

Research Article

القدرة التنافسية للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء والجافة في أهم أسواقهم الاستيرادية الخارجية

عبد الباقي موسى الشايب ، أميرة مصطفى حمزة ، مروة السيد بدر

قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة طنطا.

*Correspondence: marwabadr919@gmail.com

الملخص:**Article info: -**

- Received: 16 August 2025
- Revised: 18 September 2025
- Accepted: 29 September 2025
- Published: 5 October 2025

Keywords:الفاصوليا الخضراء، الفاصوليا الجافة
الصادرات المصرية، دالة استجابة
العرض، مؤشرات التنافسية.

تعتبر الفاصوليا الخضراء والفاصوليا الجافة من أهم محاصيل الخضار الغير تقليدية حيث تحتل هذه المحاصيل مكانة هامة في التجارة الخارجية واستهدف البحث بصفة أساسية دراسة الوضع التصديري والتنافسي للفاصوليا الخضراء والجافة في مصر في أسواقهم الرئيسية، واعتمد البحث على البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة من مصادر مختلفة خلال الفترة (2005-2023)، واستند البحث إلى أسلوب التحليل الوصفي والكمي، وأشارت نتائج البحث إلى: اتجاه الرقعة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي للفاصوليا الخضراء إلى التناقص بمعدل سنوي بلغ نحو 3.04%، 0.57%، 3.65% خلال فترة الدراسة على الترتيب، اتجاه الرقعة المزروعة والإنتاج الكلي للفاصوليا الجافة إلى الزيادة بمعدل سنوي بلغ 5.06%، 4.52%، بينما اتجهت الإنتاجية الفدانية إلى التناقص بمعدل 0.61%، اتجاه قيمة وسعر تصدير الفاصوليا الخضراء إلى التناقص بمعدل سنوي قدر بنحو 4.13%، 5.46% في حين لم تثبت معنوية كمية الصادرات، اتجاه كمية وقيمة صادرات الفاصوليا الجافة إلى الزيادة بمعدل سنوي بلغ نحو 10.90%، 3.35%، 5.46% في حين لم تثبت معنوية كميته، ودراسة التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من محصول الفاصوليا الخضراء اتضح أن المملكة المتحدة احتلت المرتبة الأولى بنسبة 27.84% من متوسط كمية الصادرات، أما الجزائر فقد احتلت المرتبة الأولى بنسبة 29.99% من متوسط كمية الصادرات للفاصوليا الجافة، ودراسة أهم المؤشرات الاقتصادية للقدرة التنافسية للفاصوليا الخضراء في السوق الإنجليزي والإيطالي فقد اتسمت مصر بميزة تنافسية سريعة وكمية في تلك الأسواق بالإضافة إلى ارتفاع النصيب السوقي لمصر ومعدل اختراق مصر مما يشير إلى ضرورة الاهتمام بزيادة صادرات مصر إلى هذه الأسواق ونجد أن مصر اتسمت بميزة تنافسية سريعة في السوق الجزائري والتركي مع ارتفاع مؤشري النصيب السوقي ومعدل الاختراق داخل هذه الأسواق ولكن انخفض مؤشر التنافس الكمي مما يشير إلى ضرورة الاهتمام بزيادة الكمية المصدرة إلى هذه الأسواق، وفي ضوء النتائج يوصي البحث بتتبع الإجراءات التي تساهم في زيادة كميات الإنتاج بجوده عالية ومواصفات مرغوبة في الأسواق الخارجية للعمل على زيادة الكمية المصدرة إلى هذه الأسواق ودراسة الأسواق الخارجية ومعرفة الأسعار المنافسة والمعايير المطلوبة لكل سوق والعمل على دعم المصدرين من خلال إمدادهم بالبيانات والمعلومات الخاصة بالمواصفات وشروط الجودة المطلوبة حتى تتيح لهم منافسة الدول المصدرة الأخرى.

المشكلة البحثية**المقدمة**

شهدت التجارة الخارجية للمحاصيل الزراعية تأثيرات كبيرة نتيجة التغيرات الاقتصادية العالمية مما أدى إلى تعرضها لتقلبات مستمرة وصعوبات في تحقيق استقرار الصادرات فقد تمثلت المشكلة البحثية في انخفاض نصيب كلا من الفاصوليا الخضراء والجافة المصدرة في الأسواق العالمية مع عدم استقرارهم بالإضافة إلى التذبذب المستمر في الرقعة المزروعة خلال فترة الدراسة (2005-2023)، وبالرغم من الأهمية الاقتصادية لهذه الصادرات إلى أن ضعف القدرة التنافسية وغياب التنوع في الأسواق المستهدفة والتقلبات في الطلب العالمي شكلت عوائق رئيسية أمام استقرارها ونموها.

تلعب التجارة الخارجية الزراعية دورا رئيسيا في تحقيق الأهداف الاقتصادية للدولة خاصة في ظل التغيرات المستمرة في النظام الاقتصادي العالمي، وتعتبر الصادرات الزراعية مصدرا رئيسيا للنقد الأجنبي اللازم لتمويل الواردات لسد احتياجات المجتمع الأمر الذي يجعل تنمية الصادرات هدفا استراتيجيا لتحسين الاقتصاد الوطني المصري ورفع مستوى المعيشة، وتمثل دراسة الأسواق الخارجية للصادرات المصرية أهمية كبيرة لمعرفة الأوضاع القائمة بهذه الأسواق خاصة الأوضاع التنافسية، وتوجد العديد من محاصيل الخضار الغير تقليدية الواعدة التي تحظى بأهمية تصديرية كبيرة في الأسواق الخارجية خاصة أسواق الخليج وأوروبا والتي منها الفاصوليا الخضراء والجافة، كما ترجع أهمية هذه المحاصيل في أنها توجد زراعتها في الأراضي الجديدة وبالتالي يمكن التوسع في زراعتها، كما أن الفاصوليا الخضراء تزرع في ثلاث عروات وتوجد زراعتها تحت الانفاق البلاستيكية، مما يجعلها متاحة للتصدير في أوقات غير متوفرة بالأسواق الأخرى الأمر الذي ينشأ عنه علاج الخلل في الميزان التجاري خاصة مع انخفاض قيمة العملة المحلية مقابل العملات الأجنبية، كما تزايدت أهمية تحسين الأداء التصديري لهذه المحاصيل في السنوات الأخيرة مما يتطلب تطوير السياسات الزراعية والتسويقية لزيادته الكفاءة والقدرة التنافسية، حيث بلغ متوسط مساحة الفاصوليا الخضراء والجافة نحو 35.93، 112.32 ألف فدان كمتوسط للفترة (2021-2023) وبلغ متوسط حجم الإنتاج لكل منهما نحو 157.6، 129.38 ألف طن بمتوسط إنتاجية فدانية بلغت نحو 4.40، 1.15 طن على الترتيب، وقد بلغ متوسط قيمة صادرات الفاصوليا الخضراء والفاصوليا الجافة نحو 32.57، 148.8 مليون طن على الترتيب وبلغ متوسط كمية الصادرات نحو 38.11، 114.84 ألف طن على الترتيب خلال الفترة (2021-2023).¹

أهداف البحث

استهدف البحث بصفة رئيسية دراسة الوضع التصديري والتنافسي للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء والفاصوليا الجافة في أسواقهم الرئيسية بهدف إكسابهم زيادة حجم الصادرات من هذه المحاصيل وكذلك زيادة قدرتها التنافسية ولتحقيق ذلك تطلب الأمر دراسة الأهداف الفرعية التالية:-

- 1- دراسة الوضع الراهن لإنتاج وتصدير الفاصوليا الخضراء والفاصوليا الجافة المصرية.
- 2- دراسة التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء والفاصوليا الجافة.
- 3- تقدير مؤشرات القدرة التنافسية للصادرات المصرية من محصولي الفاصوليا الخضراء والفاصوليا الجافة في الأسواق الخارجية.

مصادر البيانات والطريقة البحثية

اعتمد البحث على البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة التي تم الحصول عليها من جهات عديدة مثل وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء www.capmas.gov.eg، قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة التابعة

¹ وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، **نشرة الإحصاءات الزراعية**، اعداد مختلفة.

جدول 1. تطور إجمالي الرقعة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي لمحصول الفاصوليا الخضراء في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (2005 - 2023).

السنوات	الرقعة المزروعة		الإنتاجية الفدانية		الإنتاج الكلي	
	ألف فدان	الرقم النسبي	طن	الرقم النسبي	ألف طن	الرقم النسبي
2005	52.03	100	4.73	100	245.91	100
2006	52.41	100.74	4.95	104.65	259.61	105.57
2007	73.02	140.35	4.52	95.56	330.26	134.30
2008	55.54	106.75	4.45	94.08	247.38	100.60
2009	67.60	129.92	4.19	88.48	282.90	115.04
2010	62.66	120.43	4.32	91.35	270.74	110.10
2011	70.56	135.63	4.33	91.54	305.56	124.26
2012	57.87	111.23	4.34	91.80	251.28	102.19
2013	57.16	109.87	4.50	95.22	257.47	104.70
2014	59.69	114.72	4.24	89.66	253.11	102.93
2015	59.31	114.00	4.21	88.90	249.40	101.42
2016	50.95	97.92	3.79	80.21	193.29	78.60
2017	42.11	80.93	4.18	88.31	175.90	71.53
2018	41.43	79.62	4.05	85.71	167.95	68.30
2019	43.27	83.17	4.09	86.49	177.03	71.99
2020	44.53	85.59	3.92	82.83	174.50	70.96
2021	40.99	78.78	4.18	88.39	171.38	69.69
2022	32.43	62.34	4.51	95.35	146.26	59.48
2023	34.39	66.10	4.51	95.41	155.18	63.11
المتوسط	52.52	100.95	4.32	91.26	227.11	92.36

المصدر: جمعت وحسبت من: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الإحصاءات الزراعية، أعداد مختلفة.

جدول 2. معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي الرقعة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي لمحصول الفاصوليا الخضراء في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (2005-2023).

م	المتغير	المعادلة	المتوسط	معدل التغير السنوي %	ر	ف
1	الرقعة المزروعة (ألف فدان)	$ص^{\wedge} = 1.601 - 68.532 - (18.520) - (4.932) **$	52.52	3.04	0.589	24.329 **
2	الإنتاجية الفدانية (طن)	$ص^{\wedge} = 0.025 - 4.570 - (2.500) * (39.454) **$	4.32	0.57	0.269	6.252 *
3	الإنتاج الكلي (ألف طن)	$ص^{\wedge} = 8.292 - 310.026 - (22.245) - (6.784) **$	227.11	3.65	0.73	46.017 **

حيث أن: ص^ = تشير إلى القيمة المقدرة للمتغير التابع في السنة هـ، س: تشير إلى متغير الزمن، هـ = 3، 2، 1،، 19 متوسط معدل التغير % = (مقدار التغير/المتوسط) * 100، القيم بين الأقواس أسفل معاملات الانحدار تعبر عن قيم (ت) المحسوبة، **تشير إلى المعنوية عند مستوى معنوية 0.01، * تشير إلى المعنوية عند مستوى معنوية 0.05.

المصدر: جمعت وحسبت من نتائج البيانات الواردة بالجدول (1).

الوضع الانتاجي الراهن للفاصوليا الجافة في جمهورية مصر العربية

دولار، 1540.28 دولار للطن على الترتيب لكل من قيمة وسعر التصدير في حين لم تثبت معنوية النموذج المقدر لكمية صادرات الفاصوليا الخضراء، وبدراسة معامل عدم الاستقرار تبين أنهم تمتعوا بالاستقرار النسبي خلال فترة الدراسة حيث بلغت 9.90%، 2.25%، 6.76% على الترتيب لكلا من كمية وقيمة وسعر التصدير للفاصوليا الخضراء المصرية.

تشير بيانات جدول رقم (3) الى بلوغ متوسط الرقعة المزروعة لمحصول الفاصوليا الجافة نحو 87.59 ألف فدان خلال الفترة (2005-2023) وحققت متوسط انتاج سنوي قدر بنحو 99.64 ألف طن بمتوسط إنتاجية حوالي 1.15 طن/فدان، وتشير بيانات الجدول رقم (4) الى التزايد المعنوي لتلك المتغيرات بمعدل تزايد قدر بنحو 5.06، 4.52 لكلًا من الرقعة المزروعة، الإنتاج الكلي على الترتيب اما الإنتاجية فأشارت الى اتجاهها للتناقص تناقصاً سنوياً معنوياً بمقدار 0.61 طن/فدان.

الوضع الراهن للصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة

يشير الجدول (8،7) إلى ارتفاع كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة بمعدل تزايد سنوي بلغ نحو 10.90% من المتوسط السنوي المقدر 49.74 ألف طن ، في حين تناقص سعر التصدير بمعدل تناقص سنوي بلغ نحو 5.10% من المتوسط السنوي المقدر 1624.59 دولار للطن بينما لم تثبت معنوية قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة وبدراسة معامل عدم الاستقرار تبين أن كمية الصادرات وسعر التصدير تمتعوا بالاستقرار النسبي خلال فترة الدراسة حيث بلغت

الوضع الراهن للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء

يشير جدولي (6،5) إلى تناقص كل من قيمة وسعر التصدير للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء بمعدل تناقص سنوي بلغ نحو 4.13%، 5.46% من المتوسط السنوي المقدر 45.70 مليون

معامل عدم الاستقرار نحو 60.54%.

0.85% على الترتيب لكلا من كمية وسعر التصدير للفاصوليا الجافة المصرية بينما قيمة الصادرات فلم تتمتع بالاستقرار النسبي حيث بلغ

جدول 3. تطور إجمالي الرقعة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي لمحصول الفاصوليا الجافة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (2005-2023).

السنوات	الرقعة المزروعة		الإنتاجية الفدانية		الإنتاج الكلي	
	ألف فدان	الرقم النسبي	طن	الرقم النسبي	ألف طن	الرقم النسبي
2005	45.17	100	1.16	100	52.28	100
2006	43.42	96.14	1.25	107.76	54.14	103.55
2007	49.64	109.91	1.22	105.17	60.79	116.27
2008	75.01	166.08	1.29	111.21	96.41	184.40
2009	55.58	123.06	1.19	102.59	65.87	125.99
2010	59.34	131.38	1.13	97.41	71.29	136.35
2011	83.03	183.84	1.20	103.53	100.62	192.45
2012	57.88	128.15	1.20	103.45	69.49	132.91
2013	81.66	180.80	1.11	95.69	90.96	173.97
2014	109.29	241.98	1.16	100	127.11	243.11
2015	115.50	255.73	1.11	95.69	128.43	245.64
2016	81.46	180.36	1.04	89.66	84.94	162.46
2017	122.16	270.47	1.08	93.10	131.36	251.24
2018	120.73	267.31	1.02	87.93	122.87	235.00
2019	126.40	279.86	1.08	93.10	136.05	260.21
2020	101.01	223.65	1.11	95.69	112.43	215.04
2021	120.68	267.20	1.12	96.55	134.59	257.42
2022	117.55	260.27	1.21	104.31	142.04	271.67
2023	98.76	218.66	1.13	97.41	111.53	213.32
المتوسط	87.59	193.93	1.15	99.14	99.64	190.57

المصدر: جمعت وحسبت من: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الإحصاءات الزراعية، اعداد مختلفة.

جدول 4. معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي الرقعة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي لمحصول الفاصوليا الجافة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (2005-2023).

م	المتغير	المعادلة	المتوسط	معدل التغير السنوي %	ر	ف
1	الرقعة المزروعة (ألف فدان)	$ص^{\wedge} = 4.433 + 43.265 س هـ$ ** (5.700) ** (6.659)	87.59	5.06	0.723	**44.337
2	الإنتاجية الفدانية (طن)	$ص^{\wedge} = 0.007 - 1.219 س هـ$ * (2.814-) ** (42.419)	1.15	0.61	0.318	*7.921
3	الإنتاج الكلي (ألف طن)	$ص^{\wedge} = 4.503 + 54.610 س هـ$ ** (6.149) ** (6.540)	99.64	4.52	0.691	**37.813

ذكرت في جدول سابق.

المصدر: جمعت وحسبت من نتائج البيانات الواردة بالجدول (3).

جدول 5. تطور كل من كمية وقيمة وسعر تصدير الفاصوليا الخضراء المصرية ومعاملات عدم استقرارها خلال الفترة (2005-2023).

السنوات	كمية الصادرات		قيمة الصادرات		سعر التصدير		معامل عدم الاستقرار	معامل عدم الاستقرار
	ألف طن	الرقم النسبي	مليون دولار	الرقم النسبي	دولار/طن	الرقم النسبي		
2005	11.00	100	23.59	100	2144.5	100	7.14	156.75
2006	25.00	227.3	66.22	280.7	2648.8	1.64	16.43	14.19
2007	28.00	254.5	104.09	441.3	3717.5	1.70	42.72	3.05
2008	33.86	307.8	34.72	147.2	1025.21	1.75	99.50	13.89
2009	45.35	412.3	55.29	234.4	1219.14	1.81	60.86	35.03
2010	38.82	352.9	61.89	262.4	1594.45	1.88	17.72	23.32
2011	32.12	292.0	54.28	230.1	1689.74	1.95	6.10	6.37
2012	29.51	268.3	47.42	201.0	1606.86	2.02	6.33	2.94
2013	35.88	326.2	57.04	241.8	1589.78	2.10	2.18	14.48
2014	33.87	307.9	53.09	225.1	1567.70	2.19	1.75	8.51
2015	31.15	283.2	48.09	203.9	1543.92	2.28	5.69	0.46
2016	32.58	296.2	44.19	187.3	1356.30	2.39	1.15	3.01
2017	27.35	248.6	37.48	158.9	1370.56	2.50	6.04	16.65
2018	28.34	257.6	32.98	139.8	1163.62	2.62	3.44	13.65
2019	23.92	217.5	27.47	116.5	1148.20	2.76	2.50	35.92
2020	17.63	160.3	22.75	96.4	1290.21	2.91	19.76	86.15
2021	33.59	305.4	32.56	138.0	969.50	3.08	1.90	1.39
2022	33.84	307.6	27.99	118.7	826.96	3.27	4.84	1.22
2023	46.91	426.5	37.17	157.6	792.28	3.48	1.20	28.09
المتوسط*	30.99	281.7	45.70	193.7	1540.28	*2.25	*6.76	*9.90

*المتوسط الهندسي * معامل عدم الاستقرار = $\left| \frac{ص-ص}{ص} \right| \times 100$

حيث أن: ص=القيمة الفعلية للمتغير موضع الدراسة، ص=القيمة التقديرية للمتغير موضع الدراسة، *يكون هناك استقرار نسبي إذا بلغت قيم معامل عدم الاستقرار أقل من 40%، حسب متوسطات معاملات عدم الاستقرار كمتوسط هندسي.

المصدر: جمعت وحسبت من:

- 1- قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء www.capmas.gov.eg
- 2- قاعدة بيانات الأمم المتحدة www.comtrade.un.org
- 3- قاعدة بيانات منظمه الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة www.fao.org

جدول 6. معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من كمية وقيمة وسعر تصدير الفاصوليا الخضراء المصرية خلال الفترة (2005-2023).

م	المتغير	المعادلة	المتوسط	معدل التغير السنوي %	ر	ف
1	كمية الصادرات (ألف طن)	$ص^{\wedge} = 0.305 + 27.938س$ (6.898) ** (0.858)	30.99	--	0.041	0.736
2	قيمة الصادرات (مليون دولار)	$ص^{\wedge} = 1.889 - 64.590س$ (8.155) ** (-2.719)	45.70	4.13	0.303	*7.395
3	سعر التصدير (دولار/طن)	$ص^{\wedge} = 84.164 - 2381.9س$ (9.680) ** (-3.900)	1540.28	5.46	0.472	**15.210

ذكرت في جدول سابق.

المصدر: جمعت وحسبت من نتائج البيانات الواردة بالجدول (5).

التوزيع والترکز الجغرافي للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء

المصرية من الفاصوليا الخضراء خلال تلك الفترة وبلغ متوسط قيمتها حوالي 3.29 مليون دولار تمثل نحو 10.86% من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء خلال تلك الفترة، ثم جاءت في المرتبة الثالثة ألمانيا حيث بلغ متوسط كمية الصادرات المصرية إليها حوالي 3.65 ألف طن تمثل نحو 11.87% من إجمالي كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء خلال تلك الفترة وبلغ متوسط قيمتها حوالي 3.31 مليون دولار تمثل نحو 10.94% من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء خلال تلك الفترة، ثم جاءت بعدها في المراكز التالية على الترتيب كلاً من هولندا، الإمارات، بلجيكا، فرنسا، الأردن، روسيا، العراق والسعودية حيث مثل متوسط كمية الصادرات المصرية إلى كل منهما على الترتيب نحو 7.02%، 6.61%، 5.14%، 3.79%، 3.31%، 2.98%، 2.88%، 1.68% من إجمالي كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء خلال تلك الفترة وبلغ متوسط نسبة قيمة كلا منهما على الترتيب نحو 11.09%، 3.96%، 7.34%، 7.20%، 3.36%، 1.90%، 2.99%، 1.23% من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء خلال تلك الفترة، وقد تراوح السعر التصديري بين حد أدنى بلغ نحو 587.75 دولار/طن في إيطاليا وحد أقصى بلغ نحو 1863.26

أوضح جدول (9) أن الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء قد اتسمت بالترکز الجغرافي خلال الفترة (2018-2023) حيث بلغ معامل التركز الجغرافي لكلاً من كمية وقيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء على الترتيب حوالي 38.9، 38.55 حيث تركّز نحو 76.64% من كميه الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء ونحو 74.64% من قيمة هذه الصادرات في الست دول فقط وهي إنجلترا وإيطاليا وألمانيا وهولندا الإمارات وبلجيكا، وقد احتلت المملكة المتحدة المرتبة الأولى في قائمة الدول المستوردة للفاصوليا الخضراء المصرية خلال الفترة (2018-2023) حيث بلغ متوسط كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء إلى هذا السوق حوالي 8.57 ألف طن تمثل نحو 27.84% من متوسط إجمالي كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء خلال تلك الفترة والبالغة نحو 30.78 ألف طن وبلغ متوسط قيمتها حوالي 9.23 مليون دولار تمثل نحو 30.53% من متوسط إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء خلال تلك الفترة والبالغة نحو 30.24 مليون دولار تليها في المرتبة الثانية إيطاليا حيث بلغ متوسط كمية الصادرات المصرية إليها حوالي 5.59 ألف طن تمثل نحو 18.16% من إجمالي كمية الصادرات

دولار/طن في فرنسا وقدّر المتوسط السنوي للسعر التصديري للفاصوليا الخضراء المصرية خلال فترة الدراسة بنحو 1025.6 دولار/طن.

جدول 7. تطور كل من كمية وقيمة وسعر تصدير الفاصوليا الجافة المصرية ومعاملات عدم استقرارها خلال الفترة (2005-2023).

السنوات	كمية الصادرات		قيمة الصادرات		سعر التصدير		معامل عدم الاستقرار	معامل عدم الاستقرار
	ألف طن	الرقم النسبي	مليون دولار	الرقم النسبي	دولار/طن	الرقم النسبي		
2005	23	100	62.72	100	2726.96	100	13.08	
2006	26	113.0	80.19	127.9	3084.23	113.1	25.83	
2007	44	191.3	163.39	260.5	3713.41	136.2	40.63	
2008	3.07	13.3	4.19	6.7	1366.84	50.1	55.23	
2009	19.16	83.3	17.05	27.2	889.77	32.6	129.15	
2010	17.15	74.6	15.23	24.3	888.14	32.6	120.24	
2011	17.00	73.9	28.50	45.4	1677.09	61.5	11.69	
2012	31.67	137.7	34.31	54.7	1083.28	39.7	65.26	
2013	25.92	112.7	51.43	82.0	1984.10	72.8	13.95	
2014	52.11	226.6	117.68	187.6	2258.55	82.8	28.07	
2015	31.52	137.0	65.93	105.1	2091.93	76.7	26.30	
2016	25.33	110.1	37.73	60.2	1489.55	54.6	2.06	
2017	57.12	248.3	49.86	79.5	872.94	32.0	57.62	
2018	81.60	354.8	74.27	118.4	910.18	33.4	42.07	
2019	63.40	275.7	58.12	92.7	916.77	33.6	32.01	
2020	82.52	358.8	84.01	133.9	1018.15	37.3	10.72	
2021	115.03	500.1	139.24	222.0	1210.47	44.4	13.71	
2022	125.61	546.1	163.29	260.4	1299.98	47.7	26.03	
2023	103.88	451.7	143.87	229.4	1384.96	50.8	36.55	
المتوسط*	49.74	216.3	73.21	116.7	1624.59	59.6	*27.40	

* المتوسط الهندسي = معامل عدم الاستقرار = $100 \times \sqrt[n]{\frac{\text{ص}^{\text{ن}}}{\text{ص}}}$

حيث أن: ص = القيمة الفعلية للمتغير موضع الدراسة، ص^ن = القيمة التقديرية للمتغير موضع الدراسة، * يكون هناك استقرار نسبي إذا بلغت قيم معامل عدم الاستقرار أقل من 40%، حسب متوسطات معاملات عدم الاستقرار كمتوسط هندسي. المصدر: جمعت وحسبت من: 1- قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء www.capmas.gov.eg - 2- قاعدة بيانات الأمم المتحدة www.comtrade.un.org - 3- قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة www.fao.org

جدول 8. معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من كمية وقيمة وسعر تصدير الفاصوليا الجافة المصرية خلال الفترة (2005-2023).

م	المتغير	المعادلة	المتوسط	معدل التغير السنوي %	ر	ف
1	كمية الصادرات (ألف طن)	ص ^ن = ص + 4.488 - 5.423س	49.74	10.90	0.708	**41.266
2	قيمة الصادرات (مليون دولار)	ص ^ن = ص + 34.054 - 3.916س	73.21	5.35	0.193	4.074
3	سعر التصدير (دولار/طن)	ص ^ن = ص - 2453.2 + 82.866س - 7.358س ²	1624.59	5.10	0.321	*8.031

ذكّرت في جدول سابق.

المصدر: جمعت وحسبت من نتائج البيانات الواردة بالجدول (7).

جدول 9. التوزيع والتركز الجغرافي للصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء خلال متوسط الفترة (2018-2023).

أهم الدول المستوردة	متوسط كمية الصادرات		متوسط قيمة الصادرات		سعر التصدير
	ألف طن	الأهمية النسبية %	مليون دولار	الأهمية النسبية %	
المملكة المتحدة	8.57	27.84	9.23	30.53	1077.50
إيطاليا	5.59	18.16	3.29	10.86	587.75
ألمانيا	3.65	11.87	3.31	10.94	905.82
هولندا	2.16	7.02	3.35	11.09	1552.79
الإمارات	2.03	6.61	1.20	3.96	588.84
بلجيكا	1.58	5.14	2.22	7.34	1401.61
فرنسا	1.17	3.79	2.18	7.20	1863.26
الأردن	1.02	3.31	1.02	3.36	995.88
روسيا	0.92	2.98	0.58	1.90	627.26
العراق	0.89	2.88	0.90	2.99	1021.33
السعودية	0.52	1.68	0.37	1.23	715.56
دول أخرى	2.68	8.71	2.60	8.59	969.64
الإجمالي	30.78	100	30.24	100	1025.6
التركز الجغرافي	38.9	38.55			

حيث أن: دول الأخرى تمثل اليونان والكويت والمغرب وسوريا وتركيا وروسيا وقطر والسويد والبحرين وغيرها.

المصدر: جمعت وحسبت من: 1- قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء www.capmas.gov.eg - 2- قاعدة بيانات الأمم المتحدة www.comtrade.un.org - 3- قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة www.fao.org

التوزيع والترکز الجغرافي للصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة

أوضح جدول (10) أن الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة قد اتسمت بالترکز الجغرافي خلال الفترة (2018-2023) حيث بلغ معامل الترکز الجغرافي لكلا من كمية وقيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة على الترتيب حوالي 39.85، 38.42% حيث تركّز نحو 79.84% من كميه الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة ونحو 76.51% من قيمة هذه الصادرات في الدول الأربعة وهي الجزائر وتركيا والعراق وبلغاريا وليبيا والمغرب وقد احتلت الجزائر المرتبة الأولى في قائمة الدول المستوردة للفاصوليا الجافة المصرية خلال الفترة (2018 - 2023) حيث بلغ متوسط كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة إلى هذا السوق حوالي 37.72 ألف طن تمثل نحو 29.99% من متوسط إجمالي كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة خلال تلك الفترة والبالغة نحو 125.74 ألف طن وبلغ متوسط قيمتها حوالي 25.55 مليون دولار تمثل نحو 24.82% من متوسط إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة خلال تلك الفترة والبالغة نحو 102.96 مليون دولار تليها في المرتبة الثانية تركيا حيث بلغ متوسط كمية الصادرات المصرية إليها حوالي 23.15 ألف طن تمثل نحو 18.41% من إجمالي كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة خلال تلك الفترة وبلغ متوسط قيمتها حوالي 23.01 مليون دولار تمثل نحو 22.35% من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة خلال تلك الفترة، ثم جاءت في المرتبة الثالثة العراق حيث بلغ متوسط كمية الصادرات المصرية إليها حوالي 14.23 ألف طن تمثل نحو 11.31% من إجمالي كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة خلال تلك الفترة وبلغ متوسط قيمتها حوالي 12.02 مليون دولار تمثل نحو 11.67% من إجمالي قيمة الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة خلال تلك الفترة، ثم جاءت بعدها في المراكز التالية على الترتيب كلا من بلغاريا وليبيا والمغرب ورومانيا وتونس واليونان واليابان والإمارات والأردن ولبنان حيث مثل متوسط كمية الصادرات المصرية إلى كل منهما على الترتيب نحو 9.59%، 5.42%، 5.12%، 4.18%، 3.43%، 1.80%، 1.74%، 1.15%، 1.02%، 0.83% من إجمالي كمية الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة خلال تلك الفترة وبلغ متوسط نسبه قيمة كلا منهم نحو 4.02%، 6.89%، 6.76%، 6.09%، 3.14%، 1.94%، 2.24%، 0.31%، 1.04%، 1.12% على الترتيب من إجمالي قيمه الصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة خلال تلك الفترة وقد تراوح السعر التصديري بين حد أدنى بلغ نحو 217.91 دولار/طن في الإمارات وحد أقصى بلغ نحو 1191.26 دولار/طن في رومانيا وقدر المتوسط السنوي للسعر التصديري للفاصوليا الجافة المصرية خلال فترة الدراسة بنحو 861.18 دولار/طن.

تقدير داله استجابة العرض لمحصولي الفاصوليا الخضراء والفاصوليا الجافة في جمهوريه مصر العربية

تم تقدير دالة استجابة العرض لمحصولي الفاصوليا الخضراء والفاصوليا الجافة بالاستناد إلى نموذج مارك نيرلوف الديناميكي والذي يأخذ الصيغة التالية:

$$ص_{د-1} = أ + ب ص_{د-1} + ج \mu + د \dots (1)$$

حيث أن: ص^د تشير إلى المساحة المرغوب زراعتها في العام الحالي وهي متغير غير مشاهد وعلى ذلك لا يمكن تقدير هذه الدالة، وافترض مارك

نيرلوف أن المساحة الفعلية في العام الحالي (ص^د) أقل من المساحة المرغوب زراعتها في العام الحالي، كما أن التغير في المساحة الفعلية (ص^د - ص^{د-1}) أقل من التغير في المساحة المرغوبة (ص^د - ص^{د-1}) وذلك راجع إلى قيود فنية أو اقتصادية وأطلق نيرلوف على هذا الافتراض اسم نموذج التعديل الجزئي (الشايب، 2016):

$$ص_{د-1} - ص_{د-2} = \lambda (ص_{د-1} - ص_{د-2})$$

$$ص_{د-1} = \lambda ص_{د-2} + (1-\lambda) ص_{د-1} \dots (2)$$

وبإحلال المعادلة (1) في المعادلة (2) نحصل على دالة استجابة العرض التالية:

$$ص_{د-1} = \lambda أ + ب \lambda ص_{د-1} + (1-\lambda) ص_{د-1} + \mu$$

حيث أن: ص^د: تشير إلى المساحة المرغوب زراعتها بالمحصول موضع الدراسة في العام الحالي ه، س^{د-1}: تشير إلى السعر المزرعي لطن المحصول موضع الدراسة في العام السابق ه- 1، ص^{د-1}: تشير إلى المساحة المزروعة بالمحصول موضع الدراسة في العام السابق ه- 1، μ : الخطأ العشوائي للدالة، λ : معامل التعديل ($0 < \lambda < 1$).

باستعراض النتائج المتحصل عليها من الجدول (11) فنتبين أن النموذج المقدر لدالة استجابة عرض الفاصوليا الخضراء للعرض الشتوي مقبول من الناحية الاقتصادية والإحصائية حيث أن قيمة ف المحسوبة لهذا النموذج معنوية عند مستوى معنوية 1% كما تبين من قيمة معامل التحديد المعدل (R²) أن نحو 42.6% من التغيرات الحادثة في المساحة المزروعة للعرض الشتوي ترجع إلى التغيرات الحادثة في كل من المساحة المزروعة بالفاصوليا الخضراء للعرض الشتوي في العام السابق (ص^{د-1})، والسعر المزرعي لطن الفاصوليا الخضراء الشتوي في العام السابق (س^{د-1})، ويتضح من نفس المعادلة السابقة أن مرونة استجابة العرض في المدى القصير للتغير في المساحة المزروعة بالفاصوليا الخضراء الشتوي في العام السابق بنسبة 10% يؤدي إلى تغير المساحة المزروعة بالفاصوليا الشتوي في العام الحالي في نفس الاتجاه بنسبة بلغت نحو 6.48% في حين لم تثبت معنوية السعر المزرعي لطن الفاصوليا الخضراء الشتوي في العام السابق، وبتقدير دالة استجابة عرض الفاصوليا الخضراء للعرض الشتوي في العام السابق من الناحية الاقتصادية والإحصائية حيث أن قيمة ف المحسوبة لهذا النموذج معنوية عند مستوى معنوية 1% كما تبين من قيمة معامل التحديد المعدل (R²) أن نحو 85.5% من التغيرات الحادثة في المساحة المزروعة للعرض الشتوي ترجع إلى التغيرات الحادثة في كل من المساحة المزروعة بالفاصوليا الخضراء الشتوي في العام السابق (ص^{د-1})، والسعر المزرعي لطن الفاصوليا الخضراء الشتوي في العام السابق (س^{د-1})، ويتضح من نفس المعادلة السابقة أن مرونة استجابة العرض في المدى القصير للتغير في المساحة المزروعة بالفاصوليا الخضراء الشتوي في العام السابق بنسبة 10% يؤدي إلى تغير المساحة المزروعة بالفاصوليا الشتوي في العام الحالي في نفس الاتجاه بنسبة بلغت نحو 5.98% في حين لم تثبت معنوية السعر المزرعي لطن الفاصوليا الخضراء الشتوي في العام السابق، وبتقدير دالة استجابة عرض الفاصوليا الجافة للعرض الشتوي في العام السابق مقبولة من الناحية الاقتصادية والإحصائية بالإضافة إلى عدم ثبوت معنوية كلا من المساحة المزروعة وكذلك السعر المزرعي للعام السابق.

جدول 10. التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من الفاصوليا الجافة خلال متوسط الفترة (2018-2023).

أهم الدول المستوردة	متوسط كمية الصادرات		متوسط قيمة الصادرات	
	ألف طن	الأهمية النسبية %	مليون دولار	الأهمية النسبية %
الجزائر	37.72	29.99	25.55	24.82
تركيا	23.15	18.41	23.01	22.35
العراق	14.23	11.31	12.02	11.67
بلغاريا	12.06	9.59	4.14	4.02
ليبيا	6.81	5.42	7.09	6.89
المغرب	6.44	5.12	6.96	6.76
رومانيا	5.26	4.18	6.27	6.09
تونس	4.31	3.43	3.24	3.14

880.53	1.94	2.00	1.80	2.27	اليونان
1055.12	2.24	2.31	1.74	2.19	ألبانيا
217.91	0.31	0.31	1.15	1.44	الإمارات
832.96	1.04	1.07	1.02	1.29	الأردن
1102.49	1.12	1.15	0.83	1.05	لبنان
1043.71	7.6	7.88	6.03	7.55	دول أخرى
861.18	100	102.96	100	125.74	الإجمالي
	38.42		39.85		التركز الجغرافي

حيث أن: دول أخرى تمثل السعودية ولبنان وكندا والولايات المتحدة الأمريكية وأوكرانيا وجمهورية الصرب وغيرها.

المصدر: جمعت وحسبت من:

- 1- قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعينة والإحصاء www.capmas.gov.eg
- 2- قاعدة بيانات الأمم المتحدة www.comtrade.un.org
- 3- قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة www.fao.org

جدول 11. دوال استجابة العرض للمحاصيل موضع الدراسة في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (2005-2023).

المتغير	المعادلة	ر	ر-2	ف
العروة الشتوي	$ص^{\wedge} = 12.054 + 0.001س - 0.658ص + 1-هـ$ $(2.354) * (-0.730) (3.916) **$	0.49	0.426	**7.67
العروة الصيفي	$ص^{\wedge} = 10.086 - 0.002س + 0.553ص - 1-هـ$ $(1.471) (-1.461) (2.164) *$	0.871	0.855	**53.93
الفاصوليا الجافة	$ص^{\wedge} = 35.962 + 0.001س + 0.275ص - 1-هـ$ $(2.852) * (0.380) (0.912)$	0.15	0.044	1.415

حيث أن:

ص: تشير إلى المساحة المرغوب زراعتها بالمحصول موضع الدراسة في العام الحالي هـ.

ص-1: تشير إلى السعر المزرعي لطن المحصول موضع الدراسة في العام السابق هـ-1.

ص-1: تشير إلى المساحة المزروعة بالمحصول موضع الدراسة في العام السابق هـ-1.

القيم أسفل معاملات الانحدار تعبر عن قيم (ت) المحسوبة.

**مستوي معنوية 0.05. *مستوي معنوية 0.01.

المصدر: حسبت من:

1-وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة إحصاءات الأسعار الزراعية، اعداد مختلفة.

2- وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الإحصاءات الزراعية، اعداد مختلفة.

3-معدل اختراق السوق

استعرض جدول (12) ارتفاع مؤشر معدل اختراق السوق لمصر حيث حققت مصر المرتبة الثانية في كل من السوق الإنجليزي والإيطالي بقيمة بلغت نحو 0.016، 0.096 لكل منهما على الترتيب مما يدل على زيادة صادرات مصر من الفاصوليا الخضراء إلى السوق الإنجليزي والإيطالي.

4-مؤشر النصيب السوقي

يوضح جدول (12) لمؤشر النصيب السوقي للسوق الإنجليزي والإيطالي إلى أن مصر حققت المرتبة الثانية في كلا من السوقين بقيمة بلغت نحو 13.12%، 14.11% لكل منهما على الترتيب ويشير ذلك إلى الاهتمام بزيادة حجم الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء والموجهة لهذه الأسواق.

5-مؤشر قوة التصدير

يشير جدول (12) لمؤشر قوة التصدير للسوق الإنجليزي إلى أن مصر حققت المرتبة الخامسة بعد كل من كينيا، هولندا، جواتيمالا وفرنسا بمتوسط قدر بنحو 1.76%، بينما حققت مصر المركز السادس في السوق الإيطالي بعد كل من فرنسا، بولندا، السنغال، ألمانيا وهولندا فيبلغ مؤشر التنافسية لها نحو 1.11%، وهو ما يدعو إلى الاهتمام بزيادة الكميات المصدرة من الفاصوليا الخضراء إلى السوق الإنجليزي والإيطالي وذلك لتحقيق قوة تصديرية عالية داخل هذه الاسواق.

المؤشرات التنافسية لمحصول الفاصوليا الخضراء في أهم أسواقها العالمية

يتناول البحث في هذا الجزء تقدير بعض مؤشرات تنافسية الفاصوليا الخضراء المصرية في أهم أسواقها الخارجية وهما السوق الإنجليزي والسوق الإيطالي وتتضمن هذه المؤشرات مؤشر التنافسية السعرية، مؤشر التنافسية الكمية، معدل اختراق السوق، النصيب السوقي ومؤشر قوة التصدير.

1-مؤشرات التنافسية السعرية

يوضح جدول (12) ارتفاع مؤشر التنافسية السعرية لمصر حيث حققت مصر المركز الثاني في السوق الإنجليزي مقارنة بالدول المنافسة لها حيث بلغ مؤشر التنافسية نحو 0.630، بينما حققت مصر المركز الخامس في السوق الإيطالي بعد كل من السنغال، ألمانيا، هولندا، اسبانيا فيبلغ مؤشر التنافسية لها نحو 0.295، ويتطلب هذا الوضع إتباع سياسة سعرية وتصديرية تكون قادرة على رفع مستوي التنافسية السعرية للفاصوليا الخضراء المصرية مع الدول الأخرى.

2-مؤشر التنافس الكمي

يشير جدول (12) إلى ارتفاع مؤشر التنافس الكمي للفاصوليا الطازجة المصرية داخل أهم أسواقها الاستيرادية حيث حققت مصر المرتبة الأولى في كل من السوق الإنجليزي والإيطالي بقيمة بلغت نحو 0.893، 0.898 لكل منهما على الترتيب مما يدل على ارتفاع وزيادة الإنتاج المحلي لمصر مقارنة بباقي الدول المنافسة.

جدول 12. مؤشرات التنافسية السعرية والكمية ومعدل اختراق السوق والنصيب السوقي ومؤشر قوة التصدير للفاصوليا الخضراء في أهم الأسواق المستوردة لها خلال الفترة (2005-2023).

السوق	الدول المتنافسة	مؤشر التنافسية السعرية	مؤشر التنافسية الكمية	معدل اختراق السوق	النصيب السوقي %	مؤشر قوة التصدير %
السوق الإنجليزي	مصر	0.630	0.893	0.096	13.12	1.76
	كينيا	0.331	0.073	0.155	18.68	13.60
	هولندا	0.447	0.074	0.046	6.23	5.55
	المغرب	0.913	0.498	0.036	5.29	1.09
	فرنسا	0.315	0.334	0.027	3.55	2.45
	جواتيمالا	0.501	0.001	0.023	3.14	5.08
	اسبانيا	0.144	0.465	0.021	2.79	0.62
السوق الإيطالي	مصر	0.295	0.898	0.016	14.11	1.11
	فرنسا	0.260	0.360	0.065	57.24	19.87
	اسبانيا	0.303	0.495	0.009	7.02	0.97
	المانيا	0.741	0.081	0.008	6.85	3.17
	السينغال	0.828	0.013	0.007	5.17	6.92
	بولندا	0.138	0.018	0.003	2.56	9.01
	هولندا	0.633	0.086	0.004	2.37	1.13

المصدر: جمعت وحسبت من [قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء www.capmas.gov.eg] -2 قاعدة بيانات الأمم المتحدة www.comtrade.un.org

المؤشرات التنافسية لمحصول الفاصوليا الجافة في أهم أسواقها العالمية

يتناول البحث في هذا الجزء تقدير بعض مؤشرات تنافسية الفاصوليا الجافة المصرية في أهم أسواقها الخارجية وهما السوق الجزائري والسوق التركي وتتضمن هذه المؤشرات مؤشر التنافسية السعرية، مؤشر التنافسية الكمية، معدل اختراق السوق، النصيب السوقي ومؤشر قوة التصدير.

1- مؤشرات التنافسية السعرية

يوضح جدول (13) ارتفاع مؤشر التنافسية السعرية لمصر حيث حققت مصر المركز الثاني في السوق الجزائري مقارنة بالدول المنافسة لها حيث بلغ مؤشر التنافسية نحو 0.714، بينما حققت مصر المركز الخامس في السوق التركي بعد كل من إثيوبيا، قرغيزستان، الأرجنتين وكندا فبلغ مؤشر التنافسية لها نحو 0.326، ويتطلب هذا الوضع إتباع سياسة سعرية وتصديرية تكون قادرة على رفع مستوي التنافسية السعرية للفاصوليا الجافة المصرية مع الدول الأخرى.

2- مؤشر التنافس الكمي

يشير جدول (13) إلى ارتفاع مؤشر التنافس الكمي للفاصوليا الجافة المصرية داخل أهم أسواقها الإستراتيجية حيث حققت مصر المرتبة الخامسة في السوق الجزائري بعد كل من الصين، أمريكا، الأرجنتين، تركيا بقيمة بلغت نحو 0.047، بينما حققت مصر المركز السادس في السوق التركي بعد كل من الصين، أمريكا، إثيوبيا، الأرجنتين وكندا فبلغ مؤشر التنافسية لها نحو 0.017.

جدول 13. مؤشرات التنافسية السعرية والكمية ومعدل اختراق السوق والنصيب السوقي ومؤشر قوة التصدير للفاصوليا الجافة في أهم الأسواق المستوردة لها خلال الفترة (2005-2023).

السوق	الدول المتنافسة	مؤشر التنافسية السعرية	مؤشر التنافسية الكمية	معدل اختراق السوق	النصيب السوقي %	مؤشر قوة التصدير %
السوق الجزائري	مصر	0.714	0.047	0.228	23.44	12.37
	الأرجنتين	0.903	0.223	0.473	48.44	8.05
	هولندا	0.278	0.001	0.006	0.48	5.57
	أمريكا	0.502	0.789	0.004	0.36	0.02
	فرنسا	0.305	0.001	0.005	0.37	1.54
	الصين	0.483	0.923	0.117	11.54	0.42
	تركيا	0.349	0.099	0.016	1.63	0.41
السوق التركي	مصر	0.326	0.017	0.037	10.89	8.67
	قرغيزستان	0.692	0.001	0.092	30.32	33.50
	الأرجنتين	0.449	0.214	0.061	18.11	3.90
	الصين	0.295	0.927	0.063	21.07	1.22
	إثيوبيا	0.770	0.294	0.020	5.68	1.00
	كندا	0.375	0.116	0.007	2.09	0.76
	أمريكا	0.234	0.797	0.005	1.24	0.12

المصدر: جمعت وحسبت من [قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء www.capmas.gov.eg] -2 قاعدة بيانات الأمم المتحدة www.comtrade.un.org

التوصيات

- الاهتمام بإتباع الإجراءات التي تساهم في زيادة كميات الإنتاج بجوده عالية ومواصفات مرغوبة في الأسواق الخارجية للعمل على زيادة الكمية المصدرة إلى هذه الأسواق.

- دراسة الأسواق الخارجية ومعرفة الأسعار المنافسة والمعايير المطلوبة لكل سوق والعمل على دعم المصدرين من خلال إمدادهم بالبيانات والمعلومات الخاصة بالمواصفات وشروط الجودة المطلوبة حتى تتيج له منافسه الدول المصدرة الأخرى.

- الحفاظ على الأسواق الحالية والعمل على فتح أسواق جديدة.

المراجع

أحمد محمد أحمد -تحليل اقتصادي لصادرات البطاطس المصرية في أهم أسواقها العالمية- المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي المجلد (21)، العدد (1)، مارس 2011.

أميرة مصطفى محمد حمزة- دراسة تحليلية لصادرات الزراعة المصرية من حاصلات الخضر الرئيسية لبعض التكتلات الاقتصادية رسالة دكتوراة- قسم الاقتصاد الزراعي-كلية الزراعة-جامعة طنطا2017.

أميرة مصطفى محمد حمزة-اقتصاديات إنتاج محصول البصل الشتوي كامل النضج بمحافظة الغربية-المجلة العلمية للعلوم الزراعية -المجلد (4) - العدد (1) يونيو2022.

جمال محمد عطية -القدرة التنافسية لصادرات الفاصوليا الخضراء المصرية-المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي - المجلد (26) - العدد (4) - ديسمبر(ب) ٢٠١6.

رانيا أحمد محمد -القدرة التنافسية لصادرات المصرية من الكتان في السوق الصيني -مجلة البحوث الزراعية-جامعة كفر الشيخ-مجلد (41)، العدد (1)، مارس 2015.

رشدي شوقي العدوي-القدرة التنافسية لصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء وسبل تنميتها في أهم أسواقها الخارجية -مجلة العلوم الزراعية والبيئية، جامعه دمنهور، عدد (2)، مجلد (15)، 2016.

عبد الباقي موسى الشايب-دراسة اقتصادية لصادرات المصرية من البرتقال ومؤشرات تنافسيته في أسواقه الرئيسية مجلة الزقازيق للبحوث الزراعية، جامعة الزقازيق، المجلد (44)، العدد (4)، 2017.

عبد الباقي موسى الشايب-اقتصاديات إنتاج محصول الفول البلدي في مصر ومحافظه الدقهلية -مجلة العلوم الزراعية والبيئية، كلية الزراعة، جامعة دمنهور، مجلد (15) عدد (2) 2016.

منار عبد الخالق طه عبد الخالق-صادرات بعض محاصيل الخضر الغير تقليدية -رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2021.

قاعدة بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء.
www.capmas.gov.eg

قاعدة بيانات الامم المتحدة www.comtrade.un.org

قاعدة بيانات البنك الدولي www.worldbank.org

قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة
www.fao.org

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة إحصاءات الأسعار الزراعية، أعداد مختلفة.

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الإحصاءات الزراعية، أعداد مختلفة.

Shafik, F.A. and Soliman, N.Y. (2006). Ahe Effect off International Changes on the Comparative and Competitive Advantages off Some Egyptian Export Agricultural Crops. Journal of Applied Sciences Research, 2, 9.



Research Article

The Competitiveness of Egyptian Exports of Green and Dry Beans In Their Foreign Import Markets

Abdelbaky. M. Elshaib¹, Amira M. Hamza¹ and Marwa E. Badr¹

¹ Department of Agricultural Economic, Faculty of Agriculture, Tanta University, Tanta, Egypt.

* Correspondence: Marwa E. Badr; marwabadr919@gmail.com

Article info: -

- Received: 16 August 2025
- Revised: 18 September 2025
- Accepted: 29 September 2025
- Published: 5 October 2025

Keywords:

Green beans, Dry beans, Supply response Function, Egyptian exports, Competitive indicators.

Abstract:

Green and dry beans are considered among the most important non-traditional vegetable crops. The research results indicated that: the cultivated area, productivity, and total production of green beans tended to decrease at an annual growth rate of about 3.04%, 0.57%, and 3.65% of their average during the study period, respectively. The cultivated area and total production of dry beans tended to increase at a rate of 5.06% and 4.52%, while productivity tended to decrease at a rate of 0.61%. The value and price of green beans exported tended to decrease at an annual growth rate estimated at about 4.13% and 5.46%, while the significance was not proven. Export Quantity, the trend of the quantity and value of dry bean exports is increasing at an annual growth rate of about 10.90% and 5.35%. And the trend of the export price is decreasing at a rate of 5.10%. By studying the geographical distribution of Egyptian exports of green beans, it became clear that the United Kingdom ranked first with 27.84% of the average export quantity, while Algeria ranked first with 29.99% of the average export quantity of dry beans. By studying the most important economic indicators of the competitiveness of green beans in the England and Italian markets, Egypt was characterized by a competitive price and quantity advantage in these markets. In addition to the high market share of Egypt and the rate of penetration of Egypt within these markets, which indicates the need to pay attention to increasing Egypt's exports to these markets. We find that Egypt was characterized by a competitive price advantage in the Algerian and Turkish markets, with a high market share index within these markets and a high penetration rate, but the quantitative competitiveness index decreased, which indicates the need to pay attention to increasing the quantity exported to these markets.