

الوضع الراهن والمستقبلي للصادرات المصرية لأهم النباتات الطبية
أسماء إسماعيل عيد ، إيهاب مريد شرابين
معهد بحوث الاقتصاد الزراعي

مقدمه:

تعتبر مجموعة النباتات الطبية و العطرية من أقدم النباتات التي عرفها وإستخدمها الإنسان على مر العصور في أغراض شتى ، فكان تارة يستخدمها كغذاء وأخرى كدواء وفي العصور الوسطى والحديثة ظهر جليا للعيان مدى أهمية هذه النباتات وتعددت إستخداماتها فبدأت تدخل في بعض الصناعات الغذائية كمواد حافظة ومكسبات للطعم وفتحات شهية وغيرها من الأستخدامات ذات الأهمية الأقتصادية .

وتعد النباتات الطبية والعطرية من اهم الحاصلات غير التقليدية والتي يعتمد عليها فى تنمية الصادرات الزراعية المصرية ، حيث تلقى منتجاتها طلبا متزايدا فى الاسواق الخارجية بالاهل الاسواق العربية وسوق دول الاتحاد الاوربى وسوق دول الناقتا .

وتتبع اهمية النباتات الطبية والعطرية فى مصر لما لها من سمعة جيدة ووضع اقتصادى هام حاليا ومستقبلا ، فهى تحتل مركزا مرموقا يمكنها من التوسع فى مجال الصادرات ، وقد ارتفعت قيمة الصادرات من تلك النباتات بمصر من 72.4 مليون جنيه عام 1995 الى حوالى 691.15 مليون جنيه عام 2012. ويطلق أسم الحبوب الطبية على مجموعة الحبوب التى تحتوى على مادة أو مواد من شأنها إذا استخدمت بواسطة الإنسان أو الحيوان أن تحدث تأثيرات فسيولوجية معينة (إما مقاومة المرض ، إعطاء مناعة ضد المرض ، معالجة المرض) وبشكل عام يعتبر أهم الأنواع التى تنتج بصورة إقتصادية فى مصر طبقا للطاقة التصديرية الشمر والكرابوية والكمون والكزبرة واليانسون حيث زادت قيمة الصادرات المصرية من هذه النباتات من حوالى 12.57 ، 7.30 ، 0.10 ، 4.57 ، 0.53 مليون جنيه عام 1995 الى حوالى 55.04 ، 33.95 ، 39.62 ، 16.14 ، 0.83 عام 2012 على الترتيب للحبوب السابقة .

(جدول رقم (1))

مشكلة البحث:

تكمن مشكلة الدراسة فى أنه بالرغم من أن المحاصيل الطبية والعطرية تعتبر من المحاصيل غير التقليدية الواعدة التى يمكن أن تسهم وبدرجة كبيرة فى زيادة حصيلة الدولة من النقد الأجنبي ومن ثم تحسين ميزانها التجارى . وعلى الرغم من اهتمام الدولة وتشجيعها للتوسع فى زراعة هذه المحاصيل إلا أنه لوحظ على الرغم من الزيادة التى حققت سواء فى أسعارها او فى الكميات المصدرة منها خلال الفترة (1995 - 2012) تعد ضئيلة من ناحية وتتركز فى اسواق بعينها من ناحية اخرى الامر الذى يعرضها لمخاطر عديدة فى موقفها بالنسبة للتجارة الخارجية المصرية.

الهدف من البحث:

يهدف البحث الى تحقيق العديد من الاهداف التى يمكن ابرازها فى النقاط الاتية :-

- (1) دراسة الاهمية النسبية للصادرات المصرية من النباتات الطبية والعطرية
- (2) قياس مدى استقرار الصادرات المصرية من النباتات الطبية
- (3) التوزيع الجغرافى للصادرات المصرية من النباتات الطبية واهم الاسواق المستوردة لها
- (4) النمط الموسمى لاهم الصادرات المصرية من النباتات الطبية
- (5) التنبؤ بكميات واسعار الصادرات المصرية من النباتات الطبية باستخدام نموذج اريما

الاسلوب البحثى ومصادر البيانات:-

اعتمد البحث على البيانات الاحصائية المنشورة من الجهات الحكومية التى تصدرها الادارة المركزية للاقتصاد الزراعى بوزارة الزراعة واستصلاح الاراضى ، وعلى البيانات غير المنشورة من المركز القومى للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة الخارجية التابع للجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، وعلى الموقع الخاص بالتجارة الخارجية على شبكة الانترنت ، كما تم الاستعانة بالعديد من المراجع والدراسات المتعلقة بموضوع البحث . واعتمد البحث على استخدام اسلوبى التحليل الوصفى والكمى من خلال الاستعانة ببعض الاساليب الرياضية والاحصائية كاساليب الارتباط والانحدار والمتوسطات الحسابية ، واستخدام طريقة النسبة المئوية لمتوسطات الانحراف لقياس معامل عدم الاستقرار، بالإضافة الى استخدام نموذج اريما فى تقدير الاتجاهات المتوقعة للكميات والاسعار المصرية للصادرات من النباتات الطبية.

النتائج البحثية:

اولا : الاهمية النسبية لقيمة الصادرات المصرية من النباتات الطبية والعطرية:

يتبين من الجدول رقم (1) ان متوسط قيمة الصادرات المصرية من النباتات الطبية والعطرية بلغت حوالى 284.03 مليون جنية ، تمثل حوالى 6.58 % من متوسط اجمالى قيمة الصادرات الزراعية المصرية والبالغة حوالى 4316.21 مليون جنية خلال الفترة (1995-2012) . وان قيمة صادرات مصر من بذور الشمر والكروية والكمون والكزبرة واليانسون تمثل حوالى 22.73 % من متوسط اجمالى قيمة صادرات مصر من النباتات الطبية والعطرية خلال الفترة سالفة الذكر .

كما يتضح من نتائج تقدير الاتجاهات الزمنية العامة الواردة بالجدول رقم (2) ان هناك زيادة سنوية معنوية احصائيا فى كمية صادرات مصر من محاصيل الشمر و الكمون واليانسون بلغت حوالى 210.71 ، 39.13 ، 21.78 طن ما يعادل حوالى 4.13% ، 5.86% ، 8.83% من متوسط اجمالى كمية الصادرات للمحاصيل السابق ذكرها على التوالى ولم تثبت معنوية الزيادة لكمية صادرات الكراوية ، فى حين هناك نقص سنوى معنوى احصائيا لكمية صادرات مصر من الكزبرة بلغت حوالى 86.29 طن بنسبة 4.99% من متوسط اجمالى كمية صادرات الكزبرة ، كما ان هناك زيادة سنوية معنوية احصائيا فى قيمة صادرات مصر من محاصيل الشمر والكروية والكمون والكزبرة واليانسون بلغت حوالى 4.09 ، 2.16 ، 1.92 ، 0.67 ، 0.54 مليون جنية او ما يعادل حوالى 13.54% ، 13.76% ، 20.21% ، 7.98% ، 77.14% من متوسط اجمالى قيمة الصادرات للمحاصيل السابق ذكرها على التوالى وبالنسبة لسعر التصدير كانت هناك زيادة معنوية احصائيا للمحاصيل موضع الدراسة بلغت حوالى 0.50 ، 0.60 ، 1.11 ، 0.66 ، 0.89 الف جنية/طن بنسبة 9.43% ، 10.70% ، 11.56% ، 11.57% ، 29.67% من متوسط اجمالى سعر التصدير للمحاصيل السابق ذكرها على التوالى خلال فترة الدراسة .

ثانيا : قياس مدى استقرار الصادرات المصرية من النباتات الطبية :

نظرا لتذبذب الصادرات المصرية من النباتات الطبية وانخفاض مرونة الطلب عليها فى الاسواق الخارجية وما يترتب عليه انخفاض العائد من الصادرات ، لذا سوف يتناول هذا الجزء حساب معامل عدم الاستقرار لكل من كمية وقيمة ومتوسط سعر التصدير لصادرات مصر من اهم النباتات الطبية خلال الفترة (1995-2012) باستخدام طريقة النسبة المئوية لمتوسطات الانحراف والتي يتم تطبيقها وفقا للمعادلة التالية :

$$\text{معامل عدم الأستقرار} = \frac{|y_t - \hat{y}_t|}{\bar{y}_t} \times 100$$

حيث y_t القيمة الفعلية للمتغير موضع الدراسة ، \hat{y}_t القيمة المقدرة للمتغير موضع الدراسة ، ويعبر المتوسط الهندسى لهذه النسبة عن معامل الاستقرار، فان كانت قيمة هذا المعامل مساوية

للصفر فان ذلك يعنى ثبات او استقرار الظاهرة المحسوبة ، وكلما زادت قيمة هذا المعامل فان ذلك يعنى زيادة درجة عدم الثبات او عدم الاستقرار . وباستعراض البيانات الواردة بالجدول رقم (3) يتضح من تطور قيم معاملات عدم الاستقرار فى كمية وقيمة ومتوسط السعر التصديرى لصادرات مصر من اهم النباتات الطبية موضع الدراسة قد حققت استقرارا شبة تام فى بعض سنوات الدراسة (1995-2012) بينما كانت لا تتمتع باى نوع من الاستقرار فى سنوات اخرى خلال نفس الفترة ، حيث بلغ المتوسط الهندسى حوالى 22.9 ، 56.4 ، 13.9 ، لكمية وقيمة ومتوسط سعر التصدير لصادرات مصر من الشمر ، وحوالى 27.5 ، 51.8 ، 26.8 للكرابية ، وحوالى 209.8 ، 44.7 ، 14.1 للكومن.

جدول رقم (1): قيمة الصادرات الزراعية والاهمية النسبية لقيمة صادرات النباتات الطبية والعطرية فى مصر خلال متوسط الفترة (1995-2012) .

القيمة (مليون جنية)

السنة	قيمة الصادرات الزراعية (1)	قيمة الصادرات الطبية والعطرية (2)	قيمة النباتات الطبية والعطرية (2/1)		الشمر		الكرابية		الكمون		الكزبرة		اليانسون	
			%	القيمة	%	القيمة	%	القيمة	%	القيمة	%	القيمة	%	القيمة
	(1)	(2)	(2/1)	(3)	(3/2)	(4)	(4/2)	(5)	(5/2)	(6)	(6/2)	(7)	(7/2)	
1995	1620	72.4	4.47	12.57	17.36	7.30	10.08	0.10	0.13	4.57	6.31	0.53	0.73	
1996	1449	87.4	6.03	17.24	19.72	9.51	10.88	0.12	0.14	4.63	5.30	0.51	0.59	
1997	1421	74.2	5.22	10.30	13.88	3.30	4.45	0.05	0.07	5.52	7.44	0.57	0.76	
1998	1760	74.8	4.25	10.91	14.59	1.95	2.61	0.34	0.45	4.54	6.07	1.02	1.37	
1999	1804	175.2	9.71	8.69	4.96	1.46	0.84	0.96	0.55	12.57	7.17	0.58	0.33	
2000	1803.68	175.9	9.75	10.05	5.71	16.21	9.22	5.71	3.25	5.99	3.40	0.42	0.24	
2001	2445.31	176.1	7.20	7.71	4.38	5.52	3.13	4.23	2.40	3.84	2.18	0.19	0.11	
2002	3499.38	176.1	5.03	9.66	5.48	6.19	3.51	3.63	2.06	5.04	2.86	0.31	0.18	
2003	5135.99	156.4	3.05	16.22	10.37	8.29	5.30	4.28	2.74	4.59	2.93	0.28	0.18	
2004	6125.54	229.5	3.75	23.46	10.22	11.52	5.02	3.52	1.53	6.47	2.82	0.17	0.07	
2005	5316.96	196.9	3.70	20.04	10.18	5.87	2.98	2.19	1.11	4.89	2.48	0.79	0.40	
2006	4917.98	224	4.55	33.59	15.00	10.07	4.50	0.46	0.20	5.08	2.27	0.49	0.22	
2007	6782.10	238.5	3.52	34.74	14.57	12.73	5.34	3.81	1.60	8.52	3.57	0.61	0.26	
2008	6221.72	347.5	5.59	26.28	7.56	18.93	5.45	21.57	6.21	8.22	2.36	0.58	0.17	
2009	6544.68	634.1	9.69	64.23	10.13	45.12	7.12	31.30	4.94	18.57	2.93	2.03	0.32	
2010	6662.39	655.3	9.84	97.72	14.91	35.86	5.47	21.34	3.26	15.49	2.36	2.47	0.38	
2011	7233.85	727	10.05	85.11	11.71	48.33	6.65	28.63	3.94	16.66	2.29	0.75	0.10	
2012	6948.12	691.15	9.95	55.04	7.96	33.95	4.91	39.62	5.73	16.14	2.34	0.83	0.12	
المتوسط	4316.21	284.03	6.58	30.20	10.63	15.67	5.52	9.55	3.36	8.41	2.96	0.73	0.26	

المصدر: (1) جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الادارة المركزية للتخطيط الزراعى الادارة العامة للموارد الاقتصادية الزراعية ، الدخل الزراعى القومى ، اعداد متفرقة .

(2) جمعت وحسبت من : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء المركز القومى للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة الخارجية، بيانات غير منشورة .

(3) www. faostat. com

فى حين بلغ للكربرة حوالى 16.7 ، 27.1 ، 31.1 واخيرا اليانسون بلغ حوالى 33.4 ، 99.6 ، 84 للكمية والقيمة ومتوسط السعر التصديرى على التوالى ويرجع ارتفاع متوسط قيم معاملات عدم الاستقرار لهذة المحاصيل لتباين الاسعار التصديرية من شركة الى اخرى ونقص المعلومات التسويقية لدى المزارعين وعدم المعرفة بطبيعة احتياجات الاسواق الخارجية وارتفاع الاستهلاك المحلى من بعض المحاصيل.

ثالثا : التوزيع الجغرافى للصادرات المصرية للنباتات الطبية واهم الاسواق المستوردة لها :

يتناول هذا الجزء دراسة التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية لاهم النباتات الطبية بناء على تكتل دول الاتحاد الاوربي باعتبارها شريك تجارى مهم لمصر ومن ثم فان اى تغيير فى هيكله او فى عضويته يكون له تاثير على الصادرات المصرية ولذا سوف يتم دراسة التوزيع الجغرافي خلال الثلاث فترات التالية الفترة الاولى (2000-2003) تمثل الاتحاد الاوربي قبل التوسع ، الفترة الثانية (2004-2007) تشمل الدول المنضمة بالاضافة الى الدول السابقة فى الفترة الاولى وهما يمثلان دول الاتحاد الاوربي الموسع ، اما الفترة الثالثة (2008-2012) تضم دول الاتحاد الاوربي بعد التوسع ، بالاضافة الى دراسة سوق الدول العربية وسوق دول الناقتا .

جدول رقم (2) :الاتجاه الزمنى العام للكمية والقيمة ومتوسط السعر لاهم النباتات الطبية خلال الفترة (1995-2012) .

الكمية (طن) القيمة (مليون جنية) متوسط سعر التصدير (الف جنية / طن)

المحصول	المتغير	معادلة الاتجاه الزمنى العام	F	معامل التحديد R ²	معامل التحديد المعدل R ²	متوسط الظاهرة	مقدار التغير السنوي	% نسبة التغير
الشمر	الكمية المصدرة	$\hat{y} = 3099.97 + 210.71x - (2.37)x^2$ س هـ	5.62	0.26	0.21	5101.7	210.71	4.13
	القيمة المصدرة	$\hat{y} = 8.65 + 4.09x - (5.26)x^2$ س هـ	27.67	0.63	0.61	30.2	4.09	13.54
	متوسط السعر	$\hat{y} = 0.55 + 0.50x - (7.83)x^2$ س هـ	61.25	0.79	0.78	5.3	0.50	9.43
الكروية	الكمية المصدرة	$\hat{y} = 1753.14 + 81.99x - (1.43)x^2$ س هـ	2.07	0.11	0.05	2532.1	81.99	-
	القيمة المصدرة	$\hat{y} = 4.83 + 2.16x - (4.9)x^2$ س هـ	24.37	0.60	0.58	15.7	2.16	13.76
	متوسط السعر	$\hat{y} = 0.14 + 0.6x - (6.14)x^2$ س هـ	37.1	0.70	0.68	5.6	0.6	10.7
الكمون	الكمية المصدرة	$\hat{y} = 216.49 + 39.13x - (4.48)x^2$ س هـ	20.03	0.56	0.53	668.2	39.13	5.86
	القيمة المصدرة	$\hat{y} = 8.74 + 1.92x - (5.44)x^2$ س هـ	29.64	0.65	0.63	9.5	1.92	20.21
	متوسط السعر	$\hat{y} = 0.94 + 1.11x - (10.22)x^2$ س هـ	104.4	0.87	0.85	9.6	1.11	11.56
الكزبرة	الكمية المصدرة	$\hat{y} = -2549.54 + 86.29x - (3.96)x^2$ س هـ	15.7	0.50	0.46	1729.8	- 86.29	- 4.99
	القيمة المصدرة	$\hat{y} = 2.06 + 0.67x - (4.02)x^2$ س هـ	16.12	0.50	0.47	8.4	0.67	7.98
	متوسط السعر	$\hat{y} = 0.55 + 0.66x - (6.82)x^2$ س هـ	46.47	0.74	0.73	5.7	0.66	11.57
اليانسون	الكمية المصدرة	$\hat{y} = 39.72 + 21.78x - (3.3)x^2$ س هـ	10.91	0.41	0.37	246.7	21.78	8.83
	القيمة المصدرة	$\hat{y} = 2.21 + 0.54x - (3.24)x^2$ س هـ	10.48	0.40	0.36	0.7	0.54	77.14
	متوسط السعر	$\hat{y} = 0.56 + 0.89x - (4.89)x^2$ س هـ	23.92	0.60	0.57	3	0.89	29.67

** معنوى عند المستوى الاحتمالى 1% ، * معنوى عند المستوى الاحتمالى 5%
 حيث ان : ص هـ : تشير الى المقدار التقديرى للمتغير التابع بالوحدة فى السنة هـ ، س هـ : تشير الى ترتيب عنصر الزمن (حيث ان هـ 1، 2، 3، 18 0 0 0 0 0 0)
 المصدر : جمعت وحسبت من البيانات الواردة بالجدول رقم (1) بالملحق .

جدول رقم (3) : تطور معاملات عدم الاستقرار لكمية وقيمة ومتوسط سعر التصدير لاهم النباتات الطبية في مصر خلال الفترة (1995 - 2012)															
الكمية (طن) ، القيمة (مليون جنية) ، متوسط سعر التصدير (الف جنية / طن)															
البيان	الشمر			الكرابية			الكومن			الكزبرة			اليانسون		
	الكمية	القيمة	متوسط السعر	الكمية	القيمة	متوسط السعر	الكمية	القيمة	متوسط السعر	الكمية	القيمة	متوسط السعر	الكمية	القيمة	متوسط السعر
1995	63.3	375.7	121.4	14.0	373.3	658.4	119.3	101.4	1546.4	4.6	67.3	1667.7	138.5	131.5	986.5
1996	83.8	3767.1	72.3	64.3	1964.6	184.9	149.4	102.5	40.9	5.6	36.1	139.5	23.6	145.3	307.6
1997	18.9	184.6	66.8	23.4	100.1	29.9	124.8	101.8	8.6	6.4	35.7	58.5	22.1	196.0	109.4
1998	7.9	41.6	18.6	55.2	48.8	7.5	321.6	132.0	27.0	5.3	4.2	6.4	82.1	2142.6	47.4
1999	17.6	26.4	16.2	58.2	75.5	43.4	1180.4	11.7	7.5	7.6	132.3	133.5	28.4	17.7	22.3
2000	8.4	36.8	28.7	154.7	99.4	18.1	5973.7	10.2	10.2	10.2	1.5	45.1	25.9	58.8	58.6
2001	28.9	61.4	41.1	14.4	46.4	31.7	1291.2	9.9	22.4	8.4	43.1	47.1	35.5	88.1	73.3
2002	32.0	59.9	34.3	25.7	50.3	25.8	347.4	45.1	6.0	11.6	32.0	48.6	31.9	85.3	67.5
2003	31.6	42.4	5.3	17.6	43.3	23.3	212.3	49.9	11.6	40.3	43.3	19.6	70.5	89.4	46.0
2004	16.1	27.2	2.4	15.6	31.3	33.9	94.3	66.4	2.0	42.9	26.1	11.0	58.5	94.7	80.9
2005	24.4	44.8	18.5	47.4	69.0	35.0	6.5	82.3	14.8	37.1	48.2	27.7	11.5	78.9	65.5
2006	12.3	16.9	18.1	22.3	52.2	32.9	75.8	96.8	39.6	20.9	49.7	42.5	29.4	88.5	77.1
2007	8.3	21.9	21.4	16.2	45.2	29.6	20.1	76.5	19.5	23.5	20.9	39.8	34.1	87.4	74.0
2008	41.7	45.9	0.5	50.8	60.5	25.5	208.6	18.9	44.5	32.8	28.2	4.9	48.1	89.2	72.7
2009	12.7	21.9	47.3	27.2	63.6	34.2	396.0	56.0	8.4	27.0	53.4	24.6	81.1	65.6	76.1
2010	76.1	72.1	1.2	16.7	20.6	6.0	188.9	2.9	7.2	33.9	21.2	1.1	85.3	61.6	74.9
2011	31.4	39.8	8.1	48.0	51.5	3.2	264.4	19.8	2.3	23.4	23.9	16.8	21.8	89.2	83.9
2012	17.6	15.3	2.4	4.0	0.3	2.7	334.5	53.4	1.8	12.3	14.3	27.3	1.6	89.0	87.4
المتوسط الهندسي	22.9	56.4	13.9	27.5	51.8	26.8	209.8	44.7	14.1	16.7	27.1	31.1	33.4	99.6	84.0

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجدول رقم (1) بالملحق

(1) سوق دول الاتحاد الاوربي:

يتضح من بيانات الجدول رقم (4) والجدول رقم (2) بالملحق ان متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الكراوية للسوق الاوربي الموسع خلال فترات الدراسة بلغ حوالى 488.4 طن ، 1796 الف جنيه يعادلان حوالى 16.9 % ، 19.8 % على الترتيب من متوسط اجمالى كمية وقيمة صادرات مصر للاتحاد الاوربي قبل انضمام الدول ، تتاقت الى حوالى 290.6 طن ، 1641.5 الف جنيه تمثل حوالى 13.1 % ، 16.3 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية وقيمة صادرات مصر من الكراوية اثناء انضمام الدول خلال الفترة الثانية ، ثم تزايدت الى حوالى 384 طن ، 4610 الف جنيه بنسبة تمثل حوالى 11.6 % ، 12.6 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية وقيمة صادرات مصر لدول الاتحاد الاوربي الموسع خلال الفترة الثالثة . كما انخفض متوسط كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الكراوية للسوق الاوربي قبل التوسع من حوالى 482.2 طن ، 1758.7 الف جنيه يمثلان حوالى 98.7 % ، 97.9 % الى حوالى 253.1 طن ، 1415.4 الف جنيه يمثلان حوالى 87.1 % ، 86.2 % ، ثم انخفض مرة اخرى الى حوالى 229.6 طن ، 2821.8 الف جنيه يمثلان حوالى 59.8 % ، 61.2 % على التوالي . وتزايد متوسط كمية وقيمة صادرات مصر من الكراوية الى الدول المنضمة من حوالى 6.2 طن ، 37.4 الف جنيه يمثلان حوالى 1.3 % ، 2.1 % ، الى حوالى 37.5 طن ، 226.1 الف جنيه يمثلان حوالى 12.9 % ، 13.8 % ، ثم تزايدت مرة اخرى الى حوالى 154.4 طن ، 1788.2 الف جنيه يمثلان حوالى 40.2 % ، 38.8 % على التوالي . وان هولندا جاءت فى المرتبة الاولى تليها فرنسا كاهم الدول المستوردة لبذور الكراوية المصرية بالسوق الاوربي خلال الفترة الاولى كمية وقيمة حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات اليهما حوالى 293.7 ، 99.4 طن يمثلان حوالى 60.1 % ، 20.3 % على التوالي من متوسط اجمالى

كمية الصادرات المصرية للسوق الاوربي من بذور الكراوية ، وبلغ متوسط قيمة الصادرات اليهما حوالي 996.9 ، 310.5 الف جنيه تمثلان حوالي 55.5 % ، 17.3 % على التوالي من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق الاوربي خلال نفس الفترة وتأتى ايضا هولندا فى المرتبة الاولى تليها بلجيكا فى الفترة الثانية حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات اليهما حوالي 54.6 ، 50.6 طن تمثلان حوالي 18.8 % ، 17.4 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية للسوق الاوربي من بذور الكراوية ، وبلغ متوسط قيمة الصادرات اليهما حوالي 250.5 ، 319.6 الف جنيه تمثلان حوالي 15.37 % ، 19.5 % على التوالي من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق الاوربي خلال نفس الفترة واحتلت المانيا المرتبة الاولى تليها بولندا كاهم الدول المستوردة لبذور الكراوية المصرية بالسوق الاوربي خلال الفترة الثالثة حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات اليهم حوالي 116.9 ، 48.0 طن تمثلان حوالي 30.4 % ، 12.5 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية للسوق الاوربي من بذور الكراوية ، وبلغ متوسط قيمة الصادرات اليهما حوالي 1411.9 ، 505.3 الف جنيه تمثلان حوالي 30.6 % ، 11 % من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق الاوربي خلال نفس الفترة .

جدول رقم (4) : صادرات مصر من الكراوية الى دول الاتحاد الاوربي خلال الفترات (2003 - 2000) ، (2007 - 2004) ، (2012 - 2008) .

الكمية (طن) ، القيمة (الف جنيه) ، متوسط السعر (الف جنيه / طن)

الفترة/الدول	(2012-2008)					(2007-2004)					(2003-2000)				
	السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية
هولندا	9.6	1.9	88.1	2.4	9.1	4.6	15.3	250.5	18.8	54.6	3.4	55.5	996.9	60.1	293.7
فرنسا	11.5	11.0	505.9	11.4	43.9	5.4	15.8	258.8	16.4	47.5	3.1	17.3	310.5	20.3	99.4
اسبانيا	9.9	1.6	75.3	2.0	7.6	4.2	7.0	115.2	9.3	27.1	6.1	10.2	183.9	6.2	30.4
بالجيكا	15.8	10.1	466.1	7.7	29.5	6.3	19.5	319.6	17.4	50.6	4.6	7.1	127.8	5.7	27.9
المانيا	12.1	30.6	1411.9	30.4	116.9	6.2	12.3	202.7	11.3	32.9	5.0	5.0	90.4	3.7	17.9
ايرلندا	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.7	77.1	4.4	12.8	4.3	1.1	20.5	1.0	4.8
ايطاليا	12.2	3.8	175.1	3.7	14.4	5.5	6.4	105.8	6.6	19.1	4.0	0.9	16.9	0.9	4.3
اليونان	11.2	0.4	16.3	0.4	1.5	6.5	0.7	11.8	0.6	1.8	2.9	0.6	10.4	0.7	3.6
النمسا	13.3	0.8	37.9	0.7	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
المملكة المتحدة	12.0	1.0	45.1	1.0	3.8	11.3	4.5	74.0	2.3	6.6	4.0	0.1	1.3	0.1	0.3
الاتحاد الاوربي	12.3	61.2	2821.8	59.8	229.6	5.6	86.2	1415.4	87.1	253.1	3.6	97.9	1758.7	98.7	482.2
رومانيا	12.6	0.7	32.8	0.7	2.6	5.5	3.0	49.1	3.1	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
لاتفيا	13.2	5.8	265.8	5.3	20.2	5.4	0.6	10.4	0.7	1.9	4.5	0.4	6.8	0.3	1.5
بلغاريا	9.8	3.2	148.5	3.9	15.1	7.0	4.0	65.4	3.2	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
التشيك	12.6	10.6	486.7	10.0	38.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بولندا	10.5	11.0	505.3	12.5	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ليتوانيا	10.1	3.1	140.7	3.6	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
سلوفينيا	10.3	1.0	44.1	1.1	4.3	6.0	3.4	55.7	3.2	9.4	6.2	1.1	19.5	0.6	3.1
قبرص	15.8	0.4	18.9	0.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
المجر	13.8	3.2	145.4	2.8	10.6	5.7	2.8	45.5	2.8	8.0	7.1	0.6	11.1	0.3	1.6
الدول المنضمة	11.6	38.8	1788.2	40.2	154.4	6.0	13.8	226.1	12.9	37.5	6.0	2.1	37.4	1.3	6.2
الاتحاد الاوربي الموسع	12.0	100	4610.0	100	384.0	5.6	100	1641.5	100	290.6	4	100	1796.0	100	488.4

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، المركز القومى للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة الخارجية ، بيانات غير منشورة.

كما يتضح من الجدول السابق تراجع اسواق كلا من هولندا وفرنسا واسبانيا خلال فترتى الدراسة الثانية والثالثة وفقد سوق ايرلندا فى الفترة الثالثة على الرغم من مساهمة فى الفترة الاولى والثانية بمتوسط كمية بلغت حوالي 4.8 ، 12.8 طن على الترتيب ، فى حين اكتسبت الصادرات المصرية سوق جديد وهو سوق النمسا فى الفترة الثالثة بمتوسط كمية بلغ حوالي 2.9 طن للاتحاد الاوربي قبل التوسع . تزايد سوق لاتفيا خلال فترات الدراسة حيث بلغ حوالي 1.5 ، 1.9 ، 20.2 طن خلال الفترة الاولى والثانية والثالثة على الترتيب ، ودخول دول كلا من

التشيك وبولندا وليتوانيا وقبرص كاسواق جديدة خلال الفترة الثالثة بمتوسط كمية بلغ حوالي 38.6 ، 48 ، 13.9 ، 1.2 طن على التوالي للدول المنضمة لسوق الاتحاد الاوربي بعد التوسع اما بالنسبة الى متوسط السعر لدول الاتحاد الاوربي قبل التوسع بلغ حوالي 3.6 ، 5.6 ، 12.3 الف جنية للطن خلال فترات الدراسة الاولى والثانية والثالثة على الترتيب ، وتمثل اسبانيا اعلى سعر حيث قدر بحوالي 6.1 الف جنية للطن خلال الفترة الاولى ، في حين انت المملكة المتحدة في الفترة الثانية وبلغ حوالي 11.3 الف جنية للطن ، وبلجيكا في الفترة الثالثة وبلغ حوالي 15.8 الف جنية للطن ، في حين بلغ حوالي 4 ، 5.6 ، 12 الف جنية للطن لنفس الفترات السابقة لدول الاتحاد الاوربي بعد التوسع ، وسجلت المجر اعلى سعرا حيث بلغ حوالي 7.1 الف جنية للطن على الرغم من ضآلة الكمية المصدره والتي تبلغ 1.6 طن خلال الفترة الاولى ، اما بلغاريا جاءت لتمثل اعلى سعر خلال الفترة الثانية حيث بلغ حوالي 7 الف جنية للطن ، واخيرا قبرص اخذ اعلى سعر خلال الفترة الثالثة وبلغ حوالي 15.8 الف جنية للطن .

كما تشير بيانات الجدول رقم (5) والجدول رقم (2) بالملحق الى تارجح كمية وقيمة صادرات مصر من بذور الشمريين الزيادة والنقصان خلال فترات الدراسة حيث بلغت حوالي 904.4 طن ، 2640.3 الف جنية لدول السوق الاوربي الموسع قبل انضمام الدول يمثلان حوالي 26% ، 24.2% من متوسط اجمالي كمية وقيمة صادرات مصر من بذور الشمر خلال الفترة الاولى ، تزايدت الى حوالي 1073 طن ، 6098.1 الف جنية اثناء التوسع تعادل حوالي 20.5% ، 21.8% من متوسط اجمالي كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الشمر خلال الفترة الثانية ، ثم تناقصت الكمية الى حوالي 1006 طن بمتوسط قيمة بلغ حوالي 11215 الف جنية يمثلان حوالي 14.4% ، 17.1% من متوسط اجمالي كمية وقيمة صادرات مصر من بذور الشمر للاتحاد الاوربي بعد التوسع . كما ارتفع متوسط كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الشمر

جدول رقم (5): صادرات مصر من الشمر الى دول الاتحاد الاوربي خلال الفترات (2000-2003) ، (2004-2007) ، (2008-2012).

الكمية (طن) ، القيمة (الف جنية) ، متوسط السعر (الف جنية/طن)

الفترة / الدول	(2012-2008)				(2007-2004)				(2003-2000)						
	السعر	%	القيمة	%	السعر	%	القيمة	%	السعر	%	القيمة	%			
ايطاليا	10.1	27.6	3089.9	30.4	306.3	5.5	24.7	1503.4	25.7	275.4	2.8	30.4	801.8	32.2	290.9
هولندا	9.6	8.7	978.5	10.1	102.1	5.6	16.4	1000.9	16.7	179.7	2.8	16.4	433.3	17.2	156.0
المانيا	13.8	37.2	4173.0	30.0	301.9	6.7	17.0	1035.6	14.3	153.8	3.3	11.2	294.6	10.0	90.3
فرنسا	10.0	10.2	1141.0	11.3	113.6	5.8	14.6	893.2	14.4	154.3	3.3	15.2	402.3	13.6	123.3
اسبانيا	8.6	4.4	492.0	5.7	57.1	5.2	12.2	745.9	13.5	144.4	2.9	6.8	178.9	6.7	60.8
المملكة المتحدة	9.6	3.1	352.6	3.6	36.7	5.4	4.0	244.3	4.2	45.4	3.2	9.3	245.6	8.5	77.2
بلجيكا	13.7	3.8	427.0	3.1	31.1	5.0	3.2	197.5	3.7	39.5	2.8	6.8	180.4	7.2	65.6
النمسا	9.8	3.3	373.2	3.8	38.0	6.2	4.0	244.1	3.7	39.6	2.5	3.3	88.2	3.8	34.7
ايرلندا	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	1.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
فنلندا	8.4	0.1	6.8	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.2	5.4	0.2	2.0
البرتغال	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	2.2	132.3	1.8	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
الدنمرك	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.2	5.8	0.2	1.6
اليونان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.1	6.2	0.3	3.3	0.0	0.0	0	0.0	0.0
السويد	13.6	0.1	8.2	0.1	0.6	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0
الاتحاد الاوربي	11.2	98.5	11042.3	98.2	987.9	5.7	98.5	6004.8	98.3	1055.0	2.9	99.9	2636	99.8	902.3
استونيا	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	2.1	0.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
قبرص	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	1.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ليتوانيا	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.7	0.0	0.4
لاتفيا	9.7	1.3	141.2	1.4	14.6	4.4	0.3	19.7	0.4	4.5	1.8	0.1	2.7	0.2	1.5
المجر	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.8	46.2	0.7	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
سولفينا	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.3	15.7	0.3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
رومانيا	8.9	0.3	31.5	0.4	3.5	5.8	0.1	3.9	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
بولندا	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.1	4.0	0.0	0.4	2.2	0.0	0.6	0.0	0.3

9.5	1.5	172.7	1.8	18.1	5.2	1.5	93.3	1.7	18.0	1.9	0.2	4.0	0.2	2.1	الدول المنضمة
11.1	100	11215.0	100	1006.0	5.7	100	6098.1	100	1073.0	2.9	100	2640.3	100	904.4	الاتحاد الأوربي الموسع

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة الخارجية ، بيانات غير منشورة.

للسوق الاوربي قبل التوسع من حوالى 902.3 طن ، 2636 الف جنية يمثلان حوالى 99.8% ، 99.9% الى حوالى 1055 طن ، 6004.8 الف جنية يمثلان حوالى 98.3% ، 98.5% ، ثم انخفض الى حوالى 987.9 طن ، 11042.3 الف جنية يمثلان حوالى 98.2% ، 98.5% خلال فترات الدراسة على التوالي. وتزايد متوسط كمية وقيمة صادرات مصر من الشمر الى الدول المنضمة من حوالى 2.1 طن ، 4 الاف جنية يمثلان حوالى 0.2% لكلا منهما ، الى حوالى 18 طن ، 93.3 الف جنية يمثلان حوالى 1.7% ، 1.5% ، ثم تناقصت الى حوالى 18.1 طن ، 172.7 الف جنية يمثلان حوالى 1.8% ، 1.5% خلال فترات الدراسة على التوالي . وان ايطاليا جاءت فى المرتبة الاولى كاهم الدول المستوردة لبذور الشمر المصرية بالسوق الاوربي خلال الثلاث فترات الاولى والثانية والثالثة من حيث الكمية بمتوسط قدر بحوالى 290.9 ، 275.4 ، 306.3 طن تمثل حوالى 32.2% ، 25.7% ، 30.4% على التوالي من متوسط اجمالى كميات الصادرات المصرية للسوق الاوربي من بذور الشمر ، وبمتوسط قيمة بلغ حوالى 801.8 ، 1503.4 ، 3089.9 الف جنية تمثل حوالى 30.4% ، 24.7% ، 27.6% للثلاث فترات على التوالي من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق الاوربي ، فى حين اتت هولندا فى المرتبة الثانية من حيث الكمية بمتوسط قدر بحوالى 156 ، 179.7 طن يمثلان حوالى 17.2% ، 16.7% للفترتين الاولى والثانية على التوالي ، وبمتوسط قيمة بلغت حوالى 433.3 ، 1000.9 الف جنية يمثلان حوالى 16.4% لكلا منهما على التوالي، وحلت المانيا محل هولندا فى الفترة الثالثة حيث جاءت فى المرتبة الثانية من حيث الكمية المصدرة لبذور الشمر للسوق الاوربي بمتوسط كمية وقيمة بلغت حوالى 301.9 طن ، 4173 الف جنية يمثلان حوالى 30% ، 37.2% على التوالي من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية للسوق الاوربي . كما يتضح من الجدول السابق تزايد الكمية المصدرة للسوق الايطالى والالمانى لدول الاتحاد الاوربي قبل التوسع ولاتفيا وبولندا بعد التوسع ، وتراجع معظم الاسواق المستوردة لبذور الشمر المصرى خلال فترات الدراسة ، اما بالنسبة للسعر فقد جاءت المانيا لتأخذ اعلى سعر فى الفترة الثالثة ، فى حين كان اعلى سعر فى الفترة الاولى والثانية للدنمرك وبولندا على التوالي بالرغم من تضائل الكمية المصدرة اليهما من الشمر لذلك يجب اعادة النظر فى صادرات مصر من الشمر والاهتمام بتلك الدول وتشجيع الصادرات اليهما لانها هى احد المصادر الرئيسية للحصول على العملات الاجنبية التى تساعد فى التنمية الاقتصادية .

كما تبين من الجدول رقم (6) والجدول رقم (2) بالملحق ان متوسط كمية وقيمة صادرات مصر من بذور الكمون للسوق الاوربي الموسع خلال فترات الدراسة بلغ حوالى 12.5 طن ، 52 الف جنية يمثلان حوالى 1.8% ، 1.1% من متوسط اجمالى كمية وقيمة صادرات مصر من بذور الكمون قبل انضمام الدول ، انخفض الى حوالى 9.3 طن ، 95.2 الف جنية يعادلان حوالى 3.8% ، 3.7% ، ثم ارتفع الى حوالى 16.5 طن ، 332.4 الف جنية يمثلان حوالى 1.1% ، 1.2% على التوالي من متوسط اجمالى كمية وقيمة صادرات مصر من بذور الكمون خلال الفترتين الثانية والثالثة . وان متوسط كمية وقيمة صادرات مصر من الكمون الى دول السوق الاوربي قبل التوسع لم يحدث به تغيير عن دول الاتحاد الاوربي الموسع سوى فى الفترة الثانية حيث بلغ حوالى 9 طن ، 92 الف جنية على التوالي نظرا لاكتساب صادرات مصر من الكمون للسوق التشيكي فقط الى الدول المنضمة بعد التوسع بمتوسط كمية وقيمة بلغ حوالى 0.3 طن ، 3.2 الف جنية على التوالي . وتعتبر بلجيكا وايطاليا اهم الدول المستوردة لبذور الكمون

المصرية بالسوق الاوربي فى الفترة الاولى ، المملكة المتحدة وايطاليا فى الفترة الثانية ، هولندا والمانيا فى الفترة الثالثة حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات اليهم حوالى 4.0 ، 3.4 ، 3.8 ، 2.7 ، 7.6 ، 3.4 طن يمثلون حوالى 32 % ، 27.2 % ، 40.3 % ، 29 % ، 46 % ، 20.5 % على التوالى من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية للسوق الاوربي من بذور الكمون ، وبلغ متوسط قيمة الصادرات اليهم حوالى 15.2 ، 7.9 ، 46.5 ، 12.3 ، 154.9 ، 78.3 الف جنيه يمثلون حوالى 29.3 % ، 15.3 % ، 48.8 % ، 12.9 % ، 46.6 % ، 23.6 % على التوالى من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق الاوربي خلال نفس الفترات . كما يتبين من الجدول ان الكمون المصرى فقد اسواق بلجيكا ورومانيا والدنمرك واليونان والتشيك خلال الفترة الثالثة لذا يجب اعادة النظرالى هذه الاسواق واسواق الدول المنضمة ووضع السياسات المناسبة التى من شأنها الارتقاء بتلك الصادرات باعتبارها مصدر هام للنقد الاجنبى .

جدول رقم (6) : صادرات مصر من الكمون الى دول الاتحاد الاوربي خلال الفترات (2000-2003) ، (2004-2007) ، (2008-2012) .

الكمية (طن) ، القيمة (الف جنيه) ، متوسط السعر (الف جنيه / طن)

الفترة / الدول	(2003-2000)				(2007-2004)				(2012-2008)			
	الكمية	%	القيمة	%	السعر	%	القيمة	%	السعر	%	القيمة	%
المانيا	1.9	14.8	11.8	22.8	0.1	0.5	1.0	1.0	20	1.0	23.2	23.6
بلجيكا	4.0	32.0	15.2	29.3	0.8	8.9	15.6	16.4	19	16.4	0.0	0.0
رومانيا	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	6.2	3.6	3.8	6.2	3.8	0.0	0.0
الدنمرك	0.3	2.5	2.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
اسبانيا	2.0	15.6	10.2	19.7	1.0	10.8	12.6	13.2	13	13.2	15.0	0.6
هولندا	1.0	8.0	4.8	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	20.4	46.6
ايطاليا	3.4	27.2	7.9	15.3	2.7	29.0	12.3	12.9	4.6	12.9	14.9	3.9
اليونان	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.5	0.5	5.3	0.5	0.0	0.0
المملكة المتحدة	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	40.3	46.5	48.8	12	48.8	17.7	12.0
النمسا	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	14.9	0.1
فرنسا	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	19.8	13.2
الاتحاد الاوربي	12.5	100	52.0	100	9.0	96.7	92.0	96.7	10	96.7	20.2	100
التشيك	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.7	3.2	3.3	13	3.3	0.0	0.0
الدول المنضمة	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.2	3.2	3.4	11	3.4	0.0	0.0
الاتحاد الاوربي الموسع	12.5	100	52.0	100	9.3	100	95.2	100	10	100	20.2	100

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، المركز القومى للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة الخارجية ، بيانات غير منشورة .

وبالنسبة لمتوسط سعر الكمون من صادرات مصر الى دول الاتحاد الاوربي الموسع بلغ حوالى 4.2 ، 10 ، 20.2 الف جنيه /طن خلال فترات الدراسة على التوالى ، وتعتبر المانيا اعلى سعرا خلال فترات الدراسة حيث بلغ حوالى 6.4 ، 20 ، 23.2 الف جنيه / طن على التوالى .

وباستعراض بيانات الجدول رقم (7) والجدول رقم (2) بالملحق يتضح انخفاض متوسط كمية الصادرات المصرية لبذور الكزبرة للاتحاد الاوربي الموسع خلال فترات الدراسة من حوالى 876.5 طن وبمتوسط قيمة بلغ حوالى 2596.3 الف جنيه يمثلان حوالى 43.2 % ، 53.4 % من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية من بذور الكزبرة خلال الفترة الاولى ، الى حوالى 668 طن وبمتوسط قيمة بلغ حوالى 4106.4 الف جنيه يمثلان حوالى 54.2 % ، 65.8 % من متوسط كمية وقيمة صادرات مصر من بذور الكزبرة اثناء انضمام الدول للاتحاد الاوربي فى خلال الفترة الثانية ، ثم الى حوالى 400.5 طن وبمتوسط قيمة بلغ حوالى 4497.8 الف جنيه يعادلان حوالى 30.7 % ، 30 % من متوسط كمية وقيمة صادرات مصر من بذور الكزبرة خلال الفترة الثالثة على التوالى . كما انخفضت كمية الصادرات الى دول الاتحاد الاوربي قبل التوسع لنفس الفترات الى حوالى 859.4 ، 659 ، 396.4 طن على الترتيب ، وبمتوسط قيمة بلغ حوالى 2565.9 ، 4062.5 ، 4440.2 الف جنيه خلال فترات الدراسة على

التوالى ، وكذلك الحال بالنسبة لكمية صادرات مصر لبذور الكزبرة للدول المنضمة حيث انخفضت من حوالى 17.5 طن فى الفترة الاولى ، الى حوالى 9 طن للفترة الثانية ثم الى حوالى 4.1 طن للفترة الثالثة بمتوسط قيمة بلغ حوالى 30.7 ، 43.9 ، 57.7 الف جنية على التوالى . وان المانيا احتلت المرتبة الاولى تليها هولندا كاهم دول الاتحاد الاوربي المستوردة لبذور الكزبرة خلال فترة الدراسة الاولى حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات اليهما حوالى 383.5 ، 218.5 طن تمثلان حوالى 43.8% ، 24.9% على التوالى من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية للسوق الاوربي من بذور الكزبرة ، وبلغ متوسط قيمة الصادرات اليهما حوالى 1187.3 ، 706.1 الف جنية تمثلان حوالى 45.7% ، 27.2% على التوالى من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق الاوربي خلال نفس الفترة ، وبالنسبة للفترة الثانية تمثلت هولندا فى المرتبة الاولى تليها المانيا حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات اليهما حوالى 288.0 ، 194.7 طن تمثلان حوالى 43.1% ، 29.1% على التوالى من متوسط اجمالى كمية الصادرات

جدول رقم (7) : صادرات مصر من الكزبرة الى دول الاتحاد الاوربي خلال الفترات (2003-2000) ، (2007-2004) ، (2012-2008)

الكمية (طن) ، القيمة (الف جنية) ، متوسط السعر (الف جنية / طن)

الفترة / الدول	(2012-2008)					(2007-2004)					(2003-2000)				
	السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية
المانيا	10.8	48.9	2199.6	50.9	203.8	7.7	36.4	1493.4	29.1	194.7	3.1	45.7	1187.3	43.8	383.5
المملكة المتحدة	13.9	30.8	1385.0	24.9	99.9	6.6	3.2	132.9	3.0	20.2	2.4	9.5	247.5	11.6	101.6
هولندا	5.7	3.9	174.0	7.6	30.6	5.1	36.0	1479.1	43.1	288.0	3.2	27.2	706.1	24.9	218.5
فرنسا	10.0	5.8	258.7	6.4	25.8	6.0	15.5	634.5	15.7	104.9	3.1	10.0	259.5	9.7	85.0
ايطاليا	11.2	7.2	325.8	7.2	29.0	4.8	3.0	121.3	3.8	25.2	2.3	3.2	84.0	4.1	35.8
اليونان	11.7	0.4	17.7	0.4	1.5	3.3	0.2	8.9	0.4	2.7	1.7	0.5	13.0	0.9	7.8
اسبانيا	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	0.1	5.8	0.1	0.6	2.8	0.5	14.1	0.6	5.0
النمسا	13.2	0.002	0.1	0.001	0.006	14.3	0.4	15.5	0.2	1.1	3.5	0.2	5.7	0.2	1.6
بلجيكا	15.6	1.4	61.9	1.0	4.0	7.9	4.1	170.1	3.2	21.5	2.3	1.8	46.7	2.3	20.2
الدنمارك	8.3	0.1	5.4	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	1.0	0.0	0.2
السويد	9.8	0.3	11.9	0.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.7	0.0	0.3
البرتغال	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	0.03	1.0	0.02	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
الاتحاد الاوربي	11.2	98.7	4440.2	99.0	396.4	6.2	98.9	4062.5	98.6	659.0	3.0	98.8	2565.6	98.1	859.4
رومانيا	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.6	15.2	1.1	10.0
قبرص	16.6	1.0	46.5	0.7	2.8	4.5	0.3	11.2	0.4	2.5	2.2	0.6	15.5	0.8	7.0
المجر	8.6	0.2	11.2	0.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
مالطة	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.8	32.7	1.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
الدول المنضمة	14.1	1.3	57.7	1.0	4.1	4.9	1.1	43.9	1.3	9.0	1.8	1.2	30.7	1.9	17.0
الاتحاد الاوربي الموسع	11.2	100	4497.8	100	400.5	6.1	100	4106.4	100	668.0	3.0	100	2596.3	100	876.5

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، المركز القومى للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة الخارجية ، بيانات غير منشورة .

المصرية للسوق الاوربي من بذور الكزبرة، وبلغ متوسط قيمة الصادرات اليهما حوالى 1479.1 ، 1493.4 الف جنية تمثلان حوالى 36% ، 36.4% على التوالى من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق الاوربي خلال نفس الفترة ، اما الفترة الثالثة فقد جاءت المانيا فى المرتبة الاولى تليها المملكة المتحدة حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات اليهما حوالى 203.8 ، 99.9 طن تمثلان حوالى 50.9% ، 24.9% على التوالى من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية للسوق الاوربي من بذور الكزبرة ، وبلغ متوسط قيمة الصادرات اليهما حوالى 2199.6 ، 1385.0 الف جنية تمثلان حوالى 48.9% ، 30.8% من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق الاوربي خلال نفس الفترة . كما تبين من الجدول حدوث تراجع لجميع دول السوق الاوربي المستورد لبذور الكزبرة المصرية قبل انضمام الدول واثاء وبعد التوسع وان النمسا كانت اعلى سعر للفترة الاولى والثانية من دول الاتحاد الاوربي قبل التوسع ، فى حين كانت قبرص الاعلى سعر فى الفترة الثالثة .

كما يتبين من الجدول رقم (8) والجدول رقم (2) بالملحق ان متوسط كمية صادرات مصر لبذور اليانسون للسوق الاوربي الموسع خلال الفترات الثلاثة بلغ حوالى 30.7 طن قبل انضمام الدول تزايدت الى حوالى 59.1 طن اثناء التوسع ثم تناقصت الى حوالى 50.6 طن بعد التوسع يمثلون حوالى 22.2% ، 30.3% ، 10.9% على التوالي من متوسط اجمالى كمية صادرات مصر من بذور اليانسون بمتوسط قيمة بلغ حوالى 109.2 ، 430.4 ، 929.7 الف جنية 21.2% ، 38.3% ، 11% على التوالي من متوسط اجمالى قيمة صادرات مصر من بذور اليانسون لدول الاتحاد الاوربي الموسع .

جدول رقم (8) : صادرات مصر من اليانسون الى دول الاتحاد الاوربي خلال الفترات (2003-2000) ، (2007-2004) ، (2012-2008)

الكمية (طن) ، القيمة (الف جنيه) ، متوسط السعر (الف جنيه / طن)

(2012-2008)		(2007-2004)				(2003-2000)				الفترات / الدول				
السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية
7.7	5.1	47.0	12.1	6.1	2.4	11.6	49.7	35.6	21.1	4.8	10.6	11.6	7.8	2.4
20.1	35.5	330.2	32.5	16.5	9.0	54.5	234.4	43.9	25.9	6.6	5.3	5.8	2.9	0.9
40.2	4.3	39.9	2.0	1.0	11.5	9.4	40.4	5.9	3.5	2.4	22.9	25.0	33.5	10.3
30.2	15.7	145.9	9.6	4.8	26.8	6.8	29.3	1.9	1.1	4.8	46.8	51.2	34.6	10.6
20.7	15.1	140.8	13.5	6.8	11.0	2.7	11.7	1.8	1.1	9.1	2.3	2.5	0.9	0.3
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.7	1.8	2.4	0.7
16.8	3.7	34.7	4.1	2.1	6.4	3.8	16.3	4.3	2.5	8.1	0.2	0.2	0.1	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	5.4	5.9	2.4	0.8
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	1.7	7.1	0.8	0.5	0.9	1.0	1.1	4.1	1.3
11.1	3.1	28.7	5.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22.0	4.7	44.1	4.0	2.0	12.4	8.6	37.1	5.1	3.0	0.0	0.0	0.0	8.1	2.5
19.4	87.3	811.3	82.8	41.9	7.3	99.0	426.2	99.3	58.7	3.5	96.3	105.1	96.8	29.7
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.6	2.4	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8.6	3.7	34.5	7.9	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.4	1.8	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18.3	8.3	76.8	8.3	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.7	4.1	3.3	1.0
14.3	0.8	7.2	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13.6	12.7	118.4	17.2	8.7	9.4	1.0	4.2	0.7	0.5	4.0	3.7	4.1	3.2	1.0
18.4	100	929.7	100	50.6	7.3	100	430.4	100	59.1	3.6	100	109.2	100	30.7

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات :الجهاز المركزي للتعبيئة العامة والاحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة الخارجية ، بيانات غير منشورة

وكذلك الحال بالنسبة لدول الاتحاد الاوربي قبل التوسع فزادت الكمية من حوالى 29.7 طن قبل انضمام الدول الى حوالى 58.7 طن اثناء التوسع ثم تناقصت الى حوالى 41.9 طن بعد التوسع بمتوسط قيمة بلغ حوالى 105.1، 426.2، 811.3 الف جنيه على التوالي ، اما الدول المنضمة فتناقصت من حوالى 1طن الى حوالى 0.5 طن اثناء التوسع ثم ارتفعت الى حوالى 8.7 طن بعد التوسع . وان فرنسا جاءت فى المرتبة الاولى تليها هولندا كاهم الدول المستوردة لبذور اليانسون المصرية بالسوق الاوربي خلال الفترة الاولى كمية وقيمة حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات اليهما حوالى 10.6، 10.3 طن تمثلان حوالى 34.6 % ، 33.5 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية للسوق الاوربي من بذور اليانسون ، وبلغ متوسط قيمة الصادرات اليهما حوالى 51.2 ، 25.0 الف جنيه تمثلان حوالى 46.8 % ، 22.9 % على التوالي من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق الاوربي خلال نفس الفترة .وجاءت المانيا فى المرتبة الاولى تليها ايطاليا من حيث الكمية والقيمة فى الفترة الثانية حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات اليهما حوالى 25.9 ، 21.1 طن تمثلان حوالى 43.9 % ، 35.6 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية للسوق الاوربي من بذور اليانسون ، وبلغ متوسط قيمة الصادرات اليهما حوالى 234.4 ، 49.7 الف جنيه تمثلان حوالى 54.5 % ، 11.6 % على التوالي من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق الاوربي خلال نفس الفترة ، اما الفترة الثالثة فاحتلت المانيا ايضا المرتبة الاولى تليها المملكة المتحدة حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات اليهما حوالى 16.5 ، 6.8 طن تمثلان حوالى 32.5 % ، 13.5 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية للسوق الاوربي من بذور اليانسون ، وبلغ متوسط قيمة الصادرات اليهما حوالى 330.2 ، 140.8 الف جنيه تمثلان حوالى 35.5 % ، 15.1 % من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق الاوربي خلال نفس الفترة . كما يتضح من الجدول ان سوق اليانسون المصرى اكتسب سوقين جديدين وهما بولندا ، ورومانيا وكذلك سوق لاتفيا بعد ما فقد فى الفترة الثانية ، فى حين فقد سوقى التشيك وليتوانيا

من الدول المنضمة بعد التوسع ، وان اعلى سعر لدول الاتحاد الاوربي الموسع فى الفترة الاولى للمملكة المتحدة وللفترة الثانية لفرنسا والفترة الثالثة لهولندا .

وفى ضوء ما سبق يتضح ان اهم اسواق الاتحاد الاوربي المستوردة لبذور النباتات الطبية المصرية تمثلت فى كل من السوق الهولندى والايطالى والالمانى والفرنسى ، ويلاحظ تراجع معظم اسواق دول الاتحاد الاوربي فى الأونة الاخيرة ويرجع ذلك الى الثورات التى مرت بها مصر بداية من 25 يناير حتى وقتنا الحاضر مما ادى بدوره الى اثار سلبية على الصادرات المصرية عامة وبصفة خاصة على صادرات مصر من بذور النباتات الطبية .

(2) سوق الدول العربية:

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (9) والجدول رقم (2) بالملحق ان متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الكراوية للسوق العربى خلال الفترة الاولى بلغ حوالى 1450.2 طن ، 4358.7 الف جنيه يمثلان حوالى 50.2% ، 48.2% على التوالى من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الكراوية ، اما الفترة الثانية بلغ حوالى 1212 طن ، 4765.3 الف جنيه يمثلان حوالى 54.7% ، 47.4% على التوالى من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الكراوية ، فى حين بلغ حوالى 1532.4 طن ، 17281.7 الف جنيه يمثلان حوالى 46.3% ، 47.2% للفترة الثالثة من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الكراوية . وان الجزائر جاءت فى المرتبة الاولى خلال فترات الدراسة الثلاثة بمتوسط كمية بلغ حوالى 609.1 ، 575.6 ، 585 طن تمثل حوالى 42% ، كما يتبين من الجدول ان لبنان وليبيا والبحرين يمثلون اعلى سعرا بمتوسط بلغ حوالى 4.2 ، 5.7 ، 25 الف جنيه على التوالى خلال الثلاث فترات ، ويتضح ايضا اكتساب اسواق جديدة كاسواق عمان والبحرين والسودان كرد فعل للاتحاد الاوربي الموسع كما يتضح من الجدول رقم (10) والجدول رقم (2) بالملحق تزايد متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الشمر للسوق العربى من حوالى 488 طن ، 1003.9 الف جنيه فى الفترة الاولى الى حوالى 1229 طن ، 4670.6 الف جنيه فى الفترة الثانية الى حوالى 1830.4 طن ، 15748.8 الف جنيه فى الفترة الثالثة يمثلون حوالى 14% ، 9.2% ، 23.4% ، 16.7% ، 26.3% ، 24% على التوالى من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الشمر خلال الفترات الثلاثة السابقة . وان الجزائر جاءت فى المرتبة الاولى تليها المغرب كاهم الدول المستوردة لبذور الشمر المصرية بالسوق العربى خلال الفترة الاولى كمية وقيمة حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات اليهما حوالى 158 ، 133 طن ، 277.5 ، 396 الف جنيه يمثلان حوالى 32.4% ، 27.2% ، 27.6% ، 39.5% على التوالى من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية للسوق العربى من بذور الشمر ، فى حين جاءت سورية فى المرتبة الاولى فى الفترتين الثانية والثالثة بمتوسط كمية وقيمة بلغ حوالى 313.7 ، 546.4 طن ، 1037.4 ، 4288.2 الف جنيه يمثلان حوالى 25.5% ، 29.9% ، 22.5% ، 27.2% من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الشمر خلال الفترتين الاولى والثانية والثالثة على الترتيب ، كما يلاحظ من الجدول رقم (10) تراجع الجزائر فى الفترة الثانية والثالثة لتأخذ المرتبة الثانية فى الفترة الثانية والمرتبة الثالثة فى الفترة الثالثة بمتوسط كمية وقيمة بلغ حوالى 296.7 ، 295.2 طن ، 1410.1 ، 2854.6 الف جنيه يمثلان حوالى 24.1% ، 16.1% ، 30.2% ، 18.1% من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الشمر خلال الفترتين الثانية والثالثة على التوالى، فى حين جاءت تونس فى المرتبة الثانية فى الفترة الثالثة بمتوسط كمية وقيمة بلغ حوالى 338.4 طن ، 2750.1 الف جنيه تمثل حوالى 18.5% ، 17.5% من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الشمر خلال الفترة الثالثة .

يستنتج من بيانات الجدول رقم (10) ان اعلى سعر للدول المستوردة لبذور الشمر المصرية من السوق العربي تتمثل في كل من سورية والكويت والمغرب بمتوسط قدر بحوالي 4.2 ، 6.9 ، 10.1 الف جنية ، اي بزيادة تعادل حوالى 100% ، 81.6% ، 17.4% من المتوسط العام للاسعار لبذور الشمر على الترتيب خلال فترات الدراسة السابقة ، ويلاحظ الرغم من ضالة الكميات المصدرة من بذور الشمر المصرية لدولتي سورية والكويت الا ان السعر مرتفع لذلك نشجع زيادة الصادرات الموجهة لتلك الدولتين .

جدول رقم (9) : صادرات مصر من الكراوية الى الدول العربية خلال الفترات (2000-2003) ، (2004-2007) ، (2008-2012)

(الكمية (طن) ، القيمة (الف جنية) ، متوسط السعر (الف جنية / طن)

(2012-2008)					(2007-2004)					(2003-2000)					الفترة / الدول
السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية	
10.8	36.4	6297.4	38.2	585.0	4.6	55.5	2643.6	47.5	575.6	3.0	42.5	1853.4	42.0	609.1	الجزائر
11.5	8.3	1439.4	8.1	124.8	3.2	14.3	681.9	17.7	214.8	2.5	13.1	571.3	15.5	225.3	الإمارات
10.9	9.9	1707.9	10.3	157.2	2.4	7.7	368.0	12.7	153.4	3.5	19.8	864.3	17.2	249.9	تونس
11.2	3.2	548.8	3.2	49.2	5.1	4.0	191.3	3.1	37.2	4.0	10.2	445.3	7.7	111.8	المغرب
11.3	1.0	166.9	1.0	14.8	4.7	1.7	82.8	1.5	17.6	4.2	5.7	248.6	4.1	59.4	لبنان
13.3	3.1	535.9	2.6	40.3	3.3	3.0	142.0	3.5	42.9	2.7	4.8	208.9	5.4	78.6	السعودية
10.6	8.5	1472.7	9.1	139.3	2.8	4.0	191.1	5.7	68.9	1.2	1.4	60.3	3.3	48.2	الأردن
10.8	0.6	102.7	0.6	9.5	4.2	2.1	98.5	1.9	23.4	1.6	1.3	55.6	2.3	33.9	فلسطين
15.8	1.0	181.1	0.7	11.5	4.3	1.8	83.8	1.6	19.5	2.3	0.3	11.4	0.3	4.9	الكويت
8.8	0.1	21.1	0.2	2.4	4.3	1.1	53.2	1.0	12.4	2.4	0.4	19.2	0.6	8.0	اليمن
16.0	0.0	4.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	9.4	0.8	11.5	قطر
11.8	21.4	3690.7	20.4	313.0	5.7	1.9	92.7	1.3	16.3	0.2	0.0	0.4	0.1	2.1	ليبيا
9.7	2.3	390.8	2.6	40.2	4.4	1.6	76.0	1.4	17.1	1.5	0.2	10.7	0.5	7.3	العراق
18.4	3.2	554.2	2.0	30.1	4.7	1.3	60.5	1.1	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	سورية
19.9	0.4	64.4	0.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	عمان
25.0	0.3	55.6	0.1	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	البحرين
5.1	0.3	47.5	0.6	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	السودان
11.3	100	17281.7	100	1532.4	3.9	100	4765.3	100	1212.0	3.0	100	4358.7	100	1450.2	الجملة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة الخارجية ، بيانات غير منشورة .

جدول رقم (10) : صادرات مصر من الشمر الى الدول العربية خلال الفترات (2000-2003) ، (2004-2007) ، (2008-2012)

(الكمية (طن) ، القيمة (الف جنية) ، متوسط السعر (الف جنية/ طن)

(2012-2008)					(2007-2004)					(2003-2000)					الفترة / الدول
السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية	
10.1	7.6	1190.5	6.4	117.9	4.3	16.1	750.8	14.1	173.1	3.0	39.5	396.0	27.2	132.9	المغرب
7.9	0.4	56.5	0.4	7.1	4.9	0.9	42.9	0.7	8.7	1.3	3.6	36.5	5.8	28.1	اليمن
7.7	4.7	743.2	5.3	96.3	3.8	6.2	290.0	6.2	76.6	1.3	4.4	43.8	7.1	34.7	الأردن
9.7	18.1	2854.6	16.1	295.2	4.8	30.2	1410.1	24.1	296.7	1.8	27.6	277.5	32.4	158.0	الجزائر
8.1	17.5	2750.1	18.5	338.4	1.8	5.8	269.6	12.0	147.2	1.7	9.8	98.7	12.3	59.8	تونس
8.8	1.6	255.9	1.6	29.1	5.2	1.9	87.0	1.4	16.8	2.8	4.0	40.2	3.0	14.6	لبنان
8.2	4.5	715.2	4.8	87.3	2.0	2.1	100.0	4.2	51.1	1.6	3.2	32.0	4.1	20.2	السعودية
9.3	0.2	38.7	0.2	4.2	6.9	2.9	134.9	1.6	19.5	2.0	0.7	7.0	0.7	3.5	الكويت
9.8	0.4	64.6	0.4	6.6	3.1	2.8	130.4	3.4	41.8	1.5	4.0	39.7	5.5	26.8	فلسطين
8.2	2.0	320.9	2.1	39.0	5.5	7.2	337.1	4.9	60.8	1.4	0.3	3.1	0.5	2.3	الإمارات
9.5	14.0	2202.4	12.7	233.0	3.4	1.7	80.3	1.9	23.5	2.4	0.1	1.2	0.1	0.5	ليبيا
7.8	27.2	4288.2	29.9	546.4	3.3	22.2	1037.4	25.5	313.7	4.2	2.7	27.1	1.3	6.4	سورية
8.7	1.6	248.1	1.6	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.1	1.1	0.1	0.6	العراق
8.6	100	15748.8	100	1830.4	3.8	100	4670.6	100	1229	2.1	100	1003.9	100	488.3	الجملة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة

الخارجية ، بيانات غير منشورة .

كما تبين من الجدول رقم (11) والجدول رقم (2) بالملحق ان متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية لبذور الكمون للسوق العربى خلال الفترات الثلاث بلغ حوالى 557.1، 167.7، 1444.1 طن يمثلون حوالى 78.6 % ، 68.5 % ، 92.6 % من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية لبذور الكمون ، بمتوسط قيمة بلغ حوالى 3888.6 ، 1762.7 ، 26443 الف جنيهه يمثلون حوالى 85.7 % ، 68.4 % ، 92.8 % من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية لبذور الكمون ، وان اهم الدول المستوردة لبذور الكمون المصرية بالسوق العربى تمثلت فى المغرب فى الفترات الثلاثة حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات لها حوالى 5011 ، 120.7 ، 1022.2 طن تمثل حوالى 90 % ، 71.8 % ، 70.8 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية للسوق العربى من بذور الكمون ، وبلغ متوسط قيمة الصادرات لها حوالى 3684.5 ، 1441.2 ، 18640.5 الف جنيهه تمثل حوالى 94.7 % ، 81.7 % ، 70.5 % على التوالي من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق العربى للفترات الثلاثة . كما يتضح ايضا من الجدول السابق رقم (11) ان معظم الصادرات المصرية من بذور الكمون موجهة الى السوق المغربى ، وفى الفترة الاخيرة بدء التوسع فى خلق اسواق جديدة كالسوق الليبي والجزائرى بمتوسط كمية وقيمة بلغ حوالى 196.2 ، 99 طن ، 3949.8 ، 1838.2 الف جنية تمثل حوالى 13.6 % ، 6.9 % ، 14.9 % ، 7 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الكمون خلال الفترة الثالثة .

ومما سبق يتضح انه لا بد من خلق اسواق جديدة اخرى من الدول العربية نظرا لضالة الكميات التى تستوردها دول الاتحاد الاوربي .

كما يتضح من الجدول السابق ان اعلى الاسعار للصادرات المصرية كانت لبذور الكمون وكانت كمياتها ضئيلة جدا بالنسبة للدول الاخرى مثل لبنان والكويت ، لذلك يجب زيادة الكميات المصدره لهذه الدول .

كما اظهرت النتائج الواردة بالجدول رقم (12) والجدول رقم (2) بالملحق ان متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الكزبرة للسوق العربى خلال الفترة الاولى بلغ حوالى 929.4 طن ، 1760.4 الف جنيهه يمثل حوالى 45.8 % ، 36.2 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الكزبرة ، وان السعودية جاءت فى المرتبة الاولى تليها الجزائر كاهم الدول المستوردة لبذور الكزبرة المصرية بالسوق العربى خلال الفترة الاولى كمية وقيمة حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات اليهما حوالى 528.3 ، 140.9 طن تمثلان حوالى 56.9 % ، 15.2 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية للسوق العربى من بذور الكزبرة ، وبمتوسط قيمة بلغ حوالى 1030.4 ، 232.6 الف جنيهه تمثلان حوالى 58.5 % ، 13.2 % على التوالي من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق العربى لبذور الكزبرة خلال نفس الفترة ، فى حين بلغ متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الكزبرة للسوق العربى خلال الفترة الثانية حوالى 448.3 طن ، 1428.6 الف جنيهه تمثل حوالى 36.4 % ، 22.9 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الكزبرة ، وقد جاءت تونس فى المرتبة الاولى تليها الجزائر بمتوسط اجمالى كمية وقيمة بلغ حوالى 224.4 ، 88.6 طن 456.2 ، 358.2 الف جنيهه تمثلان حوالى 50.1 % ، 19.8 % ، 25.1 % ، 31.9 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية للسوق العربى من بذور الكزبرة ، اما الفترة الثالثة فقد بلغ متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الكزبرة للسوق العربى حوالى 786.8 طن ، 8917.6 الف جنيهه يمثل حوالى 60.4 % ، 56.4 % على التوالي من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لبذور الكزبرة ، وان ليبيا جاءت فى المرتبة الاولى تليها تونس حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات اليهما حوالى 421.8 ، 74.9 طن يمثلان حوالى

53.6% ، 9.5% على التوالي من متوسط اجمالى كمية الصادرات لبذور الكزبرة ، كما يتبين من الجدول السابق ان اعلى الاسعار كانت لدول مستوردة لكميات ضئيلة جدا لبذور الكزبرة المصرية كما هو الحال بالنسبة لبذور الكمون .

جدول رقم (11) : صادرات مصر من الكمون الى الدول العربية خلال الفترات (2000-2012) - (2003) ، (2004-2007) ، (2008-2012)

الكمية (طن) ، القيمة (الف جنية) ، متوسط السعر (الف جنية / طن)

(2012-2008)					(2007-2004)					(2003-2000)					الفترات / الدول
السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية	
18.2	70.5	18640.5	70.8	1022.2	11.9	81.7	1441.2	71.8	120.7	7.4	94.7	3684.5	90.0	501.1	المغرب
15.6	0.2	51.5	0.2	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	53.7	2.3	13.0	الامارات
18.5	1.4	381.2	1.4	20.6	5.9	4.2	74.5	7.5	12.6	3.7	1.9	72.7	3.5	19.8	السعودية
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.7	25.7	1.3	7.5	سوريا
24.2	0.0	1.4	0.0	0.1	9.6	0.4	7.2	0.4	0.8	11.1	0.4	16.6	0.3	1.5	لبنان
18.6	7.0	1838.2	6.9	99.0	10.9	8.9	157.3	8.6	14.4	3.3	0.4	15.7	0.9	4.8	الجزائر
16.1	4.3	1131.8	4.9	70.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.4	14.4	1.5	8.3	تونس
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	1.0	0.0	0.2	عمان
15.0	0.0	7.7	0.0	0.5	5.0	3.7	65.2	7.8	13.0	9.0	0.0	0.8	0.0	0.1	الكويت
12.5	1.0	263.2	1.5	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.1	3.4	0.2	0.8	اليمن
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.0	17.3	3.7	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	فلسطين
20.1	14.9	3949.8	13.6	196.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	ليبيا
16.4	0.7	175.0	0.7	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	الاردن
14.6	0.0	2.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	السودان
18.3	100	26443.0	100	1444.1	10.5	100	1762.7	100	167.7	7.0	100	3888.6	100	557.1	الجملة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات :الجهاز المركزى للتعينة العامة والاحصاء ، المركز القومى للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة الخارجية ، بيانات غير منشورة .

جدول رقم (12) : صادرات مصر من الكزبرة الى الدول العربية خلال الفترات (2000-2012) - (2003) ، (2004-2007) ، (2008-2012)

الكمية (طن) ، القيمة (الف جنية) ، متوسط السعر (الف جنية / طن)

(2012-2008)					(2007-2004)					(2003-2000)					الفترات / الدول
السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية	
8.7	6.6	590.5	8.6	67.8	4.6	20.9	298.8	14.5	65.1	2.0	58.5	1030.4	56.9	528.3	السعودية
11.6	9.7	866.8	9.5	74.9	1.6	25.1	358.2	50.1	224.4	1.6	10.9	192.3	13.1	121.5	تونس
11.3	1.5	131.1	1.5	11.6	2.6	0.4	6.4	0.6	2.5	7.2	4.5	79.6	1.2	11.0	المغرب
11.6	0.0	2.2	0.0	0.2	5.1	0.4	6.2	0.3	1.2	3.5	3.4	60.6	1.9	17.5	لبنان
7.8	6.0	532.6	8.7	68.7	3.9	3.3	47.6	2.7	12.1	1.0	2.9	50.8	5.5	50.7	الامارات
5.9	2.1	188.0	4.1	32.0	5.9	2.9	42.1	1.6	7.2	2.8	0.9	15.0	0.6	5.4	الاردن
9.4	5.6	498.5	6.7	53.0	5.1	31.9	456.2	19.8	88.6	1.7	13.2	232.6	15.2	140.9	الجزائر
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.6	94.1	5.3	23.6	0.9	1.2	20.8	2.4	22.3	فلسطين
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.9	13.3	1.1	5.1	3.9	2.1	36.2	1.0	9.3	اليمن
13.3	0.3	31.2	0.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.3	4.6	0.5	4.9	السودان
8.7	2.4	211.0	3.1	24.3	5.0	0.5	6.6	0.3	1.3	2.3	1.6	28.8	1.4	12.6	الكويت
8.8	0.1	12.9	0.2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.1	2.6	0.2	1.7	قطر
10.9	2.6	231.1	2.7	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	3.8	0.3	2.8	البحرين
7.2	0.2	15.7	0.3	2.2	1.2	0.0	0.4	0.1	0.3	4.6	0.1	1.8	0.0	0.4	عمان
13.2	62.5	5573.8	53.6	421.8	5.8	6.9	98.7	3.8	17.0	1.8	0.0	0.5	0.0	0.3	ليبيا

6.2	0.4	32.2	0.7	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	العراق
11.3	100	8917.6	100	786.8	3.2	100	1428.6	100	448.3	1.9	100	1760.3	100	929.4	100	الجملة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعينة العامة والاحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة الخارجية ، بيانات غير منشورة .

يتضح مما سبق ان صادرات مصر من بذور الكزبرة للدول العربية تتجه الى الزيادة من فترة الى اخرى ما عدا الفترة الثانية تنخفض فيها الكميات المصدرة من جهة ، في حين ان الكميات المستوردة لبذور الكزبرة المصرية لدول الاتحاد الاوربي الموسع تنخفض من فترة الى اخرى ، وبالرغم من هذا الانخفاض الا ان الكميات المستوردة في الفترة الثانية تزداد بالنسبة للدول العربية وهذا راجع الى الدول المنضمة للاتحاد الاوربي من جهة اخرى ، وهذا يرجح ان هناك تاثير ايجابي للدول المستوردة لبذور الكزبرة المصرية بالنسبة للدول العربية ، وتأثير سلبي لدول الاتحاد الاوربي الموسع .

كما تشير بيانات الجدول رقم (13)، والجدول رقم (2) بالملحق الى ان متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية لبذور اليانسون للسوق العربى خلال الفترات الثلاث تزايد من حوالى 71.6 طن الى حوالى 118.3 طن ثم الى حوالى 273.2 طن يمثلون حوالى 51.7% ، 60.5% ، 58.8% على التوالي من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية لبذور اليانسون ، بمتوسط قيمة بلغ حوالى 250.5 ، 601.1 ، 5095.9 الف جنيه يمثلون حوالى 48.6% ، 53.5% ، 60.2% على الترتيب من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية لبذور اليانسون لنفس الفترات ، وان اهم الدول المستوردة لبذور اليانسون المصرية بالسوق العربى تمثلت فى المغرب فى الفترتين الاولى والثانية حيث بلغ متوسط اجمالى كمية الصادرات لها حوالى 40.1 ، 11.9 ، 62.2 طن تمثل حوالى 56% ، 41.4% على التوالي من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية للسوق العربى من بذور اليانسون ، وبلغ متوسط قيمة الصادرات لها حوالى 160.1 ، 275.7 الف جنيه تمثل حوالى 63.8% ، 45.9% من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق العربى للفترتين الاولى والثانية على الترتيب ، فى حين جاءت الجزائر فى المرتبة الثانية فى الثلاث فترات السابقة بمتوسط كمية بلغ حوالى 11.9 ، 33.4 ، 62.2 طن تمثل حوالى 16.7% ، 28.3% ، 22.8% من متوسط اجمالى كمية الصادرات المصرية للسوق العربى على الترتيب للفترات الثلاثة السابقة ، وبمتوسط قيمة بلغ حوالى 40.9 ، 190.6 ، 768.2 الف جنيه ، تمثل حوالى 16.3% ، 31.7% ، 15.1% على التوالي من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية للسوق العربى من بذور اليانسون ، اما ليبيا احتلت المرتبة الاولى فى الفترة الثالثة بمتوسط كمية وقيمة بلغ حوالى 65.2 طن ، 1508.2 الف جنيه تمثل حوالى 23.9% ، 29.6% على التوالي من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية للسوق العربى من بذور اليانسون لنفس الفترة .

جدول رقم (13) : صادرات مصر من اليانسون الى الدول العربية خلال الفترات (2000-2003) ، (2004-2007) ، (2008-2012) (طن /

الكمية (طن) ، القيمة (الف جنية) ، متوسط السعر (الف جنية

الدول	(2012-2008)					(2007-2004)					(2003-2000)				
	السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية
المغرب	15.4	12.6	643.8	15.3	41.8	5.6	45.9	275.7	41.4	48.8	4.0	63.8	160.1	56.0	40.1
الإمارات	21.1	7.3	373.7	6.5	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	8.5	21.3	3.5	2.5
السعودية	25.5	14.0	714.7	10.3	28.0	1.2	3.8	23.0	15.7	18.5	1.8	4.3	10.8	8.4	6.0
الكويت	24.2	1.3	65.0	1.0	2.7	3.1	0.7	3.9	1.1	1.3	2.3	5.0	12.5	7.5	5.4
اليمن	17.3	1.7	86.9	1.8	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.8	2.0	1.3	0.9
الجزائر	12.3	15.1	768.2	22.8	62.2	5.7	31.7	190.6	28.3	33.4	3.4	16.3	40.9	16.7	11.9
تونس	24.6	5.4	276.9	4.1	11.3	1.3	0.5	3.2	2.1	2.5	0.9	0.5	1.1	1.7	1.3
ليبيا	23.1	29.6	1508.2	23.9	65.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.2	0.5	0.2	0.1

أسماء إسماعيل عيد ، إيهاب مرید شرايين 2013

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	1.2	1.2	0.8	العراق
16.8	3.7	188.3	4.1	11.2	10.0	6.1	36.6	3.1	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	الأردن
13.3	3.5	176.8	4.9	13.3	9.1	10.3	62.0	5.8	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	لبنان
18.1	4.3	218.5	4.4	12.1	2.2	1.0	5.8	2.3	2.7	0.0	0.0	0.0	3.5	2.5	سوريا
3.2	0.03	1.3	0.2	0.4	0.7	0.1	0.5	0.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	السودان
35.1	1.4	73.1	0.8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	قطر
23.8	0.002	0.1	0.002	0.005	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	البحرين
5.3	0.01	0.5	0.04	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	عمان
18.7	100	5095.9	100	273.2	5.1	100	601.1	100	118.3	3.5	100	250.5	100	71.6	الجملة

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبيث العامة والاحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة الخارجية ، بيانات غير منشورة .

كما يتبين من الجدول السابق ان اعلى سعر لصادرات مصر من بذور اليانسون كان لكل من الامارات والاردن وقطر بمتوسط بلغ حوالى 8.4 ، 5.1 ، 35.1 الف جنية / طن على التوالي للثلاث فترات السابقة ، بالرغم من ضآلة الكميات المصدرة اليهم والبالغة حوالى 2.5 ، 3.6 ، 2.1 طن على الترتيب لنفس الفترات .

ومما سبق يتضح ان هناك تأثير ايجابى للدول العربية للصادرات المصرية من بذور اليانسون نتيجة لتوسع الاتحاد الاوربى ، والعكس صحيح بالنسبة للصادرات المصرية من بذور اليانسون لدول الاتحاد الاوربى .

(3) سوق تكتل دول النافتا :

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (2) بالملحق بان تكتل دول النافتا تقدر وارداتها من بذور الكراوية خلال الفترات الثلاثة موضع الدراسة بحوالى 286.3 ، 119.6 ، 219.7 طن تعادل حوالى 9.9% ، 5.4% ، 6.6% على الترتيب من متوسط اجمالى كمية صادرات مصر من الكراوية وتقدر قيمة وارداتها بحوالى 1154.4 ، 697.6 ، 2591.1 الف جنية تمثل بحوالى 12.8% ، 6.9% ، 7.1% على التوالي من متوسط اجمالى قيمة الصادرات المصرية من بذور الكراوية خلال نفس الفترات . ومن الجدول رقم (14) يتضح ان الولايات المتحدة الامريكية احتلت مركز الصدارة من استيراد بذور الكراوية خلال فترات الدراسة السابقة حيث استوردت حوالى 240.5 ، 117.9 ، 143.2 طن تعادل حوالى 84.1% ، 98.6% ، 65.2% على التوالي من متوسط اجمالى كمية صادرات مصر من بذور الكراوية خلال نفس الفترات ، وتقدر قيمة وارداتها من الكراوية بحوالى 971 ، 683.3 ، 1619.7 الف جنية تمثل بحوالى 84.1% ، 98% ، 62.5% على الترتيب من متوسط اجمالى قيمة صادرات مصر من الكراوية خلال فترات الدراسة السابقة. واخذت كندا اعلى سعر فى الفترة الاولى والثانية بمتوسط بلغ حوالى 4.5 ، 8.4 الف جنية على التوالي ، فى حين كانت المكسيك اعلى سعرا فى الفترة الثالثة وبلغ حوالى 12.7 الف جنية / طن لبذور الكراوية خلال نفس الفترة .

وبالاطلاع على البيانات الواردة بالجدول رقم (2) بالملحق يتضح ان واردات دول النافتا من بذور الشمر خلال الفترات الثلاثة السابقة تبلغ حوالى 1436.3 ، 1261 ، 1477.7 طن تعادل حوالى 41.3% ، 24% ، 21.2% على الترتيب من متوسط اجمالى كمية صادرات مصر من بذور الشمر خلال فترات الدراسة ، اما بالنسبة الى قيمة واردات دول النافتا من بذور الشمر فبلغت حوالى 5571.7 ، 8324 ، 15023.9 الف جنية تمثل حوالى 51.1% ، 29.8% ، 22.9% على الترتيب من متوسط اجمالى قيمة صادرات مصر من بذور الشمر لنفس فترات الدراسة . كما يتبين من الجدول رقم (14) ان الولايات المتحدة الامريكية ايضا من اكثر الدول استيرادا لبذور الشمر من دول النافتا ، حيث استوردت خلال الفترات الثلاثة حوالى 1426.9 ، 1255.9 ، 1451.1 طن تعادل حوالى 99.3% ، 99.6% ، 98.2% من متوسط اجمالى الكمية المصدرة من بذور الشمر المصرية على التوالي خلال فترات الدراسة ، بقيمة بلغت حوالى 5555.1 ، 8311 ، 14721.2 الف جنية تمثل حوالى 99.7% ، 99.8% ، 98% من متوسط اجمالى قيمة صادرات مصر من بذور الشمر خلال الفترات موضع الدراسة . اما بالنسبة الى اعلى سعر لدول النافتا لبذور الشمر متمثل فى امريكا فى الفترة الاولى والثانية وبلغ حوالى 3.9 ، 6.6 الف جنية / طن ، فى حين جاءت كندا فى الفترة الثالثة لتمثل اعلى سعرا وبلغ حوالى 11.4 الف جنية / طن .

يتضح من الجدول رقم (2) بالملحق ان المتوسط السنوى لواردات دول النافتا من بذور الكمون خلال الفترات موضع الدراسة قد تناقصت من حوالى 82.1 طن الى حوالى 52.8 طن ثم تزيادت فى الفترة الثالثة لتصبح 58.3 طن تعادل حوالى 11.6% ، 21.6% ، 3.7% من متوسط اجمالى كمية بذور الكمون خلال الفترات السابقة ، والتى تقدر قيمتها بحوالى

524,337.6 ، 923.7 الف جنية تمثل حوالى 7.4% ، 20.3% ، 3.2% من متوسط اجمالى
قيمة صادرات مصر من بذور الكمون على الترتيب .

جدول رقم (14) : صادرات مصر من بذور اهم النباتات الطبية والعطرية لدول الناافتا خلال الفترات (2003-2000) ، (2004-2007) ، (2008-2012) .
الكمية (طن) ، القيمة (الف جنية) ، متوسط السعر (الف جنية / طن)

المحصول	الفترة / الدول	(2012-2008)					(2007-2004)					(2003-2000)				
		السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية	السعر	%	القيمة	%	الكمية
الكرابية	امريكا	11.3	62.5	1619.7	65.2	143.2	5.8	98.0	683.3	98.6	117.9	4.0	84.1	971.0	84.1	240.5
	كندا	11.4	0.3	7.0	0.3	0.6	8.4	2.0	14.3	1.4	1.7	4.5	9.7	112.5	8.8	25.09
	المكسيك	12.7	37.2	964.4	34.5	75.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	6.1	70.9	7.3	20.75
	الجملة	11.8	100.0	2591.1	100.0	219.7	5.8	100.0	697.6	100.0	119.6	4.0	100.0	1154.4	100	286.3
	امريكا	10.1	98.0	14721.2	98.2	1451.1	6.6	99.8	8311.0	99.6	1255.9	3.9	99.7	5555.1	99.3	1426.9
شمر	كندا	11.4	2.0	302.7	1.8	26.5	5.5	0.1	10.2	0.1	1.9	1.8	0.3	16.6	0.7	9.5
	المكسيك	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	2.8	0.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	الجملة	10.2	100.0	15023.9	100.0	1477.7	6.6	100.0	8324.0	100.0	1261.0	3.9	100.0	5571.7	100.0	1436.3
	كندا	20.0	0.6	6.0	0.5	0.3	16.5	0.8	4.0	0.5	0.2	4.1	64.2	216.7	65.0	53.4
كمون	امريكا	17.7	58.7	542.0	52.6	30.7	11.7	61.7	323.2	52.3	27.6	4.2	35.8	121.0	34.9	28.7
	المكسيك	13.8	40.7	375.8	46.9	27.3	7.9	37.6	196.8	47.3	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	الجملة	15.8	100.0	923.7	100.0	58.3	9.9	100.0	524.0	100	52.8	4.1	100.0	337.6	100	82.1
الكزبرة	امريكا	15.3	94.9	987.7	91.8	64.5	12.4	99.2	158.7	98.7	12.8	10.4	100.0	44.2	100.0	4.2
	كندا	5.0	2.2	22.7	6.5	4.5	7.5	0.8	1.4	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	المكسيك	25.4	2.9	30.5	1.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	الجملة	14.8	100.0	1040.9	100.0	70.2	12.3	100.0	160.0	100	13.0	10.4	100.0	44.2	100.0	4.2
	امريكا	20.5	56.1	204.6	57.2	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	66.7	28.9	60.0	7.7
الياتسون	كندا	21.4	43.9	160.3	43.0	7.5	10.3	100.0	26.6	100.0	2.6	2.8	33.2	14.4	40.2	5.1
	الجملة	20.9	100.0	364.9	100	17.4	10.3	100.0	26.6	100.0	2.6	3.4	100	43.3	100	12.8

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، المركز القومى للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة الخارجية ، بيانات غير منشورة .

يشير الجدول رقم (14) ان اهم الدول المستوردة لبذور الكمون تمثلت فى كندا فى الفترة الاولى بمتوسط كمية وقيمة بلغ حوالى 53.4 طن ، 216.7 الف جنية بنسبة 65% ، 64.2% على التوالى من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لدول الناافتا من بذور الكمون ، وامريكا فى الفترتى الثانية والثالثة بمتوسط كمية وقيمة بلغ حوالى 27.6 ، 30.7 طن ، 323.2 ، 542 الف جنية بنسبة 52.3% ، 52.6% ، 61.7% ، 58.7% على التوالى من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لدول الناافتا من بذور الكمون . ويتضح ايضا من الجدول السابق ان اعلى سعر كان لامريكا فى الفترة الاولى ويقدر بحوالى 4.2 الف جنية / طن ، فى حين يتمثل فى كندا ويقدر بحوالى 16.5 ، 20 الف جنية للفترة الثانية والثالثة على الترتيب .

يتبين من بيانات الجدول رقم (2) بالملحق ان واردات دول الناافتا من بذور الكزبرة قد تزيادت من حوالى 4.2 طن خلال الفترة الاولى (2003-2000) الى حوالى 13 طن خلال الفترة الثانية (2007-2004) ثم الى حوالى 70.2 طن خلال الفترة الثالثة (2013-2008) تعادل حوالى 2% ، 1.1% ، 5.4% على التوالى من متوسط اجمالى كمية صادرات مصر من الكزبرة ، وبمتوسط قيمة بلغ حوالى 44.2 ، 160 ، 1040.9 الف جنية تمثل حوالى 0.9% ، 2.6% ، 6.9% على الترتيب من متوسط اجمالى قيمة صادرات مصر من الكزبرة خلال فترات الدراسة السابقة .

كما يتضح من بيانات الجدول رقم (14) ان امريكا من دول الناافتا اخذت مركز الصدارة من حيث وارداتها من بذور الكزبرة خلال الفترات الثلاثة موضع الدراسة حيث بلغت حوالى 4.2 ، 12.8 ، 64.5 طن تعادل حوالى 100% ، 98.7% ، 64.5% على التوالى من متوسط اجمالى كمية صادرات مصر من الكزبرة لدول الناافتا ، بمتوسط قيمة بلغت حوالى 44.2 ، 158.7 ، 987.7 الف جنية ، تمثل حوالى 100% ، 99.2% ، 94.9% على الترتيب من متوسط قيمة اجمالى صادرات مصر من الكزبرة لدول الناافتا خلال فترات الدراسة . وان

امريكا اتت لتمثل اعلى سعر فى الفترة الاولى والثانية بمتوسط بلغ حوالى 10.4 ، 12.4 جنية / طن على التوالي ، والمكسيك فى الفترة الثالثة يقدر بحوالى 25.4 جنية / طن بالرغم من ضآلة الكمية المصدرة اليها حيث تبلغ حوالى 1.2 طن وبقيمة حوالى 30.5 الف جنية خلال الفترة الثالثة .

وباستعراض البيانات الواردة بالجدول رقم (2) بالملحق يتضح تذبذب واردات دول الناftا لبذور اليانسون خلال فترات الدراسة حيث بلغت كمية وقيمة خلال الفترة الاولى حوالى 12.8 طن ، 43.3 الف جنية تعادل حوالى 9.3% ، 8.4% على الترتيب من متوسط كمية وقيمة صادرات مصر لبذور اليانسون لدول الناftا ، ثم تناقصت الى 2.6 طن ، 26.6 الف جنية خلال الفترة الثانية تمثل حوالى 1.3% ، 2.4% على التوالي من متوسط كمية وقيمة اجمالى الصادرات المصرية لبذور اليانسون لدول الناftا ، ثم تزايدت فى الفترة الثالثة لتصبح حوالى 17.4 طن ، 364.9 الف جنية تبلغ تعادل حوالى 3.7% ، 4.3% على الترتيب من متوسط اجمالى كمية وقيمة بذور اليانسون لدول الناftا خلال الفترة الثالثة .

ويتبين من الجدول رقم (14) ان امريكا اخذت المرتبة الاولى والثالثة كاهم الدول المستوردة لبذور اليانسون المصرية لدول الناftا بمتوسط كمية وقيمة بلغ حوالى 7.7 ، 10طن ، 28.9 ، 206.4 الف جنية بنسبة 60% ، 57.2% ، 66.7% ، 56.1% على التوالي من متوسط اجمالى كمية وقيمة الصادرات المصرية لدول الناftا من بذور اليانسون ، وفى الفترة الثانية جاءت كندا تستحوذ على كل صادرات مصر من بذور اليانسون لدول الناftا بمتوسط كمية وقيمة بلغ حوالى 2.6 طن ، 26.6 الف جنية بنسبة تبلغ حوالى 100% لكمية وقيمة الصادرات المصرية لدول الناftا من بذور اليانسون .

كما يتضح من الجدول السابق ان اعلى سعر كان لامريكا فى الفترة الاولى بمتوسط بلغ حوالى 3.8 الف جنية / طن ، فى حين كان لكندا فى الفترة الثانية والثالثة بمتوسط بلغ حوالى 10.3 ، 21.4 الف جنية / طن على التوالي خلال فتراتي الدراسة .

رابعا : النمط الموسمى لاهم الصادرات المصرية من النباتات الطبية والعطرية :

يقصد بالنمط الموسمى للصادرات المصرية من اهم النباتات الطبية والعطرية تقدير انسب الشهور التصديرية من حيث الكميات والاسعار التصديرية من المحاصيل موضع الدراسة ، ومدى تماشيها مع النتائج المتحصل عليها .

وتعتبر المحاصيل موضع الدراسة من اهم الحبوب الطبية التى تزرع فى العروة الشتوية فى خلال شهر اكتوبر واول نوفمبر ما عدا الكمون الذى يزرع فى خلال شهرى نوفمبر واول ديسمبر وتمكث فى الارض لمدة سبعة شهور وللكمون اربعة شهور .

(1) اهم المواسم التصديرية للكرابوية باستخدام اسلوب متوسط المتوسطات :

يتبين من نتائج الجدول رقم (3) بالملحق ان صادرات مصر من الكرابوية تتوزع على كل شهور السنة ، وان اهم الفترات التصديرية تمثلت فى الفترة من ابريل - اكتوبر وبمتوسط كمية بلغ حوالى 67% من متوسط اجمالى الصادرات المصرية ، تليها الفترة من نوفمبر - مارس بمتوسط كمية بلغ حوالى 33% من المتوسط السنوى لكمية الصادرات ، وقد حققت شهور يونيو ، مايو ، يوليو ، ابريل ، اكتوبر اعلى متوسطات شهرية لصادرات الكرابوية بكميات بلغت حوالى 465 ، 359 ، 297 ، 291 ، 286 طن تمثل حوالى 14% ، 11% ، 9% ، 9% على الترتيب من متوسط كمية الصادرات المصرية للكرابوية ، وبارقام قياسية موسمية بلغت حوالى 168% ، 130% ، 108% ، 106% ، 104% خلال فترة الدراسة .

اما فيما يتعلق بموسمية اسعار صادرات مصر من الكرابوية فيتضح من الجدول السابق ان اشهر اكتوبر ، سبتمبر ، يوليو ، نوفمبر ، اغسطس تعتبر من اعلى الشهور من حيث الاسعار

التصديرية ، كما يتضح ان شهرى اكتوبر ويوليو هما فقط التى يحدث بينهما نوع من التوافق بين ترتيب الشهور تبعاً للمواسم التصديرية للكميات وترتيبها تبعاً لموسمية الاسعار الامر الذى ينعكس فى زيادة حصيلة الصادرات من الكراوية ، فى حين لم يحدث توافق بين الترتيبين فى بقية الشهور لذا يجب اعادة النظر فى النمط التصديرى بما يتفق مع شهور التصدير التى تعظم القيمة التصديرية .

(2) اهم المواسم التصديرية للشمر باستخدام اسلوب متوسط المتوسطات :

يتبين من نتائج الجدول رقم (4) بالملحق ان ان صادرات مصر من الشمر موزعة على كل شهور السنة ، وان اهم الفترات التصديرية تمثلت فى الفترة من يونيو - ديسمبر وبمتوسط كمية بلغ حوالى 64.4% من متوسط اجمالى الصادرات المصرية ، تليها الفترة من يناير - مايو بمتوسط كمية بلغ حوالى 35.6% من المتوسط السنوى لكمية الصادرات ، وقد حققت شهور يونيو ، يوليو ، ديسمبر ، اغسطس اعلى متوسطات شهرية لصادرات الشمر بكميات بلغت حوالى 941 ، 839 ، 630 ، 626 طن تمثل حوالى 14% ، 12% ، 9% ، 9% على الترتيب من متوسط كمية الصادرات المصرية للشمر، وبارقام قياسية موسمية بلغت حوالى 162% ، 144% ، 108% ، 108% خلال فترة الدراسة .

اما فيما يتعلق بموسمية اسعار صادرات مصر من الشمر فيتضح من الجدول السابق ان اشهر سبتمبر ، يناير ، اغسطس ، ديسمبر تعتبر من اعلى الشهور من حيث الاسعار التصديرية ، كما يتضح ان شهرى اغسطس ، وديسمبر هما فقط التى يحدث بينهما نوع من التوافق بين ترتيب الشهور تبعاً للمواسم التصديرية للكميات وترتيبها تبعاً لموسمية الاسعار الامر الذى ينعكس فى زيادة حصيلة الصادرات من الشمر ، فى حين لم يحدث توافق بين الترتيبين فى بقية الشهور لذا يجب اعادة النظر فى النمط التصديرى بما يتفق مع شهور التصدير التى تعظم القيمة التصديرية ، كما لوحظ ان شهر سبتمبر يمثل اعلى سعر لكنة اقل كمية مصدرة ولذلك يجب زيادة الكمية المصدرة فى هذا الشهر عن طريق التخزين الملائم للشمر .

(3) اهم المواسم التصديرية للكمون باستخدام اسلوب متوسط المتوسطات :

يتبين من نتائج الجدول رقم (5) بالملحق ان ان صادرات مصر من الكمون تتوزع على كل شهور السنة ، وان اهم الفترات التصديرية تمثلت فى الفترة من مايو - اكتوبر وبمتوسط كمية بلغ حوالى 66.7% من متوسط اجمالى الصادرات المصرية ، تليها الفترة من نوفمبر - ابريل بمتوسط كمية بلغ حوالى 33.3% من المتوسط السنوى لكمية الصادرات ، وقد حققت شهور اكتوبر ، اغسطس ، سبتمبر ، يوليو اعلى متوسطات شهرية لصادرات الكمون بكميات بلغت حوالى 276 ، 199 ، 187 ، 167 طن تمثل حوالى 18% ، 13% ، 12% ، 11% على الترتيب من متوسط كمية الصادرات المصرية للكمون، وبارقام قياسية موسمية بلغت حوالى 213% ، 153% ، 144% ، 128% خلال فترة الدراسة .

اما فيما يتعلق بموسمية اسعار صادرات مصر من الكمون فيتضح من الجدول السابق ان اشهر ديسمبر ، اغسطس ، نوفمبر ، سبتمبر تعتبر من اعلى الشهور من حيث الاسعار التصديرية ، كما يتضح ان شهرى اغسطس وسبتمبر هما فقط التى يحدث بينهما نوع من التوافق بين ترتيب الشهور تبعاً للمواسم التصديرية للكميات وترتيبها تبعاً لموسمية الاسعار الامر الذى ينعكس فى زيادة حصيلة الصادرات من الكمون ، فى حين لم يحدث توافق بين الترتيبين فى بقية الشهور لذا يجب اعادة النظر فى النمط التصديرى بما يتفق مع شهور التصدير التى تعظم القيمة التصديرية .

(4) اهم المواسم التصديرية للكزبرة باستخدام اسلوب متوسط المتوسطات :

يتبين من نتائج الجدول رقم (6) بالملحق ان صادرات مصر من الكزبرة تتوزع على كل شهور السنة ، وان اهم الفترات التصديرية تمثلت فى الفترة من يونيو- ديسمبر وبمتوسط كمية بلغ حوالى 64.1% من متوسط اجمالى الصادرات المصرية ، تليها الفترة من يناير - مايو بمتوسط كمية بلغ حوالى 36.9% من المتوسط السنوى لكمية الصادرات ، وقد حققت شهور اكتوبر ، يونيو ، ديسمبر ، يوليو، سبتمبر اعلى متوسطات شهرية لصادرات الكزبرة بكميات بلغت حوالى 137، 132 ، 129 ، 121 طن تمثل حوالى 10% للشهور المشار اليها على الترتيب و 9% لشهر سبتمبر من متوسط كمية الصادرات المصرية للكزبرة ، وبارقام قياسية موسمية بلغت حوالى 125% ، 118% ، 115% ، 111% خلال فترة الدراسة على الترتيب.

اما فيما يتعلق بموسمية اسعار صادرات مصر من الكزبرة فيتضح من الجدول السابق ان اشهر يناير ، فبراير ، ديسمبر ، اكتوبر من اعلى الشهور من حيث الاسعار التصديرية ، كما يتضح ان شهر ديسمبر فقط هو الذى تتفق فيه موسمية التصدير تبعاً لموسمية الاسعار ، ولذا يجب اعادة النظر فى باقى الشهور بما يتناسب مع حصيلة زيادة الصادرات من الكزبرة .

(5) اهم المواسم التصديرية لليانسون باستخدام اسلوب متوسط المتوسطات :

يتبين من نتائج الجدول رقم (7) ان صادرات مصر من اليانسون تتوزع على كل شهور السنة ، وان اهم الفترات التصديرية تمثلت فى الفترة من ابريل - اكتوبر وبمتوسط كمية بلغ حوالى 80% من متوسط اجمالى الصادرات المصرية ، تليها الفترة من نوفمبر - مارس بمتوسط كمية بلغ حوالى 20% من المتوسط السنوى لكمية الصادرات ، وقد حققت شهور يوليو ، يونيو ، مايو ، ابريل ، اكتوبر اعلى متوسطات شهرية لصادرات اليانسون بكميات بلغت حوالى 89 ، 56 ، 54 ، 49 ، 43 طن تمثل حوالى 19% ، 12% ، 12% ، 11% ، 9% على الترتيب من متوسط كمية الصادرات المصرية لليانسون ، وبارقام قياسية موسمية بلغت حوالى 229% ، 144% ، 140% ، 125% ، 111% خلال فترة الدراسة .

اما فيما يتعلق بموسمية اسعار صادرات مصر من اليانسون فيتضح من الجدول السابق ان اشهر يناير ، نوفمبر ، يونيو ، فبراير ، اكتوبر تعتبر من اعلى الشهور من حيث الاسعار التصديرية ، كما يتضح ان شهرى يونيو واكتوبر هما فقط التى يحدث بينهما نوع من التوافق بين ترتيب الشهور تبعاً للمواسم التصديرية للكميات وترتيبها تبعاً لموسمية الاسعار الامر الذى ينعكس فى زيادة حصيلة الصادرات من اليانسون ، فى حين لم يحدث توافق بين الترتيبين فى بقية الشهور لذا يجب اعادة النظر فى النمط التصديرى بما يتفق مع شهور التصدير التى تعظم القيمة التصديرية.

خامسا : التنبؤ بكمية وسعر الصادرات المصرية للنباتات الطبية :

عند استخدام نموذج تكامل الانحدار الذاتى - الوسط المتحرك

Auto Regressive Integrated – Moving Average

المعروف باسم نموذج (ARIMA) ، فى التنبؤ بالمتغيرات الاقتصادية المختلفة سواء كانت سنوية او شهرية ، حيث يتميز الاسلوب عن غيره من طرق التنبؤ الاخرى بانه نموذج ديناميكى يأخذ فى اعتبارة اثر باقى المتغيرات الاخرى والممثلة فى حد الخطا العشوائى على المتغير التابع موضوع التنبؤ .

ويعتمد هذا الأسلوب في التنبؤ على الطريقة الاستقرائية في التحليل من الناحيتين الوصفية والكمية باستخدام أسلوب التحليل القياسي لدوال السلاسل الزمنية الخاصة بنموذج التنبؤ وهو تعظم الاحتمال اللوغاريتمي (لنموذج تكامل الانحدار الذاتي - الوسط المتحرك) حيث يحتوى هذا النموذج على رتب انحدار ذاتى Auto Regressive من الدرجة (AR"p") ووسط متحرك

لحد الخطأ Moving Average من الدرجة (MA"q") ، وفروق من الدرجة (Difference"d")

ويمكن القول بان هذا الأسلوب تطور الى عدة مراحل كالاتى :

1 - عملية الانحدار الذاتى (AR) Auto Regressive Process

2- عملية المتوسط المتحرك (MA) Moving Average Process

3- عملية دمج الانحدار الذاتى مع المتوسط المتحرك

Auto Regressive Moving Average Process (ARMA)

4- عملية تكامل الانحدار الذاتى مع المتوسط المتحرك

Auto Regressive Integrated Moving Average Process (ARIMA)

وتمثل المرحلة الرابعة الشكل النهائى لتقدير نموذج (ARIMA) حيث يتم عمل فروق للمتغيرات موضع التقدير يطلق عليه التكامل Integration .

ونظرا لوجود عدة فترات تأخير لرتبة الانحدار الذاتى (AR) ، الوسط المتحرك (MA)

ومن خلال عمل فروق للمتغير موضوع التقدير يمكن الحصول على نموذج (ARIMA) -

فيحتوى النموذج على رتب انحدار ذاتى (Auto Regressive) من الدرجة (AR"p") ووسط

متحرك لحد الخطأ من الدرجة (MA"q") وفروق من الدرجة (Difference"d") وعلى ذلك

تكون رتبة نموذج اريما من الدرجة (ARIMA)_{p,d,q} .

وعند استخدام نموذج اريما للتنبؤ بكميات واسعار التصدير للنباتات الطبية خلال فترة مستقبلية

(2013-2017) امكن التوصل الى ما يلى :

(أ) التنبؤ بكمية وسعر الصادرات لمحصول الكراوية .

يتبين من الجدولين رقمى (8) ، (9) بالملحق أنه من المتوقع أن تبلغ كمية وسعر

الصادرات المصرية من بذور الكراوية فى عام 2013 حوالى 3575.2 طن ، 10.97 الف جنيه

/ طن بحدود خطأ تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى 551.1 طن ، 6.93 الف جنيه / طن، وحد

اعلى بلغ حوالى 6599.3 طن ، 14.99 الف جنيه / طن ، كما أنه من المتوقع أن تبلغ كمية

وسعر الصادرات فى عام 2017 حوالى 4048.5 طن ، 11 الف جنيه / طن بحدود خطأ

تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى 168.8 طن ، 1.96 الف جنيه / طن ، وحد أعلى بلغ حوالى

7928.2 طن ، 20.04 الف جنيه / طن ، من خلال معاينة معامل الارتباط الذاتى الجزئى

بالسلسلة الاصلية لكمية صادرات مصر من الكراوية يتعين علينا تجريب الانحدار الذاتى AR

ونموذج الوسط المتحرك MA وبعد محاولات متعددة اتضح ان افضل النماذج من معاينة معامل

الارتباط الجزئى PACF من معادلة الانحدار الذاتى للسلسلة هو نموذج اريما (0,2,2) خلال

الفترة (2013 - 2017) .

$$Y = a + 1.65 MA(1) - 0.69 MA(2)$$

$$(5.88)^{*(1)} (2.14)^{*(2)}$$

وأفضل معادلة تنبؤ للسعر هو نموذج أريما (1,0,0) لنفس الفترة

$$Y = a + 1009 AR(1)$$

$$(12.85)^{**}$$

(ب) التنبؤ بكمية وسعر الصادرات لمحصول الشمر :

يتضح من الجدولين رقمي (8) ، (9) بالملحق أنه من المتوقع أن تبلغ كمية وسعر الصادرات المصرية من بذور الشمر في عام 2013 حوالي 5409.5 طن ، 10.26 الف جنيه / طن تتراوح ما بين حد أدنى حوالي 9282.4 طن ، 7.13 الف جنيه / طن ، وحد أعلى بلغ حوالي 9282.4 طن ، 13.40 الف جنيه / طن ، كما أنه من المتوقع أن تبلغ كمية وسعر الصادرات في عام 2017 حوالي 5161.1 طن ، 12.55 الف جنيه/ طن ، تتراوح ما بين حد أدنى بلغ حوالي 702.7 طن ، 4.81 الف جنيه / طن ، وحد أعلى بلغ حوالي 9619.5 طن ، 20.28 الف جنيه / طن .

ومن معاينة معامل الارتباط الذاتي الجزئي PACF للكمية المصدرة من بذور الشمر بالسلسلة الاصلية ان افضل النماذج هو نموذج اريما (1,0,0) خلال الفترة (2013 - 2017).

$$Y = 2592.8 + 0.50 AR_{(1)} \quad (2.28)^* \quad (5.57)^{**}$$

وللسعر نموذج أريما (0,2,1) خلال نفس الفترة .

$$Y = a + 0.95 MA^{(1)} \quad (5.40)^{**}$$

(ج) التنبؤ بكمية وسعر الصادرات لمحصول الكمون :

تشير بيانات الجدولين رقمي (8) ، (9) بالملحق أنه من المتوقع أن تبلغ كمية وسعر الصادرات المصرية من بذور الكمون في عام 2013 حوالي 2288.2 طن ، 20.63 الف جنيه/ طن تتراوح ما بين حد أدنى بلغ حوالي 1395.7 طن ، 15.99 الف جنيه / طن ، وحد أعلى بلغ حوالي 3180.6 ، 25.28 الف جنيه/ طن ، في حين من المتوقع أن تبلغ كمية وسعر الصادرات في عام 2017 إلى حوالي 2962.4 طن ، 24.99 الف جنيه / طن بحد أدنى بلغ حوالي 666.7 طن ، 19.66 الف جنيه / طن ، وحد أعلى بلغ حوالي 5258.2 طن ، 30.33 الف جنيه / طن ، ومن معاينة معامل الارتباط الذاتي الجزئي PACF للكمية المصدرة من بذور الكمون بالسلسلة الاصلية ان افضل النماذج هو نموذج اريما (1,0,0) خلال الفترة (2013 - 2017) .

$$Y = a + 0.93 MA^{(1)} \quad (5.61)^{**}$$

وأفضل معادلة تنبؤ للسعر هو نموذج أريما (0,1,3) لنفس الفترة .

$$Y = 1.15 + 1.06 MA_{(1)} + 0.50 MA_{(2)} - 0.61 MA_{(3)} \quad (30.8)^{**} \quad (3.88)^{**} \quad (2.29)^* \quad (2.25-)^{**}$$

(د) التنبؤ بكمية وسعر الصادرات لمحصول الكزبرة :

يتبين من الجدولين رقمي (8) ، (9) بالملحق أنه من المتوقع أن تبلغ كمية وسعر الصادرات المصرية من بذور الكزبرة في عام 2013 حوالي 1390.2 طن ، 15.43 الف جنيه / طن بحدود خطأ تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي 275.20 طن ، 10.93 الف جنيه / طن ، وحد أعلى بلغ حوالي 2505.1 طن ، 19.92 الف جنيه / طن ، كما أنه من المتوقع أن تبلغ كمية وسعر الصادرات في عام 2017 حوالي 1697.6 طن ، 22.49 الف جنيه / طن بحد أدنى بلغ حوالي 357.5 طن ، 14.72 الف جنيه/ طن ، وحد أعلى بلغ حوالي 3037.8 طن ، 30.25 الف جنيه / طن ، ومن معاينة معامل الارتباط الذاتي الجزئي PACF للكمية المصدرة من بذور الكزبرة بالسلسلة الاصلية ان افضل النماذج هو نموذج اريما (1,0,0) خلال نفس الفترة .

$$Y = 767.2 + 0.56 AR_{(1)}$$

$$(5.70)^{**} \quad (2.58)^{*}$$

وأفضل معادلة معنوية للسعر هو نموذج أريما (0,2,1) لنفس الفترة.

$$Y = a + 1.56 MA_{(1)} - 0.72 MA_{(2)} - (2.46)^{*} - (6-94)^{**}$$

(هـ) التنبؤ بكمية وسعر الصادرات لمحصول اليانسون :

تشير بيانات الجدولين رقمي (8) ، (9) بالملحق إلى أنه من المتوقع أن تبلغ كمية وسعر الصادرات المصرية من بذور اليانسون في عام 2013 حوالي 442.2 طن ، 10.99 الف جنية / طن بحدود خطأ تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي 142.2 طن ، 5.05 الف جنية / طن ، وحد أعلى بلغ حوالي 742.2 طن ، 16.94 الف جنية / طن ، هذا ومن المتوقع أن تبلغ كمية وسعر الصادرات في عام 2017 حوالي 526.1 طن ، 19.02 الف جنية / طن تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي 223.5 طن ، 4.53 الف جنية / طن ، وحد أعلى بلغ حوالي 828.8 طن ، 33.51 الف جنية / طن ، ومن معاينة معامل الارتباط الذاتي الجزئي PACF للكمية المصدرة من بذور ليانسون بالسلسلة الاصلية ان افضل النماذج هو نموذج أريما (0,1,1) خلال الفترة من (2017 - 3013) .

$$Y = 20.99 + 0.93 MA_{(1)}$$

$$(4.75)^{**} \quad (5.44)^{**}$$

وأفضل معادلة تنبؤ للسعر هو نموذج أريما (2,1,2) خلال نفس الفترة

$$Y = a + 1.13 AR_{(1)} - 1.002 AR_{(2)} + 0.88MA_{(1)} - 0.75 MA_{(2)}$$

$$(6.09)^{**} \quad (5.39)^{**} \quad (2.76)^{*} \quad (2.29)^{-}$$

المخلص:

تعتبر النباتات الطبية والعطرية من المحاصيل غير التقليدية الواعدة والتي يمكن أن تسهم وبدرجة كبيرة من خلال صادراتها في زيادة حصيلة الدولة من النقد الأجنبي ومن ثم تحسين ميزانها التجاري وعلى الرغم من الاهتمام والتشجيع من قبل الدولة للتوسع في زراعة هذه المحاصيل ، إلا أنه لوحظ على الرغم من الزيادة سواء في أسعارها أو صادراتها بالنسبة لاجمالي قيمة الصادرات الزراعية المصرية خلال الفترة (1995 - 2012) إلا ان هذه الزيادة ضئيلة من ناحية ، وتمركزها في اسواق بعينها من ناحية اخرى وخاصة لما شهدته مصر من احداث سياسية واقتصادية في الفترة الاخيرة ، الامر الذي يعرضها لمخاطر عديدة في حالة حدوث اي اختلال في هيكل صادراتها ويهدف البحث الى دراسة الاهمية النسبية للصادرات المصرية من النباتات الطبية والعطرية وقياس مدى استقرار تلك الصادرات بالاضافة الى التوزيع الجغرافي والنمط الموسمي للصادرات المصرية للنباتات الطبية واهم الاسواق المستوردة لها ، فضلا عن التنبؤ بكميات واسعار الصادرات المصرية من اهم النباتات الطبية باستخدام نموذج اريما وتوصلت الدراسة للعديد من النتائج منها ما يلي :

1- تمثل صادرات مصر من بذور الشمر والكرابوية والكمون والكزبرة واليانسون حوالي 10.63% ، 5.52% ، 3.36% ، 2.96% ، 0.26% على الترتيب من متوسط اجمالي قيمة صادرات مصر من النباتات الطبية والعطرية (1995 - 2012) . كما تبين من الدراسة باستخدام معامل عدم الاستقرار لتطور كمية وقيمة ومتوسط السعر التصديري لصادرات مصر من المحاصيل موضع الدراسة قد حققت استقرارا شبة تام في بعض سنوات الدراسة (1995 - 2012) بينما كانت لا تتمتع باى نوع من الاستقرار في سنوات اخرى خلال نفس الفترة ويرجع ارتفاع متوسط قيم معاملات عدم الاستقرار لهذه المحاصيل لتباين الاسعار التصديرية من شركة الى اخرى ونقص المعلومات التسويقية

- لدى المزارعين وعدم المعرفة بطبيعة احتياجات الاسواق الخارجية وارتفاع الاستهلاك المحلى من بعض المحاصيل .
- 2- اتضح من الدراسة ان اهم اسواق الاتحاد الاوربي المستوردة لبذور النباتات الطبية المصرية تتمثل فى كل من السوق الهولندى والايطالى والالمانى والفرنسى ، فى حين كانت اهم اسواق الدول العربية السوق الجزائرى و المغربى والسورى ، و اهم اسواق دول الناقتا السوق الامريكى والكندى .
- 3- يتبين ان انسب الشهور التى يحدث بينهما نوع من التوافق تبعاً للمواسم التصديرية للكميات وترتيبها تبعاً لموسمية الاسعار شهرى اكتوبر ويوليو للكرأوية ، وشهرى اغسطس ، وديسمبر للشمر ، وشهرى اغسطس وسبتمبر للكمون ، و شهر ديسمبر للكزبرة ، و شهرى يونيو واكتوبر لليانسون ، فى حين لم يحدث توافق بين الترتيبين فى بقية الشهور. لذا يجب اعادة النظر فى النمط التصديرى بما يتفق مع شهور التصدير التى تعظم القيمة التصديرية.
- 4- كما اشارت نتائج الدراسة ايضا أنه من المتوقع أن تبلغ كمية وسعر الصادرات المصرية من بذور الكراوية حوالى 3575.19طن ، 10.97 الف جنيه / طن فى عام 2013 و حوالى 4048.47 طن ، 11 الف جنيه/ طن فى عام 2017 ، فى حين بلغت كمية وسعر الصادرات الشمر فى عام 2013 حوالى 5409.46 طن ، 10.26 الف جنيه / طن و حوالى 5161.08 طن ، 12.55 الف جنيه / طن فى عام 2017 ، اما كمية وسعر الصادرات المصرية للكمون فقد بلغت فى عام 2013 حوالى 2288.16 طن ، 20.63 الف جنيه / طن و حوالى 2962.43 طن ، 24.99 الف جنيه / طن فى عام 2017 وبالنسبة للكزبرة فبلغت كمية وسعر الصادرات فى عام 2013 حوالى 1390.16 طن ، 15.43 الف جنيه / طن و حوالى 1697.63 طن ، 22.49 الف جنيه / طن فى عام 2017 واخيرا اليانسون فبلغت كمية وسعر الصادرات فى عام 2013 حوالى 442.18 طن ، 11 الف جنيه / طن و فى عام 2017 حوالى 526.13 طن ، 19.02 الف جنيه / طن للكمية والسعر على الترتيب .
- وتوصى الدراسة بالتوسع فى زراعة النباتات الطبية لما تمتلكه مصر من ميزة نسبية لانتاج هذه المحاصيل والظروف المناخية الملائمة والعمل على زيادة الصادرات منها الى الاسواق الخارجية عن طريق التعرف على اتجاهات الاسواق الخارجية ومواسم التصدير التى يتزايد فيها الطلب الخارجى وهذا بدوره يؤدى الى زيادة حصيلة النقد الاجنبى والذى يساعد فى التنمية الاقتصادية .

المراجع :

- 1- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء المركز القومى للمعلومات ، قاعدة بيانات التجارة الخارجية ، بيانات غير منشورة ، عام 2012 .
- 2- ايهاب مرید شرابين ، دراسة تحليلية للتجارة الخارجية لاهم المنتجات الزراعية المصرية فى ظل المتغيرات المحلية والعالمية المعاصرة ، رسالة دكتوراة ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة المنيا ، عام 2007 .
- 3- رجب حسن احمد (دكتور) ، الموسمية والتنبؤ بكميات واسعار بعض الحاصلات الزراعية التصديرية المصرية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد (16) ، العدد (3) ، سبتمبر 2006 .

- 4- سماح حسن سويدان ومحمد حسن هيكل واخرون (دكاترة) ، المعالم الرئيسية لهيكل التجارة الخارجية للنباتات الطبية والعطرية المصرية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى ، المجلد (8) ، العدد (2) ، سبتمبر 1998 .
- 5- شادية محمد سيد (دكتور) ، دراسة اقتصادية لتحقيق الاكتفاء الذاتى من الزيوت والسكر فى مصر ، مجلة اسيوط للعلوم الزراعية ، المجلد (44) ، العدد (1) ، عام 2013 .
- 6- عادل محمد خليفة غانم (دكتور) ، الأستقرار الأقتصادي والمستوى المرغوب لإنتاج وتصدير أهم النباتات الطبية والعطرية، المؤتمر السادس للإقتصاديين الزراعيين، الزراعة المصرية فى عالم متغير، الجمعية المصرية للإقتصاد الزراعى، القاهرة (29 - 30)، عام 1998.
- 7- محمد حمدى سالم ووحيد على مجاهد واخرون (دكاترة) ، اثر توسيع الاتحاد الاوربى على الصادرات المصرية من البطاطس ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى ، المجلد (21) ، العدد (2) ، يونية 2011 .
- 8- محمد صلاح الدين الجندى وحمدى الصوالحى واخرون (دكاترة) ، استخدام نموذج Arima فى التنبؤ بنسب الاكتفاء الذاتى من الزيوت النباتية فى مصر خلال الفترة (2011- 2020) ، المؤتمر العشرون للإقتصاديين الزراعيين ، القاهرة 16-17 اكتوبر 2012 .
- 9- وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى ، قطاع الشئون الاقتصادية ، الادارة المركزية للتخطيط الزراعى الادارة العامة للموارد الاقتصادية الزراعية ، الدخل الزراعى القومى ، اعداد متفرقة .
- www. Faostat.com

The Current and Future Situation of Important Medical Plants Exports

Asmaa Ismail Eid ، Ebah Moreed Sharabin
Agricultural Research Institute

Abstract:

Medical and aromatic plants are non-traditional promising crops that might significantly contribute. via their exports. to increasing state's returns of foreign currency and. hence. improve the trade balance. Although the state encourages expansion of cultivating such crops. it is noted that such increase is small despite the corresponding increase in prices or exports compared to the total value of the Egyptian agricultural exports in the period (1995-2012). Such increase is small on one hand. and focused in certain markets. on the other hand. particularly due to the political and economic events in Egypt recently. This would bring several risks if any defects strike the structure of these countries. This paper aims at studying the relative importance of Egyptian medical & aromatic plants exports. and to measure the stability of such exports as well as the geographic distribution and seasonal pattern of Egyptian medical plants exports and their important importing markets. In addition. the quantities and prices of Egyptian medical plants exports using the Automatic Regressive Integrated – Moving Average (ARIMA) Model. Several results were reached. The most important results are:-

- 1- Egypt's exports of Fennel. Caraway. Cumin. Coriander. and anise represent 10.63%. 5.52%. 3.36%. 2.96%. and 0.26%. respectively of the total value of Egypt's exports of medical & aromatic plants (1995-2012). Also. it was shown. using Average Percentage Deviation Method. that there is a state of instability in the development of quantity and value of fennel and cumin seeds exports. Where as the remaining study crops were stable in the said period.
- 2- The study showed that the major European Union (EU) markets exporting Egyptian medical plants are the Dutch. Italian. German. and French markets. The major Arab markets were the Algerian. the Moroccan. and the Syrian markets. Major NAFTA markets were the American and the Canadian ones.

- 3- The suitable months when a kind of compatibility occurs according to exporting seasons of quantities and their arrangement according to seasonality of prices were October and July for Caraway. August and December of Fennel. August and September for Cumin. December for Coriander. and June and October for Anise; whereas both arrangements were not compatible for other months. So. the exporting pattern must be reconsidered so as to match the exporting months that maximize the exporting value.
- 4- Results showed that it is anticipated that the quantity and price of Egyptian Caraway seed exports reach 3575.19 tons and 10.97 thousand EGP in 2013; and 4048.47 tons and 11 thousand EGP in 2017. The quantity and price of Egyptian Fennel exports was 5409.46 ton and 10.26 thousand EGP in 2013; and 5161.08 tons and 12.55 thousand EGP in 2017. The quantity and price of Egyptian Cumin exports was 2288.16 ton and 20.63 thousand EGP in 2013; and 2962.43 tons and 24.99 thousand EGP in 2017. The quantity and price of Egyptian Coriander exports was 1390.16 tons and 15.43 thousand EGP in 2013; and 1697.63 tons and 22.49 thousand EGP in 2017. The quantity and price of Egyptian Anise exports was 442.18 ton and 11 thousand EGP in 2013; and 526.13 tons and 19.02 thousand EGP in 2017.