

## An Economic Study of Onion Group Production and Exporting in Egypt

Ali, E. H. A.

Agricultural Economics Research Institute



### دراسة اقتصادية لإنتاج وتصدير محصول البصل في مصر

عماد حسنين أحمد علي

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي

#### المخلص

يعتبر محصول البصل من أهم المحاصيل في مصر سواء على مستوى الاستهلاك المحلي أو على مستوى الصادرات الزراعية وتتمتع مصر بميزة نسبية وتنافسية كبيرة في إنتاج البصل بالمقارنة بالعديد من الدول ويزرع البصل في مصر في ثلاث عروات الشتوية والصيفية والنيلية إلا أن العروة الشتوية تمثل نحو 91% من جملة المساحة المزروعة عام 2015، وأما كمية صادرات البصل فقد قدرت بنحو 515 ألف طن تقدر قيمتها بحوالي 193,9 مليون دولار عام 2016. وتتلخص مشكلة البحث في أنه نظرا للأهمية الاقتصادية لمحصول البصل في مصر بالإضافة لأهميته التصديرية ودوره في توفير النقد الأجنبي فجدت تذبذب المساحات المزروعة بهذا المحصول بين الإنخفاض والارتفاع كل عدة سنوات على مستوى الجمهورية بصفة عامة ومحافظة الدقهلية بصفة خاصة مما يؤثر على عدم ثبات الإنتاج وبالتالي عدم ثبات كمية وقيمة الصادرات المصرية من البصل. ويهدف البحث إلى الفاء الضوء على إنتاج البصل في جمهورية مصر العربية ومحافظة الدقهلية ودراسة المؤشرات الاقتصادية لإنتاج البصل بعينة الدراسة وتطور كمية وقيمة الصادرات المصرية من البصل والتوزيع الجغرافي لصادرات البصل المصرية وأهم الأسواق العالمية للبصل للمصري. واعتمد البحث في تحقيق أهدافه على أسلوب التحليل الوصفي والكمي في تحليل وتفسير ووصف المتغيرات الاقتصادية وبعض مقاييس ومؤشرات الكفاءة الاقتصادية لإنتاج محصول البصل بمرکز عينة الدراسة بمحافظة الدقهلية وبعض المؤشرات التصديرية للبصل. كما اعتمد البحث على مصدرين رئيسيين للبيانات، الأول البيانات الثانوية والثاني بيانات أولية لدراسة ميدانية تم جمعها بالمقابلة الشخصية لمزارعي البصل بمحافظة الدقهلية من خلال استمارة استبيان صممت خصيصا لهذا الغرض. وقد أوضحت النتائج أن متوسط مساحة البصل الشتوي حوالي 122,5 ألف فدان تمثل نحو 81,1% من متوسط إجمالي مساحة البصل والتي بلغت نحو 151,1 ألف فدان وبلغ متوسط الإنتاج الكلي حوالي 2 مليون طن يصدر منها 329 ألف طن بحوالي 110 مليون دولار خلال الفترة من (2000-2016)، وأن أهم الأسواق الخارجية هي السوق السعودي والروسي والكويتي والاردني. مقدمة: يعتبر محصول البصل من أهم المحاصيل الهامة سواء على مستوى الاستهلاك المحلي أو على مستوى الصادرات الزراعية وتتمتع مصر بميزة نسبية وتنافسية كبيرة في إنتاج البصل بالمقارنة بالعديد من الدول المنتجة للبصل حيث يزرع البصل في مصر في ثلاث عروات وهي العروة الشتوية والصيفية والنيلية وتعتبر العروة الشتوية أهم العروات الثلاثة من حيث المساحة المزروعة حيث قدرت بنحو 184 ألف فدان تمثل نحو 91% من جملة المساحة المزروعة والمقدرة بحوالي 216 ألف فدان عام 2015، ويزرع البصل للأستهلاك الجاف والأخضر والتصدير و قدرت كمية صادرات البصل بنحو 515 ألف طن تقدر بحوالي 193,9 مليون دولار عام 2016. مشكلة البحث: تتلخص مشكلة البحث في أنه على الرغم من الأهمية الاقتصادية لمحصول البصل في مصر بالإضافة لأهميته التصديرية ودوره في توفير النقد الأجنبي فتشير الإحصائيات إلى أن المساحات المزروعة تذبذبت بين الإنخفاض والارتفاع بين سنة وأخرى سواء على مستوى الجمهورية أو على مستوى محافظة الدقهلية مما يؤثر على عدم ثبات الصادرات المصرية من البصل وفقدانها لبعض أسواقها الخارجية. هدف البحث: يهدف البحث إلى الارتقاء بمستوى كفاءة الأداء الاقتصادي لإنتاج وتصدير البصل المصري وذلك بدراسة: 1- إنتاج البصل في جمهورية مصر العربية ومحافظة الدقهلية. 2- دراسة المؤشرات الاقتصادية لإنتاج البصل بعينة الدراسة الميدانية. 3- تطور كمية وقيمة الصادرات المصرية من البصل. 4- التوزيع الجغرافي لصادرات البصل وأهم الأسواق العالمية للبصل المصري.

#### عينة الدراسة الميدانية:

تم اختيار منطقة الدراسة وهي مركزي المنصورة ومنية النصر وذلك نظرا للأهمية النسبية للمركزين في زراعة محصول البصل بالمقارنة بباقي مراكز المحافظة حيث يزرع بهما حوالي 48,44% من إجمالي المساحة المزروعة بالبصل بمحافظة الدقهلية كما يوضح جدول (1)، وتم اختيار عدد (2) قرية من كل مركز طبقا للأهمية النسبية للمساحة المزروعة بكل قرية كما يوضح جدول (2) حيث تم اختيار قرى نقيطة وسلكا بمركز المنصورة وقرية الكردي وكفر علام بمركز منية النصر، وتم اختيار عدد (62) مزارعا من مركز المنصورة، (60) من مركز منية النصر ليصبح الإجمالي (122) مشاهدة منها (35) بقرية نقيطة، (27) بقرية سلكا، (31) بقرية الكردي، (29) بقرية كفر علام حيث جمعت بيانات العينة بالمقابلة الشخصية للمزارعين، وقد تم الحصول على العينة الختارة من المزارعين من واقع سجل 2 خدمات بكل جمعية زراعية بكل قرية من القرى المختارة وذلك خلال موسم 2017/2018.

#### جدول 2. توزيع حجم العينة لمحصول البصل على المراكز والقرى المختارة بالدقهلية لموسم 2018/2017

المركز	المساحة (فدان)	% للمركزين	حجم العينة للمركز	القرية	المساحة (فدان)	% للقريتين	حجم العينة للقرية
المنصورة	4678	50,97	62	نقيطة	540	56,25	35
				سلكا	420	43,75	27
منية النصر	4500	49,03	60	الجملة	960	100	62
				الكردي	460	52,27	31
				كفر علام	420	47,73	29
الجملة	9178	100	122	الجملة	880	100	60

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية، سجلات إدارة الإحصاء، سجلات رسمية، بيانات غير منشورة.

#### النتائج والمناقشات

أولا: الوضع الإنتاجي الراهن للبصل في جمهورية مصر العربية ومحافظة الدقهلية:

1- تطور المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي للبصل على مستوى الجمهورية:

يشير جدول (3) إلى تطور المساحة المزروعة بمحصول البصل ويتضح أن متوسط مساحة البصل خلال الفترة (2000-2016) بلغت حوالي 149,5 ألف فدان وقد بلغت تلك المساحة إقصاها عام 2015 حيث قدرت بحوالي 216 ألف فدان بزيادة تقدر بنحو 66,5 ألف فدان عن المتوسط العام خلال

#### الطريقة البحثية

يعتمد البحث في تحقيق أهدافه على أسلوب التحليل الإحصائي الوصفي والكمي المتمثل في معادلات الاتجاه الزمني العام، والنسب المئوية، المتوسطات بالإضافة إلى تقدير أهم مؤشرات الكفاءة الانتاجية والاقتصادية لإنتاج محصول البصل بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية.

مصادر البيانات: يعتمد البحث على مصدرين رئيسيين للحصول على البيانات، الأول البيانات الثانوية المنشورة من وزارة الزراعة، وقطاع الشؤون الاقتصادية، والجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، وبعض مواقع شبكة المعلومات، وغير المنشورة من مديرية الزراعة بالدقهلية وبعض الدراسات والبحوث ذات الصلة بموضوع البحث، أما الثاني بيانات أولية لعينة ميدانية تم جمعها من خلال استمارة استبيان صممت لذلك وتم جمعها بالمقابلة الشخصية لمزارعي البصل بمحافظة الدقهلية.

#### الأهمية النسبية لمساحة محصول البصل بالمراكز الإدارية بمحافظة الدقهلية:

يوضح جدول رقم (1) الأهمية النسبية للمساحات المزروعة بمحصول البصل بالمراكز الإدارية في محافظة الدقهلية خلال الموسم الزراعي 2017/2018 وقد تم ترتيب المراكز وفقاً للأهمية النسبية للمساحة المزروعة، ويتضح من الجدول أن مركزي المنصورة ومنية النصر قد احتلت المراكز الأولى بالنسبة للمساحة المزروعة بالبصل بنسب قدرت بحوالي 29,6%، 25,7% علي التوالي وذلك من إجمالي المساحة المزروعة بمحصول البصل في محافظة الدقهلية والبالغ نحو 18946 فدان في الموسم الزراعي 2017/2018.

#### جدول 1. الأهمية النسبية لمساحة محصول البصل بالمراكز الإدارية بالدقهلية لموسم 2018/2017

المركز	المساحة (فدان)	%
المنصورة	4678	24,69
منية النصر	4500	23,75
أجا	3500	18,47
السنبلاوين	2800	14,78
المنزلة	1750	9,24
ميت سويد	776	4,10
شربين	240	1,27
ميت عمر	200	1,05
أخرى	502	2,65
جملة المحافظة	18946	100

المصدر: مديرية الزراعة بالدقهلية، سجلات إدارة الإحصاء، سجلات رسمية، بيانات غير منشورة.

طن/ فدان وذلك عام 2000 وبإنخفاض قدر بنحو 2,9 طن/ فدان عن المتوسط العام خلال فترة الدراسة، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لتطور الانتاجية الفدانية للبصل خلال فترة الدراسة تم الحصول على المعادلة رقم (5) الموضحة بجدول(4) تبين ان الانتاجية الفدانية للبصل قد اخذت اتجاهها عاما متزايدا بزيادة بلغت حوالي 0,29 طن/ فدان سنويا ، بمعدل تغير سنوي بلغ نحو2,2% وبلغت قيمة معامل التحديد نحو 85%.

اما بالنسبة للانتاج الكلي من البصل يتضح من جدول(3) ان متوسط الانتاج الكلي للبصل خلال الفترة من (2000-2016) بلغ حوالي 1,939 مليون طن، وقد بلغ الانتاج الكلي اقصاه في عام 2015 وقد بحوالي 3,085 مليون طن بزيادة تقدر بنحو 1,146 مليون طن عن المتوسط العام خلال فترة الدراسة ، بينما بلغ الانتاج الكلي اثنى كمية له في عام 2001 وقد بنحو 1,235 مليون طن وبإنخفاض قدر بنحو 704 الف طن عن المتوسط العام خلال فترة الدراسة. وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لتطور الانتاج الكلي للبصل خلال الفترة (2000-2016) معادلة رقم (6) الموضحة بجدول(4) ويتضح من المعادلة ان الانتاج الكلي من البصل قد اخذ اتجاهها عاما متزايدا بمعدل تزايد سنوي معنوي احصائيا قدر بنحو 94,7 طن سنويا ، بمعدل تغير سنوي بلغ نحو 4,9% من متوسطه السنوي وبلغت قيمة معامل التحديد نحو 80%.

#### جدول 3 تطور المساحة بالالف فدان والانتاجية بالطن والانتاج بالالف طن لمحصول البصل خلال الفترة (2000-2016)

السنوات	مساحة الشتوى %	مساحة الصيفى %	النيلى %	مساحة %	اجمالي المساحة	الانتاجية الإنتاج		
2000	96	75,6	25	19,7	6	4,7	10	1270
2001	81	66,9	30	24,8	10	8,3	121	1235
2002	103	73,5	27	19,3	10	7,2	140	1488
2003	77	70	24	21,8	9	8,2	110	1242
2004	96	71,1	28	20,7	11	8,2	135	1612
2005	130	83,4	20	12,8	6	3,8	156	1925
2006	78	71,5	22	20,2	9	8,3	109	1346
2007	106	76,3	18	12,9	15	10,8	139	1756
2008	122	82,4	15	10,2	11	7,4	148	1949
2009	129	82,2	15	9,5	13	8,3	157	2129
2010	135	81,8	17	10,3	13	7,9	165	2304
2011	136	81,9	17	7,8	13	10,3	166	2305
2012	141	88,1	9	5,6	10	6,3	160	2199
2013	126	86,3	8	5,5	12	8,2	146	2115
2014	167	90,8	7	3,8	10	5,4	184	2680
2015	197	91,2	8	3,7	11	5,1	216	3085
2016	163	100	-	-	-	-	163	2318

المتوسط 122,5 81,1 17,8 11,8 10,8 7,1 151,1 12,9 1939  
\* لم يتم حسابهم لعدم توافر بيانات العروتين حتى الان  
المصدر: جمع وحسب من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي، قطاع الشئون الاقتصادية، نشرات الاقتصاد الزراعي، اعداد مختلفة.

#### جدول 4. الاتجاه الزمني العام لتطور مساحة وانتاجية ونتاج محصول البصل في مصر خلال الفترة (2000-2016)

م	المتغير	الوحدة	الثابت $\alpha$	معامل الانحدار $\beta$	متوسط الفترة	معدل التغير السنوي % (1)	معامل التحديد $R^2$	قيمة T المحسوبة	قيمة F المحسوبة للمعادلة
1	مساحة الشتوى	الف فدان	71,5	5,67	122,5	4,6	0,74	6,47	41,9
2	مساحة الصيفى	الف فدان	9,1	0,59	17,8	3,3	0,91	12,01	144,4
3	مساحة النيلى	الف فدان	8,43	0,28	10,8	0,6	0,22	1,98	3,92
4	اجمالي المساحة	الف فدان	112,9	4,06	149,5	2,7	0,59	4,62	21,34
5	الانتاجية	طن/فدان	10,18	0,29	12,9	2,2	0,92	13,1	171,61
6	الإنتاج	الف طن	1086,6	94,7	1939	4,9	0,80	7,91	62,56

معدل التغير السنوي = معامل الانحدار / المتوسط  $\times 100$  ، (\*): معنوي عند مستوى معنوية 0,05 ، 0,01 على الترتيب.  
المصدر: جمع وحسب من بيانات جدول (3).

#### 2- تطور المساحة المزروعة والإنتاجية الفدانية والإنتاج الكلي للبصل في محافظة الدقهلية:

يشير الجدول (5) الى تطور المساحة المزروعة بمحصول البصل ويتضح من الجدول ان متوسط مساحة البصل خلال الفترة من (2000-2016) بلغت حوالي 11391,76 فدان وقد تراوحت تلك المساحة بين حد ادنى بلغ نحو 208 فدان عام 2003 بما يعادل نحو 12,68% مما كان عليه في عام 2000 سنة الأساس وحد اقصى بلغ حوالي 21596 فدان في عام 2015 بما يعادل نحو 1316,83% مما كان عليه في عام 2000، وهو ما يعنى تضاعف المساحة المزروعة بمحصول البصل عدة مرات في خلال فترة الدراسة.

كما يشير جدول (5) الى تطور الانتاجية الفدانية لمحصول البصل ويتضح من الجدول ان متوسط الانتاجية الفدانية للبصل خلال فترة الدراسة

جدول 5. الأرقام القياسية لمساحة وإنتاجية وإنتاج البصل بمحافظة الدقهلية للفترة (2000-2016)

السنوات	المساحة (فدان)	الرغم القياسي <sup>(1)</sup>	الإنتاجية (طن)	الرغم القياسي	الإنتاج (طن)	الرغم القياسي
2000	1640	100	9,43	100	15463	100
2001	306	18,66	10,18	107,95	3117	20,16
2002	248	15,12	11,97	126,94	2970	19,21
2003	208	12,68	6,44	68,29	1339	8,66
2004	8390	511,59	12,06	127,89	101222	654,61
2005	19094	1164,27	11,53	122,27	220230	1424,24
2006	9907	604,09	11,38	120,68	112769	729,28
2007	14113	860,55	12,73	134,99	179358	1161,86
2008	12365	753,96	13,78	146,13	170360	1101,73
2009	12867	784,57	13,86	146,98	178290	1153,01
2010	18555	1131,4	14,61	154,93	271086	1753,13
2011	17997	1097,38	15,13	160,45	272228	1760,51
2012	9636	587,56	15,58	165,22	150178	971,21
2013	10300	628,05	15,48	164,16	159407	1030,89
2014	18418	1123,05	15,73	166,81	289789	1874,08
2015	21596	1316,83	14,59	154,72	315015	2037,22
2016	18020	1098,78	13,47	142,84	242820	1570,33
المتوسط	11391,76	-	12,82	-	157996,5	-

(1) جميع الأرقام القياسية منسوبة لسنة الأساس 2000 المصدر: جمع وحسب من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرات الاقتصاد الزراعي، أعداد مختلفة.

**ثانياً: هيكل تكاليف إنتاج محصول البصل بمحافظة الدقهلية:**

تختلف التكاليف الإنتاجية لمحصول ما باختلاف المكان والمنطقة التي يزرع فيها كما تختلف باختلاف السعة المزرعية الأمر الذي يؤثر بشكل أو بآخر على الكفاءة الإنتاجية ويوضح الجدول (6) الأهمية النسبية لبند التكاليف الإنتاجية الفدان لمحصول البصل بعينة الدراسة للموسم الزراعي 2018/2017.

**(أ): التكاليف المتغيرة :**

**(1) الأهمية النسبية لبند التكاليف الإنتاجية وفقاً للعمليات الزراعية :**

تشير نتائج جدول (6) إلى أن محصول البصل يتطلب العديد من العمليات الزراعية وكان أهمها في عينة الدراسة عملية التقلع وكانت بنسبة 6,7%، لمتوسط العينة بمبلغ 975 جنيه/فدان وكانت بمركز المنصورة حوالي 6,9% وبمركز منية النصر 6,5%، ثم يليها عملية الزراعة بنسبة 6,5% كمتوسط للعينة بمبلغ 950 جنيه/فدان وكانت بمركز المنصورة حوالي 6,7% وبمركز منية النصر 6,3%، ثم يليها عمليات الري، الحرا، العزق، والنقل ومسح الخطوط بنسب 4,0%، 2,8%، 2,6%، 2,2%، 1,8% على الترتيب من إجمالي التكاليف الكلية لمتوسط العينة، ويتبين أن إجمالي العمليات الزراعية بمركز المنصورة كانت أعلى من مركز منية النصر حيث بلغ متوسط تكلفتها نحو 3970، 3760 جنيه / فدان تمثل نحو 27,4%، 25,9% على الترتيب بمتوسط عام بلغ نحو 3865 جنيه/فدان يمثل نحو 26,7% من إجمالي التكاليف الكلية للعينة للدراسة ويرجع ذلك لإرتفاع أجور العمال في مركز المنصورة عن مركز منية النصر.

**(2) الأهمية النسبية لبند التكاليف الإنتاجية وفقاً لمستلزمات الإنتاج:**

تشير نتائج جدول (6) إلى ارتفاع أسعار وتكاليف عناصر الإنتاج لمحصول البصل وجاء عنصر التقاوى في المركز الأول وقد بلغت قيمة تقاوى الفدان نحو 2400 جنيه للفدان تمثل نحو 16,6% بمركز منية النصر مقابل نحو 2300 جنيه للفدان تمثل نحو 15,9% بمركز المنصورة، أما على مستوى عينة الدراسة فقد بلغت نحو 2350 جنيه للفدان تمثل حوالي 16,2% من إجمالي التكاليف الكلية، ثم عنصر الأسمدة الكيماوية في المركز الثاني وقد بلغت تكاليفه للفدان نحو 1650 جنيه للفدان بمركز منية النصر مقابل نحو 1580 جنيه للفدان بمركز المنصورة، أما على مستوى عينة الدراسة فقد بلغت نحو 1615 جنيه للفدان تمثل حوالي 11,1% من إجمالي التكاليف الكلية، ثم جاء عنصر المبيدات والسماذ البلدي بتكلفة بلغت حوالي 1425، 290 جنيه للفدان بنسبة بلغت نحو 9,8%، 2,0% كمتوسط للعينة على الترتيب.

**(3) جملة التكاليف المتغيرة:**

تشير نتائج جدول (6) إلى أن جملة التكاليف المتغيرة قد ارتفعت بمركز المنصورة عن نظيرتها بمركز منية النصر حيث بلغ متوسط قيمتها نحو 9700، 9490 جنيه للفدان تمثل نحو 66,9%، 66,5% للمركزين على الترتيب، بينما بلغت التكاليف المتغيرة لإجمالي العينة حوالي 9595 جنيه للفدان بنسبة 66,2% من إجمالي التكاليف الكلية.

**(ب) التكاليف الثابتة :**

تتمثل بنود التكاليف الثابتة لمحصول البصل في الضرائب، والقيمة الإيجارية للأرض.

حيث يتضح من جدول (6) أن إجمالي التكاليف الثابتة متمثلة في بنودها السابق الإشارة إليها قد ارتفعت بمركز منية النصر عن نظيرتها بمركز المنصورة حيث بلغت نحو 5000، 4800 جنيه للفدان تمثل نحو 34,5%، 33,1% للمركزين على الترتيب ويرجع ذلك لإرتفاع القيمة الإيجارية بمركز منية النصر عن نظيرتها بمركز المنصورة، في حين بلغت التكاليف الثابتة على مستوى إجمالي العينة نحو 4900 جنيه تمثل نحو 33,8% من إجمالي التكاليف الكلية لفدان البصل على مستوى محافظة الدقهلية.

**(ج) إجمالي التكاليف الإنتاجية (الثابتة والمتغيرة):**

تشمل التكاليف الإنتاجية كلا من التكاليف الثابتة والمتغيرة و يتضح من الجدول السابق أن التكاليف الكلية بمركز المنصورة قد ارتفعت عن نظيرتها بمركز منية النصر حيث بلغت نحو 14500، 14490 جنيه للفدان للمركزين على الترتيب، في حين بلغت نحو 14495 جنيه للفدان كمتوسط للعينة.

جدول 6. الأهمية النسبية لبند التكاليف الإنتاجية لمحصول البصل بمناطق عينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية موسم 2018/2017

العمليات الزراعية	المنصورة		منية النصر		متوسط العينة % (جنيه/فدان) <sup>(1)</sup>
	% (جنيه/فدان)	قيمة	% (جنيه/فدان)	قيمة	
حرا	2,9	420	2,7	410	2,8
مسح الخطوط	1,9	270	1,7	255	1,8
زراعة	6,7	980	6,3	950	6,5
ري	3,8	550	4,1	575	4,0
عزق	2,8	400	2,4	375	2,6
تقلع	6,9	1000	6,5	975	6,7
نقل	2,4	350	2,1	325	2,2
جملة العمليات الزراعية	27,4	3970	25,9	3865	26,7
مستلزمات الإنتاج (التقاوى)	15,9	2300	16,6	2350	16,2
أسمدة كيماوية	10,9	1580	11,4	1615	11,1
سماذ بلدي	2,1	300	1,9	290	2,0
مبيدات	10	1450	9,7	1425	9,8
جملة مستلزمات الإنتاج	39	5630	39,5	5680	39,2
جملة التكاليف المتغيرة	66,9	9700	65,5	9595	66,2
التكاليف الثابتة	33,1	4800	34,5	4900	33,8
إجمالي التكاليف الكلية	100	14500	100	14495	100

(1) تكلفة كل متغير بالجنيه منسوبة لإجمالي تكاليف إنتاج الفدان بالجنيه.

المصدر: جمع وحسب من عينة الدراسة الميدانية.

**ثالثاً: مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارعي محصول البصل في محافظة الدقهلية:**

تعتبر مقاييس الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية من أدوات التحليل الاقتصادي الهامة التي يمكن باستخدامها قياس الأرباح التي تحققها الوحدات الإنتاجية وسبل تنميتها من خلال رفع كفاءة استخدام الموارد الزراعية وفي هذا الجزء يتم قياس الكفاءة للموارد الاقتصادية المتاحة في محافظة الدقهلية والمستخدمة في إنتاج محصول البصل بعينة الدراسة للحكم على مدى كفاءتها ويمكن قياسها وفقاً لعدة مقاييس وفيما يلي أهم تلك المقاييس وأهمية استخدام كل منها حيث يشير جدول (7) إلى أهم معايير الكفاءة الاقتصادية لمزارعي البصل في محافظة الدقهلية للموسم الزراعي (2017/2016) على مستوى مراكز عينة الدراسة وإجمالي العينة، وفيما يلي عرض لمؤشرات الكفاءة الاقتصادية:-

- 1- متوسط إنتاجية الفدان والإيراد الكلي:** يشير جدول (7) إلى أن متوسط إنتاجية الفدان من محصول البصل بمركز منية النصر بلغ نحو 20 طن/فدان وقد تفوق على نظيره بمركز المنصورة حيث قدر بنحو 19 طن/فدان وبمتوسط عام بلغ حوالي 19,5 طن/فدان لإجمالي العينة، وأيضاً ارتفاع الإيراد الكلي لفدان البصل بمركز منية النصر حيث بلغ نحو 30360 جنيه/فدان عن نظيره بمركز المنصورة فبلغ نحو 28740 جنيه للفدان، وبمتوسط بلغ نحو 29250 جنيه للفدان على مستوى عينة الدراسة.
- 2- معيار صافي العائد الفدائي:-** تشير البيانات الواردة بجدول (7) إلى أن مزارعي البصل بمركز منية النصر قد تفوقوا على مزارعي البصل بمركز المنصورة باستخدام معيار صافي العائد الفدائي حيث بلغ صافي عائد الفدان للصل نحو 15870، 14240 جنيه للفدان على الترتيب وبمتوسط لإجمالي العينة بلغ حوالي 15052 جنيه للفدان.

### رابعاً: الوضع التصديري الراهن للبصل:

يعد البصل من المحاصيل التصديرية الهامة في البنية الاقتصادية المصرية وتعد مصر من الدول المنتجة والمصدرة للبصل بالإضافة إلى أن البصل المصري يتواجد في الأسواق على مدار العام ويستتاول هذا الجزء دراسة تطور كمية وقيمة الصادرات والتوزيع الجغرافي لهما وبعض مؤشرات الكفاءة التصديرية للبصل.

#### 1- تطور كمية الصادرات المصرية من البصل:

يشير جدول (8) إلى تطور كمية الصادرات المصرية من البصل ويتضح أن متوسط الكمية المصدرة خلال الفترة من (2000-2016) بلغ حوالي 329,2 ألف طن وقد بلغت تلك الكمية أقصاها عام 2015 حيث قدرت بحوالي 547,4 ألف طن بزيادة تقدر بنحو 218,2 ألف طن عن المتوسط العام خلال فترة الدراسة، بينما بلغت أدنى كمية للصادرات حوالي 147,8 ألف طن وذلك عام 2000 وبانخفاض قدر بنحو 181,4 ألف طن عن المتوسط العام خلال فترة الدراسة. ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني لتطور كمية الصادرات المصرية من البصل خلال نفس الفترة تم الحصول على المعادلة رقم (1) الموضحة بجدول (9) ويتضح من المعادلة أن كمية الصادرات قد أخذت اتجاهها عاما متزايدا بمعدل زيادة سنوي معنوي احصائيا بلغت كمية حوالي 18,6 ألف طن سنويا، وبمعدل تغير سنوي بلغ نحو 5,7% خلال فترة الدراسة وبلغت قيمة معامل التحديد نحو 55%.

#### 2- تطور قيمة الصادرات المصرية من البصل (بالمليون دولار):

يشير جدول رقم (8) إلى تطور قيمة الصادرات المصرية من البصل وبلغ المتوسط العام خلال الفترة من (2000-2016) حوالي 110,2 مليون دولار وقد بلغت قيمة الصادرات أقصاها في عام 2015 و قدرت بحوالي 235,3 مليون دولار بزيادة تقدر بنحو 125,1 مليون دولار عن المتوسط العام خلال فترة الدراسة، بينما بلغت أدنى قيمة للصادرات نحو 12,6 مليون دولار وذلك عام 2000 وبانخفاض قدر بنحو 99,2 مليون دولار عن المتوسط العام خلال فترة الدراسة، ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني لتطور قيمة الصادرات تم الحصول على المعادلة رقم (2) بجدول (9) ويتضح من المعادلة أن قيمة الصادرات قد أخذت اتجاهها عاما متزايدا بمعدل تزايد سنوي بلغت قيمته حوالي 15,36 مليون دولار سنويا، وبمعدل تغير سنوي بلغ نحو 13,9% وبلغ معامل التحديد نحو 79%.

#### جدول 8. تطور كمية وقيمة الصادرات المصرية من البصل وسعر الطن التصديري وسعر الصرف خلال الفترة (2000-2016)

السنوات	الكمية (الف طن)	القيمة (مليون دولار)	سعر الطن (دولار)	سعر الصرف (جنيه)	القيمة (مليون جنيه)
2000	147,8	12,6	85,0	3,435	43,3
2001	166,4	14,6	87,9	3,869	56,5
2002	293,4	23,9	81,4	4,458	106,5
2003	320,2	35,4	110,4	5,577	197,4
2004	329,6	33,9	102,8	6,168	209,1
2005	300,9	30,9	102,7	5,788	178,8
2006	204,7	23,8	116,3	5,748	136,8
2007	201,2	36,0	178,9	5,644	203,2
2008	246,4	97,1	394,1	5,452	529,4
2009	234,7	168,2	716,7	5,557	934,7
2010	512,3	227,2	443,5	5,665	1287,1
2011	490,8	215,4	438,9	5,966	1285,1
2012	347,7	154,2	443,5	6,098	940,3
2013	371,7	201,8	542,9	6,890	1390,4
2014	366,9	168,5	459,3	7,092	1195,1
2015	547,4*	235,3	429,9	8,780	2065,9
2016	515,0	193,9	376,5	10,196	1977,1
المتوسط	329,24	110,16	300,63	6,02	749,22

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، المركز القومي للمعلومات، بيانات غير منشورة.

\*الاتحاد العام لمنتجي ومصدري المحاصيل البستانية، بيانات غير منشورة.

#### 3- تطور سعر الطن من البصل المصدر:

يشير جدول (8) إلى تطور سعر طن البصل المصدر ويتضح من الجدول أن متوسط سعر طن البصل خلال الفترة من (2000-2016) بلغت حوالي 300,6 دولار، وقد بلغ سعر الطن أقصى قيمة له عام 2013 و قدر بحوالي 542,9 دولار بزيادة تقدر بنحو 242,3 دولار عن المتوسط العام خلال فترة الدراسة، بينما بلغ سعر الطن أدنى قيمة له في عام 2002 و قدر بنحو 81,4 دولار وبانخفاض قدر بنحو 219,2 دولار عن المتوسط العام خلال فترة الدراسة. ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني لتطور سعر الطن خلال الفترة (2000-2016) تم الحصول على المعادلة رقم (3) بجدول (9) ويتضح أن سعر الطن

3- معيار الفاوض الحدي الإجمالي (الهامش الإجمالي): وهو مقياس يفيد في التعرف على صافي العائد الفداني من التكاليف المتغيرة للفدان، ويحسب بطرح التكاليف المتغيرة من الإيراد الكلي.

كما اتخذ معيار الفاوض الحدي الإجمالي للفدان نفس مسار المعيار السابق حيث تجاوزت قيمة هذا المعيار بمركز منية النصر قيمته في مركز المنصورة فبلغ نحو 20870، 19040 جنيه للفدان على الترتيب وبلغت قيمة هذا المعيار على مستوى إجمالي عينة الدراسة حوالي 19952 جنيه للفدان وتشير القيمة المرتفعة والموجبة لمعيار صافي العائد والفاوض الحدي الإجمالي لمزارع إنتاج البصل بالعينة إلى ارتفاع الإيراد الكلي للفدان عن كل من التكاليف الكلية والمتغيرة مما يعكس قدرة مزارعي البصل بمحافظة الدقهلية على استخدام مواردها الاقتصادية بكفاءة.

4- معيار نسبة الإيراد الكلي إلى التكاليف الكلية: وهو يقيس متوسط الانتاجية الشاملة لكل عناصر الإنتاج مجتمعة، وهذا المقياس عبارة عن النسبة بين قيمة الإنتاج إلى تكلفة عناصر الإنتاج المستخدمة في العملية الإنتاجية ويؤكد هذا المعيار أن مزارعي البصل بمركز منية النصر قد تفوقوا على مزارعي مركز المنصورة حيث بلغ العائد الإجمالي على الجنيه المستثمر في التكاليف الكلية نحو 2,09، 1,98 جنيهًا على الترتيب، وبمتوسط بلغ حوالي 2,04، 2,04 جنيهًا على مستوى عينة الدراسة وهو ما يشير إلى أن الجنيه المنفق على جميع بنود وعناصر التكاليف الكلية قد حقق عائداً إجمالياً بلغ حوالي 2,09، 1,98، 2,04 جنيهًا بمناطق الدراسة ومتوسط عينة الدراسة على الترتيب.

5- معيار نسبة الإيراد الكلي إلى إجمالي التكاليف المتغيرة: قد تكون الأهمية النسبية للتكاليف الثابتة كبيرة جداً بالنسبة إلى التكاليف الإجمالية فيتم حساب هذا المقياس للتعرف على الكفاءة الإنتاجية للعناصر المتغيرة فقط ويبين الجدول السابق أن مقياس متوسط عائد الجنيه من التكاليف المتغيرة قد اتخذ نفس مسار المعيار السابق على مستوى المراكز وإجمالي عينة الدراسة حيث بلغ نحو 3,19، 2,96، 3,07 جنيهًا لمركز منية النصر، المنصورة، وإجمالي العينة على الترتيب الأمر الذي يعني أن الجنيه المنفق على جميع بنود التكاليف المتغيرة قد حقق عائداً إجمالياً بلغ نحو 3,19، 2,96، 3,07 جنيهًا لنفس الترتيب السابق، وهو ما يعكس كفاءة مزارعي البصل بالعينة في استخدامها مواردها الإنتاجية المتغيرة.

#### جدول 7. مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لفدان محصول البصل بمحافظة الدقهلية خلال موسم 2017/2018

البيان	الوحدة			الكمية	السعر	القيمة
	طن	جنيه	مئوية			
المتوسط	19,5	19	20	1500	1500	1950
العائد الرئيسي	19,5	19	20	1500	1500	1950
العائد الثانوي	3,5	3	4	90	80	72
العائد الرئيسي	29250	28500	30000	جنيه	جنيه	جنيه
العائد الثانوي	297,5	240	360	جنيه	جنيه	جنيه
إجمالي العائد	29547,5	28740	30360	جنيه	جنيه	جنيه
صافي العائد	15052,5	14240	15870	جنيه	جنيه	جنيه
الفاوض الحدي الإجمالي	19952,5	19040	20870	جنيه	جنيه	جنيه
نسبة الإيراد الكلي للتكاليف الكلية	2,04	1,98	2,09	جنيه	جنيه	جنيه
نسبة الإيراد الكلي للتكاليف المتغيرة	3,07	2,96	3,19	جنيه	جنيه	جنيه
القيمة المضافة	24320	24010	24630	جنيه	جنيه	جنيه
ربحية الجنيه المنفق (المستثمر)	1,03	0,98	1,09	جنيه	جنيه	جنيه

المصدر: جمعت وحسبت من عينة الدراسة الميدانية.

6- معيار القيمة المضافة: وهو عبارة عن قيمة الإنتاج لوحدة المساحة مطروحاً منها جملة تكاليف مستلزمات الإنتاج لوحدة المساحة وتشير بيانات الجدول السابق إلى أن القيمة المضافة لإنتاج فدان من محصول البصل قد بلغ نحو 25630، 24010 جنيهًا لطن بمركزى المنصورة ومنية النصر على الترتيب، كما بلغ نحو 24817 جنيهًا على مستوى عينة الدراسة.

7- معيار أربحية الجنيه المنفق (المستثمر): يفيد هذا المقياس في التعرف على العائد على الجنيه المنفق في العملية الإنتاجية ويحسب بخارج قسمة صافي العائد من المنتج على إجمالي التكاليف الإنتاجية اللازمة لإتمام العملية الإنتاجية، حيث كلما ارتفعت قيمة هذا المقياس كلما دل على زيادة أربحية الجنيه المنفق في العملية الإنتاجية، وتوافر الكفاءة الاقتصادية في الإنتاج وكما تبين من الجدول السابق أن مقياس أربحية الجنيه المستثمر قد ارتفع لفدان البصل بمركز منية النصر عن نظيره بمركز المنصورة حيث بلغ نحو 1,09، 0,98، 0,98 جنيهًا على الترتيب، وبمتوسط بلغ حوالي 1,03، 1,03 جنيهًا على مستوى عينة الدراسة، ويعكس هذا المعيار العائد الصافي الذي حققه الجنيه المنفق على جميع بنود عناصر التكاليف الكلية.

بلغ سعر الصرف ادنى قيمة له في عام 2000 وقدر بنحو 3,435 جنية وبانخفاض قدر بنحو 2,585 جنية عن المتوسط العام خلال فترة الدراسة، ويتقيد معادلة الاتجاه الزمني لتطور سعر الصرف خلال الفترة (2000-2016) تم الحصول على المعادلة رقم (4) بالجدول (9) ويتضح من المعادلة ان سعر الصرف قد اخذ اتجاها عاما متزايدا بمعدل تزايد سنوي معنوي احصائيا بلغت كميته حوالي 0,27 جنية سنويا ، وبمعدل تغير سنوي بلغ نحو 4,5% ، وبلغت قيمة معامل التحديد نحو 70%.

من البصل قد اخذ اتجاها عاما متزايدا بمعدل زيادة سنوي معنوي احصائيا بلغت قيمة حوالي 31,18 دولار سنويا ، وبمعدل تغير سنوي بلغ نحو 10,4% خلال فترة الدراسة وبلغت قيمة معامل التحديد نحو 61%.

#### 4- تطور سعر الصرف للدولار:

يشير جدول (8) الى تطور سعر الصرف ويتضح من الجدول ان متوسط سعر الصرف خلال الفترة من (2000-2016) بلغت حوالي 6,02 جنية ، وقد بلغ سعر الصرف اقصاه عام 2016 وقدر بحوالي 10,196 جنية بزيادة تقدر بنحو 4,176 جنية عن المتوسط العام خلال فترة الدراسة ، بينما

#### جدول 9. الاتجاه الزمني العام لتطور كمية وقيمة الصادرات المصرية من البصل والسعر التصديري وسعر الصرف خلال الفترة (2000-2016)

م	المتغير	الثابت $\alpha$	معامل الاحتداج $\beta$	متوسط الفترة	معدل التغير السنوي % <sup>(1)</sup>	معامل R <sup>2</sup> التحديد	قيمة T المحسوبة للمعادلة	قيمة F المحسوبة للمعادلة
1	الكمية (الف طن)	161,7	18,6	329,2	5,7	0,55	4,32	18,74
2	القيمة (مليون دولار)	28,12 -	15,36	110,2	13,9	0,79	- 7,58	57,44
3	سعر الطن (دولار)	20,1	31,18	300,6	10,4	0,61	4,83	23,35
4	سعر الصرف	3,57	0,272	6,02	4,5	0,70	6,19	38,39

معدل التغير السنوي = معامل الاحتداج / المتوسط × 100 ، (\* ) ، (\*\* ) معنوي عند مستوى معنوية 0,05 ، 0,01 على الترتيب المصدر: جمعت وحسبت من جدول رقم (8).

متوسط اجمالي الصادرات المصرية بحد ادنى بلغ نحو 41 الف طن عام 2012 وحد اقصى 124,9 الف طن عام 2011 وذلك بمتوسط سعر بلغ نحو 321,3 دولار للطن ، وقد جاءت الكويت في المرتبة الثالثة بمتوسط بلغ 24,8 الف طن بما يعادل 65,6% من متوسط اجمالي الصادرات المصرية بحد ادنى بلغ نحو 13,1 الف طن عام 2013 وحد اقصى 52,1 الف طن عام 2015 وذلك بمتوسط سعر بلغ نحو 375 دولار للطن ثم جاءت كلا من هولندا، المملكة المتحدة، الاردن ، الامارات ، ليبيا ، لبنان بمتوسط بلغ نحو 24,1 ، 16,6 ، 15,6 ، 14,9 ، 13,8 ، 10,9 الف طن بما يعادل 5,5% ، 3,8% ، 3,5% ، 3,4% ، 3,1% ، 2,5% من متوسط اجمالي الصادرات المصرية على الترتيب.

#### 5- التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من محصول البصل خلال الفترة (2011-2016):

(أ) التوزيع الجغرافي لكمية الصادرات: بدراسة التوزيع الجغرافي للكميات المصدرة خلال الفترة (2011-2016) تبين من جدول (10)، (11) ان اهم الاسواق المستوردة للبصل المصري هي السعودية، روسيا، هولندا، الكويت ، انجلترا ، الاردن ، الامارات، وليبيا ولبنان وقد احتلت السعودية المرتبة الاولى بمتوسط بلغ 195,8 الف طن بما يعادل 44,5% من متوسط اجمالي الصادرات المصرية بحد ادنى بلغ نحو 9,9 الف طن عام 2013 وحد اقصى 269,8 الف طن عام 2016 وذلك بمتوسط سعر بلغ نحو 433,1 دولار للطن، يليها روسيا بمتوسط بلغ 79,4 الف طن بما يعادل 18% من

#### جدول 10. التوزيع الجغرافي لكمية صادرات البصل المصري بالالف طن والقيمة بالمليون دولار خلال الفترة (2011-2016).

البيان	2011	2012	2013	2014	2015	2016
السعودية	168,6	83,4	170,9	76,2	140,9	62,1
روسيا	124,9	40,8	41,1	13,2	74,5	18,9
هولندا	19,6	9,9	16,1	7,6	25,4	13,2
الكويت	26,1	10,2	13,5	5,9	13,1	5,9
انجلترا	11,9	6,7	11,7	9,6	17,9	6,8
الاردن	15,8	7,4	21,4	7,1	14,5	10,1
الامارات	5,7	2,6	1,9	5,8	0,93	5,8
ليبيا	9,8	3,2	25,8	7,8	14,2	12,7
لبنان	9,4	4,2	7,6	5,4	12	3,3
جملة	391,8	168,4	310	318,3	136,73	177,6
اخرى	99	47	53,4	42,9	40,4	16,3
الاجمالي	490,8	215,4	347,7	371,7	154,2	193,9

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

أمكانية زيادة الكميات المصدرة لهذه الأسواق مما يساهم في زيادة قيمة الصادرات المصرية من البصل.

#### جدول 11. الاهمية النسبية لكمية وقيمة صادرات البصل المصري ومتوسط سعر تصدير الطن بالدولار خلال الفترة (2011-2016).

البيان	الكمية	القيمة	متوسط سعر
الف طن	%	مليون دولار	%
السعودية	195,8	44,5	84,8
روسيا	79,4	18	24,8
هولندا	24,1	5,5	11,1
الكويت	24,8	5,6	9,3
انجلترا	16,6	3,8	8,3
الاردن	15,6	3,5	7,2
الامارات	14,9	3,4	6,5
ليبيا	13,8	3,1	6,2
لبنان	10,9	2,5	4,1
جملة	335,1	76,2	162,5
اخرى	104,8	23,8	28,1
الاجمالي	439,9	100	190,5

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

#### 6- مؤشرات الكفاءة التصديرية للبصل المصري خلال الفترة (2013-2015):

(أ) النصيب السوقي: ويعبر عن النسبة المئوية لكمية صادرات دولة ما من سلعة معينة الى سوق معينة بالنسبة لاجمالي واردات هذا السوق من مختلف دول العالم من تلك السلعة. وكلما حصلت الدولة المصدرة للمحصول على نسبة اكبر من النصيب السوقي للدولة المستوردة كلما كانت الصادرات في

#### (ب) التوزيع الجغرافي لقيمة الصادرات: بدراسة التوزيع الجغرافي لقيمة

الصادرات خلال الفترة (2011-2016) تبين من جدول (10)، (11) ان اهم الاسواق المستوردة للبصل المصري هي السعودية، روسيا، هولندا، الكويت ، المملكة المتحدة، الاردن ، الامارات، وليبيا ولبنان وقد احتلت السعودية المرتبة الاولى بمتوسط بلغ 84,8 مليون دولار بما يعادل 44,5% من متوسط اجمالي قيمة الصادرات المصرية بحد ادنى بلغ نحو 9,9 مليون دولار عام 2013 وحد اقصى 111,9 مليون دولار عام 2016 ، يليها روسيا بمتوسط بلغ 24,8 مليون دولار بما يعادل 13% من متوسط اجمالي قيمة الصادرات المصرية بحد ادنى بلغ نحو 13,2 مليون دولار عام 2012 وحد اقصى 40,8 مليون دولار عام 2011 ، يليها هولندا بمتوسط بلغ 11,08 مليون دولار بما يعادل 5,8% من متوسط اجمالي قيمة الصادرات المصرية بحد ادنى بلغ نحو 7,6 مليون دولار عام 2012 وحد اقصى 13,2 مليون دولار عام 2013 ثم جاءت كلا من الكويت ، المملكة المتحدة، الاردن ، الامارات ، وليبيا ولبنان بمتوسط بلغ نحو 9,3 ، 8,3 ، 7,18 ، 6,5 ، 6,2 ، 4,1 مليون دولار بما يعادل 4,9% ، 4,4% ، 3,8% ، 3,4% ، 3,3% ، 2,2% من متوسط اجمالي قيمة الصادرات المصرية على الترتيب. هذا وبدراسة المستويات السعرية الواردة بالجدول (11) يتضح تبليين الأسعار من دولة لأخرى وأن أسعار التصدير لأهم الدول المستوردة قد تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي 312,3 دولار للطن في السوق الروسي وحد اقصى بلغ حوالي 500 دولار للطن في السوق الانجليزي الأمر الذي يستدعي ضرورة دراسة الأسواق التي يرتفع بها سعر استيراد البصل المصري رغم انخفاض الكمية المستوردة منه ومدى

- 3- بدراسة مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارعي محصول البصل في محافظة الدقهلية يمكن القول أن جميع مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لإنتاج البصل تشير إلى ارتفاع الكفاءة الإنتاجية وما يحققه إنتاج البصل من إيرادات كلى وصافي يفوق إجمالي التكاليف الإنتاجية .
- 4- بدراسة الوضع التصديري للبصل تبين أن متوسط كمية الصادرات حوالي 329,2 ألف طن تحقق ما قيمته نحو 110,2 مليون دولار كمتوسط خلال فترة الدراسة .
- 5- بدراسة التوزيع الجغرافي للصادرات تبين أن أهم الأسواق هي السوق السعودي والروسي والكويتي والأردني ثم الإماراتي والليبي والبناني.

#### التوصيات

- 1- قيام الدولة بتشجيع الزراعات التعاقدية للمحاصيل التصديرية وخاصة محصول البصل.
- 2- الاهتمام بتوفير قاعدة بيانات عن المحصول من حيث المساحة والإنتاج والصادرات والأسعار.
- 3- الاهتمام بجودة الإنتاج الموجة للتصدير وتخصيص مناطق للإنتاج التصديري من البصل.
- 4- العمل على توفير مستلزمات الإنتاج وضمان جودتها وحمايتها من الغش.
- 5- ضرورة الاهتمام بالأسواق المرتفعة الأسعار وسبل زيادة الصادرات إليها.

#### المراجع

- الاتحاد العام لمنتجي ومصدري الحاصلات البستانية، بيانات غير منشورة.
- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، المركز القومي للمعلومات، بيانات غير منشورة.
- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرة أسعار الجملة والتجزئة، أعداد مختلفة.
- المنظمة العربية للتنمية الزراعية، شبكة المعلومات الدولية، [www.aoad.org](http://www.aoad.org)
- السيد البدوي جمال البحراوى، عفيفي على عفيفي حمودة (دكتوراه)، اقتصاديات إنتاج البصل المصري ولآثار المترتبة على التخزين والتصدير، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد السادس والعشرون، العدد الثالث، سبتمبر 2016.
- محمد عثمان عبدالفتاح، إيمان فريد محمد (دكاتره)، التحليل الاقتصادي لإنتاج وتسويق البصل في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد السادس والعشرون، العدد الرابع (ب)، ديسمبر 2016.
- محمد مصطفى خليفة (دكتور) وآخرون، كفاءة الصادرات المصرية من الفاصوليا الخضراء لأهم الأسواق الخارجية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد السادس والعشرون، العدد الثاني (ب)، يونيو 2016.
- مديرية الزراعة بالدقهلية، سجلات إدارة الإحصاء، سجلات رسمية، بيانات غير منشورة.
- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، نشرات الاقتصاد الزراعي، أعداد مختلفة.

وضع تنافسي أفضل وبالتالي كان ذلك مؤشرا على قوة نفاذها لهذا السوق ويتضح من جدول (12) أن لبنان جاءت في المرتبة الأولى بمتوسط نصيب سوقى بلغ نحو 68,1%، يليها في المرتبة الثانية السعودية بمتوسط بلغ نحو 54,3%، ثم الأردن، الكويت، والإمارات بمتوسط 49,8%، 28,2%، 12,3% على الترتيب، وبالنسبة لقيمة الصادرات نجد أن الأردن في المرتبة الأولى بمتوسط بلغ نحو 72,3%، ثم تليها لبنان بمتوسط بلغ نحو 68,5%، ثم جاءت كلا من السعودية، الكويت، الإمارات بمتوسط بلغ نحو 65,7%، 28,2%، 20,9% على الترتيب

(ب) كفاءة التصدير: يمثل معامل الكفاءة التصديرية معيارا للمقارنة بين الأسواق الخارجية والمحلية حيث يوضح ما إذا كان سعر التصدير أعلى من سعر البيع فى السوق المحلي أو العكس الأمر الذى يشير الى إمكانية وضرورة فتح الأسواق الخارجية أو عدم جدوى ذلك اقتصاديا فارتفاع الكفاءة التصديرية يكون حافزا للمصدرين ويتم حساب معامل الكفاءة التصديرية من المعادلة التالية:

كفاءة التصديرية للبصل المصري = قيمة السلعة بأسعار التصدير (جنية/طن) / قيمة السلعة بأسعار الجملة (جنية/طن) x 100

وبدراسة الكفاءة التصديرية للبصل المصري خلال فترة الدراسة يتضح من جدول (12) أنها حققت كفاءة تصديرية بصفة عامة وان الأردن حققت أعلى كفاءة بمتوسط بلغ نحو 118,6%، ثم السعودية، الإمارات، لبنان بمتوسط نحو 115,7%، 112,5%، 105,8% مما يعنى ارتفاع سعر التصدير للطن عن سعر الجملة أما الكويت فحققت كفاءة بمتوسط نحو 89,9% مما يعنى ان سعر التصدير للطن يقل عن سعر الجملة بحوالى 10,1%.

جدول 12. النصيب السوقي وكفاءة التصدير للصادرات المصرية من البصل خلال الفترة (2013-2015)

البيان	النصيب السوقي		كفاءة التصدير	
	الترتيب	القيمة	الترتيب	الكفاءة (%)
السعودية	2	65,7	3	115,7
الكويت	4	28,2	4	89,9
الأردن	3	49,8	1	118,6
الإمارات	5	20,9	5	112,5
لبنان	1	68,1	2	105,8

المصدر: جمعت وحسبت من :-  
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، المركز القومي للمعلومات، بيانات غير منشورة.  
- المنظمة العربية للتنمية الزراعية، شبكة المعلومات الدولية، [www.aoad.org](http://www.aoad.org)  
- الاتحاد العام لمنتجي ومصدري الحاصلات البستانية، بيانات غير منشورة.

من أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة:

- 1- بدراسة متوسط المساحة المزروعة الكافية ومتوسط الإنتاجية الفدانية ومتوسط الإنتاج الكلى في مصر تبين وجود زيادة سنوية كبيرة حيث بلغ متوسط المساحة حوالى 151,1 ألف فدان خلال فترة الدراسة تمثل مساحة العروة الشتوية والصيفية والنيلية منها نحو 81,1%، 11,8%، 7,1% على الترتيب .
- 2- بلغ متوسط المساحة المزروعة بمحافظة الدقهلية حوالى 11,39 ألف فدان ومتوسط الإنتاجية الفدانية 12,82 طن/فدان ومتوسط الإنتاج الكلى 158 ألف طن وتبين وجود زيادة سنوية خلال فترة الدراسة .

## An Economic Study of Onion Group Production and Exporting in Egypt

Ali, E. H. A.

Agricultural Economics Research Institute

### ABSTRACT

Onion is one of the most important the crops in Egypt, both at the level of domestic consumption or at the level of agricultural exports, Egypt enjoys a comparative advantage and is very competitive in onion production compared to many countries, Onions are grown in Egypt in three winter, summer and Nile varieties, Winter accounts for 91% The volume of onion exports is estimated at about 515 thousand tons estimated at about 193,9 million dollars in 2016. The problem of the study is that due to the economic importance of onion crop in Egypt in addition to its export importance and its role in providing foreign exchange, we find the fluctuation of cultivated areas by onion between decline and rise every several years at the level of Dakahlia in particular and the republic in general, which affects the instability of production And the value of Egyptian exports of onions. The study aims at shedding light on the onion production in Egypt and Dakahlia Governorate and the study of economic indicators for onion production in the study sample and the development of the quantity and value of Egyptian onion exports and the geophysical distribution of onion exports and the most important international markets for Egyptian onions. The research depended on the method of economic analysis descriptive and quantitative analysis, interpretation and description of economic variables and some measures and indicators of economic efficiency to produce onion crop in the two study centers in Dakahlia and some export indicators of onions, The study focused on two main sources of data, the first secondary data and the second preliminary data for the field study conducted through questionnaire form compiled by the interview of the onion farmers in Dakahlia governorate, The results showed that the average winter onion area is about 122,5 thousand fedan and the average total area of onion is 151,1 thousand fedan and the average total production is about 2 million tons, which exports 329 thousand tons during the period from 2000 to 2016, The most important foreign markets are the Saudi, Russian, Kuwaiti and Jordanian markets .