



# أوضاع الأمن الغذائي العربي



2014



## المنظمة العربية للتنمية الزراعية

---

### أوضاع الأمن الغذائي العربي

2014



## التقديم

تصدر المنظمة هذا التقرير تنفيذاً لقرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي لجامعة الدول العربية رقم (ق 1147 - د 51 - ج 14 - 1992/9/17) في دورته العادية (51) التي عقدت بتونس خلال الفترة (14 - 1992/9/17م) والذي تقضي الفقرة (أ) منه بنقل مهام فريق الأمن الغذائي إلى المنظمة العربية للتنمية الزراعية لتحقيق أهداف الأمن الغذائي العربي. ويمثل هذا التقرير الإصدار السادسة والعشرون من سلسلة إصدارات تقرير أوضاع الأمن الغذائي العربي.

تعاونت المنظمة في توفير بيانات ومعلومات التقرير مع الدول العربية، وتمثل قواعد بيانات المنظمة والاستثمارات القطرية الخاصة بإعداد التقرير، وتقارير ضباط اتصال البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي حول انجازات الدول العربية في إطار البرنامج المصادر الأساسية لإعداد هذا التقرير.

أشارت نتائج التقرير إلى تحسن إنتاج معظم مجموعات السلع الغذائية النباتية والحيوانية والسمكية، وارتفاع المتاح للاستهلاك ومعدلات الاكتفاء الذاتي منها في الوطن العربي، بجانب تراجع قيمة الفجوة الغذائية العربية من نحو (36.7) مليار دولار في عام 2012م إلى نحو (34.4) مليار دولار في عام 2013م، ونحو (34.1) مليار دولار في عام 2014م.

ولا يفوتنا في هذا المقام أن نتقدم بالشكر الجزيل لأصحاب المعالي وزراء الزراعة العرب أعضاء الجمعية العامة للمنظمة، وأعضاء المجلس الاقتصادي والاجتماعي، ومعالي الأمين العام والأمانة العامة لجامعة الدول العربية على دعمهم لبرامج وأنشطة المنظمة. والشكر موصول إلى الخبراء والاختصاصيين بالدول العربية الذين قاموا بتعبئة الاستثمارات الخاصة بجمع بيانات التقرير، ولكافة العاملين بالمنظمة ممن أسهموا في إصدار هذا التقرير.

والله ولي التوفيق،،،



الدكتور طارق بن موسى الزدجالي  
المدير العام



## المحتويات

أ	التقديم
1	1. المقدمة
1	2. الموارد الزراعية
5	3. إنتاج السلع الغذائية في الوطن العربي
5	1.3 إنتاج السلع الغذائية النباتية
10	2.3 إنتاج السلع الغذائية الحيوانية والسمكية
11	3.3 فاقد وهدر الغذاء في الوطن العربي
13	4.3 المخزون من السلع الغذائية الرئيسية
15	4. التجارة الخارجية للسلع الغذائية الرئيسية
15	1.4 الصادرات والواردات من مجموعات السلع الغذائية الرئيسية
17	2.4 التجارة الزراعية العربية البينية
21	5. استهلاك الغذاء في الوطن العربي
21	1.5 العوامل المؤثرة في استهلاك الغذاء
21	1.1.5 أسعار السلع الغذائية
22	2.1.5 مستويات دخول الأفراد
23	2.5 المتاح للاستهلاك من الغذاء
24	3.5 متوسط نصيب الفرد من السعرات الحرارية والبروتين والدهون
27	6. تطور أوضاع الفجوة ومعدلات الاكتفاء الذاتي من السلع الغذائية
27	1.6 أوضاع نقص التغذية
27	2.6 الفجوة الغذائية
29	3.6 معدلات الاكتفاء الذاتي
31	7. إنجازات دول الإطار الجغرافي للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي (العام الرابع لخطة البرنامج التنفيذية الإطارية)
31	1.7 مكون تحسين الإنتاجية في الزراعات القائمة
32	2.7 مكون استثمار المزيد من الموارد الأرضية بالاستفادة من العوائد المائية لترشيد استخدام مياه الري ومصادر المياه غير التقليدية
32	3.7 مكون المشروعات الاستثمارية المتكاملة والمرتبطة بأنشطة البرنامج





### 1. المقدمة:

تحرص المنظمة العربية للتنمية الزراعية على إصدار هذا التقرير سنويا استشعاراً منها بأهمية متابعة تطورات أوضاع الأمن الغذائي العربي، ولإطلاع أصحاب المعالي وزراء الزراعة، والمالية والاقتصاد، ومتخذي القرار والمسؤولين والمختصين والمهتمين بأوضاع الأمن الغذائي العربي على هذه التطورات. ويأتي هذا التقرير مجسداً لمفهوم الأمن الغذائي الشامل وهو إتاحة الفرص المادية والاجتماعية والاقتصادية لجميع الناس في كل الأوقات للحصول على غذاء كافٍ ومأمون ومغذٍ يلبي احتياجاتهم التغذوية وأذواقهم الغذائية، ويكفل لهم أن يعيشوا حياة موفورة الصحة والنشاط.

يستعرض هذا التقرير الموارد الزراعية في الوطن العربي، والتطورات في إنتاج السلع الغذائية الرئيسية، وتجارتها الخارجية والبيئية، واستهلاك تلك السلع والعوامل المؤثرة فيه، وتطور أوضاع الفجوة ومعدلات الاكتفاء الذاتي من السلع الغذائية، وإنجازات دول الإطار الجغرافي للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي.

### 2. الموارد الزراعية:

تقدر المساحة التي تزرع في الدول العربية بنحو (72.1) مليون هكتار، أي ما نسبته (5.4%) من إجمالي المساحة الجغرافية للوطن العربي. ويزرع ما نسبته (13.3%) من المساحة الزراعية بالمحاصيل المستديمة، و(70.2%) بالمحاصيل الموسمية، في حين تراجع المساحة المتروكة في 2014م إلى ما نسبته (16.5%) بعد أن كانت نحو (17.3%) في 2013م، و(22.2%) في 2012م. وأما الغابات والمراعي فتشغلان مساحة تقدر بنحو (3.9%) و(31.6%) من مساحة الوطن العربي على التوالي (جدول 1).

جدول (1): استخدامات الأراضي الزراعية في الوطن العربي (مليون هكتار)

مساحة المراعي	مساحة الغابات	المساحة المتروكة	مساحة المحاصيل الموسمية		مساحة المحاصيل المستديمة		السنوات
			المروية	المطرية	المروية	المطرية	
425.30	51.97	16.04	10.80	32.91	3.67	5.57	م 2012
425.32	51.97	12.48	11.02	36.71	3.70	5.70	م 2013
425.33	51.97	11.9	11.62	38.96	3.72	5.84	م 2014

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، مجلد (34)، 2014.

ويبلغ إجمالي موارد المياه المتاحة في الوطن العربي نحو (257.5) مليار متر مكعب، ويتراجع متوسط نصيب الفرد العربي منها بسبب عدم نمو هذه الموارد، وتزايد التعداد السكاني، ليبلغ في عام 2014م نحو (663.3) متر مكعب في السنة، الأمر الذي يضع المنطقة العربية تحت خط الفقر المائي الذي يقدر بنحو ألف متر مكعب للفرد في السنة.



شهد عام 2014م تحسناً في مؤشرات التنمية الزراعية بالوطن العربي وهي تتسق مع تطور مثيلاتها على المستوى العالمي فيما يختص بتطور الإنتاج النباتي والإنتاج الحيواني، ومن ثم إنتاج الغذاء، وأما المؤشرات ذات العلاقة بالتطور التقني الزراعي متمثلاً في معدل استخدام الأسمدة الكيماوية والآلات الزراعية فلا تزال مستوياتها أقل عن مثيلاتها على المستوى العالمي، الأمر الذي ينعكس سلباً على إنتاجية العديد من محاصيل الغذاء الرئيسية على المستوى العام بالوطن العربي، كما هو الحال بالنسبة لتدني إنتاجية محاصيل الحبوب والزيوت النباتية.

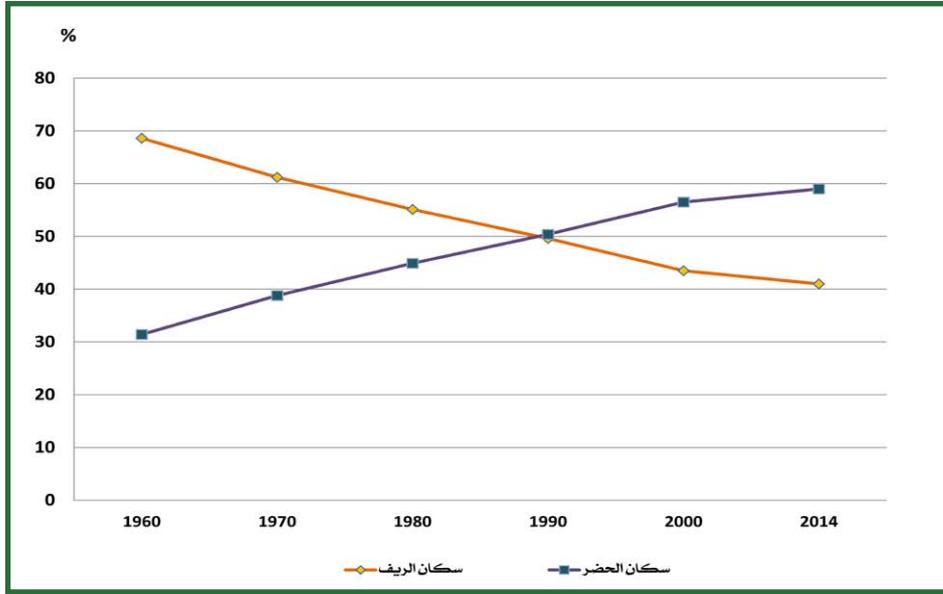
جدول (2): تطورات بعض مؤشرات التنمية في الوطن العربي والعالم.

العالم	الوطن العربي		الوحدة	البيان
	2014م	2013م		
124.5	117.4	115.4	%	الرقم القياسي للإنتاج النباتي*
117.2	123.1	121.0	%	الرقم القياسي للإنتاج الحيواني*
122.9	122.4	118.8	%	الرقم القياسي لإنتاج الغذاء*
141.3	84.6	82.4	كيلوغرام/هكتار	معدل استخدام الأسمدة الكيماوية
20	11	11	جرار / ألف هكتار	معدل استخدام الميكنة الزراعية
3.85	1.82	1.74	طن/هكتار	إنتاجية الحبوب
47.0	41.0	41.6	%	نسبة سكان الريف لسكان الحضر

\* سنة الأساس = متوسط (2004 - 2006م)  
المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، مجلد (34)، 2014م، البنك الدولي، مؤشرات التنمية الدولية، موقع البنك على الشبكة الدولية.

تتوزع أعداد سكان الوطن العربي المقدرة في عام 2014م بنحو (388.2) مليون نسمة بين الريف والحضر بنسبة (41%) و(59%) على التوالي. وتقل نسبة سكان الريف إلى سكان الحضر في الوطن العربي عن مثيلتها على مستوى العالم (جدول 2)، حيث تراجع نسبة سكان الريف في الوطن العربي من نحو (61.2%) في عام 1970م إلى نحو (41%) في عام 2014م (شكل 1)، وهذه النسبة في تناقص مستمر نتيجة للهجرة من الريف إلى المدن لبطء أو ضعف خطط التنمية في المناطق الريفية.

شكل (1): نسبة سكان الريف إلى سكان الحضر في الوطن العربي





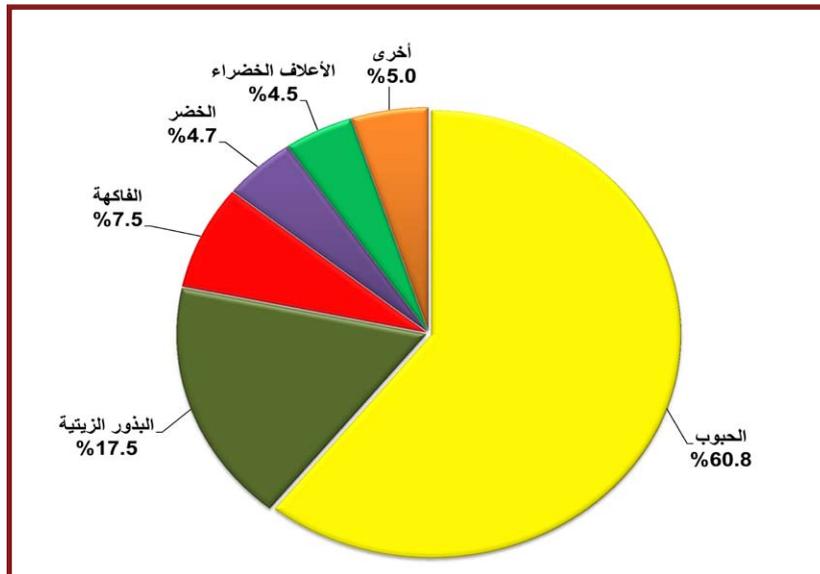
### 3. إنتاج السلع الغذائية في الوطن العربي:

توفر قطاعات الإنتاج النباتي والحيواني والسمكي كميات مقدرة من السلع الغذائية التي تتاح للمستهلك في الوطن العربي، وتتفاوت نسبة الإتاحة على مستوى الوطن العربي من هذه السلع، كما تتفاوت من دولة إلى أخرى.

#### 1.3 إنتاج السلع الغذائية النباتية:

تقدر المساحة المحصولية في الوطن العربي بنحو (60.1) مليون هكتار وفقا لتقديرات المنظمة العربية للتنمية الزراعية لعام 2014م بالمقارنة بنحو (57.1) مليون هكتار في 2013م. تشكل مساحة الحبوب نحو (60.8%) من تلك المساحة المحصولية (شكل 2)، بينما تشغل البذور الزيتية والفاكهة ما نسبته (17.5%) و(7.5%) على التوالي.

شكل (2): التركيب المحصولي في الوطن العربي عام 2014م



تعتبر الحبوب من أهم المحاصيل الغذائية في الوطن العربي إذ يمثل حجم المتاح للاستهلاك منها نحو (42%) من إجمالي المتاح للاستهلاك من كافة السلع الغذائية. ويقدر الإنتاج العربي من الحبوب في 2014م بنحو (64.1) مليون طن (جدول 3)، بزيادة تقدر بنحو (24.5%) عن متوسط الفترة (2007 - 2012م).

جدول (3): إنتاج مجموعة الحبوب في الوطن العربي (مليون طن)

معدل التغير بين متوسط (2007-2012م) و2014م %	الإنتاج			السلعة
	2014م	2013م	متوسط (2012-2007م)	
23.0	30.0	27.3	24.4	القمح
30.4	7.3	6.9	5.6	الشعير
13.2	8.6	8.0	7.6	الذرة الشامية
9.4	7.0	6.5	6.4	الأرز
36.7	8.2	7.6	6.0	الذرة الرفيعة
100.0	3.0	3.3	1.5	أخرى
24.5	64.1	59.8	51.5	إجمالي الحبوب

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، مجلد (34)، 2014م.

يحتل القمح المرتبة الأولى في مجموعة الحبوب من حيث الأهمية على المستوى العربي ويشكل إنتاجه ما نسبته (46.8%) من إجمالي الإنتاج من الحبوب. وقد شهد إنتاج القمح في بعض الدول العربية ارتفاعا خلال السنوات الماضية يرقى إلى مستوى الإنجاز الحقيقي (جدول 3)، كما هو الحال في العراق الذي حقق درجة تقارب الاكتفاء الذاتي في عام 2014م، ومصر التي أنتجت نحو (75%) من احتياجاتها الاستهلاكية من القمح، وتونس التي تضاعف إنتاجها، والمغرب التي بلغ إنتاجها نحو (6.9) مليون طن، في حين استقر الإنتاج في الجزائر في حدود (3.3) مليون طن.

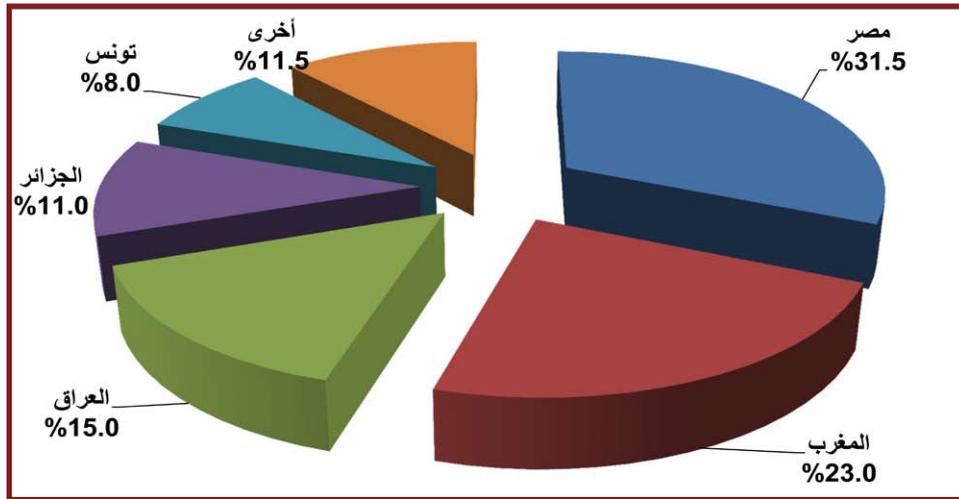
جدول (4): إنتاج وإنتاجية القمح في بعض الدول العربية

الإنتاجية (طن/هكتار)			الإنتاج (مليون طن)			الدولة
2014 م	2013 م	2012 م	2014 م	2013 م	2012 م	
2.1	2.0	2.0	2.4	1.0	1.5	تونس
2.1	1.9	1.8	3.3	3.3	3.4	الجزائر
2.4	2.2	1.8	4.5	4.2	3.1	العراق
6.6	6.6	6.5	9.5	9.4	8.8	مصر
2.2	2.1	1.2	6.9	6.9	3.9	المغرب

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، مجلد (34)، 2014م.

أنتجت الدول العربية في عام 2014م نحو (4.2%) من الإنتاج العالمي للقمح الذي يبلغ نحو (718.5) مليون طن. ويتركز إنتاج القمح في الوطن العربي بشكل رئيسي في كل من مصر والمغرب والعراق بالإضافة إلى الجزائر، و تونس. وتساهم تلك الدول الخمس بنحو (88.6%) من إنتاج القمح في الوطن العربي (شكل 3).

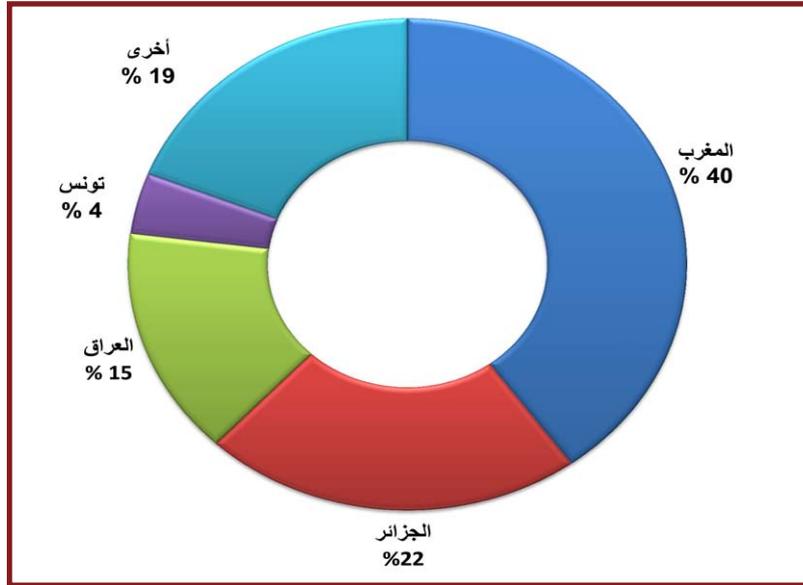
شكل (3): مساهمة الدول العربية في إنتاج القمح عام 2014م.



تقدر إنتاجية القمح في الوطن العربي بنحو (2.6) طن للهكتار، وهي أقل من إنتاجيته على مستوى العالم المقدرة بنحو (3.3) طن للهكتار. وتفاوتت إنتاجية المحصول بين الدول العربية المنتجة الرئيسية حيث تبلغ أقصاها في مصر بنحو (6.6) طن للهكتار، وتتراوح بين نحو (2.1) و(2.4) طن للهكتار في تونس والجزائر والمغرب والعراق.

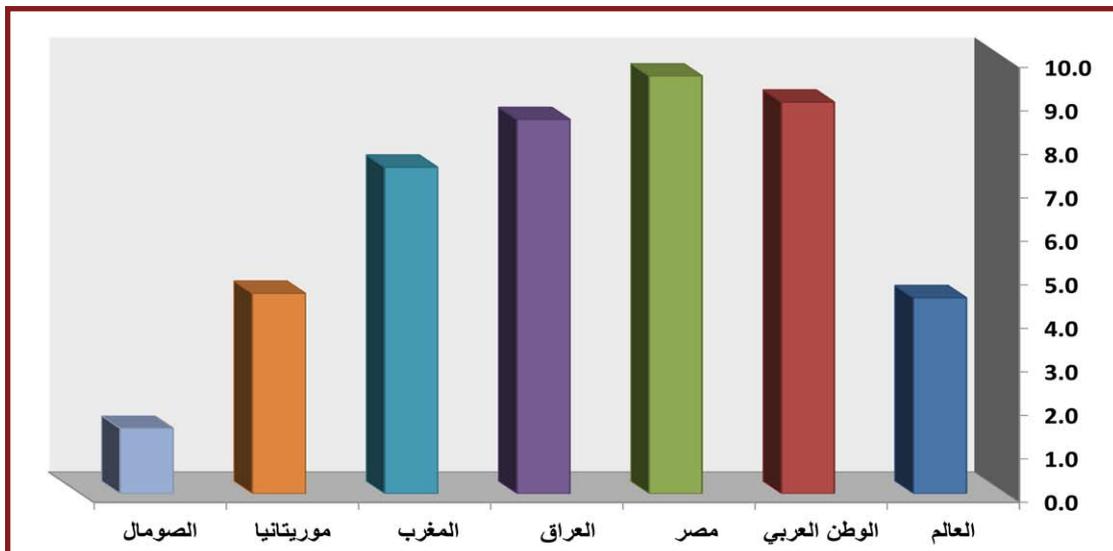
وعلى الرغم من ارتفاع إنتاج الشعير والذرة الشامية في الوطن العربي خلال السنوات القليلة الماضية، إلا أنه لمقابلة الاحتياجات العلفية من هذين المحصولين مازال يعتمد على الاستيراد بصفة رئيسية حيث إن الإنتاج العربي يغطي ما نسبته (32%) و(37%) من حجم الاحتياجات السنوية على الترتيب. ويتركز إنتاج الشعير في الزراعات البعلية بكل من المغرب، والجزائر، وتونس (شكل 4)، بينما تنتج الذرة الشامية بنظام الزراعة المروية بصفة رئيسية في مصر والتي تنتج نحو (82%) من إنتاج المحصول في الوطن العربي.

شكل (4): مساهمة الدول العربية في إنتاج الشعير عام 2014م



يقدر إنتاج الوطن العربي من الأرز في عام 2014م بنحو (7.0) مليون طن، أنتجت ثلاث دول عربية منه نحو (99.2%)، تصدرها مصر بنحو (84.2%)، والعراق (12.2%)، وموريتانيا (2.8%)، ويعادل الإنتاج العربي من الأرز نحو (0.95%) من حجم إنتاجه العالمي الذي بلغ في عام 2014م نحو (740.1) مليون طن. وتزيد إنتاجية الأرز في الوطن العربي عن المستوى العالمي بنحو الضعف لتصل إلى (9.0) طن للهكتار، وتتفاوت هذه الإنتاجية بين الدول العربية حيث تبلغ أقصاها في مصر بنحو (9.6) طن للهكتار، وأدناها في الصومال بنحو (1.5) طن للهكتار. وتتراوح بين (8.6) و(4.6) طن للهكتار في العراق، والمغرب، وموريتانيا، (شكل 5).

شكل (5): إنتاجية الأرز في بعض الدول العربية والعالم عام 2014م





ارتفع إنتاج الذرة الرفيعة في الوطن العربي في عام 2014م ليصل إلى نحو (8.2) مليون طن، وذلك نتيجة لتحسن معدلات هطول الأمطار في السودان الذي ينتج بعليا نحو (74%) من الإنتاج العربي من هذا المحصول في مساحة تعادل نحو (90%) من مساحته الإجمالية وبمعدل إنتاجية متدنية تقدر بنحو (0.43) طن للهكتار. والي جانب السودان، تساهم مصر بنحو (10.1%) من إنتاج الذرة الرفيعة عربيا في مساحة تقل عن (1.0%) من مساحة المحصول الإجمالية في الوطن العربي وذلك لارتفاع إنتاجية المحصول فيها إلى نحو (5.4) طن للهكتار نتيجة للزراعة المروية (جدول 5). يعتبر تطوير إنتاج الذرة الرفيعة في السودان هو أساس تطوير إنتاج المحصول في الوطن العربي، وزيادة الكميات المنتجة منه لمقابلة الطلب المتزايد عليه لاستخداماته الغذائية والعلفية. ويتطلب ذلك إعداد وتنفيذ خطة وطنية لتطوير إنتاج المحصول في القطاع المطري تشمل مكوناتها الري التكميلي وحصاد المياه، واستخدام البذور المحسنة الملائمة، والتأمين والتمويل الزراعي.

جدول (5): إنتاجية الذرة الرفيعة في بعض الدول العربية والعالم (طن/هكتار)

الدول	2012م	2013م	2014م
السعودية	2.5	3.1	3.2
السودان	0.21	0.43	0.43
الصومال	0.31	0.85	0.85
العراق	0.73	0.86	0.88
مصر	5.3	5.4	5.4
الوطن العربي	0.32	0.52	0.53
العالم	1.45	1.47	1.47

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، مجلد (34)، 2014م.

توضح بيانات جدول (6) تزايد الإنتاج من جميع السلع النباتية الأخرى في 2014م مقارنة بمتوسط الفترة (2007 - 2012م)، عدا إنتاج قصب السكر الذي لم يؤثر انخفاضه في إنتاج السكر نظرا لزيادة إنتاج الشمندر السكري.

وعلى الرغم من زيادة إنتاج محاصيل البذور الزيتية إلا إنتاجيتها لا تتناسب مع المساحة المزروعة منها التي تزيد على (10) ملايين هكتار، الأمر الذي يضع مجموعة الزيوت ضمن المجموعات الغذائية ذات معدلات الاكتفاء الذاتي المنخفضة. وتقدر الزيادة في إنتاج البذور الزيتية في عام 2014م بنحو (26%) وكانت في إنتاج الزيوت نحو (22.2%)، ويعزى ذلك لعدة عوامل أهمها ارتفاع نسبة الفاقد في سلسلة الإمداد وضعف نظم تسويق البذور الزيتية وتصنيع الزيوت.



جدول (6): تطور إنتاج بعض السلع الغذائية النباتية في الوطن العربي (مليون طن).

السلع الغذائية	متوسط الفترة (2007 - 2012م)	2013 م	2014 م	معدل التغير بين متوسط (2007 - 2012م) و 2014م
السكر المكرر	3.01	2.9	3.3	9.6
قصب السكر	24.1	23.6	23.4	(2.9)
الشمندر السكري	10.7	13.2	13.1	22.4
البذور الزيتية	7.3	8.7	9.2	26
الزيوت النباتية	1.8	2.01	2.2	22.2
الخضار	43.4	54.1	56.2	29.5
الفاكهة	29.7	33.3	34.3	15.5
التمور	5.4	5.5	5.7	5.6
البقوليات	1.33	1.4	1.4	5.3
البطاطس	11.8	14.8	15.1	28.0

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، مجلد (34)، 2014م.

أما الخضرو الفاكهة والبطاطس، فقد زاد إنتاجهم في عام 2014م مقارنة بمتوسط الفترة (2007 - 2012م)، ويعزى ذلك لأهميتها التصديرية، الأمر الذي أدى إلى الاهتمام بها من قبل الدول العربية وبالتالي تحقيق معدلات عالية من الاكتفاء الذاتي فيها.

وتعتبر التمور من محاصيل الفاكهة المهمة والإستراتيجية في الدول العربية التي تعتبر من أكثر مناطق العالم ملاءمة لإنتاجها. وتنتج الدول العربية نحو (75%) من إنتاج التمور في العالم الذي يقدر بنحو (7.6) مليون طن.

وتوضح بيانات جدول (7) تفوق إنتاجية الوطن العربي من محاصيل الأرز، والبطاطس والتمور وقصب السكر، على إنتاجية العالم من تلك المحاصيل التي يتم إنتاجها في الوطن العربي بالزراعة المروية. وتقل إنتاجية الوطن العربي من محاصيل الغذاء التي تتم زراعتها بعليا مقارنة بإنتاجيتها على المستوى العالمي. ويدعو ذلك إلى ضرورة تطوير نظم إنتاج المحاصيل الغذائية في الزراعات المطرية في الوطن العربي وذلك بتفعيل منظومة البحث والإرشاد الزراعي، ونشر استخدام الأصناف المحسنة والأكثر ملاءمة وتحملا للجفاف، والمدخلات الأخرى المناسبة إلى جانب تطوير وتوسيع مشروعات حصاد المياه واستخدام الري التكميلي.



جدول (7): إنتاجية بعض السلع الغذائية الرئيسية في الوطن العربي والعالم (طن/هكتار)

المحصول	الوطن العربي 2014م	العالم 2013م	النسبة (%)
مجموعة الحبوب	1.8	3.8	47.4
القمح	2.6	3.3	78.8
الأرز	9.0	4.5	200.0
الفاول السوداني	0.83	1.8	46.1
السوسم	0.3	0.5	60.0
زهرة الشمس	1.2	1.5	80
الزيتون	1.2	1.9	63.2
البطاطس	23.0	19.1	120.4
التمور	9.4	6.8	138.2
الشمندر السكري	50.0	55.1	90.7
قصب السكر	108.0	70.2	153.8

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، مجلد (34)، 2014م. منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، موقع المنظمة على الشبكة الدولية.

### 2.3 إنتاج السلع الغذائية الحيوانية والسلمكية:

تشكل المنتجات الحيوانية والسلمكية مصدراً مهماً للبروتين الحيواني في الوطن العربي الذي تقدر فيه أعداد الثروة الحيوانية في عام 2014م بنحو (345.5) مليون رأس، منها نحو (59.1) مليون رأس من الأبقار والجاموس، ونحو (179.1) مليون رأس من الأغنام، ونحو (90.7) مليون رأس من الماعز، ونحو (16.6) مليون رأس من الإبل. وترى معظم تلك الثروة الحيوانية في النظام الرعوي التقليدي ذي الإنتاجية المتدنية من اللحوم والألبان، والذي تنخفض فيه الكفاءة التسويقية للحيوانات الحية ومنتجاتها، ويزداد فيه الضغط على المراعي الطبيعية بسبب قلة السحوبات السنوية. ويرجع ذلك بصفة رئيسية إلى ضعف النظم التسويقية، وغياب جمعيات المربين والمسوقين، وعدم ربط المربين بأسواق الحيوانات الحية واللحوم الحمراء، وضعف البنية التحتية اللازمة لتجارة الحيوانات الحية ومنتجاتها من محاجر ومسالخ، وأساطيل النقل. هذا بالإضافة إلى اعتماد المربين على التربية التقليدية وعدم ارتباطهم بالأسواق. وقد انعكس ذلك في ضعف نمو إنتاج اللحوم الحمراء الذي استقر بين عامي 2013م و2014م في حدود (5.2) مليون طن، (جدول 8)، وكذلك ضعف نمو إنتاج الألبان الذي استقر بين نفس العامين في حدود (26.2) مليون طن.

**جدول (8): تطور إنتاج مجموعة المنتجات الحيوانية والسمكية في الوطن العربي (مليون طن)**

السلعة	متوسط الفترة (2012-2007م)	2013 م	2014 م	معدل التغير بين متوسط (2007-2012م) و2014 م
اللحوم الحمراء	4.7	5.1	5.2	10.6
لحوم الدواجن	3.2	3.9	4.2	31.3
الأسماك	3.9	4.3	4.5	15.4
البيض	1.6	1.8	1.9	18.8
الألبان ومنتجاتها	25.9	26.1	26.2	1.2

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، مجلد (34).

تعتبر صناعة الدواجن من الصناعات المنتشرة في كافة الدول العربية نسبة لكفاءة الإنتاج فيها مقارنة باللحوم الحمراء، وإنتاجها في ظروف يتم التحكم فيها ولا يكون للتقلبات المناخية أثر فيها، إلى جانب اعتمادها على الأعلاف المستوردة وبخاصة الذرة الشامية حيث يبلغ متوسط الواردات العربية السنوية منها نحو (16) مليون طن بقيمة تقدر بنحو (5.3) مليار دولار. ولاستدامة هذه الصناعة، فإن الأمر يتطلب العمل الجاد على توفير نسبة عالية من مستلزماته عربياً. وتوضح بيانات جدول (8) أن نسبة زيادة إنتاج لحوم الدواجن في عام 2014 مقارنة بمتوسط الفترة (2007 - 2012م) هي الأعلى مقارنة بنسبة زيادة المنتجات الحيوانية الأخرى وذلك لزيادة الإنتاج في مصر والمغرب والسعودية والجزائر التي تنتج مجتمعة ما يزيد على (66%) من الإنتاج العربي من لحوم الدواجن.

وتعتبر الأسماك من السلع التصديرية الأساسية في الوطن العربي، إذ بلغ إنتاجها نحو (4.5) مليون طن في عام 2014م. تساهم المزارع السمكية بنحو (26%) من هذا الإنتاج السمكي العربي، وهي مساهمة تعتبر قليلة مقارنة بالمساهمة على مستوى العالم الذي يقدر بنحو (44.5%) من إنتاج يبلغ نحو (165.9) مليون طن. وتبذل الدول العربية جهوداً جادة لزيادة الإنتاج السمكي عن طريق استخدام التقنيات الحديثة في الاستزراع السمكي وذلك في كل من المملكة العربية السعودية وسلطنة عمان وتونس والعراق بالإضافة إلى مصر التي لديها خططاً وبرامج للنهوض بالإنتاج من الاستزراع السمكي الذي يبلغ حالياً حوالي مليون طن ليصل إلى (1.35) مليون طن.

### 3.3 فاقد وهدر الغذاء في الوطن العربي:

يعاني الوطن العربي من ارتفاع الكميات المفقودة والمهدورة من السلع الغذائية في سلسلة الإمداد حيث قدرت كمية الفاقد في سلسلة إمداد السلع الغذائية الرئيسية في الوطن العربي بحوالي (85.98) مليون طن عام 2014م، وتعادل هذه الكميات ما نسبته (30%) من إجمالي المتاح للاستهلاك من السلع الغذائية الرئيسية (جدول 9). وتشكل نسبة الفاقد من مجموعة الحبوب والخضار والفاكهة نحو (22.4%)، و(36%)، و(22%) من إجمالي كمية فاقد السلع الغذائية على التوالي.



جدول (9): فاقد ومهدر الغذاء في الوطن العربي ( مليون طن).

الفاقد							الإنتاج	المجموعات السلعية
نسبة من إجمالي الفاقد (%)	الإجمالي	الاستهلاك	التوزيع	التصنيع والتعبئة	ما بعد الحصاد والتخزين	مرحلة الإنتاج		
22.4	19.23	6.41	2.56	1.28	5.13	3.84	64.08	الحبوب
5.8	4.99	0.91	0.60	1.51	1.21	0.76	15.12	البطاطس
0.5	0.40	0.03	0.03	0.10	0.08	0.17	1.39	البقوليات
3.3	2.81	0.17	0.17	0.61	0.52	1.33	8.73	البذور الزيتية
35.9	30.90	6.18	7.30	5.62	4.50	7.30	56.19	الخضار
21.9	18.87	3.77	4.34	3.49	2.93	4.34	34.30	الفاكهة
2.5	2.18	0.66	0.47	0.47	0.02	0.56	9.40	اللحوم
1.6	1.36	0.18	0.36	0.36	0.18	0.27	4.53	الأسماك
6.1	5.25	0.52	1.84	0.52	1.57	0.79	26.23	الألبان ومنتجاتها
100	85.98	19.38	18.76	14.53	16.81	20.34	219.97	الإجمالي

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، استمارات تقرير أوضاع الأمن الغذائي العربي 2014م، منظمة الأغذية والزراعة الدولية، موقع المنظمة على الشبكة الدولية.

ويدعو ارتفاع الفاقد من المجموعات الغذائية الرئيسية في الوطن العربي إلى تكثيف الجهود الرامية للحد منه من خلال تنفيذ برامج وطنية تستهدف نشر الوعي، والتدريب، وتطوير سلاسل إمداد الغذاء، وتطوير العادات الاستهلاكية.

### 4.3 المخزونات من السلع الغذائية الرئيسية:

ترتبط الحركة في كميات المخزون من السلع الغذائية بالتغيرات الموسمية التي تحدث في حجم المعروض منها، والذي يتأثر بدوره بالتغيرات الموسمية التي تحدث في كميات إنتاجها. وقد أدى تحسن إنتاج السلع الغذائية في الوطن العربي، والاهتمام المتزايد بتطوير المخزون العربي من السلع الغذائية الرئيسية إلى زيادات مقدرة في حجم المخزون العربي من السكر والأرز والقمح بين عامي 2012م و2013م بمعدلات بلغت نحو (20%) و(44.4%) و(2.4%) على التوالي (جدول 10).

ونظراً لتفاوت إمكانيات الدول العربية فيما يختص بمخزونات الاحتياطي الغذائي، فإنه قد يكون من المناسب أو من الضرورة إقامة مخزونات غذائية إقليمية يمكن من عقد صفقات الشراء الجماعية، و تساعد على مقابلة حالات الطوارئ الغذائية وموازنة أسعار السلع الغذائية في الوطن العربي ويكون للقطاع الخاص الدور الرئيسي فيها.

جدول (10): تطور حجم المخزون من السلع الغذائية الرئيسية (مليون طن).

السلعة	العالم		الوطن العربي	
	2012م	2013م	2012م	2013م
القمح	183.1	176.5	55.3	56.6
الأرز	161.7	181.3	1.8	2.6
الذرة الرفيعة	-	-	0.4	0.4
الزيوت النباتية	-	-	0.3	0.3
السكر (المكرر)	66.1	74.8	3.0	3.6

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، استمارات بعض الدول العربية حول أوضاع الأمن الغذائي العربي، 2014م. منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، صفحة المنظمة بالشبكة الدولية، 2015م.





## 4. التجارة الخارجية للسلع الغذائية الرئيسية:

تتكامل التجارة الخارجية مع قطاع إنتاج السلع الغذائية في توفير الغذاء بالوطن العربي، إذ تقوم الدول العربية بتصدير السلع الغذائية التي تتمتع في إنتاجها بمزايا نسبية وتنافسية، وتقوم كذلك باستيراد سلع غذائية رئيسية لتغطية العجز في الإنتاج منها إلى جانب سلع غذائية أخرى.

### 1.4 الصادرات والواردات من مجموعات السلع الغذائية الرئيسية:

انعكست تطورات أوضاع إنتاج سلع الغذاء في الوطن العربي إيجاباً على أوضاع التجارة الخارجية للسلع الغذائية، حيث انخفضت قيمة واردات الوطن العربي من معظم السلع الغذائية الرئيسية، وارتفعت قيمة صادراتها في عام 2014م مقارنة بعام 2013م، بالإضافة إلى تحسن نسبة تغطية الصادرات للواردات. وتشكل الصادرات الغذائية نسبة (77.0%) من إجمالي الصادرات الزراعية العربية، بينما تشكل الواردات الغذائية نسبة (84.4%) من إجمالي الواردات الزراعية في الوطن العربي (جدول 11).

بلغت قيمة التجارة الخارجية للسلع الغذائية نحو (105.4) مليار دولار في 2014م، ساهمت فيها الصادرات بنحو (25.1) مليار دولار، وارتفعت نسبة تغطية قيمتها لقيمة الواردات إلى نحو (31.3%) مقارنة بنحو (29.7%) في العام السابق، جدول (11).

جدول (11): قيمة الصادرات والواردات الكلية والزراعية والغذائية في الوطن العربي.  
(مليار دولار)

البيان	2011 م	2012 م	2013 م	2014 م
الصادرات الكلية	965.7	957.7	983.0	985.5
الصادرات الزراعية	26.6	26.6	31.0	32.6
الصادرات الغذائية	20.6	23.2	23.5	25.1
الواردات الكلية	699.1	752.0	770.7	785.2
الواردات الزراعية	82.8	96.4	96.1	95.1
الواردات الغذائية	68.0	79.6	79.0	80.3

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، المجلد (34)، 2014م.

تقدر كميات الصادرات من السلع الغذائية النباتية في عام 2014م بحوالي (25.1) مليون طن (جدول 12). وقد أدى تبني الدول العربية المنتجة الرئيسية للبطاطس والخضر والفاكهة لسياسات تنمية وتشجيع الصادرات من هذه السلع إلى زيادة كمية الصادرات العربية منها في عام 2014م مقارنة بمتوسط الفترة (2007 - 2013م) بنحو (96.6%) و(92.1%)، و(113.3%) على الترتيب. وتوضح بيانات الجدول أن قيمة الصادرات العربية من السلع الغذائية النباتية بلغت نحو (16.1) مليار دولار في عام 2014م مقارنة بنحو (10.6) مليار دولار لمتوسط الفترة (2007 - 2013م).

جدول (12): تطور كميات وقيم الصادرات والواردات العربية من السلع الغذائية النباتية.

(الكمية: مليون طن) ، (القيمة: مليار دولار)

الواردات				الصادرات				المجموعات السلعية
2014م		متوسط الفترة 2013 - 2007م		2014م		متوسط الفترة 2013 - 2007م		
القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	
0.2	32.1	8.4	57.4	0.29	0.46	0.27	0.68	القمح والدقيق
5.7	17.1	4.1	15.0	0.05	0.15	0.04	0.08	الذرة الشامية
3.7	10.7	2.6	9.7	0.02	0.05	0.02	0.05	الشعير
4.5	8.0	3.4	5.7	0.54	0.56	0.57	0.58	الأرز
4.4	0.9	0.2	0.6	0.03	0.34	0.02	0.14	الذرة الرفيعة
27.9	67.9	20.6	61.0	1.50	2.66	1.13	2.08	الحبوب والدقيق
0.5	0.7	0.4	0.7	0.49	1.75	0.33	0.89	البطاطس
0.5	0.7	0.4	0.7	0.35	0.42	0.25	0.24	البقوليات
1.8	2.7	1.4	2.6	4.17	7.30	2.68	3.80	الخضار
4.6	5.7	3.2	4.7	4.50	7.85	2.92	3.68	الفاكهة
6.4	9.8	4.7	8.8	2.21	2.99	1.35	1.73	السكر الخام
7.6	5.2	5.4	4.3	2.83	2.09	1.93	1.05	الزيوت النباتية

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، المجلد (34) عام 2014م.

بلغت قيمة واردات السلع الغذائية النباتية في عام 2014م نحو (49.3) مليار دولار، مقارنة بنحو (36.1) مليار دولار لمتوسط الفترة (2007 - 2013م)، وتأتي الحبوب في المرتبة الأولى من هذه الواردات بنسبة (56.6%)، وتليها الزيوت النباتية بنسبة (15.4%)، ومن ثم السكر الخام بنسبة (13%). ويلاحظ تراجع الواردات من القمح في عام 2014م بينما استقرت أو ارتفعت بالنسبة للسلع الغذائية الأخرى.

ويتضح من جدول (13) بأن قيمة صادرات الوطن العربي من الحيوانات الحية والمنتجات الحيوانية والأسمك قد زادت بشكل ملحوظ في السنوات السبع الماضية لتصل إلى نحو (11.3) مليار دولار في عام 2014م، كما زادت صادرات اللحوم والأسماك والألبان وبيض المائدة، بينما لم تشهد الصادرات من الأغنام والماعز نموا كبيرا على الرغم من الإمكانيات المورديّة الكبيرة، وقد يعزى ذلك إلى ضعف نظم تسويق الحيوانات الحية في الدول المنتجة الرئيسية وتواضع البنى التحتية ذات العلاقة.

جدول (13): تطور كميات وقيم الصادرات والواردات العربية من السلع الحيوانية والسمكية. (الكمية: مليون طن) ، (القيمة: مليار دولار)

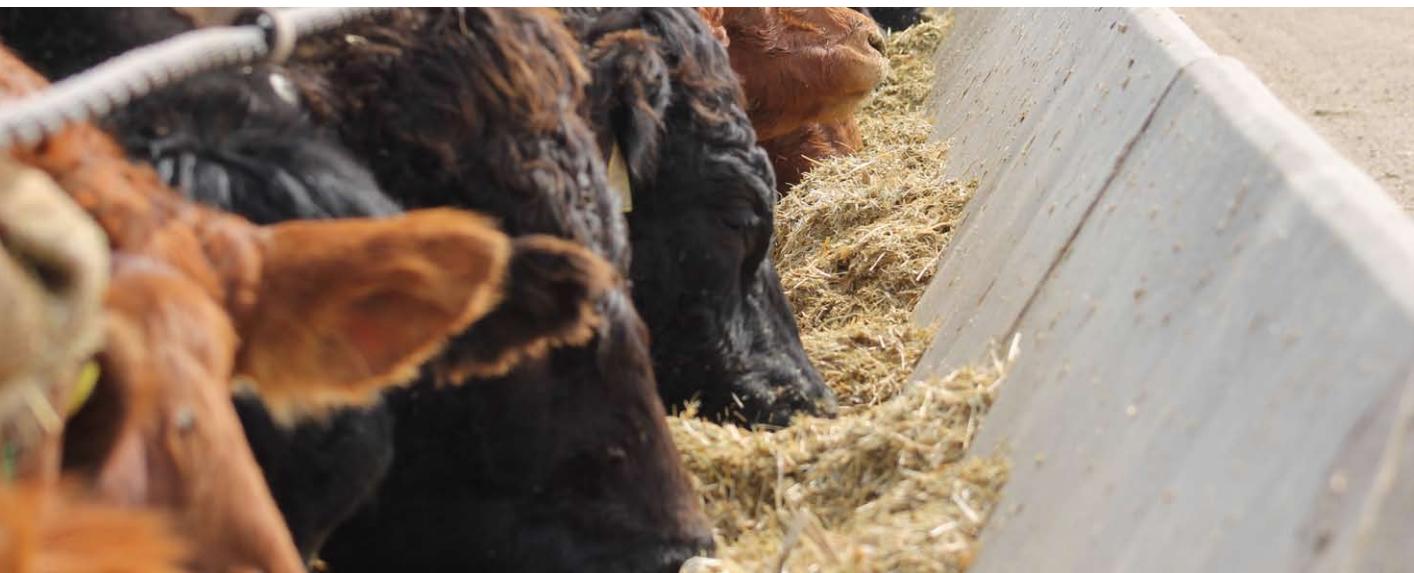
الواردات				الصادرات				المجموعات السلعية
2014م		متوسط الفترة 2007-2013م		2014م		متوسط الفترة 2007-2013م		
القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	
0.9	0.9	0.6	0.8	0.04	0.12	0.04	0.13	الأبقار الحية*
1.3	12.6	1.1	12.5	0.98	5.85	0.51	4.95	الأغنام والماعز*
5.1	1.5	3.3	1.1	0.52	0.16	0.23	0.10	اللحوم الحمراء
4.2	2.0	2.9	1.6	0.36	0.12	0.18	0.09	لحوم الدواجن
2.4	1.0	1.6	0.8	2.70	0.91	2.37	0.82	الأسماك
0.3	0.2	0.2	0.1	0.22	0.11	0.20	0.08	بيض المائدة
7.2	11.5	5.7	11.8	6.43	5.10	2.35	3.53	الألبان ومنتجاتها

\* الفراس.  
المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية ، المجلد (34) عام 2014م.

بلغت قيمة واردات الدول العربية من الحيوانات الحية والمنتجات الحيوانية والأسماك في عام 2014م (21.4) مليار دولار، تتصدرها واردات الألبان ومنتجاتها بنسبة (33.6%)، واللحوم الحمراء بنسبة (23.8%)، ولحوم الدواجن بنسبة (19.6%) والأسماك بنسبة (11.2%).

#### 2.4 التجارة الزراعية العربية البيئية:

تلعب التجارة الزراعية العربية البيئية دوراً هاماً في تحقيق الأمن الغذائي العربي، إذ أن زيادة حجم تبادل السلع الغذائية بين الدول العربية يؤدي إلى تقليص قيمة الفجوة الغذائية العربية بخفض الواردات من السلع الغذائية من خارج الوطن العربي. وقد شهدت قيمة التجارة الزراعية العربية البيئية زيادة في عام 2014م بنسبة (23.9%) لتصل إلى (28.58) مليار دولار بعد أن كانت في 2013م (23.06) مليار دولار (جدول 14). وتتصدر لبنان الدول العربية من حيث مساهمتها في إجمالي التجارة الزراعية البيئية العربية بنسبة (23%)، ومن ثم تليها السعودية بنسبة (20.4%)، و مصر بنسبة (12.9%)، والأردن بنسبة (11.3%).



جدول (14): قيمة التجارة البينية الزراعية في الوطن العربي.

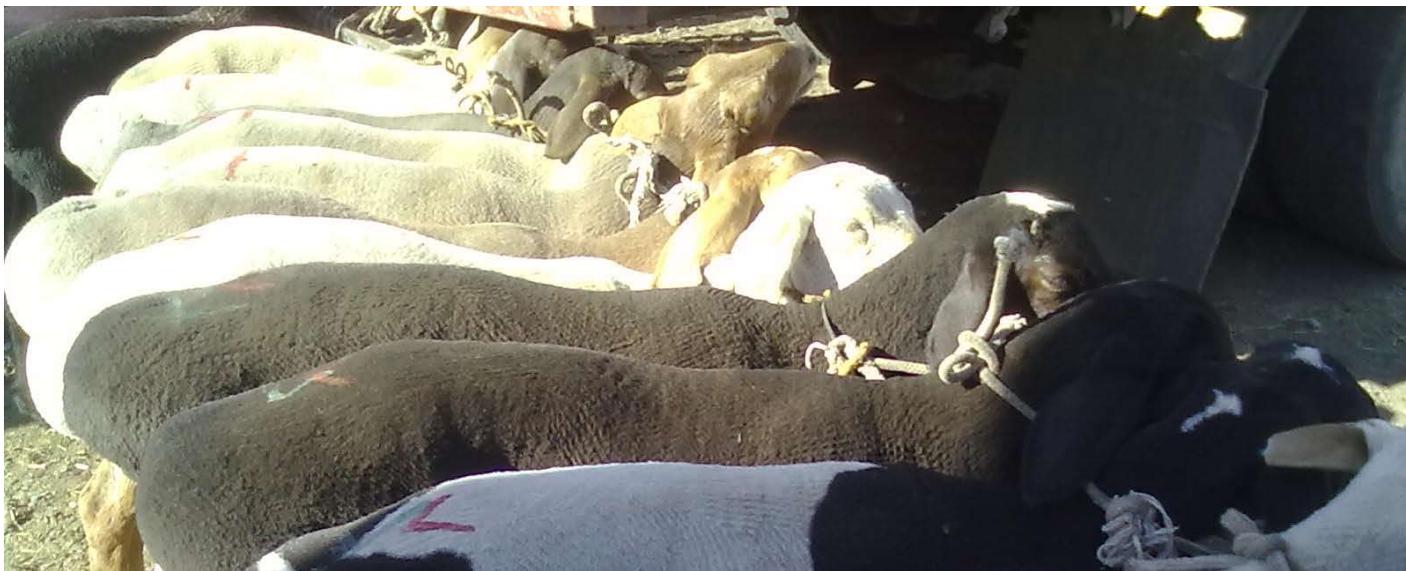
(مليار دولار)

الدول	2013م			2014م		
	الواردات	الصادرات	التجارة البينية	الواردات	الصادرات	التجارة البينية
الأردن	1.27	1.85	3.13	1.17	2.06	3.23
الإمارات	0.97	0.83	1.80	0.97	0.83	1.8
البحرين	0.18	0.04	0.22	0.18	0.04	0.22
تونس	0.14	0.42	0.56	0.14	0.42	0.56
الجزائر	0.07	0.03	0.09	0.1	0	0.1
السعودية	2.40	1.87	4.27	3.28	2.55	5.83
السودان	0.01	0.98	0.99	0	0.94	0.94
عمان	0.92	0.67	1.59	0.95	0.69	1.64
قطر	0.52	0.01	0.53	0.52	0.02	0.54
الكويت	0.41	0.11	0.52	0.37	0.12	0.49
لبنان	2.67	2.13	4.81	3.57	2.99	6.56
مصر	0.48	2.93	3.41	0.56	3.13	3.69
المغرب	0.28	0.28	0.56	0.28	0.22	0.5
أخرى	0.42	0.16	0.59	0.34	0.13	0.48
الإجمالي	10.74	12.32	23.06	13.00	15.59	28.58

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية المجلد (34)، 2014م.

تشكل التجارة البينية الغذائية نحو (66.1%) من إجمالي التجارة البينية الزراعية العربية، تصدرها مجموعة الألبان ومنتجاتها، وتليها الحيوانات الحية، ومن ثم مجموعة الفاكهة، والخضرة (جدول 15).

ويتوقع أن تزيد التجارة البينية الزراعية العربية في السنوات القادمة متى ما انتهت الدول العربية من الاتفاق على قواعد المنشأ التفصيلية واتخذت خطوات فاعلة لاستكمال الإجراءات اللازمة للاتحاد الجمركي العربي.



جدول (15): قيمة التجارة البينية الزراعية العربية للمجموعات السلعية الرئيسية (2014م).  
(القيمة: مليار دولار)

النسبة من إجمالي التجارة البينية (%)	التجارة البينية	الصادرات	الواردات	البيان
5.5	1.58	1.18	0.40	الحبوب
0.9	0.26	0.10	0.16	البذور الزيتية
6.6	1.88	1.23	0.65	الزيوت
0.8	0.23	0.13	0.10	البقوليات
1.2	0.35	0.26	0.09	الدرنات
6.9	1.98	0.85	1.12	الخضر
9.0	2.56	1.07	1.49	الفاكهة
10.6	3.02	1.41	1.60	الحيوانات الحية
2.7	0.76	0.27	0.49	اللحوم
15.6	4.46	2.65	1.81	الألبان ومنتجاتها
6.3	1.80	0.88	0.92	السكر
33.9	9.70	5.55	4.15	أخرى
100.0	28.58	15.58	13.00	الإجمالي

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية المجلد (34)، 2014م.





## 5. استهلاك الغذاء في الوطن العربي :

### 1.5 العوامل المؤثرة في استهلاك الغذاء :

#### 1.1.5 أسعار السلع الغذائية :

تؤثر أسعار السلع الغذائية وتقلباتها تأثيراً مباشراً في الاستهلاك منها كما ونوعاً، وبخاصة أسعار السلع الرئيسية كالحبوب والسكر والزيوت والمنتجات الحيوانية. وقد تراجعت الأسعار العالمية لمعظم السلع الغذائية في عام 2014م، باستثناء أسعار لحوم الأبقار التي شهدت ارتفاعاً (جدول 16).

جدول (16): متوسط السعر العالمي لبعض السلع الغذائية (دولار /طن) .

السلع الغذائية	متوسط 2006-2004م	متوسط 2008-2007م	متوسط 2011-2009م	2012م	2013م	2014م
القمح الخشن	172.9	304.2	268.9	327.2	322.4	303.3
القمح الطري	146.5	251.7	233.4	294.4	276.5	244.9
الذرة الشامية (الأرجنتين)	104.8	183.7	218.0	270.4	243.8	199.8
الذرة الشامية	110.5	192.9	214.2	298.3	264.1	192.8
الأرز التايلاندي	282.1	516.0	556.6	590.4	532.7	435.6
الذرة الرفيعة	114.3	193.2	209.7	269.5	244.6	208.0
فول الصويا	254.6	400.8	439.9	567.0	549.2	492.6
الفول السوداني	-	-	1682.4	2174.5	1377.7	1282.6
زيت الفول السوداني	-	-	1678.6	2358.2	1773.1	1301.8
السكر الخام	238.6	257.2	489.5	484.7	398.3	385.4
لحوم الأبقار	3802.9	4174.1	4263.5	4912.6	5534.8	6678.4
لحوم الدواجن	1143.8	1669.2	1805.3	1928.2	2013.8	1940.3

المصدر: موقع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة على الشبكة الدولية، نقطة التجارة السودانية، 2014م.

أن الأسعار العالمية للحوم الأبقار ولحوم الدواجن قد تصاعدت خلال عامي أزمة الغذاء العالمية (2007م و2008م)، واستمرت في التصاعد لتصل في السنوات الأخيرة إلى مستويات اعلي من مستوياتها خلال سنوات أزمة الغذاء العالمية. أما مستويات أسعار السلع الغذائية الأخرى فلا تزال أعلى من مستوياتها خلال الفترة التي سبقت سنوات أزمة الغذاء العالمية. ونسبة للطلب المتزايد على اللحوم الحمراء في الوطن العربي، فإنه من الضروري دعم ما تقوم به الدول العربية من جهود موجهة لتنمية وتطوير القطاع التقليدي للثروة الحيوانية في إطار البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي. وهذا ما يحتم أهمية النظر في توفير التمويل اللازم للمشروعات الاستثمارية في مجال إنتاج وتسويق وتجارة المنتجات الحيوانية والأعلاف والحيوانات الحية بين الدول العربية.

أدى تراجع الأسعار العالمية للسلع الغذائية في عام 2014م إلى تراجع الرقم القياسي لأسعار الغذاء على المستوى العالمي إلى نحو (201.8%) مقارنة بنحو (232.3%) في عام 2013م. أما على المستوى العربي فقد كان التراجع أقل عن مثيلتها على المستوى العالمي (جدول 17).

## جدول (17) الرقم القياسي لسعر الغذاء في بعض الدول العربية .

سنة الأساس: 2002-2004

الدولة	2011م	2012م	2013م	2014م
الأردن	143.4	150.0	155.6	150.0
البحرين	135.5	141.2	143.9	148.3
تونس	126.5	133.5	141.7	152.4
الجزائر	166.5	188.0	193.6	185.4
السعودية	153.0	175.0	178.0	130.3
السودان	169.6	230.0	314.0	429.9
العراق	138.4	147.4	-	136.6
سلطنة عمان	161.4	164.9	168.3	164.5
الكويت	177.7	187.6	185.0	186.0
فلسطين	148.1	151.3	152.9	155.1
قطر	125.2	126.5	136.9	128.2
لبنان	132.4	138.0	142.0	140.6
مصر	260.2	284.1	319.4	311.2
موريتانيا	223.9	233.5	243.8	240.7
متوسط الدول العربية	161.6	175.1	190.4	189.9
العالم	203.7	216.3	232.3	201.8

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، استمارات اعداد تقرير أوضاع الأمن الغذائي العربي 2014م، منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، صفحة المنظمة بالشبكة الدولية، 2015م.

## 2.1.5 مستويات دخول الأفراد:

تؤثر مستويات دخول الأفراد على إمكانية الحصول على الغذاء وبخاصة لدى الأسر ذات الدخل المحدود. وتوضح بيانات جدول (18) تفاوت مستويات دخول الأفراد فيما بين الدول العربية. وتعتبر تلك المستويات مرتفعة نسبياً في دول مجلس التعاون حيث تزيد على (41.6) ألف دولار في السنة، وتقل عن (5) آلاف دولار في سبع دول.

جدول (18): متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي (م.2013).

الدولة	متوسط نصيب الفرد (دولار/سنة)
قطر	100992.0
الإمارات	42437.7
الكويت	39595.2
السعودية	24333.0
البحرين	21770.9
عمان	20576.3
لبنان	9093.8
المغرب	7508.3
العراق	6525.7
الجزائر	5468.2
الأردن	5157.5
تونس	4199.7
مصر	2867.0
فلسطين	2845.6
جيبوتي	2025.8
جزر القمر	1559.0
السودان	1430.4
موريتانيا	1225.5

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية المجلد (34)، 2014م.

### 2.5 المتاح للاستهلاك من الغذاء:

يتمثل المتاح للاستهلاك من السلع الغذائية في الإمدادات أو المعروض سواء كان مصدرهما الإنتاج المحلي أو الواردات أو كلاهما فضلاً عن التغير في المخزون. وقد ارتفع إجمالي المتاح للاستهلاك من السلع الغذائية في الوطن العربي بنسبة (3.3%) في 2014م ليبلغ نحو (287.4) مليون طن. تشكل مجموعة الحبوب نحو (43%) من جملة المتاح للاستهلاك، تليها الخضرا، والفاكهة ثم الألبان ومنتجاتها (جدول 19).

جدول (19): المتاح للاستهلاك من السلع الغذائية الرئيسية في الوطن العربي (مليون طن)

السلعة	متوسط 2007 - 2012 م	2013 م	2014 م	(%) نسبة المساهمة في إجمالي المتاح للاستهلاك
القمح والدقيق	53.9	53.0	58.2	20.3
الذرة الشامية	22.4	21.9	23.7	8.2
الأرز	9.7	10.7	11.2	3.9
الشعير	15.5	20.9	21.2	7.4
حبوب أخرى	8.3	10.3	9.0	3.1
مجموعة الحبوب	109.8	116.8	123.2	42.9
البطاطس	11.7	14.1	14.9	5.2
البقوليات	2.3	2.2	2.4	0.8
الخضرا	50.7	49.7	49.7	17.3
الفاكهة	30.7	31.0	31.8	11.1
السكر (المكرر)	9.8	8.8	8.8	3.1
الزيوت والشحوم	5.1	6.3	6.2	2.2
جملة اللحوم	10.4	11.4	12.4	4.3
اللحوم الحمراء	5.7	6.2	6.4	2.2
اللحوم بيضاء	4.7	5.3	6.0	2.1
الأسمك	3.9	4.2	4.4	1.5
البيض	1.7	1.8	2.0	0.7
الألبان ومنتجاتها	34.8	31.7	31.6	11.0
الإجمالي	270.9	278.1	287.4	100.0

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية المجلد (34)، 2014م.

وعلى الرغم من ارتفاع متوسط نصيب الفرد من المتاح للاستهلاك من السلع الغذائية في 2014م (جدول 20)، يظل هذا المتوسط أقل من مثيله على المستوى العالمي للمنتجات الحيوانية والأسماك، ويزيد عليه للمنتجات النباتية.

جدول (20): متوسط نصيب الفرد من المتاح للاستهلاك من السلع الغذائية في الوطن العربي.  
(كيلو غرام/سنة)

السلعة	متوسط 2012 - 2007 م	2013 م	2014 م	المتوسط العالمي
القمح والدقيق	138.8	136.5	149.9	67.3
الذرة الشامية	57.6	56.3	60.9	-
الأرز	24.9	27.7	28.9	57.5
الشعير	40.0	53.9	54.5	-
البطاطس	30.2	36.3	36.8	32
البقوليات	5.9	5.6	5.9	-
الخضار	130.6	127.9	139.3	136
الفاكهة	79.2	80.0	82.9	74
السكر(المكرر)	25.0	22.7	25.8	25.3
الزيوت النباتية	13.2	16.3	15.3	22.8
مجموعة اللحوم	26.7	29.5	31.0	42.8
اللحوم الحمراء	14.7	15.9	16.7	-
اللحوم البيضاء	12.0	13.6	14.4	-
الأسمك	10.0	10.8	11.2	20.0
البيض	4.3	4.7	4.9	-
الألبان ومنتجاتها	89.7	81.7	89.7	109.0

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية المجلد (34)، 2014م،  
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، توقعات الغذاء، 2014م،  
منظمة الصحة العالمية، موقع المنظمة على الشبكة الدولية.

### 3.5 متوسط نصيب الفرد من السعرات الحرارية والبروتين والدهون:

بلغ المتوسط اليومي لنصيب الفرد العربي من السعرات الحرارية نحو (2965.7) كيلو كالوري مقارنة بنحو (2870) كيلو كالوري على المستوى العالمي. ويقدر المتوسط اليومي لنصيب الفرد العربي من البروتين بنحو (84.7) جرام، ومن الدهون بنحو (78.5) جرام، مقارنة بمتوسط عالمي يقدر بنحو (80.5) جرام بروتين، ونحو (82) جراما من الدهون (جدول 21).



جدول (21): متوسط نصيب الفرد من السعرات الحرارية والبروتين والدهون

الدول	كيلو كالوري/ يوم	بروتين/غرام/اليوم	دهون/غرام/اليوم
الأردن	3149.0	82.9	101.1
الإمارات	3215.0	98.2	102.7
البحرين	3321.0	105.0	87.0
تونس	3362.0	98.0	87.1
الجزائر	3296.0	92.0	76.6
جيبوتي	2526.0	63.5	59.9
السعودية	3122.0	87.0	96.2
السودان	2346.0	75.0	69.2
الصومال	1568.0	56.0	18.0
العراق	2489.0	61.4	69.0
عمان	3143.0	88.3	90.4
فلسطين	2392.0	62.0	41.0
قطر	3160.0	90.0	85.0
الكويت	3471.0	104.4	115.8
لبنان	3181.0	80.3	106.1
مصر	3517.0	104.2	62.4
المغرب	3334.0	95.6	65.2
موريتانيا	2791.0	80.1	79.6
الوطن العربي	2965.7	84.7	78.5
العالم	2870.0	80.5	82.0

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية المجلد (34)، 2014م، منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، موقع المنظمة على الشبكة الدولية.



### 6. تطور أوضاع الفجوة ومعدلات الاكتفاء الذاتي من السلع الغذائية:

#### 1.6 أوضاع نقص التغذية:

حققت الدول العربية تقدماً ملحوظاً فيما يتعلق بتخفيض نسبة السكان ناقصي التغذية، إذ شهد عام 2014م تراجعاً في تلك النسب في معظم تلك الدول (جدول 22)، كما تراجع فيه مؤشر الجوع في الدول التي كانت المؤشر فيها مرتفعاً مثل: جزر القمر والسودان وجيبوتي وموريتانيا.

جدول (22): نسبة السكان ناقصي التغذية ومؤشر الجوع في الدول العربية.

الدولة	نسبة السكان ناقصي التغذية (%)			مؤشر الجوع <sup>(1)</sup>	
	متوسط 1992 - 1999م	متوسط 2004 - 2006م	متوسط 2011 - 2013	2013م	2014م
جزر القمر	44.0	58.6	65.3	34.0	29.5
جيبوتي	68.0	37.2	20.5	20.0	19.5
السودان	42.0	30.6	38.9	27.0	26.0
موريتانيا	12.0	9.8	7.8	13.0	11.9
الكويت	29.0	0.9	1.5	<5	<5
مصر	2.0	2.2	1.3	<5	<5
المغرب	7.1	5.3	5.0	<5	<5
الجزائر	5.2	5	2.4	<5	<5
السعودية	3.0	2.0	1.6	<5	<5
الأردن	6.7	2.9	3.1	<5	<5
البحرين	-	-	-	<5	<5
تونس	0.9	0.9	0.9	<5	<5
العراق	10.0	23.2	-	-	12.7
سلطنة عمان	-	-	-	<5	<5
قطر	-	-	-	<5	<5
لبنان	3.5	3.3	2.9	<5	<5

<sup>(1)</sup> مؤشر مركب تم تحديد درجاته باستخدام ثلاثة معايير هي ناقص التغذية، ونسبة السكان ناقصي الوزن دون سن الخامسة، ونسبة وفيات الأطفال دون سن الخامسة. ويتكون المؤشر من ست درجات تعرف بمستوى الجوع وهي: منخفض (4.9 أو أقل)، متوسط (9.5)، خطير (19.9-10)، مقلق (29.9-20)، ومقلق للغاية (30 أو أكثر). المصدر: المعهد الدولي لبحوث سياسات الغذاء، مؤشر الجوع العالمي، 2014م.

#### 2.6 الفجوة الغذائية:

تعنى فجوة السلع الغذائية الرئيسية بالسلع المستوردة من خارج الوطن العربي وتم حسابها على أساس الفرق بين إنتاج الوطن العربي من السلع الغذائية وما هو متاح منها للاستهلاك، ومع عدم تضمين التجارة العربية البينية الزراعية من تلك السلع.

وقد شهدت قيمة الفجوة الغذائية العربية تراجعاً في السنوات الأخيرة، فبعد أن كانت نحو (36.7) مليار دولار في 2012م أصبحت في حدود (34.18) مليار دولار في 2014م (جدول 23)، وذلك نتيجة لعوامل عدة لعل أهمها:

- انخفاض الأسعار العالمية للسلع الغذائية الرئيسية.
- تطور إنتاج السلع الغذائية الرئيسية بفضل الجهود المبذولة من الدول العربية في إطار البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي.
- تراجع حجم الواردات للعديد من السلع الغذائية في الدول العربية.

تساهم مجموعة الحبوب بنحو (65.7%) من قيمة هذه الفجوة، ويشكل القمح والدقيق نحو (42.0%) من إجمالي قيمة الفجوة في الحبوب. وتساهم مجموعة اللحوم بنحو (21.7%)، والزيوت النباتية بنسبة (13.1%)، والسكر المكرر بنحو (7.1%)، والألبان ومنتجاتها بنحو (4.3%)، أي أن تلك السلع تساهم مجتمعة بنحو (73.8%) من قيمة الفجوة الغذائية.

جدول (23): قيمة العجز في مجموعات السلع الغذائية في الوطن العربي (مليار دولار).

2014م		2013م		2012م		المجموعات السلعية
المساهمة في قيمة الفجوة (%)	القيمة	المساهمة في قيمة الفجوة (%)	القيمة	المساهمة في قيمة الفجوة (%)	القيمة	
65.7	22.44	64.9	22.30	57.9	21.26	مجموعة الحبوب :
27.6	9.43	28.8	9.91	28.6	10.51	القمح والدقيق
14.2	4.84	14.6	5.01	12.9	4.72	الذرة الشامية
11.7	4.00	9.1	3.12	7.4	2.70	الأرز
11.8	4.04	11.9	4.09	8.4	3.09	الشعير
0.4	0.13	0.5	0.16	0.7	0.24	الذرة الرفيعة والدخن
(0.5)	(0.17)	(0.4)	(0.13)	(0.03)	(0.01)	البطاطس
2.1	0.73	2.1	0.73	2.2	0.81	مجموعة البقوليات
(8.5)	(2.89)	(7.7)	(2.64)	(6.1)	(2.25)	مجموعة الخضار
(3.4)	(1.16)	(2.8)	(0.95)	(1.1)	(0.39)	مجموعة الفاكهة
7.1	2.43	7.1	2.43	9.1	3.33	السكر(المكرر)
13.1	4.47	13.4	4.59	13.4	4.93	مجموعة الزيوت النباتية
21.7	7.43	21.4	7.37	21.1	7.75	مجموعة اللحوم
12.7	4.33	12.5	4.29	12.9	4.72	لحوم حمراء
9.1	3.10	9.0	3.08	9.7	3.56	لحوم دواجن
(1.9)	(0.66)	(1.6)	(0.56)	(0.2)	(0.08)	الأسماك
0.3	0.09	0.3	0.10	0.2	0.08	البيض
4.3	1.47	3.3	1.13	3.5	1.29	الألبان ومنتجاتها
-	34.18	-	34.36	-	36.71	قيمة الفجوة

الأرقام بين الأقواس تشير إلى قيم موجبة (فائض).

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، المجلد (34)، 2014م.

هذا وقد تصدرت مجموعة الخضار في عام 2014م ترتيب سلع الفائض بنسبة (59.3%) من قيمة الفائض، تليها الفاكهة بنحو (23.8%) والأسماك بنحو (13.4%).

وعلى الرغم من أن قيمة الفجوة تدعو إلى استمرار الدول العربية في بذل الجهود لتقليصها، إلا أنها تعتبر مقبولة للأسباب الآتية:

- تتركز قيمة الفجوة في سلع غذائية محدودة لا تتمتع الدول العربية بمزايا نسبية في إنتاجها مثل القمح الذي تقع معظم المنطقة العربية خارج النطاق الجغرافي لزراعته، وكذلك السكر و البذور الزيتية.
- هناك تراجع مستمر في متوسط نصيب الفرد من قيمة الفجوة الغذائية رغم ارتفاع معدل نمو سكان الوطن العربي، حيث بلغ المتوسط نحو (98.9) دولار في عام 2012م ونحو (90.3) دولار في عام 2013م ونحو (88.0) دولار في عام 2014م.

تختلف مساهمة الدول العربية في قيمة الفجوة الغذائية العربية وفقاً لأعداد سكانها ومستويات دخولها، والأنماط والعادات الاستهلاكية السائدة فيها. هذا بجانب حجم الموارد الزراعية الطبيعية المتاحة وكفاءة استخدامها. ويتضح من الجدول (24)، بأن خمس دول عربية (السعودية، مصر، الإمارات، الجزائر، والكويت) تساهم بنحو (67.9%) من إجمالي قيمة الفجوة الغذائية العربية الكلية.

جدول (24): مساهمة الدول العربية في قيمة الفجوة الغذائية (%)

الدولة	2012م	2013م	2014م	متوسط الفترة 2012 - 2014م
السعودية	20.83	17.61	21.52	19.99
مصر	20.33	19.88	17	19.07
الإمارات	13.68	12.09	13.83	13.20
الجزائر	11.1	13.71	11.39	12.07
الكويت	3.09	3.71	3.85	3.55
الأردن	3.19	3.04	3.64	3.29
العراق	2.17	2.88	3.3	2.78
قطر	2.86	2.96	3.23	3.02
لبنان	3.27	3.12	3.19	3.19
عمان	1.55	1.94	1.82	1.77
السودان	0.26	1.38	1.23	0.96
تونس	1.68	1.67	1.08	1.48
البحرين	1.25	0.73	0.87	0.95
فلسطين	0.42	0.49	0.54	0.48
الصومال	0.64	0.56	0.5	0.57
جيبوتي	0.45	0.39	0.43	0.42
موريتانيا	0.31	0.29	0.31	0.30
المغرب	0.25	2.01	0.2	0.82
أخري	12.67	11.54	12.07	12.09
الإجمالي	100	100	100	100

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، المجلد (34)، 2014م.

### 3.6 معدلات الاكتفاء الذاتي:

على الرغم من التحديات التي تواجه الدول العربية فيما يختص بزيادة إنتاج سلع الغذاء ومع زيادة النمو السكاني، لم تشهد معدلات الاكتفاء الذاتي تراجعاً في معظم السلع الغذائية باستثناء الذرة الشامية والأرز والبقوليات والألبان ومنتجاتها (جدول 25). وقد ارتفع معدل الاكتفاء الذاتي من السكر المكرر بنحو (9.2%) في عام 2014م كما ارتفع الشعير بنحو (23.2%).

جدول (25): معدلات الاكتفاء الذاتي من مجموعات السلع الغذائية في الوطن العربي (%)

السلعة	متوسط (2007 - 2012م)	2013م	2014م	معدل التغير بين 2013م و2014م
السكر (المكرر)	30.8	32.7	35.7	9.2
الزيوت النباتية	35.0	35.4	35.1	(0.8)
مجموعة الحبوب	46.9	51.1	52.6	2.9
القمح	45.24	51.47	51.5	0.15
الذرة الشامية	34.37	36.54	30.8	(15.70)
الأرز	62.98	63.34	62.5	(1.33)
الشعير	35.69	32.92	40.6	23.23
البقوليات	57.9	65.5	65.2	(0.5)
لحوم بيضاء	68.5	70.9	73.1	3.1
الألبان ومنتجاتها	74.5	83.0	82.2	(1.0)
لحوم حمراء	82.1	80.3	81.0	0.9
البيض	96.3	97.1	97.5	0.4
الفاكهة	96.6	107.3	107.9	0.6
الأسماك	99.7	101.5	102.2	0.7
الخضر	85.5	108.9	113.1	3.9
البطاطس	100.7	105.1	105.4	0.3

\* الأرقام بين الأقواس تشير إلى قيم سالبة.

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية العربية، المجلد (34)، 2014م.



## 7. إنجازات دول الإطار الجغرافي للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي ( العام الرابع من المرحلة الأولى للخطة التنفيذية الإطارية للبرنامج المرحلة الأولى (2011-2016):

أصدرت الجمعية العامة للمنظمة العربية للتنمية الزراعية «إعلان الرياض لتعزيز التعاون العربي لمواجهة أزمة الغذاء العالمية» في إبريل 2008م والذي تضمن عدة تدابير منها «البرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي» وبناء عليه كلفت لجنة التنسيق العليا في الجامعة العربية المنظمة بإعداد هذا البرنامج الإستراتيجي، الذي أعدته المنظمة وأطلقته قمة الكويت الاقتصادية والتنموية والاجتماعية في يناير 2009م، وكلفت بمتابعة تنفيذه. واعتمدت خطته الإطارية التنفيذية- المرحلة الأولى قمة شرم الشيخ التنموية: الاقتصادية والاجتماعية في يناير 2011م.

وقد تم تصميم البرنامج لتحقيق التالي من الأهداف:

- زيادة قدرة الدول العربية على الاعتماد على الذات لتوفير احتياجاتها من السلع الغذائية الرئيسية.
- التخفيف من حدة التزايد المتواصل في قيمة فاتورة واردات السلع الغذائية.
- إتاحة فرص استثمارية ذات جدوى اقتصادية للقطاع الخاص.
- توفير فرص عمل جديدة ومنتجة تساهم في مواجهة مشكلات الفقر والبطالة، وتساعد على استقرار الأوضاع السياسية والاجتماعية.

ويشمل البرنامج مكونات ثلاثة على النحو التالي:

**المكون الأول:** تحسين مستويات الإنتاجية في الزراعات القائمة.

**المكون الثاني:** استثمار المزيد من الموارد الأرضية بالاستفادة من العوائد المائية لترشيد استخدام مياه الري.

**المكون الثالث:** المشروعات الاستثمارية المتكاملة والمرتبطة بأنشطة البرنامج.

ويختص البرنامج بسلع الغذاء الرئيسية التي تتسع فيها فجوة الغذاء وتنخفض معدلات الاكتفاء الذاتي منها بالإضافة إلى سلع غذائية تتميز بها منطقتنا العربية كالتمور والمنتجات الحيوانية والسمكية. وفيما يلي الإطار السلعي للبرنامج:

- محاصيل الحبوب وتشمل القمح والشعير والأرز، والذرة الشامية والذرة الرفيعة.
- المحاصيل السكرية وتشمل قصب السكر والشمندر السكري.
- محاصيل البذور الزيتية، وتشمل الفول السوداني والسمسم وزهرة الشمس، والزيتون.
- التمور.
- المنتجات الحيوانية والسمكية.

ويشمل الإطار الجغرافي للبرنامج في الجانب الإنتاجي كلاً من تونس، الجزائر، السعودية، السودان، سوريا، العراق، مصر، المغرب، اليمن، الأردن، سلطنة عمان، موريتانيا، وليبيا.

وينفذ البرنامج عبر ثلاث مراحل زمنية تمتد على مدار عشرين عاماً وعلى النحو التالي:

**المرحلة الأولى (2011 - 2016م):** وهي مرحلة عاجلة ذات مدى زمني قصير.

**المرحلة الثانية:** وهي مرحلة متوسطة المدى وتمتد لخمس سنوات تالية حتى 2021م.

**المرحلة الثالثة:** وهي مرحلة طويلة المدى، تمتد حتى عام 2031م.

وقد تم تكليف المنظمة العربية للتنمية الزراعية بإعداد الخطة التنفيذية للبرنامج ومتابعة سير العمل فيه وذلك بموجب قرارات قمم الكويت (2009م)، وشم الشيخ (2011م) والرياض (2013م). وفيما يلي سرد لإنجازات الدول المسؤولة عن تنفيذ البرنامج حتى عامه الرابع (2014م):

### 1.7 الانجازات في مكون تحسين الإنتاجية في الزراعات القائمة:

نفذت دول الإطار الجغرافي للبرنامج في هذا المكون منذ انطلاقة مرحلته الأولى نحو (133) مشروعاً، بلغت تكاليف (78) مشروعاً منها نحو (5.76) مليار دولار، منها (9) مشروعات في الأردن بتكاليف (74.24) مليون

دولار، و (10) مشروعات في تونس بنحو (180.43) مليون دولار، و (14) مشروعاً بالسودان بنحو (329.53) مليون دولار، و (11) مشروعاً بسلطنة عمان بنحو (35.4) مليون دولار. هذا إلى جانب (5) مشروعات في مصر بنحو (2.976) مليار دولار، و (18) مشروعاً بالمغرب بنحو (1.885) مليار دولار. ومشروع بموريتانيا بتكلفة بلغت نحو (23) مليون دولار، و (10) مشروعات باليمن بنحو (266.1) مليون دولار. غطت هذه المشروعات مجالات تحسين الإنتاجية، وإنتاج البذور المحسنة، وتطوير منتجات الصيد السمكي، والتصنيع الزراعي.

كما نفذت المملكة العربية السعودية عدداً من مشروعات الدواجن، وإنتاج التمور، ومشروعات الألبان الطازجة، منها (420) مشروعاً للإنتاج الداجي بطاقة إنتاجية بلغت نحو (620) مليون طائر في عام 2014م، ونحو 42 مشروعاً لإنتاج أمهات الدجاج اللحم أنتجت نحو (18) مليون صوص، واستزرعت نحو (157) ألف هكتار من التمور.

أما المشروعات المعدة للتنفيذ وتحتاج إلى تمويل في هذا المكون فتبلغ نحو (66) مشروعاً بتكلفة استثمارية قدرت بنحو (1.43) مليار دولار. منها (20) مشروعاً في الأردن، ومشروع واحد بتونس، و (17) مشروعاً في السودان، ومشروع واحد في سلطنة عمان و (11) مشروعاً في مصر، ومشروعين بالمغرب، و (14) مشروعاً باليمن.

وأعدت المملكة العربية السعودية (54) مشروعاً في مجال إنتاج لحوم الدواجن في طريقها للتنفيذ بتكلفة تقدر بنحو (312) مليون دولار، بالإضافة إلى عدد (19) مشروعاً في مجال أمهات الدجاج اللحم بتكلفة تقديرية تبلغ نحو (669) مليون دولار.

### 2.7 الإنجازات في مكون استثمار المزيد من الموارد الأرضية بالاستفادة من العوائد المائية لترشيد استخدام مياه الري ومصادر المياه غير التقليدية:

بلغ عدد المشروعات المنفذة والجاري تنفيذها في هذا المكون (56) مشروعاً، بلغت تكاليف (46) مشروعاً منها (11.17) مليار دولار في عشر دول عربية هي الأردن، تونس، الجزائر، السودان، العراق، سلطنة عمان، مصر، المغرب، موريتانيا واليمن. غطت هذه المشروعات مجالات بناء وإنشاء سدود ومنشآت لحصاد مياه الأمطار، وإدخال نظم الري الحديثة بهدف ترشيد استخدام المياه، وتقليل هدر الموارد المائية، بالإضافة إلى مشاريع معالجة مياه الصرف الصحي واستخدامها لأغراض الزراعة.

وفي السعودية بلغ عدد السدود التي تم إنشاؤها بغرض الاستفادة من مياه الأمطار في مختلف مناطق المملكة حتى عام 2014م (482) سداً، تقدر سعتها التخزينية بنحو (2.1) مليار متر مكعب، وتقدر كمية مياه الصرف المعالجة والمستخدمة في الأغراض الزراعية بالمملكة بنحو (50.6) مليون م<sup>3</sup>.

أما المشروعات المقترحة تنفيذها في هذا المكون فتبلغ (17) مشروعاً في الأردن، وتونس، والسودان، وسلطنة عمان، ومصر. واشتملت المشروعات المقترحة على مشروعات نشر واستخدام تقنيات الري الحديث و تخزين المياه والتحكم بالفيضانات. ويقدر حجم وفورات المياه الكلية المتوقعة من هذه المشروعات بنحو (251.2) مليون متر مكعب سنوياً. وتقدر الموازنة الكلية المقترحة لهذه المشروعات بنحو (844) مليون دولار أمريكي.

### 3.7 الإنجازات في مكون المشروعات الاستثمارية المتكاملة والمرتبطة بأنشطة البرنامج:

في إطار هذا المكون تم تنفيذ (68) مشروعاً في تسع دول عربية هي: الأردن، تونس، الجزائر، السودان، سلطنة عمان، العراق، مصر، المغرب، واليمن. بلغت التكاليف الاستثمارية لهذه المشروعات (3.57) مليار دولار. شملت هذه المشروعات بناء صوامع ومخازن الغلال، وتأهيل الطرق الزراعية، وإحداث شركات خدمات زراعية، ومشروعات إنتاج المحاصيل الغذائية.

بلغ عدد المشروعات المعدة للتنفيذ وبحاجة إلى التمويل ضمن هذا المكون (35) مشروعاً في (9) دول عربية هي الأردن، تونس، الجزائر، السعودية، السودان، سلطنة عمان، مصر، موريتانيا، واليمن. اشتملت على مشروعات للتصنيع والتسويق الزراعي، والميكنة الزراعية، ونشر تقنيات الزراعة الحديثة، والاستخدام الآمن للمبيدات، ومصانع للأسمدة وبعض الشركات الزراعية وذلك بتكلفة تقدر بنحو (31.07) مليار دولار.

# 2014



ISSN 1811-5020

المنظمة العربية للتنمية الزراعية

الخرطوم، جمهورية السودان، العمارات شارع 7

ص.ب: 474، الرمز البريدي 11111

هاتف: +249 183 472176/83، فاكس: +249 183 471202

Email: info@aoad.org

website: http://www.aoad.org