

## الوضع التنافسي للصادرات المصرية لبعض النباتات الطبية والعطرية في أسواقها الخارجية

رانيا عبدالله السعيد طلبه

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي - مركز البحوث الزراعية - جيزة

### المستخلص

يعتبر التصدير ركيزة أساسية يستند عليها الانطلاق الإقتصادي في توفير مصادر دائمة للنقد الأجنبي، ويعد التصدير عنصرا متكاملًا مع عناصر سياسة التنمية الإقتصادية والإجتماعية، وقد اوضحت إستراتيجية التنمية الزراعية المستدامة ٢٠٣٠ أن من أهم المعوقات التي تواجه الصادرات الزراعية المصرية هي محدودية ما يتم تصديره مقارنة بالطاقات الإنتاجية الكبيرة، وأن درجة الأعتدال علي المحاصيل التقليدية خاصة القطن والارز والبطاطس والبصل والموايح تشكل النسبة الأكبر من الصادرات مع تجاهل المحاصيل غير التقليدية التي تتمتع بمزايا تنافسية داخل الأسواق العالمية مثل النباتات الطبية والعطرية، والتي تعتبر من المحاصيل غير التقليدية متعددة الإستخدام إما في صورتها المباشرة أو في صورتها غير المباشرة عن طريق استخلاص المواد الفعالة واستخدامها في صناعة الدواء والصناعات الغذائية وصناعة العطور ومستحضرات التجميل. وعلي الرغم من الأهمية الاقتصادية للنباتات الطبية والعطرية الا أن المساحة المزروعة بها تمثل نحو ٠.٣٨% من المساحة المحصولية عام ٢٠١٤.

### مشكلة البحث

تتمثل مشكلة البحث في أن حجم الصادرات النباتات الطبية والعطرية تنسم بالمحدودية. حيث تمثل نسبة الصادرات المصرية من النباتات الطبية والعطرية نحو ٣.٥% من إجمالي الصادرات الزراعية المصرية بمتوسط قيمة بلغت حوالي ٨٦.٥ مليون دولار ، وذلك كمتوسط للفترة (٢٠٠١-٢٠١٤) . كما لا ويمثل حجم الصادرات المصرية من الكزبرة والكمون والشيح البلدي والكركية وأوراق النعناع والبردقوش نحو ١٥.٢%، ٣٤.٨%، ١٠.٤%، ٢٦.٥%، ٥.٤%، ٢٨.٣% من إنتاجها علي الترتيب<sup>٣</sup>. ومن هنا تكمن مشكلة الدراسة في محدودية الصادرات وما يتبعه من محدودية ما تضيفه من النقد الاجنبي.

### الهدف من البحث

<sup>١</sup>- وزارة الزراعة وإستصلاح الاراضي، مجلس البحوث الزراعية والتنمية، أستراتيجية التنمية الزراعية المستدامة ٢٠٣٠ يناير ٢٠٠٩.

<sup>٢</sup>- وزارة الزراعة وإستصلاح الاراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الأقتصاد الزراعي ٢٠١٤.

<sup>٣</sup>- وزارة الزراعة وإستصلاح الاراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الأقتصاد الزراعي، أعداد متفرقة.

يهدف البحث الى دراسة العوامل المؤثرة علي انخفاض حجم الصادرات عن طريق دراسة الوضع الإنتاجي والتصدير للمحاصيل موضع الدراسة وتحديد التوزيع الجغرافي لهذه الصادرات لتحديد الأماكن التصديرية المتاحة لمصر داخل هذه الأسواق.

### الاسلوب البحثي ومصادر جمع البيانات

لتحقيق أهداف الدراسة تم استخدام أسلوب التحليل الوصفي والكمي، حيث تم الاستعانة ببعض أساليب التحليل، مثل تقدير معادلات الاتجاه الزمني العام، واستخدام معامل التركيز الزمني، وبعض مؤشرات الميزة النسبية والتنافسية، وتقدير دوال الطلب لأهم الأسواق الاستيرادية. وقد اعتمدت الدراسة بصورة أساسية على البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة، والتي تصدر عن الجهات المختصة، مثل الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، وبعض البيانات المنشورة على بعض موقع الأمم المتحدة.

### نتائج البحث

#### ١. تطور إنتاج النباتات الطبية والعطرية:

تمثل مساحة النباتات الطبية والعطرية حوالي ٠.٣٦% من المساحة المحصولية كمتوسط للفترة (٢٠٠١-٢٠١٤). وتشير بيانات الجدول (١) الي تطور مساحة النباتات الطبية والعطرية، حيث يتبين أن متوسط المساحة خلال هذه الفترة بلغ حوالي ٥٦.١ ألف فدان، وقد بلغت أكبر مساحة عام ٢٠٠٩ حيث بلغت نحو ٧٣.٤ ألف فدان، بينما سجل عام ٢٠٠٢ أقل مساحة نحو ٤٢ ألف فدان. بينما يبلغ متوسط حجم الإنتاج نحو ٨٨.٧ ألف طن وذلك خلال نفس الفترة، وقد بلغ الحد الأقصى للإنتاج نحو ١٣٣.٥ ألف طن عام ٢٠١٠، في حين بلغ الحد الأدنى للإنتاج نحو ٤٠.٨ ألف طن عام ٢٠٠٢.

وتوضح بيانات الجدول (١) أن متوسط مساحة الكزبرة خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٤)، بلغت حوالي ١٠.١ ألف فدان، وتمثل نحو ١٨% من متوسط مساحة النباتات الطبية والعطرية، ويبلغ متوسط حجم الإنتاج نحو ٩.١ ألف طن ويمثل نحو ١٠.٣% من متوسط إنتاج النباتات الطبية والعطرية خلال نفس الفترة.

ومن خلال نفس الجدول يتبين أن متوسط مساحة الكمون خلال هذه الفترة بلغ نحو ٣٨٧٩ فدان، وتمثل نحو ٦.٩% من متوسط مساحة النباتات الطبية والعطرية، ويبلغ متوسط حجم الإنتاج نحو ٢٤٠٤ طن ويمثل نحو ٢.٧% من متوسط إنتاج النباتات الطبية والعطرية خلال نفس الفترة. كما يتبين من نفس الجدول أن متوسط مساحة الشيح البلدي بلغت خلال هذه الفترة نحو ٨٤٣٦ فدان، وتمثل نحو ١٥% من متوسط مساحة النباتات الطبية والعطرية، ويبلغ متوسط حجم الإنتاج نحو ٧٥٣٨ طن ويمثل نحو ٨.٥% من متوسط إنتاج النباتات الطبية والعطرية خلال نفس الفترة. وبالنسبة لمحصول الكركدية بلغ متوسط المساحة خلال نفس الفترة نحو ٧٨٢٤ فدان، وتمثل نحو ١٤% من متوسط مساحة النباتات الطبية والعطرية، ويبلغ متوسط حجم الإنتاج نحو ٣٩٦٠ طن ويمثل نحو ٤.٥% من متوسط إنتاج النباتات الطبية والعطرية خلال نفس الفترة.

## جدول (١) تطور إنتاج النباتات الطبية والعطرية خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٤)

البردقوش		اوراق النعناع		الكركية		الشيخ البلدي		الكمون		الكزبرة		جملة النباتات الطبية والعطرية		السنوات
الإنتاج طن	المساحة فدان	الإنتاج طن	المساحة فدان											
9300	4421	3200	1511	2517	4318	5745	7198	3375	6867	9402	10011	42235	42832	2001
355	4853	3831	170	3230	3454	5562	7323	3230	703	9633	10263	40791	42013	2002
63	4005	3965	2016	3088	3352	5984	754	3787	7817	10607	14060	41197	46526	2003
9167	4870	10346	2494	3981	4552	9359	9813	2593	4915	12230	13720	64770	58258	2004
6357	3569	5854	3102	5016	213	7935	9483	2722	5142	12966	14455	60158	58038	2005
7469	5085	5050	3050	3550	8833	6035	7304	2147	3772	10972	11921	46345	51734	2006
7783	4933	40737	2447	4445	10987	7315	8793	3608	4177	13154	14442	108491	64876	2007
12376	9309	35532	2214	6564	13287	7588	9304	1238	2128	7296	8086	83761	58753	2008
27395	16182	59181	3379	5358	11725	9700	11502	1795	3156	10124	10199	128293	73436	2009
9858	6693	79373	5111	3642	12011	8873	10236	3230	5447	11878	12000	133504	72216	2010
16064	6562	72880	3963	2840	8301	8612	10038	2138	3552	7541	9022	125140	58394	2011
17423	9640	80440	4532	1697	3909	10004	11549	1157	1941	4472	5628	133131	55297	2012
7936	4871	74346	4039	4731	13425	3172	3713	1135	1838	3599	3648	112583	50565	2013
2095	1538	41262	2967	4785	11169	9642	11099	1505	2846	3874	3965	121363	51865	2014
9546	6181	36857	2928	3960	7824	7538	8436	2404	3879	9125	10101	88697	56057	المتوسط
10.8	11.0	41.6	5.2	4.5	14.0	8.5	15.0	2.7	6.9	10.3	18.0	% من متوسط الطبية والعطرية		

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرة الأقتصاد الزراعي، أعداد متفرقة .

كما يتبين من نفس الجدول أن متوسط مساحة أوراق النعناع، بلغت خلال هذه الفترة نحو ٢٩٢٨ فدان، وتمثل نحو ٥.٢% من متوسط مساحة النباتات الطبية والعطرية، ويبلغ متوسط حجم الإنتاج نحو ٣٦.٨ ألف طن ويمثل نحو ٤١.٦% من متوسط إنتاج النباتات الطبية والعطرية خلال نفس الفترة.

وبالنسبة لمحصول البردقوش بلغ متوسط المساحة خلال نفس الفترة نحو ٦١٨١ فدان، وتمثل نحو ١١% من متوسط مساحة النباتات الطبية والعطرية، ويبلغ متوسط حجم الإنتاج نحو ٩٥٤٦ طن ويمثل نحو ١٠.٨% من متوسط إنتاج النباتات الطبية والعطرية خلال نفس الفترة.

## ٢. تطور الصادرات من النباتات الطبية والعطرية وأهميتها النسبية:

تمثل نسبة الصادرات من النباتات الطبية والعطرية نحو ٣.٥% من إجمالي الصادرات الزراعية كمتوسط للفترة (٢٠٠١-٢٠١٤). حيث تشير بيانات الجدول (٢) التي أن متوسط قيمة الصادرات بلغ حوالي ٨٦.٥ مليون دولار، وقد سجلت أعلى قيمة لصادرات النباتات الطبية عام ٢٠١٤ حيث بلغت نحو ١٩٩.٥ مليون دولار، بينما سجل عام ٢٠٠٢ أدنى قيمة للصادرات حيث بلغت نحو ٢٩.٩ مليون دولار. وتوضح المعادلة (١) بالجدول (٣) تطور قيمة الصادرات المصرية من النباتات الطبية والعطرية حيث تزايد بمقدار معنوي احصائيا بلغ حوالي ١٤.١ مليون دولار سنويا. وقد بلغ معدل النمو نحو ١٨.١% سنويا خلال فترة الدراسة.

### أ- تطور صادرات المحاصيل المدروسة:

توضح بيانات الجدول (٢) أن قيمة الصادرات من النباتات الطبية والعطرية بلغت نحو ٣.٥% من إجمالي قيمة الصادرات الزراعية كمتوسط للفترة (٢٠٠١-٢٠١٤). حيث بلغت حوالي ٨٦.٥ مليون دولار. ويتبين أن متوسط كمية الصادرات من الكزبرة والكمون والشيح البلدي والكردييه وأوراق النعناع والبردقوش خلال هذه الفترة بلغت حوالي ١٣٨٥ ، ٨٣٧ ، ٧٨٤ ، ١٠٤٨ ، ٢٠٠٧ ، ٢٧٠٥ طنا على الترتيب ، بقيم صادرات بلغت نحو ١٧١٢ ، ٢١٤٦ ، ١٨٢٩ ، ١٧٠٥ ، ٢٩٣٣ ، ٤٣٩٦ ألف دولار على الترتيب . وتمثل قيمة هذه الصادرات نحو ٢% ، ٢.٥% ، ٢.١% ، ٢% ، ٣.٤% ، ٥.١% من إجمالي قيمة الصادرات من النباتات الطبية والعطرية وزهور القطف للمحاصيل المدروسة على الترتيب . بينما بلغت نسبة الصادرات من الإنتاج حوالي ١٥.٢% ، ٣٤.٨% ، ١٠.٤% ، ٢٦.٥% ، ٥.٤% ، ٢٨.٣% كمتوسط للفترة للمحاصيل المدروسة على الترتيب .

### ب- استقرار كمية الصادرات:

تعاني الدول النامية من عدم استقرار لصادراتها وهو ما يؤدي الي انخفاض الطلب علي هذه الصادرات في الاسواق العالمية، وقد تم حساب معامل استقرار كمية الصادرات باستخدام اختبار معنوية الفروق وذلك للحكم علي الاستقرار من عدمه في تطور كمية الصادرات لكل من الكزبرة، الكمون، الشيح البلدي، الكركدية، أوراق النعناع، البردقوش خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٤). وقد تبين من الجدول (٣) أن الاتجاه العام لتطور فروق الكمية المصدرة للمحاصيل المدروسة لها أوجها غير معنوي احصائيا، مما يعني وجود استقرار في كمية هذه الصادرات خلال الفترة المدروسة.

## جدول (٢) صادرات النباتات الطبية والعطرية خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٤)

السنوات	قيمة الصادرات الزراعية (مليون دولار)	قيمة النباتات الطبية وزهور القطف (مليون دولار)	% الصادرات النباتات الطبية والعطرية من إجمالي قيمة الصادرات الزراعية	الكزبرة			الكومن			الشيح البلدي			الكركية			اوراق النعناع			البردقوش	
				القيمة بالطن	الفرق بالطن	القيمة بالآلاف دولار	القيمة بالطن	الفرق بالطن	القيمة بالآلاف دولار	القيمة بالطن	الفرق بالطن	القيمة بالآلاف دولار	القيمة بالطن	الفرق بالطن	القيمة بالآلاف دولار	القيمة بالطن	الفرق بالطن	القيمة بالآلاف دولار	الفرق بالطن	القيمة بالآلاف دولار
2001	620.5	31.9	5.1	1781	0	964	799	0	1063	45.2	0	24	862	0	1165	982	2732	0	2261	0
2002	771.8	29.9	3.9	2075	294	1116	432	-367	804	122	76.8	281	989	127	1466	1337	2867	135	2303	135
2003	937.7	24.1	2.6	1058	-1017	767	424	-8	716	240	118	285	1515	526	1515	1350	2675	-192	2451	-192
2004	1314.3	32.2	2.4	964	-94	1037	340	-84	552	488	248	648	1352	-163	1582	1768	2808	133	3081	133
2005	1168.9	37.1	3.2	1007	43	845	228	-112	378	179	-309	384	23	1808	2394	2848	40	3419	40	
2006	1087.5	39.0	3.6	1198	191	884	61	-167	80	142	-37	376	199	1706	2272	3294	446	3738	446	
2007	1502.6	42.3	2.8	1763	565	1510	351	290	676	367	738	297	297	1739	1993	2614	-680	2980	-680	
2008	1821.6	63.7	3.5	902	-861	1507	1023	672	3957	2333	1966	5295	2492	6012	2722	2586	-28	5472	-28	
2009	4521.9	113.9	2.5	1594	692	3342	1838	815	5632	1731	-602	4291	1751	4779	3579	2887	301	6749	301	
2010	3723.3	115.7	3.1	1565	-29	2733	1183	-655	3767	1199	-532	3214	1161	2966	3735	2274	-613	5043	-613	
2011	3799.7	158.7	4.2	1336	-229	2793	1635	452	4799	899	-300	2829	798	1811	4867	2625	351	5527	351	
2012	4002.8	152.1	3.8	1119	-217	2647	2120	485	6497	780	-119	2523	1332	1588	2652	2932	-255	5012	-255	
2013	4162.8	170.7	4.1	1198	79	2183	0	-2120	0	830	50	2685	960	2249	4100	2576	206	6377	206	
2014	4336.0	199.5	4.6	1824	626	1638	1289	1289	1124	1624	794	2033	935	6189	7030	2713	137	7130	137	
المتوسط	2264.3	86.5	3.5	1385	3.1	1712	837	35.0	2146	784	112.8	1829	1048	2007	2933	2705	-1.4	4396	-1.4	
			% من قيمة الصادرات الطبية والعطرية وزهور القطف			2.0			2.5		2.1			2.0		3.4		5.1		
			% من الإنتاج			15.2			34.8		10.4			26.5		5.4		28.3		

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والأحصاء، مركز المعلومات، بيانات غير منشورة، أعداد متفرقة .

جدول (٣) الاتجاه العام لفروق الكمية المصدرة من المحاصيل المدروسة خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٤)

F	R <sup>2</sup>	T	المعادلة	البيان
٨٨.٦	٨٨	٩.٤	$y^i = -19.1 + 14.07 xi$	قيمة الصادرات من النباتات الطبية والعطرية
٠.٦	٠.٠٠٤	٠.٧٧	$y^i = -190.5 + 25.8 xi$	الكزبرة
٠.٠٦	٠.٠٠٥	٠.٢٤	$y^i = -86.5 + 13.8 xi$	الكمون
٠.٠٢	٠.٠٠١	٠.١٥	$y^i = 63.5 + 6.6 xi$	الشيح البلدي
٠.٠٢	٠.٠٠٢	٠.١٦-	$y^i = 72.8 - 9 xi$	الكركدية
٢.٩	٠.١٩	١.٧	$y^i = -494.8 + 113.8 xi$	أوراق النعناع
٠.٠٠٢	٠.٠٠٠١	٠.٠٤	$y^i = -9.1 + 1.04 xi$	البردقوش

المصدر: حسبت من بيانات الجدول (٢).

## ت - استقرار قيمة الصادرات:

باستخدام معامل التركيز الزمني للحكم علي مدي استقرار تطور قيمة الصادرات من عدمه لكل من الكزبرة والكمون والشيح البلدي والكركدية وأوراق النعناع والبردقوش خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٤)، حيث يوضح الجدول (٤) أن معامل التركيز الزمني قد بلغ نحو ٠.١٦، ٠.١٩، ٠.٢١، ٠.٢٤، ٠.١١، ٠.١٧ لكل منهم علي الترتيب. وهو ما يعني عدم وجود استقرار في تطور القيمة النقدية لصادرات محاصيل الدراسة بالنسبة لاجمالي قيمة صادرات النباتات الطبية والعطرية خلال الفترة المدروسة. حيث أن قيمة معامل التركيز الزمني للمحاصيل المدروسة يقترب من الصفر وهو ما يعني أن الصادرات تعاني من عدم الاستقرار. وبحساب معامل التوطن الزمني لتحديد النقاط علي منحنى لورنز الموضح بالجدول (٤) شكل (١) وذلك بتقسيم السلسلة الي أربع فترات، وجد أن قيم المعامل خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠٠٥) اعلي قيم لكل من الكزبرة وأوراق النعناع والبردقوش حيث تقع القيم ما بين (١.٤٩ : ١.٧٢) مما يعني تمتع الكزبرة وأوراق النعناع والبردقوش بدرجة عالية من التركيز بالنسبة لاجمالي الصادرات من النباتات الطبية والعطرية، وخلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٠٨) تبين أن اعلي قيم لدرجة التوطن توجه الي الشيح البلدي والكركدية حيث تقع القيم بين (٢.٠٨ : ٢.٣٦)، وخلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠١١) تتركز قيم الصادرات من النباتات الطبية والعطرية في الكمون حيث قدرت القيم له بنحو (١.٠٤٧). ومن خلال بيانات نفس الجدول يتبين أن درجة التوطن لقيمة الصادرات من المحاصيل المدروسة خلال الفترة الاخيرة (٢٠١٢-٢٠١٤) تتراجع وهو ما يعني عدم تركيز قيمة الصادرات من المحاصيل المدروسة، ويرجع ذلك للأوضاع السياسية والاقتصادية التي واجهت مصر وأدت لانخفاض السعر التصديري.

## ث - التوزيع الجغرافي للصادرات:

## (١) الكزبرة:

يوضح الجدول (٥) التوزيع الجغرافي للصادرات من الكزبرة خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤) حيث يتبين أن كمية الصادرات بلغت نحو ١٣٦٢.٦ طن كمتوسط لنفس الفترة، وتعتبر كل من ليبيا وألمانيا والجزائر والامارات والسعودية من أهم الدول المستوردة للكزبرة خلال هذه الفترة حيث بلغ متوسط الكمية نحو ٤٢٨، ١٨٣.١، ١٢٤.١، ٨١.٩، ٧٥.٥ طن علي الترتيب، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٣١.٤%، ١٣.٤%، ٩.١%، ٦%، ٥.٥% علي الترتيب. وتبلغ قيمة الصادرات من الكزبرة نحو ٢٤٠٦ ألف دولار كمتوسط لنفس الفترة، وتبلغ قيمة واردات كل من ليبيا وألمانيا

والجزائر والسعودية والامارات نحو ٨٧٦.٥، ٣١٩.٢، ١٦١.٨، ١٠٢.٨، ٩٩.٢ ألف دولار علي الترتيب، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٣٦.٤%، ١٣.٣%، ٦.٧%، ٤.٣%، ٤.١% من اجمالي قيمة الصادرات. وقدر متوسط السعر التصديري لهذه الفترة بنحو ١٧٦٦ دولار/طن، ويعتبر أعلى سعر تصديري لمصر موجه الي أمريكا وأنجلترا حيث بلغ نحو ٢٦٨٠، ٢٣٤٥ دولار/طن.

جدول (٤) معامل التركيز الزمني لقيمة الصادرات من محاصيل الدراسة خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٤)

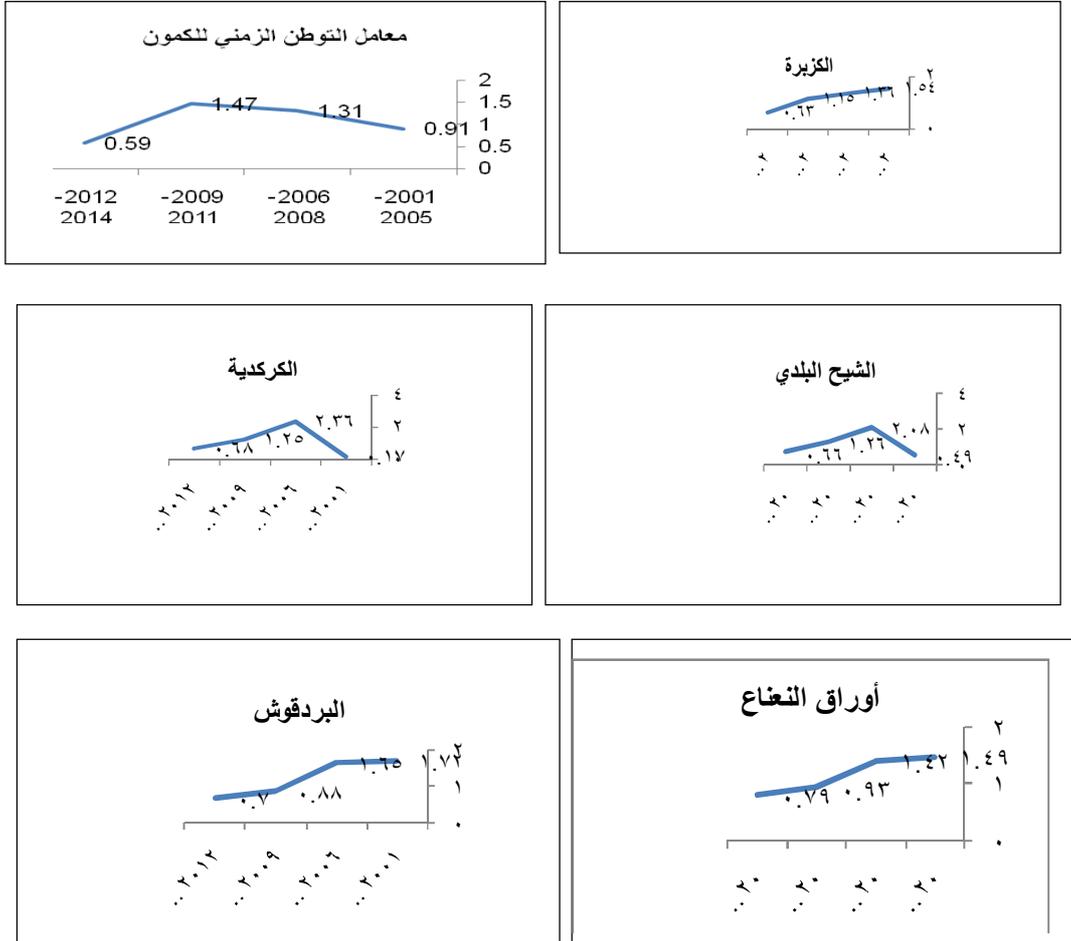
معامل التركيز	المجموع	٢٠١٤-٢٠١٢	٢٠١١-٢٠١٠	٢٠٠٨-٢٠٠٦	٢٠٠٥-٢٠٠١	البيان
	100	27	37	16.3	19.7	التوزيع النسبي لصادرات الكزبرة
	100	43.1	32.1	12	12.8	التوزيع النسبي لصادرات النباتات الطبية والعطرية
		١٦.١	٤.٩-	٤.٣-	٦.٩-	فرق النسبة
0.16						معامل التركيز
		٠.٦٣	١.١٥	١.٣٦	١.٥٤	معامل التوطن الزمني
		١	٢	٣	٤	نقاط منحني لورنز
	100	25.4	47.3	15.7	11.7	التوزيع النسبي لصادرات الكمون
	100	43.1	32.1	12	12.8	التوزيع النسبي لصادرات النباتات الطبية والعطرية
		١٧.٧	١٥.٢-	٣.٧-	١.١	فرق النسبة
0.19						معامل التركيز
		٠.٥٩	١.٤٧	١.٣١	٠.٩١	معامل التوطن الزمني
		1	4	3	2	نقاط منحني لورنز
	100	28.3	40.4	25	6.3	التوزيع النسبي لصادرات للشيح البلدي
	100	43.1	32.1	12	12.8	التوزيع النسبي لصادرات النباتات الطبية والعطرية
		١٤.٨	٨.٣-	١٣-	٦.٥	فرق النسبة
0.21						معامل التركيز
		٠.٦٦	١.٢٦	٢.٠٨	٠.٤٩	معامل التوطن الزمني
		٢	٣	٤	١	نقاط منحني لورنز
	100	29.4	40	28.3	2.2	التوزيع النسبي لصادرات الكركدية
	100	43.1	32.1	12	12.8	التوزيع النسبي لصادرات النباتات الطبية والعطرية
		١٣.٧	٧.٩-	١٦.٣-	١٠.٦	فرق النسبة
0.24						معامل التركيز
		٠.٦٨	١.٢٥	٢.٣٦	٠.١٧	معامل التوطن الزمني
		٢	٣	٤	١	نقاط منحني لورنز
	100	34.2	29.7	17	19.1	التوزيع النسبي لصادرات اوراق النعناع
	100	43.1	32.1	12	12.8	التوزيع النسبي لصادرات النباتات الطبية والعطرية
		٨.٩	٢.٤	٥-	٦.٣-	فرق النسبة
0.11						معامل التركيز
		٠.٧٩	٠.٩٣	١.٤٢	١.٤٩	معامل التوطن الزمني
		١	٢	٣	٤	نقاط منحني لورنز
	100	30.1	28.1	19.8	22	التوزيع النسبي لصادرات البردقوش
	100	43.1	32.1	12	12.8	التوزيع النسبي لصادرات النباتات الطبية والعطرية
		١٣	٤	٧.٨-	٩.٢-	فرق النسبة
0.17						معامل التركيز
		٠.٧٠	٠.٨٨	١.٦٥	١.٧٢	معامل التوطن الزمني
		١	٢	٣	٤	نقاط منحني لورنز

معامل التركيز للتوزيع النسبي = فرق النسبة الموجبة أو السالبة مقسوما علي ١٠٠، ويتراوح هذا المعامل بين (صفر، ١) وأذا اقترب هذا المعامل من الصفر دل علي ضعف التركيز، الواحد يدل علي زيادة الانتشار (الاستقرار) طول السلسلة الزمنية.

معامل التوطن الزمني = التوزيع النسبي للسلعة مقسوما علي التوزيع النسبي الكلي. ويفيد في تحديد ترتيب نقاط منحني لورنز بالترتيب.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول (٣).

شكل (١) معامل التوطن الزمني لقيمة الصادرات من النباتات الطبية والعطرية خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٤)



المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (٤).

## (٢) الكومون:

توضح بيانات نفس الجدول التوزيع الجغرافي للصادرات من الكومون خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤) والتي بلغت نحو ١٢٩٨.١ طن كمتوسط لنفس الفترة، وتعتبر كل من المغرب وليبيا والجزائر من أهم الدول المستوردة للكومون خلال هذه الفترة حيث بلغ متوسط الكمية نحو ٧٦٤.٣، ١٧٨.٤، ١١٣.١ طن علي الترتيب، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٥٨.٩%، ١٣.٧%، ٨.٧% علي الترتيب. وتبلغ قيمة الصادرات المصرية من الكومون نحو ٣٦٨٢ ألف دولار كمتوسط لنفس الفترة، وتبلغ قيمة واردات كل من المغرب وليبيا والجزائر نحو ٢٣٢٧.٢، ٥٢١.٤، ٢٦٩.١ ألف دولار علي الترتيب، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٦٣.٢%، ١٤.٢%، ٧.٣% من إجمالي قيمة الصادرات. وقدّر متوسط السعر التصديري لهذه الفترة بنحو ٢٨٣٧ دولار/طن، ويعتبر أعلى سعر تصديري موجه الي المغرب وليبيا حيث بلغ نحو ٣٠٤٥، ٢٩٢٣ دولار/طن.

جدول (٥) التوزيع الجغرافي للصادرات من الكزبرة والكمون كمتوسط الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤)

الكمون						الكزبرة					
متوسط السعر بالدولار/ طن	%	القيمة الف دولار	%	الكمية بالطن	الدولة	متوسط السعر بالدولار/ طن	%	القيمة الف دولار	%	الكمية بالطن	الدولة
3045	63.2	2327.2	58.9	764.3	المغرب	2048	36.4	876.5	31.4	428.0	ليبيا
2923	14.2	521.4	13.7	178.4	ليبيا	1743	13.3	319.2	13.4	183.1	المانيا
2378	7.3	269.1	8.7	113.1	الجزائر	2345	7.3	175.3	5.5	74.8	انجلترا
2855	3.9	143.2	3.9	50.1	تونس	2680	5.1	123.4	3.4	46.0	أمريكا
3101	1.8	67.9	1.7	21.9	أمريكا	1780	5.5	132.6	5.5	74.5	تونس
1631	1.9	70.5	3.3	43.2	السعودية	1304	6.7	161.8	9.1	124.1	الجزائر
1812	1.6	58.9	2.5	32.5	المكسيك	1362	4.3	102.8	5.5	75.5	السعودية
3052	0.9	34.4	0.9	11.3	اسرائيل	1212	4.1	99.2	6.0	81.9	الامارات
2163	0.9	32.6	1.2	15.1	اليمن	1724	1.7	41.9	1.8	24.3	إيطاليا
3612	0.7	25.6	0.5	7.1	تركيا	1737	1.5	35.1	1.5	20.2	فرنسا
2150	3.6	131.4	4.7	61.1	اخرى	1469	14.1	338.4	16.9	230.3	اخرى
<b>2837</b>	<b>100</b>	<b>3682</b>	<b>100</b>	<b>1298</b>	الجملة	<b>1766</b>	<b>100</b>	<b>2406</b>	<b>100</b>	<b>1362.6</b>	الجملة

المصدر: الجهاز المركزي للتعبيث العامة والأحصاء، مركز المعلومات، بيانات غير منشورة، أعداد متفرقة .

### ٣) الشيش البلدي:

توضح بيانات الجدول (٦) التوزيع الجغرافي للصادرات من الشيش البلدي خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤) حيث يتبين أن كمية الصادرات بلغت نحو ١٣٤٢.٣ طن كمتوسط لنفس الفترة، وتعتبر كل من ألمانيا ولاتفيا وهولندا وأسبانيا وفنزويلا وأمريكا من أهم الدول المستوردة للشيش البلدي خلال هذه الفترة حيث بلغ متوسط الكمية نحو ٤٢٠.٩، ١٤٦، ١١٢.٣، ١٠١.١، ٩٤، ٨٨.٣ طن علي الترتيب، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٣١.٤%، ١٠.٩%، ٨.٤%، ٧.٥%، ٧%، ٦.٦% علي الترتيب. وتبلغ قيمة الصادرات المصرية من الشيش البلدي نحو ٣٢٦٧ ألف دولار كمتوسط لنفس الفترة، وتبلغ قيمة واردات كل من ألمانيا وفنزويلا ولاتفيا وأمريكا وهولندا وأسبانيا نحو ١٠٥٠.١، ٣٤٥، ٢٩٣.٦، ٢٩١.٦، ٢٢٨.٧، ١٨٣.٨ ألف دولار علي الترتيب، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٣٢.١%، ١٠.٦%، ٩%، ٨.٩%، ٧%، ٥.٦% من إجمالي قيمة الصادرات. وقدر متوسط السعر التصديري لمصر لهذه الفترة بنحو ٢٤٣٤ دولار/طن، ويعتبر أعلى سعر تصديري لمصر موجه الي فنزويلا وأمريكا حيث بلغ نحو ٣٦٦٩، ٣٣٠١ دولار/طن.

## ٤) الكركدية:

توضح بيانات نفس الجدول التوزيع الجغرافي للصادرات من محصول الكركدية خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤) حيث يتبين أن كمية الصادرات بلغت نحو ١٣٤٧ طن كمتوسط لنفس الفترة، وتعتبر كل من ألمانيا وروسيا وأوكرانيا وبولندا وأمريكا من أهم الدول المستوردة للكركدية خلال هذه الفترة حيث بلغ متوسط الكمية نحو ٣٤٠.٩، ١٩٩.٣، ١٢٧.٣، ١٢٤.١، ٧٠.٣ طن علي الترتيب، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٢٥.٣%، ١٤.٨%، ٩.٥%، ٩.٢%، ٥.٢% علي الترتيب. وتبلغ قيمة الصادرات من الكركدية نحو ٣٢٢٧.٨ ألف دولار كمتوسط لنفس الفترة، وتبلغ قيمة واردات كل من ألمانيا وروسيا وأوكرانيا وبولندا وأمريكا نحو ٧٧٦.٥، ٤٧٦.٧، ٣٢٤.٩، ٢٢٠.١، ٢٠٧.١ ألف دولار علي الترتيب، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٢٤.١%، ١٤.٨%، ١٠.١%، ٦.٨%، ٦.٤% من إجمالي قيمة الصادرات. وقدّر متوسط السعر التصديري لهذه الفترة بنحو ٢٣٩٦ دولار/طن، ويعتبر أعلى سعر تصديري موجه الي أمريكا حيث بلغ نحو ٢٩٤٧ دولار/طن.

## جدول (٦) التوزيع الجغرافي للصادرات من الشيح البلدي والكركدية خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤)

الكركدية						الشيح البلدي					
متوسط السعر بالدولار/ طن	%	القيمة الف دولار	%	الكمية بالطن	الدولة	متوسط السعر بالدولار/ طن	%	القيمة الف دولار	%	الكمية بالطن	الدولة
2278	24.1	776.5	25.3	340.9	المانيا	2495	32.1	1050.1	31.4	420.9	المانيا
2392	14.8	476.7	14.8	199.3	روسيا	3669	10.6	344.9	7.0	94.0	فنزويلا
2552	10.1	324.9	9.5	127.3	اوكرانيا	3301	8.9	291.6	6.6	88.3	أمريكا
2947	6.4	207.1	5.2	70.3	أمريكا	2011	9.0	293.6	10.9	146.0	لاتفيا
1773	6.8	220.1	9.2	124.1	بولندا	2037	7.0	228.7	8.4	112.3	هولندا
3118	3.9	125.3	3.0	40.2	ليبيا	1818	5.6	183.8	7.5	101.1	اسبانيا
2785	3.3	105.4	2.8	37.9	سوريا	2577	3.5	115.4	3.3	44.8	روسيا
2407	3.0	95.3	2.9	39.6	كرواتيا	1529	2.7	89.6	4.4	58.6	اوكرانيا
2512	2.5	80.2	2.4	31.9	البرازيل	3214	2.3	75.8	1.8	23.6	ايطاليا
5282	1.5	48.9	0.7	9.3	اليابان	1422	1.4	46.0	2.4	32.3	سوريا
2353	23.8	767.4	24.2	326.2	اخرى	2485	16.8	547.7	16.4	220.4	اخرى
<b>2396</b>	<b>100</b>	<b>3227.8</b>	<b>100</b>	<b>1347</b>	الجملة	<b>2434</b>	<b>100</b>	<b>3267</b>	<b>100</b>	<b>1342.3</b>	الجملة

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والأحصاء، مركز المعلومات، بيانات غير منشورة، أعداد متفرقة .

## ٥) أوراق النعناع:

توضح بيانات الجدول (٧) التوزيع الجغرافي للصادرات من أوراق النعناع خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤) حيث يتبين أن كمية الصادرات بلغت نحو ٢٤٤٤.٨ طن كمتوسط لنفس الفترة، وتعتبر كل من ألمانيا وأنجلترا وأمريكا وأسبانيا من أهم الدول المستوردة لأوراق النعناع المصري خلال هذه الفترة حيث بلغ متوسط الكمية نحو ١٠٠٠.٢، ٢٩٣.٥، ٢٢١، ١٥١.٩ طن علي الترتيب، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٤٠.٩%، ١٢%، ٩%، ٦.٢% علي الترتيب. وتبلغ قيمة الصادرات المصرية من أوراق النعناع نحو ٤١٣٧.٦ ألف دولار كمتوسط لنفس الفترة، وتبلغ قيمة واردات كل من ألمانيا وأنجلترا وأمريكا وأسبانيا نحو ١٧٥٢.٤، ٤٤٠.٦، ٣٧٤.٣، ٢٥٢.٩ ألف دولار علي الترتيب، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٤٢.٤%، ١٠.٩%، ٩%، ٦.٢% من إجمالي قيمة الصادرات.

وقدر متوسط السعر التصديري لهذه الفترة بنحو ١٦٩٢ دولار/طن، ويعتبر أعلى سعر تصديري موجه الي روسيا حيث بلغ نحو ٢٣٦٧ دولار/طن.

#### ٦) البردقوش:

توضح بيانات نفس الجدول التوزيع الجغرافي للصادرات من البردقوش خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤) حيث يتبين أن كمية الصادرات بلغت نحو ٢٥٧٥.٨ طن كمتوسط لنفس الفترة، وتعتبر كل من بولندا وألمانيا وأمريكا من أهم الدول المستوردة للبردقوش خلال هذه الفترة حيث بلغ متوسط الكمية نحو ٥٩١.٩، ٥٧٠.٩، ٥١٢.١ طن علي الترتيب، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٢٣%، ٢٢.٢%، ١٩.٩% علي الترتيب. وتبلغ قيمة الصادرات المصرية من البردقوش نحو ٥٩٠١.٥ ألف دولار كمتوسط لنفس الفترة، وتبلغ قيمة واردات كل من أمريكا وألمانيا وبولندا نحو ١٣٨٦، ١٢٧٥.٤، ١١٣٢.٦ ألف دولار علي الترتيب، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٢٣.٥%، ٢١.٦%، ١٩.٢% من إجمالي قيمة الصادرات. وقدر متوسط السعر التصديري لهذه الفترة بنحو ٢٢٩١ دولار/طن، ويعتبر أعلى سعر تصديري موجه الي هولندا وفرنسا حيث بلغ نحو ٣١٣٦، ٣٠٥٦ دولار/طن لكل منهما علي الترتيب.

#### جدول (٧) التوزيع الجغرافي للصادرات من أوراق النعناع والبردقوش خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤)

البردقوش					أوراق النعناع						
متوسط السعر بالدولار/طن	%	القيمة الف دولار	%	الكمية بالطن	الدولة	متوسط السعر بالدولار/طن	%	القيمة الف دولار	%	الكمية بالطن	الدولة
2706	23.5	1386	19.9	512.1	أمريكا	1752	42.4	1752.4	40.9	1000.2	المانيا
2234	21.6	1275.4	22.2	570.9	المانيا	1694	9.0	374.3	9.0	221.0	أمريكا
1914	19.2	1132.6	23	591.9	بولندا	1501	10.6	440.6	12.0	293.5	انجلترا
2379	4.6	270.5	4.4	113.7	ايطاليا	1665	6.1	252.9	6.2	151.9	اسبانيا
3136	3.6	213.3	2.6	68	هولندا	2367	3.3	136.4	2.4	57.6	روسيا
3056	3.5	203.8	2.6	66.7	فرنسا	1951	3.3	136.6	2.9	70.0	فرنسا
2227	2.4	143.3	2.5	64.3	بلجيكا	1333	2.8	115.1	3.5	86.3	هولندا
2288	2	117.6	2	51.4	روسيا	1766	1.7	70.8	1.6	40.1	البرازيل
2118	1.5	91.4	1.7	43.2	البرازيل	1478	2.1	87.4	2.4	59.1	استراليا
2291	1.5	88.9	1.5	38.8	انجلترا	1571	1.3	55.7	1.4	35.4	ارجنتين
2152	16.6	978.8	17.7	454.8	اخرى	1665	17.3	715.5	17.6	429.7	اخرى
2291	100	5901.5	100	2575.8	الجملة	1692	100	4137.6	100	2444.8	الجملة

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والأحصاء، مركز المعلومات، بيانات غير منشورة، أعداد متفرقة .

#### ج- الأماكن التصديرية:

يعتمد هذا الجزء علي دراسة أسواق التصدير ومعرفة معدل نمو الطلب بها خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٤) حيث يتم التعبير عن الطلب داخل هذه الأسواق بأستخدام معدل نمو الصادرات المصرية ومعدل نمو الواردات الكلية من المحصول داخل هذه الأسواق. والذي يمكن من خلاله تقسيم الطلب في الأسواق الي ثلاثة أنواع (أسواق يرتفع فيها معدل نمو الطلب-أسواق يتراجع فيها معدل الطلب-أسواق يستقر بها معدل الطلب). كما يمكن تقسيم الصادرات المصرية الي (نمو متزايد-نمو متراجع-ثبات الصادرات).

#### ١) معدلات نمو الطلب في الأسواق المستوردة للكزبرة:

من خلال البيانات الموضحة بالجدول (٨) يتبين أن ليبيا والأمارات تتمتع بأسواق يتزايد فيها الطلب بالأضافة الي زيادة معدل نمو الصادرات لهما حيث بلغ معدل النمو للصادرات نحو ٢٠.٥%، ١.٦% ، وبتقدير التطور العام للصادرات يتبين تزايد كمية الصادرات السنوية بنحو ٤٧.٢، ٠.٦٧٠ طن علي الترتيب، كما يتزايد معدل نمو الطلب داخل هذين السوقين بنحو ٢٤.٧%، ٧.٨% ، وبتقدير التطور العام للسوق يتبين زيادة كمية الواردات للسوق سنويا بنحو ٤٥، ٢١٥ طن علي الترتيب.

في حين يتزايد معدل نمو الصادرات الي كل من إنجلترا وأمريكا بنحو ٩.٤%، ١٤% حيث تتزايد كمية الصادرات السنوية بنحو ٦.٥، ٤.٤ طن علي الترتيب. ورغم هذا فأن معدل نمو الطلب للسوق يتراجع بنحو ٦.٨%، ٠.٨% حيث تتخفف كمية الواردات السنوية بنحو ٢٣٢.٦، ٢٩ طن علي الترتيب.

وتعتبر كل من المانيا، تونس، الجزائر، السعودية، إيطاليا، فرنسا من الأسواق التي تتراجع فيها الصادرات بنحو ٨.٢%، ٥.٧%، ٥.٩%، ١٠.٣%، ٤.٨%، ١٣% حيث تتراجع كمية الصادرات بنحو ١٨.٣، ٦.٣، ٥.٧، ١٠.٣، ١.٤، ٧.٩ طن سنويا، كما تتسم هذه الأسواق بتراجع معدل نمو الطلب علي الكزبرة بنحو ٧.٥%، ١٠.٦%، ٣.٣%، ٨.٥%، ٦.٥%، ٧.١% حيث تتراجع كمية الواردات داخل السوق سنويا بنحو ٢٢٧، ١٣٢.٤، ١٩.٨، ٢٢٥.٧، ١٥.١، ٨٣.٢ طن علي الترتيب.

جدول (٨) معدل نمو الصادرات ومعدل نمو الطلب<sup>٤</sup> في الأسواق الأستيرادية الكزبرة خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٤)

البيانات	نمو الصادرات المصرية (٢٠٠٥ : ١)	تراجع الصادرات المصرية	ثبات الصادرات المصرية (٠٠٩: ٠٠١)
طلب متزايد للسوق (٢٤.٧ : ١)	ليبيا، الامارات	تراجع الصادرات في أسواق يتزايد فيها الطلب	ثبات الصادرات في أسواق يتزايد فيها الطلب
طلب متراجع للسوق (-)	أمريكا، إنجلترا	المانيا، تونس، السعودية، إيطاليا، فرنسا، الجزائر	ثبات الصادرات في أسواق يتراجع فيها الطلب
طلب مستقر للسوق (٠.٩ : ٠.١)	نمو الصادرات في أسواق مستقر فيها الطلب	تراجع الصادرات في أسواق مستقر فيها الطلب	ثبات الصادرات في أسواق مستقر فيها الطلب

Source: ITC calculations based on [UN COMTRADE](#) statistics

<sup>٤</sup> - من خلال تقدير معادلة الاتجاه العام تم حساب معدل النمو، واعتبر أن السوق مستقر في حالة معدل النمو = ١ ، وأكثر من ١ يعتبر السوق متزايد، في حين يعتبر السوق متراجع = قيمة سالبة.

## ٢) معدلات نمو الطلب في الأسواق المستوردة للكمون:

بدراسة التطور العام لأجمالي كمية واردات أهم الدول المستوردة للكمون لتحديد معدل نمو الطلب داخل هذه الأسواق، تبين أن معدل نمو الطلب للسوق متزايد بأستثناء السوق المكسيكي حيث يتراجع طلب هذا السوق بنحو ٣.٥% وبتقدير التطور العام للسوق لم تثبت معنوية الدالة خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٤). وتعتبر الجزائر والمغرب من أهم الدول المستوردة للكمون إلا أن معدل النمو داخل هذين السوقين مستقر حيث بلغ نحو ٢.١%، ٢.٩% خلال نفس الفترة كما هو موضح بالجدول (٩) حيث تتزايد الكمية بمقدار سنوي بلغ نحو ٣٩.١، ١٠٢.٥ طن لكل منهما علي الترتيب، ومقابل هذا فهناك أسواق واعدة حيث أن معدل نمو السوق متزايد لكل من اليمن وأسرائيل وتونس وأمريكا. حيث قدر معدل نمو السوق لكل منهم بنحو ١٣.٧%، ٨.٣%، ٥.٨%، ٣.٥% لكل منهم علي الترتيب. حيث تتزايد الكمية بمقدار سنوي بلغ نحو ١٨٩، ٢٩.٧، ٢٨.٥، ٣١٩.٥ طن لكل منهما علي الترتيب. ويعتبر السوق السعودي والتركي من الأسواق الأقل نمو حيث بلغ معدل النمو لها نحو ١.٩%، ٠.١% كما أن دالة الاتجاه العام لم تثبت معنويتها لكل منهما خلال فترة الدراسة. وتعتبر ليبيا من أهم الأسواق المتزايدة في النمو حيث بلغ معدل نمو الواردات نحو ١٦% إلا أن اجمالي الكمية المستوردة من الكمون لا تتعدى ٩ طن سنويا، ونظرا للأوضاع السياسية والاقتصادية التي تعاني منها من عدم أستقرار فلم يتم دراستها علي انها من الاسواق الواعدة للصادرات المصرية من الكمون.

من البيانات الموضحة بنفس الجدول يتبين أن معدل نمو الصادرات المصرية متزايد ولا تواجه الصادرات المصرية من الكمون أي تراجع في أهم أسواقها الأستيرادية. حيث قدر معدل نمو الصادرات المصرية في كل من اليمن وتونس وليبيا وأسرائيل وأمريكا بنحو ٤٠.٩%، ٣٠.٤%، ٣٧.٣%، ٣١.٥%، ١٠.٩% علي الترتيب وتتمسم هذه الأسواق بأنها أسواق متزايدة الطلب حيث بلغ معدل نمو السوق نحو ١٣.٧%، ٥.٨%، ١٦%، ٨.٣%، ٣.٥% علي الترتيب.

وعلي الرغم من تراجع معدل نمو السوق المكسيكي بنحو ٣.٥% إلا أن معدل نمو الصادرات المصرية به يتزايد بنحو ٣٢.٦%. كما يتبين من نفس الجدول تزايد الصادرات في أسواق يستقر فيها الطلب مثل تركيا والسعودية والجزائر والمغرب حيث تزايدت الصادرات بمعدل نمو بلغ نحو ٤٠.٩%، ٤.٥%، ٢٥.٦%، ١٣.٢% علي الترتيب. في حين بلغ معدل نمو السوق نحو ٠.١%، ١.٩%، ٢.١%، ٢.٩% علي الترتيب.

ومما سبق يتضح توافر الفرص التصديرية داخل أسواقها الاستيرادية علي الرغم من تركيز الصادرات في ثلاثة أسواق علي الأكثر لمحصول الكمون.

جدول (٩) معدل نمو الصادرات المصرية ومعدل نمو الطلب في الأسواق الأستيرادية الكمون خلال الفترة  
(٢٠٠٣-٢٠١٣)

البينــــــــــــــــان	نمو الصادرات المصرية (٤.٥ : ٤٠.٩)	تراجع الصادرات المصرية (-)	ثبات الصادرات المصرية (٠.٩ : ٠.١)
طلب متزايد للسوق (١٣.٧ : ٣.٥)	اليمن- تونس- ليبيا- إسرائيل- أمريكا	تراجع الصادرات في أسواق يتزايد فيها الطلب	ثبات الصادرات في أسواق يتزايد فيها الطلب
طلب متراجع للسوق (-)	المكسيك	تراجع الصادرات في أسواق يتراجع فيها الطلب	ثبات الصادرات في أسواق يتراجع فيها الطلب
طلب مستقر للسوق (٣.٤ : ٠.١)	تركيا- السعودية- الجزائر- المغرب	تراجع الصادرات في أسواق الطلب فيها مستقر	ثبات الصادرات المصرية في أسواق يستقر فيها الطلب

**Source:** ITC calculations based on [UN COMTRADE](#) statistics

### ٣) معدلات نمو الطلب في الأسواق المستوردة للشاي البلدي:

نظراً لعدم توافر البيانات الخاصة بالأسواق الأستيرادية للفترة (٢٠٠١-٢٠١٤). فتم حساب معدل نمو الصادرات للفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤). حيث تزايد معدل نمو الصادرات من الشاي البلدي لكل من لاتفيا وهولندا حيث بلغ نحو ١٥%، ٢١% علي الترتيب. في حين تواجه الصادرات تراجع داخل كل من السوق الالمانى والفرنزويلي والامريكي والاسباني والروسي والاوكراني والايطالي والسوري بنحو ١٨%، ٣٥%، ١٦%، ٣٤%، ٢٧%، ١٤%، ٣٤%، ٥١% علي الترتيب. ومن ثم يستلزم الأمر دراسة أسباب تراجع الطلب داخل هذه الأسواق.

### ٤) معدلات نمو الطلب في الأسواق المستوردة للكرديّة:

نظراً لعدم توافر البيانات الخاصة بالأسواق الأستيرادية للفترة (٢٠٠١-٢٠١٤). فتم حساب معدل نمو الصادرات للفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤). حيث تزايد معدل نمو الصادرات من الكركدية لكل من ليبيا وسوريا حيث بلغ نحو ٥%، ٤١% علي الترتيب. في حين تراجع معدل نمو الصادرات لكل من ألمانيا وروسيا وأوكرانيا وأمريكا وبولندا وكرواتيا والبرازيل واليابان حيث بلغ نحو ٣٢%، ١٧%، ٩%، ١٤%، ٤%، ١١%، ٢٢%، ٢٩% علي الترتيب. ومن ثم لابد من دراسة أسباب تراجع الطلب داخل هذه الأسواق.

### ٥) معدلات نمو الطلب في الأسواق المستوردة لأوراق النعناع:

نظراً لعدم توافر البيانات الخاصة بالأسواق الأستيرادية للفترة (٢٠٠١-٢٠١٤). فتم حساب معدل نمو الصادرات للفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤). حيث تزايد معدل نمو الصادرات من أوراق النعناع لكل من ألمانيا وأمريكا وأنجلترا وفرنسا وهولندا وأستراليا حيث تزايدت بنحو ٣٢%، ٢٠%، ١٤%، ١%، ٥%، ٥٠% علي الترتيب. ومن هنا يتبين الامكانات التصديرية المتاحة داخل هذه الأسواق. في حين تواجه الصادرات تراجع داخل كل من أسبانيا وروسيا والبرازيل والارجنتين بنحو ٤%، ٦%، ١٧%، ١٥% علي الترتيب.

### ٦) معدلات نمو الطلب في الأسواق المستوردة للبردقوش:

نظراً لعدم توافر البيانات الخاصة بالأسواق الأستيرادية للفترة (٢٠٠١-٢٠١٤). فتم حساب معدل نمو الصادرات للفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤).. وقد تزايد معدل نمو الصادرات من البردقوش لكل من أمريكا وبولندا بنحو ٢%، ٤% علي الترتيب. في حين تواجه الصادرات تراجع داخل كل من ألمانيا وإيطاليا وهولندا وفرنسا وبلجيكا وروسيا والبرازيل وأنجلترا بنحو ٣%، ٩%، ١١%، ١٢%، ١٨%، ٩%، ٣٨%، ٤% علي الترتيب.

### ح- مؤشرات التنافسية وأهم محددات دوال الطلب:

توضح البيانات بالجدول (١٠) أهم الدول المنافسة للصادرات من الكزبرة داخل كل من السوق الألماني والجزائري، حيث تنافس مصر داخل السوق الألماني كل من أوكرانيا، بلجيكا، هولندا حيث يمثل النصيب السوقي لهم نحو ٣١%، ٢٠%، ١٥% علي الترتيب من اجمالي كمية واردات السوق الالمانى كمتوسط للفترة (٢٠٠٩-٢٠١٣)، في حين قدر النصيب السوقي لمصر بنحو ١٠% خلال نفس الفترة. وتواجه مصر منافسة سعرية داخل السوق الالمانى حيث تفقد مصر الميزة النسبية السعرية داخل هذا السوق مقارنة بالدول المنافسة. حيث يبلغ السعر التصديري لمصر نحو ١٩٣٤ دولار/ طن، في حين يبلغ متوسط سعر واردات السوق نحو ١١٩٨ دولار/ طن خلال نفس الفترة.

يوضح الجدول (١٢) دوال الطلب علي الكزبرة للسوق الالمانى وذلك بتقدير العلاقة بين كمية الصادرات من الكزبرة الي السوق الالمانى كمتغير تابع ودراسة النسبة السعرية بين مصر وأهم الدول المنافسة وهي تايلاند وروسيا وأسبانيا وأوكرانيا والمغرب وفرنسا. حيث تبين العلاقة العكسية بين كمية الصادرات المصرية من الكزبرة والنسبة السعرية بين مصر وفرنسا، والنسبة السعرية بين مصر والمغرب، والنسبة السعرية بين مصر وهولندا من خلال الدالة اللوغاريتمية المزدوجة وقد ثبتت معنوية الدالة، في حين لم تتفق النسبة السعرية للدول المنافسة الاخرى بينها وبين كمية الصادرات المصرية. حيث تزداد كمية الصادرات بنسبة ٠.٣٨%، ٠.٢٥%، ١.٤% بانخفاض النسبة السعرية بين مصر وفرنسا، والنسبة السعرية بين مصر والمغرب، والنسبة السعرية بين مصر وهولندا بنحو ١% علي الترتيب وذلك خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٣).

وبدراسة السوق الجزائري من خلال بيانات نفس الجدول يتبين أن سوريا، الهند، أوكرانيا، رومانيا أهم الدول المنافسة لمصر حيث يبلغ النصيب السوقي لهم نحو ٤٢%، ٢٦%، ١١%، ٨% علي الترتيب من اجمالي كمية واردات السوق الجزائري كمتوسط للفترة (٢٠٠٩-٢٠١٣)، في حين قدر النصيب السوقي بنحو ٨% خلال نفس الفترة. وتواجه مصر منافسة سعرية داخل السوق الجزائري حيث تفقد مصر الميزة النسبية السعرية داخل هذا السوق مقارنة بالدول المنافسة. حيث يبلغ السعر التصديري نحو ١١٠٤ دولار/ طن، في حين يبلغ متوسط سعر واردات السوق نحو ٨٠٤ دولار/ طن خلال نفس الفترة.

يوضح الجدول (١٢) دوال الطلب علي الكزبرة للسوق الجزائري وذلك بتقدير العلاقة بين كمية الصادرات من الكزبرة الي السوق الجزائري كمتغير تابع ودراسة النسبة السعرية بين مصر

وأهم الدول المنافسة وهي بلجيكا وفرنسا وإيران والهند وسوريا. حيث تبين العلاقة العكسية بين كمية الصادرات المصرية من الكزبرة والنسبة السعرية بين مصر وفرنسا من خلال الدالة اللوغاريتمية المزدوجة وقد ثبتت معنوية الدالة، في حين لم تتفق النسبة السعرية للدول المنافسة الأخرى بينها وبين كمية الصادرات. حيث تزداد كمية الصادرات بنسبة ١.٢% بانخفاض النسبة السعرية بين مصر وفرنسا بنحو ١% وذلك خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٣).

جدول (١٠) المؤشرات التنافسية في أهم الاسواق المستوردة الكزبرة خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠١٣)

واردات السوق الجزائري						واردات السوق الألماني					
الدولة	كمية	النصيب السوقي	قيمة	%	السعر	الدولة	كمية	النصيب السوقي	قيمة	%	السعر
لوكرايا	802	31	728	23	908	سوريا	267	42	265	52	993
بلجيكا	510	20	498	16	976	الهند	165	26	88	17	533
هولندا	386	15	572	18	1482	أوكرانيا	69	11	45	9	652
مصر	272	10	526	17	1934	رومانيا	52	8	32	6	615
أخرى	630	24	791	26	1256	مصر	48	8	53	10	1104
متوسط	2600	100	3115	100	1198	أخرى	38	6	31	6	816
واردات						متوسط	639	100	514	100	804
						واردات					

- لم تتوفر البيانات الخاصة بالسوق الليبي.

**Source:** ITC calculations based on [UN COMTRADE](#) statistics

وتوضح البيانات بالجدول (١١) أن صادرات سوريا والهند تنافس الصادرات المصرية من الكمون داخل كل من السوق الجزائري والمغربي، حيث يقدر النصيب السوقي لمصر بنحو ٧%، ٤٦% علي الترتيب. في حين يقدر النصيب السوقي للهند بنحو ١٣%، ١٧% لكل من السوق الجزائري والمغربي. ويقدر النصيب السوقي لسوري داخل السوق الجزائري والمغربي بنحو ٨١%، ٣٨% علي الترتيب. وتتمتع مصر بميزة سعرية داخل السوق المغربي مقارنة بكل من الهند وسوريا حيث بلغ السعر التصديري لمصر نحو ٣٠٤٦ دولار/طن. في حين تفقد مصر الميزة السعرية داخل السوق الجزائري حيث يفوق السعر التصديري لمصر السعر التصديري لكل من سوريا والهند.

جدول (١١) المؤشرات التنافسية في أهم الاسواق المستوردة الكمون خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠١٣)

واردات السوق المغربي						واردات السوق الجزائري					
الدولة	كمية	%	قيمة	%	السعر	الدولة	كمية	%	قيمة	%	السعر
الهند	254	13	160	4	630	الهند	412	17	2002	10	4859
سوريا	1637	81	3136	85	1916	مصر	1147	46	3494	35	3046
مصر	133	7	391	11	2940	سوريا	937	38	4433	55	4731
متوسط	2024	100	3687	100	1822	متوسط	2496	100	9929	100	3978
واردات						واردات					

- لم تتوفر البيانات الخاصة بالسوق الليبي.

**Source:** ITC calculations based on [UN COMTRADE](#) statistics

يوضح الجدول (١٢) دوال الطلب للسوق الجزائري من الكمون وذلك من خلال تقدير العلاقة بين كمية الصادرات المصرية من الكمون الي السوق الجزائري كمتغير تابع ودراسة النسبة السعرية بين مصر وأهم الدول المنافسة وهي سوريا وتركيا والصين. تبين العلاقة العكسية بين كمية الصادرات المصرية من الكمون والنسبة السعرية بين مصر وتركيا من خلال الدالة اللوغاريتمية المزدوجة ولم تثبت معنوية الدالة، حيث تزداد كمية الصادرات المصرية بنسبة ٠.٠١% بانخفاض النسبة السعرية بين مصر وتركيا بحوالي ٠.١% وذلك خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٣).

وبدراسة دوال الطلب للسوق المغربي من الكمون وذلك بتقدير العلاقة بين كمية الصادرات المصرية من الكمون الي السوق المغربي كمتغير تابع ودراسة النسبة السعرية بين مصر وأهم الدول المنافسة وهي سوريا والهند وتركيا. تبين العلاقة العكسية بين كمية الصادرات المصرية من الكمون والنسبة السعرية بين مصر وتركيا من خلال الدالة اللوغاريتمية المزدوجة وقد تثبت معنوية الدالة، حيث تزداد كمية الصادرات المصرية بنسبة ٠.٢٣% بانخفاض النسبة السعرية بين مصر وتركيا بحوالي ١% وذلك خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٣).

جدول (١٢) دوال الطلب علي الصادرات المصرية من الكزبرة والكمون في أهم الاسواق المستوردة خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٣)

F	R <sup>2</sup>	المعادلة	البيان
٢.٥	٠.٥٢	$\text{Ln}y^i = 14.5 - 0.38 \text{Ln } X_{1i} - 0.25 \text{Ln } X_{2i} - 1.4 \text{Ln } X_{3i}$ (-1.1) (-1.9) (-2.0)	السوق الالمانى من الكزبرة
٣.٥	٠.٢٨	$\text{Ln}y^i = 7.1 - 1.2 \text{Ln } X_{4i}$ (-1.9)	السوق الجزائري من الكزبرة
٠.٠٠٥	٠.٠٠١	$\text{Ln}y^i = 3.2 - 0.01 \text{Ln } X_{5i}$ (-0.7)	السوق الجزائري من الكمون
١.٢	٠.١٠	$\text{Ln}y^i = 6.3 - 0.23 \text{Ln } X_{6i}$ (-١.١)	السوق المغربي من الكمون

حيث أن :

- $Y_i$ : القيمة التقديرية لكمية الصادرات المصرية من المحصول المدروس  $X_{3i}$ : النسبة السعرية بين مصر وهولندا للكزبرة في السوق الالمانى.  
 بالطن إلى السوق المدروس في السنة أ.  
 $X_{1i}$ : النسبة السعرية بين مصر وفرنسا للكزبرة في السوق الالمانى.  
 $X_{4i}$ : النسبة السعرية بين مصر وفرنسا من الكزبرة في السوق الجزائري.  
 $X_{2i}$ : النسبة السعرية بين مصر والمغرب للكزبرة في السوق الالمانى.  
 $X_{5i}$ : النسبة السعرية بين مصر وتركيا من الكمون في السوق الجزائري.  
 $X_{6i}$ : النسبة السعرية بين مصر وتركيا من الكمون في السوق المغربي.  
 I: عدد السنوات ١، ٢، ٣، .....، ١٣.

Source: ITC calculations based on UN COMTRADE statistics

### الملخص

علي الرغم من الأهمية الاقتصادية للنباتات الطبية والعطرية الا أن المساحة المزروعة بها تمثل نحو ٠.٣٨% من اجمالي المساحة المحصولية لعام ٢٠١٤. هذا وتمثل مشكلة البحث في أن حجم الصادرات من النباتات الطبية والعطرية تنسم بالمحدودية. حيث لا تتجاوز من الكزبرة والكمون والشيح البلدي والكركدية وأوراق النعناع والبردقوش حوالي ١٥.٢%، ٣٤.٨%، ١٠.٤%، ٢٦.٥%، ٥.٤%، ٢٨.٣% علي الترتيب. ويهدف البحث الي دراسة العوامل المؤثرة علي انخفاض حجم هذه الصادرات. تمثل قيمة الصادرات المصرية من النباتات الطبية والعطرية نحو ٣.٥% من اجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية كمتوسط للفترة (٢٠٠١-٢٠١٤). حيث بلغت حوالي ٨٦.٥ مليون دولار. ويتبين أن متوسط كمية الصادرات المصرية من الكزبرة والكمون والشيح البلدي والكركدية وأوراق النعناع والبردقوش خلال هذه الفترة بلغت حوالي ١٣٨٥ ، ٨٣٧ ، ٧٨٤ ، ١٠٤٨ ، ٢٠٠٧ ، ٢٧٠٥ طنا علي الترتيب ، بقيم صادرات بلغت نحو ١٧١٢ ، ٢١٤٦ ، ١٨٢٩ ، ١٧٠٥ ، ٢٩٣٣ ، ٤٣٩٦ ألف دولار علي الترتيب . وتمثل قيمة هذه الصادرات نحو ٢% ، ٢.٥% ، ٢.١% ، ٢% ، ٣.٤% ، ٥.١% من اجمالي قيمة الصادرات المصرية من النباتات الطبية والعطرية وزهور القطف للمحاصيل المدروسة علي الترتيب . بينما بلغت نسبة الصادرات من الإنتاج حوالي ١٥.٢% ، ٣٤.٨% ، ١٠.٤% ، ٢٦.٥% ، ٥.٤% ، ٢٨.٣% كمتوسط للفترة للمحاصيل المدروسة علي الترتيب .

وقد تبين وجود استقرار في تطور كمية الصادرات المصرية من هذه المحاصيل خلال الفترة المدروسة. في حين تبين عدم وجود استقرار في تطور القيمة النقدية لصادرات المحاصيل المدروسة بالنسبة لاجمالي قيمة صادرات النباتات الطبية والعطرية، حيث أن قيمة معامل التركيز الزمني للمحاصيل المدروسة يقترب من الصفر ويرجع ذلك لانخفاض السعر التصديري لمصر منها. وتم حساب معامل التوطن الزمني لتحديد النقاط علي منحنى لورنز، ويتبين أن درجة التوطن لقيمة الصادرات المصرية من المحاصيل المدروسة تتراجع خلال الفترة (٢٠١٢-٢٠١٤) وهو ما يعني عدم تركيز قيمة الصادرات المصرية من المحاصيل المدروسة، ويرجع ذلك للأوضاع السياسية والاقتصادية التي واجهت مصر.

وتعتبر كل من ليبيا وألمانيا والجزائر والامارات والسعودية من أهم الدول المستوردة للكزبرة المصرية خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٤) حيث يتبين أن كمية الصادرات المصرية بلغت نحو ١٣٦٢.٦ طن كمتوسط لنفس الفترة، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٣١.٤%، ١٣.٤%، ٩.١%، ٦%، ٥.٥% علي الترتيب. وقدّر متوسط السعر التصديري لمصر لهذه الفترة بنحو ١٧٦٦ دولار/طن، ويعتبر أعلى سعر تصديري لمصر موجه الي ليبيا وألمانيا حيث بلغ نحو ٢٠٤٨ ، ١٧٤٣ دولار/طن.

وتعتبر كل من المغرب وليبيا والجزائر من أهم الدول المستوردة للكمون المصري، وبلغ متوسط كمية الصادرات المصرية نحو ١٢٩٨.١ طن، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٥٨.٩%، ١٣.٧%، ٨.٧% علي الترتيب. وقدّر متوسط السعر التصديري لمصر لهذه الفترة بنحو ٢٨٣٧

دولار/طن، ويعتبر أعلى سعر تصديري لمصر موجه الي المغرب وليبيا حيث بلغ نحو ٣٠٤٥، ٢٩٢٣ دولار/طن.

وتعتبر كل من ألمانيا ولاتفيا وهولندا وأسبانيا وأمريكا من أهم الدول المستوردة للشايح البلدي حيث يتبين أن كمية الصادرات المصرية بلغت نحو ١٣٤٢.٣ طن كمتوسط لنفس الفترة، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٣١.٤%، ١٠.٩%، ٨.٤%، ٧.٥%، ٦.٦% علي الترتيب. وقدر متوسط السعر التصديري لمصر لهذه الفترة بنحو ٢٤٣٤ دولار/طن، ويعتبر أعلى سعر تصديري لمصر موجه الي أمريكا وألمانيا حيث بلغ نحو ٣٣٠١، ٢٤٩٥ دولار/طن.

وتعتبر كل من ألمانيا وروسيا وأوكرانيا وبولندا وأمريكا من أهم الدول المستوردة للكردية المصري حيث يتبين أن كمية الصادرات المصرية بلغت نحو ١٣٤٧ طن كمتوسط لنفس الفترة، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٢٥.٣%، ١٤.٨%، ٩.٥%، ٩.٢%، ٥.٢% علي الترتيب. وقدر متوسط السعر التصديري لمصر لهذه الفترة بنحو ٢٣٩٦ دولار/طن، ويعتبر أعلى سعر تصديري لمصر موجه الي أمريكا حيث بلغ نحو ٢٩٤٧ دولار/طن.

وتعتبر كل من ألمانيا وأنجلترا وأمريكا وأسبانيا من أهم الدول المستوردة لأوراق النعناع المصري حيث بلغ متوسط كمية الصادرات المصرية نحو ٢٤٤٤.٨ طن، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٤٠.٩%، ١٢%، ٩%، ٦.٢% علي الترتيب. وقدر متوسط السعر التصديري لمصر لهذه الفترة بنحو ١٦٩٢ دولار/طن، ويعتبر أعلى سعر تصديري لمصر موجه الي ألمانيا حيث بلغ نحو ١٧٥٢ دولار/طن.

وتعتبر كل من بولندا وألمانيا وأمريكا من أهم الدول المستوردة للبردقوش المصري حيث بلغ متوسط كمية الصادرات المصرية نحو ٢٥٧٥.٨ طن، وتمثل نسبة وارداتهم نحو ٢٣%، ٢٢.٢%، ١٩.٩% علي الترتيب. وقدر متوسط السعر التصديري لمصر لهذه الفترة بنحو ٢٢٩١ دولار/طن، ويعتبر أعلى سعر تصديري لمصر موجه الي هولندا وفرنسا حيث بلغ نحو ٣١٣٦، ٣٠٥٦ دولار/طن لكل منهما علي الترتيب.

وبتقدير الامكانيات الاستيرادية لأسواق التصدير المصرية ومعرفة معدل نمو الطلب بها خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٤). يتبين أن ليبيا والأمارات تتمتع بسوق يتزايد فيهما الطلب علي الكزبرة بالإضافة الي زيادة معدل نمو الصادرات المصرية بهما. وعلي الرغم من تزايد معدل نمو الصادرات المصرية الي كل من إنجلترا وأمريكا فأن معدل نمو الطلب للسوق يتراجع حيث تنخفض كمية الواردات السنوية.

وبدراسة التطور العام لأجمالي كمية واردات أهم الدول المستوردة للكمون المصري، تبين أن معدل نمو الطلب للسوق متزايد بأستثناء السوق المكسيكي حيث يتراجع طلب هذا السوق. وهناك أسواق واعدة مثل اليمن وأسرائيل وتونس وأمريكا. مما سبق يتضح الفرص التصديرية المتاحة لمصر داخل أسواقها الاستيرادية علي الرغم من تركيز الصادرات المصرية في ثلاثة أسواق علي الأكثر لمحصول الكمون.

وبتحديد أهم الدول المنافسة للصادرات المصرية من الكزبرة داخل السوق الألماني، يتبين أنها أوكرانيا، بلجيكا، هولندا حيث يمثل النصيب السوقي لهم نحو ٣١%، ٢٠%، ١٥% علي الترتيب من إجمالي كمية واردات السوق الألماني كمتوسط للفترة (٢٠٠٩-٢٠١٣)، في حين قدر النصيب السوقي لمصر بنحو ١٠% خلال نفس الفترة. وتواجه مصر منافسة سعرية داخل السوق الألماني حيث تفقد مصر الميزة النسبية السعرية داخل هذا السوق مقارنة بالدول المنافسة. ويتقدير دوال الطلب علي الكزبرة للسوق الألماني تبين أن كمية الصادرات المصرية تزداد بنسبة ٠.٣٨%، ٠.٢٥%، ١.٤% بانخفاض النسبة السعرية بين مصر وفرنسا، والنسبة السعرية بين مصر والمغرب، والنسبة السعرية بين مصر وهولندا بنحو ١% علي الترتيب وذلك خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٣). وبدراسة السوق الجزائري يتبين أن سوريا، الهند، أوكرانيا، رومانيا أهم الدول المنافسة لمصر حيث يبلغ النصيب السوقي لهم نحو ٤٢%، ٢٦%، ١١%، ٨% علي الترتيب من إجمالي كمية واردات السوق الجزائري، في حين قدر النصيب السوقي لمصر بنحو ٨% خلال نفس الفترة. وتواجه مصر منافسة سعرية داخل السوق الجزائري حيث تفقد مصر الميزة النسبية السعرية داخل هذا السوق مقارنة بالدول المنافسة. وبدراسة دوال الطلب علي الكزبرة للسوق الجزائري تبين أن كمية الصادرات المصرية تزداد بنسبة ١.٢% بانخفاض النسبة السعرية بين مصر وفرنسا بنحو ١%.

ويتبين أن سوريا والهند تتنافس الصادرات المصرية من الكمون داخل كل من السوق الجزائري والمغربي، حيث يقدر النصيب السوقي لمصر بنحو ١١%، ٣٥% علي الترتيب. في حين يقدر النصيب السوقي للهند بنحو ١٣%، ١٧% لكل من السوق الجزائري والمغربي. ويقدر النصيب السوقي السوري داخل السوق الجزائري والمغربي بنحو ٨١%، ٣٨% علي الترتيب. وتتمتع مصر ميزة سعرية داخل السوق المغربي مقارنة بكل من الهند وسوريا. في حين تفقد مصر الميزة السعرية داخل السوق الجزائري. وبدراسة دوال الطلب للسوق الجزائري من الكمون حيث تزداد كمية الصادرات المصرية بنسبة ٠.٠١% بانخفاض النسبة السعرية بين مصر وتركيا. وبدراسة دوال الطلب للسوق المغربي من الكمون حيث تزداد كمية الصادرات المصرية بنسبة ٠.٢٣% بانخفاض النسبة السعرية بين مصر وتركيا.

### النتائج والتوصيات

١. تراجع قيمة الصادرات المصرية رغم استقرار كمياتها مما يتطلب دراسة جودة هذه الصادرات ومدى ملاءمتها لذوق المستهلك الاجنبي طبقا لمتطلبات ومواصفات كل سوق.
٢. دراسة الاسواق الواعدة بكل محصول لفتح أسواق استيرادية أكثر جذبا من الاسواق المستقر بها الطلب.
٣. تعتبر ليبيا والامارات من الاسواق الواعدة أمام الصادرات المصرية من الكزبرة، كما تعتبر كل من اليمن وتونس وليبيا وأسرائيل وأمريكا من أهم الاسواق الواعدة أمام الصادرات المصرية من الكمون. مما يتطلب ضرورة متابعة هذه الاسواق ودراسة احتياجاتها وأهم العوامل المؤثرة عليها.

٤. يعتبر السعر التصديري لتركيا من الكمون من أهم العوامل المؤثرة علي كمية الصادرات المصرية داخل السوق الجزائري والمغربي. كما يعتبر السعر التصديري لفرنسا من أهم العوامل المؤثرة علي الصادرات المصرية من الكزبرة داخل السوق الجزائري والالمانى، وكذلك السعر التصديري لهولندا والمغرب مما يستدعى دراسة هذه الأسعار للاحتفاظ بالنصيب السوقي بهذه الدول .

### المراجع

١. الجهاز المركزي للتعبئة العامة والأحصاء- أعداد متفرقة .
٢. سماح سويدان، محمد هيكل، أسماء أحمد، المعالم الرئيسية لهيكل التجارة الخارجية للنباتات الطبية والعطرية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الثامن، العدد الثاني، سبتمبر ١٩٩٨.
٣. محمد عبد العزيز خليل، باسم دوس حنا، دراسة اقتصادية لبعض محددات الطلب الخارجي علي الصادرات المصرية لاهم النباتات الطبية والعطرية(الكرابية- الكسبرة- الكمون) في الاسواق العالمية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الخامس والعشرون، العدد الرابع، ديسمبر ٢٠١٤.
٤. هشام علي الجندي، هيدي علي الجندي، دراسة اقتصادية للصادرات المصرية من بعض النباتات الطبية والعطرية الي أهم الاسواق الخارجية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الرابع والعشرون، العدد الاول، مارس ٢٠١٤.
٥. وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - قطاع الشؤون الاقتصادية- نشرة الأقتصاد الزراعي- أعداد متفرقة .
٦. وزارة الزراعة وإستصلاح الاراضي، مجلس البحوث الزراعية والتنمية، استراتيجية التنمية الزراعية المستدامة ٢٠٣٠. يناير ٢٠٠٩.
7. ITC calculations based on UN COMTRADE statistics.

## THE COMPETITIVE SITUATION FOR EGYPTIAN EXPORTS OF SOME MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS IN THEIR FOREIGN MARKETS

RANIA ABDALLAH EL SAIED TOLBA

(Manuscript received 2 February 2016)

### *Abstract*

Despite the economic importance of medicinal and aromatic plants, but the cultivated area represented approximately 0.38% of the total crop area for 2014. the research problem is that exports of medicinal and aromatic plants are limited in size. Which do not exceed the coriander, cumin, wormwood municipal, hibiscus and mint leaves. Marjoram about 15.2%, 34.8%, 10.4%, 26.5%, 5.4%, 28.3% respectively. The research aims to study the factors influencing the decline in the volume of exports by studying the production and export situation of the crops under study and determine the geographical distribution of these exports to determine the export potential within these markets. Egyptian exports of medicinal and aromatic plants value representing about 3.5% of Egypt's total value of agricultural exports as an average for the period (2001-2014). Which amounted to about \$ 86.5 million. It turns out that the average amount of Egyptian exports of coriander, cumin, wormwood, municipal hibiscus, mint leaves and marjoram during this period amounted to about 1385, 837, 784, 1048, 2007, 2705 tons respectively, exports values reached about 1712, 2146, 1829, 1705, 2933, 4396 thousand dollars respectively. The value of these exports represent about 2%, 2.5%, 2.1% 0.2%, 3.4%, 5.1% of the total Egyptian exports value of medicinal and aromatic plants and cut flowers crops, respectively. While exports of production accounted for about 15.2%, 34.8%, 10.4%, 26.5%, 5.4%, 28.3% average for the period of the crops studied, respectively. The existence of stability in the evolution of the amount of Egyptian exports of these crops during the period studied was found. While showing a lack of stability in the evolution of the monetary value of exports of the studied crops for a total of medicinal and aromatic plants export value, as the value of the concentration time coefficient crops studied is close to zero due to the low price. The endemic schedule coefficient was calculated to determine the points on the Lorenz curve, shows that the degree of endemism of the value of Egyptian exports of the studied crops decline during the period (2012-2014) which means not focusing Egyptian exports from the studied crop value, due to political and economic conditions faced by Egypt. Libya, Germany, Algeria , the United Arab Emirates and Saudi Arabia are the most important countries importing Egyptian coriander during the period (2008-2014) where the amount of Egyptian exports amounted to 1362.6 tons on average for the same period, about 31.4%, 13.4%, 9.1% 0.6% , 5.5%, respectively. The average export price for Egypt for the period is estimated at US \$ 1766 / ton, and is the highest export price is to Libya and Germany, where it was about 2048.1743

dollars / ton. Morocco, Libya and Algeria are the most important countries importing Egyptian cumin, the average amount is about 1298.1 tons, representing about 58.9%, 13.7%, 8.7%, respectively. The average export price for Egypt is estimated at US \$ 2837 / ton, and is the highest export price is to Morocco and Libya, where it was about 3045 and 2923 dollars / ton prompt. Germany, Latvia, the Netherlands, Spain and America are the main importing countries of Municipal Shehan where it amounted to 1342.3 tons on average for the same period, representing about 31.4%, 10.9%, 8.4%, 7.5%, 6.6%, respectively. The average export price for Egypt for the period is estimated at US \$ 2434 / ton, and the highest export price was to America, Germany, where it was about 3301 and 2495 dollars / ton. Germany, Russia, Ukraine, Poland and the United States are the most important countries importing Egyptian Roselle, where shows that the amount of Egyptian exports amounted to 1347 tons on average for the same period, representing about 25.3%, 14.8%, 9.5%, 9.2%, 5.2%, respectively. The average export price for Egypt for the period is estimated at US \$ 2396 / ton, and is the highest export price for prompt Egypt to America where it reached about \$ 2947 / ton. Germany, England, America and Spain are the main importing countries of Egyptian mint, where the average amount of Egyptian exports amounted to 2444.8 tons, representing about 40.9%, 12%, 9%, 6.2%, respectively. The average export price for Egypt for the period is estimated at US \$ 1692 / ton, and the highest export price for prompt Egypt is to Germany where it reached around \$ 1752 / ton. Poland, Germany and America are the most important countries importing Egyptian Brdqoh where the average amount of Egyptian exports amounted to 2575.8 tons, representing about 23%, 22.2%, and 19.9% respectively. The average export price for Egypt is estimated at US \$ 2291 / ton, and the highest export price directed to the Netherlands and France, where it was about 3136 and 3056 dollars / ton each, respectively. The Egyptian import possibilities for export markets and demand studied to recognize the rate of growth during the period (2001-2014). It turns out that Libya and the Emirates enjoys markets where demand is growing cilantro in addition to increasing Egyptian exports to their growth rate. In spite of increasing Egyptian exports growth rate to both England and America, demand growth rate for the market drop back down. A study of the general direction of the total amount of imports of the most important countries importing Egyptian cumin, showing that demand growth growing market rate excluding the Mexican market, where falling this market demand. There are promising markets such as Yemen, Israel, Tunisia and the United States. From the above, it is clear export opportunities for Egypt within the import markets in spite of Egyptian exports concentrated in three markets mostly of the crop cumin. By identifying the competition of Egyptian exports of coriander in the German market, it appears that Ukraine, Belgium, the Netherlands, where the market share for them about 31%, 20%, and 15% respectively of the total amount of imports of the German market as an average for the period (2009-2013), while much market share of Egypt is about 10% during the same period. Egypt is facing price competition in the German market, where Egypt loses comparative

advantage in this market compared to competing countries. And estimating demand functions coriander German market showed that the amount of Egyptian exports increase by 0.38%, 0.25%, and 1.4% down price ratio between Egypt and France, price ratio between Egypt and Morocco, price ratio between Egypt and the Netherlands by about 1%, respectively, during the period (20 001 - 2013). A study of the Algerian market turns out that Syria, India, Ukraine, and Romania are the most competitive states of Egypt, where the market share for them is about 42%, 26%, 11%, and 8% respectively of the total amount of imports of the Algerian market, while the estimated market share of Egypt's is 8 % during the same period. Egypt is facing price competition within the Algerian market, where price of Egypt loses comparative advantage in this market compared to competing countries. By studying the demand functions Algerian market shows that the amount of Egyptian exports increases by 1.2%, down the price ratio between Egypt and France by about 1%. It is clear that Syria and India compete Egyptian exports of Cummins in both Algerian and Moroccan market, with an estimated market share of about 11% and 0.35%, respectively. While India's market share is estimated at 13% and 17% for each of the Algerian market and in the Moroccan. The estimated market share of the Algerian market within the Syrian and Moroccan by about 81% and 38%, respectively. Egypt enjoys a price advantage in the Moroccan market compared to all of India, and Syria. While Egypt loses its price advantage in the Algerian market. By studying the demand functions for the Algerian market where latency increases the amount of Egyptian exports, down by 0.01%, the price ratio between Egypt and Turkey. By studying the demand functions for the Moroccan market where latency increases the amount of Egyptian exports, down by 0.23% price ratio between Egypt and Turkey.

#### Results and recommendations:

1. decline in value of Egyptian exports despite the stability of quantity, which requires the study of the quality of these exports and their suitability for Foreign consumer taste.
2. Study promising each crop markets to open import markets attract more stable than the market demand.
3. Libya and the UAE are the promising markets for Egyptian exports of coriander, is also considered all of Yemen, Tunisia, Libya, Israel and America of the most promising markets for Egyptian exports of cumin. Which requires the need to follow up these markets and the study of their needs and the most important factors affecting them.
4. The price of export to Turkey latency is the most important factor affecting the amount of Egyptian exports within the Moroccan and the Algerian markets. Price export to France as one of the most important factors affecting the Egyptian exports of coriander in the Algerian and German markets, as well as the export price of the Netherlands and Morocco, which summoned the study of these prices to retain the market share in these countries.