

مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية

موقع المجلة & متاح على: www.iaess.journals.ekb.eg

Cross Mark

دراسة اقتصادية للتوزيع الجغرافي الراهن والمقترح لصادرات العنب المصري

وليد عمر عبد الحميد نصار ، محمد احمد عبد الدايم احمد صالح و زينب عبد اللطيف يوسف علي*

قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعه المنصورة

المخلص

يعتبر قطاع التصدير من القطاعات الرئيسية والتي تؤدي دورا هاما في تحقيق النمو الاقتصادي في مصر فهو أحد المصادر الهامة لتوفير النقد الأجنبي اللازم لتمويل التنمية الاقتصادية الشاملة للبلاد. وتعتبر دراسة الأسواق الخارجية للصادرات المصرية ذات أهمية كبرى للتعرف على الأوضاع السائدة بها خاصة فيما يتعلق بالمستويات السعرية الأمر الذي يؤدي الى دفع وزيادة الصادرات وبالتالي زيادة حصيلته الدولية من النقد الأجنبي وزيادة الدخل القومي ويعتبر العنب من الزروع التصديرية الرئيسية في مصر لذا يتم لقاء الضوء على التوزيع الراهن والاقتصادي لصادراته. تم استخدام أسلوب البرمجة الخطية والذي يعتبر أداة بحثية هامة في التحليل الاقتصادي الزراعي. إذ يمكن عن طريقه اتباع أسلوب البرمجة الخطية للتوصل الى حلول مثلى للمشكلات الاقتصادية محل البحث لذا فقد تمت الاستعانة بهذا الأسلوب للتوصل الى التوجيه الاقتصادي الأمثل للتجارة الخارجية لمحصول العنب والذي من شأنه تعظيم العائد من التجارة الخارجية لهذا المحصول واعتمدت الدراسة على البيانات الثانوية والتي تصدرها العديد من الهيئات ومنها: الجهاز المركزي لتعبئة العامه والإحصاء منظمه الأغذية والزراعة التابعه للأمم المتحدة هذا بالإضافة الى الاستعانة ببعض البحوث والدراسات التي تمت في مجال التجاره الخارجيه.



الكلمات الدالة: التوجيه الاقتصادي وصادرات العنب والبرمجة الخطية

المقدمة ومشكلة البحث

على الرغم من الأهمية التصديرية للعنب المصري واحتلاله مرتبه هامه في قائمه الصادرات الزراعيه المصريه حيث بلغ إجمالي كميته صادرات مصر من العنب خلال الفترة 2017-2021 حوالي 131.775 ألف طن والتي بلغت قيمتها حوالي 220.034 مليون دولار الا ان صادراته قد اتسمت بالتذبذب وعدم الاستقرار خلال هذه الفترة وهو ما أدى الى تذبذب العائد من صادراته مما يتطلب توفير السبل اللازمه لتنميه صادرات العنب والنهوض به والمحافظة على أسواقه وفتح أسواق جديده له لإستيعاب صادرات محصول العنب ومراعاة مواعيد التصدير .

الهدف من البحث :

يهدف البحث بصفة أساسية الى دراسة التوجيه الراهن والاقتصادي لصادرات العنب المصري من خلال دراسة التوزيع الجغرافي لصادرات العنب المصري وأهم الدول والأسواق الخارجية المستوردة له وصولا لوضع سياسة تهدف الى تعظيم العائد من الأسواق الرئيسية المستوردة للعنب المصري

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

تم استخدام أسلوب البرمجة الخطية والذي يعتبر أداة بحثية هامة في التحليل الاقتصادي الزراعي. إذ يمكن عن طريقه اتباع أسلوب البرمجة الخطية للتوصل الى حلول مثلى للمشكلات الاقتصادية محل البحث لذا فقد تمت الاستعانة بهذا الأسلوب للتوصل الى التوجيه الاقتصادي الأمثل للتجارة الخارجية لمحصول العنب والذي من شأنه تعظيم العائد من التجارة الخارجية لهذا المحصول واعتمدت الدراسة على البيانات الثانوية والتي تصدرها العديد من الهيئات ومنها: الجهاز المركزي لتعبئة العامه والإحصاء منظمه الأغذية والزراعة التابعه للأمم المتحدة هذا بالإضافة الى الاستعانة ببعض البحوث والدراسات التي تمت في مجال التجاره الخارجيه.

ويطلب أسلوب البرمجة الخطية عادة تحديد ثلاثة بنود وهي

داله الهدف: وتستخدم تعظيم العائد الكلي من صادرات محصول العنب الى الدول المستورده له خلال الفترة (2017-2021) وذلك عن طريق استخدام متوسط أسعار التصدير للطن خلال نفس الفترة المذكوره باعتبار أن

$$\text{Max}z = \text{ZQP}$$

حيث أن :

Q : الكمية المستهدف تصديرها من المحصول الى مختلف الدول المستورده

P : سعر تصدير الطن بالدولار الى مختلف الدول المستورده

الأنشطة البديلة :

تعتبر الأسواق الاستيرادية بمثابة الأنشطة البديلة في الأسلوب التحليلي الخطي للعنب موضع الدراسة.

القيود التصديرية

القيود الأولى: يوضح أن متوسط الكميات التي صدرت من العنب المصري الى الدول المختلفه لا تزيد عن متوسط الطاقه الاستيرادية لهذه الدول خلال الفترة (2017-2021).

القيود الثاني: يوضح أن متوسط الكميات التي صدرت من العنب المصري الى الدول المختلفه لا تزيد عن متوسط إجمالي كميته صادرات مصر من العنب خلال فترة الدراسة

القيود الثالث: يوضح أن متوسط الكميات التي صدرت من العنب المصري الى الدول المختلفه لا تقل عن متوسط إجمالي كميته صادرات مصر من العنب خلال فترة الدراسة

القيود الرابع: يوضح أن متوسط الكميات التي صدرت من العنب المصري الى الدول المختلفه لا تزيد عن أكبر كميته صدرتها مصر الى كل دولة من تلك الدول خلال فترة الدراسة

القيود الخامس: يوضح أن متوسط الكميات التي صدرت من العنب المصري الى الدول المختلفه لا تقل عن أقل كميته صدرتها مصر الى كل دولة من تلك الدول خلال فترة الدراسة

القيود السادس: يوضح أن متوسط الكميات التي صدرت من العنب المصري الى الدول التي يزيد متوسط سعر تصدير مصر لها عن المتوسط العام لسعر صادرات العنب لا تقل عن متوسط الكمية التي صدرتها مصر من العنب الى كل دولة خلال فترة الدراسة

وقد تم وضع خمسة نماذج هي

النموذج الأول: يتضمن داله الهدف + القيد الأول + القيد الثاني

النموذج الثاني: يتضمن داله الهدف + القيد الأول + القيد الثاني + القيد الثالث

النموذج الثالث: يتضمن داله الهدف + القيد الأول + القيد الثاني + القيد الرابع

النموذج الرابع: يتضمن داله الهدف + القيد الأول + القيد الثاني + القيد الخامس

النموذج الخامس: يتضمن داله الهدف + القيد الأول + القيد الثاني + القيد السادس

التوزيع الراهن والاقتصادي لصادرات العنب المصري:

فيما يلي استعراضا للتوزيع الراهن لصادرات العنب خلال الفترة (2017 - 2021) وحصيلته التصديرية والتوجيه الاقتصادي لهذه الصادرات وحصيلته التصديرية خلال نفس الفترة وفقا للنماذج سألقة الذكر.

تانياً : التوزيع الراهن لصادرات العنب المصري:

تنوزع صادرات العنب المصري خلال الفترة (2017-2021) وكما هو موضح بالجدول رقم واحد على عشرون دولة وتعتبر المملكة المتحدة أهم الدول المستورده للعنب المصري حيث أن:

استوعبت سوقها نحو 32.379 ألف طن تمثل نحو 24,57% من متوسط كميته الصادرات المصريه للعنب بقيمة بلغت نحو 60,440 مليون دولار مثلت نحو 27,47% من إجمالي قيمه صادرات مصر من العنب خلال نفس الفترة، ثم جاءت هولندا في المرتبه الثانيه حيث استوعب سوقها نحو 27,834 ألف طن بنسبه تمثل نحو 21,12% من كميته الصادرات المصريه من العنب بقيمة بلغت نحو 55.456 مليون دولار بنسبه تمثل نحو 25,20% من إجمالي قيمه الصادرات المصريه من العنب خلال نفس الفترة.

* الباحث المسنون عن التواصل

البريد الإلكتروني: aliali1462014@gmail.com

DOI: 10.21608/jaess.2023.227928.1212

وأيطاليا والكويت وسنغافورة والبحرين وكينيا نحو 4,04% ، 3,90% ، 3,04% ، 2,44% ، 2% ، 1,94% ، 1,68% ، 1,04% ، 0,79% من إجمالي كميته صادرات مصر من العنب ونحو 4,70% ، 2,66% ، 3,21% ، 1,48% ، 2,46% ، 1,05% ، 1,81% ، 0,40% ، 0,88% من إجمالي قيمة صادرات مصر من العنب على التوالي خلال الفترة (2017 - 2021) وقد تم تحديد إجمالي كميته الصادرات المصرية من العنب لهذه الدول كما هو موضح بالجدول رقم (1) بنحو 131,775 ألف طن وفقا لمتوسط الفترة (2017 الى 2021) على فرض أن هذه الكمية سوف تظل ثابتة على ما هي عليه في السنوات المقبلة.

يلبها كل من روسيا الاتحادية، ألمانيا، السعودية وجنوب أفريقيا ومثلت هذه الدول المراتب الثالثة والرابعة والخامسة والسادسة في ترتيب أهم الأسواق المستوردة للعنب المصري حيث استوعبت أسواق تلك الدول كميات تقدر بنحو 16,875 ، 11,599 ، 7,096 ، 5,346 ألف طن تمثل نحو 12,81% ، 8,80% ، 5,38% ، 4,06% ، من إجمالي كميته الصادرات المصرية من العنب بقيمة بلغت نحو 22,544 ، 21,412 ، 6,656 ، 5,971 مليون دولار بنسب تمثل نحو 10,25% ، 9,73% ، 3,02% ، 12,71% من قيمته الصادرات المصرية من العنب على الترتيب وبلغت نسبة كلا من سلوفينيا والإمارات وماليزيا وعمان

جدول 1. التوزيع الجغرافي لصادرات العنب والطاقة الاستيرادية لأهم الدول المستوردة خلال الفترة (2017-2021)

الدول المستوردة	الكمية المصدرة	القيمة التصديرية	سعر التصدير	الطاقة الاستيرادية
ألف طن	%	مليون دولار	دولار/طن	ألف طن
المملكة المتحدة	32.379	60.440	1865.407	271.906
هولندا	27.834	55.456	1992.383	417.148
روسيا الاتحادية	16.875	22.544	1335.941	336.697
ألمانيا	11.599	21.412	1846.021	330.599
السعودية	7.096	6.656	937.993	64.691
جنوب أفريقيا	5.346	5.971	1116.910	8.999
سلوفينيا	5.318	10.335	1943.400	20.110
الإمارات	5.140	5.844	1136.965	51.176
ماليزيا	4.010	7.071	1763.342	38.338
عمان	3.219	3.249	1009.320	18.005
أيطاليا	2.634	5.412	2052.332	20.746
الكويت	2.554	2.310	904.464	15.244
سنغافورة	2.218	3.981	1794.860	15.415
البحرين	1.372	0.891	649.417	4.625
كينيا	1.036	1.945	1877.413	2.825
نيجيريا	0.717	1.441	2009.763	3.287
هونغ كونج	0.702	1.574	2242.165	228.994
موريشيوس	0.589	0.928	1575.552	1.877
بلجيكا	0.587	1.521	2591.141	45.502
بولندا	0.547	1.053	1925.046	101.994
إجمالي	131.775	220.034	1669.770	1998.178

المصدر: جمعت وحسبت من: 1- بيانات الجدول رقم (أين الرقم) 2- الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء، مكتب خدمة عملاء بنك المعلومات القاهرة.

جدول 2. القيود المستخدمة في نماذج البرمجة الخطية لمحصول العنب المصري:

القيود الأولى	القيود الثاني	القيود الثالث	القيود الرابع	القيود الخامس	القيود السادس
271.906 >=	417.148 >=	32.379 <=	43.949 >=	27.349 <=	32.379 <=
16.875 >=	11.599 <=	27.834 <=	31.513 >=	25.868 <=	27.834 <=
336.697 >=	11.599 <=	12.052 <=	20.689 >=	12.052 <=	11.599 <=
330.599 >=	7.096 <=	8.251 <=	17.379 >=	8.251 <=	11.599 <=
64.691 >=	5.346 <=	6.457 <=	9.396 >=	6.457 <=	11.599 <=
8.999 >=	5.318 <=	2.278 <=	15.963 >=	2.278 <=	11.599 <=
20.110 >=	5.318 <=	3.161 <=	7.032 >=	3.161 <=	5.318 <=
51.176 >=	5.140 <=	4.083 <=	5.797 >=	4.083 <=	5.318 <=
38.338 >=	4.010 <=	2.537 <=	5.186 >=	2.537 <=	4.010 <=
18.005 >=	3.219 <=	2.296 <=	4.033 >=	2.296 <=	4.010 <=
20.746 >=	2.637 <=	2.082 <=	3.459 >=	2.082 <=	2.637 <=
15.244 >=	2.554 <=	1.652 <=	3.853 >=	1.652 <=	2.637 <=
15.415 >=	2.218 <=	1.951 <=	2.655 >=	1.951 <=	2.637 <=
4.625 >=	1.372 <=	0.763 <=	2.727 >=	0.763 <=	2.637 <=
2.825 >=	1.036 <=	0.807 <=	1.399 >=	0.807 <=	1.036 <=
3.287 >=	0.717 <=	0.494 <=	1.060 >=	0.494 <=	0.717 <=
228.994 >=	0.702 <=	0.480 <=	0.845 >=	0.480 <=	0.702 <=
1.877 >=	0.589 <=	0.382 <=	0.705 >=	0.382 <=	0.702 <=
45.502 >=	0.587 <=	0.192 <=	0.957 >=	0.192 <=	0.587 <=
101.994 >=	0.547 <=	0.547 <=	1.362 >=	0.095 <=	0.547 <=

المصدر: جمعت وحسبت من: 1- بيانات الجدول رقم (أين الرقم) 2- الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء، مكتب خدمة عملاء بنك المعلومات القاهرة.

وأيضا يلي استعراضاً لنتائج تقدير التوجيه الإقتصادي الأوفق لصادرات العنب المصري وحصيلتها وفقا لخمس نماذج هي:-

النموذج الأول (النموذج الحر):

يتضح من دراسته نتائج النموذج الأول لهيكل الصادرات الأوفق للعنب وكما هو موضح بالجدول رقم (3) أن صادرات العنب تقتصر على أسواق هونغ كونج وبولندا بكمية تبلغ حوالي 86,273 ، 45,502 ألف طن بما يعادل 65,47% ، 34,53% وتبلغ قيمتها حوالي 193,438 ، 87,593 مليون دولار على التوالي تمثل نحو 68,83% ، 31,17% من إجمالي قيمته صادرات مصر من العنب خلال الفترة (2017 - 2021) وبالتالي تحقيق فائض في الكمية يبلغ حوالي 85,571 ، 44,955 ألف طن بقيمة تبلغ حوالي 191,804 ، 86,540 مليون دولار على التوالي أي بزيادة تقدر بحوالي 60,997 مليون دولار بما يعادل نحو 27,72% من متوسط إجمالي قيمته صادرات العنب المصري خلال قتره الدراسة والبالغ حوالي

220,034 مليون دولار وقد اختفت في هذا النموذج كميته الصادرات وبالتالي قيمتها بالنسبة لباقي الدول والموضح بالجدول رقم (1).
النموذج الثاني:
يتضح من دراسته نتائج النموذج الثاني لهيكل الصادرات الأوفق للعنب وكما هو موضح بالجدول رقم (4) أن الكميات الحالية هي نفس الكميات وفقا للتوزيع الجغرافي الحالي حيث لا يوجد تغيير في الكمية الحالية والقيمة الحالية سوى أن كميته الصادرات بالنسبة لدوله هونغ كونج حقت فائضا في الكمية بلغ حوالي 1,093 ألف طن بفائض قيمه بلغ حوالي 2,451 مليون دولار أي بزياده تقدر بحوالي 301 ألف دولار بما يعادل نحو 0,14% من متوسط إجمالي قيمه صادرات العنب المصري والبالغ حوالي 220.034 مليون دولار وقد اختفت في هذا النموذج كميته الصادرات وبالتالي قيمتها بالنسبة لدوله بولندا.

جدول 3. النموذج الأول: التوزيع الفعلي والأوفى لكمية وقيمة الصادرات المصرية من العنب كمتوسط للفترة (2017-2021)

الدول	الكمية الحالية		القيمة الحالية		الكمية الأوفى		القيمة الأوفى		فائض الكمية		فائض القيمة	
	ألف طن	%	مليون دولار	%	ألف طن	%	مليون دولار	%	ألف طن	%	مليون دولار	%
المملكة المتحدة	32.379	24.57	60.440	2.47	000.000	0.00	1865.407	0.00	-32.379	0.00	-60.440	0.00
هولندا	27.834	21.12	55.456	25.20	000.000	0.00	1992.383	0.00	-27.834	0.00	-55.456	0.00
روسيا الاتحادية	16.875	12.81	22.544	10.25	000.000	0.00	1335.941	0.00	-16.875	0.00	-22.544	0.00
المانيا	11.599	8.80	21.412	9.73	000.000	0.00	1846.021	0.00	-11.599	0.00	-21.412	0.00
السعودية	7.096	5.38	6.656	3.02	000.000	0.00	937.993	0.00	-7.096	0.00	-6.656	0.00
جنوب افريقيا	5.346	4.06	5.971	2.71	000.000	0.00	1116.910	0.00	-5.346	0.00	-5.971	0.00
سلوفينيا	5.318	4.04	10.335	4.70	000.000	0.00	1943.400	0.00	-5.318	0.00	-10.335	0.00
الإمارات	5.140	3.90	5.844	2.66	000.000	0.00	1136.965	0.00	-5.140	0.00	-5.844	0.00
ماليزيا	4.010	3.04	7.071	3.21	000.000	0.00	1763.342	0.00	-4.010	0.00	-7.071	0.00
عمان	3.219	2.44	3.249	1.48	000.000	0.00	1009.320	0.00	-3.219	0.00	-3.249	0.00
إيطاليا	2.637	2.00	5.412	2.46	000.000	0.00	2052.332	0.00	-2.637	0.00	-5.412	0.00
الكويت	2.554	1.94	2.310	1.05	000.000	0.00	904.464	0.00	-2.554	0.00	-2.310	0.00
سنغافورة	2.218	1.68	3.981	1.81	000.000	0.00	1794.860	0.00	-2.218	0.00	-3.981	0.00
البحرين	1.372	1.04	0.891	0.40	000.000	0.00	649.417	0.00	-1.372	0.00	-0.891	0.00
كينيا	1.036	0.79	1.945	0.88	000.000	0.00	1877.413	0.00	-1.036	0.00	-1.945	0.00

تابع جدول 3.

الدول	الكمية الحالية		القيمة الحالية		الكمية الأوفى		القيمة الأوفى		فائض الكمية		فائض القيمة	
	ألف طن	%	مليون دولار	%	ألف طن	%	مليون دولار	%	ألف طن	%	مليون دولار	%
نيجيريا	0.717	0.54	1.441	0.66	000.000	0.00	2009.763	0.00	0.717	0.54	-1.441	0.00
هونغ كونج	0.702	0.53	1.574	0.72	86.273	65.47	2242.165	65.47	85.571	68.83	191.864	68.83
موريشيوس	0.589	0.45	0.928	0.42	000.000	0.00	1575.552	0.00	-0.589	0.00	-0.928	0.00
بلجيكا	0.587	0.45	1.521	0.69	000.000	0.00	2591.141	0.00	-0.587	0.00	-1.521	0.00
بولندا	0.547	0.42	1.053	0.48	45.502	34.53	1925.046	34.53	44.955	31.17	86.540	31.17
إجمالي	131.775	100	220.034	100	131.775	100	1669.770	100	281.031	100	60.997	100

المصدر حسب بطل النموذج الرياضي المتضمن: دالة الهدف + القيد الأول + القيد الثاني

جدول 4. النموذج الثاني: التوزيع الفعلي والأوفى لكمية وقيمة الصادرات المصرية من العنب كمتوسط للفترة (2017-2021)

الدول	الكمية الحالية		القيمة الحالية		الكمية الأوفى		القيمة الأوفى		فائض الكمية		فائض القيمة	
	ألف طن	%	مليون دولار	%	ألف طن	%	مليون دولار	%	ألف طن	%	مليون دولار	%
المملكة المتحدة	32.379	24.57	60.440	27.47	32.379	24.57	1865.407	24.57	000.000	27.43	000.000	27.43
هولندا	27.834	21.12	55.456	25.20	27.834	21.12	1992.383	21.12	000.000	25.17	000.000	25.17
روسيا الاتحادية	16.875	12.81	22.544	10.25	16.875	12.81	1335.941	10.25	000.000	10.23	000.000	10.23
المانيا	11.599	8.80	21.412	9.73	11.599	8.80	1846.021	8.80	000.000	9.72	000.000	9.72
السعودية	7.096	5.38	6.656	3.02	7.096	5.38	937.993	5.38	000.000	3.02	000.000	3.02
جنوب افريقيا	5.346	4.06	5.971	2.71	5.346	4.06	1116.910	4.06	000.000	2.71	000.000	2.71
سلوفينيا	5.318	4.04	10.335	4.70	5.318	4.04	1943.400	4.04	000.000	4.69	000.000	4.69
الإمارات	5.140	3.90	5.844	2.66	5.140	3.90	1136.965	3.90	000.000	2.65	000.000	2.65
ماليزيا	4.010	3.04	7.071	3.21	4.010	3.04	1763.342	3.04	000.000	3.21	000.000	3.21
عمان	3.219	2.44	3.249	1.48	3.219	2.44	1009.320	2.44	000.000	1.48	000.000	1.48
إيطاليا	2.637	2.00	5.412	2.46	2.637	2.00	2052.332	2.00	000.000	2.46	000.000	2.46
الكويت	2.554	1.94	2.310	1.05	2.554	1.94	904.464	1.94	000.000	1.05	000.000	1.05
سنغافورة	2.218	1.68	3.981	1.81	2.218	1.68	1794.860	1.68	000.000	1.81	000.000	1.81
البحرين	1.372	1.04	0.891	0.40	1.372	1.04	649.417	1.04	000.000	0.40	000.000	0.40
ليبييا	1.036	0.79	1.945	0.88	1.036	0.79	1877.413	0.79	000.000	0.88	000.000	0.88

تابع جدول 4.

الدول	الكمية الحالية		القيمة الحالية		الكمية الأوفى		القيمة الأوفى		فائض الكمية		فائض القيمة	
	ألف طن	%	مليون دولار	%	ألف طن	%	مليون دولار	%	ألف طن	%	مليون دولار	%
نيجيريا	0.717	0.54	1.441	0.66	0.171	0.13	0.344	0.13	-0.546	0.15	-1.097	0.15
هونغ كونج	0.702	0.53	1.574	0.72	1.795	1.36	4.025	1.36	1.093	1.83	2.451	1.83
موريشيوس	0.589	0.45	0.928	0.42	0.589	0.45	1575.52	0.45	000.000	0.42	000.000	0.42
بلجيكا	0.587	0.45	1.521	0.69	0.587	0.45	2591.141	0.45	000.000	0.69	000.000	0.69
بولندا	0.547	0.42	1.053	0.48	000.000	0.00	1925.046	0.00	-0.547	0.00	-1.053	0.00
إجمالي	131.775	100	220.034	100	131.775	100	1669.770	100	220.335	100	0.301	100

المصدر حسب بطل النموذج الرياضي المتضمن: دالة الهدف + القيد الأول + القيد الثاني + القيد الثالث

النموذج الثالث:

يتضح من دراسته نتائج النموذج الثالث لهيكل الصادرات الأوفى للعنب بجدول رقم (5) أن صادرات العنب تقتصر على أسواق المملكة المتحدة وهولندا وألمانيا وسلوفينيا وماليزيا وإيطاليا وسنغافورة وكينيا ونيجيريا وهونغ كونج وموريشيوس وبلجيكا وبولندا بكمية تبلغ حوالي 43,949 ، 31,513 ، 17,379 ، 7,032 ، 5,186 ، 3,459 ، 2,055 ، 1,399 ، 1,060 ، 0,845 ، 0,705 ، 0,957 ، 1,362 ألف طن بما يعادل نحو 33.35 % ، 23.91 % ، 13.19 % ، 5.34 % ، 3.94 % ، 2.63 % ، 2.01 % ، 1.06 % ، 0.80 % ، 0.64 % ، 0.54 % ، 0.73 % ، 0.10 % وتبلغ قيمتها حوالي 81,983 ، 62,786 ، 32,082 ، 13,666 ، 9,145 ، 7,099 ، 4,765 ، 2,627 ، 1,895 ، 2,130 ، 1,895 ، 1,111 ، 2,480 ، 2,622 مليون دولار على الترتيب تمثل نحو 21.543 % ،

بجدول رقم (5) أن صادرات العنب تقتصر على أسواق المملكة المتحدة وهولندا وألمانيا وسلوفينيا وماليزيا وإيطاليا وسنغافورة وكينيا ونيجيريا وهونغ كونج وموريشيوس وبلجيكا وبولندا بكمية تبلغ حوالي 43,949 ، 31,513 ، 17,379 ، 7,032 ، 5,186 ، 3,459 ، 2,055 ، 1,399 ، 1,060 ، 0,845 ، 0,705 ، 0,957 ، 1,362 ألف طن بما يعادل نحو 33.35 % ، 23.91 % ، 13.19 % ، 5.34 % ، 3.94 % ، 2.63 % ، 2.01 % ، 1.06 % ، 0.80 % ، 0.64 % ، 0.54 % ، 0.73 % ، 0.10 % وتبلغ قيمتها حوالي 81,983 ، 62,786 ، 32,082 ، 13,666 ، 9,145 ، 7,099 ، 4,765 ، 2,627 ، 1,895 ، 2,130 ، 1,895 ، 1,111 ، 2,480 ، 2,622 مليون دولار على الترتيب تمثل نحو 21.543 % ،

جدول 7. النموذج الخامس : التوزيع الفعلي والأوفى لكمية وقيمة الصادرات المصرية من العنب كمتوسط للفترة (2017-2021)

الدول	الكمية الحالية		القيمة الحالية		الكمية الأوفى		السعر		القيمة الأوفى	
	الف طن	%	مليون دولار	%	الف طن	%	دولارات/طن	مليون دولار	الف طن	%
المملكة المتحدة	32.379	24.57	60.440	27.47	32.379	24.57	1865.407	60.440	21.48	000.000
هولندا	27.834	21.12	55.456	25.20	27.834	21.12	1992.383	55.456	19.72	000.000
روسيا الاتحادية	16.875	12.81	22.544	10.25	000.000	0.00	1335.941	0.00	0.00	22.544
ألمانيا	11.599	8.80	21.412	9.73	11.599	8.80	1846.021	21.412	7.61	000.000
السعودية	7.096	5.38	6.656	3.02	000.000	0.00	937.993	0.00	0.00	-6.656
جنوب أفريقيا	5.346	4.06	5.971	2.71	000.000	0.00	1116.910	0.00	0.00	-5.971
سلوفينيا	5.318	4.04	10.335	4.70	5.318	4.04	1943.400	10.335	3.68	000.000
الإمارات	5.140	3.90	5.844	2.66	000.000	0.00	1136.965	0.00	0.00	-5.844
ماليزيا	4.010	3.04	7.071	3.21	4.010	3.04	1763.342	7.071	2.51	000.000
عمان	3.219	2.44	3.249	1.48	000.000	0.00	1009.320	0.00	0.00	-3.249
إيطاليا	2.637	2.00	5.412	2.46	2.637	2.00	2052.332	5.412	1.92	000.000
الكويت	2.554	1.94	2.310	1.05	000.000	0.00	904.464	0.00	0.00	-2.310
ستغافورة	2.218	1.68	3.981	1.81	2.218	1.68	1794.860	3.981	1.42	000.000
البحرين	1.372	1.04	0.891	0.40	000.000	0.00	649.417	0.00	0.00	-0.891
ليبيا	1.036	0.79	1.945	0.93	1.036	0.79	1877.413	1.945	0.69	000.000

تابع جدول 7.

الدول	الكمية الحالية		القيمة الحالية		الكمية الأوفى		السعر		القيمة الأوفى	
	الف طن	%	مليون دولار	%	الف طن	%	دولارات/طن	مليون دولار	الف طن	%
نيجيريا	0.717	0.54	1.441	0.66	0.171	0.13	2009.763	0.344	0.12	-1.097
هونغ كونج	0.702	0.53	1.574	0.72	0.702	0.53	2242.165	1.574	0.56	000.000
موريشيوس	0.589	0.45	0.928	0.42	000.000	0.00	1575.552	000.000	0.00	-0.928
بلجيكا	0.587	0.45	1.521	0.69	43.324	32.88	2591.141	112.259	39.92	110.738
بولندا	0.547	0.42	1.053	0.48	0.547	0.42	1925.046	1.053	0.37	000.000
إجمالي	131.775	0.42	220.034	100	131.775	100	1669.770	281.242	100	61.208

المصدر حسب بمل النموذج الرياضي المتضمن : دالة الهدف + القيد الأول + القيد الثاني + القيد السادس

3- إزالة كافة المعوقات الإنتاجية والتصديرية والسياسية والتشريعية التي تعوق تنمية الصادرات الزراعية .

المراجع

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء مكتب خدمة عملاء بنك المعلومات القاهرة

زينب محمد احمد خالد دراسه اقتصاديه للقدرة التنافسيه لأهم الصادرات المصريه رساله دكتوراه قسم الاقتصاد الزراعي كليه الزراعة جامعه اسيوط 2018

سهم داود زكي داود : تنافسية أهم الصادرات الزراعية المصرية في الأسواق الأوروبية ، مجلة العلوم الاقتصادية والاجتماعية ، جامعة المنصورة ، مجلد (1) ، العدد (7) يوليو 2010.

صفا المرسي عيد المرسي الممكنات الاقتصادية للتوسع في إنتاج بعض محاصيل ألقاهه في جمهوريه مصر العربيه رساله ماجستير قسم الاقتصاد الزراعي كليه الزراعة جامعه المنصوره 2022

عبد المنعم مرسي محمد(دكتور) التوجيه الاقتصادي الأمثل للتجاره الخارجيه الزراعيه (البطاطس والبصل الطازج) مجله العلوم الزراعيه كليه الزراعة جامعه المنصوره المجلد (16) العدد 8 اغسطس 1991

منظمه الاغذيه والزراعه الموقع على شبكه المعلومات الدولييه www.fao.org وليد عمر عبد الحميد نصار دكتور دراسه تحليليه لصادرات البرتقال في أهم أسواقه العالميه، مجله الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعيه المجلد رقم (6) العدد (2) 2015.

وقد اخذت في هذا النموذج كميّة الصادرات وبالتالي قيمتها بالنسبة للدول: روسيا الاتحادية وألمانيا وجنوب أفريقيا والإمارات وعمان والكويت والبحرين وموريشيوس

وبناء على ما تقدم وبمطالعة البيانات المدونة بالجدول رقم (8) يتضح أن النموذجين الثاني والخامس هما الأفضل بين النماذج الخمسة المقترحة.

جدول 8. حصيلة صادرات العنب المصري وفقا للتوجيه الراهن والاقتصادي والأوفى خلال الفترة من (2017 - 2021)

النموذج	حصيلة الصادرات		مقدار التغيير
	مليون دولار	%	
الراهن	220,034	-	-
الأول	281,031	60,997	27,72
الثاني	220,335	0,301	0,14
الثالث	243,460	23,426	10,05
الرابع	248,425	28,691	13,04
الخامس	281,242	61,208	27,82

المصدر: جمعت محسبت من الجداول أرقام (3) ،(4)،(5)،(6)،(7) إذ يحقق زياده في حصيلة الصادرات تبلغ حوالي 60,997 ، 61.208 مليون دولار على التوالي بما يعادل نحو 27.72% ، 27.82% على التوالي عن الوضع الراهن والبالغ حوالي 220.034 مليون دولار خلال فترة الدراسة.

النتائج التي تم التوصل اليها:

- 1- العمل على زيادة صادرات محصول العنب في الاسواق العالمية وفقاً لمؤشرات القدرة التنافسية والمزايا النسبية
- 2- دراسة وتحليل الأسواق الإستراتيجية ذات النصب السوقي المتخصص للوقوف على اسباب هذا الإنخفاض

An Economic Study of the Current and Optimum Geographical Distribution of Egyptian Grape Exports

Nasar, W. O. A.; M. A. Abdel_dayam and Zeinab A. E. Yousef

Department of Agricultural Economics – Agriculture Faculty - Mansoura University

ABSTRACT

The export sector is considered one of the main sectors that play an important role in achieving economic growth in Egypt, as it is one of the important sources for providing foreign exchange necessary to finance the comprehensive economic development of the country. Studying the foreign markets of Egyptian exports is of great importance to identify the prevailing conditions in them, especially with regard to price levels, which leads to pushing and increasing exports and thus increasing the state's foreign exchange earnings and increasing national income. Grapes are considered one of the main export crops in Egypt, so light is shed on the distribution current and economical for its exports.