

## التجارة الخارجية للنباتات الطبية والعطرية لمصر ودول حوض النيل

أ.د/ شهيناز عيد محمود أ.د/ محمد أحمد سعيد

أ.د/ أيمن عبد القوى شيلابيم/ أسماء محمد حسن

(قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الفيوم)

### المقدمة:

يعد قطاع التجارة الخارجية من القطاعات الاقتصادية المتميزة لأي دولة، نظراً لأهميته في توفير موارد النقد الأجنبي من خلال عوائد الصادرات اللازمة لدفع عجلة التنمية الاقتصادية والتي تعد هدفاً رئيسياً لمعظم الدول خاصة النامية، هذا وقد تجدد الاهتمام في الآونة الأخيرة بتنمية العلاقات التجارية والإقتصادية بين دول القارة الإفريقية بصفة عامة ودول حوض النيل بصفة خاصة. نظراً لتمتعها بوفرة في الموارد الاقتصادية القادرة على دفع عجلة التنمية وتحقيق التعاون المشترك وذلك من خلال وضع التصورات وتنسيق الجهود في هذا الاتجاه خاصة في ظل التغيرات المحلية والأقليمية والعالمية الراهنة والتي تحتم توسيع حجم التبادل التجاري بين دول حوض النيل فقد بلغ متوسط قيمة صادرات دول حوض النيل الزراعية خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٨) حوالي ١١.٧٣١ مليون دولار وبلغ متوسط قيمة الواردات الزراعية خلال نفس الفترة حوالي ٩٣٦ مليون دولار، وفي هذا الإطار تم توقيع العديد من الاتفاقيات بين دول حوض النيل سواء في صورة اتفاقيات ثنائية أو جماعية بهدف تنمية العلاقات التجارية والمصالح المشتركة.

وتمثل السوق الإفريقية وعلى رأسها دول حوض النيل سوقاً رائجاً للمنتجات المصرية، حيث تعد أفريقيا ثاني أكبر القارات من حيث المساحة وعدد السكان، كذلك التنوع الكبير في مستويات الدخل وأذواق المستهلكين بها مما يساعد في زيادة حجم التبادل.

### مشكلة الدراسة:

تتمثل مشكلة الدراسة في أن العلاقات الاقتصادية والتجارية والاستثمارية لدول حوض النيل لا تزال تتسم بالضعف وما دون الوضع المأمول. نظراً لإنخفاض حجم التجارة الخارجية البينية خاصة الزراعية لهذه الدول، حيث بلغ حجم الصادرات البينية الزراعية لدول حوض النيل حوالي ١.٦١٥ مليار دولار خلال الفترة من (٢٠١٠-٢٠١٨)، كما بلغ حجم الواردات البينية الزراعية خلال نفس الفترة ١.٢٧٨ مليار دولار. كما بلغ حجم الصادرات المصرية الزراعية البينية لدول حوض النيل ٣٠٨ مليون دولار، في حين بلغ حجم الواردات الزراعية البينية من دول حوض النيل ٢٨٧ مليون دولار، الأمر الذي يتطلب دراسة إمكانية زيادة حجم العلاقات التجارية والإقتصادية لدول حوض النيل، مع التركيز على التبادل التجاري لمصر مع دول حوض النيل. كذلك يتضح تذبذب قيمة الصادرات والواردات المصرية من المحاصيل الطبية والعطرية وقلة القدرة التنافسية بالإضافة إلى عدم وجود دور تسويقي فعال لمصر داخل دول حوض النيل يساعدها على تنمية العلاقات التجارية بين دول حوض النيل.

### أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة بصفة عامة إلى التعرف على حجم التبادل التجاري لمصر مع دول حوض النيل، كما تهدف بصفة خاصة إلى:

١. التعرف على الوضع الراهن للتجارة الخارجية الزراعية لدول حوض النيل.
٢. دراسة التجارة البينية الزراعية لدول حوض النيل.
٣. دراسة التجارة البينية لأهم محاصيل الطبية والعطرية بين مصر ودول حوض النيل.

### الطريقة البحثية ومصادر البيانات:

اعتمدت الدراسة على أساليب التحليل الاقتصادي الوصفي والكمي، وبالنسبة لمصادر البيانات فقد اعتمدت الدراسة على البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة من المصادر المختلفة مثل قاعدة بيانات البنك الدولي، <http://.comstat.comesa.int>، <http://.fao.org>، بالإضافة إلى الكتب والأبحاث والمراجع المرتبطة بموضوع الدراسة.

**نتائج الدراسة:****أولاً : التجارة الكلية الزراعية لدول حوض النيل:****١- الصادرات الكلية الزراعية والغذائية لدول حوض النيل:**

بالإشارة إلى بيانات الجدول رقم (١) الذى يوضح قيمة صادرات دول حوض النيل الزراعية والغذائية، يتبين أن إجمالى الصادرات الزراعية والغذائية لدول حوض النيل تزايدت بشكل مضطرب منذ عام ٢٠٠٤، فقد بلغت قيمة الصادرات ٦.٣٣ مليار دولار عام ٢٠٠٤ أرتفعت الى ١٤.١٥ مليار دولار عام ٢٠١٨ ، وتمثل مصر الرقم الأكبر فى قيمة الصادرات الزراعية لدول حوض النيل حيث بلغ متوسط صادراتها الزراعية ٤.١٨٩ مليار دولار تمثل ٣٥.٧% من اجمالى الصادرات الزراعية لدول حوض النيل والبالغ ١١.٧ مليار دولار خلال الفترة من (٢٠٠٤-٢٠١٨) . وكذلك تمثل إثيوبيا وأوغندا وتنزانيا وكينيا نصيبا كبيرا من هذه الصادرات حيث يبلغ متوسط قيمة صادراتها ١.٦٥٤ ، ١.٤٩٦ ، ٢.١٧٠ ، ١.٩٥٥ مليون دولار خلال نفس الفترة على التوالي.

**٢- الواردات الكلية الزراعية والغذائية لدول حوض النيل:**

بالإشارة إلى بيانات الجدول رقم (٢) الذى يوضح قيمة واردات دول حوض النيل الزراعية والغذائية، يتبين أن إجمالى الواردات الزراعية والغذائية لدول حوض النيل تزايدت بشكل مضطرب منذ عام ٢٠٠٤، فقد بلغت قيمة الواردات ٧.١٢٧ مليار دولار عام ٢٠٠٤ ووصلت القيمة الى ١٥.٧٩٤ مليار دولار عام ٢٠١٨ . وبمتوسط يبلغ حوالى ١٦.٧٦٠ مليار دولار خلال الفترة من (٢٠٠٤-٢٠١٨)، وتمثل مصر الرقم الأكبر فى قيمة الواردات حيث بلغت واردات مصر الزراعية والغذائية ٨.٠٩٩.٢ مليون دولار عام ٢٠١٨ بما يزيد عن ٥٠% من واردات دول حوض النيل مجتمعة من السلع الزراعية والغذائية. كذلك تمثل اثيوبيا وكينيا وتنزانيا النصيب الأكبر بعد مصر من هذه الواردات حيث بلغت قيمة وارداتهم ١.١٦٣ ، ١.٧٣٧ ، ١.٢٥٤ مليون دولار عام ٢٠١٨ على الترتيب.

**ثانيا: التجارة الزراعية البينية لدول حوض النيل****١. تطور قيمة الصادرات الزراعية البينية لدول حوض النيل:**

يتبين من الجدول رقم (٣) أن الصادرات الزراعية البينية لدول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٨) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ٣٢٧ مليون دولار عام ٢٠٠٤، فى حين بلغت أقصاها حوالى ١٩٥١ مليون دولار عام ٢٠١٦ بمتوسط يبلغ ١٢٢٦ مليون دولار خلال الفترة سابقة الذكر. هذا ويتضح من المعادلة رقم (١) بالجدول رقم (٤) أن الصادرات الزراعية البينية لدول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً بصفة مؤكدة احصائياً بلغت نحو ١٤٤.٧٦ مليون دولار تمثل نحو ١١.٨% من متوسطها السنوى ، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٨٨.٢% من التغيرات فى الصادرات الزراعية البينية لدول حوض النيل ترجع للعوامل التى يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ١١.٨ من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

جدول (١) قيمة الصادرات الزراعية والغذائية لدول حوض النيل خلال (٢٠٠٤-٢٠١٨) (القيمة بالمليون دولار)

السنة	مصر	إثيوبيا	جنوب السودان	السودان	بوروندي	رواندا	كينيا	الكونغو	إريتريا	اوغندا	تنزانيا	إجمالي
٢٠٠٤	1,629.8	593.9	-	545.9	43.8	60.5	1822.5	2.3	41.4	562.7	1026.4	6,329.2
2005	1,426.7	849.1	-	563.7	52.8	76.4	1632.4	3.6	43.5	681.9	1236.2	6,522.8
2006	1,364.1	978.3	-	449.8	54.1	96	1914.2	2.0	53.4	685.1	1191.5	6,788.5
2007	1,829.4	1,054.4	-	0	35	86.8	2260.8	2.1	72.0	991.9	1245.5	7,577.9
2008	3,240.7	1,431.8	-	509.1	40.5	181.1	2906.3	3.7	29.2	1185.2	1457.7	10,985.4
2009	4,515.4	1,446.8	-	574.3	48.7	120.2	2551	2.8	32.3	1099.9	1350.4	11,741.8
2010	5,333.7	2,040.0	-	558	87.3	165.2	3042.1	5.6	14.9	1197.8	1591.6	14,036.3
2011	5,415.9	2,501.4	-	811.7	97.4	222.3	0	7.1	339.2	1327.8	1790.8	12,513.6
2012	4,944.3	2,976.8	646.5	0	97.6	331.8	0	7.2	592.2	1240.9	2381.8	13,219.1
2013	5,346.9	2,576.8	2.5	0	62	307.2	3420.1	8.1	327.2	1734.8	2386.6	16,172.3
2014	5,181.3	3,095.9	4.4	0	95.6	296.1	6,111.9	8.3	584.5	1615.2	2844.9	13,726.3
2015	4,917.0	2,763.8	2.3	0	90.8	354.6	5,906.5	6.4	461.2	1645.1	2865.5	13,106.7
2016	6,209.0	2,499.5	1.5	0	0	445.1	5,697.5	5.7	385.2	2482.3	3211.1	15,239.4
2017	5,249.30	2,862.5	1.3	424.46	45.4	608.906	5,746.9	8.2	435.2	2901.4	4178.1	13,855.1
2018	6,238.30	2,561.5	1.7	403.57	93.8	1,004.4	6,050.4	11.1	515.9	3087.2	3795.7	14,149.8
المتوسط	4,189.5	1,654.3	44.0	322.702	63.0	239.4	1,954.9	5.6	277.4	1,495.9	2,170.3	11,730.9
%	٣٥.٧											١٠٠

المصدر: world development indicators

جدول (٢) الواردات الزراعية والغذائية لدول حوض النيل خلال الفترة ٢٠٠٤-٢٠١٨.

(القيمة بالمليون دولار)

السنة	مصر	إثيوبيا	السودان	جنوب السودان	كينيا	تنزانيا	اوغندا	إريتريا	رواندا	بوروندي	الكونغو	الاجمالي
2004	4411.5	379.1	613.3	-	570.5	453.1	313.7	310.7	55.5	17.9	2.0	7,127.3
2005	5423	473.7	891.1	-	656.1	352.1	359.9	230.7	77.2	21.1	2.1	8,487.0
2006	6229.4	526.1	995.3	-	803.5	546.2	382.8	348.0	186.7	100	2.2	10,120.2
2007	8918.9	458.9	485.0	-	1160.5	666.8	471.7	348.0	143	42.5	2.9	12,698.2
2008	9911.4	1282.3	718.3	-	1440.7	659.1	633.5	266.5	165.3	51.5	3.9	15,132.5
2009	9225.8	872.1	1,551.5	-	1709.2	628.3	571.5	316.5	194	55.9	3.2	15,128.0
2010	11797.6	986.2	2,672.9	-	1644.2	851.7	628.5	438.0	242.1	76.9	4.3	19,342.4
2011	15730.7	1366.4	1,698.5	-	1478.8	1151.1	817.4	494.9	396.5	191.3	5.5	23,331.1
2012	17482.1	1290.3	6.6	347.9	1628.2	1094.3	719.8	569.4	450.1	233.4	6.4	23,828.5
2013	13664.8	1584.8		636.0	1646.1	1033.1	745.4	565.2	452.8	121.7	7.2	20,457.1
2014	16299.7	1381.8		800.2	1838.6	1260.4	917.4	480.6	505	105.9	6.0	23,595.6
2015	14097.1	1953.8	8.4	873.0	1606.2	681.2	765.2	411.4	476.7	100.7	6.4	20,980.0
2016	12109.7	1467.5		564.6	1411.4	1141.1	745.3	341.9	474.3	622.3	5.2	18,883.4
2017	6638.3	1469.2	10.3	566.0	1669	1240.1	811.7	401.9	480.2	783.3	5.1	14,075.1
2018	8099.2	1961.9	8.0	467.6	1737.6	1254.7	930.6	407.2	483.5	437.6	7.0	15,794.9
المتوسط	10,669.3	1,163.6	804.9	283.7	1,400.0	867.6	654.3	395.4	318.9	197.5	4.6	16,759.8

المصدر: world development indicators

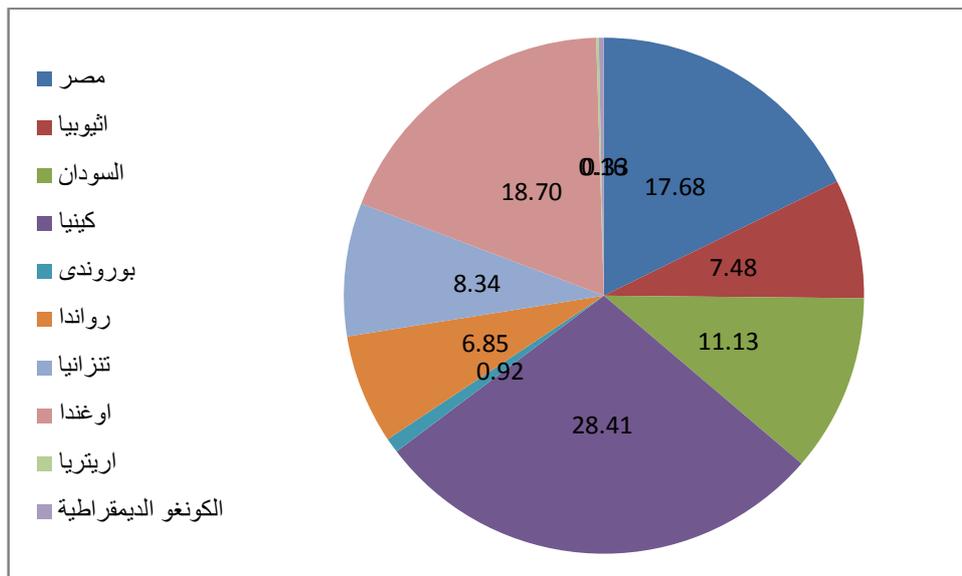
جدول رقم (٣) تطور قيمة الصادرات الزراعية البينية لدول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٨) (القيمة بالمليون دولار)

السنة	مصر	اثيوبيا	السودان	كينيا	بوروندى	رواندا	تنزانيا	اوغندا	اريتريا	الكونغو الديمقراطية	الاجمالى
2004	41	4.65	4.77	149.86	3.62	22.25	11.62	89.1	0	0.04	326.91
2005	42.09	25.76	4.86	266.14	3.21	23.94	30.57	102.58	0.02	0.02	499.19
2006	54.7	38.5	3.61	245.58	4.64	26.97	27.7	118.79	0.02	0.17	520.68
2007	67.56	45.42	1.68	280.96	18.23	35.74	90.94	130.83	1.3	0.42	673.08
2008	95.88	73.83	29.34	394.35	7.83	146.34	47.24	159.49	0.35	2.06	956.71
2009	185.7	73.15	25.98	303.43	12.2	37.95	73.45	162.08	0	1.5	875.44
2010	366.98	187.88	22.26	398.6	9.02	47.88	112.61	199.3	0.38	1.51	1,346.42
2011	252.06	203.72	36.39	393.86	14.54	74.57	133.12	246.66	1.11	1.16	1,357.19
2012	210.17	186.6	0.1	419.79	0	196.57	107.07	227.12	3.09	1.89	1,352.40
2013	265.19	136.09	13.17	442.31	18.66	175.87	153.04	246.58	4.19	0.51	1,455.61
2014	220.81	131.9	131.29	407.06	19.6	98.03	231.12	429.76	4.61	15.44	1,689.62
2015	273.05	75.24	280.63	343.42	17.39	131.04	195.93	392.34	5.07	1.87	1,715.98
2016	393.55	53.21	493.6	375.54	17.23	123.08	100.94	390.35	2.87	0.61	1,950.98
2017	390	75.05	502	411	9.39	38.48	112.32	232.8	2.93	22.45	1,796.42
2018	391.78	64.13	497.80	393.27	13.31	80.78	106.63	311.58	2.90	11.53	1,873.70
المتوسط	216.70	91.68	136.50	348.34	11.26	83.97	102.29	229.29	1.92	4.08	1,226.02
%	17.68	7.48	11.13	28.41	0.92	6.85	8.34	18.70	0.16	0.33	100

المصدر: <http://comstat.comesa.int>

كما يتضح أيضا من الجدول (٣) والشكل (١) أن كينيا تمثل المرتبة الأولى في قيمة الصادرات البينية الزراعية لدول حوض النيل بنسبة تبلغ حوالى ٢٨.٤% من إجمالى الصادرات الزراعية البينية لدول حوض النيل وتليها أوغندا بنسبة ١٨.٧%، ثم مصر فى المرتبة الثالثة بنسبة تبلغ حوالى ١٧.٧% من إجمالى قيمة الصادرات الزراعية البينية.

شكل (١) الأهمية النسبية لقيمة الصادرات الزراعية البينية لدول حوض النيل خلال الفترة من ٢٠٠٤-٢٠١٨



المصدر: جدول رقم ٣

جدول رقم (٤) معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الصادرات والواردات الزراعية البيئية لدول حوض النيل خلال الفترة من ٢٠٠٤-٢٠١٨

البيان	رقم المعادلة	المعادلة	R <sup>2</sup>	معدل النمو %
الصادرات الزراعية البيئية	١	ص = ٦.٠٤٥ + ٠.١١٨ (٩.٨٥)**	٠.٨٨٢	١١.٨
الواردات الزراعية البيئية	٢	ص = ٥.٦ + ٠.١٣٥ (٨.٥٤)**	٠.٨٤٩	١٣.٥
الميزان التجاري الزراعي البيئي	٣	ص = ٥.٠٥٠ + ٠.١١٧ (٢.٣٧١)*	٠.٣٠٢	١.٧

٢- تطور قيمة الواردات الزراعية البيئية لدول حوض النيل:

يتبين من دراسة جدول رقم (٥) أن الواردات الزراعية البيئية لدول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٨) قد تراوحت بين حد أدنى حوالى ٢١٨ مليون دولار عام، ٢٠٠٤ فى حين بلغت أقصاها حوالى ١٥١٣ مليون دولار عام ٢٠١٤ بمتوسط يبلغ ٩٣٥ مليون دولار، وهو ما يمثل نحو ٦٩٤% مما كانت عليه عام ٢٠٠٤.

جدول رقم (٥) تطور قيمة الواردات الزراعية البيئية لدول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) (القيمة بالمليون دولار)

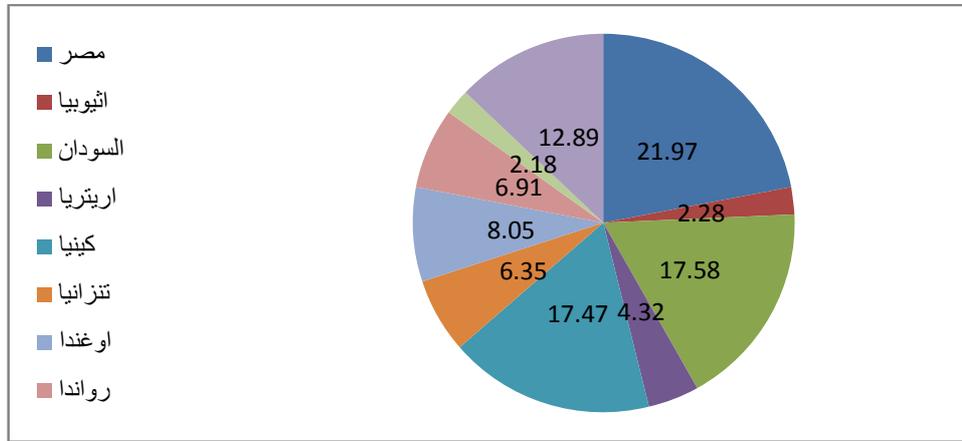
السنة	مصر	اثيوبيا	السودان	اريتريا	كينيا	تنزانيا	اوغندا	رواندا	بوروندى	الكونغو الديمقراطية	الاجمالى
2004	21.66	2.11	89.93	1.09	27.89	25.36	20.52	4.28	5.79	19.89	218.52
2005	27.97	2.17	92.01	11.3	31.72	31.34	37.18	18.86	5.49	27.29	285.33
2006	23.2	12.48	113.66	7.51	46.36	33.37	32.65	30.62	6.42	34.57	340.84
2007	37.91	4.3	35.86	1.58	145.85	34.12	46.11	46.94	51.07	87.9	491.64
2008	211.1	11.95	32.98	11.89	81.15	42.66	44.25	52.73	11	56.86	556.57
2009	179.93	5.06	128.78	4.41	58.77	44.68	53.15	57.29	12.1	94.94	639.11
2010	197.92	7.39	292.13	67.19	174.15	58.73	59.52	87.02	15.92	123.4	1,083.37
2011	289.92	15.56	173.71	69.47	160.85	70.27	67.25	74.87	36.06	127.82	1,085.78
2012	261.4	15.25	2.05	71.82	268.06	100.21	104.16	81.68	2.04	73.52	980.19
2013	277.54	14.76	138.55	5.37	178.07	118.06	98.22	64.98	75.54	325.02	1,296.11
2014	376.9	29.25	185.17	72.99	258.93	78.35	175.44	79.58	24.21	231.97	1,512.79
2015	295.38	49.99	243.08	74.53	235.46	51.84	107.74	85.78	15.61	327.88	1,487.29
2016	323.12	49.24	306.18	96.51	261.28	49.5	97.89	93.58	17.41	118.09	1,412.80
2017	265.3	51	320.2	41.48	261.48	85.45	91	96.16	12.16	67.01	1,291.24
2018	294.21	50.12	313.19	68.995	261.38	67.475	94.445	94.87	14.785	92.55	1,352.02
المتوسط	205.56	21.38	164.50	40.41	163.43	59.43	75.30	64.62	20.37	120.58	935.57
%	21.97	2.28	17.58	4.32	17.47	6.35	8.05	6.91	2.18	12.89	الاجمالى

المصدر: <http://comstat.comesa.int>

هذا ويتضح من المعادلة رقم (٢) بالجدول رقم (٤) أن الواردات الزراعية البيئية لدول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً بصفة مؤكدة احصائياً بلغت نحو ١٢٦.٢٢٥ مليون دولار تمثل نحو ١٣.٥% من متوسطها السنوى المشار اليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٨٤٩ وهو ما يشير إلى أن ٨٤.٩% من التغيرات فى الواردات الزراعية البيئية لدول حوض النيل ترجع للعوامل التى يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ١٥.١% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

كما يتضح أيضا من الجدول (٥) والشكل (٢) أن مصر تمثل المرتبة الأولى فى قيمة الواردات البيئية الزراعية لدول حوض النيل بنسبة تبلغ حوالى ٢٢% من إجمالى الواردات الزراعية البيئية لدول حوض النيل وتليها السودان بنسبة ١٧.٦%، ثم كينيا فى المرتبة الثالثة بنسبة تبلغ حوالى ١٧.٤% من إجمالى قيمة الواردات الزراعية البيئية.

شكل (٢) الأهمية النسبية لتطور قيمة الواردات الزراعية المصرية لدول حوض النيل خلال الفترة من ٢٠١٨-٢٠٠٤



المصدر: جدول رقم ٥

### ٣- تطور الميزان التجاري الزراعي البيئي لدول حوض النيل:

يتبين من دراسة الجدول رقم (٤) أن الميزان التجاري الزراعي البيئي لدول حوض النيل قد حقق فائضاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) تراوح بين حد أدنى بلغ ١٠٨ مليون دولار عام ٢٠٠٤، في حين بلغ الفائض أقصاه حوالي ٥٢٢ مليون دولار عام ٢٠١٨، وبلغ متوسط الفائض خلال فترة الدراسة حوالي ٢٩٠ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٣) بالجدول رقم (٤) أن الميزان التجاري الزراعي البيئي لدول حوض النيل قد أخذ اتجاهاً عاماً متزايداً بصفة مؤكدة احصائياً بلغت نحو ٤٩٣ مليون دولار تمثل نحو ١.٧% من متوسطها السنوي المشار اليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، وهذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٣٠٢ وهو ما يشير إلى أن ٣٠.٢% من التغيرات في الميزان التجاري الزراعي البيئي لدول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٦٩.٨% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

جدول رقم (7) تطور الميزان التجاري الزراعي البيئي لدول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) (القيمة بالمليون دولار)

السنة	الصادرات الزراعية البيئية	الواردات الزراعية البيئية	الميزان التجاري الزراعي البيئي	معدل التغطية البيئي
2004	326.91	218.52	108.39	149.60
2005	499.19	285.33	213.86	174.95
2006	520.68	340.84	179.84	152.76
2007	673.08	491.64	181.44	136.91
2008	956.71	556.57	400.14	171.89
2009	875.44	639.11	236.33	136.98
2010	1,346.42	1,083.37	263.05	124.28
2011	1,357.19	1,085.78	271.41	125.00
2012	1,352.40	980.19	372.21	137.97
2013	1,455.61	1,296.11	159.5	112.31
2014	1,689.62	1,512.79	176.83	111.69
2015	1,715.98	1,487.29	228.69	115.38
2016	1,950.98	1,412.80	538.18	138.09
2017	1,796.42	1,291.24	505.18	139.12
2018	1,873.70	1,352.02	521.68	138.59
المتوسط	1,226.02	935.57	290.4487	131.04

المصدر: حسبت وجمعت من بيانات جدولي (٣، ٥).

ثالثاً: الوضع الراهن للصادرات الزراعية البينية بين دول حوض النيل:

#### ١. تطور قيمة الصادرات الزراعية البينية بين مصر ودول حوض النيل

يتبين من دراسة الجدول رقم (٣) السابق أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين مصر ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ٤١ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالى ٣٩٣ مليون دولار عام ٢٠١٦ وبمتوسط بلغ حوالى ٢١٧ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (١) بجدول (٨) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين مصر ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوى احصائياً بلغت نحو ٣٦.٦٧ مليون دولار تمثل نحو ١٦.٩% من متوسطها السنوى المشار إليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٨١٣ وهو ما يشير إلى أن ٨١.٣% من التغيرات فى قيمة الصادرات الزراعية البينية بين مصر ودول حوض النيل ترجع للعوامل التى يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ١٨.٧% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل. جدول رقم (٨) نتائج معادلات الاتجاه الزمنى لتطور الصادرات البينية لدول حوض النيل بالمليون دولار خلال الفترة (٢٠١٨ - ٢٠٠٤)

الدولة	رقم المعادلة	المعادلة	R <sup>2</sup>	معدل النمو %
مصر	١	ص = ٣.٧٦٥ س <sup>٠.١٢٩</sup> - (٧.٥٢)**	٠.٨١٣	١٦.٩
اثيوبيا	٢	ص = ٣.٣١٦ س <sup>٠.١١١</sup> - (٢.٢١)*	٠.٢٧٣	١١.٢
السودان	٣	ص = ٠.٢٣٣ س <sup>٠.٣٦٨</sup> - (٣.٣١٥)**	٠.٤٥٨	٣٦.٨
كينيا	٤	ص = ٥.٤٤٣ س <sup>٠.٤٧</sup> - (٣.٨٤٦)**	٠.٥٣٢	٤.٧
بوروندى	٥	ص = ١.٦٢٤ س <sup>٠.٦٩٣</sup> - (٣.٣٦٥)**	٠.٤٦٦	٩.٣
رواندا	٦	ص = ٣.٣٨٣ س <sup>٠.١</sup> - (٢.٦٥١)*	٠.٣٥١	١٠
تنزانيا	٧	ص = ٣.٢٧٨ س <sup>٠.١٣٩</sup> - (٤.٣٧٩)**	٠.٥٩٦	١٣.٩
أوغندا	٨	ص = ٤.٥٢٥ س <sup>٠.١</sup> - (٧.٤٥٥)**	٠.٨١٠	١٠
اريتريا	٩	ص = ٣.٥٢٦ س <sup>٠.٣٩٣</sup> - (٥.٩٨٩)**	٠.٧٣٤	٣٩.٣
الكونغو الديمقراطية	١٠	ص = ٢.٧٨٧ س <sup>٠.٣٥١</sup> - (٤.٦٦٥)**	٠.٦٢٦	٣٥.١

المصدر: حسبت وجمعت من بيانات الجدول رقم (٣)

#### ٢- تطور قيمة الصادرات الزراعية البينية بين اثيوبيا ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٣) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين اثيوبيا ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ٤.٦ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالى ٢٠٤ مليون دولار عام ٢٠١١ وبمتوسط بلغ حوالى ٩٢ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٢) بجدول (٨) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين اثيوبيا ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوى احصائياً بلغت نحو ١٠.٣٠٤ مليون دولار تمثل نحو ١١.٢% من متوسطها السنوى المشار إليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٢٧٣ وهو ما يشير إلى أن ٢٧.٣% من التغيرات فى قيمة الصادرات الزراعية البينية بين اثيوبيا ودول حوض النيل ترجع للعوامل التى يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٧٢.٧% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

### ٣- تطور قيمة الصادرات الزراعية البينية بين السودان ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٣) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين السودان ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٠.١ مليون دولار عام ٢٠١٢ وحد أقصى بلغ حوالي ٤٩٨ مليون دولار عام ٢٠١٨ وبمتوسط بلغ حوالي ١٣٦.٥ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٣) بجدول (٨) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين السودان ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا بلغت نحو ٥٠.٢٣٢ مليون دولار تمثل نحو ٣٦.٨% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقًا خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٤٥٨ وهو ما يشير إلى أن ٤٥.٨% من التغيرات في قيمة الصادرات الزراعية البينية بين السودان ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٥٤.٢% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

### ٤- تطور قيمة الصادرات الزراعية البينية بين كينيا ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٣) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين كينيا ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ١٤٩ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالي ٤٤٢ مليون دولار عام ٢٠١٣ وبمتوسط بلغ حوالي ٣٤٨.٣٤ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٤) بجدول (٨) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين كينيا ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا بلغت نحو ١٦.٣٧٢ مليون دولار تمثل نحو ٤.٧% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقًا خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٥٣٢ وهو ما يشير إلى أن ٥٣.٢% من التغيرات في قيمة الصادرات الزراعية البينية بين كينيا ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٤٦.٨% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

### ٥- تطور قيمة الصادرات الزراعية البينية بين بوروندي ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٣) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين بوروندي ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٣.٢١ مليون دولار عام ٢٠٠٥ وحد أقصى بلغ حوالي ١٩.٦ مليون دولار عام ٢٠١٤ وبمتوسط بلغ حوالي ١١.٢٦ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٥) بجدول (٨) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين بوروندي ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا بلغت نحو ١.٠٥ مليون دولار تمثل نحو ٩.٣% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقًا خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٤٦٦ وهو ما يشير إلى أن ٤٦.٦% من التغيرات في قيمة الصادرات الزراعية البينية بين بوروندي ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٥٣.٤% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

### ٦- تطور قيمة الصادرات الزراعية البينية بين رواندا ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٣) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين رواندا ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٢.٢٥ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالي ١٩٦.٦ مليون دولار عام ٢٠١٢ وبمتوسط بلغ حوالي ٨٤ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٦) بجدول (٨) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين رواندا ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا بصفة غير مؤكدة إحصائيًا بلغت نحو ٨.٤ مليون دولار تمثل نحو ١٠% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقًا خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٣٥١ وهو ما يشير إلى أن ٣٥.١% من التغيرات في قيمة الصادرات الزراعية البينية بين رواندا ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٦٤.٩% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

### ٧- تطور قيمة الصادرات الزراعية البينية بين تنزانيا ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٣) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين تنزانيا ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ١١.٦٢ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالي ٢٣١.١٢ مليون دولار عام ٢٠١٤ وبمتوسط بلغ حوالي ١٠٢.٢٩ مليون دولار.

هذا ويتضح من المعادلة رقم (٧) بجدول (٨) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين تنزانيا ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً بصفة مؤكدة احصائياً بلغت نحو ١٣.٩١ مليون دولار تمثل نحو ١٣.٦% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٥٩٦ وهو ما يشير إلى أن ٥٩.٦% من التغيرات في قيمة الصادرات الزراعية البينية بين تنزانيا ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٤٠.٤% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

#### ٨- تطور قيمة الصادرات الزراعية البينية بين أوغندا ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٣) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين أوغندا ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٨٩.١ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالي ٤٢٩.٧٦ مليون دولار عام ٢٠١٤ وبمتوسط بلغ حوالي ٢٢٩.٢٩ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٨) بجدول (٨) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين أوغندا ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوى احصائياً بلغت نحو ٢٢.٩٣ مليون دولار تمثل نحو ١٠% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٨١٠ وهو ما يشير إلى أن ٨١% من التغيرات في قيمة الصادرات الزراعية البينية بين أوغندا ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ١٩% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

#### ٩- تطور قيمة الصادرات الزراعية البينية بين إريتريا ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٣) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين إريتريا ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٠.٠٢ مليون دولار عامي ٢٠٠٥، ٢٠٠٦ وحد أقصى بلغ حوالي ٥.٠٧ مليون دولار عام ٢٠١٥ وبمتوسط بلغ حوالي ١.٩٢ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٩) بجدول (٨) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين إريتريا ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوى احصائياً بلغت نحو ٠.٧٥ مليون دولار تمثل نحو ٣٩.٣% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٧٣٤ وهو ما يشير إلى أن ٧٣.٤% من التغيرات في قيمة الصادرات الزراعية البينية بين إريتريا ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٢٦.٦% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

#### ١٠- تطور قيمة الصادرات الزراعية البينية بين الكونغو الديمقراطية ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٣) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين الكونغو ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٠.١٧ مليون دولار عام ٢٠٠٦ وحد أقصى بلغ حوالي ٢٢.٤٥ مليون دولار عام ٢٠١٧ وبمتوسط بلغ حوالي ٤.٠٨ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (١٠) بجدول (٨) أن قيمة الصادرات الزراعية البينية بين الكونغو ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً بصفة مؤكدة احصائياً بلغت نحو ١.٤٣ مليون دولار تمثل نحو ٣٥.١% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٦٢٦ وهو ما يشير إلى أن ٦٢.٦% من التغيرات في قيمة الصادرات الزراعية البينية بين الكونغو ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٣٧.٤% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

#### رابعا: تطور قيمة الواردات الزراعية البينية لدول حوض النيل:

##### ١- تطور قيمة الواردات الزراعية البينية بين مصر ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٥) أن قيمة الواردات الزراعية البينية بين مصر ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٢١.٦٦ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالي ٣٢٣.١٢ مليون دولار عام ٢٠١٦ وبمتوسط بلغ حوالي ٢٠٥.٥ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٩) بجدول (٩) أن قيمة الواردات الزراعية البينية بين مصر ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوى احصائياً بلغت نحو ٤١.١ مليون دولار تمثل نحو ٢٠% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٧٠٣ وهو ما يشير إلى أن ٧٠.٣% من التغيرات في قيمة الواردات الزراعية البينية بين مصر ودول حوض النيل

ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٢٩.٧% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

### ٢- تطور قيمة الواردات الزراعية البينية بين اثيوبيا ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٥) أن قيمة الواردات الزراعية البينية بين اثيوبيا ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٢.١١ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالي ٥١ مليون دولار عام ٢٠١٧ وبمتوسط بلغ حوالي ٢١.٣٨ مليون دولار.

جدول رقم (٩) نتائج معادلات الاتجاه الزمني لتطور الواردات الزراعية البينية لدول حوض النيل بالمليون دولار خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)

الدولة	رقم المعادلة	المعادلة	R <sup>2</sup>	معدل النمو %
مصر	١	ص = ٣.٣٦٩ س - ٠.٠٠١ (٥.٥٥١)**	٠.٧٠٣	٢٠
اثيوبيا	٢	ص = ٠.٧٧٧ س - ٠.٢٢٦ (٢.٢١)*	٠.٨٤٥	٢٢.٦
السودان	٣	ص = ٣.٨٤١ س - ٠.١٠٤ (١.٣٧١)	٠.١٢٦	١٠.٤
اريتريا	٤	ص = ٠.٩٣٩ س - ٠.٢٥٣ (٣.٩٣)**	٠.٥٤٣	٢٥.٣
كينيا	٥	ص = ٣.٥٦٨ س - ٠.١٦١ (٦.٧٠٣)**	٠.٧٧٦	١٦.١
تنزانيا	٦	ص = ٣.٣٩٥ س - ٠.٠٧٤ (٣.٨٨٥)**	٠.٥٣٧	٧.٤
أوغندا	٧	ص = ٣.٣٠١ س - ٠.١١٠ (٦.٣٩١)**	٠.٧٥٩	١.١
رواندا	٨	ص = ٢.٨ س - ٠.١٤٦ (٤.٥٤٣)**	٠.٦١٤	١٤.٦
بوروندي	٩	ص = ٢.١٩٠ س - ٠.٠٥١ (١.٠١)	٠.٠٧٣	٥.٦
الكونغو الديمقراطية	١٠	ص = ٣.٥٣٠ س - ٠.١٢٠ (٣.١٢٣)**	٠.٤٢٩	١٢

المصدر: حسبت وجمعت من بيانات جدول رقم (٥)

هذا ويتضح من المعادلة رقم (٢) بجدول (٩) أن قيمة الواردات الزراعية البينية بين اثيوبيا ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنواً احصائياً بلغت نحو ٤.٨٣ مليون دولار تمثل نحو ٢٢.٦% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٨٤٥ وهو ما يشير إلى أن ٨٤.٥% من التغيرات في قيمة الواردات الزراعية البينية بين مصر ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ١٥.٥% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

### ٣- تطور قيمة الواردات الزراعية البينية بين السودان ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٥) أن قيمة الواردات الزراعية البينية بين السودان ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٢.٠٥ مليون دولار عام ٢٠١٢ وحد أقصى بلغ حوالي ٣٢٠.٢ مليون دولار عام ٢٠١٧ وبمتوسط بلغ حوالي ١٦٤.٥ مليون دولار.

هذا ويتضح من المعادلة رقم (٣) بجدول (٩) أن قيمة الواردات الزراعية البينية بين السودان ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً وغير معنواً احصائياً بلغت نحو ١٧.١ مليون دولار تمثل نحو ١٠.٤% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو

٠.١٢٦ وهو ما يشير إلى أن ١٢.٦% من التغيرات في قيمة الواردات الزراعية البيئية بين السودان ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٨٧.٤% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

#### ٤- تطور قيمة الواردات الزراعية البيئية بين إريتريا ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٦) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين إريتريا ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ١.٠٩ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالي ٩٦.٥١ مليون دولار عام ٢٠١٦ وبمتوسط بلغ حوالي ٤٠.٤١ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٤) بجدول (٧) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين إريتريا ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوى احصائياً بلغت نحو ١٠.٢٢ مليون دولار تمثل نحو ٢٥.٣% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٥٤٣ وهو ما يشير إلى أن ٥٤.٣% من التغيرات في قيمة الواردات الزراعية البيئية بين إريتريا ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٤٥.٧% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

#### ٥- تطور قيمة الواردات الزراعية البيئية بين كينيا ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٦) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين كينيا ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٨ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالي ٢٦٩ مليون دولار عام ٢٠١٢ وبمتوسط بلغ حوالي ١٦٣.٤٣ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٥) بجدول (٧) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين كينيا ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوى احصائياً بلغت نحو ٢٦.٣١ مليون دولار تمثل نحو ١٦.١% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٧٧٦ وهو ما يشير إلى أن ٧٧.٦% من التغيرات في قيمة الواردات الزراعية البيئية بين كينيا ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٢٢.٤% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

#### ٦- تطور قيمة الواردات الزراعية البيئية بين تنزانيا ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٦) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين تنزانيا ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٥.٤ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالي ١٠٠ مليون دولار عام ٢٠١٢ وبمتوسط بلغ حوالي ٥٩.٤٣ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٦) بجدول (٧) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين تنزانيا ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوى احصائياً بلغت نحو ١٢.٠٩ مليون دولار تمثل نحو ٧.٤% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٥٣٧ وهو ما يشير إلى أن ٥٣.٧% من التغيرات في قيمة الواردات الزراعية البيئية بين تنزانيا ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٢٢.٤% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

#### ٧- تطور قيمة الواردات الزراعية البيئية بين أوغندا ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٦) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين أوغندا ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٠.٥ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالي ١٧٥.٤ مليون دولار عام ٢٠١٤ وبمتوسط بلغ حوالي ٧٥.٣ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٧) بجدول (٧) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين أوغندا ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوى احصائياً بلغت نحو ٠.٨٢ مليون دولار تمثل نحو ١.١% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقاً خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٧٥٩ وهو ما يشير إلى أن ٧٥.٩% من التغيرات في قيمة الواردات الزراعية البيئية بين أوغندا ودول حوض النيل ترجع للعوامل التي يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٢٤.١% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

### ٨- تطور قيمة الواردات الزراعية البيئية بين رواندا ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٦) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين رواندا ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ٤.٢٨ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالى ٩٦.١٦ مليون دولار عام ٢٠١٧ وبمتوسط بلغ حوالى ٦٤.٦٢ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٨) بجدول (٧) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين رواندا ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا بلغت نحو ٩.٤٣ مليون دولار تمثل نحو ١٤.٦% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقًا خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٦١٤ وهو ما يشير إلى أن ٦١.٤% من التغيرات فى قيمة الواردات الزراعية البيئية بين رواندا ودول حوض النيل ترجع للعوامل التى يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٣٨.٦% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

### ٩- تطور قيمة الواردات الزراعية البيئية بين بوروندى ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٦) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين بوروندى ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ٢.٠٤ مليون دولار عام ٢٠١٢ وحد أقصى بلغ حوالى ٣٦.٠٦ مليون دولار عام ٢٠١١ وبمتوسط بلغ حوالى ٢٠.٣٧ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (٩) بجدول (٧) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين بوروندى ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا وغير معنويًا إحصائيًا بلغت نحو ١.١٤ مليون دولار تمثل نحو ٥.٦% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقًا خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٠٧٣ وهو ما يشير إلى أن ٧.٣% من التغيرات فى قيمة الواردات الزراعية البيئية بين بوروندى ودول حوض النيل ترجع للعوامل التى يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٩٢.٧% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

### ١٠- تطور قيمة الواردات الزراعية البيئية بين الكونغو الديمقراطية ودول حوض النيل

يتبين من دراسة جدول رقم (٦) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين الكونغو ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤) قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ١٩.٨٩ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ حوالى ٣٢٨ مليون دولار عام ٢٠١٥ وبمتوسط بلغ حوالى ١٢٠.٥٨ مليون دولار. هذا ويتضح من المعادلة رقم (١٠) بجدول (٧) أن قيمة الواردات الزراعية البيئية بين الكونغو ودول حوض النيل قد أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا بلغت نحو ١٤.٤٧ مليون دولار تمثل نحو ١٢% من متوسطها السنوي المشار إليه سابقًا خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، هذا وقد بلغ معامل التحديد نحو ٠.٤٢٩ وهو ما يشير إلى أن ٤٢.٩% من التغيرات فى قيمة الواردات الزراعية البيئية بين الكونغو ودول حوض النيل ترجع للعوامل التى يعكس أثرها عنصر الزمن، بينما ٥٧.١% من تلك التغيرات ترجع إلى عوامل أخرى لم يتضمنها التحليل.

### خامسا: تطور التجارة البيئية للنباتات الطبية والعطرية لدول حوض النيل:

#### ١- صادرات دول حوض النيل من أهم المحاصيل الطبية والعطرية:

تشير بيانات الجدول (١٠) إلى الأهمية النسبية لقيمة صادرات دول حوض النيل البيئية من أهم محاصيل الطبية والعطرية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، حيث يتضح أن مصر تأتي فى المرتبة الأولى من حيث قيمة الصادرات البيئية من تلك المحاصيل بنسبة تبلغ ٧٣.٦%، تليها إثيوبيا وتنزانيا بنسب تبلغ ٢٧%، ٩.٦% على الترتيب.

#### ٢- واردات دول حوض من أهم المحاصيل الطبية والعطرية:

تشير بيانات الجدول (١٠) إلى الأهمية النسبية لقيمة واردات دول حوض النيل البيئية من أهم محاصيل الطبية والعطرية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٤)، حيث يتضح أن مصر تأتي فى المرتبة الأولى من حيث قيمة الواردات البيئية من أهم محاصيل الطبية والعطرية بنسبة تبلغ ٦٧.٥%، تليها كينيا والسودان وأوغندا بنسب تبلغ ١٥.٤%، ٧.٧%، ٣.٢% على الترتيب.

جدول رقم (٨) قيمة الصادرات والواردات من المحاصيل الطبية والعطرية لدول حوض النيل كمتوسط للفترة (٢٠٠٤-٢٠١٨) (القيمة بالمليون دولار)

الدولة	قيمة الصادرات	% من إجمالي صادرات دول حوض النيل	قيمة الواردات	% من إجمالي واردات دول حوض النيل	التجارة الكلية
مصر	٢٦١٧١.١	٧٣.٦	25902.8	٦٧.٥	52074
إثيوبيا	٥٩٠٨.٩	٢٧	٧١١.٩	١.٩	٦٦٢٠.٨
السودان*	٥١.٨	٠.١٥	٢٩٦٠.٨	٧.٧	٣٠١٢.٦
جنوب السودان*	-	٠	٢٨.٩	٠.٠٧٥	٢٨.٩
الكونغو الديمقراطية	٨.٦	٠.٠٢٤	٦٤٨.٩	١.٧	٦٥٧.٥
أوغندا	-	٠	١٢٤٠.٧	٣.٢	١٢٤٠.٧
إريتريا	-	٠	٦٨.٣	٠.١٨	٦٨.٣
تنزانيا	٣٤٠٩.٧	٩.٦	٤٥٨.٣	١.٢	٣٨٦٨
كينيا	-	٠	٥٩٣٧.٩	١٥.٤	٥٩٣٧.٩
بوروندي	-	٠	١٠٥.٥	٠.٢٧	١٠٥.٥
رواندا	-	٠	٢٧٩.٢	٠.٧٢	٢٧٩.٢
دول حوض النيل	35550.1	١٠٠	38343.2	١٠٠	٧٣٨٩٣

\* السودان وجنوب السودان تمثل قيم كمتوسط للفترة (٢٠١٢-٢٠١٨).

المصدر: <http://www.fao.org/faostat/ar/#data>

٤. تطور التجارة الخارجية لأهم محاصيل الطبية والعطرية لمصر أولاً صادرات مصر من أهم المحاصيل الطبية والعطرية:

يتبين من دراسة جدول رقم (٩) أن قيمة الصادرات لمجموعة (البنسون والباديان والشمر والكزبرة) لمصر تتراوح بين حد أدنى يبلغ حوالي ٥.٦٥٠ مليون دولار عام ٢٠٠٣ وحد أقصى حوالي ٣٣ مليون دولار عام ٢٠١٦ بمتوسط يبلغ حوالي ١٩ مليون دولار. بينما تبين أن قيمة الصادرات لمجموعة الشطة والفلفل الأخضر بلغت حداً الأدنى حوالي ٤٧٩ مليون دولار عام ٢٠٠٣ وبلغ حداً الأقصى ١٣.٧٣٨ مليون دولار عام ٢٠١٠ بمتوسط بلغ ٣.٨١٧ مليون دولار، أما بالنسبة لمجموعة الشطة والفلفل الجاف فقد تراوح حداً الأدنى بين ٣٦ مليون دولار عام ٢٠٠٣ وبلغ حداً الأقصى ٣٢١ مليون دولار عام ٢٠١٠ وبمتوسط بلغ حوالي ١٠٢ مليون دولار.

ثانياً واردات مصر من أهم المحاصيل الطبية والعطرية:

يتبين من دراسة جدول رقم (٩) أن قيمة الواردات لمجموعة (البنسون والباديان والشمر والكزبرة) لمصر تتراوح بين حد أدنى يبلغ حوالي ١.٤ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وحد أقصى حوالي ٤٠ مليون دولار عام ٢٠١٢ بمتوسط يبلغ حوالي ١٦ مليون دولار، أما بالنسبة لمجموعة الشطة والفلفل الجاف فقد تراوح حداً الأدنى بين ٢١ مليون دولار عام ٢٠٠٤ وبلغ حداً الأقصى ٦ مليون دولار عام ٢٠٠٩ وبمتوسط بلغ حوالي ٢.٦ مليون دولار.

جدول رقم (٩) قيمة صادرات وواردات مصر من أهم المحاصيل الطبية والعطرية (القيمة بالألف دولار)

قيمة الواردات		قيمة الصادرات			السنوات
الشطة والفلفل الجاف	مجموعة الينسون والباديان والشمر والكزبرة	الشطة والفلفل الجاف	الشطة والفلفل الأخضر	مجموعة الينسون والباديان والشمر والكزبرة	
235	2.623	36	479	5.650	٢٠٠٣
21	1.411	60	1.187	7.363	٢٠٠٤
254	3.577	71	1.567	5.937	٢٠٠٥
373	5.876	29	2.543	8.801	٢٠٠٦
491	5.154	182	3.744	10.875	٢٠٠٧
491	21.659	267	10.544	13.715	٢٠٠٨
6.147	17.981	42	1.537	30.922	٢٠٠٩
4.408	7.065	321	13.738	23.545	٢٠١٠
1.396	28.649	10	986	30.826	٢٠١١
3.027	39.968	-	811	24.811	٢٠١٢
3.433	34.553	36	998	17.172	٢٠١٣
5.573	20.387	48	4.608	25.738	٢٠١٤
4.865	14.128	49	2.988	27.475	٢٠١٥
5.685	9.625	78	6.431	32.699	٢٠١٦
2.719	32.842	305	5.095	19.286	٢٠١٧
٢.٦٠٧	١٦.٣٦٦	١٠٢.٣	٣.٨١٧	١٨.٩٨٧	المتوسط

المصدر: <http://www.fao.org/faostat/ar/#data>

### الملخص

يعد قطاع التجارة الخارجية من القطاعات الاقتصادية المتميزة لأى دولة، نظراً لأهميته فى توفير موارد النقد الأجنبي من خلال عوائد الصادرات اللازمة لدفع عجلة التنمية الاقتصادية والتي تعد هدفا رئيسيا لمعظم الدول خاصة النامية، هذا وقد تجدد الاهتمام فى الآونة الأخيرة بتنمية العلاقات التجارية والاقتصادية بين دول القارة الإفريقية بصفة عامة ودول حوض النيل بصفة خاصة. نظراً لتمتعها بوفرة فى الموارد الاقتصادية القادرة على دفع عجلة التنمية وتحقيق التعاون المشترك وذلك من خلال وضع التصورات وتنسيق الجهود فى هذا الاتجاه.

وتمثل السوق الأفريقية وعلى رأسها دول حوض النيل سوقاً رائجاً للمنتجات المصرية، حيث تعد أفريقيا ثانياً أكبر القارات من حيث المساحة وعدد السكان، كذلك التنوع الكبير فى مستويات الدخل وأذواق المستهلكين بها مما يساعد فى زيادة حجم التبادل.

وتتمثل مشكلة الدراسة فى أن العلاقات الاقتصادية والتجارية والاستثمارية لدول حوض النيل لا تزال تنسم بالضعف وما دون الوضع المأمول نظراً لانخفاض حجم التجارة الخارجية البيئية خاصة الزراعية لهذه الدول وقد استهدفت الدراسة بصفة عامة التعرف على حجم التبادل التجارى لدول حوض النيل وإمكانيات التكامل الاقتصادى بين هذه الدول، كما تهدف بصفة خاصة إلى: التعرف على الوضع الراهن للتجارة الخارجية الكلية والزراعية لدول حوض النيل، دراسة التجارة البيئية الزراعية لدول حوض النيل، دراسة التجارة البيئية لأهم محاصيل الطبية والعطرية لدول حوض النيل.

وقد توصلت الدراسة إلى النتائج التالية:

١. أن متوسط إجمالى الصادرات الزراعية البيئية خلال الفترة (٢٠٠٤ - ٢٠١٨) يبلغ حوالى ١٢٢٦ مليون دولار بما يمثل حوالى ١٠.٤٥% من متوسط إجمالى الصادرات الزراعية الكلية لدول الحوض، هذا من ناحية، ومن ناحية أخرى تبلغ متوسط الواردات البيئية الزراعية حوالى ٩٣٦ مليون دولار بنسبة ٠.٥٦% من متوسط إجمالى الواردات الكلية الزراعية والبالغ حوالى ١٦.٧ مليار دولار.

٢. بلغت قيمة الصادرات الزراعية الكلية لدول حوض النيل ١٤١٤٩ مليون دولار عام ٢٠١٨ وتمثل مصر الرقم الأكبر في قيمة الصادرات حيث بلغت صادرات مصر الزراعية والغذائية ٦٢٣٨ مليون دولار عام ٢٠١٨ بما يزيد عن نصف صادرات دول حوض النيل مجتمعة. وكذلك تمثل إثيوبيا وأوغندا وتنزانيا وكينيا نصيبا كبيرا من هذه الصادرات حيث بلغت قيمة صادراتهم ٢٥٦١، ٣٠٨٧، ٣٧٩٦ و ٦٠٥٠ مليون دولار عام ٢٠١٨.

٣. فقد بلغت قيمة الواردات الزراعية الكلية لدول حوض النيل ١٥٠٧٩٤ مليون دولار عام ٢٠١٨. وتمثل مصر الرقم الأكبر في قيمة الواردات حيث بلغت واردات مصر الزراعية والغذائية ٨٠٩٩٠٢ مليون دولار عام ٢٠١٨ بما يزيد عن ٥٠% من واردات دول حوض النيل مجتمعة من السلع الزراعية والغذائية. كذلك تمثل إثيوبيا وكينيا وتنزانيا النصيب الأكبر بعد مصر من هذه الواردات حيث بلغت قيمة وارداتهم ١١٦٣، ١٧٣٧، ١٢٥٤ مليون دولار عام ٢٠١٨ على الترتيب.

٤. كما توصلت الدراسة أن قيمة الصادرات المصرية من أهم المحاصيل الطبية والعطرية تمثل ٢٦١٧١.١ بنسبة ٧٣.٦% من إجمالي صادرات دول حوض النيل وهي تمثل أعلى نسبة كمتوسط الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٨).

٥. كما أن قيمة الواردات المصرية من أهم المحاصيل الطبية والعطرية تمثل 25902.8 بنسبة ٦٧.٥% من إجمالي واردات دول حوض النيل كمتوسط الفترة (٢٠٠٤-٢٠١٨).

٦. تبين أن دول مصر وإثيوبيا وتنزانيا تأتي في مقدمة دول حوض النيل من حيث قيمة الصادرات من محاصيل الطبية والعطرية لدول حوض النيل حيث تمثل ٧٣.٦%، ٢٩%، ٩.٦% على الترتيب.

٧. تبين أن دول مصر وكينيا والسودان، وأوغندا تأتي في مقدمة دول حوض النيل من حيث قيمة الواردات من محاصيل الطبية والعطرية لدول حوض النيل حيث تمثل ٦٧.٦%، ١٥.٤%، ٧.٧%، ٣.٢% على الترتيب.

**الأمر الذي يشير إلى تدنى مستوى التجارة البينية بشقيها لتلك الدول، ومن ثم يستلزم:**

- العمل على تنشيط العلاقات التجارية بين هذه الدول وخاصة دول الجوار.
- العمل على حل الخلافات السياسية بين دول الحوض من خلال التركيز على أطر المشاركة في برامج البنية التحتية لتنمية التجارة الخارجية مثل الموانئ البرية والبحرية والجوية ووسائل النقل بكافة أنواعها.
- توفير سبل الدعم الفنى والخبرات الفنية لكافة الأنشطة الصناعية والزراعية في دول حوض النيل، بما يحقق الاستفادة من التقدم التكنولوجى، ومن ثم رفع كفاءة استخدام الموارد المتاحة في تلك الدول.

#### **المراجع:**

- سحر البهائى ، إمكانيات ومحددات التبادل التجارى الزراعى بين مصر ودول حوض النيل، معهد التخطيط القومى، سلسلة المذكرات الخارجية، رقم ١٦٤٣، يوليه ٢٠١٠.

- محمد عبد الحميد أحمد، إمكانيات ومحددات التكامل الاقتصادى بين مصر ودول حوض النيل، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة الفيوم، ٢٠١٧.

- معهد البحوث والدراسات الإستراتيجية لدول حوض النيل، التجارة البينية لدول حوض النيل وإمكانيات تنميتها، جامعة الفيوم، ٢٠١٨.

4- Waleed Y. Sallam and Ayman A. Shelaby "2017" **Value Chain Analysis for the Egyptian Herbs & Spices Sub-Sector: Modeling and Estimating Export Potential**, Journal of American Science, 7(12).

1. Trade map, <https://www.trademap.org/Index.aspx>.
2. Faostat, <http://www.fao.org/faostat/ar/#home>.
3. Comstat- COMESA, <http://comstat.comesa.int/>.

**THE FOREIGN TRADE OF MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS IN  
EGYPT AND THE STATES OF THE NILE BASIN**

**Prof Dr. Shahinaz Eid Mahmoud, prof Dr. Mohamed Ahmed Saeed, prof Dr.  
AymanAbd-AlKawyShelaby,Asmaa Mohamed Hassan Husein**

\*Department of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Fayoum  
University

**ABSTRACT:**

The foreign trade sector is one of the most prominent economic sectors of any country because of its importance in providing foreign exchange resources through export earnings, which is a major objective of most developing countries, and recently there has been renewed interest in developing trade and economic relations between African countries in general and Nile basin countries in particular. They have abundant economic resources capable of advancing development and achieving mutual cooperation by conceptualizing and coordinating efforts in that direction. The African market, led by the states of the Nile basin, is a popular market for Egyptian products, with Africa being the second largest continent in terms of size and population. The problem of the study is that the economic, trade and investment relations of the states of the Nile basin remain weak and less than expected. In view of the decline in the volume of intra-agricultural foreign trade in these states, the study aimed, in general, to ascertain the trade volumes of the states of the Nile basin and the possibilities for economic integration among them, with a view, in particular, to:

- a. identifying the current state of macroeconomic and agricultural foreign trade in the states of the Nile basin.
- b. Study of intra-agricultural trade in the states of the Nile basin.
- c. Study of intraregional trade in major medicinal and aromatic crops in the basin states. He's connected.

**The study reached the following conclusions:**

1. On the one hand, the average of intraregional agricultural exports over the period 2004-2018 is about \$1226 million, representing 10.45% of the average of total agricultural exports of the basin countries, while on the other hand, average agricultural interimports are about \$936 million, representing 0.56% of the average total agricultural imports of \$16.7 billion.
2. The total agricultural exports of the Nile basin states reached \$14149 million in 2018 and Egypt is the largest export value. Ethiopia, Kenya, Tanzania and Uganda also account for a large share of these exports, with exports of \$2561, 3087, 3796 and \$6050 million in 2018.
3. The total agricultural imports of the Nile basin states amounted to \$15.794 million in 2018. Egypt is the largest import value, with agricultural and food imports amounting to us \$8099.2 million in 2018, over 50% of the Nile basin countries' combined agricultural and food commodity imports. Ethiopia, Kenya and Tanzania also account for the largest share after Egypt of these imports, with imports amounting to \$1163, 1737, and \$1254 million in 2018, respectively.

4. The study also found that the value of Egyptian exports from the most important medicinal and aromatic crops accounts for 26,171.1 per cent of total exports from the Nile basin countries, the highest for the period 2004-2018.
5. Egypt's imports of the most important medicinal and aromatic crops account for 25902.8 per cent of the total imports of the Nile basin countries for the average period (2004-2018).
6. The countries of Egypt, Ethiopia, and Tanzania were found to be the leading countries of the Nile basin in terms of exports of medical and aromatic crops to the countries of the Nile basin, representing 73.6%, 29%, and 9.6%, respectively.
7. The countries of Egypt, Kenya, and Sudan, Uganda, were found to be at the top of the Nile basin in terms of imports of medical and aromatic crops from the Nile basin, representing 67.6%, 15.4%, 7.7%, and 3.2%, respectively.

• **This indicates a low level of interregional trade for these countries and therefore entails:**

1. To promote trade relations between these countries, especially neighbouring countries.
2. To seek to resolve political disputes among the states of the basin by focusing on participation in infrastructure programmes for the development of foreign trade, such as land, sea and air ports and all types of transport;
3. Provision of technical support and expertise for all industrial and agricultural activities in the Nile basin states, thereby benefiting from technological advances and increasing the efficient use of available resources