي.

محصول البصل

تتحدد الكميات المصدرة من البصل بصفة عامة بمجموعة من العوامل، سواء الخاصة بالظروف المحلية الخاصة بالإنتاج والاستهلاك المحلي حيث يتطلب ذلك الاهتمام بالأصناف المرغوبة في الأسواق العالمية المستوردة للبصل المصري، وخلوها من العفن الأبيض بالإضافة إلى التكيير بالزراعة أو زراعة أصناف ميكرة النضج حيث يمكن التصدير خلال الفترات التي لا تتعارض مع الدول المنتجة خاصة أسبانيا، والبرتغال، وهولندا، وبولندا. وعادة ما يتأخر موسم التصدير إلى شهر مايو وذلك اتساقاً مع مواعيد نضج أبصال العروة الشتوى الذي يتم نضجها خلال شهرى فبراير، ومارس. حيث أن تجهيز البصل للتصدير يحتاج إلى حوالي شهرين وعليه فسوف يبدأ الموسم التصديري في شهر مايو. في حين تعتبر الشهور من يناير إلى أبريل هي أهم الشهور المناسبة للتصدير خاصة في أسواق الإتحاد الأوروبى (عبد اللطيف، 2020).

البصل

جاء في المرتبة الثانية بعد البطاطس على مستوى صادرات الخضر، ويتضح من جدول 6 أن متوسط قيمة صادرات البصل خلال فترة الدراسة بلغت حوالي 152.1 مليون دولار، تمثل نحو 4.6% من قيمة الصادرات الزراعية المصرية، ونحو 20.5% من متوسط قيمة صادرات الخضر خلال الفترة (2001 - 2022).

الفراولة

جاءت قيمة صادرات الفراولة في المرتبة الثالثة على مستوى صادرات الخضر، ويتبين من جدول 6 أن متوسط قيمة صادراتها خلال فترة الدراسة بلغت حوالي 102.2 مليون دولار، تمثل نحو 3.1% من قيمة الصادرات الزراعية المصرية، ونحو 13.8% من متوسط قيمة صادرات الخضر خلال الفترة (2001 - 2022).

يتضح مما سبق أن متوسط قيمة صادرات المحاصيل الخمسة يبلغ حوالي 947.6 مليون دولار، تمثل نحو 28.9% من متوسط قيمة الصادرات الزراعية المصرية خلال فترة الدراسة.

تطور المؤشرات التصديرية لأهم الصادرات المصرية من محاصيل الخضر

في ضوء ما تم التوصل إليه في الجزء السابق فيما يتعلق بالأهمية الاقتصادية لمحاصيل الخضر التصديرية، سوف تحاول الدراسة إلقاء الضوء على تطور أهم المؤشرات الاقتصادية لهذه المحاصيل (البطاطس، البصل، الفراولة) خلال الفترة (2001-2022) بدراسة تطور الكمية المصدرة وأسعار التصدير والقيمة التصديرية لكل محصول.

محصول البطاطس

تعتبر البطاطس من المحاصيل الاستراتيجية الهامة في مصر حيث جاءت في المرتبة الثانية بعد الموالج في قائمة الصادرات الزراعية خلال عام 2021، حيث تبلغ إنتاجية العالم من البطاطس حوالي 376.8 مليون طن سنوياً، ويمثل إنتاج مصر من البطاطس نحو 1.3% من إجمالي إنتاج العالم (كامل، 2022).

تطور كمية صادرات محصول البطاطس

يتبين من جدول 7 تطور كمية الصادرات من البطاطس بالألف طن خلال الفترة (2001 - 2022)، حيث بلغت كمية صادرات البطاطس أداها عام 2001 بحوالي 185.5 ألف طن، بينما بلغت أقصاها نحو 847.2 ألف طن في عام 2022، وبلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 461.6 ألف طن، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور كمية الصادرات المصرية من البطاطس خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (1)

جدول 7. تطور كمية وقيمة وسعر التصدير لكل من البطاطس والبصل والفراولة خلال الفترة (2001 – 2022)

السنوات	البطاطس			البصل			الفراولة		
	كمية ألف طن	قيمة مليون دولار	سعر التصدير دولار/الطن	كمية ألف طن	قيمة مليون دولار	سعر التصدير دولار/الطن	كمية ألف طن	قيمة مليون دولار	سعر التصدير دولار/الطن
2001	185.5	29.8	160.65	170.8	15.2	88.99	1.20	0.40	33.33
2002	229.4	42.6	185.70	296.5	24.9	83.98	2.30	0.90	39.13
2003	296.3	43.97	148.40	327.5	36.4	111.15	2.80	1.50	53.57
2004	381.2	67.23	176.36	332.5	36.1	108.57	3.40	2.10	61.76
2005	392.2	77.5	197.60	303.2	32.1	105.87	3.10	1.70	54.84
2006	367.1	65.35	178.02	207	24.9	120.29	12.68	6.40	50.47
2007	389.7	108.1	277.37	205.6	38.1	185.31	21.61	12.10	55.99
2008	397.9	176.2	442.65	254.7	101.2	397.33	9.28	32.80	353.45
2009	215.1	145.4	675.96	238.7	173.2	725.60	66.99	86.50	129.12
2010	298.6	131.9	441.79	514.6	238.5	463.47	17.51	77.00	439.75
2011	637.4	250.7	393.32	505.9	228.3	451.28	74.98	136.0	181.38
2012	263	127.4	484.41	356	172.6	484.83	22.95	100.0	435.73
2013	427.9	205.9	481.19	355.7	210.5	591.79	33.21	119.0	358.33
2014	684.7	326.8	477.29	420.3	170.1	404.71	54.75	151.0	275.80
2015	601	232.9	387.52	591.6	270.4	457.07	24.60	162.0	658.54
2016	473	162	342.49	457.3	197.8	432.54	29.80	150.0	503.36
2017	671.3	272.7	406.23	452.4	206.5	456.45	23.65	190.0	803.38
2018	498.6	206.9	414.98	216.5	118	545.03	18.13	225.0	1241.04
2019	684.7	266.2	388.69	362	243.9	673.74	38.54	210.3	545.67
2020	633.1	221.9	350.53	216.7	175.1	808.03	32.38	190.0	586.78
2021	581.3	261.1	449.14	469.6	141.6	301.48	41.93	193.4	461.24
2022	847.2	516.0	609.08	701.2	490.9	700.09	45.21	200.0	442.38
المتوسط	461.6	179.02	366.79	361.7	152.1	395.35	26.41	102.2	352.96

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، مركز المعلومات، بيانات غير منشورة.

جدول 8. معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية وقيمة وسعر الصادرات المصرية من البطاطس والبصل والفراولة خلال الفترة (2001 - 2022)

المحصول	البيان	معادلة الاتجاه الزمني لعام	R ²	F	معدل التغير السنوي %
البطاطس	كمية الصادرات	$ص^{\wedge} = 22.65 + 201.11 س$	0.63	**36.63	4.91
	قيمة الصادرات	$ص^{\wedge} = 14.81 + 8.75 س$	0.69	**47.38	8.27
	سعر التصدير	$ص^{\wedge} = 14.57 + 199.28 س$	0.38	**14.36	3.97
البصل	كمية الصادرات	$ص^{\wedge} = 10.99 + 235.26 س$	0.23	**7.11	3.04
	قيمة الصادرات	$ص^{\wedge} = 13.14 + 1.05 س$	0.54	**26.10	8.64
	سعر التصدير	$ص^{\wedge} = 27.2 + 82.65 س$	0.57	**29.29	6.88
الفراولة	كمية الصادرات	$ص^{\wedge} = 1.77 + 6.03 س$	0.27	**8.71	6.71
	قيمة الصادرات	$ص^{\wedge} = 12.23 + 38.44 س$	0.92	**236.53	11.97
	سعر التصدير	$ص^{\wedge} = 35.88 + 59.65 س$	0.56	**27.71	10.17

حيث: ص = القيمة التقديرية للظاهرة موضع الدراسة في السنة.

س = تشير إلى المتغير الزمن السنة هـ = 1، 2، 3 21

(**) تشير إلى معنوية معاملات الإنحدار عند مستوى معنوي 0.01

معدل التغير السنوي (%) = (b / المتوسط الحسابي) × 100

المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (9).

شهر يوليو (الخشن، 2020). وبصفة عامة، تحتل مصر المركز الأول عالمياً في تصدير الفراولة المجمدة وفقاً لبيانات مركز التجارة العالمية (ITC) عام 2021، متفوقة على أهم المنتجين في العالم وعلى رأسهم هولندا، والمكسيك، وتشيلي، والمغرب (Economy Plus, 2023).

تطور كمية صادرات محصول الفراولة

يتبين من جدول 7 تطور كمية الصادرات من الفراولة بالألف طن خلال الفترة (2001-2022)، حيث بلغت كمية صادرات الفراولة أداها حوالي 1.2 ألف طن عام 2001، في حين بلغت أقصاها حوالي 75 ألف طن في عام 2011، وبلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 26.4 ألف طن، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور كمية الصادرات المصرية من الفراولة خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (7) بجدول 8 أنها تزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 1.8 ألف طن، تمثل هذه الزيادة نحو 6.7% من المتوسط السنوي.

تطور قيمة صادرات محصول الفراولة

يتبين من جدول 7 تطور قيمة الصادرات من الفراولة بالمليون دولار خلال الفترة (2001-2022)، حيث بلغت قيمة صادرات الفراولة أداها حوالي 400 ألف دولار عام 2001، في حين بلغت أقصاها حوالي 225 مليون دولار في عام 2018، وبلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 102.2 مليون دولار. وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الصادرات المصرية من الفراولة خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (8) بجدول 8 أنها تزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 12.2 مليون دولار، تمثل هذه الزيادة نحو 12% من المتوسط السنوي.

تطور سعر تصدير محصول الفراولة

يتبين من جدول 7 تطور سعر تصدير الفراولة بالدولار/طن خلال الفترة (2001-2022)، حيث بلغ أداها حوالي 33.3 دولار/طن عام 2001، بينما بلغ أقصاه حوالي 1241 دولار/طن في عام 2018، بينما بلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 353 دولار/طن، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سعر تصدير الفراولة المصرية خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (9) بجدول 8 أنه يزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 35.9 دولار/طن، تمثل نحو 10.2% من المتوسط السنوي.

تطور المؤشرات التصديرية لأهم الصادرات المصرية من محاصيل الفاكهة

بعد التوسع الكبير في المساحة المنزرعة بالمحاصيل البستانية وخاصة بالأراضي الصحراوية الجديدة أصبحت تلك الحاصلات تمثل المجموعة الرئيسية التي يُعول عليها في مجال تنمية الصادرات الزراعية، حيث تصاعدت

تطور كمية صادرات محصول البصل

يتبين من جدول 7 تطور كمية الصادرات من البصل بالألف طن خلال الفترة (2001-2022)، حيث بلغت كمية صادرات البصل أداها حوالي 170.8 ألف طن عام 2001، في حين بلغت أقصاها حوالي 701.2 ألف طن في عام 2022، وبلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 361.7 ألف طن، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور كمية الصادرات المصرية من البصل خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (4) بجدول 8 أنها تزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 11 ألف طن، وتمثل هذه الزيادة نحو 3% من المتوسط السنوي.

تطور قيمة صادرات محصول البصل

يتبين من جدول 7 تطور قيمة الصادرات من البصل بالمليون دولار خلال الفترة (2001-2022)، حيث بلغت قيمة صادرات البصل أداها حوالي 15.2 مليون دولار عام 2001، بينما بلغت أقصاها حوالي 490.9 مليون دولار في عام 2022، وبلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 152.1 مليون دولار، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الصادرات المصرية من البصل خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (5) بجدول 8 أنها تزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 13.1 مليون دولار، وتمثل هذه الزيادة نحو 8.6% من المتوسط السنوي.

تطور سعر تصدير محصول البصل

يتبين من جدول 7 تطور سعر تصدير البصل بالدولار/طن خلال الفترة (2001-2022)، حيث بلغ أداها حوالي 83.9 دولار/طن عام 2002، بينما بلغ أقصاه حوالي 808 دولار/طن في عام 2020، بينما بلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 395.3 دولار/طن، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سعر تصدير البصل المصري خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (6) بجدول 8 أنه يزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 27.2 دولار/طن، يمثل نحو 6.9% من المتوسط السنوي.

محصول الفراولة

الفراولة من محاصيل الخضر ذات العائد الاقتصادي الكبير، ويمكن زيادة هذا العائد بالعمل على إنتاج المحصول في الوقت المناسب للتصدير. وتزرع شتلات الفراولة الطازجة في سبتمبر وأكتوبر لإنتاج المحصول المبكر لغرض التصدير والذي يبدأ إنتاجها في شهر نوفمبر حتى شهر مايو، ويُطلق على هذا النظام "الزراعة الشتوي". أما النظام الآخر والذي يُطلق عليه "الزراعة الصيفي" فيتم زراعته بشتلات مثلية تم تخزينها بالثلاجات لمدة حوالي سبعة شهور، حيث تبدأ الزراعة في أغسطس ويبدأ جمع المحصول منها في شهر مارس وحتى

(3) بجدول 10 أنه يزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 10.2 دولار/طن، وتمثل نحو 2.7% من المتوسط السنوي.

محصول العنب

يُعد محصول العنب من محاصيل الفاكهة التصديرية غير التقليدية الهامة لمصر. وبالرغم من تمتع مصر بميزة نسبية كبيرة في إنتاج هذا المحصول، إلا أنه في كثير من الأحيان تفقد هذه الميزة بسبب ضعف القدرة التنافسية في السوق العالمي (عبد الحميد، 2015).

تطور كمية صادرات محصول العنب

يتبين من جدول 9 تطور كمية الصادرات من العنب بالألف طن خلال الفترة (2001–2022)، حيث بلغت كمية صادرات العنب أداها حوالي 4.6 ألف طن عام 2001، بينما بلغت أقصاها حوالي 157.7 ألف طن في عام 2021، وبلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 81 ألف طن، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور كمية الصادرات المصرية من العنب خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (4) بجدول 10 أنها تزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 7.4 ألف طن، وتمثل نحو 9.1% من المتوسط السنوي.

تطور قيمة صادرات محصول العنب

يتبين من جدول 9 تطور قيمة الصادرات من العنب بالمليون دولار خلال الفترة (2001–2022)، حيث بلغت قيمة صادرات العنب أداها حوالي 1.3 مليون دولار عام 2001، في حين بلغت أقصاها حوالي 254.2 مليون دولار في عام 2021، وبلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 156.5 مليون دولار، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الصادرات المصرية من العنب خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (5) بجدول 10 أنها تزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 13.6 مليون دولار، وتمثل نحو 8.7% من المتوسط السنوي.

تطور سعر تصدير محصول العنب

يتبين من جدول 9 تطور سعر تصدير العنب بالدولار/طن خلال الفترة (2001–2022)، حيث بلغ أداها حوالي 281.3 دولار/طن عام 2001، بينما بلغ أقصاه حوالي 3369.2 دولار/طن في عام 2011، بينما بلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 1698.6 دولار/طن. وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سعر تصدير العنب المصري خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (6) بجدول 10 أنه يزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 70.8 دولار/طن، وتمثل نحو 4.2% من المتوسط السنوي.

الأهمية النسبية للصادرات من هذه المجموعة (الخضمر والفاكهة، والنباتات الطبية والعطرية) من نحو 37% عام 2005 إلى أكثر من نحو 90% من إجمالي قيمة الصادرات الزراعية الطازجة عام 2021 (النمر، 2023). وتتمثل أهم صادرات محاصيل الفاكهة في كل من البرتقال والعنب. وفيما يلي سوف يتم إلقاء الضوء على تطور أهم المؤشرات الاقتصادية للمحصولين (البرتقال، العنب) خلال الفترة (2001–2022).

محصول البرتقال

يُعد محصول البرتقال من أهم محاصيل الفاكهة التصديرية غير التقليدية الهامة لمصر. وبالرغم من تمتع مصر بميزة نسبية كبيرة في إنتاج هذا المحصول، إلا أنه في كثير من الأحيان تفقد هذه الميزة بسبب ضعف القدرة التنافسية في السوق العالمي (عثمان وعبد العزيز، 2022).

تطور كمية صادرات محصول البرتقال

يتبين من جدول 9 تطور كمية الصادرات من البرتقال بالألف طن خلال الفترة (2001–2022)، حيث بلغت كمية صادرات البرتقال أداها حوالي 148.8 ألف طن عام 2002، بينما بلغت أقصاها حوالي 1817.4 ألف طن في عام 2019، وبلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 906.9 ألف طن، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور كمية الصادرات المصرية من البرتقال خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (1) بجدول 10 أنها تزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 80.7 ألف طن، وتمثل هذه الزيادة نحو 8.9% من المتوسط السنوي.

تطور قيمة صادرات محصول البرتقال

يتبين من جدول 9 تطور قيمة الصادرات من البرتقال بالمليون دولار خلال الفترة (2001–2022)، حيث بلغت قيمة صادرات البرتقال أداها حوالي 26.5 مليون دولار عام 2002، بينما بلغت أقصاها في حوالي 714.4 مليون دولار عام 2021، وبلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 379.3 مليون دولار، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الصادرات المصرية من البرتقال خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة (2) بجدول 10 أنها تزيد بمقدار سنوي معنوي إحصائياً بلغ نحو 35.4 مليون دولار، وتمثل نحو 9.3% من المتوسط السنوي.

تطور سعر تصدير محصول البرتقال

يتبين من جدول 9 تطور سعر تصدير البرتقال بالدولار/طن خلال الفترة (2001–2022)، حيث بلغ أداها حوالي 178.4 دولار/طن عام 2002، بينما بلغ أقصاه حوالي 704.9 دولار/طن في عام 2012، بينما بلغ المتوسط العام لفترة الدراسة حوالي 385.6 دولار/طن، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سعر تصدير البرتقال المصري خلال فترة الدراسة، تبين من المعادلة

جدول 9. تطور الصادرات المصرية من أهم محاصيل الفاكهة (البرتقال، العنب) خلال الفترة (2001 – 2022)

السنوات	البرتقال			العنب		
	كمية ألف طن	قيمة مليون دولار	سعر التصدير دولار/الطن	كمية ألف طن	قيمة مليون دولار	سعر التصدير دولار/الطن
2001	276.50	50.62	183.08	4.60	1.29	281.30
2002	148.80	26.54	178.37	5.99	1.82	303.34
2003	186.30	39.19	210.33	7.42	2.93	394.88
2004	258.80	76.88	297.04	15.35	11.44	745.28
2005	241.30	74.91	310.46	25.20	16.83	667.98
2006	229.40	65.27	284.53	27.90	21.92	785.56
2007	294.40	99.14	336.76	53.70	59.69	1111.51
2008	701.30	238.94	340.70	49.74	161.00	3236.83
2009	870.90	494.75	568.09	135.60	225.38	1662.07
2010	864.30	397.52	459.93	84.00	202.00	2404.76
2011	1078.50	538.16	498.99	62.33	210.00	3369.16
2012	647.40	456.37	704.93	116.40	225.00	1932.99
2013	1228.70	493.06	401.29	88.30	183.36	2076.52
2014	1190.90	442.28	371.38	79.20	246.00	3106.06
2015	1238.50	479.42	387.10	84.30	243.00	2882.56
2016	1338.80	503.85	376.34	95.42	213.00	2232.24
2017	1363.00	547.00	401.32	121.60	232.96	1915.76
2018	1200.00	666.30	555.25	111.99	221.55	1978.26
2019	1817.40	656.60	361.29	154.21	234.89	1523.21
2020	1521.10	648.60	426.40	145.46	235.77	1620.84
2021	1616.09	714.36	442.03	157.67	254.33	1613.07
2022	1639.49	635.78	387.79	156.61	238.92	1525.59
المتوسط	906.90	379.34	385.61	81.04	156.50	1698.63

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، مركز المعلومات، بيانات غير منشورة.

جدول 10. معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور كمية وقيمة وسعر الصادرات المصرية من البرتقال والعنب خلال الفترة (2001 - 2022)

المحصول	م	البيان	معادلة الاتجاه الزمني لعام	R ²	F	معدل التغير السنوي %
البرتقال	1	كمية الصادرات	ص ^{هـ} = 21.19 + 80.70 س ^{هـ}	0.90	197.54**	8.89
	2	قيمة الصادرات	ص ^{هـ} = 27.59 + 35.39 س ^{هـ}	0.88	152.38**	9.33
	3	سعر التصدير	ص ^{هـ} = 267.82 + 10.24 س ^{هـ}	0.24	7.79**	2.66
العنب	4	كمية الصادرات	ص ^{هـ} = 3.79 + 7.38 س ^{هـ}	0.83	104.34**	9.10
	5	قيمة الصادرات	ص ^{هـ} = 0.03 + 13.61 س ^{هـ}	0.76	67.79**	8.69
	6	سعر التصدير	ص ^{هـ} = 884.36 + 70.81 س ^{هـ}	0.20	6.30*	4.17

حيث: ص = القيمة التقديرية للظاهرة موضع الدراسة في السنة.

س = تشير إلى المتغير الزمن السنة، هـ = 1، 2، 3، 21

(**) معنوية معاملات الإنحدار عند مستوى معنوي 0.01، (*) معنوية معاملات الإنحدار عند مستوى معنوي 0.05

معدل التغير السنوي (%) = (b / المتوسط الحسابي) × 100

المصدر: حسبت من بيانات جدول (11).

التوزيع الجغرافي لصادرات الخضر والفاكهة المصرية

يعبر التوزيع الجغرافي للصادرات عن مجموعة من العوامل أهمها طبيعة الصادرات في حد ذاتها والعلاقات السياسية والتجارية بين البلدين والقدرة التنافسية للمنتجات والسلع المصرية في الأسواق العالمية، لذا سوف يتم تناول التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية لأهم حاصلات الخضر والفاكهة وتطورها خلال الفترة (2020-2022).

التوزيع الجغرافي لأهم صادرات الخضر المصرية

التوزيع الجغرافي لصادرات البطاطس

بدراسة التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البطاطس، يتضح أنه خلال متوسط الفترة (2020-2022) قامت مصر بتصدير حوالي 687.2 ألف طن من البطاطس الطازجة إلى 76 دولة بقيمة بلغت نحو 246 مليون دولار، ويتبين من التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البطاطس (كمية وقيمة) للدول المختلفة خلال الفترة موضع الدراسة الموضح بجدول 11 وشكل 1 أن نحو 81.9% من متوسط كمية الصادرات المصرية من البطاطس والبالغ حوالي 687.2 ألف طن تتركز في 14 دولة إلا أن نحو 62.6% من هذه الكمية توجه إلى خمس أسواق فقط وهي: روسيا الاتحادية واليونان والإمارات العربية المتحدة وإيطاليا ولبنان، مما يستلزم معه اتخاذ جميع الاحتياطات والإجراءات التي من شأنها المحافظة على استمرارية استقرار حجم الصادرات المصرية من البطاطس إلى تلك الأسواق. ويأتي بعد ذلك خمس دول أخرى تستقبل نحو 16.6% من إجمالي صادرات البطاطس المصرية وهي ألمانيا والعراق وعمان والكويت وسوريا، بينما باقي دول العالم وهم 66 دولة استحوذت على 20.8% من إجمالي هذه الصادرات خلال الفترة (2020-2022)، الأمر الذي يشير إلى وجود تركيز في أسواق التصدير المصرية بين عدد محدود من الدول.

التوزيع الجغرافي لصادرات البصل

بدراسة التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البصل، يتضح أنه خلال الفترة (2020-2022) قامت مصر بتصدير حوالي 572.6 ألف طن من البصل كامل النضج إلى 104 دولة بإجمالي قيمة بلغت نحو 178.1 مليون دولار، ويتبين من التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البصل (كمية وقيمة) للدول المختلفة خلال الفترة موضع الدراسة الموضح بجدول 11 وشكل 2، أن نحو 80.3% من متوسط كمية الصادرات المصرية من البصل تتركز في 11 دولة إلا أن نحو 65.5% من هذه الكمية توجه إلى خمس أسواق فقط وهي المملكة العربية السعودية وروسيا الاتحادية وهولندا والمملكة المتحدة وألمانيا، مما يستلزم معه اتخاذ جميع الاحتياطات

والإجراءات التي من شأنها المحافظة على استمرارية استقرار حجم الصادرات المصرية من البصل الكامل النضج إلى تلك الأسواق. ويأتي بعد ذلك ست دول أخرى تستقبل نحو 14.8% من إجمالي صادرات البصل المصري وهي: الكويت ولبنان وعمان وسوريا والإمارات العربية وإيطاليا، بينما لم تتعدّ الصادرات المصرية من البصل إلى 93 دولة سوى 19.8% فقط من إجمالي هذه الصادرات خلال الفترة (2020-2022)، الأمر الذي يشير إلى وجود تركيز في أسواق التصدير المصرية بين عدد محدود من الدول خلال فترة الدراسة.

التوزيع الجغرافي لصادرات الفراولة

بدراسة التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الفراولة، يتضح أنه خلال متوسط الفترة (2020-2022) قامت مصر بتصدير حوالي 39.8 ألف طن من الفراولة الطازجة إلى 79 دولة بإجمالي قيمة بلغت نحو 102 مليون دولار، ويتبين من التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الفراولة الطازجة (كمية وقيمة) للدول المختلفة خلال الفترة موضع الدراسة الموضح بجدول 11 وشكل 3، أن نحو 86.9% من متوسط كمية الصادرات المصرية من الفراولة تتركز في 12 دولة إلا أن نحو 78.3% من هذه الكمية توجه إلى سبع أسواق فقط وهي المملكة العربية السعودية وبلجيكا وألمانيا والإمارات العربية المتحدة وروسيا الاتحادية والمملكة المتحدة وسوريا، مما يستلزم معه اتخاذ جميع الاحتياطات والإجراءات التي من شأنها المحافظة على استمرارية استقرار حجم الصادرات المصرية من الفراولة الطازجة إلى تلك الأسواق. ويأتي بعد ذلك خمس دول أخرى تستقبل نحو 8.6% من إجمالي صادرات الفراولة المصرية وهي: هولندا والكويت وفرنسا وليبيا وعمان، بينما لم تتعدّ الصادرات المصرية من الفراولة الطازجة إلى 67 دولة سوى 13.1% فقط من إجمالي هذه الصادرات خلال الفترة (2020-2022)، الأمر الذي يشير إلى وجود تركيز في أسواق التصدير المصرية بين عدد محدود من الدول خلال فترة الدراسة.

التوزيع الجغرافي لأهم صادرات الفاكهة المصرية

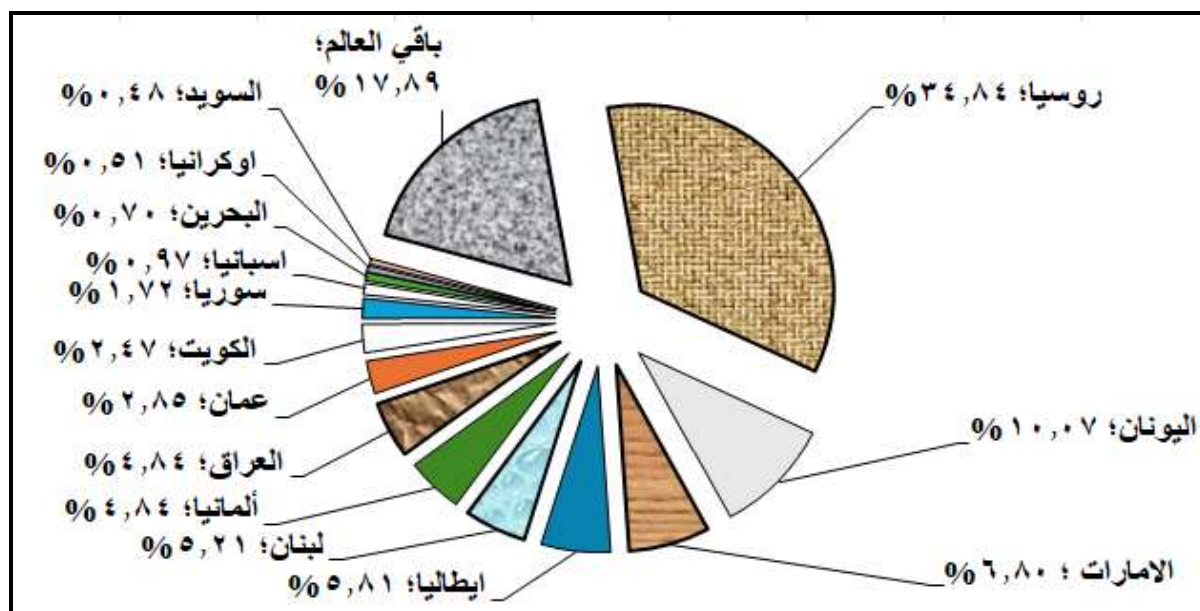
التوزيع الجغرافي لصادرات البرتقال

تحتل مصر المرتبة الثالثة لصادرات البرتقال على مستوى العالم بعد أسبانيا وجنوب أفريقيا، وبدراسة التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البرتقال، يتضح أنه خلال الفترة (2020-2022) قامت مصر بتصدير حوالي 1.6 مليار طن من البرتقال إلى 113 دولة بإجمالي قيمة بلغت نحو 666.3 مليون دولار، ويتبين من التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البرتقال (كمية وقيمة) للدول المختلفة خلال الفترة موضع الدراسة الموضح بجدول 12 وشكل 4، أن نحو 81% من متوسط

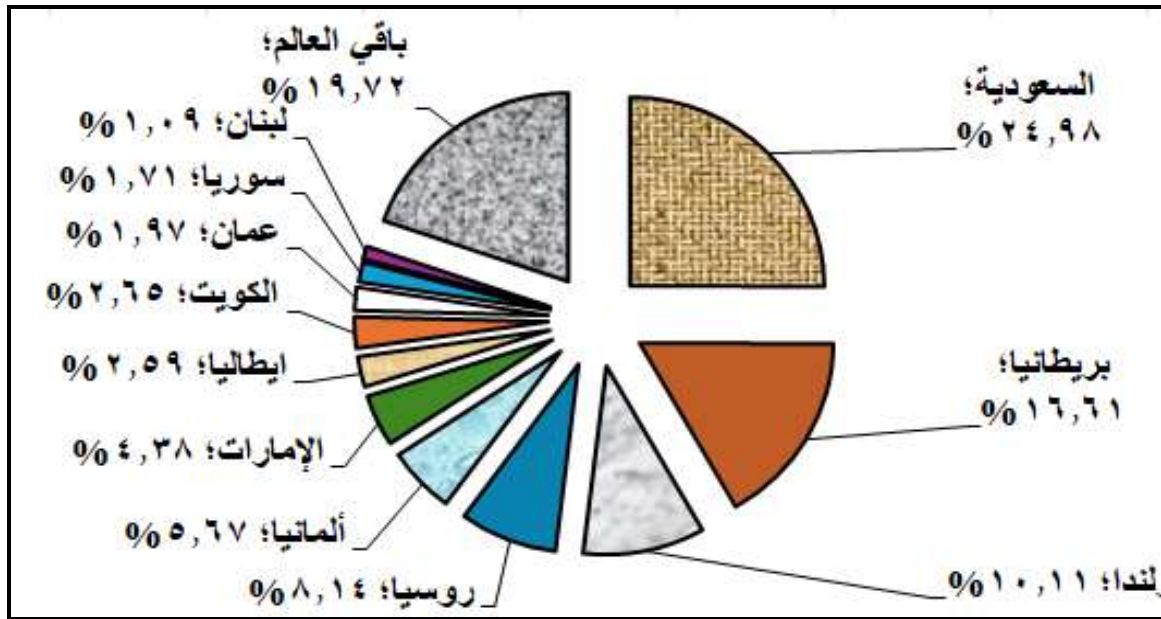
جدول 11. التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البطاطس والبصل والفراولة إلى أهم الدول المستوردة لها خلال الفترة (2020-2022)

الفراولة				البصل				البطاطس					
قيمة		كمية		الدولة	قيمة		كمية		الدولة	قيمة		كمية	
%	مليون دولار	%	ألف طن		%	مليون دولار	%	ألف طن		%	مليون دولار	%	ألف طن
27.38	27.94	27.07	10.78	بريطانيا	24.98	44.48	24.96	142.95	السعودية	34.84	85.72	34.71	238.49
11.79	12.03	12.04	4.79	بلجيكا	16.61	29.58	16.60	95.07	بريطانيا	10.07	24.77	10.05	69.03
9.71	9.91	9.75	3.38	السعودية	10.11	18.01	10.10	57.81	هولندا	6.80	16.73	6.80	46.71
8.81	8.99	8.74	3.48	سوريا	8.14	14.49	8.16	46.74	روسيا	5.81	14.29	5.81	39.91
7.31	7.45	7.33	2.92	روسيا	5.67	10.10	5.67	32.46	ألمانيا	5.21	12.83	5.19	35.64
6.59	7.09	7.06	2.81	ألمانيا	4.38	7.81	4.39	25.16	الإمارات	4.84	11.92	4.83	33.21
6.26	6.39	6.29	2.51	الإمارات	2.59	5.25	2.93	16.76	إيطاليا	4.84	11.91	4.83	33.20
3.91	3.07	3.02	1.20	هولندا	2.65	4.71	2.65	15.17	الكويت	2.85	7.01	2.86	19.64
1.50	1.53	1.50	0.60	الكويت	1.97	3.51	1.98	11.32	عمان	2.47	6.09	2.46	16.91
1.44	1.47	1.45	0.58	فرنسا	1.71	3.04	1.72	9.84	سوريا	1.72	4.22	1.68	11.55
1.39	1.42	1.39	0.56	عمان	1.09	1.95	1.10	6.28	لبنان	0.97	2.38	0.97	6.64
1.25	1.28	1.23	0.49	ليبيا	19.72	35.12	19.75	113.08	باقي العالم	0.70	1.72	0.70	4.79
13.20	13.47	13.12	5.23	باقي العالم						0.51	1.26	0.48	3.36
										0.48	1.18	0.50	3.50
										17.89	44.01	18.13	124.60
100.00	102.03	100.00	39.84	الإجمالي	100.00	178.05	100.00	572.64	الإجمالي	100.0	246.03	100.0	687.19

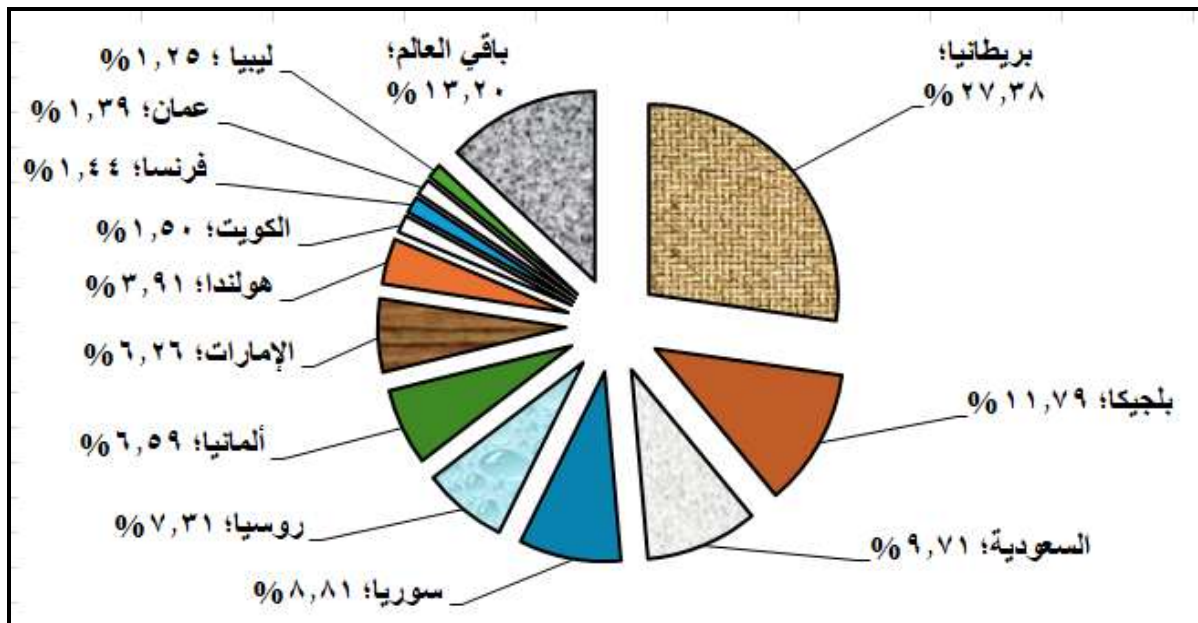
المصدر: موقع الفاو <https://www.fao.org/faostat/ar/#data>



شكل 1. التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البطاطس إلى أهم الدول المستوردة لها خلال الفترة (2020-2022) المصدر: جدول (11).



شكل 2. التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البصل إلى أهم الدول المستوردة لها خلال الفترة (2020-2022) المصدر: جدول (11).

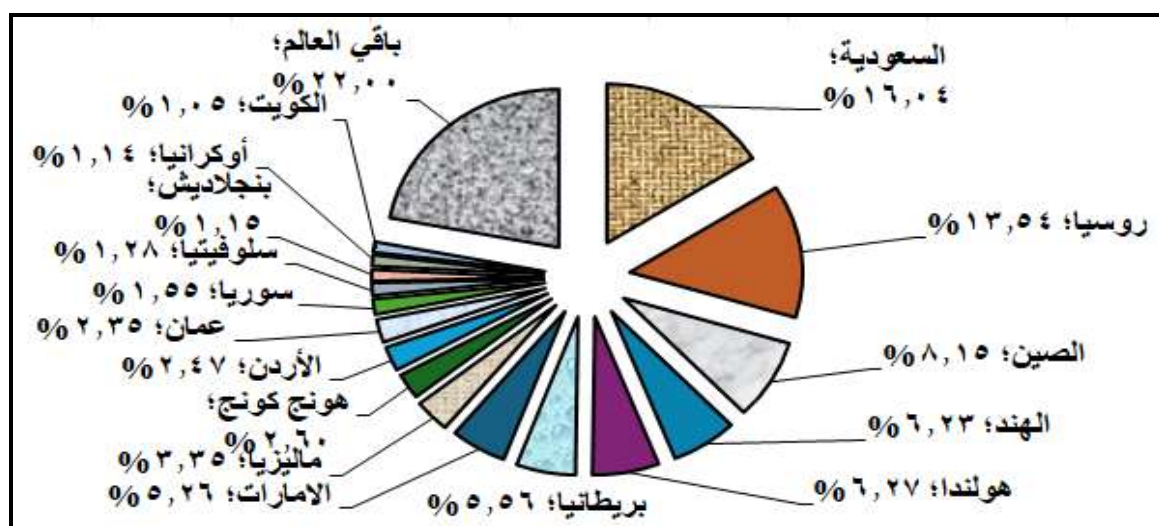


شكل 3. التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الفراولة إلى أهم الدول المستوردة لها خلال الفترة (2020-2022) المصدر: جدول (11).

جدول 12. التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البرتقال والعنب إلى أهم الدول المستوردة له خلال الفترة (2020-2022)

العنب				البرتقال				
القيمة		الكمية		الدولة	القيمة		الكمية	
%	مليون دولار	%	ألف طن		%	مليون دولار	%	ألف طن
24.10	58.57	24.03	36.83	بريطانيا	16.04	106.88	16.16	257.31
23.33	56.69	32.28	35.68	هولندا	13.54	90.22	13.59	216.44
12.48	30.33	12.54	19.22	روسيا	8.15	54.32	8.14	129.58
6.45	15.66	6.42	9.83	ألمانيا	6.23	41.52	6.27	99.88
5.42	13.18	5.43	8.32	سلوفينيا	6.27	41.76	6.22	98.97
3.44	8.36	3.47	5.32	السعودية	5.56	37.06	5.58	88.83
3.31	8.05	3.31	5.08	ماليزيا	5.26	35.02	5.31	84.52
2.84	6.90	2.86	4.38	الإمارات	3.35	23.30	3.39	53.92
2.27	5.50	2.26	3.47	جنوب أفريقيا	2.60	17.33	2.63	41.94
1.60	3.88	1.59	2.44	إيطاليا	2.47	16.44	2.49	39.58
1.68	4.08	1.68	2.58	سنغافورة	2.35	15.66	2.32	36.99
1.54	3.75	1.56	2.39	عمان	1.55	10.33	1.55	24.63
11.55	28.06	11.56	17.72	باقي العالم	1.28	8.55	1.31	20.89
					1.15	7.69	1.19	18.88
					1.14	7.59	1.15	18.28
					1.05	6.99	1.05	16.71
					22.00	146.59	21.66	344.87
100.00	243.01	100.00	153.25	الإجمالي	100.00	666.25	100.00	1592.23

المصدر: موقع الفاو <https://www.fao.org/faostat/ar/#data>



شكل 4. التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البرتقال إلى أهم الدول المستوردة له خلال الفترة (2020-2022)
المصدر: جدول (12).

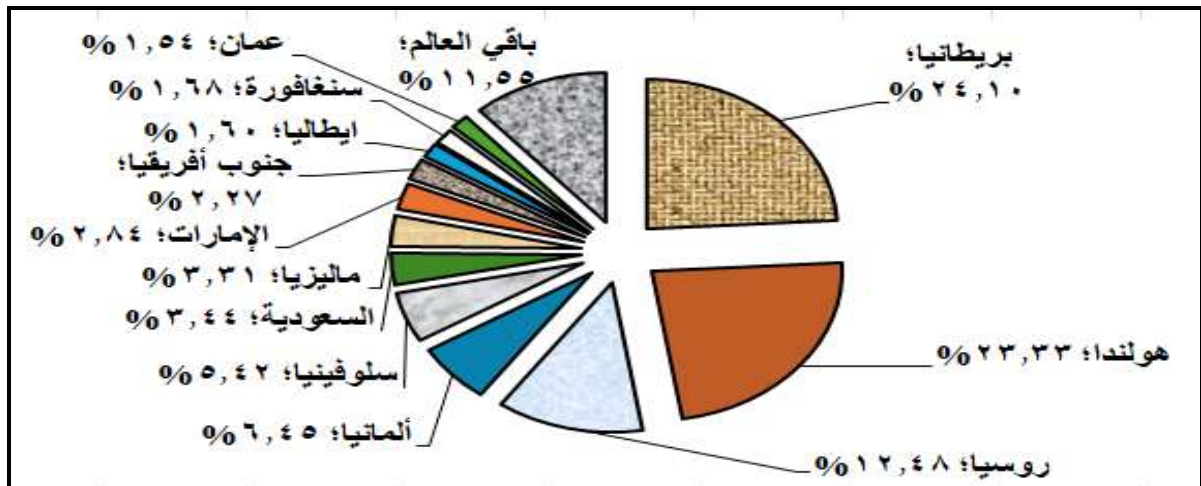
التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من العنب للدول المختلفة خلال الفترة موضع الدراسة الموضح بجدول 17 وشكل 5، أن نحو 88.4% من متوسط كمية الصادرات المصرية من العنب تتركز في 12 دولة إلا أن نحو 71.7% من هذه الكمية توجه إلى خمس أسواق فقط وهي المملكة المتحدة وهولندا وروسيا الاتحادية وألمانيا وسلوفانيا، مما يستلزم معه اتخاذ جميع الاحتياطات والإجراءات التي من شأنها المحافظة على استمرارية استقرار حجم الصادرات المصرية من العنب إلى تلك الأسواق. ويأتي بعد ذلك سبع دول أخرى تستقبل نحو 16.4% من إجمالي صادرات العنب المصري وهي: المملكة العربية السعودية وماليزيا والإمارات العربية المتحدة وجنوب أفريقيا وإيطاليا وسنغافورة وعمان. بينما لم تتعدّ الصادرات المصرية من العنب إلى 78 دولة سوى 11.6% فقط من إجمالي هذه الصادرات خلال متوسط الفترة (2020-2022)، الأمر الذي يشير إلى وجود تركيز في أسواق التصدير المصرية بين عدد محدود من الدول خلال فترة الدراسة.

كما سبق يتبين ضرورة دراسة مؤشرات التنافسية في الأسواق الخارجية لمحاصيل الدراسة؛ للوقوف على بعض المقترحات التي تساهم في الارتقاء بكمية الصادرات المصرية من العنب، حيث تبين أن العنب المصري يتمتع بميزة سعرية تنافسية في السوق العالمية، مما يعني أن صادرات مصر من العنب تتمتع بميزة تنافسية سعرية، مما يشجع على زيادة حجم الصادرات من العنب المصري.

كمية الصادرات المصرية من البرتقال تتركز في 16 دولة إلا أن نحو 61.3% من هذه الكمية توجه إلى سبع أسواق فقط وهي المملكة العربية السعودية وروسيا الاتحادية والصين والهند وهولندا والمملكة المتحدة والإمارات العربية، مما يستلزم معه اتخاذ جميع الاحتياطات والإجراءات التي من شأنها المحافظة على استمرارية استقرار حجم الصادرات المصرية من البرتقال إلى تلك الأسواق. ويأتي بعد ذلك تسعة دول أخرى تستقبل نحو 17.1% من إجمالي صادرات البرتقال المصري وهي ماليزيا والهنج كونج والأردن وعمان وسوريا وسلوفينا وبنجلاديش وأوكرانيا والكويت. بينما لم تتعدّ الصادرات المصرية من البرتقال إلى 97 دولة سوى 21.7% من إجمالي هذه الصادرات خلال متوسط الفترة (2020-2022)، الأمر الذي يشير إلى وجود تركيز في أسواق التصدير المصرية بين عدد محدود من الدول خلال فترة الدراسة.

التوزيع الجغرافي لصادرات العنب

على الرغم من تصاعد الأهمية الاقتصادية لمحصولي العنب إلا أن كمية الصادرات منه تتسم بالتدني وعدم الاستقرار تارة وعدم الاستمرارية تارة أخرى مقارنة بالدول المنافسة؛ مما يؤثر على تواجد هذه الأسواق أو فتح أسواق جديدة مما يؤثر بدوره على سياسات تنمية صادراته. وبدراسة التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من العنب (كمية وقيمة) خلال متوسط الفترة (2020 - 2022)، يتبين من جدول 12 أن مصر قامت بتصدير حوالي 153.2 ألف طن من العنب إلى 90 دولة بإجمالي قيمة بلغت نحو 243 مليون دولار. ويتبين من



شكل 5. التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من العنب إلى أهم الدول المستوردة له خلال الفترة (2020-2022)

المصدر: جدول (12).

الزراعيين (مستقبل الغذاء في مصر-الواقع والمأمول)، الجمعية المصرية للاقتصاد الزراعي.

شعبان، نجلاء السيد أحمد (2022): دراسة اقتصادية قياسية لصادرات مصر من عسل النحل الطبيعي لأهم الأسواق العالمية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، 32: 4.

عاشور، سالي (2023). أسعار السلع الزراعية واتجاهات الحكومة لضبط الأسعار، المركز المصري للفكر والدراسات الاستراتيجية، القاهرة.

عبد الحميد، زمن سيف الدين (2015). دراسة تحليلية للتجارة الخارجية الزراعية المصرية في ضوء المتغيرات المعاصرة: رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 84-88.

عبد اللطيف، هناء شedad محمد (2020). تنافسية البصل المصري في أهم أسواقه الخارجية، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي.

عبد الهادي، محمد عثمان عبد الفتاح و رانيا أحمد محمد أحمد (2023). دراسة اقتصادية لأثر جائحة كورونا (كوفيد-19) على الصادرات الزراعية المصرية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، 33، 2.

عثمان، بليغ حمدي محمد ومحمد متولي محمود عبد العزيز (2022). محددات الطلب الخارجي لمحصول البرتقال المصري لأهم أسواقه العالمية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، 32 (4): 1384-1399.

كامل، عبير علي (2022). نشرة الصادرات لمحصول البطاطس، قسم بحوث التسويق الزراعي، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي.

لابي، محمد السيد السيد حسين (2017). تحليل اقتصادي للتجارة الخارجية السمكية المصرية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد السابع والعشرون، العدد الثاني، يونيو. (ب)

نبيل، هند وزينب عبدالله أحمد (2020). آفاق التوسع في الصادرات المصرية من السلع الغذائية المصنعة من الخضر والفاكهة، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، 30 (4): 1329.

Economy Plus, Dec2023, <https://economyplusme.com/89221/>.

<https://www.fao.org/faostat/ar/#data>.

التوصيات

1. ضرورة الاهتمام بتحليل مؤشرات التنافسية في الأسواق الخارجية لمحاصيل الدراسة؛ للوقوف على بعض المقترحات التي تساهم في الارتقاء بكمية الصادرات المصرية من محاصيل الفاكهة والخضر.
2. الاهتمام بالعمليات الزراعية لتحسين جودة المنتج، بداية من انتقاء الأصناف والعمليات الزراعية وصولاً إلى الحصول على المنتج النهائي والتعبئة والتغليف والشحن والوفاء بمتطلبات التصدير لرفع كفاءة أداء العمليات التصديرية.
3. استقرار السياسة التصديرية والمحافظة على الأسواق بالإضافة إلى إمكانية فتح أسواق جديدة مما يؤدي إلى زيادة الحصيلة الدوائية لمصر.

المراجع

البهنساوي، أسامة أحمد وسحر إبراهيم البهائي (2015). دراسة اقتصادية للعوامل المؤثرة على إنتاج وتجارة القطن المصري، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، 25: 2.

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، كتاب الإحصاء السنوي، أعداد مختلفة.

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، مركز المعلومات، قاعدة بيانات الصادرات الزراعية المصرية موزعة حسب البنود السلعية.

الخشن، منال السيد محمد (2020). دراسة تحليلية للصادرات الزراعية المصرية من الفراولة والعنب إلى الأسواق العالمية، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي.

الشاطر، أميرة أحمد وأمل كامل عيد (2014). دراسة تحليلية للصادرات المصرية من الكتان، قسم بحوث التسويق الزراعي، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي.

النمر، هدى صالح (2023). التوجه التصديري للزراعة المصرية بين الواقع والطموح، سلسلة أوراق السياسات، معهد التخطيط القومي، القاهرة، 6.

الهيئة العامة للاستعلامات (2023). التقرير النهائي لصادرات مصر الزراعية خلال عام 2022، المركز الإعلامي.

سليمان، سرحان أحمد ونوران عبد الحميد عبد الجواد (2017). تقييم حالة الأمن الغذائي لمحاصيل الحبوب في مصر، المؤتمر الخامس والعشرون للاقتصاديين

PERFORMANCE INDICATORS AND GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF EGYPTIAN AGRICULTURAL EXPORTS

Ahmed F. Mashour and Rokaiah H. Gabr

Agric. Econ. Dept., Fac. Agric., Zagazig Univ., Egypt

ABSTRACT: Egyptian agricultural exports have recently achieved great success, which confirms the reputation of Egyptian agricultural crops. The total number of foreign markets to which Egyptian agricultural exports are accessed has reached 160 markets, with 6.5 million tons that Egypt exported abroad during the last season, which represents an unprecedented boom in the history of Egyptian agricultural exports. The main objective was to shed light on the performance indicators and features of the development of Egyptian agricultural exports during the period (2001-2021) by studying the development of the most important Egyptian agricultural export groups, and studying the development of the export structure of the most important agricultural crops of Egyptian vegetables and fruits, based on published and unpublished data. One of the most important results of the study, the vegetable exports group comes in the lead with an average export value of about \$699.3 million, representing about 22.06% of the total value of Egyptian agricultural exports, followed by the fruit group with an average export value of about \$545.9 million, representing about 17.22% of the total value of Egyptian agricultural exports. Then the fiber group, which includes exports of both cotton and flax, with an average export value of about \$230.5 million, representing about 7.27% of the total value of Egyptian agricultural exports. It also became clear that the list of Egyptian agricultural exports during the period (2001-2022) includes a number of commodities and products amounting to 503 commodities, concentrated in fourteen commodity groups. Egyptian fruit exports diversified into three groups: fresh, frozen and dry fruit, with Egypt ranked third in orange exports worldwide, as well as exporting fresh, frozen and dried vegetables. Potatoes came first, followed by onion exports, then strawberry exports, while the most important fruit exports were oranges and grapes, as these crops represented the most important agricultural exports during the same period. It was also found that about 81.9% of the average quantity of Egyptian potato exports is concentrated in 14 countries, but about 62.6% of this quantity is directed to only five markets: the Russian Federation, Greece, United Arab Emirates, Italy, and Lebanon. About 80.3% of the average quantity of Egyptian exports of onions are concentrated in 11 countries, but about 65.5% of this quantity is directed to only five markets, which are Saudi Arabia, the Russian Federation, the Netherlands, United Kingdom and Germany. While about 81% of the quantity of Egyptian exports of oranges is directed to only 16 countries, about 61.3% of this quantity is directed to only seven markets, namely Saudi Arabia, Russian Federation, China, India, Netherlands, United Kingdom and United Arab Emirates.

Key words: Export structure, vegetables, fruits, geographical distribution.

المحكمون:

1- أ.د. مصطفى السعدني
2- أ.د. عادل عيد حسن محفوظ

أستاذ الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة دمنهور.
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق.