



المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي
ISSN:2735-4040 (Online), 1110-6832 (print)
<https://meae.journals.ekb.eg/>

دراسة إقتصادية لاهم مؤشرات تصدير البطاطس المصرية

م/ إسراء أنس على حسن²

أ.د/ عثمان أحمد جادا¹

أ.د/ سعد ذكي نصار¹

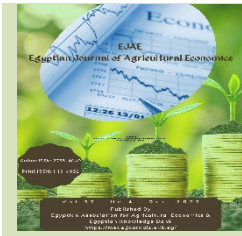
1 – أستاذ الإقتصاد الزراعي، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، 2- طالبة دراسات عليا

بيانات البحث	المستخلص
استلام 2023 /11/22 قبول 2023 /12 /8	يهدف البحث لتحليل اهم مؤشرات كمية و قيمة و سعر سلعة البطاطس المصرية. وتحليل تنافسيتها باستخدام بعض المؤشرات ذات الصلة لتوفير قدر اكبر من البيانات و المعلومات، ودراسة بعض مؤشرات الصادرات المصريه خلال الفترة (2000-2020) و التوزيع الجغرافي لاهم الاسواق المستوردة للبطاطس و دراسة تنافسية البطاطس المصرية لاهم هذه الاسواق خلال فترة الدراسة، و تتلخص اهم النتائج فيما يلي :
الكلمات المفتاحية: صادرات البطاطس المصرية، النصيب السوقي، التنافسية السعريّة .	1. اهم الاسواق الخارجية المستوردة للبطاطس المصرية من بين دول العالم وفقا لكمية و وارداتها هي السوق الروسي، السوق اليوناني، السوق اللبناني بالترتيب. 2. ان النصيب السوقي كمؤشر لتنافسية البطاطس المصرية في السوق الروسي قد بلغ حوالي 24.6% في المتوسط خلال الفترة (2000-2020). 3. النصيب السوقي للمنافس الهولندي بلغ حوالي 19.5%، بينما بلغ حوالي 11.1% لاذربيجان المنافسة لمصر في هذا السوق، و بلغ النصيب السوقي للمنافس الصيني حوالي 10.5% في السوق الروسي خلال فترة الدراسة. 4. تبين ان تنافسية صادرات مصر من البطاطس اكبر من تنافسية هولندا من نفس السلعة مقاسة بمقياس السعر النسبي في السوق الروسي خلال فترة الدراسة. 5. اظهر السعر النسبي لصادرات مصر بالنسبة لصادرات فرنسا الي ان تنافسية البطاطس المصرية المصدرة لهذا السوق اكبر من تنافسية صادرات هولندا من نفس السلعة وذلك علي العكس من تنافسية البطاطس الفرنسية لنفس السوق في متوسط فترة الدراسة .

الباحث المسئول: إسراء أنس على حسن

البريد الإلكتروني: essraaanas91@gmail.com

© The Author(s) 2023.



Available Online at Ekb Press

Egyptian Journal of Agricultural Economics ISSN:2735-4040 (Online),
1110-6832 (print)

<https://meae.journals.ekb.eg/>

An Economic Study of The Most Important Indicators of Egyptian Potato Export

Dr. Saad Zaki Nassar¹

Dr. Osman Ahmed Gad¹

Essraa Anas Ali Hassan Ali²

1- Department of Agriculture Economics, Faculty of Agriculture Cairo University

2- Postgraduate student

ARTICLE INFO

Article History

Received:22-11- 2023

Accepted:8- 12- 2023

Keywords:

Egyptian potato exports, market share, price competitiveness.

ABSTRACT

The research aims to analyze the most important indicators of quantity, value, and price of the Egyptian potato commodity. And analyzing its competitiveness using some indicators, studying some indicators of Egyptian exports during the period (2000-2020) and the geographical distribution of the most important importing markets for potatoes, and studying the competitiveness of Egyptian potatoes during the study period. The most important results are summarized as follows:

1. The most important foreign markets importing Egyptian potatoes from among the countries of the world according to the quantity of their imports are the Russian market, the Greek market, and the Lebanese market, in order.
2. The market share as an indicator of the competitiveness of Egyptian potatoes in the Russian market reached about 24.6% on average during the period (2000-2020).
3. The market share of the Dutch competitor was about 19.5%, while it was about 11.1% for Azerbaijan, Egypt's competitor in this market, and the market share of the Chinese competitor was about 10.5% in the Russian market during the study period.
4. It was found that the competitiveness of Egypt's potato exports is greater than the competitiveness of the Netherlands for the same commodity, measured by the relative price standard in the Russian market during the study period.
5. The relative price of Egypt's exports relative to France's exports showed that the competitiveness of Egyptian potatoes exported to this market is greater than the competitiveness of Dutch exports of the same commodity, in contrast to the competitiveness of French potatoes for the same market in the average study period.

Corresponding Author: Essraa Anas Ali Hassan

Email: essraaanas91@gmail.com

© The Author(s) 2023.

مقدمة:

احتلت البطاطس المصرية مكانة متميزة بين الحاصلات الخضرية وفقا لأهميتها الغذائية وقيمة صادراتها التي وصلت الي حوالي 10,8% من اجمالي قيمة الصادرات المصرية الزراعية لعام 2021 واخذت البطاطس الترتيب الثاني بين الصادرات الزراعية في نفس العام .

المشكلة البحثية:

لا يتوافر قدر كاف من البيانات والمعلومات عن اجمالي كميات و قيم و أسعار صادرات البطاطس المصرية وهذه المؤشرات في أهم الأسواق المستوردة لهذه السلعة من مصر، اضافة الي انه هناك حاجة للتعرف علي تنافسية هذه السلعة من خلال بعض المؤشرات ذات الصلة .

هدف البحث:

يهدف هذا البحث الي تقدير مؤشرات كمية و قيمة و سعر سلعة البطاطس المصرية في الاسواق المستوردة، وتحليل تنافسية هذه السلعة باستخدام بعض المؤشرات ذات الصلة لتوفير قدر اكبر من البيانات و المعلومات.

مصادر البيانات والطريقة البحثية

أعتمد البحث على البيانات التي تنشرها منظمة الاغذية والزراعة، والبنك الدولي. هذا بالإضافة الي موقع بيانات التجارة للامم المتحدة، و مواقع اخري على شبكة المعلومات الدولية (الانترنت)، و بعض الأبحاث والدراسات ذات الصلة بموضوع البحث.

أستند البحث تحقيقاً لاهدافه علي تقدير الاتجاه الزمني العام باستخدام معادلات الانحدار البسيط في أهم الدول المستوردة للبطاطس المصرية ، و استخدمت بعض مؤشرات قياس تنافسية هذه السلعة في الاسواق المشار اليها مجتمعة و منفردة خلال فترة الدراسة.

نتائج البحث ومناقشتها

استعراض مؤشرات صادرات مصر من البطاطس خلال الفترة (2020/2000) والتوزيع الجغرافي لاهم الاسواق المستوردة للبطاطس ودراسة التنافسية لاهم هذه الاسواق خلال فترة الدراسة.

اولا: مؤشرات صادرات مصر من البطاطس خلال الفترة (2020/2000)

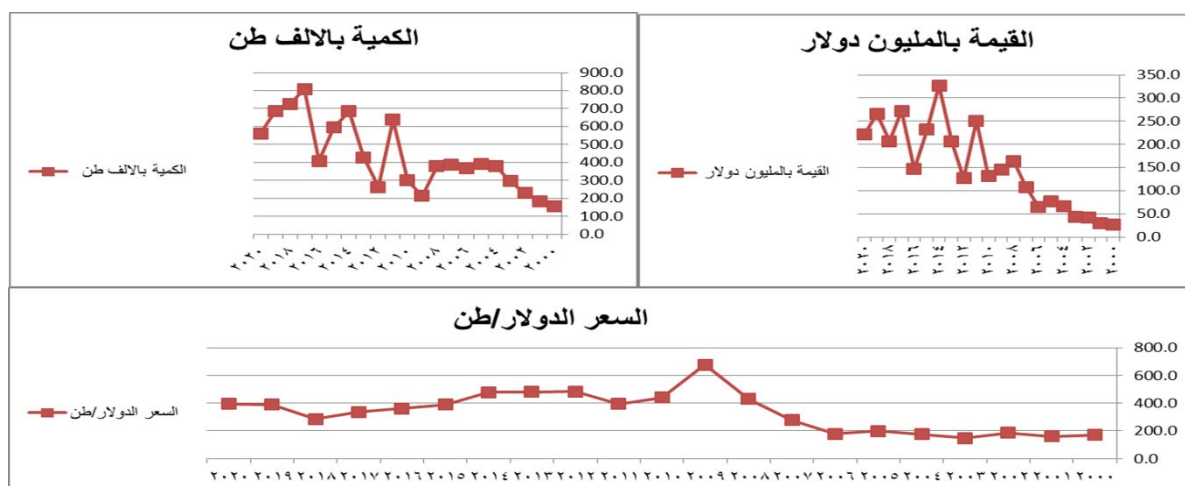
تصدر مصر البطاطس لغرض الاستهلاك لدول مختلفة من العالم ، ويرصد بيانات كمية الصادرات و قيمة الوردات سيف في كل سوق كما هو موضح في جدول (1) شكل (1) نجد انه قد بلغت كمية الصادرات حدها الاقصي اي حوالي 808.21 الف طن عام 2017 بلغت قيمتها حينذاك نحو 272.14 مليون دولار، و سعر الطن منها حوالي 336.7 دولار/ طن .و بلغت كمية الصادرات حدها الادني اي حوالي 156.63 الف طن في عام 2000 بينما بلغت قيمة الحد الادني للصادرات حينذاك نحو 26.7 مليون دولار و قدر سعر الطن منها بحوالي 170.2 دولار في نفس العام .

جدول (1) اجمالي صادرات مصر لدول العالم كمية و قيمة و السعر سيف للبطاطس
خلال الفترة (2000-2020)

السنوات	دولار/طن	الكمية بالالف طن	القيمة بالمليون دولار
2000	170.2	156.6	26.7
2001	160.4	185.5	29.8
2002	185.8	229.4	42.6
2003	148.4	296.3	44.0
2004	175.9	381.2	67.1
2005	197.5	392.2	77.5
2006	177.5	367.1	65.2
2007	276.9	389.7	107.9
2008	431.1	378.4	163.1
2009	676.1	215.1	145.4
2010	439.7	300.0	131.9
2011	393.2	637.4	250.7
2012	484.3	263.0	127.4
2013	481.2	427.9	205.9
2014	477.3	684.7	326.8
2015	389.2	595.3	231.7
2016	360.8	407.9	147.1
2017	336.7	808.2	272.1
2018	285.4	725.0	206.9
2019	388.7	684.7	266.2
2020	395.4	561.4	221.9

المصدر: جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية ، موقع comtradeplus.un.org

شكل (1) صادرات مصر للعالم كمية و قيمة و السعر سيف للبطاطس خلال الفترة (2000-2020)



المصدر: بيانات جنول (1)

جدول (2): معادلات الاتجاه الزمني العام لمؤشرات الصادرات المصرية من البطاطس الي دول العالم خلال الفترة (2020-2000)

رقم المعادلة	المتغير التابع Y_i	معادلة الانحدار	R^2	F	t	معدل التغير السنوي %
1	كمية صادرات مصر الي دول العالم بالالف طن	$Y = 163.5 + 24.5 X$	0.62	31**	5.6	5.7
2	قيمة صادرات مصر سيف الي دول العالم بالمليون دولار	$Y = 12.9 + 12.5 X$	0.7	53.7**	7.3	8.3
3	متوسط سعر الطن من صادرات مصر سيف بالدولار	$Y = 163.5 + 24.5 X$	0.33	9.4**	3.1	7.3

**معنوية عند مستوي 5%، -- غير معنوي.
حيث Y_i = المتغير التابع، X_i = المتغير المستقل (الزمن) .
المصدر جدول رقم (1) .

بتقدير معادلة الاتجاه الزمني لكمية الصادرات المصرية من البطاطس للفترة (2020/2000) نجد انها قد تزايدت سنويا بحوالي 24.5 طن معنوي احصائيا و قد بلغ معامل التحديد 62% و قدر معدل التغير السنوي لهذة الفترة بحوالي 5.7%، و تزايدت قيمة صادرات مصر من البطاطس سنويا بمقدار 12.5 مليون دولار معنوي احصائيا و قد بلغ معامل التحديد 70% ترجع الي عوامل يعكسها متغير الزمن و قدر معدل التغير السنوي لهذة الفترة بنحو 8.3% ، و تزايدت اسعار صادرات البطاطس خلال نفس الفترة بنحو 24.5 دولار/طن سنويا وثبتت معنوية المعادلة و قد بلغ معامل التحديد 33% اي ان متغير الزمن يعكس عوامل اخري و قدر معدل التغير السنوي لهذة الفترة بنحو 7.3% .

اهم الاسواق الخارجية المستوردة للبطاطس المصرية خلال الفترة (2019-2015)

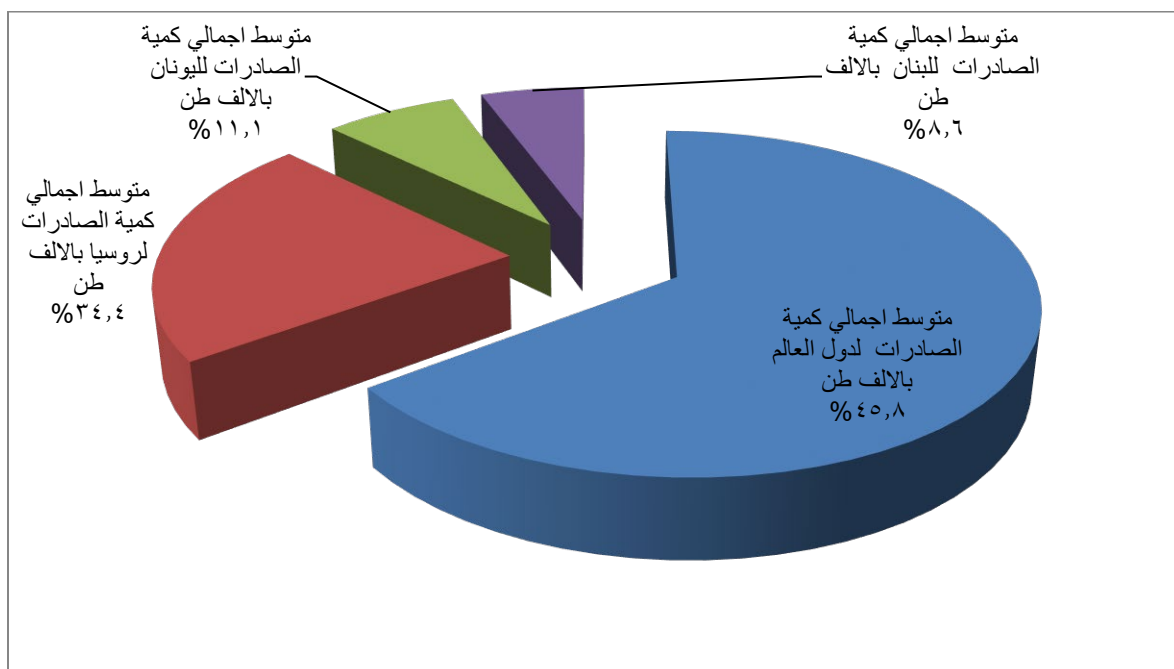
اختيرت ثلاثة من اهم الاسواق المستوردة للبطاطس المصرية من بين دول العالم وفقا لكمية واردتها وهي بالترتيب السوق الروسي ، السوق اليوناني ، السوق اللبناني ، و تمثل واردتها علي التوالي نحو 34%، 11%، 7% علي الترتيب و هي في مجموعها تستوعب حوالي 52% من كمية الصادرات المصرية اضافة الي استمرارية هذة الاسواق الثلاث منذ اكثر من عقدين من الزمن كما موضح من جدول رقم (3) و جدول رقم (4) و شكل رقم (3).

جدول (3) اهم الاسواق الخارجية المستوردة للبطاطس المصرية وفقا لكميات واردتها في اهم الاسواق المستوردة خلال الفترة (2019-2015).

اهم الدول المستوردة للبطاطس خلال الفترة (2019-2015)	عام 2015	عام 2016	عام 2017	عام 2018	عام 2019	متوسط واردات السوق في الفترة (2019-2015)	النسبة المئوية لواردات السوق من اجمالي كمية الصادرات المصرية للبطاطس
متوسط اجمالي كمية الصادرات لدول العالم بالالف طن	231.7	147.1	272.1	206.9	266.2	224.8	100.0
متوسط اجمالي كمية الصادرات لروسيا بالالف طن	90.4	36.3	105.2	102.1	52.8	77.4	34.4
متوسط اجمالي كمية الصادرات لليونان بالالف طن	18.7	15.3	27.2	18.0	45.5	24.9	11.1
متوسط اجمالي كمية الصادرات للبنان بالالف طن	15.3	21.5	21.3	13.6	25.6	19.4	8.6

المصدر: جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية ، موقع comtradeplus.un.org

شكل (2) اهم الدول المستوردة للبطاطس المصرية خلال الفترة (2015-2019)



المصدر: من بيانات جدول (3)

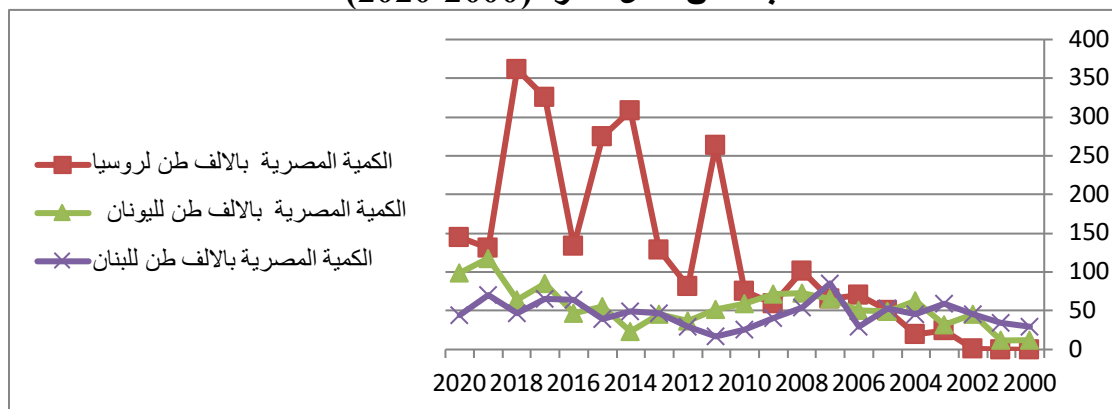
برصد كمية الواردات الروسية من البطاطس الي العالم خلال الفترة (2020/2000) من الجدول رقم (4) و شكل رقم (3) نجد انها بلغت الحد الاقصى اي نحو 357.7 الف طن عام 2018 بقيمة 127.7 مليون دولار بسعر يقدر 356.9 دولار/ طن، اما الحد الادني فقد بلغ حوالي 0.0048 الف طن لعام 2000 بقيمة 0.0005 مليون دولار بسعر يقدر 110.1 دولار/ طن، بينما بلغت كمية الصادرات المصرية من البطاطس الي اليونان حدها الاقصى حيث اي نحو 117.8 الف طن عام 2019 بقيمة 56.3 مليون دولار بسعر يقدر 477.8 دولار/ طن اما الحد الادني وصل الي 45.3 الف طن لعام 2002 بقيمة 13.3 مليون دولار بسعر يقدر 293.9 دولار/ طن، و يتتبع الواردات اللبنانية من البطاطس المصرية نجد انها بلغت حدها الاقصى اي نحو 85.4 الف طن بقيمة 29.1 مليون دولار بسعر 340.8 دولار/طن عام 2007 وحدها الادني اي نحو 16.8 الف طن عام 2011 بقيمة 8.9 مليون دولار بسعر 531.4 دولار/ طن.

جدول (4) كمية وقيمة و سعر صادرات مصر للسوق الروسي و اليوناني و اللبناني من البطاطس خلال الفترة (2000-2020)

السوق اللبناني			السوق اليوناني			السوق الروسي			السنوات
السعر دولار/طن	القيمة بالمليون دولار	كمية الصادرات المصرية بالالف طن	السعر دولار/طن	القيمة بالمليون دولار	كمية الصادرات المصرية بالالف طن	السعر دولار/طن	القيمة بالمليون دولار	كمية الصادرات المصرية بالالف طن	
237.6	7	29.6	283.5	3.4	11.9	110.1	0.0005	0.0048	2000
196.9	6.7	33.9	273.5	3.2	11.6	121.6	0.0001	0.0007	2001
165.3	7.5	45.6	293.9	13.3	45.3	74.7	0.1	1.6	2002
120.2	7.1	59.5	310.8	10	32.1	159.1	3.3	20.9	2003
139.7	6.4	46.1	361.2	22.9	63.4	166.7	3.7	22.2	2004
144.3	7.7	53.3	314.3	15.6	49.5	430.3	12.1	28.1	2005
146.9	4.3	29	406.1	20.7	50.9	331.1	16.5	49.9	2006
340.8	29.1	85.4	453.5	29.6	65.3	533.7	32.7	61.3	2007
377.3	20.6	54.7	510.8	37.4	73.2	705.3	55.4	78.6	2008
416.6	16.8	40.4	409.6	29.5	72.1	1167	33.9	29	2009
380.6	9.6	25.2	401.2	23.9	59.5	604.6	41.4	68.4	2010
531.4	8.9	16.8	709.1	37	52.2	466	150.5	323	2011
404.3	12	29.7	352.4	12.9	36.5	677.5	42.4	62.6	2012
539.7	25.3	46.8	545.3	25.1	45.9	550.2	70.4	127.9	2013
492.6	24.4	49.6	466.9	10.7	22.9	549.9	172.1	313	2014
408.6	16	39.1	346.2	19.4	55.9	480.7	117.1	243.6	2015
437.8	28	63.9	345.8	16	46.4	347.6	45.4	130.7	2016
360.3	23.8	65.9	372.3	31.5	84.6	364.1	118.4	325.2	2017
322	15.2	47.3	324	20.6	63.6	356.9	127.7	357.7	2018
385.4	27.3	70.8	477.8	56.3	117.8	464.1	61.5	132.4	2019
342.6	15.2	44.3	334.9	33	98.6	397.2	57.5	144.7	2020

المصدر: جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية ، موقع comtradeplus.un.org

شكل (3) كمية صادرات مصر للسوق الروسي و اليوناني و اللبناني كمية و قيمة و السعر سيف من البطاطس خلال الفترة (2000-2020)



المصدر: بيانات الجدول (4)

جدول (5) لمعادلات الاتجاه الزمني ل الصادرات المصرية من البطاطس

الى السوق الروسي واليوناني واللبناني خلال الفترة (2020-2000)

رقم المعادلة	المتغير التابع	معادلة الانحدار	R ²	F	t	معدل التغير السنوي %
1	كمية صادرات مصر لروسيا	Y=-28.6+ 13.9X	0.57	25.5**	5	11.1
2	كمية صادرات مصر لليونان	Y= 26.6 +3X	0.38	11.9**	3	5.4
3	كمية صادرات مصر للبنان	Y= 39.8+ 0.6 X	0.05	1.03	1.01	--

**معنوية عند مستوي 5%، -- غير معنوي.
حيث Yi= المتغير التابع، Xi= المتغير المستقل (الزمن).
المصدر: بيانات جدول (4).

بتقدير معادلة الاتجاه الزمني لكمية الصادرات المصرية من البطاطس للسوق الروسي نجد انها قد تزايدت سنويا بمقدار 13.9 طن و ثبتت معنوية المعادلة و قد بلغ معامل التحديد 57%، بينما بلغ معدل النمو السنوي خلال هذه الفترة 11.1%، و بتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لكمية صادرات مصر من البطاطس لليونان نجد انها قد تزايدت بمقدار 3 طن، و ثبتت معنوية المعادلة، و بلغ معامل التحديد 38%، و لم تثبت معنوية الاتجاه الزمني العام لكمية الصادرات المصرية من البطاطس في السوق اللبناني.

ثانيا: مؤشرات تنافسية صادرات مصر من البطاطس خلال الفترة (2020/2000) داخل السوق الروسي واليوناني واللبناني

مؤشرات التنافسية

أ- مؤشرات النصيب السوقي Market share

هو احد مؤشرات قياس التنافسية للصادرات و تقدر الحصة السوقية او النصيب السوقي بقسمة كمية الصادرات المصرية للبطاطس علي اجمالي كمية واردات الدولة المستوردة لمعرفة ما تستحوذ عليه صادرات البطاطس داخل السوق الخارجي المستهدف وهو ما توضحه العلاقة التالية : $Y = X_1/X_2 * 100$.
Y = النصيب السوقي للصادرات المصرية من البطاطس لدولة معينة خلال فترة معينة.
X1 = كمية الصادرات المصرية من البطاطس للدولة "أ" خلال فترة زمنية محددة.
X2 = اجمالي كمية البطاطس التي تستوردها للدولة "أ" خلال نفس الفترة.

1- النصيب السوقي لصادرات مصر من البطاطس وتحديد اهم المنافسين في السوق الروسي خلال الفترة (2020-2000)

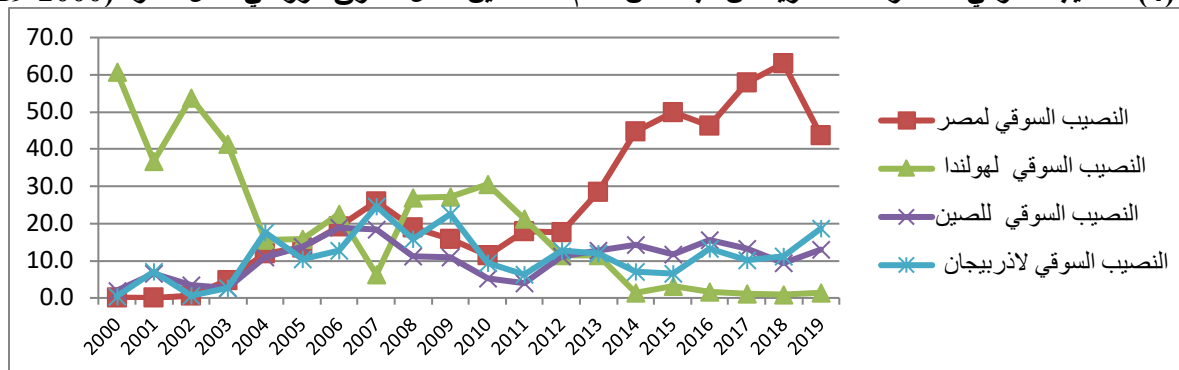
تاتي مصر في مقدمة الدول المنافسة في السوق الروسي وفقا لمعيار متوسط النصيب السوقي للبطاطس و الذي بلغ حوالي 24.6% خلال فترة الدراسة . يليها علي التوالي وفقا لنفس المعيار بقية المنافسين وهم علي الترتيب هولندا،اذربيجان،الصين وهو ما يوضحه جدول (6) و الشكل (4) حيث بلغ متوسط النصيب السوقي للمنافس الهولندي حوالي 19.5%، و متوسط النصيب السوقي للمنافس اذربيجان 11.1%، متوسط النصيب السوقي للمنافس الصيني حوالي 10.5% وذلك خلال فترة الدراسة. و تجدر الاشارة الي ان النصيب السوقي لبطاطس المصرية في السوق الروسي قد تزايدت بداية من عام 2012 الي ان بلغ اقصاه اي حوالي 60% عام 2018 خلال فترة الدراسة.

جدول (6) النصيب السوقي للصادرات المصرية من البطاطس داخل السوق الروسي خلال الفترة (2019-2000)

السنوات	النصيب السوقي للمنافس الصيني	النصيب السوقي لاندريجان	النصيب السوقي للمنافس الهولندي	النصيب السوقي لمصر
2000	2	0.5	60.7	0
2001	6.6	7	36.7	0
2002	3.5	0.6	53.7	0.5
2003	2.7	2.6	41.3	4.7
2004	10.9	17.6	15.6	12
2005	13.9	10.4	15.9	13.4
2006	18.9	12.6	22.4	19.1
2007	18.4	24.7	6.3	25.8
2008	11.2	16	26.8	18.9
2009	10.8	22.5	27.1	15.7
2010	5.3	9.4	30.4	11.4
2011	4	6.2	21.3	17.9
2012	11.2	12.7	11.5	17.6
2013	12.9	12	11.5	28.6
2014	14.2	7.2	1.5	44.7
2015	11.7	6.7	3.1	50
2016	15.4	13.2	1.6	46.3
2017	13.2	10.1	1	57.8
2018	9.3	11.3	0.9	63.1
2019	12.9	18.6	1.3	43.8
المتوسط	10.5	11.1	19.5	24.6

المصدر: جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية، موقع comtradeplus.un.org

شكل (4) النصيب السوقي للصادرات المصرية من البطاطس لاهم المنافسين داخل السوق الروسي خلال الفترة (2019-2000)



المصدر: بيانات جدول (6)

2- النصيب السوقي لصادرات مصر من البطاطس وتحديد اهم المنافسين في السوق اليوناني خلال الفترة (2020-2000)

تم رصد اهم المنافسين داخل السوق اليوناني خلال فترة الدراسة وتبين ان هولندا و فرنسا اعلي كمية صادرات للسوق الروسي - جدول (7) والشكل (5)- اما النصيب السوقي الفرنسي داخل السوق اليوناني فقد بلغ حده الاقصى اي حوالي 30% عام 2000، وحده الادني اي نحو 8% لعام 2004 بمتوسط 16.9% خلال فترة الدراسة. وان النصيب السوقي لهولندا داخل السوق اليوناني بلغ حده الاقصى اي نحو 20% عام 2000 اما وبلغ حده الادني 7% عام 2020 بمتوسط 13.6% خلال فترة الدراسة، اما النصيب السوقي لمصر داخل هذا السوق فقد بلغ حده الادني اي نحو 12% عام 2000 ثم

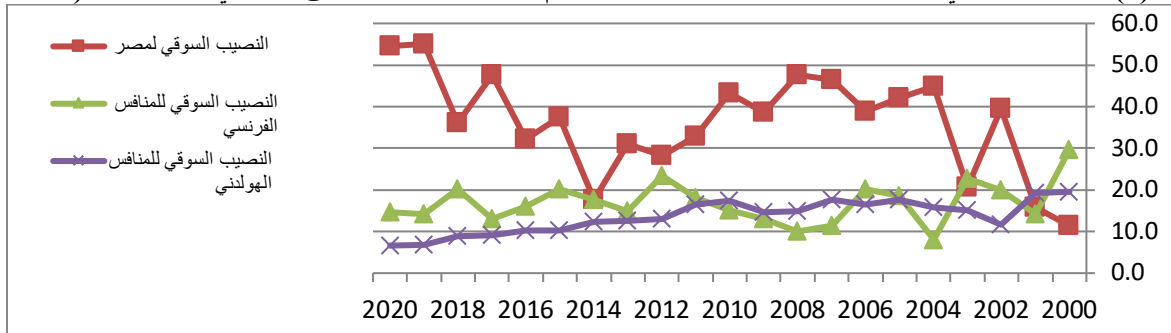
أخذ النصيب السوقي المصري في الصعود لنسبة وصل لنسبة اعلي من 55% عام 2019 من نصيب السوق اليوناني بمتوسط بلغ نحو 36.3% خلال فترة الدراسة.

جدول (7) نسب النصيب السوقي للصادرات المصرية من البطاطس و اهم المنافسين داخل السوق اليوناني خلال الفترة (2000-2000)

السنوات	النصيب السوقي لمنافس الهولندي	النصيب السوقي للمنافس الفرنسي	النصيب السوقي لمصر
2000	19.5	29.6	11.4
2001	19.1	14.2	15.8
2002	11.7	20	39.6
2003	15.1	22.8	20.6
2004	15.9	8.1	44.9
2005	17.6	18.7	42.1
2006	16.5	20.2	38.9
2007	17.6	11.3	46.4
2008	14.8	10	47.6
2009	14.7	13	38.7
2010	17.5	15.1	43.3
2011	16.6	18.1	32.9
2012	13.1	23.5	28.2
2013	12.6	14.9	31
2014	12.3	17.7	17.7
2015	10.4	20.3	37.5
2016	10.2	15.9	32.2
2017	9	13	47.5
2018	8.9	20.2	36
2019	6.8	14.2	55.1
2020	6.6	14.6	54.6
المتوسط	13.6	16.9	36.3

المصدر: جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية ، موقع comtradeplus.un.org

شكل (5) النصيب السوقي للصادرات المصرية من البطاطس و اهم المنافسين داخل السوق اليوناني خلال الفترة (2019-2000)



المصدر: من بيانات جدول (7)

3-النصيب السوقي لصادرات مصر من البطاطس واهم المنافسين في السوق اللبناني خلال الفترة (2020/2000)

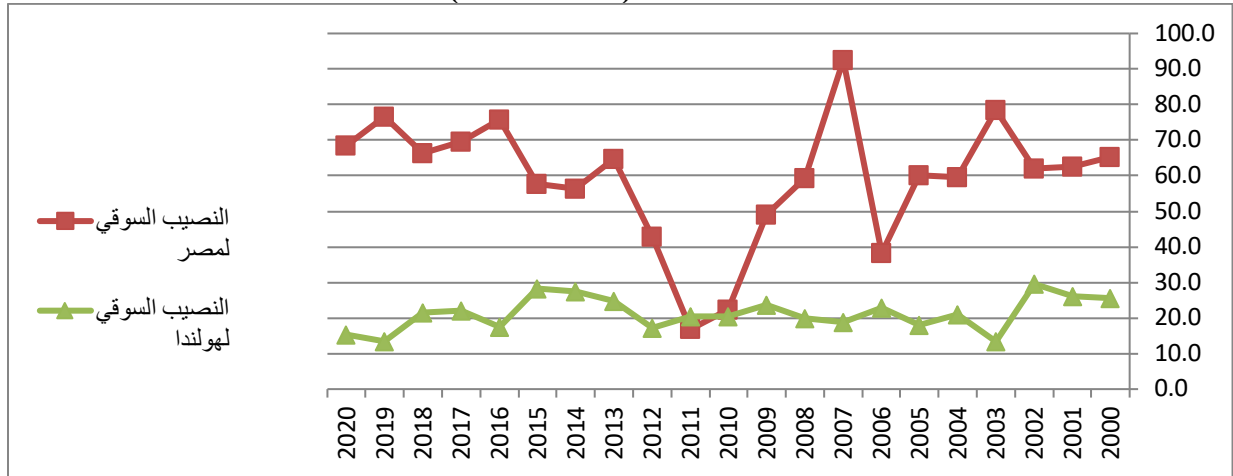
من الجدول (8) و الشكل (6) تم رصد اهم المنافسين داخل السوق اللبناني خلال فترة الدراسة وجد ان هولندا هي المنافس الاكبر لصادرات البطاطس المصرية و النصيب السوقي للمنافس الهولندي داخل السوق اللبناني حيث بلغت الحد الاقصى لها 29.56 % عام 2002 اما الحد الادني وصل الي 13.4% لعام 2003 بمتوسط 21.3%، و النصيب السوقي لمصر داخل السوق اللبناني حيث بلغت الحد الاقصى لها 93 % عام 2007، اما الحد الادني وصل الي 17% عام 2011 بمتوسط 59.3%.

جدول (8) النصيب السوقي للصادرات المصرية من البطاطس و اهم المنافسين داخل السوق اليوناني خلال الفترة (2000-2000)

السنوات	النصيب السوقي لهولندا	النصيب السوقي لمصر
2000	25.5	65.2
2001	26.1	62.6
2002	29.6	61.9
2003	13.3	78.4
2004	20.9	59.5
2005	18.1	60.1
2006	22.8	38.2
2007	18.9	92.5
2008	20	59.3
2009	23.6	49
2010	20.5	22.2
2011	20.5	16.9
2012	17.3	42.8
2013	24.8	64.6
2014	27.4	56.5
2015	28.3	57.6
2016	17.5	75.8
2017	22	69.5
2018	21.5	66.4
2019	13.4	76.7
2020	15.3	68.6
المتوسط	21.3	59.3

المصدر: جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية ، موقع comtradeplus.un.org

شكل (6) النصيب السوقي للصادرات المصرية من البطاطس و اهم المنافسين داخل السوق اللبناني خلال الفترة (2020-2000)



المصدر جدول (8)

ب- مؤشرات السعر النسبي لصادرات مصر من البطاطس

التسعير التنافسي هو استراتيجية تسويقية تحدد الجهات التصديرية بموجبها الاسعار بناء علي اسعار المنافسين داخل السوق الواحد و لتقدير السعر النسبي لصادرات مصر من البطاطس داخل سوق معين تستخدم العلاقة التالية :

السعر النسبي لصادرات مصر من البطاطس سيف داخل سوق دولة معينه = متوسط سعر البطاطس المصرية سيف داخل سوق الدولة "أ" خلال فترة زمنية محددة / متوسط سعر البطاطس المستوردة من المنافسين داخل نفس السوق خلال نفس الفترة. و يهتم هذا البحث بتحليل تأثير الاسعار النسبية سالفة الذكر علي كمية صادرات مصر من البطاطس خلال فترة الدراسة.

1- السعر النسبي لصادرات مصر من البطاطس لهولندا و لأذربيجان و الصين- اهم المنافسين- في السوق الروسي خلال الفترة (2019/2002):

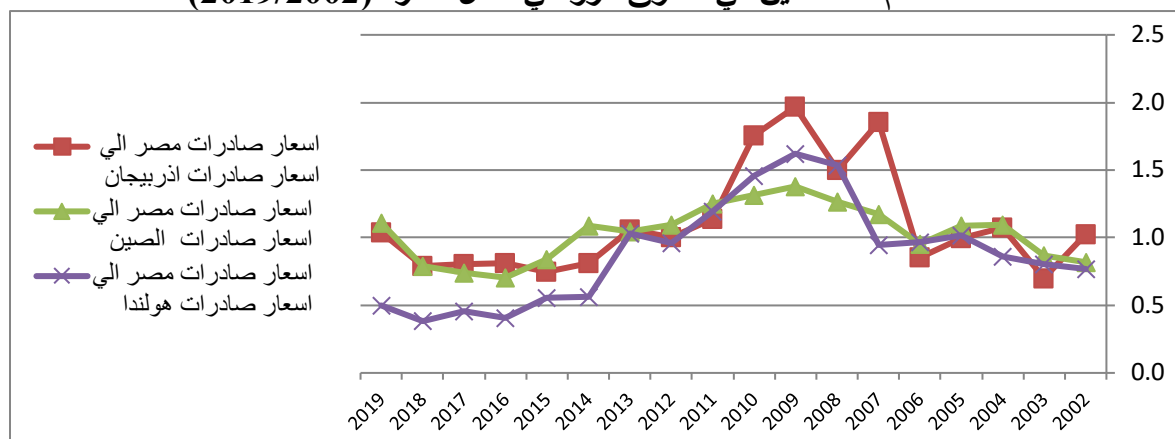
يوضح الجدول (9) و الشكل (7) السعر النسبي لصادرات مصر من البطاطس لاسعار أهم المنافسين في السوق الروسي، ومنه يتبين ان السعر النسبي لصادرات مصر من البطاطس بالنسبة لأذربيجان المنافسة بلغ حده الاقصى اي حوالي 2.0 عام 2009، بينما بلغ حده الادني اي نحو 0.7 عام 2003 بمتوسط 1.11 خلال الفترة (2019/2002)، و عليه فان السعر النسبي لصادرات مصر من البطاطس المشار اليه في السوق الروسي اقل من سعر اذربيجان المنافسة. و ان سعر صادرات مصر الي سعر صادرات هولندا في هذه السوق قد بلغ حده الاقصى اي حوالي 1.6 عام 2009 و حده الادني اي نحو 0.5 عام 2018 بمتوسط 0.89 خلال الفترة موضع الدراسة. و يدل هذا علي ان تنافسية صادرات مصر اكبر من تنافسية صادرات هولندا من البطاطس في هذا السوق في متوسط فترة الدراسة. و بلغت اسعار صادرات مصر من هذه السلعة الي اسعار صادرات الصين حده الاقصى اي حوالي 1.4 عام 2009 و حده الادني اي نحو 0.7 عام 2016 بمتوسط 1.04 في فترة الدراسة. و تشير قمية المتوسط الي ان تنافسية صادرات مصر اقل من تنافسية صادرات الصين من البطاطس في هذا السوق خلال الفترة موضع الدراسة. و عليه فانه من المتوقع أن زيادة انتاجية الفدان من البطاطس، و من ثم خفض تكاليف الانتاج، و خفض سعر الطن من البطاطس المصدرة من مصر سوف تؤدي الي زيادة صادرات مصر من البطاطس الي السوق الروسي.

جدول (9) اسعار صادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات كل من اذربيجان و هولندا و الصين كاهم المنافسين في السوق الروسي خلال الفترة (2019/2002)

السنوات	السعر النسبي لهولندا	السعر النسبي الصيني	السعر النسبي لاذربيجان
2002	0.8	0.8	1.0
2003	0.8	0.9	0.7
2004	0.9	1.1	1.1
2005	1.0	1.1	1.0
2006	1.0	1.0	0.9
2007	0.9	1.2	1.9
2008	1.5	1.3	1.5
2009	1.6	1.4	2.0
2010	1.5	1.3	1.8
2011	1.2	1.3	1.1
2012	1.0	1.1	1.0
2013	1.0	1.0	1.1
2014	0.6	1.1	0.8
2015	0.6	0.8	0.7
2016	0.4	0.7	0.8
2017	0.5	0.7	0.8
2018	0.4	0.8	0.8
2019	0.5	1.1	1.0
المتوسط	0.89	1.04	1.11

المصدر: جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية ، موقع comtradeplus.un.org

شكل (7) اسعار صادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات كل من اذربيجان و هولندا و الصين كاهم المنافسين في السوق الروسي خلال الفترة (2019/2002)



المصدر: جدول (13)

تبيين من المعادلة (1) من الجدول (10) ان معادلة الاتجاه الزمني العام لاسعار صادرات مصر من البطاطس لاسعار صادرات اذربيجان غير معنوية احصائيا ، و تبيين من المعادلة (2) ان الاتجاه الزمني العام لاسعار صادرات مصر من البطاطس لاسعار صادرات الصين غير معنوية احصائيا ايضا، و من المعادلة (3) ثبتت معنوية معادلة الاتجاه الزمني العام و قد بلغ معامل التحديد حوالي 20% و قدر معامل التغير السنوي بمعدل متناقص بحوالي 5.4%.

جدول (10) معادلات الاتجاه الزمني لاسعار صادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات كل من اذربيجان و هولندا و الصين كاهم المنافسين في السوق الروسي خلال الفترة (2019/2002)

رقم المعادلة	المتغير التابع Yi	معادلة الانحدار	R ²	F	T	معدل التغير السنوي
1	اسعار صادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات اذربيجان	$Y=1.2-0.01X$	0.06	1.09	-1.04	--
2	اسعار صادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات الصين	$Y=1.1-0.008X$	0.05	0.93	-0.97	--
3	اسعار صادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات هولندا	$Y= 1.2-0.03X$	0.2	5.10**	-2.26	-5.4

**معنوية عند مستوي 5% ، -- غير معنوي.
حيث Y_i = المتغير التابع، X_i = المتغير المستقل (الزمن) .
حسبت من الجدول (13)

2- اسعار صادرات مصر من البطاطس لاسعار صادرات كل من هولندا وفرنسا في السوق اليوناني خلال الفترة (2020/2000) :

من جدول (11) وشكل (8) قدرت اسعار صادرات مصر من البطاطس لكل من اسعار اهم المنافسين في السوق اليوناني ومنهما يتبين ان اسعار صادرات مصر من البطاطس الي اسعار هولندا قد بلغ الحد الاقصى له اي حوالي 0.95 عام 2011 ، بينما بلغ الحد الادني له حوالي 0.52 عام 2020 بمتوسط 0.7 . بينما اسعار صادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات فرنسا قد بلغت حدها الاقصى اي حوالي 1.86 عام 2000 ، و حدها الادني اي نحو 0.78 عام 2018 بمتوسط 1.1 خلال فترة الدراسة و يدل ذلك ان مصر دولة منافسة اكثر من فرنسا خلال متوسط فترة الدراسة.

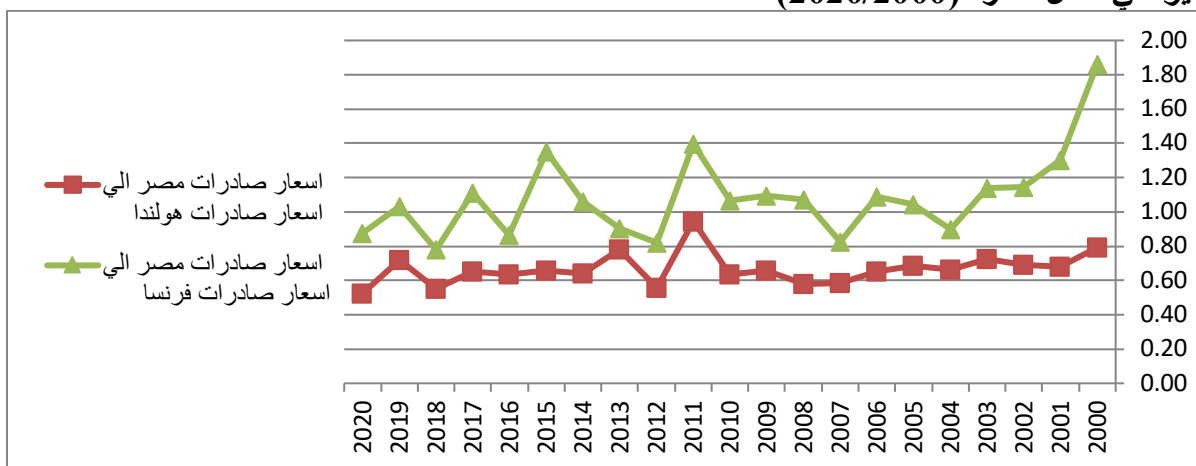
و تبيين من نفس الجدول و الشكل السابق ان اسعار صادرات مصر من البطاطس في السوق اليوناني الي اسعار صادرات هولندا قد بلغت في المتوسط اي نحو 0.7 خلال فترة الدراسة، و يدل ذلك علي ان البطاطس المصرية تنافسيتها اعلي من تنافسية البطاطس الهولندية في هذا السوق، و من ثم فان هناك فرصة اكبر لو اتيح استغلالها لزادت كمية صادرات مصر من صادرات هذه السلعة باعتبارها اكبر قدرة تنافسية عن غيرها في هذا السوق.

جدول (11) الاسعار النسبية لصادرات مصر من البطاطس في السوق اليوناني الي كل من اسعار صادرات اهم الدول المنافسة خلال الفترة (2020/2000)

السنوات	اسعار صادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات فرنسا	اسعار صادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات هولندا
2000	1.86	0.79
2001	1.30	0.68
2002	1.14	0.69
2003	1.14	0.73
2004	0.90	0.66
2005	1.05	0.69
2006	1.09	0.65
2007	0.83	0.59
2008	1.07	0.58
2009	1.09	0.66
2010	1.07	0.64
2011	1.40	0.95
2012	0.82	0.56
2013	0.91	0.78
2014	1.06	0.64
2015	1.35	0.66
2016	0.87	0.64
2017	1.11	0.65
2018	0.78	0.55
2019	1.03	0.72
2020	0.88	0.52
المتوسط	1.1	0.7

المصدر: جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية ، موقع comtradeplus.un.org

شكل (8) الاسعار النسبية لصادرات مصر من البطاطس الي اسعار كل من هولندا و فرنسا الي السوق اليوناني خلال الفترة (2020/2000)



المصدر: جدول (15)

جدول (12) معادلات الاتجاه الزمني العام للاسعار النسبية لصادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات كل من هولندا و فرنسا باعتبارهما اهم المتنافسين في السوق اليوناني خلال الفترة (2020/2000)

رقم المعادلة	المتغير التابع Y_i	معادلة الانحدار	R^2	F	T	معدل التغير السنوي
1	الاسعار النسبية لصادرات مصر من البطاطس الي الاسعار النسبية لصادرات هولندا	$Y=1.2-0.01X$	0.08	1.8	-1.3	--
2	الاسعار النسبية لصادرات مصر من البطاطس الي الاسعار النسبية لصادرات فرنسا	$Y=1.1-0.008X$	0.21	5.0**	-2.2	-0.7

**معنوية عند مستوي 5%، -- غير معنوي.
حيث Y_i = المتغير التابع، X_i = المتغير المستقل (الزمن).
حسبت من الجدول (15)

يعرض الجدول (12) المعادلة (1) معادلة الاتجاه الزمني العام للاسعار النسبية لصادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات هولندا لم تثبت معنويتها احصائيا، من المعادلة (2) لتقدير الاتجاه الزمني العام لاسعار صادرات مصر الي اسعار صادرات فرنسا نجد انها قد اتخذت اتجاها متناقصا بمرور الزمن و معنوي احصائيا وقدر معامل التغير السنوي بمعدل متناقص بحوالي 0.7%.

3-تحليل السعر النسبي لصادرات مصر من البطاطس الي صادرات هولندا في السوق اللبناني خلال الفترة (2020/2000):

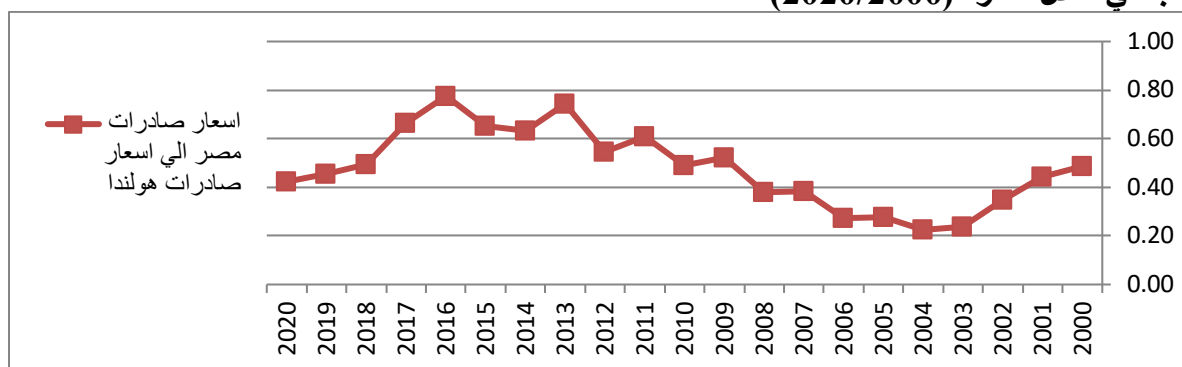
يعرض جدول (13) و الشكل (9) اسعار صادرات مصر من البطاطس لاهم المنافسين في السوق اللبناني و يتضح منه ان اسعار صادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات هولندا بلغ حده الاقصى اي حوالي 0.78 عام 2016 بينما بلغ الحد الادني له حوالي 0.22 عام 2004 بمتوسط 0.5 خلال فترة الدراسة. و يدل ذلك علي ان البطاطس المصرية اكبر قدرة تنافسية من البطاطس الهولندية في السوق اللبناني، و من ثم هناك فرصة لزيادة حجم الصادرات المصرية في هذا السوق.

جدول (13) الاسعار النسبية لصادرات مصر من البطاطس لاسعار صادرات هولندا من هذه السلعة الي السوق اللبناني خلال الفترة (2020/2000)

السنوات	الاسعار النسبية لصادرات البطاطس المصرية الي اسعار صادرات هولندا
2000	0.49
2001	0.44
2002	0.35
2003	0.24
2004	0.22
2005	0.28
2006	0.27
2007	0.38
2008	0.38
2009	0.52
2012	0.55
2013	0.74
2014	0.63
2015	0.65
2016	0.78
2017	0.66
2018	0.49
2019	0.45
2020	0.42
المتوسط	0.5

المصدر: جمعت وحسبت من شبكة المعلومات الدولية ، موقع comtradeplus.un.org

شكل (9) الاسعار النسبية لصادرات مصر من البطاطس لاسعار صادرات هولندا من نفس السلعة في السوق اللبناني خلال الفترة (2020/2000)



المصدر: جدول (17)

يعرض جدول (14) المعادلة (1) بتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للاسعار النسبية لصادرات مصر من البطاطس الي صادرات هولندا الي السوق اللبناني و منهما يتبين ان المعادلة اتخذت اتجاها متناقصا معنوي احصائيا و قد بلغ معامل التحديد حوالي 41% و قدر معامل التغير السنوي بمعدل متناقص قدر بنحو 4.2% و عليه فان البطاطس المصرية فرص زيادة صادراتها الي هذا السوق تقل .

جدول (14) معادلة الاتجاه الزمني العام للعلاقة بين الاسعار النسبية لصادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات هولندا كاهم منافس في السوق اللبناني خلال الفترة (2020/2000)

رقم المعادلة	المتغير التابع Y_i	معادلة الانحدار	R^2	F	T	معدل التغير السنوي
1	الاسعار النسبية لصادرات مصر من البطاطس الي اسعار صادرات لهولندا	$Y=0.3-0.02X$	0.41	12.3**	3.5	-4.2

**معنوية عند مستوي 5%، -- غير معنوي.
حيث Y_i = المتغير التابع، X_i = المتغير المستقل (الزمن) .
حسبت من الجدول (15)

في ضوء النتائج المتحصل عليها من الدراسة أمكن الوصول إلى بعض التوصيات ولعل من أهمها:
ان تحسين المعاملات الزراعية و حسن اختيار وجودة تقاوي البطاطس وزيادة فاعلية اجهزة الارشاد الزراعي من المتوقع ان يكون له اثر موجب علي انتاجية وجودة الانتاج و تكلفة الطن من البطاطس وزيادة نسبة صالحيتها للتصدير ومن ثم زيادة قدرتها التنافسية في الاسواق موضع الدراسة
المراجع:

1. البنك الدولي على شبكة المعلومات الدولية.
2. سليم، مني أحمد وآخرون (2017)، القدرة التنافسية، مجلة الاقتصاد الزراعي والتنمية الريفية . جامعة قناة السويس العدد (مج3، 1ع) .
3. موقع بيانات التجارة للامم المتحدة،
4. موقع منظمة الاغذية والزراعة .
5. نشرات وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي التقرير السنوي، أعداد مختلفة.
6. <https://dealhub.io/glossary/competitive-pricing>
7. <https://ilostat.ilo.org>
8. <https://www.investopedia.com>