



جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

دراسة اقتصاديات الأمن الغذائي في مصر خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٥)



الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

مدينة نصر - ش صلاح سالم - القاهرة - مصر

تليفون: (+202) 24023031 - صندوق بريد: 2086 - فاكس: (+202) 24024099

الموقع الإلكتروني: www.capmas.gov.eg

البريد الإلكتروني: pres_capmas@capmas.gov.eg



إصدار فبراير ٢٠١٧

مرجع رقم - ٨٠ - ٢٣٤٢١ - ٢٠١٧

طبع بمطبعة الجهاز المركزي
للتعبئة العامة والإحصاء



جمهورية مصر العربية

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

دراسة
اقتصاديات الأمن الغذائى
فى مصر خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٥)

عند إعادة نشر أو اقتباس
أى مادة من هذا الإصدار يرجى الإشارة إلى المصدر وهو
الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

إصدار فبراير ٢٠١٧

مرجع رقم- ٨٠- ٢٣٤٢١- ٢٠١٧

الإشراف العام

أ / أميرة أحمد جمال الدين

رئيس قطاع الإحصاءات الاقتصادية والتعبوية

الإشراف العلمي

د / يسر عبد الفتاح أحمد ابراهيم

رئيس وحدة التنمية المستدامة

الإعداد

أ / جيوفنا محروس فانوس

أ / فيليب فهمى فانوس

أ / كمال شريف عبد السيد

أ / هناء صالح فتحى

أ / دينا على بخيت

أ / نانى عبد القادر

أ / ابتسام على ابراهيم

أ / نسمة بشاى عوض

تقديم

تعد قضية الأمن الغذائي من أهم المشاكل التي تواجه العالم النامي في الوقت الحاضر وخاصة في ظل الآثار السلبية للتغيرات المناخية من نقص المياه وتناقص الاراضى الزراعية المتاحة مع التزايد السكانى المتواصل مما يشكل تهديداً لملايين البشر بالتعرض للجوع ونقص الغذاء وانتشار الامراض. ولاهمية تلك القضية أصبحت تشكل محوراً هاماً في أهداف التنمية المستدامة SDGs من خلال إدراجها ضمن ٦ أهداف رئيسية من القضاء على الفقر المدقع، الجوع، مشاكل البيئة والتغير المناخى .

وتحتل هذه القضية فى مصر أهمية قصوى على كافة المستويات الاقتصادية والسياسية والبحثية حيث تم إدراجها فى استراتيجية مصر ٢٠٣٠، كما تقوم الدولة بجهود متواصلة لسد الفجوة الغذائية للسلع الغذائية الرئيسية فى ظل محدودية الارض والمياه والزيادة السكانية المضطردة.

فى هذا الإطار قام الجهاز المركزى للتعبة العامة والإحصاء بإعداد دراسة عن " اقتصاديات الأمن الغذائى فى مصر خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٥)" للتعرف على مشكلة الأمن الغذائى، والفجوة الغذائية، ومتوسط نصيب الفرد، ومعدل الإكتفاء الذاتى من السلع الغذائية الرئيسية وتوقعات مستقبلية للفجوة الغذائية.

يقدم الجهاز هذه الدراسة آملاً أن تسهم فى إفادة المخططين والباحثين والمهتمين ومتخذى القرار وأن تحقق الفائدة المرجوة منه .

والله ولى التوفيق ،،،

لواء / أبو بكر الجندى

رئيس الجهاز المركزى للتعبة العامة والإحصاء

المستخلص

تصدر قضية الأمن الغذائي قائمة القضايا التي تواجه مختلف الدول حاليا واصبحت من أهم الملفات التي تحظى باهتمام كبير على الصعيدين العالمي والمحلي حيث تم إدراجها في أهداف التنمية المستدامة SDGs ضمن ٦ أهداف رئيسية من خلال القضاء على الفقر المدقع، الجوع، مشاكل البيئة والتغير المناخي، بالإضافة إلى إدراجها في استراتيجية مصر ٢٠٣٠. وتشغل قضية الأمن الغذائي الباحثين والدارسين ومتخذي القرار على اختلاف اهتماماتهم مما دعى الى إعداد دراسة عن " اقتصاديات الأمن الغذائي في مصر خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٥).

توفر هذه الدراسة بيانات هامة من شأنها تحديد مشكلة الأمن الغذائي، والفجوة الغذائية، ومتوسط نصيب الفرد، ومعدل الإكتفاء الذاتي من السلع الغذائية الرئيسية وكذلك التوقعات المستقبلية للفجوة الغذائية خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠)، لذا تعد هذه الدراسة اضافة جوهرية في مجال الدراسات والبحوث المتعلقة بقضية الأمن الغذائي . وتوصلت الدراسة لضرورة تحسين وضع السلع الغذائية الرئيسية من خلال زيادة الانتاج، ترشيد الاستهلاك، تقليل الفاقد وتحسين وضع الميزان التجاري...وما الى ذلك عبر تبني الدولة السياسات والأدوات المناسبة والتي تصب في تحقيق ذلك الهدف الاستراتيجي.

Abstract

The food security issue comes in the top of issue's list which facing the different countries currently, and it has become one of the most important files, which attaches great importance at the global and local levels where they were included in the sustainable development goals SDGs within six key objectives through the eradication of extreme poverty, hunger, environmental problems and climate change, In addition to the inclusion in Egypt strategy ٢٠٣٠. The food security issue concern to researchers, students, and Decision makers on different interests, that prompting to release a study on "Economics of food security in Egypt during the period (٢٠٠٦-٢٠١٥)". This study provide important data to identify the problem of food security, food gap, and the average per capita, and the rate of self-sufficiency of major food commodities and expectations of future food gap during the period (٢٠١٦-٢٠٣٠), so it represents important addition in the field of studies and research related to the security food issue. The study concludes that there is the need to improve the status of major food commodities increase production, rationalize consumption, reduce waste, and improving the status of the trade balance ... and so on through the adoption of state to appropriate policies and tools in order to achieve that strategic goal.

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	المحتويات	مسلسل
1	المقدمة .	
4	ملخص الدراسة.	
8	مشكلة الأمن الغذائى:	الفصل الأول:
8	أدبيات الأمن الغذائى .	أولاً:
12	مفاهيم تتعلق بالأمن الغذائى .	ثانياً:
16	الأبعاد الرئيسية للأمن الغذائى .	ثالثاً:
18	مشكلة الأمن الغذائى .	رابعاً:
23	المساحة المنزرعة وإنتاج السلع الغذائية الرئيسية:	الفصل الثانى:
23	تطور انتاج السلع الغذائية الرئيسية (النباتية) .	أولاً:
34	تطور الإنتاج الحيونى والداجنى والسكى .	ثانياً:
39	التجارة الخارجية والتماح للاستهلاك من السلع الغذائية الرئيسية:	الفصل الثالث:
39	تطور التجارة الخارجية والميزان التجارى للسلع الغذائية الرئيسية .	أولاً:
48	التماح للاستهلاك من السلع الغذائية الرئيسية .	ثانياً:
79	الفجوة الغذائية ومعدل الإكتفاء الذاتى من السلع الغذائية الرئيسية:	الفصل الرابع:
79	الفجوة الغذائية للسلع الرئيسية (العجز أو الفائض) .	أولاً:
96	معدلات الإكتفاء الذاتى (تطور نسب الإكتفاء الذاتى).	ثانياً:
102	تطور متوسط نصيب الفرد من السلع الغذائية الرئيسية .	ثالثاً:
116	الرؤية المستقبلية للأمن الغذائى فى مصر.	رابعاً:
129	مقارنات دولية لوضع الأمن الغذائى :	الفصل الخامس:
129	مؤشر الأمن الغذائى العالمى .	أولاً:
135	مؤشر الجوع العالمى.	ثانياً:
139	مقارنة الانتاج والواردات والانتاجية لبعض السلع الرئيسية بالدول العربية.	ثالثاً:
144	مؤشرات أهداف التنمية المستدامة.	رابعاً:
150	المقترحات.	
153	المراجع.	

فهرس الجداول

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
25	تطور إجمالي المساحة المنزرعة والإنتاج لمجموعة الحبوب خلال الفترة (2006 - 2015).	1
27	تطور إجمالي المساحة المنزرعة والإنتاج لمجموعة البقوليات خلال الفترة (2006 - 2015).	2
29	تطور إجمالي المساحة المنزرعة والإنتاج لمجموعة المحاصيل الزيتية خلال الفترة (2006 - 2015).	3
31	تطور إجمالي المساحة المنزرعة والإنتاج من البصل والثوم خلال الفترة (2006 - 2015).	4
33	تطور إجمالي المساحة المنزرعة والإنتاج لمجموعة المحاصيل السكرية خلال الفترة (2006 - 2015).	5
35	تطور إجمالي الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي خلال الفترة (2006 - 2015).	6
40	تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة الحبوب خلال الفترة (2006 - 2015).	7
42	تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة البقوليات خلال الفترة (2006 - 2015).	8
44	تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة المحاصيل الزيتية خلال الفترة (2006 - 2015).	9
46	تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة البصل والثوم خلال الفترة (2006 - 2015).	10
47	تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة المحاصيل السكرية خلال الفترة (2006 - 2015).	11
49	تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة اللحوم الحمراء والدواجن والطيور والأسماك خلال الفترة (2006 - 2015).	12
55	تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة الحبوب خلال الفترة (2006 - 2015).	13
60	تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة البقوليات خلال الفترة (2006 - 2015).	14
63	تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة المحاصيل الزيتية خلال الفترة (2006 - 2015).	15
67	تطور كمية المتاح للاستهلاك من البصل والثوم خلال الفترة (2006 - 2015).	16
69	تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة المحاصيل السكرية خلال الفترة (2006 - 2015).	17
71	تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة اللحوم الحمراء خلال الفترة (2006 - 2015).	18
73	تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة اللحوم البيضاء (لحوم الدواجن والطيور) خلال الفترة (2006 - 2015).	19
75	تطور كمية المتاح للاستهلاك من الأسماك واللبن الحليب (الخام) خلال الفترة (2006 - 2015).	20
77	تطور كمية المتاح للاستهلاك من البيض خلال الفترة (2006 - 2015).	21
84	تطور الفجوة لمجموعة الحبوب خلال الفترة (2006 - 2015).	22
86	تطور الفجوة لمجموعة البقوليات خلال الفترة (2006 - 2015).	23
88	تطور الفجوة لمجموعة المحاصيل الزيتية خلال الفترة (2006 - 2015).	24
90	تطور الفجوة من البصل والثوم خلال الفترة (2006 - 2015).	25

تابع فهرس الجداول

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
91	تطور الفجوة لمجموعة المحاصيل السكرية خلال الفترة (2006 - 2015).	26
93	تطور الفجوة لمجموعة اللحوم الحمراء والبيضاء والأسماك والألبان والبيض خلال الفترة (2006 - 2015).	27
98	تطور نسب الاكتفاء الذاتي لأهم السلع الرئيسية خلال الفترة (2006 - 2015).	28
103	تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة الحبوب خلال الفترة (2006 - 2015).	29
105	تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة البقوليات خلال الفترة (2006 - 2015).	30
107	تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة المحاصيل الزيتية خلال الفترة (2006 - 2015).	31
109	تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة البصل والثوم خلال الفترة (2006 - 2015).	32
110	تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة المحاصيل السكرية خلال الفترة (2006 - 2015).	33
112	تطور متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء والبيضاء والأسماك والألبان والبيض خلال الفترة (2006 - 2015).	34
117	التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك القمح خلال الفترة (2016-2030).	35
119	التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك الذرة الشامية خلال الفترة (2016-2030).	36
121	التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك الأرز الأبيض خلال الفترة (2016-2030).	37
123	التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك الفول البلدي خلال الفترة (2016-2030).	38
125	التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك اللحوم البيضاء خلال الفترة (2016-2030).	39
127	التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك الاسماك خلال الفترة (2016-2030).	40
140	الإنتاج والانتاجية والتجارة الخارجية ونسبة الاكتفاء الذاتي ومتوسط نصيب الفرد لبعض السلع الرئيسية بالدول العربية عام 2015	41

فهرس الأشكال البيانية

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل البياني
18	تطور نسبة العاملين في الزراعة من اجمالي العاملين خلال الفترة (2013-2015).	1
19	تطور نسبة الاستثمارات في قطاع الزراعة من اجمالي الاستثمارات خلال الفترة (2005/2006-2014/2015).	2
19	تطور مساحة الاراضى المستصلحة خلال الفترة (2008/2009-2012/2013).	3
20	تطور كمية مياه الري المستخدمة في الزراعة خلال الفترة (2006-2014).	4
24	تطور إجمالي المساحة المنزعة لمجموعة الحبوب خلال الفترة (2006-2015).	5
26	تطور إجمالي المساحة المنزعة لمجموعة البقوليات خلال الفترة (2006-2015).	6
28	تطور إجمالي المساحة المنزعة لمجموعة المحاصيل الزيتية خلال الفترة (2006-2015).	7
30	تطور إجمالي المساحة المنزعة من البصل والثوم خلال الفترة (2006-2015).	8
32	تطور إجمالي المساحة المنزعة لمجموعة المحاصيل السكرية خلال الفترة (2006-2015).	9
39	تطور الميزان التجارى لكل من القمح والارز والذرة الشامية خلال الفترة (2006-2015).	10
41	تطور الميزان التجارى للشعير والذرة الرفيعة خلال الفترة (2006-2015).	11
41	تطور الميزان التجارى لمجموعة البقوليات خلال الفترة (2006-2015).	12
43	تطور الميزان التجارى لمجموعة المحاصيل الزيتية خلال الفترة (2006-2015).	13
45	تطور الميزان التجارى لمجموعة البصل والثوم خلال الفترة (2006-2015).	14
45	تطور الميزان التجارى لمجموعة المحاصيل السكرية خلال الفترة (2006-2015).	15
48	تطور الميزان التجارى لمجموعة اللحوم الحمراء والدواجن والطيور والاسماك خلال الفترة (2006-2015).	16
54	تطور توزيع كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة الحبوب خلال الفترة (2006-2015).	17
54	تطور التوزيع النسبى لكمية المتاح للاستهلاك من القمح خلال الفترة (2006-2015).	18
57	تطور التوزيع النسبى لكمية المتاح للاستهلاك من الأرز الأبيض خلال الفترة (2006-2015).	19
57	تطور التوزيع النسبى لكمية المتاح للاستهلاك من الذرة الشامية خلال الفترة (2006-2015).	20
58	تطور التوزيع النسبى لكمية المتاح للاستهلاك من الذرة الرفيعة خلال الفترة (2006-2015).	21
58	تطور التوزيع النسبى لكمية المتاح للاستهلاك من الذرة الرفيعة خلال الفترة (2006-2015).	22
59	تطور توزيع كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة البقوليات خلال الفترة (2006-2015).	23

تابع فهرس الأشكال البيانية

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل البياني
59	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من الفول خلال الفترة (2006-2015).	24
59	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من العدس خلال الفترة (2006-2015).	25
62	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من الفاصوليا الجافة خلال الفترة (2006-2015).	26
62	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من اللوبيا الجافة خلال الفترة (2006-2015).	27
62	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من بذر الكتان خلال الفترة (2006-2015).	28
65	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من بذر عباد الشمس خلال الفترة (2006-2015).	29
65	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من فول الصويا خلال الفترة (2006-2015).	30
65	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من بذر القطن خلال الفترة (2006-2015).	31
66	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من بذر السمسم خلال الفترة (2006-2015).	32
66	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من البصل خلال الفترة (2006-2015).	33
66	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من الثوم خلال الفترة (2006-2015).	34
68	تطور توزيع كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة المحاصيل السكرية خلال الفترة (2006-2015).	35
68	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من قصب السكر خلال الفترة (2006-2015).	36
70	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من بنجر السكر خلال الفترة (2006-2015).	37
70	تطور توزيع كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة اللحوم الحمراء خلال الفترة (2006-2015).	38
72	تطور توزيع كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة اللحوم البيضاء خلال الفترة (2006-2015).	39
74	تطور توزيع كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة الاسماك خلال الفترة (2006-2015).	40
74	تطور توزيع كمية المتاح للاستهلاك من اللبن الحليب (الخام) خلال الفترة (2006-2015).	41
76	تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من البيض خلال الفترة (2006-2015).	42
83	تطور الفجوة من القمح والأرز الأبيض والذرة الشامية خلال الفترة (2006-2015).	43
83	تطور الفجوة من الذرة الرفيعة والشعير خلال الفترة (2006-2015).	44
85	تطور الفجوة لمجموعة البقوليات خلال الفترة (2006-2015).	45

تابع فهرس الأشكال البيانية

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل البياني
87	تطور الفجوة لمجموعة المحاصيل الزيتية خلال الفترة (2006-2015) .	46
87	تطور الفجوة لفاول الصويا خلال الفترة (2006-2015).	47
89	تطور الفجوة من البصل والثوم خلال الفترة (2006-2015).	48
89	تطور الفجوة لمجموعة المحاصيل السكرية خلال الفترة (2006-2015).	49
92	تطور الفجوة لمجموعة اللحوم الحمراء والبيضاء والأسماك خلال الفترة (2006-2015).	50
97	تطور الاكتفاء الذاتي من مجموعة الحبوب خلال الفترة (2006-2015).	51
100	تطور الاكتفاء الذاتي من مجموعة البقوليات خلال الفترة (2006-2015).	52
100	تطور الاكتفاء الذاتي من مجموعة المحاصيل الزيتية خلال الفترة (2006-2015).	53
101	تطور الاكتفاء الذاتي من مجموعة البصل والثوم خلال الفترة (2006-2015) .	54
101	تطور الاكتفاء الذاتي من مجموعة اللحوم الحمراء خلال الفترة (2006-2015).	55
102	تطور الاكتفاء الذاتي من مجموعة اللحوم البيضاء والأسماك خلال الفترة (2006-2015).	56
102	تطور متوسط نصيب الفرد من مجموعة الحبوب خلال الفترة (2006-2015).	57
104	تطور متوسط نصيب الفرد من مجموعة الحبوب خلال الفترة (2006-2015).	58
104	تطور متوسط نصيب الفرد من مجموعة البقوليات خلال الفترة (2006-2015).	59
106	تطور متوسط نصيب الفرد من بذر السمسم خلال الفترة (2006-2015).	60
108	تطور متوسط نصيب الفرد من مجموعة البصل والثوم خلال الفترة (2006-2015).	61
108	تطور متوسط نصيب الفرد من مجموعة قصب السكر خلال الفترة (2006-2015).	62
111	تطور متوسط نصيب الفرد من مجموعة اللحوم الحمراء والبيضاء والأسماك خلال الفترة (2006-2015).	63
116	التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك القمح خلال الفترة (2016-2030).	64
118	التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك الذرة الشامية خلال الفترة (2016-2030).	65
120	التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك الارز الابيض خلال الفترة (2016-2030).	66
122	التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك الفول البلدى خلال الفترة (2016-2030).	67
124	التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك اللحوم البيضاء خلال الفترة (2016-2030).	68
126	التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك الاسماك خلال الفترة (2016-2030).	69

تابع فهرس الأشكال البيانية

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل البياني
134	قيمة مؤشر الأمن الغذائي العالمي لأعلى وأقل 10 دول ضمن 113 دولة ووضع مصر عام 2016.	70
134	قيمة مؤشر الأمن الغذائي العالمي للدول العشر التي تسبق وتلي مصر عام 2016.	71
135	قيمة مؤشر الأمن الغذائي العالمي للدول العربية عام 2016.	72
136	قيمة مؤشر الجوع العالمي لأعلى وأقل 10 دول ضمن 118 دولة ووضع مصر عام 2016.	73
137	قيمة مؤشر الجوع العالمي لبعض الدول العربية عام 2016.	74
137	قيمة مؤشر الجوع العالمي للدول العشر التي تسبق وتلي مصر عام 2016.	75
138	المؤشرات الأربعة الرئيسية المكونة لمؤشر الجوع العالمي في مصر عام 2016.	76
138	تطور قيمة مؤشر الجوع العالمي في مصر خلال الفترة (1992-2016).	77
139	نسبة مساهمة الدول العربية في قيمة واردات الحبوب والدقيق عام 2015 .	78
139	نسبة مساهمة الدول العربية في إنتاج القمح عام 2015.	79
141	نسبة مساهمة الدول العربية في إنتاج الذرة الشامية عام 2015.	80
141	نسبة مساهمة الدول العربية في قيمة واردات الذرة الشامية عام 2015.	81
141	إنتاجية الذرة الرفيعة في بعض الدول العربية عام 2015.	82
142	نسبة مساهمة الدول العربية في إنتاج الشعير عام 2015.	83
142	نسبة مساهمة الدول العربية في قيمة واردات الشعير عام 2015 .	84
142	نسبة مساهمة الدول العربية في قيمة واردات الأرز عام 2015.	85
143	إنتاجية الأرز في بعض الدول العربية عام 2015.	86
143	نسبة مساهمة الدول العربية في إنتاج السكر عام 2015.	87
144	نسبة مساهمة الدول العربية في إنتاج البذور الزيتية عام 2015 .	88

المقدمة

المقدمة

تعد قضية الأمن الغذائي من أهم القضايا التي برزت في الآونة الأخيرة وأصبحت واحدة من أهم المشاكل الرئيسية تواجه العالم (المياه - البطالة - التلوث... وما الى ذلك). خاصة في ظل ظروف ما وصلت إليه آثار التغير المناخي على كثير من مناطق العالم وعلى البشرية كلها، من نقص بالمياه، وتناقص في الأراضي الزراعية المتاحة، وسوء توزيع للمنتجات الغذائية في العالم، مما يبقي على الجوع والنقص الغذائي، وهو ما يشكل تهديدا خطيرا يواجه ملايين من البشر. إضافة للتزايد السكاني المتوقع، وازدياد التهديدات الصحية وانتشار الأمراض. علاوة على التدهور البيئي والتلوث .

نتيجة لاهمية مشكلة الأمن الغذائي والتحديات الكبيرة التي تواجهها علت الاصوات العالمية بضرورة التصدي لهذه المشكلة واصبحت تشكل محورا هاما في أهداف التنمية المستدامة SDGs ٢٠٣٠ حيث تم ادراجها سواء بشكل مباشر او غير مباشر ضمن ٦ أهداف من اجمالي ١٧ هدف للتنمية المستدامة من القضاء على الفقر المدقع والجوع ومشاكل البيئة والتغير المناخي وما الى ذلك .

في ضوء مواكبة مصر للاوضاع العالمية ومدى ادراكها لحجم تلك المشكلة فقد ادرجت مشكلة الامن الغذائي في الاستراتيجية الخاصة بها "استراتيجية مصر SDS ٢٠٣٠" من حيث تحسين الحالة الصحية وتوفير الاحتياجات الغذائية للمواطنين وخاصة الفئات الاكثر عرضة للمخاطر وانتاج ووضع استراتيجية للامن الغذائي والمائي.

١ - أهمية الدراسة :

نتيجة لما تحظى به قضية الأمن الغذائي في مصر من أهمية قصوى حيث تعد من أهم ملفات الحكومات المصرية، لان تحقيق الأمن الغذائي للمواطن المصري يمثل القضية الاساسية للدولة. تأتي أهمية تلك الدراسة كمحاولة لرصد الوضع الحالي للأمن الغذائي في مصر وابعاده المختلفة ودراسة الجوانب المتعددة لتلك القضية ومقارنتها بوضع الأمن الغذائي العربي مع تقديم صورة مستقبلية لحالة الامن الغذائي حتى ٢٠٣٠ .

٢ - مشكلة الدراسة

تواجه مصر تحديا كبيرا يتمثل في توفير احتياجات المواطنين من السلع الغذائية الرئيسية لمواكبة الزيادة السكانية المطردة وفي سبيل ذلك تزداد الحاجة الى رفع انتاجية القطاع الزراعي حتى يتم تحقيق الاكتفاء الذاتي ولا يزداد الاحتياج الى الاستيراد وتمثل الفجوة الغذائية التي تعاني منها أغلب السلع الغذائية الرئيسية مشكلة كبيرة لما يترتب عليها من تحمل الدولة عبء توفير النقد الاجنبي لسداد فاتورة الواردات.

٢ - أهداف الدراسة : تهدف الدراسة للتعرف على:

- ١- مفاهيم الأمن الغذائي واهميته.
- ٢- تطور المساحات المنزرعة وحجم الانتاج من السلع الغذائية الرئيسية.

٢ - تطور التجارة الخارجية والمتاح للاستهلاك من السلع الغذائية الرئيسية .
 ٣- تطور الفجوة الغذائية ، ومعدل الإكتفاء الذاتي ، ومتوسط نصيب الفرد من السلع الغذائية الرئيسية.

٤ - توقعات الفجوة الغذائية.

٥ - مقارنة حالة الأمن الغذائي في مصر بالدول العربية والعالم .

٣ - منهجية الدراسة :

تتبع الدراسة المنهج الوصفي التحليلي وذلك بعرض البيانات والمعلومات اللازمة عن السلع الغذائية الرئيسية وجدولة البيانات المتاحة، وتطبيق منهجية بوكس جينكنز (Box- Jenkins) باستخدام برنامج matlab في تقدير نماذج السلاسل الزمنية للسلع الغذائية الرئيسية والتوقعات المستقبلية للإنتاج والاستهلاك والفجوة حتى ٢٠٣٠.

تتكون منهجية بوكس جينكنز (Box- Jenkins) من أربعة مراحل رئيسية يتم من خلالها الوصول إلى النموذج الأمثل للتنبؤ بالسلسلة الزمنية وهي (التحديد - التقدير - الفحص - التنبؤ) وللمزيد من الشرح والايضاح يمكن الرجوع إلى

(BOX, G.E.P. and G.M. JENKINS (١٩٧٠) Time series analysis: Forecasting and control San Francisco: Holden-Day.)

٤ - المعادلات المستخدمة:

النموذج المقدر ARIMA(p,d,q)

حيث P رتبة نموذج الانحدار الذاتي

D درجة الفروق الماخوذة للسلسلة الاصلية

q رتبة نموذج المتوسطات المتحركة

أ - الإنتاج

المعلمت المقدر	النموذج المقدر	السلسلة
MA(١) = ٠,٥٩ , CONSTANT = ٢٥٤	ARIMA(٠,١,١)	القمح
MA(١) = ٠,٧٠ , CONSTANT = ١٥٣	ARIMA(٠,١,١)	الذرة الشامية
MA(١) = ١,١ , CONSTANT = ١٦٠	ARIMA(٠,١,١)	الأرز
MA(١) = ٠,٩٧	ARIMA(٠,٢,١)	الفول البلدى
MA(١) = ٠,٩٥	ARIMA(٠,٢,١)	اللحوم البيضاء
MA(١) = ٠,٩٩ constant = ٢,٢٩	ARIMA(٠,٢,١)	الأسماك

ب - الاستهلاك

المعلمت المقدر	النموذج المقدر	السلسلة
MA(١) = ٠,٩٧ , CONSTANT = ٣٣٥	ARIMA(٠,١,١)	القمح
MA(١) = ٠,٩٤ , CONSTANT = ٢٨٧	ARIMA(٠,١,١)	الذرة الشامية
MA(١) = ١,١ , CONSTANT = ١٥٤	ARIMA(٠,١,١)	الأرز
MA(١) = ٠,٩٤ , AR(١) = -٠,٤٩	ARIMA(١,٢,١)	الفول البلدى
MA(١) = ٠,٩٥	ARIMA(٠,٢,١)	اللحوم البيضاء

$$MA(1) = 0,97$$

$$ARIMA(0,2,1)$$

الأسماك

٥ - الرموز المستخدمة:

(-) القيمة تساوى صفر .

(=) القيمة أقل من ٠,٠٥ .

** بيانات غير متوفرة .

() سالب

٦ - مصادر البيانات

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء.

وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى.

وزارة التخطيط والمتابعة والاصلاح الإدارى .

ملخص الدراسة

ملخص الدراسة

تعتبر قضية الأمن الغذائى فى مصر من أكثر القضايا إلحاحاً نظراً لارتباطها الوثيق بعملية التنمية الاقتصادية. وفيما يلى عرض لأهم المؤشرات الإحصائية التى تتضمنها الدراسة خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦) والتوقعات المستقبلية لأهم السلع الغذائية الرئيسية خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠):

• زيادة الانتاج من القمح خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) من ٨,٣ مليون طن الى ٩,٦ مليون طن بنسبة ١٦,١%, مع زيادة الكمية المتاحة للاستهلاك من ١٤,٧ مليون طن إلى ١٩,٦ مليون طن بنسبة ٣٣,٤%, علاوة على زيادة عجز الميزان التجارى من ٥,٨ مليون طن إلى ٩,٤ مليون طن بنسبة ٦١,٨%, مما أدى إلى زيادة الفجوة (العجز) من ٦,٤ مليون طن إلى ١٠ مليون طن بنسبة ٥٥,٧%, وانخفاض متوسط نصيب الفرد من ١٩٢,٤ كيلو جرام/سنة إلى ١٧٣,٠ كيلو جرام/سنة بنسبة ١٠,١%, ومن المتوقع زيادة الفجوة (العجز) من ٧,٤ مليون طن إلى ٨,٥ مليون طن بمعدل تغير سنوى يتراوح بين (١ - ١,١%), وزيادة متوسط نصيب الفرد من ١٩٧,٩ كيلو جرام/سنة إلى ٢١٠,٣ كيلو جرام/سنة بمعدل تغير سنوى يتراوح بين (٠,٤ - ٠,٥%) خلال الفترة (٢٠١٦ - ٢٠٣٠).

• زيادة الإنتاج من الارز خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) من ٤,٧ مليون طن إلى ٥,٥ مليون طن بنسبة ١٧,٣%, وزيادة الكمية المتاحة للاستهلاك من ٣,٧ مليون طن إلى ٥,٣ مليون طن بنسبة ٤٤,٥%, مع انخفاض فائض الميزان التجارى من ٩٧٦ الف طن إلى ١٤١ الف طن بنسبة ٨٥,٦%, وانخفاض كمية الفجوة (الفائض) من ٩٧٥ الف طن إلى ١٤١ الف طن بنسبة ٨٥,٥%, وزيادة متوسط نصيب الفرد من ٤٨,٣ كيلو جرام/سنة إلى ٥٧,٠ كيلو جرام/سنة بنسبة ١٨,٠%, ومن المتوقع ارتفاع الفجوة (العجز) من ٢٨٢,٤ ألف طن إلى ١٦٢,١ ألف طن بمعدل تغير سنوى يتراوح بين (٠,٣ - ٥,٣%), وزيادة متوسط نصيب الفرد من ٦٦,٥ كيلو جرام/سنة إلى ٧٦,٣ كيلو جرام/سنة بمعدل تغير سنوى يتراوح بين (٠,٩ - ١,١%) خلال الفترة (٢٠١٦ - ٢٠٣٠).

• انخفاض الانتاج من الفول البلدى خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) من ٢٥٧ الف طن إلى ١٢٠ الف طن بنسبة ٥٣,٣%, وكذلك انخفاض الكمية المتاحة للاستهلاك من ٥٩٧ الف طن إلى ٣٨٧ الف طن بنسبة ٣٥,٢%, و انخفاض عجز الميزان التجارى من ٣٣٨ الف طن إلى ٢٦٧ الف طن بنسبة ٢١,٠%, وانخفاض كمية الفجوة (العجز) من ٣٤٠ الف طن إلى ٢٦٧ الف طن بنسبة ٢١,٥%, وانخفاض متوسط نصيب الفرد من ٦,٥ كيلو جرام/سنة إلى ٣,٦ كيلو جرام/سنة بنسبة ٤٤,٦%, ومن المتوقع زيادة الفجوة (العجز) من ٣١٦ الف طن إلى ٤٠٣,٨ ألف طن بمعدل تغير سنوى يتراوح بين (٨,٠ - ٨,٢%), وانخفاض متوسط نصيب الفرد من ٥,١ كيلو جرام/سنة إلى ٤,٦ كيلو جرام/سنة بمعدل تغير سنوى خلال الفترة (٢٠١٦ - ٢٠٣٠).

• زيادة الانتاج من فول الصويا خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) من ٢٣ الف طن إلى ٤٠ الف طن بنسبة ٧٣,٩%, وانخفاض الكمية المتاحة للاستهلاك من ٥٩٦ الف طن إلى ١٨٤ الف طن بنسبة ٦٩,١%, وايضا انخفاض عجز الميزان التجارى من ٥٧٣ الف طن إلى ١٤٤ الف طن بنسبة ٧٤,٩%, وقد بلغ متوسط نصيب الفرد ٠,١ كيلو جرام/سنة عام ٢٠١٥.

- زيادة الإنتاج من البصل خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) من ١,٤ مليون طن إلى ٣,١ مليون طن بنسبة ١١٩,٣%, مع زيادة الكمية المتاحة للاستهلاك من ١,٤ مليون طن إلى ٢,٥ مليون طن بنسبة ٨٠,٩%, وزيادة فائض الميزان التجارى من ٢٠٣ الف طن إلى ٥٥١ الف طن بنسبة ١٧١,٤%, وزيادة متوسط نصيب الفرد من ١٨,٤ كيلو جرام/سنة إلى ٢٢,٩ كيلو جرام/سنة بنسبة ٢٤,٥%.
- انخفاض الإنتاج من قصب السكر خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) من ١٦,٧ مليون طن إلى ١٦,١ مليون طن بنسبة ٣,٦%, مع انخفاض الكمية المتاحة للاستهلاك بنفس كمية الإنتاج, وتحول فائض الميزان التجارى من الف طن إلى عجز بلغ ثلاثة الاف طن, وانخفاض متوسط نصيب الفرد من ٨٥,٤ كيلو جرام/سنة إلى ٥٣,٠ كيلو جرام/سنة بنسبة ٣٧,٩%.
- زيادة الإنتاج من اللحوم الحمراء خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) من ٨٧٧ ألف طن إلى ٩٧٥ ألف طن بنسبة ١١,٢%, مع زيادة الكمية المتاحة للاستهلاك من ١,٢ مليون طن إلى ١,٧ مليون طن بنسبة ٤٤,٣%, وزيادة عجز الميزان التجارى من ٢٩٨ الف طن إلى ٧٢٠ الف طن بنسبة ١٤١,٦%, وزيادة متوسط نصيب الفرد من ١٦,٣ كيلو جرام/سنة إلى ١٩,١ كيلو جرام/سنة بنسبة ١٧,٢%.
- زيادة الإنتاج من اللحوم البيضاء خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) من ٧٩٠ ألف طن إلى ١٢٧٦ ألف طن بنسبة ٦١,٥%, مع زيادة الكمية المتاحة للاستهلاك من ٨٠٠ ألف طن إلى ١٣٧٤ ألف طن بنسبة ٧١,٨%, وزيادة كمية الفجوة (العجز) من ١٠ الاف طن إلى ٩٨ الف طن, وزيادة متوسط نصيب الفرد من ١١,١ كيلو جرام/سنة إلى ١٥,٤ كيلو جرام/سنة بنسبة ٣٨,٧%, ومن المتوقع زيادة الفجوة (العجز) من ٧٥,٧ ألف طن إلى ١٠٨,٢ ألف طن بمعدل تغير سنوى متناقص يتراوح بين (٢,١ - ٣,١%), وزيادة متوسط نصيب الفرد من ١٦,٤ كيلو جرام/سنة إلى ١٩,٦ كيلو جرام/سنة بمعدل تغير سنوى يتراوح بين (١ - ١,٨%) خلال الفترة (٢٠١٦ - ٢٠٣٠).
- زيادة الإنتاج من الأسماك خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) من ٩٧١ ألف طن إلى ١٥١٩ ألف طن بنسبة ٥٦,٤%, مع زيادة الكمية المتاحة للاستهلاك من ١,٢ مليون طن إلى ١,٧ مليون طن بنسبة ٤٥,٥%, وانخفاض كمية الفجوة (العجز) من ٢٠٢ الف طن إلى ١٨٨ الف طن بنسبة ٦,٩%, وزيادة متوسط نصيب الفرد من ١٦,٣ كيلو جرام/سنة إلى ١٩,٢ كيلو جرام/سنة بنسبة ١٧,٨%, ومن المتوقع انخفاض كمية الفجوة (العجز) من ١٤٩,٤ ألف طن إلى ٦١٤,٦ ألف طن, وزيادة متوسط نصيب الفرد من ٢٠,٦ كيلو جرام/سنة إلى ٢٣,٦ كيلو جرام/سنة بمعدل زيادة سنوى يتراوح بين (٠,٩ - ١%) خلال الفترة (٢٠١٦ - ٢٠٣٠).
- انخفاض الإنتاج من الألبان خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) من ٥,٨ مليون طن إلى ٥,٢ مليون طن بنسبة ٩,٤%, مع انخفاض الكمية المتاحة للاستهلاك بنفس كمية الإنتاج, وتحقيق اكتفاء ذاتى حتى عام ٢٠١٢ وزيادة الفجوة (الفائض) من ألف طن إلى ٧ آلاف طن خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠١٥), وانخفاض متوسط نصيب الفرد من ٨٠,٤ كيلو جرام/سنة إلى ٥٨,٩ كيلو جرام/سنة بنسبة ٢٦,٧%.

- زيادة الإنتاج من البيض خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) من ٤,٧ مليار بيضة إلى ١٠,٣ مليار بيضة بنسبة ١٢٠,٢% , مع زيادة الكمية المتاحة للاستهلاك من ٣,٩ مليار بيضة إلى ١٠,٣ مليار بيضة بنسبة ١٦٥,٨% , وتحقيق اكتفاء ذاتي من البيض خلال اغلب سنوات الدراسة, وزيادة متوسط نصيب الفرد من ٤٥,٨ بيضة/سنة إلى ٨٥,٨ بيضة /سنة بنسبة ٨٧,٣%.
- تحتل مصر المرتبة ٥٧ عالميا من ١١٣ دولة، والمرتبة ٨ عربيا وفقا لمؤشر الأمن الغذائي العالمي عام ٢٠١٦.
- تحتل مصر المرتبة ٥٩ عالميا من ١١٨ دولة، والمرتبة ٣ عربيا وفقا لمؤشر الجوع العالمي عام ٢٠١٦.
- تحتل مصر المرتبة الأولى عربيا في إنتاج القمح بنسبة ٣٤,٤% حيث بلغ اجمالي إنتاج الدول العربية من القمح والدقيق ٢٧,٢ مليون طن عام ٢٠١٥.
- تحتل مصر المرتبة الأولى عربيا في إنتاج وواردات الذرة الشامية بنسبة ٨٥,٩% ، ٣٦,٨% حيث بلغ اجمالي إنتاج الدول العربية من الذرة الشامية ٧,٧ مليون طن ، وبلغت قيمة الواردات ٥,٢ مليار دولار عام ٢٠١٥.
- تحتل مصر المرتبة الأولى عربيا في انتاجية الأرز حيث بلغت ٩,٥ طن للهكتار، في حين انها بلغت في العالم والوطن العربي ٤,٥ طن للهكتار، ٩ طن للهكتار على الترتيب عام ٢٠١٥.
- تحتل مصر المرتبة الأولى عربيا في إنتاج السكر المكرر بنسبة ٦٤,٩% ، من اجمالي إنتاج الدول العربية من السكر المكرر والبالغ ٣,٤ مليون طن عام ٢٠١٥.
- تحتل مصر المرتبة الرابعة عربيا في إنتاج البذور الزيتية بنسبة ١٤,٠% من اجمالي إنتاج الدول العربية من البذور الزيتية والبالغ ٧,٧ مليون طن عام ٢٠١٥.

الفصل الأول
مشكلة الأمن الغذائي

الفصل الأول

مشكلة الأمن الغذائي

تشغل قضية الأمن الغذائي ركناً أساسياً في الاقتصاد المصري، وذلك نظراً لارتباطها الوثيق بعملية التنمية الاقتصادية من ناحية والاستقرار السياسي والاجتماعي من ناحية أخرى، فهي قضية ذات جوانب متعددة، ترتبط بشكل مباشر أو غير مباشر بعدد من القطاعات والمؤسسات المختلفة في الدولة، إلا أنها ترتبط بصفة رئيسية بالقطاع الزراعي، خاصة في ضوء محدودية الموارد الطبيعية واستمرار الزيادة السكانية، ومن ثم زيادة الطلب على الغذاء.

يعد الأمن الغذائي من أهم قضايا الأمن القومي، ولذلك تسعى الدول على تحقيق أمنها الغذائي قدر المستطاع من خلال إنتاجها المحلي، نظراً لما قد يعترى المصادر الخارجية من مخاطر التقلبات خاصة الاقتصادية. وعادة ما توجه الدول سياساتها الزراعية والغذائية لتوفير السلع الاستراتيجية من المصادر المحلية، كما يسمح وجود الدولة ضمن التكتلات الاقتصادية على المستوى الإقليمي لتوفير إحتياجاتها من الغذاء بشكل آمن.

تعانى مصر فى تحقيق أمنها الغذائى من مشكلات الاعتماد على الخارج لتوفير العديد من السلع الغذائية الرئيسية، مما يتسبب فى تفاقم مشكلات دعم الغذاء، والتي ترتبط بالعجز فى ميزان المدفوعات، وبالتالي استنزاف احتياطات النقد الأجنبي . وعليه فلا يمكن النظر إلى قضية الغذاء فى مصر بمعزل عن قضية الغذاء على الصعيد الإقليمي والعالمي.

أولاً: أدبيات الأمن الغذائي:

تأتى مشاكل الغذاء على رأس قائمة المشكلات التى تواجه غالبية دول العالم، خاصة الدول النامية. وقد دفعت الأزمات الغذائية المتعاقبة، العديد من الباحثين والدارسين إلى البحث عن مدى تطور الوضع الغذائى فى مختلف الدول ورصد وتحليل لأهم أسباب هذه الأزمات، وعليه فهناك العديد من الدراسات البحثية التى تطرقت إلى مشكلة الأمن الغذائى فى مصر وفيما يلى أمثلة على تلك الدراسات.

١- الاكتفاء المؤجل.. ضرورة الأمن الغذائي المصري : تسلط الدراسة التى أجراها مركز البديل للتخطيط

والدراسات الاستراتيجية ٢٠١٦ الضوء على مفهوم الأمن الغذائى الصادر عن عدة منظمات دولية مثل البنك الدولى ومنظمة الاغذية والزراعة العالمية والتحديات التى تواجه تحقيق ذلك فى مصر مثل تجريف الأراضي الزراعية ، ارتفاع أسعار الأسمدة والمبيدات الزراعية، أزمة السياسة المائية الزراعية، عجز الميزان التجاري للغذاء ، كما تستعرض أهم

ملاحم المنظومة الحالية، فى محاولة جادة للنظر فى الحلول الممكنة لتحقيق الأمن الغذائى، تفعيل القانون الذى يجرم التعدى على الأراضى الزراعية، عودة العمل بالدورة الزراعية، إعادة النظر فى سياسة أولوية التصدير، توفير المدخلات الزراعية المحسنة من أسمدة ومبيدات... وهكذا، لاسيما فى ظل التغيرات المستقبلية والاحتياجات المستقبلية الناتجة عن تلك التغيرات.

٢ - نحو تحسين أوضاع الأمن الغذائى والزراعة المستدامة والحد من الجوع فى مصر سبل وآليات تحقيق الهدف الثانى من أهداف التنمية المستدامة العالمية "٢٠١٦-٢٠٣٠" يستعرض هذا البحث الذى أجراه معهد التخطيط القومى عام ٢٠١٦ تحليلات حول الهدف الثانى من أهداف التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠ والذى ينص على القضاء على الجوع وقد خلصت الدراسة إلى مجموعة من النتائج الخاصة بنسبة من يعانون من نقص الغذاء فى مصر والتى أشار البحث إلى أنها تقل عن ٥٪، كما تشير الدراسة إلى أنه وفقاً لمؤشر الأمن الغذائى العالمى (GFSI) فإن مصر تحتل المركز السابع والأربعون من دول العالم (١٠٩ دولة)، هذا وقد تراجعت قدرة الإنتاج المحلى على إتاحة الغذاء فى مقابل زيادة نسبة الواردات، مؤكداً على إن القطاع الزراعى مازال يفتقر إلى طاقات وإمكانات غير قليلة لزيادة قدرته على المساهمة فى إنتاج وإتاحة المنتجات الغذائية ومن ثم فى تحقيق الأمن الغذائى، وقد أوصى البحث بأهمية إدراج الهدف الثانى من أهداف التنمية المستدامة العالمية وغاباته ضمن إستراتيجية التنمية المستدامة الوطنية (رؤية مصر ٢٠٣٠).

٣- الفجوة الغذائية للسلع الرئيسية وسبل علاجها فى مصر: تتناول الدراسة التى أجراها الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ٢٠١٢ مشكلة الغذاء فى مصر. ومحاولة الوصول لأسباب الفجوة الغذائية التى تلخصت فى عدم التوازن بين معدلات نمو السكان والأرض الزراعية والإنتاج الغذائى وارتفاع الأسعار العالمية للمنتجات الغذائية الرئيسية، واحتمالات تقلص حجم الصادرات الزراعية الأمر الذى يعرض الميزان التجارى الزراعى لمزيد من العجز والإختلالات الأكثر حدة وطرق تقديرها ونسب الاكتفاء الذاتى وتوقعاتها حتى عام ٢٠١٥ بالاعتماد على أسلوب معادلة الاتجاه العام فى حساب الفجوة الغذائية لبعض السلع والمحاصيل الغذائية الرئيسية، وقد تم التعامل مع البيانات دون الأخذ فى الاعتبار العوامل المؤثرة على كل من الإنتاج أو الاستهلاك وكذا العوامل المناخية والسياسات المستخدمة وكذلك الأزمات التى تحدث وتوصلت لمجموعة من السبل المختلفة لحل مشكلة الغذاء فى مصر مثل تنمية الارض الزراعية للحفاظ على قدراتها الإنتاجية، تنمية الإنتاج الزراعى والحيوانى، ترشيد النمط الاستهلاكى من القمح... وما إلى ذلك من اساليب لدعم القدرات الانتاجية الذاتية.

٤ - مرصد الأمن الغذائي في مصر: أجرى هذه الدراسة مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار عام ٢٠١١ والتي استعرضت الأدبيات الدولية التي تهتم بإنشاء مرصد الغذاء، الاستهلاك، والأسعار. كما استعرضت الدراسة المبادرات الدولية في قياس الأمن الغذائي، والإنذار المبكر لأزمات الغذاء وأنماط الاستهلاك والإنتاج والجوع على سبيل المثال نظام الإنذار الصادر من الاتحاد الأوروبي ومنظمة الاغذية والزراعة العالمية . وتعد تلك الدراسة خطوة أولى نحو البحث في آلية انشاء مرصد الغذاء المصرى والتي تأسست كأداة لرصد وتقييم أكثر العناصر الغذائية أهمية للمواطن المصرى .

٥- مؤشر الأمن الغذائي في مصر: تركّز هذه الدراسة والتي اجرها مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار عام ٢٠١١ على عرض منهجية مرصد الغذاء المصرى وهو مشروع بحثى يتناول تصميم وتنفيذ نظام مؤشرات يرصد الابعاد المختلفة لسلة من الحاصلات الزراعية والسلع الغذائية الاساسية المختارة وفقا لظروف وتفضيلات المواطن المصرى والانذار بالازمات الغذائية المستقبلية المحلية والعالمية ويتطرق المرصد لمجموعة من المؤشرات منها أسعار الغذاء والفرق بين الحضر والريف ومؤشرات تقييم الاسر الاكثر احتياجا ... وما الى ذلك، مع عرض للاطار المفاهيمى لمشكلة الأمن الغذائى وفق طرح المنظمات الدولية وتعريفها لمفهوم الامن الغذائى مثل منظمة الصحة العالمية ومنظمة الاغذية والزراعة مع عرض لبعض السياسات التي تبنتها الدولة المصرية لتحقيق الامن الغذائى مثل تنشيط سوق الثروة السمكية، تفعيل الانتاج الزراعى الحيوانى، توزيع الموارد وايصال الدعم لمستحقيه. وأكدت الدراسة على أن تحقيق الأمن الغذائى لا يعتمد فقط على الانتاج ولكن يتطلب منظومة متكاملة تتضمن عدة عناصر مثل (الانتاج - الاستهلاك - النقل والتخزين - التصنيع ... وما الى ذلك). مع عرض بعض التجارب الدولية المتعلقة بهذا المجال ومنها:

- تجربة تايلاند: اعتبرت ان السبب الرئيسى وراء انعدام الامن الغذائى هو الفقر. وتمثلت الحلول المقترحة فى تخفيض الانفاق على مستوى القطاع الزراعى لتحقيق الاكتفاء الذاتى، وتعليق ديون المزارعين لمدة ثلاث سنوات بهدف تخفيف العبء على المزارعين، كذلك خفض انفاق زوى الدخول المنخفضة من خلال تخفيض رسوم الخدمات الطبية. على الجانب الاخر زيادة الدخل من خلال تشجيع الصناعة المحلية
- تجربة الهند: اعتمدت الهند على مجموعة حلول من شأنها تحقيق الاكتفاء الذاتى والأمن الغذائى ومنها وضع حد أدنى لدعم الاسعار ودعم المدخلات الزراعية وسياسة تحرير التجارة الزراعية متمثلة فى تخفيض الحصص التصديرية وإزالة الحد الأدنى لاسعار التصدير. واصلاح الاراضى المتدهورة مع دعم الغذاء وتنظيم الأسواق. توفير الوجبات المدرسية.

- تجربة البرازيل: اتبعت البرازيل حزمة من الخطوات الاصلاحية منها على سبيل المثال خصخصة الشركات المملوكة للدولة وخفض التعريفات الجمركية وازالة الحواجز غير الجمركية وهو ما أدى الى توفير مناخ استثمارى مستقر مع تقليص الانفاق على دعم الاسعار كذلك الحد من تقديم قروض الدعم وتحرير اسواق القمح وقصب السكر والبن مع تشجيع الصادرات. وفيما يخص تحقيق الأمن الغذائى اطلقت البرازيل مبادرة القضاء على الجوع

٦ - الأمن الغذائى فى مصر ٢٠٣٠ "سيناريوهات مختلفة": تقترح الدراسة التى أجراها مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ٢٠١١ رؤية حول كيفية تحقيق مستوى عال من الاكتفاء الذاتى من الغذاء فى ضوء ما هو متاح من الموارد. وتعتبر هذه الدراسة محاولة جادة للنظر فى الحلول غير التقليدية الممكنة لتحقيق الأمن الغذائى، وخاصة فى ضوء التغيرات المستقبلية المتوقعة والاحتياجات المستقبلية، وقد حددت الدراسة القوى الدافعة الرئيسية التى قد تؤثر على تحقيق الأمن الغذائى ومنها (الانتاج - الاستهلاك - الاستثمارات الزراعية - السياسات الزراعية ... الخ). وبالإضافة إلى ذلك وضعت الدراسة أيضا مجموعة من السيناريوهات لضمان مستوى عال من الأمن الغذائى تراوحت بين السيناريو المتشائم والذى يفترض ثبات معدلات الزيادة فى الانتاج والاستهلاك مع الزيادة المفرطة فى السكان والسيناريو المتفائل والذى يفترض تحسن الاوضاع وما بينهما من سيناريوهات متعلقة بتغيير نمط الانتاج والاستهلاك او الاثنين معا.. وهكذا. وأخيراً تم اقتراح مجموعة من السياسات فى ضوء هذه النتائج لمستقبل الأمن الغذائى عام ٢٠٣٠ ومنها على سبيل المثال لا الحصر:

- السياسات المرتبطة برفع انتاجية الارض الزراعية: من خلال التركيز على المحاصيل التى تعطى سرعات حرارية غذائية مثل القمح والذرة والبرسيم. والتوسع فى دعم وانتاج المدخلات الزراعية مثل الاسمدة والتقاوى والمبيدات وسياسات التعليم والارشاد الزراعى.
- السياسات التكنولوجية: تبنى السياسات المشجعة على استحداث العلوم التكنولوجية وتطبيقها فى توفير المياه المستخدمة لرى المحاصيل والحصول على مصادر غير تقليدية للمياه مثل تحلية المياه الملوحة وكذلك استخدام الطاقة الشمسية فى عمليات الزراعة مثل عملية الرى. علاوة على متابعة التطورات العلمية فى مجال استنباط المحاصيل الجديدة عالية الانتاجية.
- السياسات الاقليمية: تعزيز التكامل الاقتصادى الزراعى خاصة العربى. والتعاون مع دول حوض النيل لزراعة وانتاج المحاصيل الاستراتيجية وتشجيع مشاريع الانتاج الحيوانى.

٧ - مفاهيم تتعلق بالأمن الغذائي: تستعرض الدراسة التي أجراها مركز الجزيرة للدراسات ٢٠٠٤ إلى التعرض وسرد مفهوم الأمن الغذائي والمفاهيم الأخرى المتعلقة به من الاكتفاء الذاتي وامن الغذاء وغيرها من المفاهيم المرتبطة بالأمن الغذائي .

ثانياً: مفاهيم تتعلق بالأمن الغذائي:

تعد قضية الأمن الغذائي مشكله جوهريه و تأخذ أهمية قصوى فى ظل ظروف عدم الاستقرار وتزايد السكان المطرد مما يتطلب تنمية زراعية متطورة و مدروسة تتمشى مع معدل الزيادة السكانية، ولفهم أبعاد هذه المسألة لابد من التعريف ببعض المصطلحات التي تبني عليها هذه الدراسة.

١- مفهوم الأمن الغذائي:

تتبنى عدد من المنظمات الإقليمية والدولية مفهوماً خاصاً بكل منها للأمن الغذائي، وذلك للأهمية المتزايدة التي تبديها المجتمعات نحو تلك القضية، لأن لهذه القضية آثار على الأمن القومي العام وأيضاً على أوضاع بعض الفئات الاجتماعية خاصة محدودى الدخل، ومن المنظمات والمؤسسات التي لها تعريفاتها الخاصة للأمن الغذائي كل من: البنك الدولي للإنشاء والتعمير، منظمة الأغذية والزراعة (الفاو)، والمنظمة العربية للتنمية الزراعية، على النحو التالى:

أ- البنك الدولي للإنشاء والتعمير: عرف الأمن الغذائي بأنه " إمكانية حصول كل الأفراد فى جميع الأوقات على الغذاء الكافى اللازم لنشاطهم وصحتهم"، ويتحقق الأمن الغذائى لدولة ما عندما تصبح هذه الدولة بمنظمتها التسويقية والتجارية قادرة على إمداد كافة المواطنين بالغذاء الكافى فى كل الأوقات حتى فى أوقات الأزمات وفى أوقات تردى الإنتاج المحلى.

ب - منظمة الاغذية والزراعة (الفاو): ترى أن الأمن الغذائى يتحقق عندما يتوافر لكافة الأفراد فى جميع الأوقات القدرة المادية والاجتماعية والاقتصادية للحصول على كمية كافية وآمنة من الغذاء لمقابلة احتياجات الإنسان من الطاقة ومرتبطة بتفضيلاته الغذائية لضمان حياة صحية، ويتفق هذا التعريف مع تعريف " البنك الدولي" فى كل من الأساس المادى والشمول والزمنى وعدم اشتراطه لمصدر الغذاء، سواء من الإنتاج المحلى أو من الواردات أو من كليهما معاً، ولكنه يختلف فى اشتراطه أن يكون الغذاء عاملاً أساسياً فى حياة صحية ونشيطة.

(١) مركز البديل للتخطيط والدراسات الاستراتيجية، الاكتفاء المؤجل، ضرورة الأمن الغذائى المصرى، اكتوبر ٢٠١٦.

ج - المنظمة العربية للتنمية الزراعية: أقر وزراء الزراعة العرب أعضاء الجمعية العمومية للمنظمة العربية للتنمية الزراعية في إطار ما سمي بـ "إعلان تونس للأمن الغذائي العربي" في يناير ١٩٩٦ بتونس العاصمة - المفهوم العربي للأمن الغذائي والذي يعنى توفير الغذاء بالكمية والنوعية اللازمتين للنشاط والصحة بصورة مستمرة لكل أفراد الأمة العربية اعتماداً على الإنتاج الذاتى أولاً، وعلى أساس الخبرة النسبية لإنتاج السلع الغذائية لكل دولة عربية وإتاحته للمواطنين العرب بالأسعار التى تتناسب مع دخولهم وإمكاناتهم المالية.

د - منظمة الصحة العالمية: عرفت الأمن الغذائى بأنه "ما يتحقق عندما يكون لدى الجميع فى جميع الاوقات إمكانية الحصول المادى على حاجاتهم وتفضيلاتهم الغذائية لممارسة حياة فاعلة وصحية " وقد اتسع المفهوم ليشمل السلامة الغذائية والتوازن فى المكونات الغذائية". كما اشارت الى وجود مستويين للأمن الغذائى: المطلق والنسبى.^(١)

(١) الأمن الغذائى المطلق: يعنى إنتاج الغذاء داخل الدولة الواحدة بما يعادل أو يفوق الطلب المحلى، وهذا المستوى مرادف للاكتفاء الذاتى الكامل ويُعرف أيضاً بالأمن الغذائى الذاتى.

(٢) الأمن الغذائى النسبى: فيعنى قدرة دولة ما أو مجموعة من الدول على توفير السلع والمواد الغذائية كلياً أو جزئياً. ويُعرف أيضاً بأنه قدرة دولة ما أو مجموعة دول على توفير احتياجات مجتمعهم من السلع الغذائية الأساسية كلياً أو جزئياً وضمان الحد الأدنى من تلك الاحتياجات بانتظام.

٢- سلامة الغذاء:

(٢)

تعرف منظمة الصحة العالمية مفهوم سلامة الغذاء بأنه " كل الظروف والمعايير الضرورية اللازمه خلال عمليات إنتاج وتصنيع وتخزين وتوزيع وإعداد الغذاء " لضمان أن يكون الغذاء آمناً وموثوقاً به وصحياً وملائماً للاستهلاك الآدمى". فأمان الغذاء متعلق بكل المراحل والتي تبدأ من الإنتاج الزراعى وحتى الاستهلاك أو وصولاً للمستهلك الأخير. من هذا المنظور انتقل تركيز مفهوم الأمن الغذائى على توفير السلع الغذائية فقط، الى الكم حيث الطلب يفوق العرض، واتسع ليشمل الاهتمام بالجودة والنوعية أى الموازنه بين الكم والكيف فى السلع الغذائية . المرحلة الحالية هي المرحلة الاخيرة وفيها بدا التركيز على الأبعاد الصحية للسلع الغذائية أو ما يعرف بامان الغذاء وزاد هذا الاهتمام أكثر بعد ظهور مرض جنون البقر والحمى القلاعية وما أحدثاه من تخوف عالمى ليس فقط على مستقبل الانتاج الحيوانى لكن الاهم على تأثيره على صحة البشر.

(١) مجلس الوزراء، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، مؤشر الغذاء المصرى، ديسمبر ٢٠١١، ص ١٣.
(٢) محمد ولد عبدالدايم، مفاهيم تتعلق بالأمن الغذائى، مركز الجزيرة للدراسات، اكتوبر ٢٠٠٤.

٣- الاكتفاء الذاتى الغذائى :

هو "قدرة مجتمع ما على إنتاج جميع احتياجاته محلياً اعتماداً على موارده المتاحة الطبيعية والبشرية والمالية دون الحاجة إلى الآخرين، وقد يكون الاكتفاء الذاتى من الغذاء كلياً أى إنتاج الغذاء الذى يحتاجه المجتمع بجميع أنواعه دون استيراد وقد يكون جزئياً يرتبط بمجموعة من السلع دون الأخرى". وتوجد عدة اختلافات بين مفهومى الأمن الغذائى والاكتفاء الذاتى كما يلى :

(١) الاكتفاء الذاتى مؤشر قومى يشير إلى أن الإنتاج القومى المحقق فى الغذاء يكفى لتغطية احتياجات المجتمع وعدم الاستيراد من الخارج، لكن ذلك لا يمنع من وجود بعض الفئات غير القادرة فى المجتمع والتي لا يمكنها أن تحصل على كفايتها من الغذاء نتيجة انخفاض دخولها من ناحية أو لارتفاع أسعاره من ناحية أخرى.

(٢) يشترط تحقيق الأمن الغذائى أن يكون الغذاء صحياً وآمناً، بينما يقاس الاكتفاء الذاتى بكمية الإنتاج بغض النظر عن نوعية هذا المنتج الغذائى.

٤ - الزراعة العضوية :

الزراعة العضوية هى "نظام إنتاجى يتحاشى أو يستبعد إلى حد كبير المخصبات المركبة صناعياً والمبيدات الحشرية ومنظمات النمو وإضافات العلف الحيوانى"، وتعتمد نظم الزراعة العضوية على نظام الدورات الزراعية (تعاقب المحاصيل) ومخلفات المحاصيل والسماد الحيوانى و البقول والأسمدة الخضراء والمخلفات العضوية للمزرعة والاساليب البيولوجية (كمكافحة الآفات) للمحافظة على إنتاجية التربة الزراعية وطبيعتها وتوفير العناصر الغذائية للنبات ومكافحة الحشرات والآفات الأخرى. لذا ووفقاً لهذا التعريف أن على المزارع الالتزام بما يلى :

- الكف عن استخدام المخصبات و الكيماويات المركبة صناعياً.
- اتباع نهج المحاصيل المتعاقبة أو الدورات الزراعية.
- اعتبارالتربة الزراعية نظاماً حياً يجب المحافظه عليه وتنميته.

(١) مركز البديل للتخطيط والدراسات الاستراتيجية، الاكتفاء المؤجل.. ضرورة الأمن الغذائى المصرى، مرجع سابق.

(٢) محمد ولد عبدالدايم ، مفاهيم تتعلق بالأمن الغذائى ، مرجع سابق.

٥ - التكتيف الزراعى:

هو تكتيف العائد من استخدام الموارد. ومن المعروف أن محددات التوسع الزراعى هى الأرض والماء، لذا فإن التكتيف الزراعى يتم عن طريق تعظيم الإنتاج لوحده المساحة من الأرض أو وحدة المتر المكعب من الماء أو كليهما . إلا أنه فى بعض الحالات يعتبر تكتيف إنتاجية عنصر العمل ورأس المال من عوامل التكتيف الزراعى .

٦ - التنمية الزراعية المستدامة :

هناك من يرى ان التنمية الزراعية المستدامة^(١) هى عبارة عن مجموعة من السياسات والإجراءات التى من شأنها تغيير بنيان القطاع الزراعى، بما يؤدى إلى تحقيق الاستخدام الأمثل للموارد الزراعية وتحقيق زيادة فى الإنتاج والإنتاجية، بهدف رفع معدل الزيادة فى الدخل القومى و تحقيق مستوى معيشة مرتفع لأفراد المجتمع عبر الأجيال المختلفة دون الإضرار بالبيئة، بما يعنى تحقيق الكفاءة الاقتصادية فى إطار العدالة بين الأجيال وداخل الجيل نفسه .

وقد حدثت تغييرات أخرى هامة فى مفهوم التنمية الزراعية والريفية المستدامة تتعلق بتفسيره العلمى، وأول هذه التغييرات هو ضرورة توسع هذا المفهوم ليشمل الاستدامة الاجتماعية والمؤسسية والاقتصادية، لا أن يقتصر على الاستدامة البيئية، أى صيانة الموارد الطبيعية واستخدامها الرشيد فقط .

ومن هنا يمكن القول أن تحديد مفهوم التنمية الزراعية المستدامة يتوقف على عدة معايير اقتصادية واجتماعية وثقافية وهى التى تجسد أبعاد الاستدامة للتنمية . وعلى هذا الأساس هناك من يشير إلى إن مفهوم التنمية الزراعية المستدامة هو إدارة وصيانة الموارد الطبيعية الأساسية بطريقة تضمن تحقيق المتطلبات الإنسانية الحالية والمستقبلية.

(١) معهد التخطيط القومى، نحو تحسين أوضاع الأمن الغذائى والزراعة المستدامة والحد من الجوع فى مصر، سلسلة قضايا التخطيط والتنمية، رقم (٢٦٥)، يوليو ٢٠١٦، ص ٤٣.

ثالثاً: الأبعاد الرئيسية للأمن الغذائي:

يعزز التعريف المقبول على نطاق واسع للقيمة العالمية للأغذية (١٩٩٦) الطابع المتعدد الأبعاد للأمن الغذائي ، ويشمل الوصول (النفاز) إلى الغذاء ، وتوافر ، واستخدام الغذاء ، والاستقرار . وقد عزز ذلك من قدر السياسات التي تركز على تعزيز واسترجاع خيارات سبل العيش . ويشير التعريف إلى الأبعاد التالية للأمن الغذائي^(١):

١- توفر الغذاء (الإتاحة):



المصدر: فريق البحث

يعنى توفر كميات كافية من الأغذية ذات النوعية الملائمة، عن طريق الإنتاج المحلى أو الواردات (بما فى ذلك المعونة الغذائية). ويتحقق توافر الغذاء عندما تكون هناك كميات كافية من الأغذية متاحة دائماً لجميع الأفراد داخل الدولة. ويمكن الحصول على هذا الغذاء من خلال الإنتاج المنزلى ، مصادر محلية اخرى.

٢- الوصول (النفاز) للغذاء:

ويعنى وصول الفرد (المستهلك) إلى المواد الغذائية

وتملكها والاستفادة منها، أى حصول الأفراد على الأطعمة المناسبة والكافية لاتباع نظام غذائى مغذ . ويتم ضمان وصول الغذاء عندما يكون لدى الأسر والأفراد موارد كافية للحصول على الأغذية المناسبة لنظام غذائى سليم ، وهو ما يعتمد على الدخل المتاح للأسرة ، وعلى توزيعه داخل الأسرة ، وعلى أسعار المواد الغذائية .

٣- السلامة والجودة:

يركز هذا البعد على قياس أثر استخدام المستهلك للمواد الغذائية من خلال اتباع نظام غذائى مناسب، وتوفر المياه النظيفة، والصرف الصحى الآمن، والرعاية الصحية للوصول إلى حالة من الرفاهة التغذوية. وهذا يبرز أهمية المدخلات غير الغذائية فى الأمن الغذائى. ويعنى ذلك الاستخدام البيولوجى السليم للغذاء ، مما يتطلب اتباع نظام غذائى يوفر الطاقة الكافية والمواد الغذائية الأساسية والمياه الصالحة للشرب والصرف الصحى الملائم . ويعتمد الاستخدام الفعال للأغذية إلى حد كبير على حجم المعرفة داخل الأسرة بشأن تخزين المواد الغذائية، وتقنيات التجهيز، والمبادئ الأساسية للتغذية، والرعاية السليمة للطفل .

(١) معهد التخطيط القومى، نحو تحسين أوضاع الأمن الغذائى والزراعة المستدامة والحد من الجوع فى مصر، مرجع سابق، ص ٤٣.

ويعنى هذا البعد أن تكون آمنة غذائياً، أى أن تتوفر للأسرة أو الفرد، إمكانية الحصول على الغذاء الكافى فى جميع الأوقات. بالتالى يشير مفهوم الاستقرار إلى كل من بعدى التوافر و الوصول كمحددات للأمن الغذائى .

وبينما يتبين من العرض السابق أن الأمن الغذائى هو مفهوم متعدد الأبعاد، فإنه عادة ما يتم التركيز على جانب واحد فى معالجة مشكلة الأمن الغذائى. وهو إنتاج الأغذية وتخزينها لتعويض التقلبات فى المعروض العالمى و ضمان القدرة على استيراد المواد الغذائية عند الحاجة، أى التركيز على بعد توفر الغذاء (الإتاحة). ولذا فمن المفيد تفهم الطبيعة متعددة الأبعاد و المتشابكة لمفهوم الأمن الغذائى . فقد أدت المخاوف بشأن الوصول غير الكافى للغذاء إلى زيادة تركيز السياسات على الدخل والإنفاق فى تحقيق أهداف الأمن الغذائى ، وقد أدى هذا إلى أن يكون الأمن الغذائى أقرب إلى برنامج الحد من الفقر. وفيما يتعلق ببعد الاستخدام باعتباره السبيل الذى يتحصل فيه الجسم على معظم المواد الغذائية المختلفة الموجودة فى الطعام. كان ينظر إليه على أنه استهلاك بروتين وطاقة كافيين (كمية الغذاء) . والآن يتم الأخذ فى الاعتبار جيداً أهمية المغذيات الدقيقة من أجل نظام غذائى متوازن و مغذ (جودة الأغذية) . فضلاً عن ذلك فإن عبارة "كافة البشر" ، جزء لا يتجزأ من تعريف الأمن الغذائى، وهى المفتاح لتحقيق أهداف الأمن الغذائى الوطنى. كما أن عبارة "فى جميع الأوقات" تشير إلى بعد استقرار الأمن الغذائى ، وتشدد على أهمية وجوده للحد من خطر الآثار السلبية على الأبعاد الثلاثة الأخرى (توافر الأغذية والحصول على الغذاء واستخدام الأغذية).

رابعاً: مشكلة الأمن الغذائي:

لم تنجح سياسات الإصلاح الزراعى فى تحقيق النتائج المرغوبة للنهوض بالتنمية الزراعية وتقليص الفجوة الغذائية ويرجع ذلك إلى جملة من الأسباب نتناولها فيما يلى :

١ - قصور الإصلاحات الزراعية:

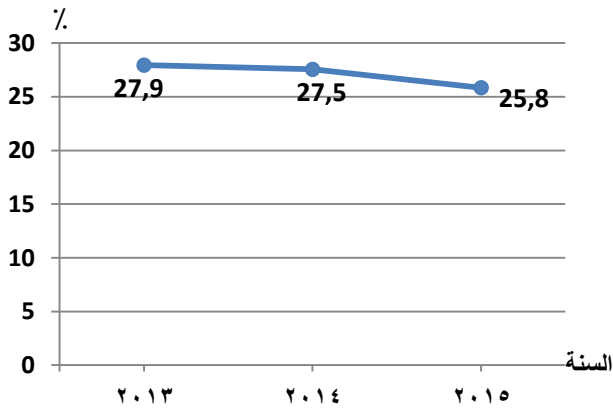
ويرجع ذلك لبعض العوامل منها ما يلى:

أ - سوء إدارة القطاع الزراعى:

(١) يعتبر سوء ادارة القطاع الزراعى عائقاً أساسياً يحد من الكفاءة الاقتصادية لهذا القطاع وأيضاً عدم الاستفادة من المزايا التكنولوجية الزراعية المستوردة. فيدون وجود أساس تنظيمى سليم يحكم مشروعات التنمية الزراعية من كل نواحيها و بصفة خاصة أساليب إدارتها ومستوى كفاءتها الإدارية تصبح المشروعات عاجزه عن استيعاب أهداف كل السياسات الزراعية، سواء كانت هذه السياسات متعلقة بالبحث والإرشاد الزراعى أو جوانب أخرى من جوانب السياسات الزراعية. لهذا فإن الكفاءة الاقتصادية للمشاريع الزراعية تتوقف على إدارتها، وحسن الأداء الإدارى يتوقف على أهلية الإنسان فيما يتعلق بمعرفة العمل وبقدرته على القيام به ورغبته فى اتمامه وانجازه.

ب - عدم كفاية العمالة المتخصصة:

شكل بياني رقم (١) تطور نسبة العاملين فى الزراعة من اجمالى العاملين خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠١٥)



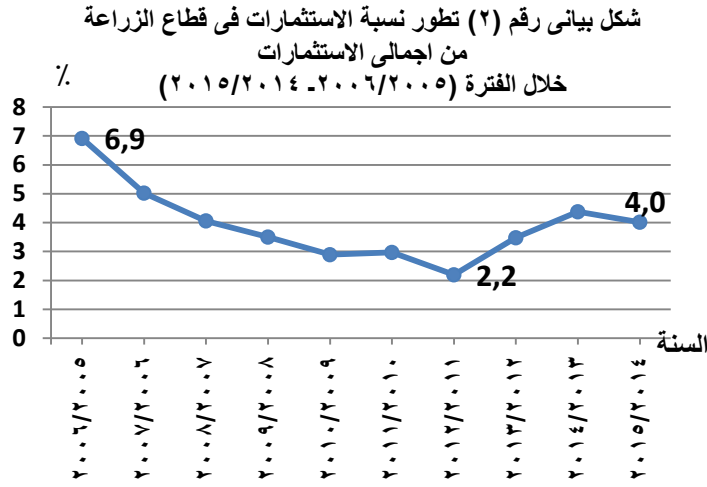
يعانى قطاع الزراعة من نقص العمالة بشكل عام وخاصة الماهرة والمدربة ويتضح ذلك من الشكل البياني رقم (١) حيث انخفضت نسبة المشتغلين فى قطاع الزراعة من اجمالى المشتغلين* من ٢٧,٩% إلى ٢٥,٨% خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠١٥) وبالتأكيد ينعكس ذلك على كفاءة و انتاجية هذا القطاع حيث انه من المعروف أن غياب أحد عوامل الإنتاج ينعكس

المصدر: الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائى السنوى، أعداد مختلفة.

سلباً على الكفاءة والمردود الاقتصادى للقطاع الانتاجى .

(١) محمّد محمّد الأمين، أسباب فشل السياسات الزراعية العربية فى تحقيق الأمن الغذائى، <http://sites.univ-provence.fr/agirod/masni/fatema/politique> * (١٥ سنة فأكثر)

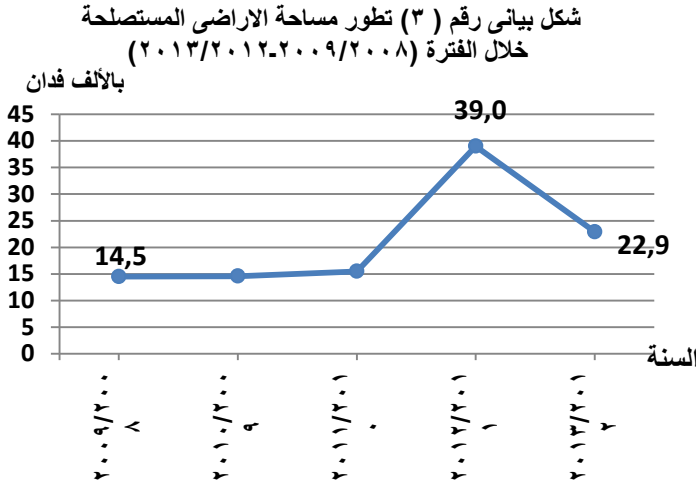
٢- ضآلة الاستثمارات فى القطاع الزراعى:



المصدر: الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائى السنوى، أعداد مختلفة.

تعد حصة الاستثمار فى القطاع الزراعى من اجمالى الاستثمارات ضئيلة ويتضح ذلك من الشكل البيانى رقم (٢) حيث انخفضت من ٦,٩% الى ٤,٠% خلال الفترة (٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠١٥/٢٠١٤). وهى تعد احدى المشاكل التى تواجه عملية التنمية الزراعية وما يترتب عليها من محدودية النشاط الزراعى وارتفاع تكاليف الانتاج.

٣- سوء الإدارة فى استصلاح الأراضى:

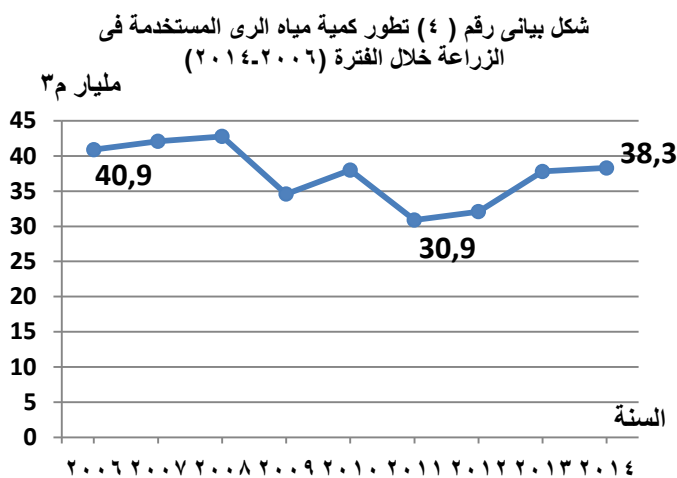


المصدر: الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، نشرة استصلاح الاراضى، أعداد مختلفة.

تهدف سياسات استصلاح الأراضى إلى تهيئة الأرض وذلك باستخدام الآلات الضرورية لشق و تمهيد الطرق الزراعية وبناء السدود وحفر الآبار الارتوازية وغير ذلك من الإجراءات الضرورية للزراعة فى أحسن الظروف ورغم الجهود التى بذلت فإن عمليات الاستصلاح لم تعطى النتائج المرجوه منها مما أثر سلباً على الإنتاج الزراعى، ويتضح ذلك من الشكل البيانى رقم (٣) وذلك نتيجة العوامل التالية :

- غياب تحديد أهداف استصلاح الأراضى فى كثير من الأحيان .
- عدم تكامل مراحل الاستصلاح .
- سوء اختيار بعض مناطق الاستصلاح .
- عدم الإلتزام بالشروط الفنية للزراعة فى المشاريع المستصلحة .

٤ - الموارد المائية:



المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، سبتمبر ٢٠١٦.

تشكل الموارد المائية أحد العوامل الحاسمة في تنمية و تطوير القطاع الزراعي وبالتالي تحقيق الأمن الغذائي ولكن في الآونة الأخيرة بدأت مشكلة المياه كأحد معوقات التنمية الزراعية ويتضح ذلك من الشكل البياني رقم (٤) وذلك لعدة أسباب منها ما يلي:

- انخفاض متوسط نصيب الفرد والمساحات المنزرعة من كمية المياه.
- عدم ملائمة توزيعها الجغرافي وصعوبة السيطرة على استغلالها الاستغلال الأمثل.
- استمرار تفاقم هذه المشكلة وتزايد حدتها تحت تأثير عوامل عدة مثل: تصاعد الضغط السكاني وزيادة التلوث وتزايد حاجات التنمية.

٥- ضعف الإنتاج الحيواني:

بذلت الدولة جهوداً كبيرة لتنمية الثروة الحيوانية واعتمدت على أسلوبيين لتنميتها:

- زيادة عدد الحيوانات (توسع أفقى).
 - زيادة إنتاجية الحيوان من اللحوم والالبان والصوف والبيض (توسع رأسى).
- إلا أن سياسات الانتاج الحيوانى واجهت صعوبات عديدة منها عدم استخدام الأساليب العلمية فى تربية الحيوانات وغياب نظام متجدد للتحسين الوراثى.

٦- إهمال الصناعات الزراعية الغذائية:

تعتبر الصناعة الغذائية نتيجة حتمية لضرورة حفظ المواد سريعة التلف والضرورية لحياة الإنسان، وتتضمن الصناعات الزراعية الغذائية قطاعات الحبوب والزيوت النباتية والألبان والسكر والحلويات والمعلبات الغذائية واللحوم والمشروبات الغازية والمياه المعدنية والتمور إلا أن هذه الصناعات لم تحقق النجاح المطلوب وذلك للأسباب التالية:

- نقص الكوادر المتخصصة فى الصناعات الغذائية .
- ضعف الطاقة الاستيعابية لمعامل الصناعات الغذائية الزراعية خصوصا فى بعض المواسم .
- تلف المواد الغذائية فى المخازن غير المجهزة .

٧ - فشل مؤسسات التسويق الزراعى فى تحقيق أهدافها :

يعنى التسويق بمعناه الضيق انتقال السلعة من المنتج إلى المستهلك، حيث تمر السلعة بجملة من الحلقات ويلعب التسويق الزراعى دورا كبيرا فى ديناميكية القطاع الزراعى و تشجيع المزارعين وحثهم على تحسين إنتاجهم إلا أن قطاع التسويق عانى من مجموعة مشاكل و التى يمكن تلخيصها فيما يلى :

- ضعف البنية التحتية لوسائل النقل و التخزين و التصنيع .
- عدم العناية بمعايير ومواصفات الجودة .
- ضعف قدره التنافسية للمنتجات الزراعيه.
- نقص المختصين فى التسويق الزراعى .
- غياب الاهتمام الكافى بالتسويق الزراعى فى الخطط التنموية الزراعيه .

الفصل الثاني

المساحة المنزرعة وإنتاج السلع الغذائية الرئيسية

الفصل الثانى

المساحة المنزرعة وإنتاج السلع الغذائية الرئيسية

يمثل العرض من السلع الغذائية الرئيسية فى قضية الأمن الغذائى عاملا رئيسا وهاما، ويشمل كلا من الإنتاج الزراعى المحلى بالإضافة الى الواردات الزراعية. وتتحدد قدرة الدولة فى تحقيق قدر اكبر من الامن الغذائى كلما ارتفعت قدرتها على توفير الامدادات الغذائية الكافية من الانتاج المحلى والحد من الاعتماد على الواردات الزراعية. وتعد المساحة المنزرعة احدى العوامل التى تؤثر على الانتاج المحلى، وقد بلغت تلك المساحة المنزرعة فى مصر ٩,٠ مليون فدان (منها ٦٦,٧ ٪ الأراضى القديمة تتمركز فى وادى النيل والدلتا، ٣٣,٣ ٪ اراضى مستصلحة حديثا) وهى تمثل نسبة ضئيلة حيث بلغت ٣,٦ ٪ من اجمالى مساحة مصر والتى تبلغ مليون كم^٢ (٢٤٧,١ مليون فدان) عام ٢٠١٣. وسوف يتناول هذا الفصل تطور المساحات المنزرعة والإنتاج لأهم السلع الغذائية الرئيسية بمصر خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥).^(١)

أولاً: تطور إنتاج السلع الغذائية الرئيسية (النباتية):

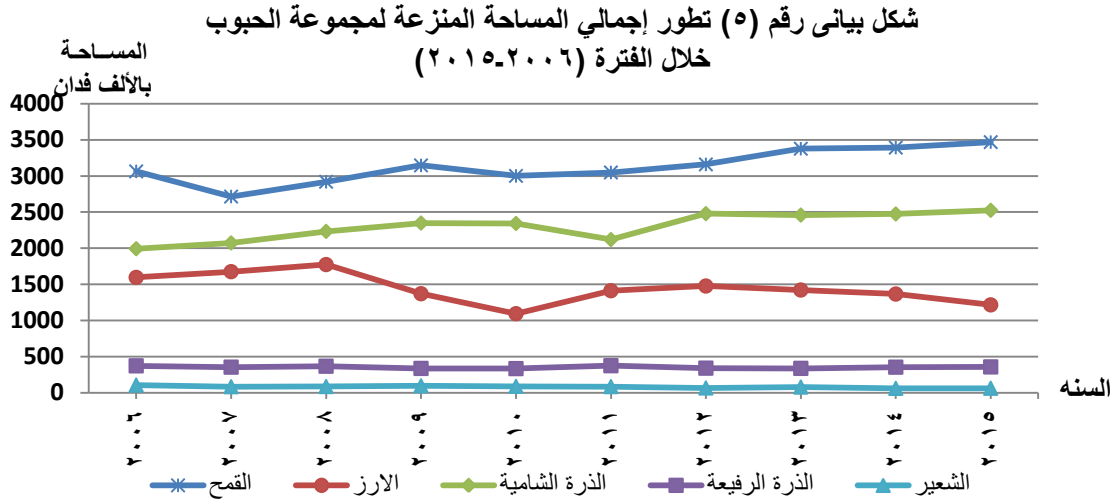
١- مجموعة الحبوب :

تعد مجموعة الحبوب أهم المجموعات الغذائية باعتبارها من السلع الغذائية الأساسية ومصدراً غنياً بالكربوهيدرات التى يحتاجها الجسم فى الحصول على الطاقة. وهى أيضاً مصدر صحى فى بناء خلايا وأنسجة الجسم مقارنة بالكربوهيدرات البسيطة المحتوية على السكر المكرر الذى يتواجد فى اغذية مثل الكيك والمعجنات والكعك وقطع الحلوى كما تمد الفرد بالبروتين النباتى والدهون. وتشمل هذه المجموعة القمح، الارز، الذرة الشامية، الذرة الرفيعة، الشعير.

(١) الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء، الكتاب الاحصائى السنوى، سبتمبر ٢٠١٥، ص ١١٥.

يوضح الجدول رقم (١) والشكل البياني رقم (٥) تطور إجمالي المساحة المنزوعة والإنتاج لمجموعة الحبوب خلال

الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) يتبين منهما الآتي:



- زادت المساحة المنزوعة بالقمح من ٣,١ مليون فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٣,٥ مليون فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ١٣,٢٪، كما زاد الإنتاج من ٨,٣ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ٩,٦ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ١٦,١٪.
- انخفضت المساحة المنزوعة بالأرز من ١,٦ مليون فدان عام ٢٠٠٦ إلى ١,٢ مليون فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٢٣,٨٪، بينما زاد الإنتاج من ٤,٧ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ٥,٥ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ١٧,٣٪ وذلك نتيجة زيادة إنتاجية الفدان.
- زادت المساحة المنزوعة بالذرة الشامية من ٢ مليون فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٢,٥ مليون فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٢٦,٧٪، كما زاد الإنتاج من ٦,٩ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ٨,١ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ١٦,٧٪.
- انخفضت المساحة المنزوعة بالذرة الرفيعة من ٣٧٢ ألف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٣٥٧,٥ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٣,٩٪، كما انخفض الإنتاج من ٨٨٧ الف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٨٠٤ الف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٩,٤٪.
- انخفضت المساحة المنزوعة بالشعير من ١٠٦ ألف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٦٢,٢ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٤١,٣٪، كما انخفض الإنتاج من ١٣٦ الف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٠٢ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٢٥٪.

جدول رقم (1)

تطور إجمالي المساحة المنزرعة والإنتاج لمجموعة الحبوب

خلال الفترة (2006 - 2015)

المساحة : الفدان
الإنتاج : الف طن

الشعير		الذرة الرفيعة		الذرة الشامية		الارز		القمح		البيان السنوات
الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	
102	62194	804	357470	8060	2525170		1215830	9608	3468864	2015
101	60413	762	353487	7957	2474440	5724	1365961	9280	3393000	2014
130	78679	757	337207	8094	2459003	5911	1421665	9460	3377876	2013
108	66095	839	339896	6877	2479420	5675	1476870	8795	3160660	2012
122	84762	702	373775	7183	2120199	4330	1412344	8371	3048601	2011
117	88103	781	333706	7686	2343125	5520	1094106	7169	3001381	2010
149	95443	867	336317	7401	2348802	7253	1370160	8523	3147028	2009
123	85555	859	366911	7401	2233478	5005	1774028	7977	2920384	2008
137	83390	844	353946	6930	2073712	4739	1675649	7379	2715529	2007
136	105977	887	372019	6909	1993156	4661	1596368	8274	3063701	2006

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (1) النشرة السنوية لإحصاءات المساحات المحصولية والإنتاج النباتي ، اعداد مختلفة .

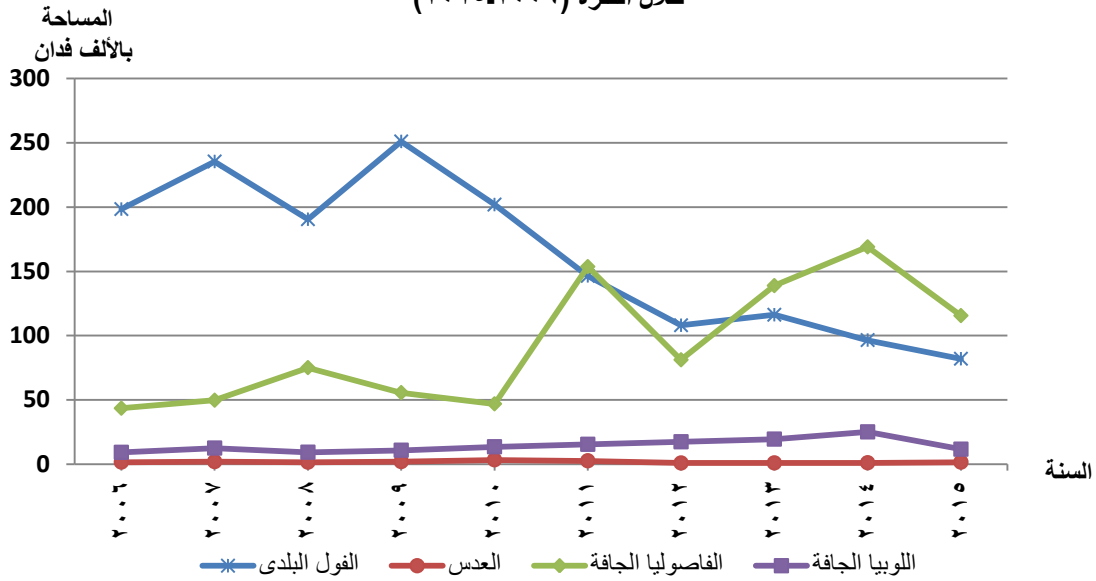
(2) النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

٢ - مجموعة البقوليات :

تعتبر مجموعة البقوليات من المصادر الأساسية للبروتين النباتي في غذاء الإنسان فهي تعد مصدراً جيداً للطاقة، غنية بالكربوهيدرات، والبروتينات وقليلة الدهون. لا تحتوى على الدهون المشبعة أو الكوليسترول. تحتوى على الألياف القابلة وغير القابلة للذوبان، وهي مصدر جيد لفيتامين (C)، البوتاسيوم، الكالسيوم، حامض الفوليك، الفوسفور، الحديد، الزنك، المنجنيز والمغنيسيوم. ولذا تعتمد عليها الطبقات محدودة الدخل كبديل للبروتين الحيوانى. وتشمل الفول البلدى و العدس و الفاصوليا الجافة و اللوبيا الجافة.

ويوضح الجدول رقم (٢) والشكل البياني رقم (٦) تطور إجمالي المساحة المنزرعة والإنتاج لمجموعة البقوليات خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ويتبين منهما الآتى :

شكل بياني رقم (6) تطور إجمالي المساحة المنزرعة لمجموعة البقوليات خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٥)



- انخفضت المساحة المنزرعة بالفول البلدى من ١٩٨,٤ الف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٨١,٩ الف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٥٨,٧% وبالتالي انخفض الإنتاج من ٢٥٧ الف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٢٠ الف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٥٣,٣%.
- تتذبذب المساحة المنزرعة بالعدس بين الصعود والهبوط حيث بلغ اعلى مساحة منزرعة ٣,٣ ألف فدان وإنتاج الفين طن عام ٢٠١٠، وبلغت أقل مساحة منزرعة ٨٠٧ فدان وإنتاج ألف طن عام ٢٠١٢، وقد بلغت المساحة المنزرعة ١٤٥٧ ألف فدان والإنتاج ألف طن عام ٢٠١٥.

جدول رقم (2)
تطور إجمالي المساحة المنزرعة والإنتاج لمجموعة البقوليات
خلال الفترة (2006 - 2015)

المساحة : الفدان
الإنتاج : الف طن

اللوبيا الجافة		الفاصوليا الجافة		العدس		الفول البلدى		البيان السنوات
الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	
13	11528	128	115498		1457	120	81934	2015
25	25003	127	168981	1	975	134	96444	2014
17	19382	91	138825	1	862	158	116169	2013
13	17305	69	81107	1	807	141	107963	2012
9	15326	101	153589	2	2523	175	146382	2011
13	13413	53	46820	2	3285	234	201878	2010
10	10717	66	55577	1	1908	298	251031	2009
9	9189	96	75010	1	1456	244	190464	2008
13	12394	61	49639	2	1875	305	235402	2007
10	9082	54	43418	1	1515	257	198377	2006

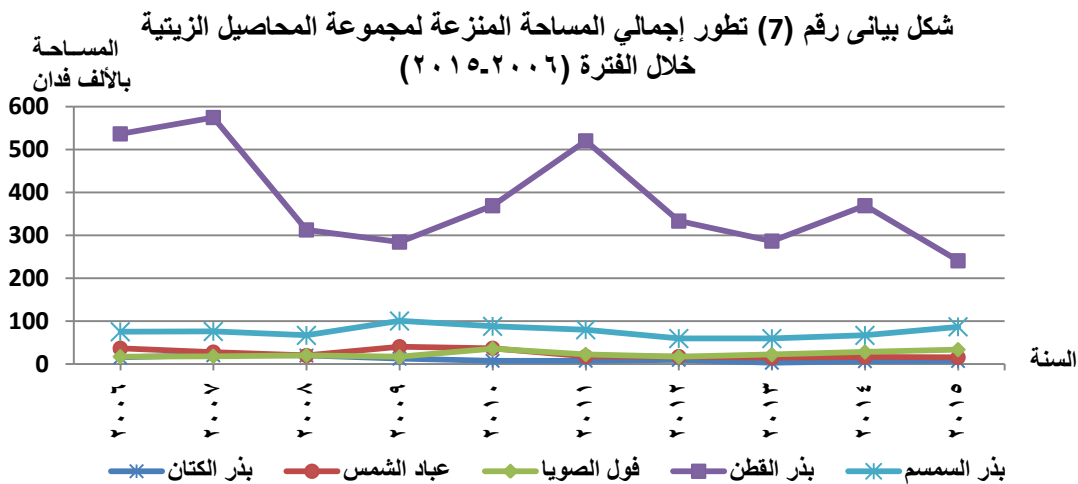
المصدر : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء (1) النشرة السنوية لإحصاءات المساحات المحصولية والإنتاج النباتى ، اعداد مختلفة .
(2) النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

- زادت المساحة المنزوعة بالفاصوليا الجافة من ٤٣,٤ ألف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ١٦٩ ألف فدان عام ٢٠١٤ بنسبة ٢٨٩,٢٪، ثم انخفضت إلى ١١٥,٥ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٣١,٧٪ عن العام السابق، وزاد الإنتاج من ٥٤ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٢٨ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ١٣٧٪.
- زادت المساحة المنزوعة باللوبيا الجافة من ٩,١ ألف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٢٥ ألف فدان عام ٢٠١٤ بنسبة ١٧٥,٣٪، ثم انخفضت إلى ١١,٥ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٥٣,٩٪ عن العام السابق، وزاد الإنتاج من ١٠ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٢٥ ألف طن عام ٢٠١٤ بنسبة ١٥٠٪، ثم انخفضت إلى ١٣ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٤٨٪ عن العام السابق.

٣ - مجموعة المحاصيل الزيتية :

هى المحاصيل التى تزرع أساساً لاستخراج الزيوت مثل عباد الشمس وفول الصويا أو محاصيل ثنائية الغرض التى تزرع لتكون استخراج الزيوت الغرض الثانى من زراعتها مثل القطن والكتان. ومن المعروف أن الزيوت والدهون أحد المواد الغذائية التى يحتاجها الانسان فى غذائه، كما أنها أغنى المواد الغذائية فى الطاقة، حيث تعطى سعرات حرارية عند احتراقها بالجسم ضعف ما تعطيه الكربوهيدرات أو البروتينات، كما انها تحتوى على بعض الفيتامينات الذائبة مثل (A-D-E-K) ، وتعتبر الزيوت النباتية من السلع الضرورية للإنسان لأنها من أغنى وأرخص مصادر الطاقة الحرارية اللازمة والضرورية له. وتشكل محاصيل بذرة الكتان، عباد الشمس، فول الصويا، بذرة القطن، بذرة السمسم المحاصيل الزيتية الأساسية فى مصر.

ويوضح الجدول رقم (٣) والشكل البياني رقم (٧) تطور إجمالي المساحة المنزوعة والإنتاج لمجموعة المحاصيل الزيتية خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) و يتبين منهما الآتى :



جدول رقم (3)

تطور إجمالي المساحة المنزرعة والإنتاج لمجموعة المحاصيل الزيتية

خلال الفترة (2006 - 2015)

المساحة : الفدان

الإنتاج : الف طن

بذر السمسم		بذر القطن		فول الصويا		عباد الشمس		بذر الكتان		البيان السنوات
الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	
39	87133	83	240866	40	33974		15825	5	7445	2015
33	67201	134	369176	33	28522	22	16721	4	6887	2014
33	59772	211	286724	26	22433	19	15180	2	3405	2013
44	59797	218	333360	30	17106	19	17790	5	10181	2012
48	80400	187	520122	43	22733	39	17982	5	8068	2011
51	88194	145	369141	26	36269	41	37168	5	7951	2010
37	100715	193	284434	29	17092	21	40813	8	12784	2009
37	67169	321	312708	29	20669	43	20099	12	20102	2008
42	76265	321	574566	26	18535	29	28174	12	20820	2007
42	75579	394	536396	23	17787	38	37167	10	15613	2006

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (1) النشرة السنوية لإحصاءات المساحات المحصولية والإنتاج النباتي ، اعداد مختلفة .

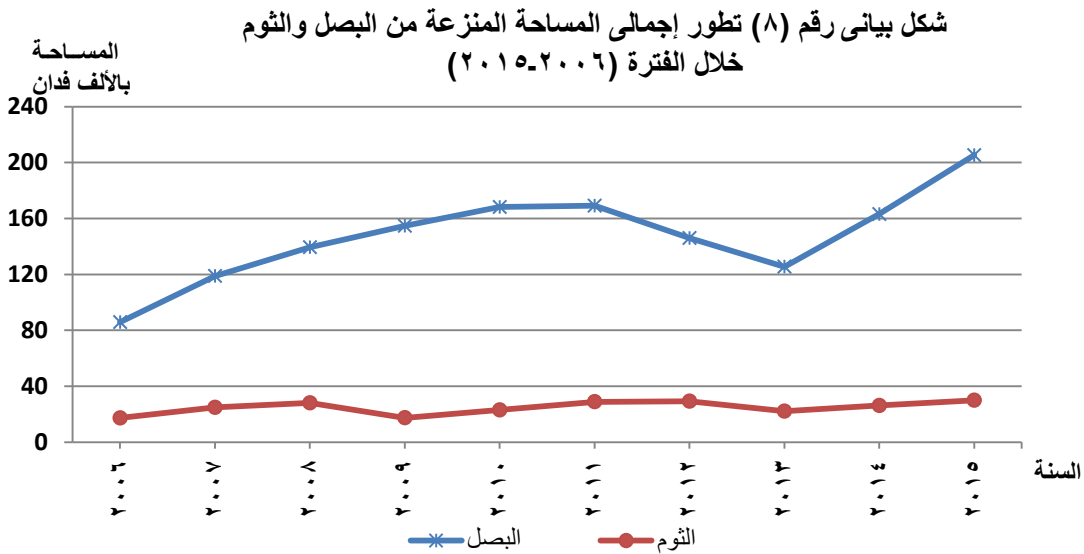
(2) النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتع للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

- انخفضت المساحة المنزوعة ببذر الكتان من ١٥,٦ ألف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٧,٤ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٥٢,٣% وبالتالي انخفض الإنتاج من ١٠ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٥ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٥٠%.
- انخفضت المساحة المنزوعة بعباد الشمس من ٣٧,٢ ألف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ١٥,٨ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٥٧,٤% وبالتالي انخفض الإنتاج من ٣٨ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٢٢ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٤٢,١%.
- زادت المساحة المنزوعة ببقول الصويا من ١٧,٨ ألف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٣٤ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٩١%، وزاد الإنتاج من ٢٣ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٤٠ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٧٣,٩%.
- انخفضت المساحة المنزوعة ببذر القطن من ٥٣٦,٤ ألف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٨٣ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٧٨,٩%.
- زادت المساحة المنزوعة ببذر السمسم من ٧٥,٦ ألف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٨٧,١ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ١٥,٣%، وانخفض الإنتاج من ٤٢ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٣٩ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٧,١%.

٤ - مجموعة البصل و الثوم :

يعتبر البصل أحد محاصيل الخضار الرئيسية في مصر، نظراً لزراعته على نطاق واسع بالمقارنة بمحاصيل الخضار الأخرى، كما يعد الثوم من أقدم النباتات التي عرفت في مصر وتتمتع بميزه نسبية عالية في إنتاجيتها.

ويوضح الجدول رقم (٤) والشكل البياني رقم (٨) تطور اجمالي المساحة المنزوعة والانتاج من البصل والثوم خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) ويتبين منهما الآتي :



جدول رقم (4)

تطور إجمالي المساحة المنزرعة والإنتاج من البصل والثوم

خلال الفترة (2006 - 2015)

المساحة : الفدان

الإنتاج : الألف طن

الثوم		البصل		البيان السنوات
الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	
291	29961	3095	205251	2015
263	26183	2757	163114	2014
234	22153	2175	125520	2013
309	29277	2267	145996	2012
296	28916	2459	169104	2011
245	23034	2406	168171	2010
196	17450	2241	154704	2009
340	28082	2042	139387	2008
309	24853	1816	118856	2007
217	17309	1411	85823	2006

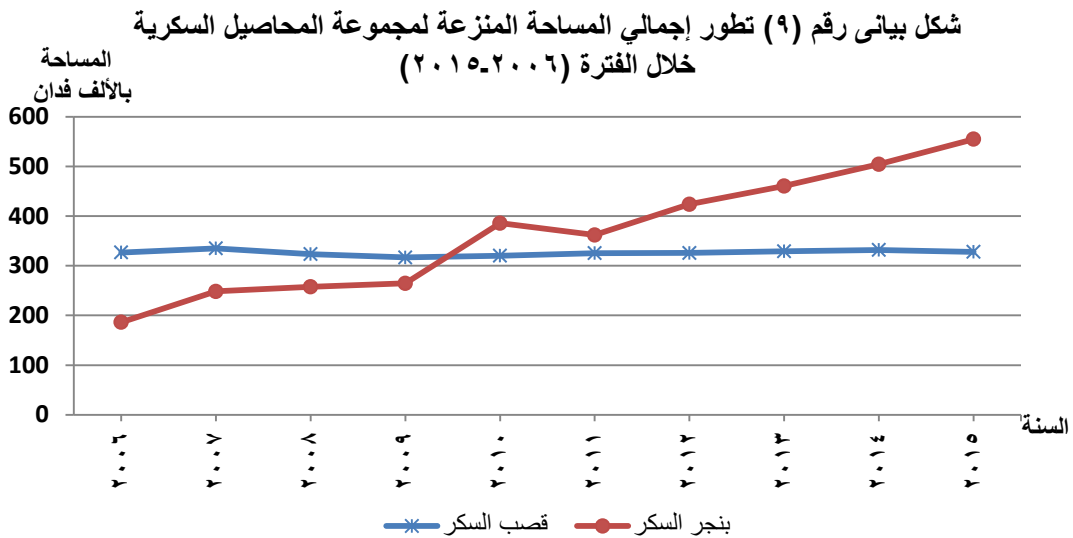
المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (1) النشرة السنوية لإحصاءات المساحات المحصولية والإنتاج النباتي ، اعداد مختلفة .
(2) النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتاع للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

- زادت المساحة المنزرعة بالبصل من ٨٥,٨ ألف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٢٠٥,٣ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ١٣٩,٢٪، كما زاد الانتاج من ١,٤ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ٣,١ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ١١٩,٣٪.
- زادت المساحة المنزرعة بالثوم من ١٧,٣ ألف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٣٠ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٧٣,١٪، كما زاد الانتاج من ٢١٧ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٢٩١ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٣٤,١٪.

٥ - مجموعة المحاصيل السكرية :

المحاصيل السكرية هي تلك المحاصيل التي تزرع بقصد الحصول على السكروز (السكر). ويعتبر أحد المواد الغذائية الرئيسية لسكان العالم. ويحتل مكانا ثابتا في التجارة العالمية حيث ينتج في أكثر من ٦٩ دولة في المناطق المعتدلة والإستوائية وحوالي ثلث إنتاج العالم من السكر ينتقل من مناطق إنتاجه إلى المناطق الأخرى . تعتمد مجموعة المواد السكرية في مصر بصفة رئيسية على محصولي قصب السكر و بنجر السكر.

ويوضح الجدول رقم (٥) والشكل البياني رقم (٩) تطور اجمالي المساحة المنزرعة والانتاج لمجموعة المحاصيل السكرية خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) ويتبين منهما الآتي :



- زادت المساحة المنزرعة بقصب السكر من ٣٢٦,٩ ألف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٣٢٨,١ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ٠,٤٪، بينما انخفض الانتاج من ١٦,٧ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٦,١ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٣,٦٪.

جدول رقم (5)

تطور إجمالي المساحة المنزرعة والإنتاج لمجموعة المحاصيل السكرية

خلال الفترة (2006 - 2015)

المساحة : الفدان
الإنتاج : الف طن

بنجر السكر		قصب السكر		البيان السنوات
الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	الإنتاج ⁽²⁾	المساحة المنزرعة ⁽¹⁾	
11983	554941	16055	328116	2015
11046	504299	15780	332025	2014
10044	460488	15550	329153	2013
9126	423756	15765	325742	2012
7486	361896	15709	325498	2011
7840	385686	15482	320329	2010
5334	264596	16470	316712	2009
4791	257667	16470	323590	2008
5458	248308	17014	335063	2007
3905	186396	16656	326875	2006

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (1) النشرة السنوية لإحصاءات المساحات المحصولية والإنتاج النباتي ، اعداد مختلفة .
(2) حركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

- زادت المساحة المنزرعة ببندر السكر من ١٨٦,٤ ألف فدان عام ٢٠٠٦ إلى ٥٥٤,٩ ألف فدان عام ٢٠١٥ بنسبة ١٩٧,٧٪، كما زاد الإنتاج من ٣,٩ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٢ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٢٠٦,٩٪.

ثانياً: تطور الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي:

يعد الانتاج الحيواني والسمكي المصدر الأساسي لتوفير البروتينات الحيوانية الضرورية لغذاء صحي ومتوازن للإنسان ويعتبر من القطاعات الإنتاجية الهامة في بناء الاقتصاد القومي بصفة عامة لما لتلك الثروة من قيمه مادية كبيرة. ويوضح الجدول رقم (٦) تطور إجمالي الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ويتبين منه الآتي :

١- مجموعة الإنتاج الحيواني :

- زاد إجمالي الإنتاج الحيواني من ٨٧٧ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٩٧٥ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ١١,٢٪.
- زاد إنتاج لحوم الأبقار من ٣٦٧ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٤٣٠ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ١٧,٢٪.
- زاد إنتاج لحوم الجاموس من ٣٦٠ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٤٠٧ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ١٣,١٪.
- انخفض إنتاج لحوم الماعز من ٥٥ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٥١ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٧,٣٪.

٢- مجموعة الإنتاج الداخلي :

- زاد إجمالي الإنتاج الداخلي من ٧٩٠ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١,٣ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٦١,٦٪.
- زاد إنتاج الدجاج من ٦٠٧,٩ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٠٢٨ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٦٩,١٪.
- زاد إنتاج البط من ٦٣,٨ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٨٣ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٣٠,١٪.
- زاد إنتاج الحمام من ٥١,٨ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٧٤ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٤٢,٩٪.

٣- مجموعة الأسماك والألبان والبيض :

- زاد إنتاج الأسماك من ٩٧١ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١,٥ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٥٦,٤٪.
- انخفض إنتاج الألبان من ٥,٨ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ٥,٢ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٩,٤٪.
- زاد إنتاج البيض من ٤,٧ مليار بيضة عام ٢٠٠٦ إلى ١٠,٣ مليار بيضة عام ٢٠١٥ بنسبة ١٢٠,٢٪.

جدول رقم (6)
تطور إجمالي الإنتاج الحيواني والداجنى والسمكى
خلال الفترة (2006 - 2015)

الإنتاج : ألف طن

الإجمالى	لحوم الأبل	لحوم الماعز	لحوم الضأن	لحوم الجاموس	لحوم الابقار	البيان
						السنوات
963		51	75	407	430	2015
941	12	53	75	380	421	2014
965	12	52	76	390	435	2013
990	11	54	75	385	465	2012
989	11	54	74	396	454	2011
992	9	53	75	398	457	2010
1011	8	59	85	412	447	2009
918	8	61	86	370	393	2008
918	8	61	86	370	393	2007
877	9	55	86	360	367	2006

**تابع جدول رقم (6)
تطور إجمالي الإنتاج الحيواني والداجنى والسمكى
خلال الفترة (2006 - 2015)**

الإنتاج : ألف طن

الإجمالى	الأرانب	الحمام	الأوز	البط	الدجاج	البيان السنوات
1211.0		74.0	26.0	83.0	1028.0	2015
1275.0	65.0	70.0	25.0	80.0	1035.0	2014
1177.0	61.0	66.0	23.0	74.0	953.0	2013
1028.0	54.0	60.0	21.0	71.0	822.0	2012
992.0	53.0	59.0	21.0	63.0	796.0	2011
942.0	52.0	59.0	21.0	66.0	744.0	2010
870.0	51.0	58.0	21.0	69.0	671.0	2009
873.6	49.7	49.2	17.1	52.9	704.7	2008
873.6	49.7	49.2	17.1	52.9	704.7	2007
789.6	48.1	51.8	18.0	63.8	607.9	2006

تابع جدول رقم (6)
تطور إجمالي الإنتاج الحيواني والداجنى والسمنى
خلال الفترة (2006 - 2015)

البيضان	الأسماك (الف طن)	الألبان (الف طن)	البيض (مليون بيضة)	السنوات
			10307.3	2015
			9268.8	2014
			9057.3	2013
			9076.0	2012
			7884.3	2011
			7513.0	2010
			6249.0	2009
			5222.0	2008
			5222.0	2007
			4681.0	2006

المصدر: الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، حركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

الفصل الثالث
التجارة الخارجية والتمتاع للاستهلاك
من السلع الغذائية الرئيسية

الفصل الثالث

التجارة الخارجية والمتاح للاستهلاك من السلع الغذائية الرئيسية

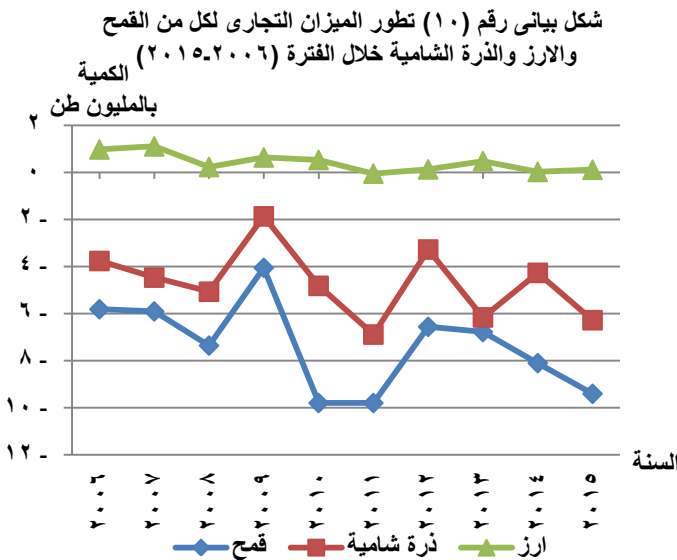
يعتبر الاستهلاك وإشباع حاجات المستهلك الهدف النهائي لمختلف الأنشطة الإنتاجية والتجارية والخدمية المرتبطة بها. وتحدد كمية المتاح للاستهلاك بناءً على عدة عناصر وهي (الانتاج الفعلي ، التجارة الخارجية – صافي الصادرات والواردات – فرق المخزون أول وآخر المدة) وعليه فتشكل التجارة الخارجية مكوناً رئيسياً في كمية المتاح للاستهلاك من السلع الغذائية الرئيسية . وسوف يعرض هذا الفصل تطور التجارة الخارجية والميزان التجاري والمتاح للاستهلاك من أهم السلع الغذائية الرئيسية بمصر خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥).

أولاً : تطور التجارة الخارجية والميزان التجاري للسلع الغذائية الرئيسية:

يقيس الميزان التجاري (كمؤشر) مجمل الفرق بين الصادرات والواردات الخاصة بالسلع والخدمات في دولة ما خلال فترة معينة فإذا رجحت كفة الصادرات على كفة الواردات يشير هذا إلى أن الدولة تحقق فائض في الميزان وإذا رجحت كفة الواردات على كفة الصادرات فهذا مؤشر على أن الدولة تعاني من عجز في الميزان التجاري.

١- تطور التجارة الخارجية للسلع النباتية:

يوضح الجدول رقم (٧) والاشكال البيانية رقمى (١٠)، (١١) تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة الحبوب خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٥) ويتبين منهم الآتى:



- زادت كمية الواردات من القمح من ٥,٨ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ٩,٤ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٦١,٨٪، وفي المقابل لم تتجاوز صادرات القمح ٥٠ طن تقريباً خلال السنوات الأخيرة مما أدى إلى زيادة كمية العجز في الميزان التجاري.

جدول رقم (7)
تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة الحبوب
خلال الفترة (2006 - 2015)

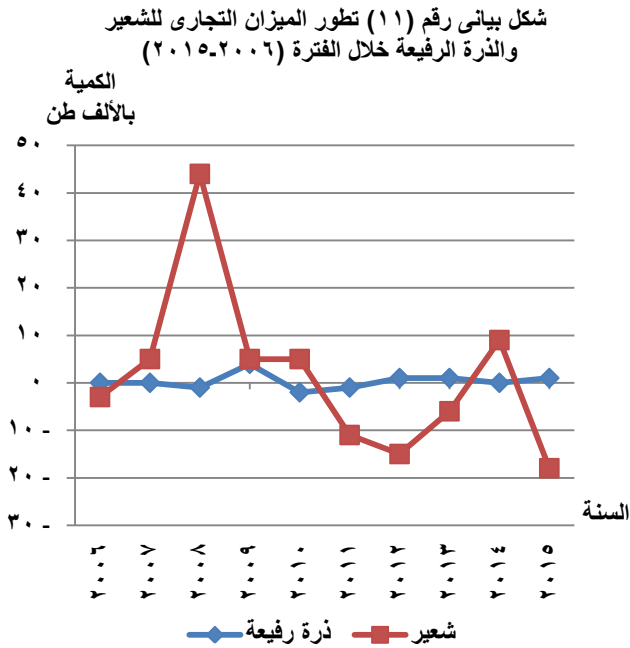
الكمية : الف طن

الشعير			الذرة الرفيعة			الذرة الشامية			الارز			القمح			البيان السنوات
الميزان التجاري	الصادرات	الواردات	الميزان التجاري	الصادرات	الواردات	الميزان التجاري	الصادرات	الواردات	الميزان التجاري	الصادرات	الواردات	الميزان التجاري	الصادرات	الواردات	
(18)	11	29	1	1	=	(6280)	2	6282	141	173	32	(9409)	=	9409	2015
9	11	2	-	1	1	(4269)	2	4271	59	59		(8105)	=	8105	2014
(6)	21	27	1	1	=	(6163)	4	6167	479	512	33	(6785)	=	6785	2013
(15)	-	15	1	1	=	(3278)	6	3284	129	153	24	(6561)	=	6561	2012
(11)	9	20	(1)	=	1	(6890)	2	6892	(52)	42	94	(9800)	4	9804	2011
5	20	15	(2)	=	2	(4822)	23	4845	529	546	17	(9800)	5	9805	2010
5	8	3	4	6	2	(1869)	14	1883	635	651	16	(4056)	5	4061	2009
44	70	26	(1)	2	3	(5070)	5	5075	230	261	31	(7359)	22	7381	2008
5	5	-	-	-	-	(4469)	5	4474	1106	1224	118	(5909)	7	5916	2007
(3)	1	4	-	-	-	(3764)	5	3769	976	980	4	(5816)	1	5817	2006

المصدر : الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء ، حركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

- هناك فائض فى الميزان التجارى للأرز خلال سنوات الدراسة متذبذباً ما بين ١,١ مليون طن عام ٢٠٠٧، ٢٢ ألف طن عام ٢٠١٤، وقد بلغ ١٤١ ألف طن عام ٢٠١٥. بينما ظهر العجز عام ٢٠١١ حيث بلغت كمية العجز ٥٢ ألف طن.

- هناك عجز فى الميزان التجارى للذرة الشامية طوال فترة السلسلة الزمنية وقد بلغت اعلى كمية للعجز فى الميزان التجارى ٦,٩ مليون طن عام ٢٠١١ وأقل كمية للعجز ١,٩ مليون طن عام ٢٠٠٩.

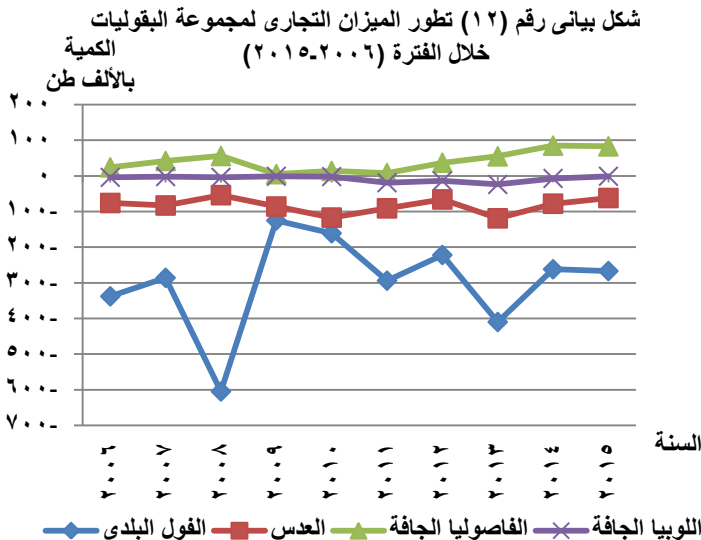


- لا تشكل الذرة الرفيعة أهمية نسبية فى حركة التجارة الخارجية من السلع الغذائية الرئيسية حيث لم تتجاوز كميات الصادرات والواردات ٦ آلاف طن و٣ آلاف طن على الترتيب خلال سنوات الدراسة.

- هناك تذبذب فى الميزان التجارى للشعير حيث بلغ أعلى كمية فائض ٤٤ ألف طن عام ٢٠٠٨، وبلغت أعلى كمية للعجز فى الميزان التجارى ١٨ ألف طن عام ٢٠١٥.

يوضح الجدول رقم (٨) والشكل البياني رقم (١٢) تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة البقوليات خلال

الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦) ويتبين منهما الآتى:



- تذبذب العجز فى الميزان التجارى للفول البلدى خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦) وقد بلغ اعلى كمية عجز كمية عجز فى الميزان التجارى ١٢٥ ألف طن عام ٢٠٠٩، وبلغت كمية العجز ٢٦٧ ألف طن عام ٢٠١٥.

جدول رقم (8)
تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة البقوليات
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية : الف طن

اللوبيا الجافة			الفاصوليا الجافة			العدس			الفول البلدى			البيان السنوات
الميزان التجارى	الصادرات	الواردات	الميزان التجارى	الصادرات	الواردات	الميزان التجارى	الصادرات	الواردات	الميزان التجارى	الصادرات	الواردات	
(1)	3	4	83	84	1	(62)	11	73	(267)	12	279	2015
(7)	2	9	85	86	1	(78)	16		(262)	18	280	2014
(24)	3	27	55	68	13	(119)	14	133	(410)	15	425	2013
(14)	1	15	37	41	4	(66)	10	76	(222)	15	237	2012
(19)	1	20	8	20	12	(91)	2	93	(294)	3	297	2011
(2)	1	3	14	16	2	(117)	9	126	(161)	18	179	2010
(1)	1	2	5	11	6	(86)	2	88	(125)	21	146	2009
(4)	3	7	56	63	7	(54)	16	70	(605)	50	655	2008
(2)	1	3	42	44	2	(83)	1	84	(286)	15	301	2007
(4)	=	4	24	26	2	(76)	1	77	(338)	121	459	2006

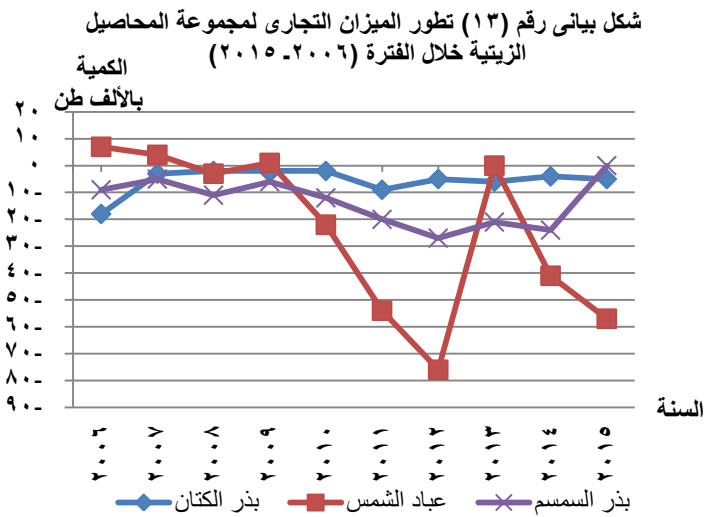
المصدر : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، حركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

- تذبذب العجز فى الميزان التجارى للعدس خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٥) حيث بلغ اعلى كمية عجز ١١٩ ألف طن عام ٢٠١٣ وقد بلغت كمية الصادرات ١٤ ألف طن والواردات ١٣٣ ألف طن، وبلغت أقل كمية عجز فى الميزان التجارى ٥٤ ألف طن عام ٢٠٠٨ حيث بلغت كمية الصادرات ١٦ ألف طن والواردات ٧٠ ألف طن، وقد بلغت كمية العجز ٦٢ ألف طن عام ٢٠١٥ وقد بلغت كمية الصادرات ١١ ألف طن والواردات ٧٣ ألف طن.

- تحقق الفاصوليا الجافة فائض فى الميزان التجارى خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٥) حيث بلغت اعلى كمية ٨٥ ألف طن عام ٢٠١٤، بلغت كمية الصادرات ٨٦ ألف طن والواردات ألف طن وبلغت أقل كمية فائض فى الميزان التجارى ٥ آلاف طن عام ٢٠٠٩ حيث بلغت كمية الصادرات ١١ ألف طن والواردات ٦ آلاف طن، وقد بلغت كمية الفائض ٨٣ ألف طن عام ٢٠١٥ وقد بلغت كمية الصادرات ٨٤ ألف طن والواردات ألف طن.

- تذبذب العجز فى الميزان التجارى للوبيا الجافة حيث بلغ اعلى كمية عجز ٢٤ ألف طن عام ٢٠١٣، بلغت كمية الصادرات ٣ آلاف طن والواردات ٢٧ ألف طن، وبلغت أقل كمية عجز فى الميزان التجارى ألف طن فى كل من عامى ٢٠٠٩، ٢٠١٥.

يوضح الجدول رقم (٩) والشكل البيانى رقم (١٣) تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة المحاصيل الزيتية خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٥) ويتبين منهما الآتى:



- من الملاحظ عجز فى الميزان التجارى لمجموعة المحاصيل الزيتية، حيث بلغ اعلى كمية عجز لبذر الكتان ١٨ ألف طن عام ٢٠٠٦، وبلغت أقل كمية عجز فى الميزان التجارى ألفى طن لكل من الاعوام ٢٠٠٨، ٢٠٠٩، ٢٠١٠.

- بالنسبة لعباد الشمس فيوجد عجز فى الميزان التجارى خلال فترة الدراسة ماعدا اعوام ٢٠٠٦، ٢٠٠٧، ٢٠٠٩، والتي حققت فائض فى الميزان التجارى، حيث بلغ اعلى كمية عجز لعباد الشمس ٧٦ ألف طن عام ٢٠١٢، وبلغت أقل كمية عجز فى الميزان التجارى ٣ آلاف طن عام ٢٠٠٨.

جدول رقم (9)
تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة المحاصيل الزيتية*
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية : الف طن

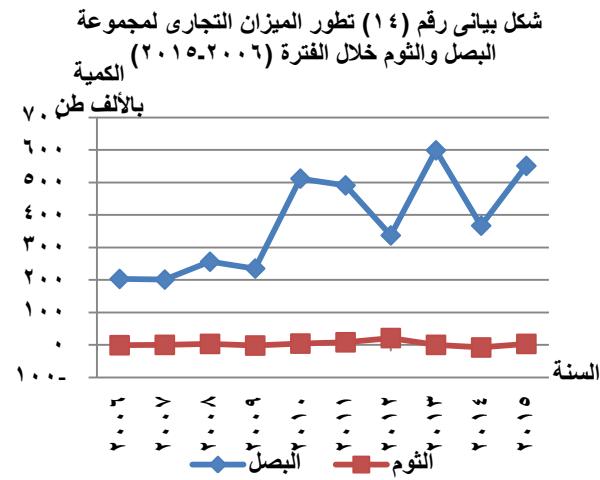
بذر السمسم			فول الصويا			عباد الشمس			بذر الكتان			البيان السنوات
الميزان التجاري	الصادرات	الواردات	الميزان التجاري	الصادرات	الواردات	الميزان التجاري	الصادرات	الواردات	الميزان التجاري	الصادرات	الواردات	
(5)	7	12	(144)	1	145	(57)	2	59	(5)	=	5	2015
(24)	9	33	(326)	1	327	(41)	3		(4)	=	4	2014
(21)	9	30	(1237)	=	1237	**	**	**	(6)	1	7	2013
(27)	5	32	(525)	-	525	(76)	2	78	(5)	1	6	2012
(20)	7	27	(1116)	-	1116	(54)	1	55	(9)	=	9	2011
(12)	10	22	(496)	1	497	(22)	4	26	(2)	=	2	2010
(6)	12	18	(548)	1	549	1	7	6	(2)	1	3	2009
(11)	10	21	(289)	1	290	(3)	3	6	(2)	=	2	2008
(5)	4	9	(1136)	=	1136	4	4	=	(3)	=	3	2007
(9)	4	13	(573)	=	573	7	7	=	(18)	=	18	2006

** بيانات غير متوفرة

المصدر : الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء ، حركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

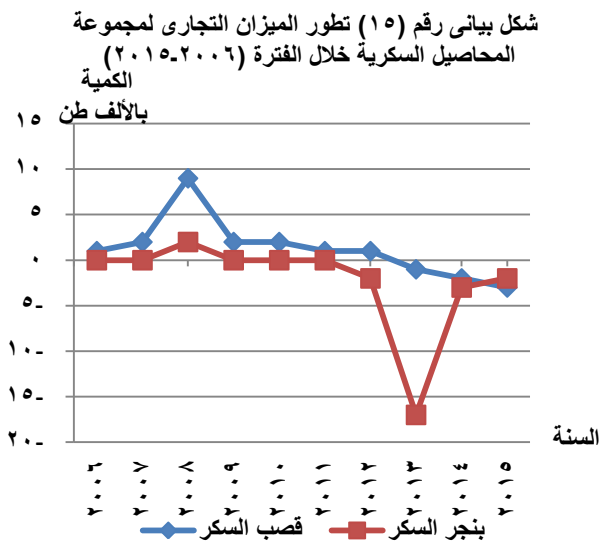
- هناك عجز فى الميزان التجارى لفضول الصويآ خلال فترة الدراسة وبلغ أعلى عجز ١,٢ مليون طن عام ٢٠١٣، وبلغت أقل كمية عجز ١٤٤ ألف طن عام ٢٠١٥.
- بلغ أعلى كمية عجز فى الميزان التجارى لبذر السمسم ٢٧ ألف طن عام ٢٠١٢، وبلغت أقل كمية عجز فى الميزان التجارى ٥ آلاف طن لكل من عامى ٢٠٠٧، ٢٠١٥.

يوضح الجدول رقم (١٠) والشكل البيانى رقم (١٤) تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة البصل والثوم خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦) ويتبين منهما الآتى:



- حقق البصل فائضاً فى الميزان التجارى، حيث بلغ أعلى كمية فائض ٥٩٩ ألف طن عام ٢٠١٣، وبلغت أقل كمية فائض فى الميزان التجارى ٢٠١ ألف طن عام ٢٠٠٧.
- تذبذب كمية العجز والفائض فى الميزان التجارى للثوم حيث بلغ أعلى كمية عجز ٨ آلاف طن عام ٢٠١٤، وبلغت أعلى كمية فائض فى الميزان التجارى ٢١ ألف طن عام ٢٠١٢.

يوضح الجدول رقم (١١) والشكل البيانى رقم (١٥) تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة المحاصيل السكرية خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦) ويتبين منهما الآتى:



- حقق قصب السكر فائضاً فى الميزان التجارى حتى عام ٢٠١٢، حيث بلغ أعلى كمية فائض ٩ آلاف طن عام ٢٠٠٨، وبلغت أعلى كمية للعجز ٣ آلاف طن عام ٢٠١٥.
- ظهر العجز فى الميزان التجارى لبنجر السكر بداية من عام ٢٠١٢، حيث بلغ أعلى كمية عجز ١٧ ألف طن عام ٢٠١٣، وبلغت أقل كمية عجز ألفين طن عامى ٢٠١٢، ٢٠١٥.

جدول رقم (10)
تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة البصل والثوم
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية : الف طن

الثوم			البصل			البيان السنوات
الميزان التجارى	الصادرات	الواردات	الميزان التجارى	الصادرات	الواردات	
3	8	5	551	551	=	2015
(8)		12	367	367	=	2014
-	11	11	599	600	1	2013
21	24	3	337	337	=	2012
8	13	5	491	491	=	2011
4	7	3	512	512	=	2010
(2)	3	5	235	235	=	2009
3	7	4	256	261	5	2008
-	4	4	201	201	=	2007
(1)	2	3	203	205	2	2006

المصدر : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، حركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتاع للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

جدول رقم (11)
تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة المحاصيل السكرية
خلال الفترة (2006 - 2015)

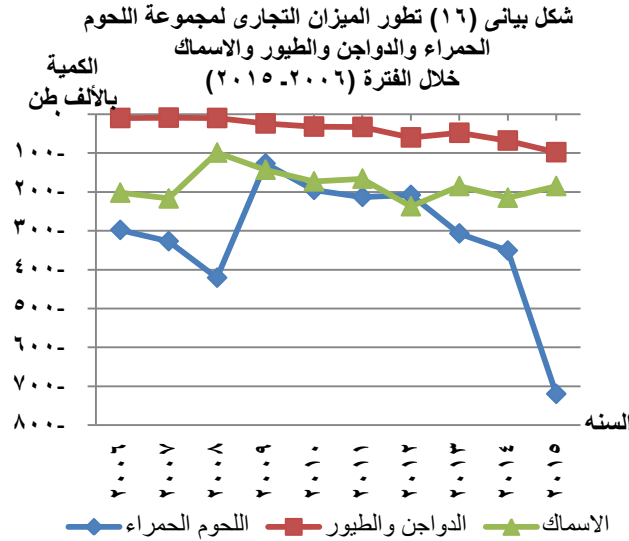
الكمية : الف طن

بنجر السكر			قصب السكر			البيان السنوات
الميزان التجارى	الصادرات	الواردات	الميزان التجارى	الصادرات	الواردات	
(2)	1	3	(3)	=	3	2015
(3)		3	(2)	=	2	2014
(17)	=	17	(1)	=	1	2013
(2)	-	2	1	1	-	2012
=	=	=	1	1	-	2011
=	=	=	2	2	-	2010
-	-	-	2	2	-	2009
2	2	-	9	9	-	2008
-	-	-	2	2	=	2007
-	-	-	1	1	-	2006

المصدر : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، حركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتاع للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

٢ - تطور التجارة الخارجية لمجموعة اللحوم الحمراء والدواجن والأسماك :

يوضح الجدول رقم (١٢) والشكل البياني رقم (١٦) تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة اللحوم الحمراء والدواجن والطيور والأسماك خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦) ويتبين منهما الآتي :



- حقق الميزان التجاري لمجموعة اللحوم الحمراء والدواجن والطيور والأسماك عجزاً متزايداً خلال فترة الدراسة.
- بلغ أعلى كمية عجز في الميزان التجاري للحوم الحمراء ٧٢٠ ألف طن عام ٢٠١٥، وبلغت أقل كمية عجز في الميزان التجاري ١٢٧ ألف طن عام ٢٠٠٩.
- بلغ أعلى كمية عجز في الميزان التجاري للدواجن والطيور ٩٨ ألف طن عام ٢٠١٥، وبلغت أقل كمية عجز في الميزان التجاري ٩ آلاف طن عام ٢٠٠٧. وبلغ أعلى كمية عجز في الميزان التجاري للأسماك ٢٣٧ ألف طن عام ٢٠١٢، وبلغت أقل كمية عجز في الميزان التجاري ٩٩ ألف طن عام ٢٠٠٨.

وبلغت أقل كمية عجز في الميزان التجاري ٩ آلاف طن عام ٢٠٠٧. وبلغ أعلى كمية عجز في الميزان التجاري للأسماك ٢٣٧ ألف طن عام ٢٠١٢، وبلغت أقل كمية عجز في الميزان التجاري ٩٩ ألف طن عام ٢٠٠٨.

ثانياً - المتاح للاستهلاك من السلع الغذائية الرئيسية :

١ - طرق تقدير الاستهلاك :

(١)

يوجد طرق عديدة لتقدير الاستهلاك يمكن تقسيمها إلى مجموعتين هما :

أ - المجموعة الأولى : وتضم طرق تقدير الاستهلاك التالية :

(١) طريقة التدفق السلعي :

تتضمن هذه الطريقة تقدير الكمية المستهلكة من سلعة ما عن طريق تتبع هذه السلعة من مصادرها الأولية (الإنتاج أو الاستيراد) حتى وصولها إلى المستهلك النهائي ففي حالة السلع التي تنتج محلياً يقدر أولاً الإنتاج الذي يحول إلى القطاع العائلي مباشرة والجزء الآخر ينتقل إلى تاجر الجملة أو التجزئة ومنه إلى القطاع

(١) إبراهيم محمد عبد العزيز الحفنى ، دراسة تحليلية لآثار السياسات السعرية على الفجوة الغذائية في مصر ، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ، ٢٠١٠ ، ص ٧٧ - ٨٠ .

جدول رقم (12)
تطور حركة التجارة الخارجية لمجموعة اللحوم الحمراء والدواجن والطيور والاسماك
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية : الف طن

الاسماك			الدواجن والطيور			اللحوم الحمراء			البيان السنوات
الميزان التجارى	الصادرات	الواردات	الميزان التجارى	الصادرات	الواردات	الميزان التجارى	الصادرات	الواردات	
(185)	19	204	(98)	=	98	(720)	=	720	2015
(215)	29	244	(68)	1		(351)	=	351	2014
(185)	18	203	(48)	=	48	(307)	=	307	2013
(237)	12	249	(60)	1	61	(208)	=	208	2012
(166)	9	175	(33)	2	35	(213)	=	213	2011
(173)	10	183	(32)	3	35	(195)	=	195	2010
(143)	4	147	(24)	2	26	(127)	=	127	2009
(99)	6	105	(10)	1	11	(421)	21	442	2008
(217)	4	221	(9)	=	9	(327)	1	328	2007
(202)	4	206	(10)	=	10	(298)	=	298	2006

المصدر : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، حركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

العائلى والباقى يمكن تخزينه، وبالنسبة للسلع المستوردة يتم تقدير الكمية التى تذهب الى الأسواق أو التى تؤول إلى أفراد الأسر مباشرة، وهكذا يمكن تقدير الكمية المستهلكة من هذه السلعة بافتراض أن المستهلك لا يلجأ إلى تخزين السلعة وتتميز هذه الطريقة بسهولة المعادلة المستخدمة فى الحساب ولكن عملياً يصعب تطبيق هذه الطريقة نظراً لتعدد استخدام السلع فى أكثر من مجال وعدم دقة بيانات التغير فى المخزون السلعى بالإضافة إلى تعدد وصعوبة متابعة مسارات ومنافذ التوزيع .

(٢) طريقة تقدير الإنفاق الاستهلاكى:

تعتمد هذه الطريقة على استخدام إحصاءات السوق فيما يتعلق بمبيعات تجارة التجزئة إلى المستهلكين بتحليل السلاسل الزمنية لبيان العلاقة بين الكميات المستهلكة من السلع والخدمات وأسعارها عن طريق معامل مرونة الطلب السعرية والتى تبين مدى استجابة الاستهلاك للتغيير فى الأسعار، ويؤخذ على هذه الطريقة أنها لا تعكس بيانات تجارة التجزئة بالكامل أو المبيعات من غير تجار التجزئة وصعوبة الحصر الشامل لتجار التجزئة أو تتبع كافة السلع المباعة من تلك المنافذ للمستهلك النهائى.

يعتبر الجمع بين الطريقتين السابقتين أفضل الطرق لتقدير الإنفاق الاستهلاكى العائلى.

(٣) طريقة بحوث ميزانية الأسرة :

يتم تقدير الاستهلاك فى هذه الحالة عن طريق دراسة عينه عشوائية من الأسر ممثلة للمجتمع الأسمى تمثيلاً صحيحاً للحصول على بيانات عن الاستهلاك من السلع والخدمات بالاتصال المباشر لاستيفاء استمارة استبيان تصمم خصيصاً لهذا الغرض، ومن ثم فإن بحوث ميزانية الأسرة تعطى نتائج دقيقة نسبياً بالمقارنة بالطرق الأخرى عن استنتاج أثر تغير الدخل على الكميات المستهلكة من السلع المختلفة سواء ضرورية أو كمالية وأيضاً استنتاج أثر المهنة أو الحرفة على الكميات المستهلكة من السلع المختلفة ويمكن معرفة أثر البيئة على النمط الاستهلاكى فى الريف والحضر .

ب - المجموعة الثانية : وتضم طرق تقدير الاستهلاك التالية :

(١) طريقة تقدير الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء :

يقوم الجهاز المركزي بحساب الاستهلاك الكلى بالمعادلة التالية :

الاستهلاك الكلى = (الإنتاج الفعلى + الواردات - الصادرات + فرق المخزون أول المدة وآخر المدة) .

والإنتاج الفعلى وفقاً لهذه الطريقة هو الإنتاج الذى تحقق لظروف الواقع الفعلى خلال فترة زمنية محددة ، أما المخزون فهو لدى شركات القطاع العام التى تزاوّل نشاطاً صناعياً فقط ، وتعفل هذه الطريقة المخزون لدى شركات القطاع الخاص الصناعية وذلك لضآلة المخزون لدى تلك الشركات. ويتم تقدير الاستهلاك حسب متوسط نصيب الفرد وهو بقسمة الغذاء المتبقى للإنسان على عدد السكان داخل الجمهورية فى منتصف العام بعد استبعاد المخصص لكل من غذاء الحيوان والتقاوى والصناعة والفاقد.

(٢) طريقة تقدير وزارة الزراعة : تقوم وزارة الزراعة بتقدير الاستهلاك بطريقتين هما :

(١)

(أ) الطريقة الأولى : يتم حساب الاستهلاك الآدمى من مختلف المحاصيل الزراعية وتشمل الكميات المستهلكة سنوياً والكميات المنتجة مضافاً إليها أو مطروحاً منها صافى التعامل مع العالم الخارجى (الواردات والصادرات) وفرق المخزون من الطاقة الإنتاجية (أول المدة وآخر المدة) ويسمى المتبقى بالموجودات ثم يتم خصم الكميات المخصصة للغذاء الحيوانى والتقاوى وكذلك الكميات الداخلة فى الصناعات الزراعية المختلفة فضلاً عن الفاقد نتيجة عمليات التسويق والنقل من تلك المحاصيل ، وبقسمة المتاح للاستخدام الآدمى على عدد السكان الإجمالى فى الجمهورية يتم الحصول على متوسط نصيب الفرد بالكيلوجرام/سنة.

(ب) الطريقة الثانية : يتم تقدير الاستهلاك على أساس متوسط نصيب الفرد من السلعة استناداً

لتقديرات ميزانية الأغذية ويضرب متوسط نصيب الفرد فى عدد السكان ينتج الاستهلاك

الآدمى.

(١) إبراهيم عبد المنعم إبراهيم سرحان ، اقتصاديات الفجوة الغذائية فى مصر ومداخل علاجها ، رسالة دكتوراه ، أكاديمية السادات للعلوم الإدارية ، المعهد القومى للإدارة العليا ، ١٩٩٧ ، ص ١٠٠ .

(٣) طريقة تقدير وزارة التموين والتجارة الداخلية :

تعتمد هذه الطريقة على تقدير الاحتياجات من السلع الغذائية التموينية سنوياً عن طريق لجنة مختصة بذلك يمثل فيها المسؤولين من وزارات وهيئات أخرى كالزراعة والصناعة والمالية وذلك بحساب الإجمالي للحصص الفعلية الشهرية التي وزعت على المحافظات للأغراض المختلفة الخاصة بالاستهلاك العائلي والجماعي وتحسب خلال السنة مع إضافة حصة شهرين أو ثلاثة أشهر كمخزون استراتيجي لمواجهة أية ظروف طارئة قد يتعرض لها التوزيع.

٢ - العوامل المؤثرة على استهلاك الغذاء:

(٢) يمكن تقسيم العوامل المؤثرة في الطلب على السلع الاستهلاكية إلى ثلاث مجموعات أساسية تتعلق الأولى بالعوامل الاقتصادية والثانية بالعوامل الاجتماعية أما الثالثة فتتعلق بالعوامل النفسية كما يلي :

أ - العوامل الاقتصادية : يمكن تقسيم العوامل الاقتصادية إلى العوامل الخاصة بكل من الدخل والأسعار والسكان وتوزيع الثروة، وأسعار السلع البديلة كما يلي :

(١) مستوى الدخل :

تعتبر القوة الشرائية للنقود ومستويات دخول الأفراد القابل للتصرف من العوامل الهامة التي تؤثر على استهلاك الغذاء، ومن ثم على الحالة الغذائية لأفراد المجتمع. فعندما تتوفر المواد الغذائية في الأسواق وبأسعار في متناول أفراد المجتمع فإنه من المتوقع أن يحصل كل فرد على حاجته من الطعام. وتوضح النظرية الاقتصادية العلاقة العكسية بين الكميات المطلوبة من سلعة غذائية وأسعار هذه السلعة فالمشكلة الأساسية هي محاولة إشباع الاحتياجات الأساسية للمستهلكين وتوفير السلع الضرورية بالأسعار المناسبة التي تتناسب مع الدخل المحدودة. لذلك يعتبر الدخل النقدي للأفراد من أهم العوامل التي تؤثر في كمية الاستهلاك من السلع المختلفة .

(٢) الأسعار :

المعروف أن الكميات المطلوبة من أي سلعة (المقصود السلع الغذائية) تتناسب عكسياً مع تغيير أسعار هذه السلع تبعاً لقانون الطلب فتزداد الكميات المطلوبة ويتمدد الطلب بانخفاض السعر، وتقل الكميات المطلوبة، وينكمش الطلب عند ارتفاع السعر وذلك بفرض ثبات باقي العوامل الأخرى التي تؤثر في الطلب .

(١) إبراهيم محمد عبد العزيز الحنفي ، دراسة تحليلية لآثر السياسات السعريّة على الفجوة الغذائية ، مرجع سابق ، ص ٨٠ .

(٢) جيهان رجب لطفى محمد ، دراسة اقتصادية لنمط استهلاك الغذاء للسلع في مصر، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس ، ٢٠٠١، ص ١١ : ١٣ .

(٣) السكان :

توجد علاقة طردية بين الزيادة فى عدد السكان (المستهلكين) والزيادة فى استهلاك المواد الغذائية بفرض ثبات باقى العوامل دون تغيير، فتظهر المشكلة بشكل واضح خاصة فى ظل معدلات انتاج السلع الغذائية الرئيسية والتي لا تتماشى مع معدلات الزيادة السكانية .

(٤) توزيع الثروة:

تختلف القدرة الشرائية للنقود باختلاف مستويات دخول الأفراد بين طبقات الاغنياء والفقراء.

(٥) أسعار السلع البديلة :

هى السلع التى تحل محل بعضها البعض والتي يمكن للمستهلك ان يستبدل احدهما بالآخرى حيث يقوم بتحويل الطلب من السلعة التى ترتفع قيمتها الى السلعة البديلة الاقل قيمة طالما تعطيه نفس الاشباع او الرغبة مثل الشاى والقهوة ، وهذا يعنى ان هناك علاقة طردية موجبة اى ان زيادة قيمة السلعة تؤدى الى زيادة الكمية المطلوبة من السلعة البديلة لها مع افتراض ثبات العوامل الاخرى المحددة للطلب .

ب - العوامل الاجتماعية : يمكن تقسيم العوامل الاجتماعية إلى العوامل الخاصة بالعادات والتقاليد وتلك الخاصة بمستوى التعليم كما يلى :

(١) العادات والتقاليد :

من العوامل التى تؤثر على الاستهلاك عامة العادات والتقاليد المجتمعية وهى تؤثر على قرارات المستهلكين بمقدار الجزء الأول من الدخل الذى يقبل المستهلك إيقافه على منتج معين أو مجموعة من المنتجات ، وقد لوحظ أن مستويات الدخل تختلف بين سكان الحضر والريف.

(٢) مستوى التعليم :

يزداد الطلب على المواد البروتينية بارتفاع المستوى التعليمى للمستهلك حيث تزداد معرفته بالقيمة الغذائية لمختلف أنواع السلع الغذائية.

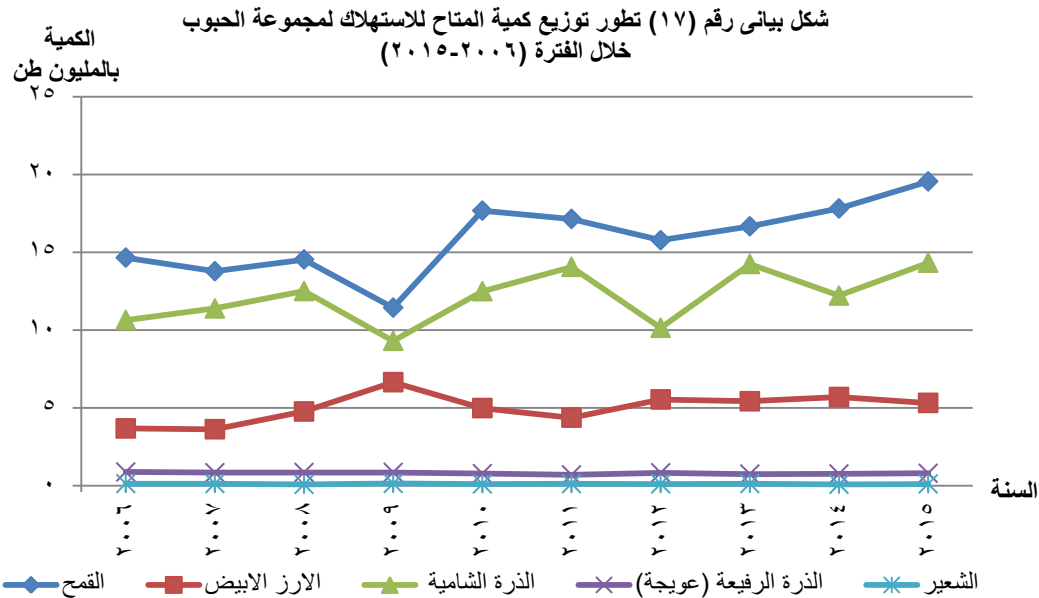
٣- تطور كمية المتاح للاستهلاك من السلع الغذائية الرئيسية :

تتسم مجموعات السلع الغذائية الرئيسية بأهمية قصوى حيث تمتد الانسان بحاجاته الاساسية من العناصر الغذائية علاوة على مساهمتها في قطاع الصناعة وبتضح ذلك من خلال عرض تطور كميات المتاح للاستهلاك من تلك المجموعات ومساهمتها النسبية في غذاء الانسان والحيوان والصناعة بالاضافة الى عرض الفاقد منها.

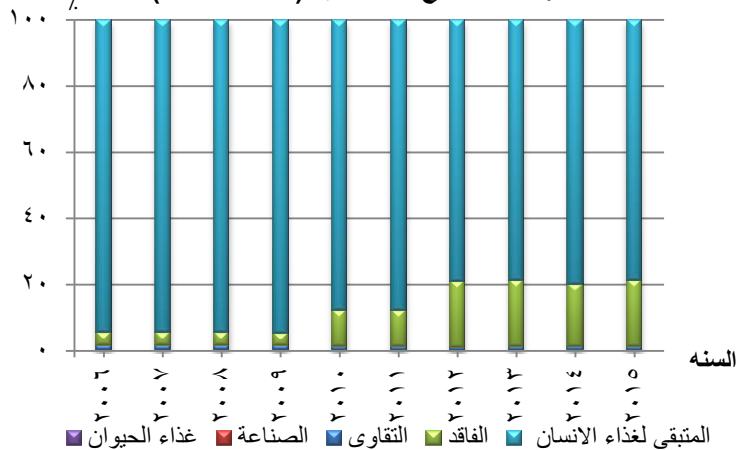
أ- تطور كمية المتاح للاستهلاك من مجموعة الحبوب :

يوضح الجدول رقم (١٣) والاشكال البيانية أرقام (١٧)، (١٨)، (١٩)، (٢٠)، (٢١)، (٢٢)، تطور كمية

المتاح للاستهلاك لمجموعة الحبوب خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) ويتبين منهم الآتي :



شكل بياني رقم (١٨) تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من القمح خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦)



• زادت كمية المتاح للاستهلاك

من القمح من ١٤,٧ مليون طن

عام ٢٠٠٦ إلى ١٩,٦ مليون طن

بنسبة ٣٣,٤٪، وتمثل نسبة

المتبقى لغذاء الإنسان حوالى

٧٨,٧٪، والفاقد ٢,٠٪، والتقايى

جدول رقم (13)
تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة الحبوب
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: بالآلاف طن

التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك (%)					توزيع كمية المتاح للاستهلاك					كمية المتاح للاستهلاك	السنوات	البيان السلعة
المتبقى لغذاء الانسان	غذاء الحيوان	الفاقد	الصناعة	التقاوى	المتبقى لغذاء الانسان	غذاء الحيوان	الفاقد	الصناعة	التقاوى			
78.7	0.0	20.0	0.0	1.3	15390	-	3921	-	252	19563	2015	القمح
79.8	0.0	19.0	0.0	1.2	14219	-	3392	-	214	17825	2014	
78.7	0.0	20.0	0.0	1.3	13126	-	3335	-	217	16678	2013	
78.9	0.0	20.0	0.0	1.1	12447	-	3157	-	178	15782	2012	
87.8	0.0	11.0	0.0	1.2	15056	-	1886	-	211	17153	2011	
87.8	0.0	11.0	0.0	1.2	15522	-	1945	-	218	17685	2010	
94.6	0.0	3.9	0.0	1.5	10828	-	450	-	172	11450	2009	
94.5	0.0	4.0	0.0	1.5	13743	-	581	-	222	14546	2008	
94.5	0.0	4.0	0.0	1.5	13029	-	551	-	210	13790	2007	
94.5	0.0	4.0	0.0	1.5	13857	-	586	-	224	14667	2006	
95.3	0.0	3.2	0.0	1.5	5075	-	169	-	82	5326	2015	الارز الابيض
96.4	0.0	2.0	0.0	1.6	5498	-	114	-	90	5702	2014	
96.6	0.0	2.0	0.0	1.3	5250	-	109	-	73	5432	2013	
96.3	0.0	2.0	0.1	1.6	5346	-	111	3	89	5549	2012	
96.9	0.0	2.0	0.0	1.1	4243	-	88	2	46	4379	2011	
96.9	0.0	2.0	0.0	1.1	4837	-	100	2	53	4992	2010	
94.3	0.0	2.5	0.9	2.3	6280	-	166	62	151	6659	2009	
94.3	0.0	2.5	0.9	2.3	4501	-	120	45	109	4775	2008	
94.3	0.0	2.5	0.9	2.3	3427	-	91	34	83	3635	2007	
94.3	0.0	2.5	0.9	2.3	3476	-	92	34	84	3686	2006	
37.2	50.0	9.7	2.8	0.2	5338	7170	1398	405	29	14340	2015	الذرة الشامية
41.5	48.7	6.4	3.1	0.2	5076	5960	788	376	26	12226	2014	
39.2	51.2	6.4	2.9	0.2	5595	7293	919	418	32	14257	2013	
40.1	49.7	6.0	4.0	0.2	4075	5043	609	410	18	10155	2012	
44.5	44.9	5.0	5.4	0.2	6257	6316	703	764	33	14073	2011	
44.5	44.9	5.0	5.4	0.2	5562	5614	625	679	29	12509	2010	
63.8	30.9	2.5	2.1	0.7	5944	2882	230	195	66	9317	2009	
63.6	31.1	2.5	2.1	0.7	7964	3892	311	263	89	12519	2008	
63.5	31.2	2.5	2.1	0.7	7237	3557	284	240	81	11399	2007	
63.5	31.2	2.5	2.1	0.7	6764	3326	266	224	76	10656	2006	

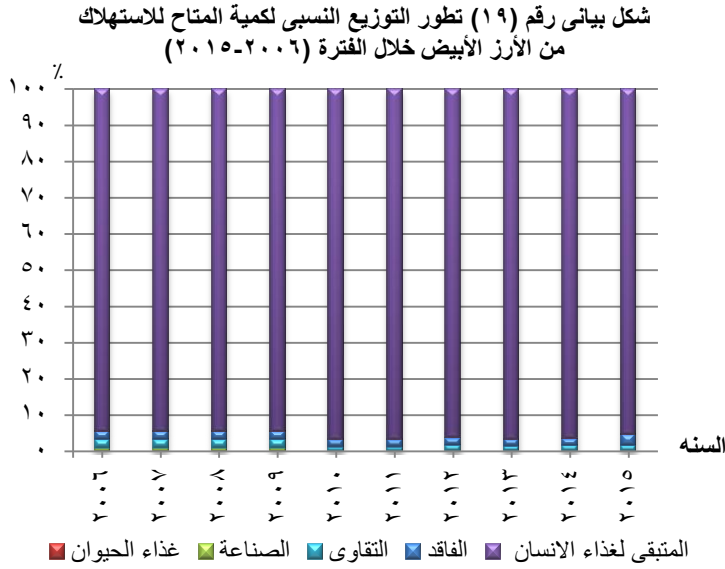
تابع جدول رقم (13)
تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة الحبوب
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: بالآلاف طن

التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك (%)					توزيع كمية المتاح للاستهلاك					كمية المتاح للاستهلاك	السنوات	البيان السلعة
المتبقى لغذاء الانسان	غذاء الحيوان	الفاقد	الصناعة	التقاوى	المتبقى لغذاء الانسان	غذاء الحيوان	الفاقد	الصناعة	التقاوى			
84.6	10.0	5.0	0.0	0.5	679	80	40	-	4	803	2015	الذرة الرفيعة (عويجة)
84.4	10.1	5.0	0.0	0.5	643	77	38	-	4	762	2014	
84.5	10.1	5.0	0.0	0.4	639	76	38	-	3	756	2013	
84.5	9.9	5.0	0.0	0.6	708	83	42	-	5	838	2012	
84.6	10.0	5.0	0.0	0.4	595	70	35	-	3	703	2011	
84.7	10.0	5.0	0.0	0.4	663	78	39	-	3	783	2010	
65.7	31.2	2.4	0.0	0.7	567	269	21	-	6	863	2009	
65.7	31.2	2.4	0.0	0.7	565	268	21	-	6	860	2008	
65.6	31.2	2.5	0.0	0.7	554	263	21	-	6	844	2007	
65.7	31.1	2.5	0.0	0.7	583	276	22	-	6	887	2006	
8.3	79.2	6.7	0.0	5.8	10	95	8	-	7	120	2015	الشعير
7.6	79.3	6.5	0.0	6.5	7	73	6	-	6	92	2014	
6.6	79.4	5.9	0.0	8.1	9	108	8	-	11	136	2013	
8.9	79.7	5.7	0.0	5.7	11	98	7	-	7	123	2012	
9.8	80.5	6.0	0.0	3.8	13	107	8	-	5	133	2011	
9.8	80.4	6.3	0.0	3.6	11	90	7	-	4	112	2010	
9.7	79.9	5.6	0.0	4.9	14	115	8	-	7	144	2009	
10.2	79.5	5.7	0.0	4.5	9	70	5	-	4	88	2008	
9.5	79.6	5.8	0.0	5.1	13	109	8	-	7	137	2007	
9.4	79.9	5.8	0.0	5.0	13	111	8	-	7	139	2006	

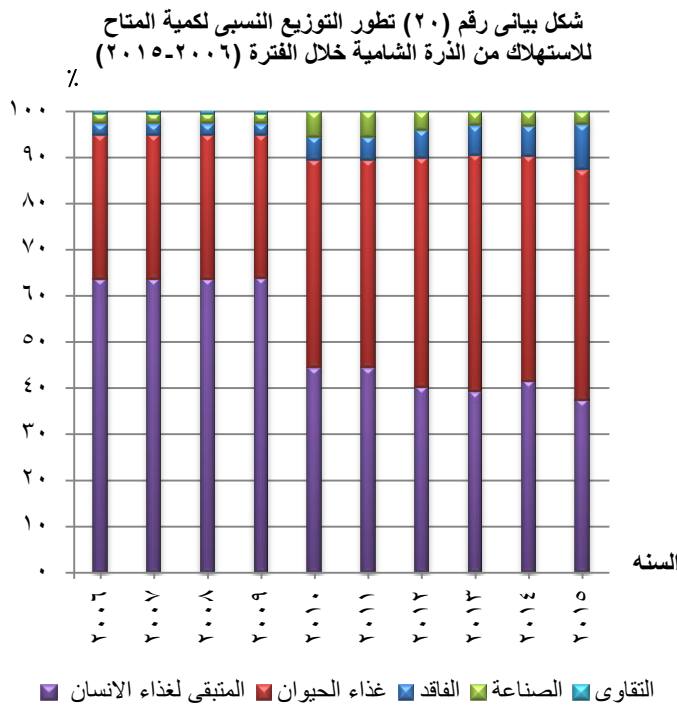
المصدر : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، حركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، أعداد مختلفة .

١,٣٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥. بينما تمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٩٤,٥٪ من كمية المتاح للاستهلاك، والفاقد ٤٪، والتقاوى ١,٥٪ عام ٢٠٠٦.



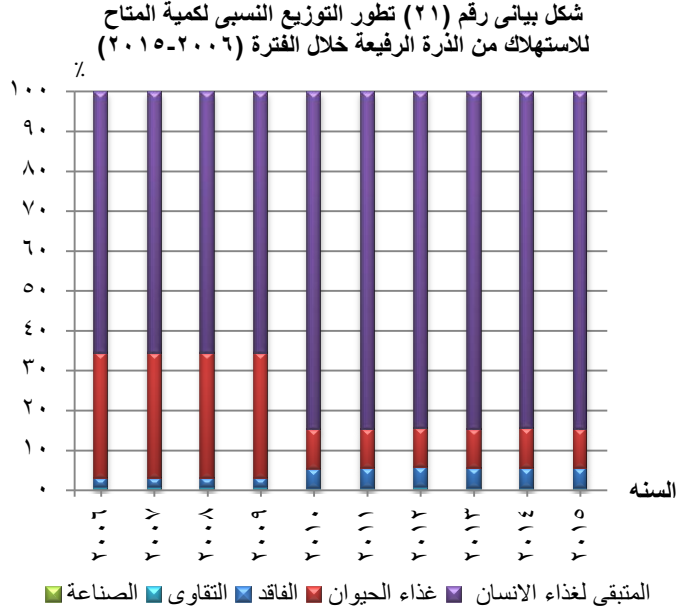
- زادت كمية المتاح للاستهلاك من الأرز الأبيض ٣,٧ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ٥,٣ مليون طن بنسبة ٤٤,٥٪، وتمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٩٥,٣٪ والفاقد ٣,٢٪، والتقاوى ١,٥٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥. بينما تمثل نسبة المتبقى

لغذاء الإنسان حوالي ٩٤,٣٪، والفاقد ٢,٥٪، والتقاوى ٢,٣٪، والصناعة ٠,٩٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠٠٦.

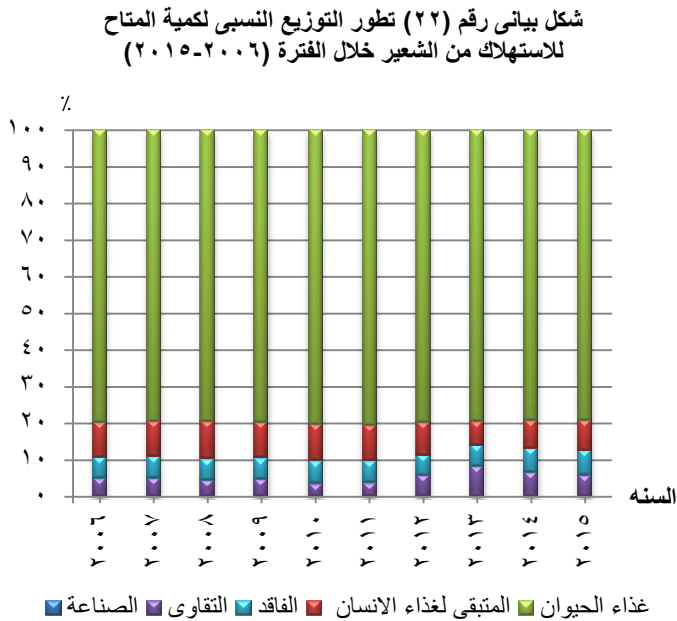


- زادت كمية المتاح للاستهلاك من الذرة الشامية (بيضاء صفراء) من ١٠,٧ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٤,٣ مليون طن بنسبة ٣٤,٦٪، وتمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٣٧,٢٪ وغذاء الحيوان ٥٠٪، والفاقد ٩,٧٪، والصناعة ٢,٨٪، والتقاوى ٠,٢٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥. بينما تمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان حوالي

٦٣,٥٪، وغذاء الحيوان ٣١,٢٪، والفاقد ٢,٥٪، والصناعة ٢,١٪، والتقاوى ٠,٧٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠٠٦.



- تذبذب كمية المتاح للاستهلاك من الذرة الرفيعة (عويجة) حيث بلغت اعلى كمية ٨٨٧ ألف طن عام ٢٠٠٦ واقل كمية ٧٠٣ ألف طن عام ٢٠١١، وتمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٨٤,٦٪، وغذاء الحيوان ١٠٪، والفاقد ٥٪، والتقاوى ٠,٥٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥.



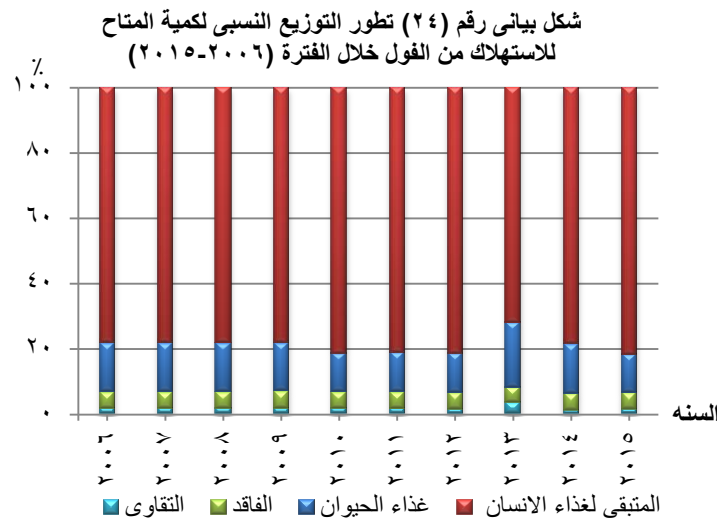
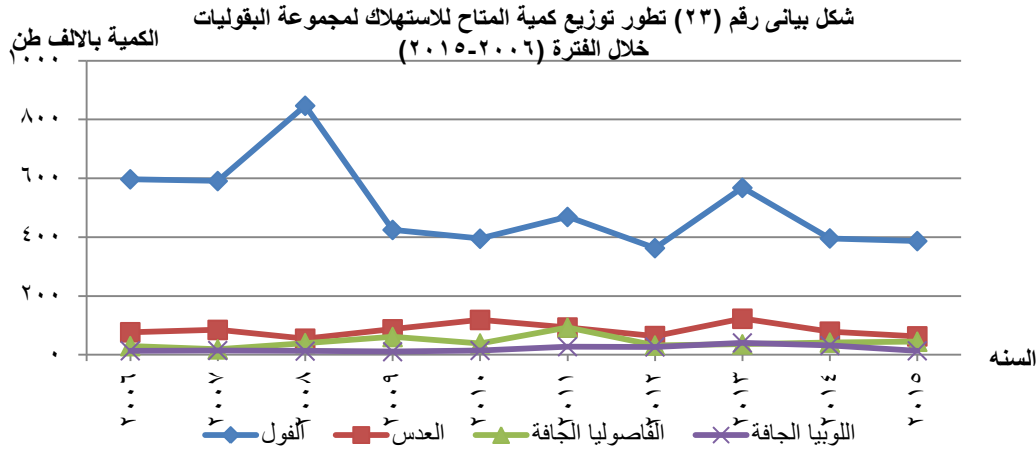
- تذبذب كمية المتاح للاستهلاك من الشعير حيث بلغت اعلى كمية ١٤٤ ألف طن عام ٢٠٠٩ واقل كمية ٨٨ ألف طن عام ٢٠٠٨، وتمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٨,٣٪، وغذاء الحيوان ٧٩,٢٪، والفاقد ٦,٧٪، والتقاوى ٥,٨٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥.

- انخفضت نسبة المتبقى لغذاء الانسان من القمح والذرة الشامية بينما ارتفع من الذرة الرفيعة خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦).

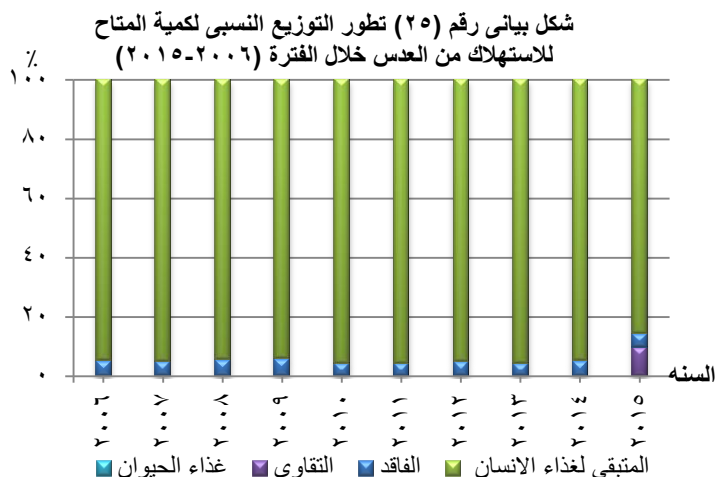
ب - تطور كمية المتاح للاستهلاك من مجموعة البقوليات :

يوضح الجدول رقم (١٤) والأشكال البيانية أرقام (٢٣)، (٢٤)، (٢٥)، (٢٦)، (٢٧) تطور كمية المتاح

للاستهلاك لمجموعة البقوليات خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) ويتبين منهم الآتي :



- تذبذب كمية المتاح للاستهلاك من الفول حيث بلغت اعلى كمية ٨٤٧ ألف طن عام ٢٠٠٨ واقل كمية ٣٦٣ ألف طن عام ٢٠١٢، وتمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٨١,٧٪، وغذاء الحيوان ١١,٩٪، والفاقد ٤,٩٪، والتقاوى ١,٦٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥ .



- تذبذب كمية المتاح للاستهلاك من العدس حيث بلغت اعلى كمية ١٢٣ ألف طن عام ٢٠١٣ واقل كمية ٥٥ ألف طن عام ٢٠٠٨، وتمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٨٥,٧٪، والتقاوى ٩,٥٪، والفاقد ٤,٨٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥ .

جدول رقم (14)
تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة البقوليات
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: بالآلف طن

التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك (%)				توزيع كمية المتاح للاستهلاك				كمية المتاح للاستهلاك	السنوات	البيان السلعة
المتبقى لغذاء الانسان	غذاء الحيوان	الفاقد	التقاوى	المتبقى لغذاء الانسان	غذاء الحيوان	الفاقد	التقاوى			
81.7	11.9	4.9	1.6	316	46	19	6	387	2015	الفاول
78.5	15.2	0.0	1.3	311	60		5	396	2014	
72.0	19.7	4.8	3.5	409	112	27	20	568	2013	
81.3	12.1	5.0	1.7	295	44	18	6	363	2012	
81.2	11.9	5.1	1.7	381	56	24	8	469	2011	
81.3	11.9	5.1	1.8	321	47	20	7	395	2010	
78.1	14.8	5.2	1.9	332	63	22	8	425	2009	
78.2	14.9	5.1	1.9	662	126	43	16	847	2008	
78.2	14.9	5.1	1.9	462	88	30	11	591	2007	
78.2	14.9	5.0	1.8	467	89	30	11	597	2006	
85.7	0.0	4.8	9.5	54	-	3	6	63	2015	العءس
94.9	0.0	5.1	0.0	75	-	4	-	79	2014	
95.9	0.0	4.1	0.0	118	-	5	-	123	2013	
95.3	0.0	4.7	0.0	61	-	3	-	64	2012	
95.7	0.0	4.3	0.0	89	-	4	-	93	2011	
95.8	0.0	4.2	0.0	114	-	5	-	119	2010	
94.3	0.0	5.7	0.0	82	-	5	-	87	2009	
94.5	0.0	5.5	0.0	52	-	3	-	55	2008	
95.3	0.0	4.7	0.0	81	-	4	-	85	2007	
94.8	0.0	5.2	0.0	73	-	4	-	77	2006	

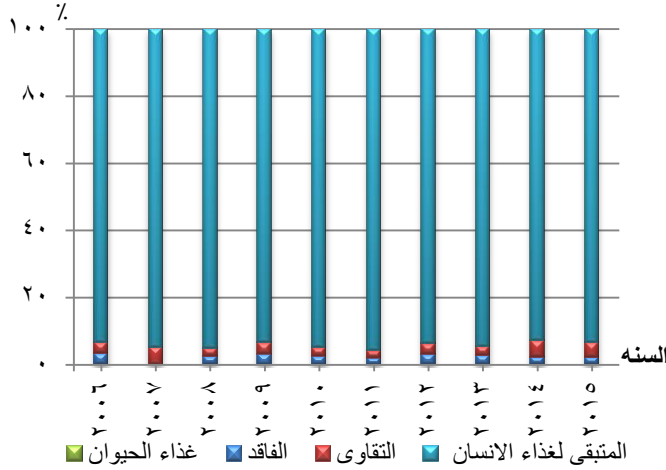
تابع جدول رقم (14)
تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة البقوليات
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: بالآلف طن

التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك (%)				توزيع كمية المتاح للاستهلاك				كمية المتاح للاستهلاك	السنوات	البيان السلعة
المتبقى لغذاء الانسان	غذاء الحيوان	الفاقد	التقاوى	المتبقى لغذاء الانسان	غذاء الحيوان	الفاقد	التقاوى			
93.3	0.0	2.2	4.4	42	-	1	2	45	2015	الفاصوليا الجافة
92.9	0.0	0.0	4.8	39	-		2	42	2014	
94.4	0.0	2.8	2.8	34	-	1	1	36	2013	
93.8	0.0	3.1	3.1	30	-	1	1	32	2012	
95.7	0.0	2.2	2.2	89	-	2	2	93	2011	
94.9	0.0	2.6	2.6	37	-	1	1	39	2010	
93.4	0.0	3.3	3.3	57	-	2	2	61	2009	
95.0	0.0	2.5	2.5	38	-	1	1	40	2008	
94.7	0.0	0.0	5.3	18	-	-	1	19	2007	
93.3	0.0	3.3	3.3	28	-	1	1	30	2006	
100.0	0.0	0.0	0.0	14	-	-	-	14	2015	اللوبيا الجافة
93.8	0.0	3.1	3.1	30	-	1	1	32	2014	
90.2	0.0	4.9	4.9	37	-	2	2	41	2013	
92.6	0.0	3.7	3.7	25	-	1	1	27	2012	
85.7	0.0	7.1	7.1	24	-	2	2	28	2011	
86.7	0.0	6.7	6.7	13	-	1	1	15	2010	
81.8	0.0	9.1	9.1	9	-	1	1	11	2009	
84.6	0.0	7.7	7.7	11	-	1	1	13	2008	
86.7	0.0	6.7	6.7	13	-	1	1	15	2007	
85.7	0.0	7.1	7.1	12	-	1	1	14	2006	

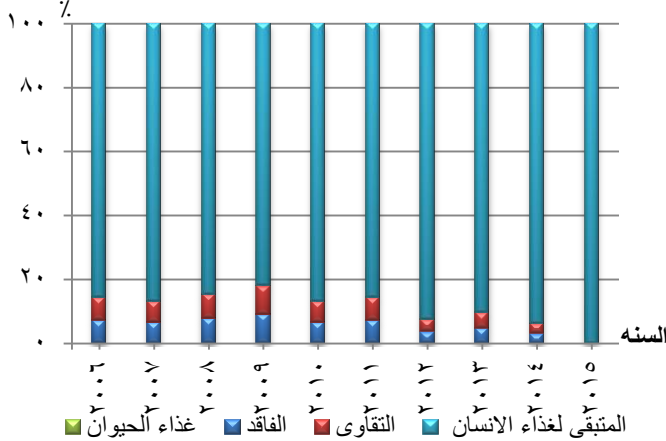
المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، حركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، أعداد مختلفة.

شكل بياني رقم (٢٦) تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من الفاصوليا الجافة خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦)



- تذبذب كمية المتاح للاستهلاك من الفاصوليا الجافة حيث بلغت اعلى كمية ٩٣ ألف طن عام ٢٠١١ واقل كمية ١٩ ألف طن عام ٢٠٠٧، وتمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٩٣,٣٪، والفاقد ٢,٢٪، والتقاوى ٤,٤٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥.

شكل بياني رقم (٢٧) تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من اللوبيا الجافة خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦)



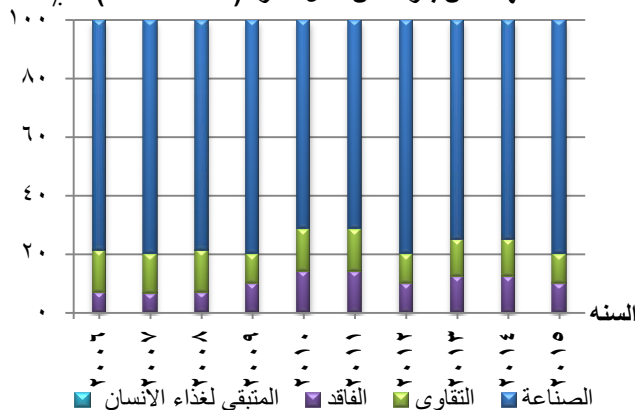
- تذبذب كمية المتاح للاستهلاك من اللوبيا الجافة حيث بلغت اعلى كمية ٤١ ألف طن عام ٢٠١٣ وأقل كمية ١١ ألف طن عام ٢٠٠٩، وقد بلغت ١٤ ألف طن عام ٢٠١٥.

ج- تطور كمية المتاح للاستهلاك من مجموعة المحاصيل الزيتية :

يوضح الجدول رقم (١٥) والأشكال البيانية أرقام (٢٨)، (٢٩)، (٣٠)، (٣١)، (٣٢) تطور كمية المتاح للاستهلاك

لمجموعة المحاصيل الزيتية خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) ويتبين منهم الآتى :

شكل بياني رقم (٢٨) تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من بذور الكتان خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦)



- انخفضت كمية المتاح للاستهلاك من بذور الكتان من ٢٨ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٠ آلاف طن بنسبة ٦٤,٣٪، وتمثل نسبة الصناعة ٨٠٪، والفاقد ١٠٪، والتقاوى ١٠٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥.

جدول رقم (15)
تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة المحاصيل الزيتية
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: بالآلاف طن

التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك (%)				توزيع كمية المتاح للاستهلاك				كمية المتاح للاستهلاك	السنوات	البيان السلعة
المتبقى لغذاء الانسان	الفاقد	الصناعة	التقاوى	المتبقى لغذاء الانسان	الفاقد	الصناعة	التقاوى			
0.0	10.0	80.0	10.0	-	1	8	1	10	2015	بذر الكتان
0.0	12.5	0.0	12.5	-	1		1	8	2014	
0.0	12.5	75.0	12.5	-	1	6	1	8	2013	
0.0	10.0	80.0	10.0	-	1	8	1	10	2012	
0.0	14.3	71.4	14.3	-	2	10	2	14	2011	
0.0	14.3	71.4	14.3	-	1	5	1	7	2010	
0.0	10.0	80.0	10.0	-	1	8	1	10	2009	
0.0	7.1	78.6	14.3	-	1	11	2	14	2008	
0.0	6.7	80.0	13.3	-	1	12	2	15	2007	
0.0	7.1	78.6	14.3	-	2	22	4	28	2006	
29.1	6.3	64.6	0.0	23	5	51	-	79	2015	بذر عباد الشمس
25.4	6.3	68.3	0.0	16	4	43	-	63	2014	
0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	*2013	
0.0	5.3	94.7	0.0	-	5	90	-	95	2012	
0.0	4.3	95.7	0.0	-	4	89	-	93	2011	
0.0	4.8	95.2	0.0	-	3	60	-	63	2010	
0.0	5.0	95.0	0.0	-	1	19	-	20	2009	
0.0	4.3	95.7	0.0	-	2	44	-	46	2008	
0.0	4.0	96.0	0.0	-	1	24	-	25	2007	
0.0	3.2	96.8	0.0	-	1	30	-	31	2006	
4.9	6.0	89.1	0.0	9	11	164	-	184	2015	فول الصويا
4.2	8.6	87.2	0.0	15	31	313	-	359	2014	
4.2	8.6	87.0	0.2	53	109	1099	2	1263	2013	
7.0	8.6	84.1	0.2	39	48	467	1	555	2012	
0.0	2.8	97.0	0.2	-	33	1124	2	1159	2011	
0.0	2.9	96.9	0.2	-	15	506	1	522	2010	
0.0	2.4	96.9	0.7	-	14	559	4	577	2009	
0.0	2.5	96.9	0.6	-	8	308	2	318	2008	
0.0	2.7	97.0	0.3	-	31	1127	4	1162	2007	
0.0	2.7	97.0	0.3	-	16	578	2	596	2006	

* بيانات غير متوفرة.

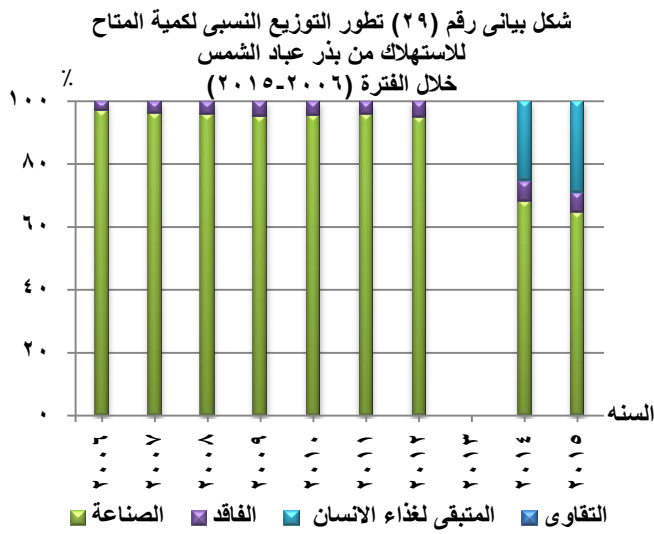
تابع جدول رقم (15)
تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة المحاصيل الزيتية
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: بالآلاف طن

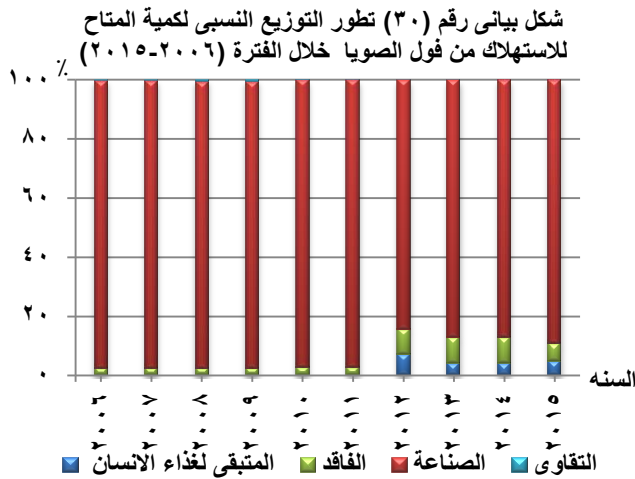
التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك (%)				توزيع كمية المتاح للاستهلاك				كمية المتاح للاستهلاك	السنوات	البيان السلعة
المتبقى لغذاء الانسان	الفاقد	الصناعة	التقاوى	المتبقى لغذاء الانسان	الفاقد	الصناعة	التقاوى			
0.0	6.0	85.8	8.2	-	8	115	11	134	2014	بذر القطن*
0.0	5.7	0.0	4.7	-	12		10	211	2013	
0.0	6.0	85.3	8.7	-	13	186	19	218	2012	
0.0	0.5	94.7	4.8	-	1	177	9	187	2011	
0.0	0.7	94.5	4.8	-	1	137	7	145	2010	
0.0	13.0	81.3	5.7	-	25	157	11	193	2009	
0.0	1.2	95.0	3.7	-	4	305	12	321	2008	
0.0	1.2	95.0	3.7	-	4	305	12	321	2007	
0.0	1.0	95.7	3.3	-	4	377	13	394	2006	
93.2	6.8	0.0	0.0	41	3	-	-	44	2015	بذر السمسم
93.0	7.0	0.0	0.0	53	4	-	-	57	2014	
94.4	5.6	0.0	0.0	51	3	-	-	54	2013	
93.0	7.0	0.0	0.0	66	5	-	-	71	2012	
100.0	0.0	0.0	0.0	68	-	-	-	68	2011	
100.0	0.0	0.0	0.0	63	-	-	-	63	2010	
97.7	2.3	0.0	0.0	42	1	-	-	43	2009	
97.9	2.1	0.0	0.0	47	1	-	-	48	2008	
97.9	2.1	0.0	0.0	46	1	-	-	47	2007	
98.0	2.0	0.0	0.0	50	1	-	-	51	2006	

*البيانات غير متوفرة عام 2015.

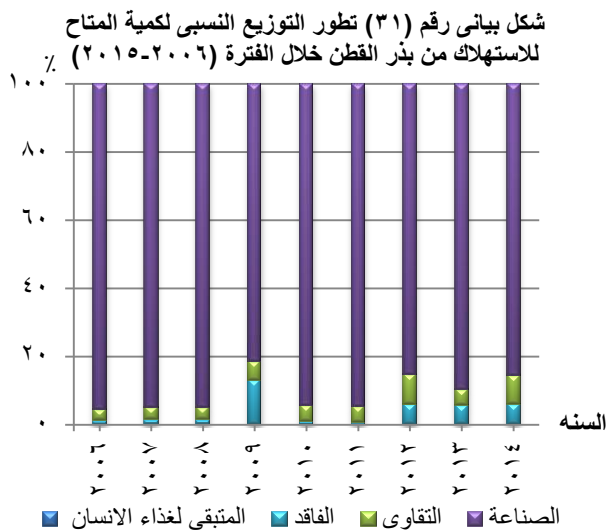
المصدر: الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، حركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية، أعداد مختلفة.



- تذبذبت كمية المتاح للاستهلاك من بذر عباد الشمس حيث بلغت اعلى كمية ٩٥ ألف طن عام ٢٠١٢ واقل كمية ٢٠ ألف طن عام ٢٠٠٩، ولم تتعدى كمية المتاح للأستهلاك ٠,٠١ ألف طن عام ٢٠١٣، وتمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٢٩,١٪، والفاقد ٦,٣٪، والصناعة ٦٤,٦٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥.

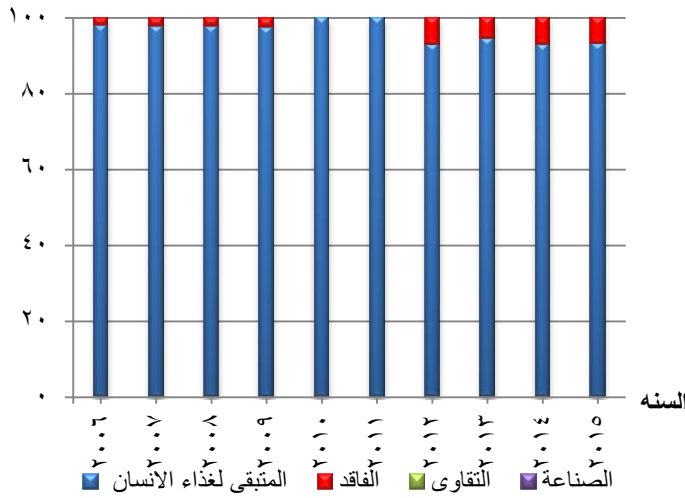


- تذبذبت كمية المتاح للاستهلاك من فول الصويا حيث بلغت اعلى كمية ١,٣ مليون طن عام ٢٠١٣ واقل كمية ١٨٤ ألف طن عام ٢٠١٥، وتمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٤,٩٪، والفاقد ٦٪، والصناعة ٨٩,١٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥.



- انخفضت كمية المتاح للاستهلاك من بذر القطن من ٣٩٤ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٣٤ ألف طن عام ٢٠١٤ بنسبة ٦٦٪، وتمثل نسبة الصناعة ٨٥,٨٪، والفاقد ٦٪، والتقاوى ٨,٢٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٤.

شكل بياني رقم (٣٢) تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من بذر السمسم خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦) %



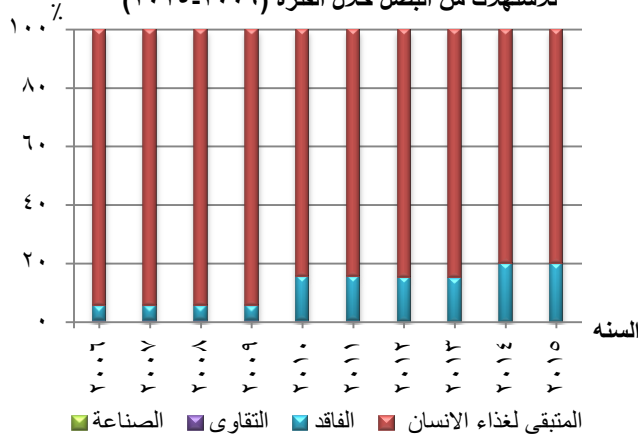
- تذبذب كمية المتاح للاستهلاك من بذر السمسم حيث بلغت أعلى كمية ٧١ ألف طن عام ٢٠١٢ واقل كمية ٤٣ ألف طن عام ٢٠٠٩، وتمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٩٣,٢٪، والفاقد ٦,٨٪، من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥.

د- تطور كمية المتاح للاستهلاك للبصل والثوم:

يوضح الجدول رقم (١٦) والأشكال البيانية أرقام (٣٣)، (٣٤) تطور كمية المتاح للاستهلاك من البصل والثوم

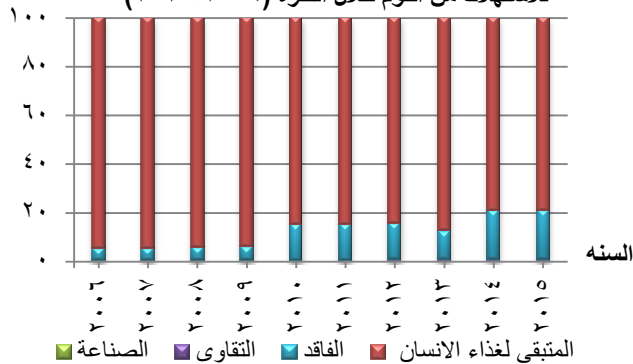
خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) ويتبين منهم الآتى :

شكل بياني رقم (٣٣) تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من البصل خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦) %



- زادت كمية المتاح للاستهلاك من البصل من ١,٤ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ٢,٥ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٨٠,٩٪، وتمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٨٠٪، والفاقد ٢٠٪، من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥، بينما كانت تمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٩٤,٤٪، والفاقد ٥٪، من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠٠٦.

شكل بياني رقم (٣٤) تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من الثوم خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦) %



- زادت كمية المتاح للاستهلاك من الثوم من ٢١٨ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٢٨٨ ألف طن بنسبة ٣٢,١٪، وتمثل نسبة

جدول رقم (16)
تطور كمية المتاح للاستهلاك من البصل والثوم
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: بالآلف طن

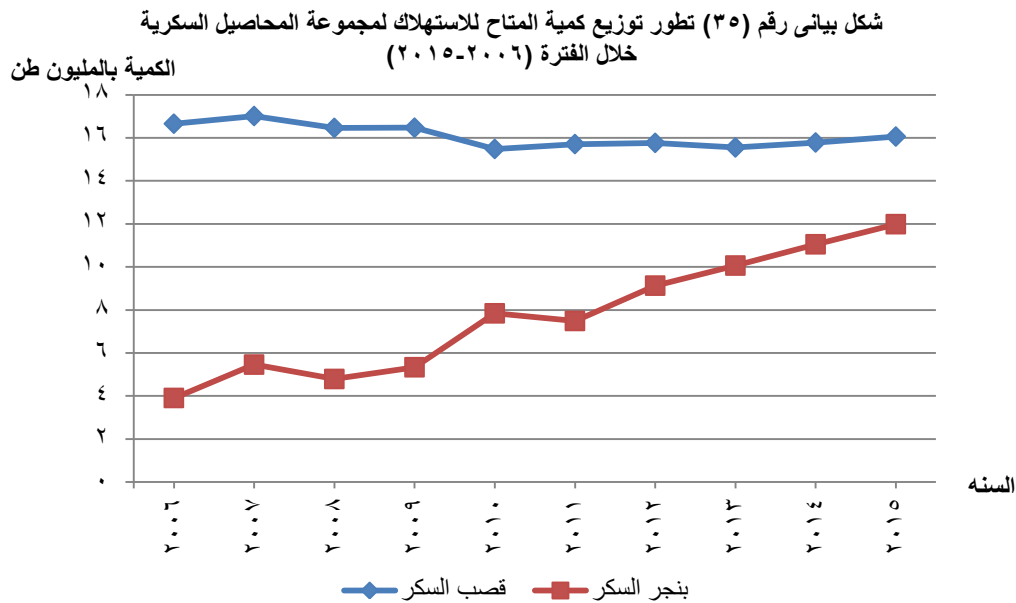
التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك (%)				توزيع كمية المتاح للاستهلاك				كمية المتاح للاستهلاك	السنوات	البيان السلعة
المتبقى لغذاء الانسان	الفاقد	الصناعة	التقاوى	المتبقى لغذاء الانسان	الفاقد	الصناعة	التقاوى			
80.0	20.0	0.0	0.0	2035	509	-	-	2544	2015	البصل
80.0	20.0	0.0	0.0	1880	470	-	-	2350	2014	
85.0	15.0	0.0	0.0	1262	223	-	-	1485	2013	
84.5	15.2	0.0	0.2	1729	312	-	5	2046	2012	
84.4	15.0	0.0	0.6	1688	300	-	12	2000	2011	
84.4	15.0	0.0	0.6	1599	284	-	11	1894	2010	
94.4	5.0	0.0	0.6	2078	109	-	14	2201	2009	
94.4	4.9	0.0	0.6	1605	84	-	11	1700	2008	
94.4	5.0	0.0	0.7	1296	68	-	9	1373	2007	
94.4	5.0	0.0	0.6	1327	70	-	9	1406	2006	
79.2	20.1	0.0	0.7	228	58	-	2	288	2015	الثوم
79.3	19.9	0.0	0.7	215	54	-	2	271	2014	
87.6	11.5	0.0	0.9	205	27	-	2	234	2013	
84.4	14.9	0.0	0.7	243	43	-	2	288	2012	
84.7	14.9	0.0	0.3	244	43	-	1	288	2011	
84.6	14.9	0.0	0.4	204	36	-	1	241	2010	
93.9	5.6	0.0	0.5	186	11	-	1	198	2009	
94.1	5.5	0.0	0.4	241	14	-	1	256	2008	
94.5	5.2	0.0	0.3	292	16	-	1	309	2007	
94.5	5.0	0.0	0.5	206	11	-	1	218	2006	

المصدر : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، أعداد مختلفة .

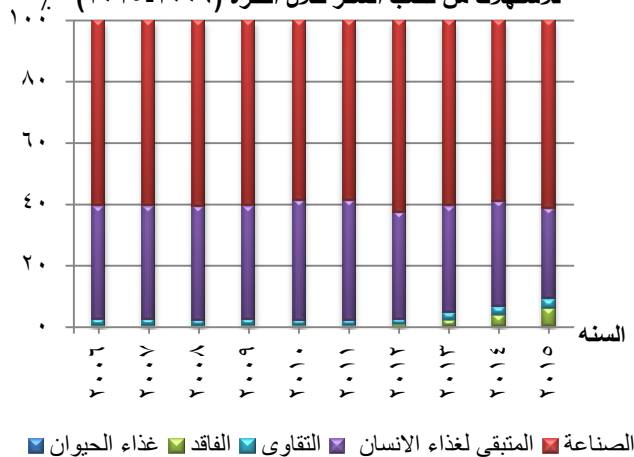
المتبقى لغذاء الإنسان ٧٩,٢٪، والفاقد ٢٠,١٪، والتقاوى ٠,٧٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥، بينما كانت تمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان ٩٤,٥٪، والفاقد ٠,٥٪، والتقاوى ٠,٥٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠٠٦.

هـ - تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة المحاصيل السكرية:

يوضح الجدول رقم (١٧) والأشكال البيانية أرقام (٣٥)، (٣٦)، (٣٧) تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة المحاصيل السكرية خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) ويتبين منهم الآتى:



شكل بياني رقم (٣٦) تطور التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك من قصب السكر خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦)



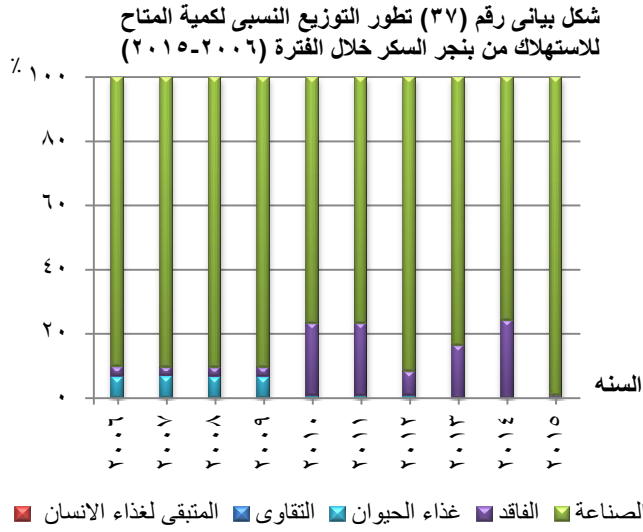
- كمية المتاح للاستهلاك من قصب السكر من ١٦,٧ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٦,١ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٣,٦٪، وتمثل نسبة الصناعة ٦١,٦٪، والمتبقى لغذاء الإنسان ٢٩,٣٪، والفاقد ٠,٦٪، والتقاوى ٣,١٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥.

جدول رقم (17)
تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة المحاصيل السكرية
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: بالآلاف طن

التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك %					توزيع كمية المتاح للاستهلاك					كمية المتاح للاستهلاك	السنوات	البيان السلعة
المتبقي لغذاء الانسان	غذاء الحيوان	الفاقد	الصناعة	التقاوى	المتبقي لغذاء الانسان	غذاء الحيوان	الفاقد	الصناعة	التقاوى			
29.3	0.0	6.0	61.6	3.1	4712	-	963	9885	498	16058	2015	قصب السكر
34.6	0.0	4.0	0.0	2.6	5464	-	631		410	15782	2014	
34.9	0.0	2.2	60.5	2.4	5426	-	346	9402	377	15551	2013	
34.8	0.0	0.8	62.6	1.7	5491	-	129	9876	268	15764	2012	
39.2	0.0	0.3	58.6	1.9	6160	-	47	9206	295	15708	2011	
39.2	0.0	0.3	58.6	1.9	6071	-	46	9072	291	15480	2010	
36.9	0.0	0.3	60.6	2.2	6085	-	46	9983	356	16470	2009	
36.9	0.0	0.3	60.6	2.1	6081	-	46	9982	352	16461	2008	
36.9	0.0	0.3	60.6	2.2	6279	-	51	10308	374	17012	2007	
36.9	0.0	0.3	60.6	2.2	6147	-	50	10092	366	16655	2006	
0.0	0.0	0.8	99.2	0.0	-	-	90	11895	-	11985	2015	بنجر السكر
0.0	0.0	24.2	75.8	0.0	-	-	2673	8376	-	11049	2014	
0.0	0.0	16.3	83.7	0.0	-	-	1636	8425	-	10061	2013	
0.0	0.9	7.5	91.6	0.0	-	82	686	8360	-	9128	2012	
0.0	0.9	22.5	76.6	0.0	-	68	1682	5736	-	7486	2011	
0.0	0.9	22.5	76.6	0.0	-	71	1762	6007	-	7840	2010	
0.0	6.7	3.0	90.3	0.0	-	356	159	4819	-	5334	2009	
0.0	6.7	3.0	90.3	0.0	-	320	143	4326	-	4789	2008	
0.0	6.7	3.0	90.3	0.0	-	365	163	4930	-	5458	2007	
0.0	6.7	3.0	90.3	0.0	-	261	117	3527	-	3905	2006	

المصدر: الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، أعداد مختلفة .

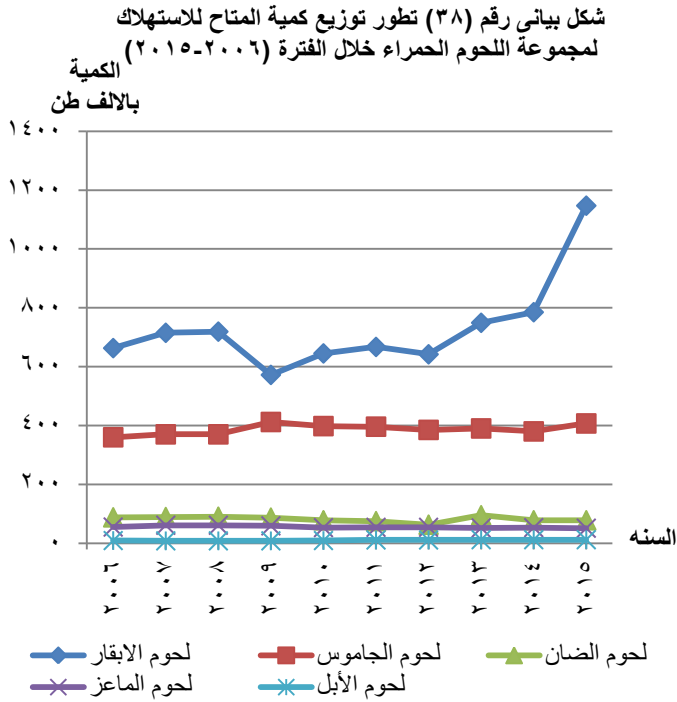


- زادت كمية المتاح للاستهلاك من بنجر السكر من ٣,٩ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٢ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٢٠٦,٩٪، وتمثل نسبة الصناعة ٩٩,٢٪، والفاقد ٠,٨٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥.

و- تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة اللحوم الحمراء والدواجن والاسماك:

(١) اللحوم الحمراء:

تشمل اللحوم الحمراء كل من لحوم الأبقار والجاموس والضأن والماعز والإبل . ويوضح الجدول رقم (١٨) والشكل البياني رقم (٣٨) تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة اللحوم الحمراء خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) ويتبين منهما الآتى:



- زاد اجمالى كمية المتاح للاستهلاك من اللحوم الحمراء من ١,٢ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ١,٧ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٤٤,٣٪. وتمثل نسبة لحوم الأبقار ٦٧,٧٪، ولحوم الجاموس ٢٤,٠٪، ولحوم الضأن ٤,٦٪، ولحوم الماعز ٣,٠٪، ولحوم الإبل ٠,٧٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥.

جدول رقم (18)
تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة اللحوم الحمراء
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: بالآلاف طن

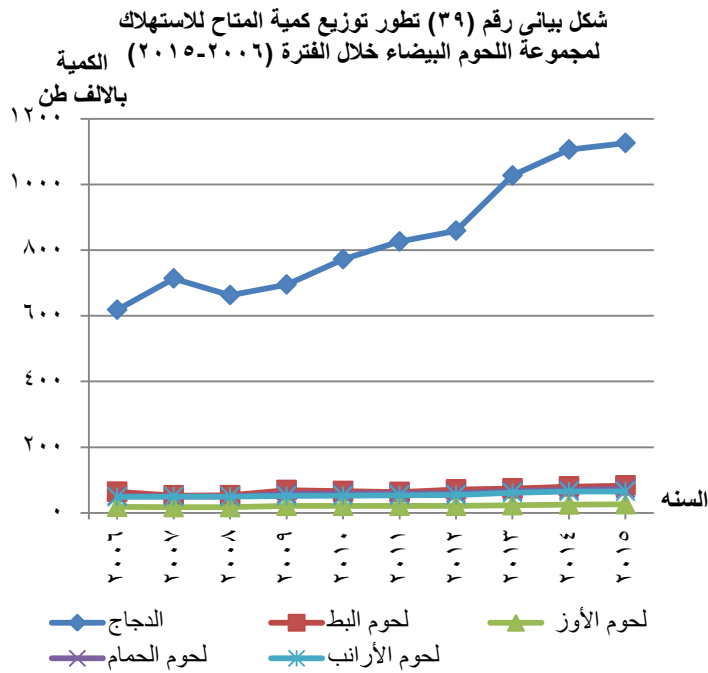
التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك (%)					الإجمالي	لحوم الأبل	لحوم الماعز	لحوم الضان	لحوم الجاموس	لحوم الأبقار	البيان السنوات
لحوم الأبل	لحوم الماعز	لحوم الضان	لحوم الجاموس	لحوم الأبقار							
0.7	3.0	4.6	24.0	67.7	1695	12	51	78	407	1147	2015
1.0	0.0	6.2	30.3	62.5	1255	12		78	380	785	2014
0.9	4.0	7.3	30.0	57.7	1298	12	52	95	390	749	2013
1.0	4.7	5.5	33.3	55.6	1155	11	54	63	385	642	2012
0.9	4.5	6.2	32.9	55.4	1203	11	54	75	396	667	2011
0.8	4.5	6.6	33.6	54.5	1183	9	53	78	398	645	2010
0.7	5.2	7.6	36.2	50.3	1138	8	59	87	412	572	2009
0.6	4.9	7.2	29.6	57.6	1248	8	61	90	370	719	2008
0.6	4.9	7.2	29.8	57.5	1243	8	61	89	370	715	2007
0.8	4.7	7.5	30.6	56.4	1175	9	55	88	360	663	2006

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للاستهلاك من السلع الزراعية، أعداد مختلفة.

- زادت كمية المتاح للاستهلاك من لحوم الأبقار من ٦٦٣ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١١٤٧ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٧٣,٠٪ .
- تذبذب كمية المتاح للاستهلاك من لحوم الجاموس حيث بلغت اعلى كمية ٤١٢ ألف طن عام ٢٠٠٩ واقل كمية ٣٦٠ ألف طن عام ٢٠٠٦ .
- تذبذب كمية المتاح للاستهلاك من لحوم الضان حيث بلغت اعلى كمية ٩٥ ألف طن عام ٢٠١٣ واقل كمية ٦٣ ألف طن عام ٢٠١٢ .
- تذبذب كمية المتاح للاستهلاك من لحوم الماعز حيث بلغت اعلى كمية ٦١ ألف طن خلال عامي ٢٠٠٧، ٢٠٠٨ واقل كمية ٥١ ألف طن عام ٢٠١٥ .
- زادت كمية المتاح للاستهلاك من لحوم الأيل من ٩ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٢ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٣٣,٣٪ .

(٢) اللحوم البيضاء :

تتكون كمية المتاح للاستهلاك من اللحوم البيضاء من كل من لحوم الدجاج والبط والأوز والحمام و الأرانب. ويوضح الجدول رقم (١٩) والشكل البياني رقم (٣٩) تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة اللحوم البيضاء خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ويتبين منهما الآتي :



- زاد إجمالي كمية المتاح للاستهلاك من لحوم الدواجن والطيور من ٨٠٠ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٣٧٤ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٧١,٨٪ . وتمثل نسبة لحوم الدجاج ٨٢,٠٪، ولحوم البط ٦,٠٪، ولحوم الأوز ١,٩٪، ولحوم الحمام ٥,٤٪، ولحوم الأرانب ٤,٧٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥ .

جدول رقم (19)
تطور كمية المتاح للاستهلاك لمجموعة اللحوم البيضاء
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: بالآلاف طن

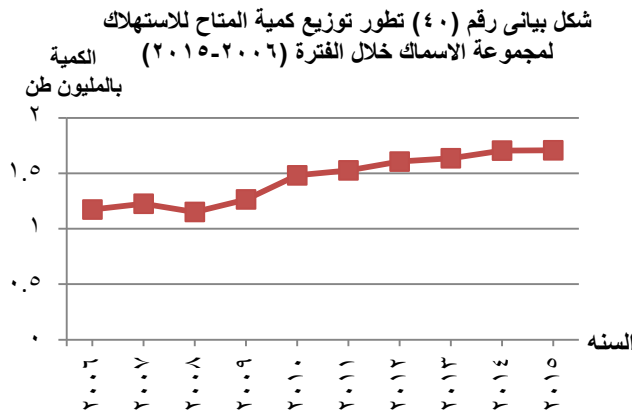
التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك (%)					الاجمالي	لحوم الأرناب	لحوم الحمام	لحوم الأوز	لحوم البط	الدجاج	البيان السنوات
الارانب	الحمام	الأوز	البط	الدجاج							
4.7	5.4	1.9	6.0	82.0	1374	65	74	26	83	1126	2015
5.1	0.0	2.0	6.3	86.7	1276	65		25	80	1106	2014
4.9	5.3	1.8	5.9	82.1	1251	61	66	23	74	1027	2013
5.1	5.6	2.0	6.7	80.7	1065	54	60	21	71	859	2012
5.2	5.8	2.1	6.2	80.8	1022	53	59	21	63	826	2011
5.4	6.1	2.2	6.8	79.6	970	52	59	21	66	772	2010
5.7	6.5	2.3	7.7	77.7	894	51	58	21	69	695	2009
6.0	5.9	2.1	6.4	79.7	832	50	49	17	53	663	2008
5.6	5.6	1.9	6.0	80.9	882	50	49	17	53	713	2007
6.0	6.5	2.3	8.0	77.3	800	48	52	18	64	618	2006

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للاستهلاك من السلع الزراعية، أعداد مختلفة.

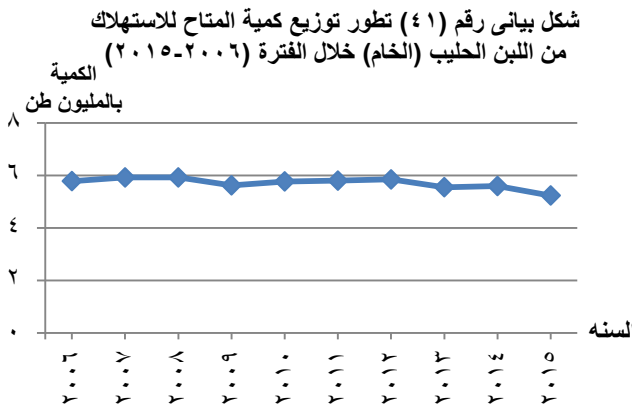
- زادت كمية المتاح للاستهلاك من لحوم الدجاج من ٦١٨ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١١٢٦ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٨٢,٢٪ .
- زادت كمية المتاح للاستهلاك من لحوم البط من ٦٤ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٨٣ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٢٩,٧٪ .
- زادت كمية المتاح للاستهلاك من لحوم الأوز من ١٨ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٢٦ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٤٤,٤٪ .
- زادت كمية المتاح للاستهلاك من لحوم الحمام من ٥٢ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٧٤ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٤٢,٣٪ .
- زادت كمية المتاح للاستهلاك من لحوم الأرانب من ٤٨ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٦٥ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٣٥,٤٪ .

(٣) الأسماك والألبان :

يوضح الجدول رقم (٢٠) والأشكال البيانية رقمي (٤٠)، (٤١) تطور كمية المتاح للاستهلاك من الأسماك واللبن الحليب (الخام) خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ويتبين منهم الآتي :



- زادت كمية المتاح للاستهلاك من الأسماك من ١,٢ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ١,٧ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٤٥,٥٪ .



- تذبذب كمية المتاح للاستهلاك من اللبن الحليب حيث بلغت اعلى كمية ٥,٩ مليون طن خلال عامي ٢٠٠٧، ٢٠٠٨ واقل كمية ٥,٢ مليون طن عام ٢٠١٥ .

جدول رقم (20)

تطور كمية المتاح للاستهلاك من الاسماك واللبن الحليب الخام

خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: بالآلف طن

الالبان	الاسماك	البيان
		السنوات
5238	1707	2015
5598	1704	2014
5553	1635	2013
5849	1605	2012
5803	1526	2011
5774	1481	2010
5624	1264	2009
5925	1151	2008
5925	1225	2007
5786	1173	2006

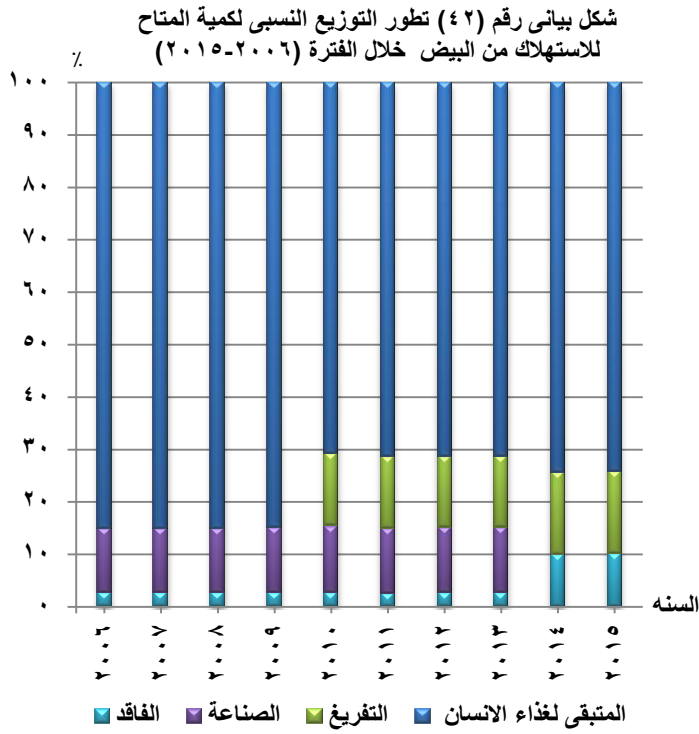
المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للاستهلاك من السلع الزراعية ، أعداد مختلفة .

(٤) البيض :

يوضح الجدول رقم (٢١) والشكل البياني رقم (٤٢) تطور كمية المتاح للاستهلاك من البيض خلال الفترة

(٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ومنه يتبين الآتي :

- زادت كمية المتاح للاستهلاك للبيض من ٣,٩ مليار بيضة عام ٢٠٠٦ إلى ١٠,٣ مليار بيضة عام ٢٠١٥ بنسبة ١٦٥,٨٪، وتمثل نسبة المتبقى لغذاء الإنسان حوالي ٧٤,١٪، وبيض التفريغ ١٥,٨٪، والفاقد ١٠,١٪ من كمية المتاح للاستهلاك عام ٢٠١٥.



جدول رقم (21)
تطور كمية المتاح للاستهلاك من البيض
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: بالمليون بيضة

التوزيع النسبي لكمية المتاح للاستهلاك				توزيع كمية المتاح للاستهلاك				البيان السنوات	
المتبقى لغذاء الانسان	الفاقد	الصناعة	التفريغ	المتبقى لغذاء الانسان	الفاقد	الصناعة	التفريغ		
74.1	10.1	0.0	15.8	7634.3	1038.4	-	1634.6	10307.3	2015
74.3	0.0	0.0	15.8	6884.4		-	1461.5	9268.9	2014
71.3	2.8	12.3	13.6	6461.3	250	1115.3	1230.7	9057.3	2013
71.4	2.8	12.3	13.6	6480.5	250	1115.4	1230.7	9076.6	2012
71.5	2.7	12.2	13.7	5634.4	211.5	961.5	1076.9	7884.3	2011
70.8	2.8	12.6	13.8	5320.8	211.5	942.3	1038.4	7513	2010
85.0	2.8	12.2	0.0	5312	177	760	-	6249	2009
85.1	2.8	12.1	0.0	4445	147	630	-	5222	2008
85.1	2.8	12.1	0.0	3667	121	520	-	4308	2007
85.1	2.8	12.1	0.0	3301	109	468	-	3878	2006

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، أعداد مختلفة .

الفصل الرابع
الفجوة الغذائية ومعدل الإكتفاء الذاتى
من السلع الغذائية الرئيسية

الفصل الرابع

الفجوة الغذائية ومعدل الإكتفاء الذاتى من السلع الغذائية الرئيسية

أولاً : الفجوة الغذائية للسلع الرئيسية (العجز أو الفائض):

أصبحت مشكلة توفير الغذاء تمثل تحدياً حقيقياً للمجتمع المصرى، نتيجة إختلال التوازن بين إحتياجات المستهلك من الغذاء وبين ما هو متاح منه، حيث تعاني اغلب السلع الغذائية الرئيسية فى مصر من وجود فجوة غذائية بين الإنتاج والمتاح للإستهلاك وتتزايد حدة هذه المشكلة خاصة فى ظل التزايد المضطرد فى عدد السكان. ولذلك فتوجه الدولة مجهوداتها للتصدى لتلك الفجوة ومحاولة توفير السلع الغذائية الرئيسية لتغطية الإحتياجات الاستهلاكية الأساسية، وسوف يناقش هذه الفصل حجم الفجوة الغذائية ومعدلات الإكتفاء الذاتى من السلع الغذائية الرئيسية.

١- طرق تقدير الفجوة الغذائية :

تقدر الفجوة الغذائية بكمية الانتاج المحلى من سلعة غذائية معينة مطروحا منه كمية المتاح للإستهلاك من تلك السلعة . وكلما كانت قيمة الفجوة الغذائية سالبة (عجز) دل ذلك على عدم قدرة الاقتصاد القومى على الوفاء باحتياجات الغذاء ، وفى هذه الحالة تلجأ الدولة لسد هذه الفجوة عن طريق الاستيراد فى محاولة لتوفير وتأمين احتياجات المستهلكين. على الوجه الاخر إذا كانت قيمة الفجوة الغذائية موجبة (فائض) دل ذلك على قدرة الاقتصاد القومى على الوفاء باحتياجات الغذاء وتوفير احتياجات المستهلكين ذاتيا.

وهناك عدة طرق لحساب الفجوة من السلع الغذائية الاساسية وفيما يلى عرض لبعض هذه الطرق التى تتبعها الجهات المعنية المختلفة مع إبراز عيوب ومزايا كل طريقة والتعديلات التى يمكن إدخالها عليها.

(١) إبراهيم عبد المنعم إبراهيم سرحان، اقتصاديات الفجوة الغذائية فى مصر ومداخل علاجها، مرجع سابق ، ص ١٦٦ .

أ - طرق وزارة الزراعة لتقدير الفجوة الغذائية :

تقوم وزارة الزراعة فى مصر بتقدير الفجوة بين الإنتاج المحلى والاستهلاك للسلع الغذائية باستخدام الطريقتين الآتيتين :

الطريقة الأولى :

وتعتمد على حساب الموجودات أو المتاح من سلعة معينة عن طريق إضافة الواردات وفرق المخزون للنتاج المحلى، ويتم طرح الكمية من السلعة المستخدمة فى التقاوى وكذلك تقدير لكمية الفقد من الموجودات ويمكن تلخيص هذه الطريقة فى المعادلات الآتية :

الموجودات = الإنتاج + الواردات + فرق المخزون .

المتبقى لغذاء الإنسان = الموجودات - (التقاوى + الفاقد)

مقدار الفجوة الغذائية = المتبقى لغذاء الإنسان - الإنتاج

مميزات هذه الطريقة :

- تستخدم المنتج فعلا والمستهلك فعلا .
- يؤخذ فيها الموجود أو المخزون من العام الماضى فى الاعتبار .
- تعتبر نسبة الخطأ فيها أقل من الطرق الأخرى .

عيوب هذه الطريقة :

- تحيز فى تقدير نسبة الفاقد نظراً لقصور الطرق المستخدمة فى تقديره لاعتمادها على تقديرات شخصية .

- تقدير كمية التقاوى يعتمد على المقننات التى يضعها الفنيون مما قد لا يتماشى فى بعض الأحيان مع الواقع فى جميع مناطق الإنتاج .

- تقدير الفجوة على أساس الاستهلاك الأدمى فقط .

(١) صفية زكريا إسماعيل عيد، دراسة اقتصادية لتطوير الفجوة الغذائية للسلع الرئيسية فى مصر، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، ١٩٩١، ص١٣٣.

الطريقة الثانية :

تعتمد هذه الطريقة على تقدير متوسط نصيب الفرد من السلعة فى السنة وذلك باستخدام نتائج جداول ميزانية الأغذية التى توضح متوسط نصيب الفرد من السلع الغذائية المختلفة فى السنة.

جملة المستهلك من سلعة ما = نصيب الفرد فى السنة × عدد السكان فى نفس السنة.

ويتم حساب متوسط نصيب الفرد من الغذاء بغض النظر عن أن هذا الفرد يعيش فى الحضر أو الريف وبغض النظر عن المهنة والحالة المادية للفرد .

عيوب هذه الطريقة

- لا تأخذ فى الاعتبار التفاوت فى الصفات المختلفة للسكان وتوزيعهم الجنسى والعمرى .

- تعتمد على حساب الاستهلاك الأدمى فقط .

الطريقة المعدلة:

تعتمد هذه الطريقة على حساب الموجودات وهى عبارة عن الإنتاج مضاف إليه الواردات وبتقدير كمية التقاوى والفاقد نحصل على حجم الاستهلاك الكلى وبطرح الإنتاج من الاستهلاك الكلى يمكن الوصول للفجوة الغذائية، ويجب الإشارة إلى أن الفرق الجوهرى بين الطريقة الأصلية والطريقة المعدلة لحساب الفجوة الغذائية هو افتراض عدم وجود مخزون يضاف للمتاج من السلع الغذائية الرئيسية ، ويقوم هذا الافتراض على أساس أن هذا المخزون غير موجود فى بعض السنوات أو انه ضئيل فى السنوات الأخرى هذا بالإضافة إلى صعوبة تقدير هذا المخزون عند الأفراد والقطاع الخاص .

ب - طريقة جهاز التنمية الشعبى لتقدير الفجوة الغذائية :

يقوم جهاز التنمية الشعبى بتقدير الفجوة الغذائية بطريقة مماثلة تقريباً للطريقة الثانية التى تستخدمها وزارة الزراعة، وبمعنى آخر فإن هذه الطريقة تعتمد على تقدير متوسط نصيب الفرد من السلع الغذائية وضربه فى تقدير عدد السكان فى سنة معينة .

عيوب هذه الطريقة

أن الاستهلاك يشمل الاستهلاك الأدمى فقط وتهمل كمية السلعة اللازمة للاستخدامات الأخرى مثل التقاوى والعلف والفاقد وغيرها.

الطريقة المعدلة:

وتعتمد هذه الطريقة على إضافة احتياجات النشاطات الأخرى مثل التقاوى والفاقد وغيرها إلى الاستهلاك الأدمى من السلع الغذائية ليتم حساب الاستهلاك الكلى.

ج- طريقة وزارة التخطيط لتقدير الفجوة الغذائية:

تقوم وزارة التخطيط بتقدير الفجوة من السلع الغذائية وذلك خلال سنوات الخطة الخمسية وباعتبار سنة الأساس هي السنة الأولى من الخطة حيث يتم حساب مقدار الاستهلاك الفعلى ومقدار الإنتاج الفعلى لنفس العام الأول هما الأساس لتقدير حجم الفجوة الغذائية خلال هذا العام مع افتراض معدل نمو للاستهلاك قدره ٤,٢٪ سنوياً، ومعدل نمو الإنتاج قدره ٤٪ سنوياً، ومع افتراض استمرار معدلات النمو المذكورة لباقي سنوات الخطة يتم الوصول إلى تقدير حجم الفجوة لكل سنوات الخطة .

د - طريقة المجلس القومى للإنتاج والشئون الاقتصادية لتقدير الفجوة الغذائية:

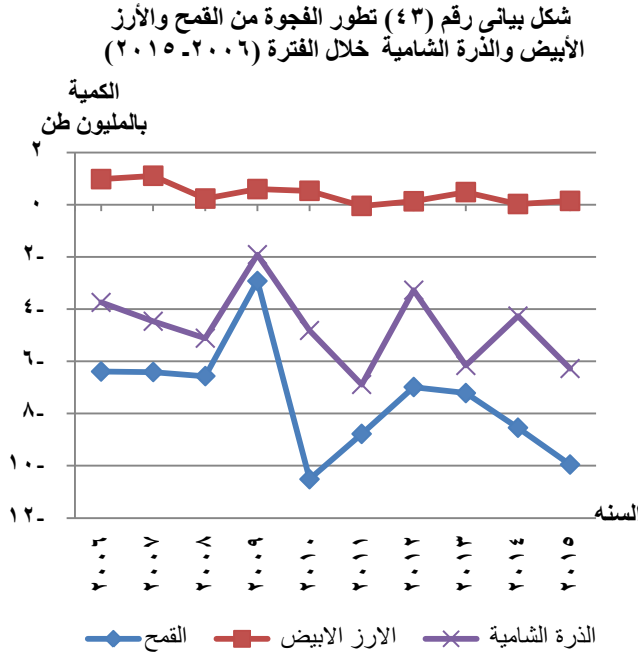
قدر المجلس الفجوة فى بعض السلع الغذائية وفقاً لدالة خطية لكل من الإنتاج والاستهلاك بعد اخذ سنة معينة كسنة الأساس سواء بالنسبة للإنتاج أو الاستهلاك واستخدام معدل الزيادة السنوى فى الإنتاج والاستهلاك .

٢ - تطور الفجوة الغذائية

أ - تطور الفجوة الغذائية لمجموعة الحبوب :

يوضح الجدول رقم (٢٢) والأشكال البيانية أرقام (٤٣)، (٤٤) تطور الفجوة لمجموعة الحبوب خلال

الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ويتبين منهم الآتى :



• زادت كمية العجز من القمح

من ٦,٤ مليون طن عام ٢٠٠٦

إلى ١٠ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة

٥٥,٧٪.

• انخفض الفائض من محصول

الأرز من ٩٧٥ ألف طن عام ٢٠٠٦

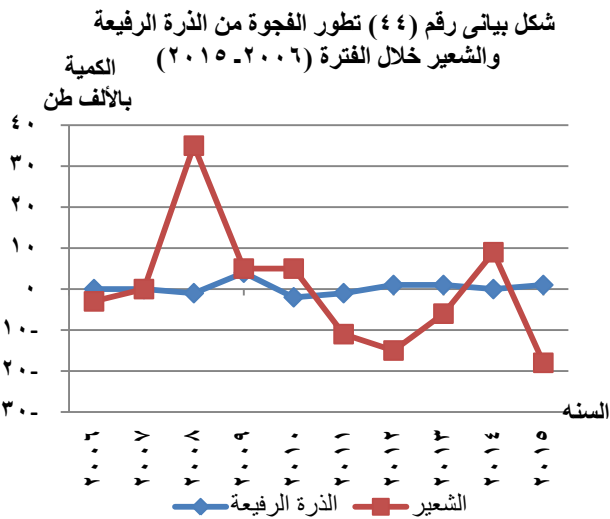
إلى ١٤١ ألف طن عام ٢٠١٥

بنسبة ٨٥,٥٪.

• تذبذب العجز من محصول الذرة

الشامية حيث بلغت أعلى كمية

للعجز ٦,٩ مليون طن عام ٢٠١١، وأقل كمية للعجز ١,٩ مليون طن عام ٢٠٠٩.



• تذبذب الفجوة (عجز/ فائض) من

محصول الذرة الرفيعة حيث بلغت

أعلى كمية للعجز الفين طن عام ٢٠١٠،

وحققت أعلى كمية للفائض بلغت

٤ آلاف طن عام ٢٠٠٩، كما حققت اكتفاء

ذاتي خلال الأعوام ٢٠٠٦، ٢٠٠٧،

٢٠١٤.

• تذبذب الفجوة (عجز/ فائض) من

محصول الشعير حيث بلغت أعلى كمية للعجز ١٨ ألف طن عام ٢٠١٥، وحققت أعلى كمية للفائض

بلغ ٣٥ ألف طن عام ٢٠٠٨، كما حققت اكتفاء ذاتي خلال عام ٢٠٠٧.

جدول رقم (22)
تطور الفجوة لمجموعة الحبوب
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: بالآلاف طن

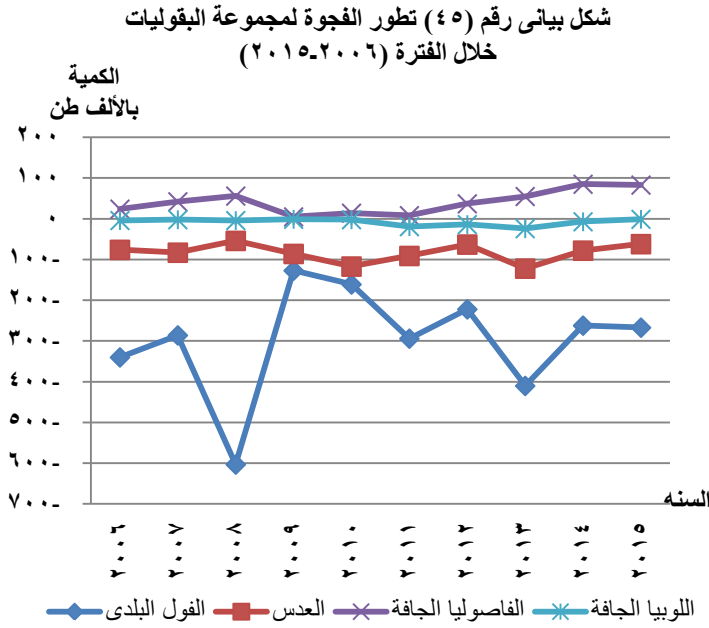
الشعير			الذرة الرفيعة			الذرة الشامية			الارز الابيض			القمح			البيان السنوات
الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	
(18)	120	102	1	803	804	(6280)	14340	8060	141	5326	5467	(9955)	19563	9608	2015
9	92	101	-	762	762	(4269)	12226	7957	(5702)	5702		(8545)	17825	9280	2014
(6)	136	130	1	756	757	(6163)	14257	8094	479	5432	5911	(7218)	16678	9460	2013
(15)	123	108	1	838	839	(3278)	10155	6877	126	5549	5675	(6987)	15782	8795	2012
(11)	133	122	(1)	703	702	(6890)	14073	7183	(49)	4379	4330	(8782)	17153	8371	2011
5	112	117	(2)	783	781	(4823)	12509	7686	528	4992	5520	(10516)	17685	7169	2010
5	144	149	4	863	867	(1916)	9317	7401	594	6659	7253	(2927)	11450	8523	2009
35	88	123	(1)	860	859	(5118)	12519	7401	230	4775	5005	(6569)	14546	7977	2008
-	137	137	-	844	844	(4469)	11399	6930	1104	3635	4739	(6411)	13790	7379	2007
(3)	139	136	-	887	887	(3747)	10656	6909	975	3686	4661	(6393)	14667	8274	2006

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتاع للاستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

ب - تطور الفجوة الغذائية لمجموع البقوليات :

يوضح الجدول رقم (٢٣) والشكل البياني رقم (٤٥) تطور الفجوة لمجموعة البقوليات خلال الفترة

(٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ويتبين منهما الآتى :



• تذبذب العجز من محصول

القول البلدى حيث بلغت

اعلى كمية ٦٠٣ ألف طن

عام ٢٠٠٨. واقل كمية ١٢٧

ألف طن عام ٢٠٠٩.

• تذبذب العجز من محصول

العدس فقد بلغت اعلى

كمية ١٢٢ ألف طن عام ٢٠١٣،

واقل كمية ٥٤ ألف طن

عام ٢٠٠٨.

• تذبذب الفائض من محصول الفاصوليا الجافة حيث بلغت اعلى كمية ٨٥ ألف طن

عام ٢٠١٤، واقل كمية ٥ آلاف طن عام ٢٠٠٩.

• تذبذب العجز من محصول اللوبيا الجافة بلغ اعلى كمية ٢٤ ألف طن عام ٢٠١٣، واقل

كمية ألف طن لكل من عامى ٢٠٠٩، ٢٠١٥.

جدول رقم (23)

تطور الفجوة لمجموعة البقوليات

خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية : الف طن

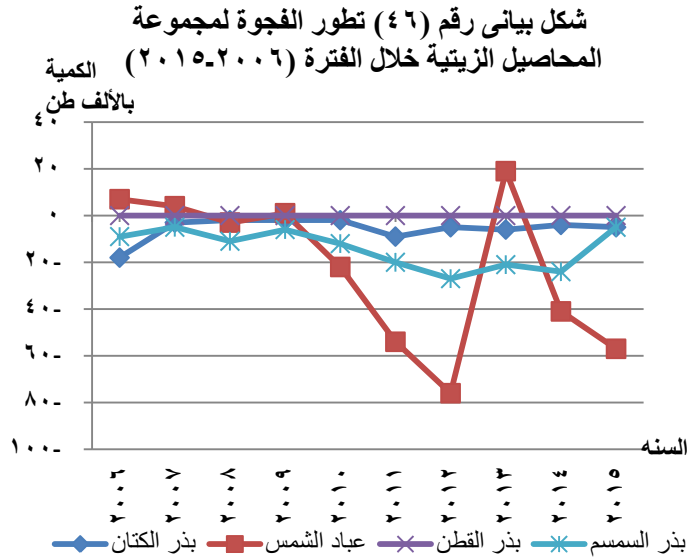
اللوبيا الجافة			الفاصوليا الجافة			العدس			الفول البلدى			البيان السنوات
الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	
(1)	14	13	83	45	128	(62)	63	1	(267)	387	120	2015
(7)	32	25	85	42	127	(79)	79		(262)	396	134	2014
(24)	41	17	55	36	91	(122)	123	1	(410)	568	158	2013
(14)	27	13	37	32	69	(63)	64	1	(222)	363	141	2012
(19)	28	9	8	93	101	(91)	93	2	(294)	469	175	2011
(2)	15	13	14	39	53	(117)	119	2	(161)	395	234	2010
(1)	11	10	5	61	66	(86)	87	1	(127)	425	298	2009
(4)	13	9	56	40	96	(54)	55	1	(603)	847	244	2008
(2)	15	13	42	19	61	(83)	85	2	(286)	591	305	2007
(4)	14	10	24	30	54	(76)	77	1	(340)	597	257	2006

المصدر : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

ج- تطور الفجوة الغذائية لمجموع المحاصيل الزيتية:

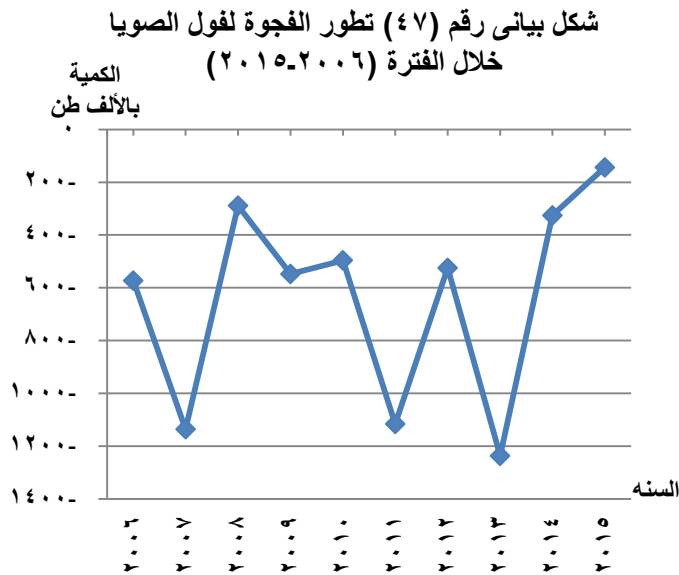
يوضح الجدول رقم (٢٤) والأشكال البيانية رقم (٤٦)، (٤٧) تطور الفجوة لمجموعة المحاصيل الزيتية

خلال الفترة (٢٠١٥- ٢٠٠٦) ويتبين منهم الآتى :



- تذبذب العجز من بذر الكتان حيث بلغت اعلى كمية ١٨ ألف طن عام ٢٠٠٦، واقل كمية ألفين طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٠).

- تذبذب الفجوة (عجز/ فائض) من عباد الشمس بلغت أعلى كمية للعجز ٧٦ ألف طن عام ٢٠١٢، وحققت فائض بلغ ١٩ ألف طن عام ٢٠١٣.



- تذبذب العجز من فول الصويا بلغت اعلى كمية ١,٢ مليون طن عام ٢٠١٣، واقل كمية ١٤٤ ألف طن عام ٢٠١٥.

- تذبذب العجز من بذر السمسم بلغ اعلى كمية عجز ٢٧ ألف طن عام ٢٠١٢، واقل كمية ٥ آلاف طن لكل من عامي ٢٠٠٧، ٢٠١٥.

- لا يوجد فائض أو فجوة بالنسبة لبذر القطن .

جدول رقم (24)
تطور الفجوة لمجموعة المحاصيل الزيتية
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية : الف طن

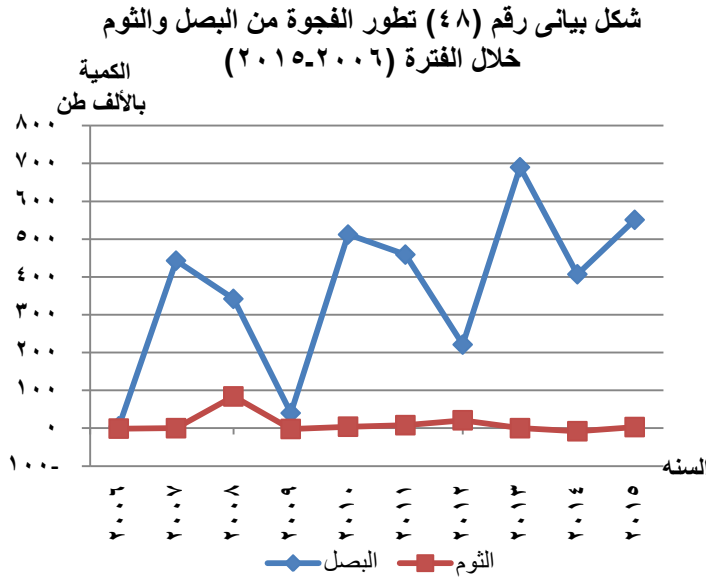
بذر السمسم			بذر القطن			فول الصويا			عباد الشمس			بذر الكتان			البيان السنوات
الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	
(5)	44	39	-	-	83	(144)	184	40	(57)	79	22	(5)	10	5	2015
(24)	57	33	-	134	134	(326)	359	33	(63)	63		(4)	8	4	2014
(21)	54	33	-	211	211	(1237)	1263	26	19	-	19	(6)	8	2	2013
(27)	71	44	-	218	218	(525)	555	30	(76)	95	19	(5)	10	5	2012
(20)	68	48	-	187	187	(1116)	1159	43	(54)	93	39	(9)	14	5	2011
(12)	63	51	-	145	145	(496)	522	26	(22)	63	41	(2)	7	5	2010
(6)	43	37	-	193	193	(548)	577	29	1	20	21	(2)	10	8	2009
(11)	48	37	-	321	321	(289)	318	29	(3)	46	43	(2)	14	12	2008
(5)	47	42	-	321	321	(1136)	1162	26	4	25	29	(3)	15	12	2007
(9)	51	42	-	394	394	(573)	596	23	7	31	38	(18)	28	10	2006

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمنتجات للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

د - تطور الفجوة الغذائية من البصل والثوم:

يوضح الجدول رقم (٢٥) والشكل البياني رقم (٤٨) تطور الفجوة من البصل والثوم خلال الفترة

(٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ويتبين منهما الآتى :



• تذبذب الفائض من البصل

بلغ أعلى كمية للفائض

٦٩٠ ألف طن عام ٢٠١٣،

وأقل كمية للفائض

٥ آلاف طن عام ٢٠٠٦.

• تذبذب الفجوة من الثوم

حيث بلغ أعلى كمية

عجز ٨ الاف طن عام

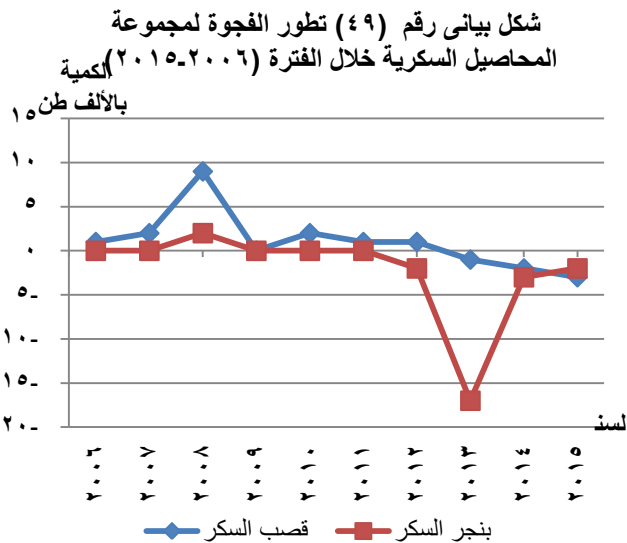
٢٠١٤، وبلغ أعلى كمية

فائض ٨٤ ألف طن عام ٢٠٠٨، كما حققت اكتفاء ذاتي خلال عامي ٢٠٠٧، ٢٠١٣.

هـ - تطور الفجوة الغذائية لمجموع المحاصيل السكرية:

يوضح الجدول رقم (٢٦) والشكل البياني رقم (٤٩) تطور الفجوة لمجموعة المحاصيل السكرية خلال

الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ويتبين منهما الآتى :



• تذبذب الفجوة من قصب السكر

بلغت أعلى كمية عجز ٣ الاف طن

عام ٢٠١٥، وحققت فائض بلغ ٩

آلاف طن عام ٢٠٠٨، كما حققت

اكتفاء ذاتي خلال عام ٢٠٠٩.

جدول رقم (25)

تطور الفجوة من البصل والثوم

خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية : الألف طن

الثوم			البصل			البيان السنوات
الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	
3	288	291	551	2544	3095	2015
263		263	407	2350	2757	2014
-	234	234	690	1485	2175	2013
21	288	309	221	2046	2267	2012
8	288	296	459	2000	2459	2011
4	241	245	512	1894	2406	2010
(2)	198	196	40	2201	2241	2009
84	256	340	342	1700	2042	2008
-	309	309	443	1373	1816	2007
(1)	218	217	5	1406	1411	2006

المصدر : الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للاستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

جدول رقم (26)

تطور الفجوة لمجموعة المحاصيل السكرية

خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية : الف طن

بنجر السكر			قصب السكر			البيان السنوات
الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	
(2)	11985	11983	(3)	16058	16055	2015
(11049)	11049		(2)	15782	15780	2014
(17)	10061	10044	(1)	15551	15550	2013
(2)	9128	9126	1	15764	15765	2012
-	7486	7486	1	15708	15709	2011
-	7840	7840	2	15480	15482	2010
-	5334	5334	-	16470	16470	2009
2	4789	4791	9	16461	16470	2008
-	5458	5458	2	17012	17014	2007
-	3905	3905	1	16655	16656	2006

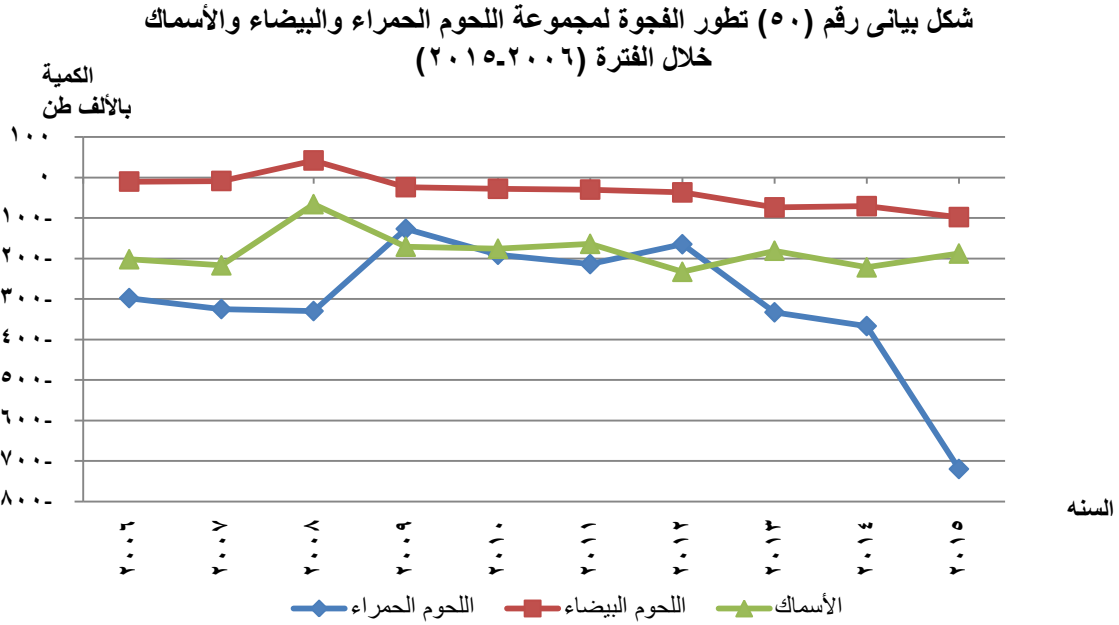
المصدر : الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتع للاستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

- تذبذب الفجوة من بنجر السكر بلغت أعلى كمية عجز ١٧ ألف طن عام ٢٠١٣ ، كما حققت اكتفاء ذاتي خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٠٦) ماعدا عام ٢٠٠٨ حققت فائض بلغ ألفين طن.

و- تطور الفجوة الغذائية لمجموعة اللحوم الحمراء والدواجن والأسماك:

يوضح الجدول رقم (٢٧) والشكل البياني رقم (٥٠) تطور الفجوة لمجموعة اللحوم الحمراء والبيضاء

والأسماك والألبان والبيض خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ويتبين منهما الآتي :



(١) اللحوم الحمراء :

- تذبذب العجز من لحوم الأبقار بلغ أعلى كمية عجز ٧١٧ ألف طن عام ٢٠١٥ ، وبلغ أقل كمية للعجز ١٢٥ ألف طن عام ٢٠٠٩ .
- تذبذب العجز من لحوم الضان حيث بلغت أعلى كمية للعجز ١٩ ألف طن عام ٢٠١٣ ، وأقل كمية للعجز ألف طن عام ٢٠١١ ، وحققت فائض بلغ ١٢ ألف طن عام ٢٠١٢ فقط .
- حققت كل من لحوم الجاموس ولحوم الماعز ولحوم الإبل الاكتفاء ذاتي خلال فترة الدراسة.

جدول رقم (27)
تطور الفجوة لمجموعة اللحوم الحمراء والبيضاء والأسماك والألبان والبيض
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية : الف طن

الإجمالي			لحوم الإبل			لحوم الماعز			لحوم الضأن			لحوم الجاموس			لحوم الأبقار			البيان السنوات
الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	
(720)	1695	975	-	12	12	-	51	51	(3)	78	75	-	407	407	(717)	1147	430	2015
(747)	1308	561	-	12	12	-	53	53	(3)	78	75	-	380		(364)	785	421	2014
(333)	1298	965	-	12	12	-	52	52	(19)	95	76	-	390	390	(314)	749	435	2013
(165)	1155	990	-	11	11	-	54	54	12	63	75	-	385	385	(177)	642	465	2012
(214)	1203	989	-	11	11	-	54	54	(1)	75	74	-	396	396	(213)	667	454	2011
(191)	1183	992	-	9	9	-	53	53	(3)	78	75	-	398	398	(188)	645	457	2010
(127)	1138	1011	-	8	8	-	59	59	(2)	87	85	-	412	412	(125)	572	447	2009
(330)	1248	918	-	8	8	-	61	61	(4)	90	86	-	370	370	(326)	719	393	2008
(325)	1243	918	-	8	8	-	61	61	(3)	89	86	-	370	370	(322)	715	393	2007
(298)	1175	877	-	9	9	-	55	55	(2)	88	86	-	360	360	(296)	663	367	2006

تابع جدول رقم (27)
تطور الفجوة لمجموعة اللحوم الحمراء والبيضاء والأسماك والألبان والبيض
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: الف طن

الإجمالي			الأرانب			الحمام			الأوز			البط			الدجاج			البيان السنوات
الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	
(98)	1374	1276	-	65	65	-	74	74	-	26	26	-	83	83	(98)	1126	1028	2015
(151)	1346	1195	-	65	65	-	70	70	-	25	25	-	80		(71)	1106	1035	2014
(74)	1251	1177	-	61	61	-	66	66	-	23	23	-	74	74	(74)	1027	953	2013
(37)	1065	1028	-	54	54	-	60	60	-	21	21	-	71	71	(37)	859	822	2012
(30)	1022	992	-	53	53	-	59	59	-	21	21	-	63	63	(30)	826	796	2011
(28)	970	942	-	52	52	-	59	59	-	21	21	-	66	66	(28)	772	744	2010
(24)	894	870	-	51	51	-	58	58	-	21	21	-	69	69	(24)	695	671	2009
42	832	874	-	50	50	-	49	49	-	17	17	-	53	53	42	663	705	2008
(9)	882	874	-	50	50	-	49	49	-	17	17	-	53	53	(9)	713	705	2007
(10)	800	790	-	48	48	-	52	52	-	18	18	-	64	64	(10)	618	608	2006

تابع جدول رقم (27)
تطور الفجوة لمجموعة اللحوم الحمراء والبيضاء والأسماك والألبان والبيض
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: الف طن

البيض (مليون بيضة)			الألبان			الأسماك			البيان السنوات
الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	الفجوة	كمية المتاح للاستهلاك	الانتاج	
-	10307.3	10307.3	7.0	5238	5245	(188)	1707	1519	2015
(0.1)	9268.9	9268.8	5598.0-	5598		(222)	1704	1482	2014
-	9057.3	9057.3	1.0	5553	5554	(181)	1635	1454	2013
(0.6)	9076.6	9076.0	-	5849	5849	(233)	1605	1372	2012
-	7884.3	7884.3	-	5803	5803	(164)	1526	1362	2011
-	7513	7513.0	-	5774	5774	(176)	1481	1305	2010
-	6249	6249.0	-	5624	5624	(171)	1264	1093	2009
-	5222	5222.0	-	5925	5925	(66)	1151	1085	2008
914	4308	5222.0	-	5925	5925	(217)	1225	1008	2007
803	3878	4681.0	-	5786	5786	(202)	1173	971	2006

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

(٢) اللحوم البيضاء :

- تذبذب العجز من الدجاج حيث بلغت اعلى كمية للعجز ٩٨ ألف طن عام ٢٠١٥ ، وأقل كمية للعجز ٩ آلاف طن عام ٢٠٠٧ ، وحققت فائض بلغ ٤٢ ألف طن عام ٢٠٠٨ .
- حققت كل من البط والأوز والحمام والأرانب اكتفاء ذاتيا خلال فترة الدراسة.

ج- الأسماك والألبان والبيض:

- تذبذب العجز من الأسماك حيث بلغت اعلى كمية للعجز ٢٣٣ ألف طن عام ٢٠١٢ ، وأقل كمية للعجز ٦٦ ألف طن عام ٢٠٠٨ .
- حققت الالبان اكتفاء ذاتيا خلال فترة الدراسة ، فى حين أنها حققت فائض تراوح من ألف إلى ٧ آلاف طن خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠١٥).
- حقق البيض اكتفاء ذاتيا خلال أغلب سنوات الدراسة.

ثانياً : معدلات الإكتفاء الذاتى (تطور نسب الإكتفاء الذاتى):

١ - مفهوم الإكتفاء الذاتى الغذائى

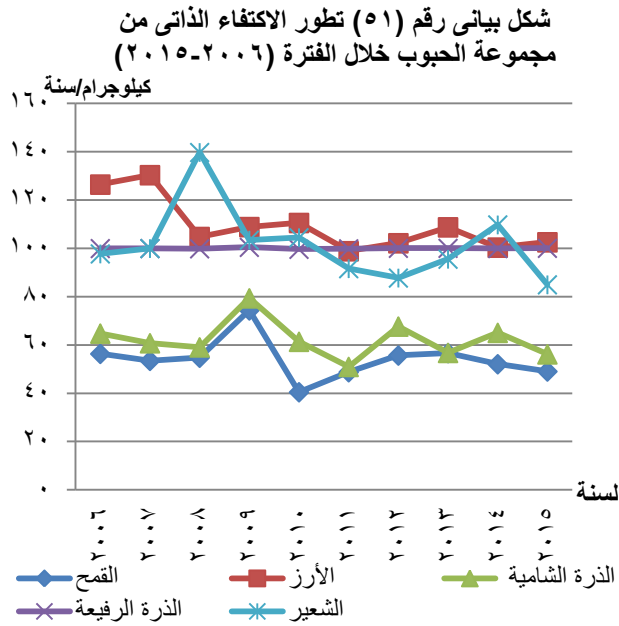
الإكتفاء الذاتى يقصد به أن تعتمد الدولة على إمكانياتها الخاصة للحصول على احتياجاتها من السلع الغذائية ، بهدف التقليل من الاعتماد على الواردات أو الدول المصدرة لتلك السلع. وعليه فإن الإكتفاء الذاتى الغذائى يعنى القدرة على تحقيق الاعتماد الكامل على النفس وعلى الموارد فى إنتاج كل احتياجات المجتمع الغذائية محليا. ومع ذلك فلا يعنى الإكتفاء الذاتى بأى حال من الأحوال وقف أو قطع التبادل التجارى مع الدول الأخرى وإنما إعداد وتأمين شروط وظروف داخلية وطنية لتحقيق ربحية أعلى للتبادل الاقتصادى عبر قنوات تقسيم العمل الدولى وذلك رغبة منه فى تنمية الإنتاج المحلى كما ونوعا، بالتالى تحقيق مستوى إشباع نوعى وكمى أعلى لاحتياجات المواطنين. ويؤدى هذا الوضع إلى ارتفاع مستوى الرفاهية الاقتصادية والاجتماعية بشكل عام.

(١) مجلس الوزراء ، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، الأمن الغذائى المصرى تحليل الموقف وبدائل الحل، العدد الأول، يناير ٢٠١٤.

٢ - تطور نسب الإكتفاء الذاتي لأهم السلع الغذائية الرئيسية :

يوضح الجدول رقم (٢٨) والأشكال البيانية أرقام (٥١ - ٥٦) تطور نسب الاكتفاء الذاتي لأهم السلع الرئيسية خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) ويتبين منهم الآتي :

أ - نسب الإكتفاء الذاتي لمجموعة الحبوب :



• انخفضت نسبة الإكتفاء الذاتي لمحصول

القمح من ٥٦,٤% عام ٢٠٠٦ إلى ٤٩,١% عام ٢٠١٥ .

• انخفضت نسبة الإكتفاء الذاتي لمحصول

الأرز من ١٢٦,٥% عام ٢٠٠٦ إلى ١٠٢,٦% عام ٢٠١٥ . وذلك لانخفاض

المساحات المنزرعه من الأرز و بالتالي

انخفض إنتاج الارز .

• زادت نسبة الإكتفاء الذاتي لمحصول

الذرة الشامية من ٦٤,٨% عام ٢٠٠٦ إلى ٥٦,٢% عام ٢٠١٥ .

• ثبات نسبة الإكتفاء الذاتي لمحصول الذرة الرفيعة حيث بلغت ١٠٠% خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) (

حيث نسبة الانتاج تكفى الإستهلاك .

• انخفضت نسبة الإكتفاء الذاتي لمحصول الشعير من ٩٧,٨% عام ٢٠٠٦ إلى ٨٥,٠% عام ٢٠١٥ .

جدول رقم (28)

تطور نسب الإكتفاء الذاتى لأهم السلع الرئيسية

خلال الفترة (2006 - 2015)

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	السنوات النوع
										<u>مجموعة الحبوب</u>
56.4	53.5	54.8	74.4	40.5	48.8	55.7	56.7	52.1	49.1	القمح
126.5	130.4	104.8	108.9	110.6		102.2	108.8	100.4	102.6	الأرز
64.8	60.8	59.1	79.4	61.4	51.0	67.7	56.8	65.1	56.2	الذرة الشامية
100.0	100.0	99.9	100.5	99.7	99.9	100.1	100.1	100.0	100.1	الذرة الرفيعة
97.8	100.0	139.8	103.5	104.5	91.7	87.8	95.6	109.8	85.0	الشعير
										<u>مجموعة البقوليات</u>
43.0	51.6	28.8	70.1	59.2	37.3	38.8	27.8	33.8	31.0	الفاصوليا الجافة
1.3	2.4	1.8	1.1	1.7	2.2	1.6	0.8	1.3	1.6	العدس
180.0	321.1	240.0	108.2	135.9	108.6	215.6	252.7	302.4	284.4	الفاصوليا الجافة
71.4	86.7	69.2	90.9	86.7	32.1	48.1	41.5	78.1	92.9	اللوبياء الجافة
										<u>مجموعة المحاصيل الزيتية</u>
35.7	80.0	85.7	80.0	71.4	35.7	50.0	25.0	50.0	50.0	بذر الكتان
122.6	116.0	93.5	105.0	65.1	41.9	20.0	-	34.9	27.8	بذر عباد الشمس
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	**	بذر القطن
82.4	89.4	77.1	86.0	81.0	70.6	62.0	61.1	57.9	88.6	بذر السمسم
3.9	2.2	9.1	5.0	5.0	3.7	5.4	2.1	9.2	21.7	فول الصويا

تابع جدول رقم (28)

تطور نسب الإكتفاء الذاتي لأهم السلع الرئيسية

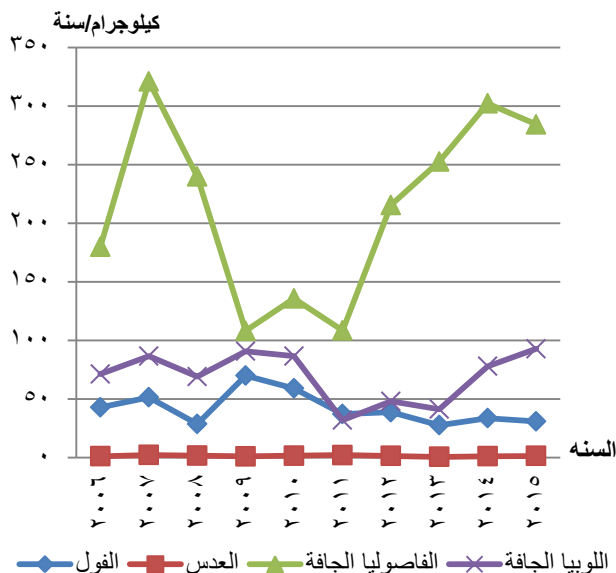
خلال الفترة (2006 - 2015)

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	السنوات النوع
										<u>مجموعة البصل والثوم</u>
100.4	132.3	120.1	101.8	127.0	123.0	110.8	146.5	117.3	121.7	البصل
99.5	100.0	132.8	99.0	101.7		107.3	100.0	97.0	101.0	الثوم
										<u>مجموعة المحاصيل السكرية</u>
100.0	100.0	100.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	قصب السكر
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	100.0	100.0	بنجر السكر
										<u>مجموعه الإنتاج الحيوانى والسمكى</u>
74.6	73.9	73.6	88.8	83.9	82.2	85.7	74.3	71.9	57.5	اجمالى اللحوم الحمراء
55.4	55.0	54.7	78.1	70.9	68.1	72.4	58.1	53.6	37.5	لحوم الأبقار
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	لحوم الجاموس
97.7	96.6	95.6	97.7	96.2	98.7	119.0	80.0	96.2	96.2	لحوم الضأن
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	لحوم الماعز
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	لحوم الابل
98.7	99.0	105.0	97.3	97.1	97.1	96.5	94.1	94.7	92.9	اللحوم البيضاء
82.8	82.3	94.3	86.5	88.1	89.3	85.5	89.0	87.0	89.0	الأسماك الطازجة
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.1	100.1	اللين الخام
120.7	121.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	البيض

المصدر: الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتع للإستهلاك من السلع الزراعية ، أعداد مختلفة .

ب - نسب الإكتفاء الذاتي لمجموعة البقوليات:

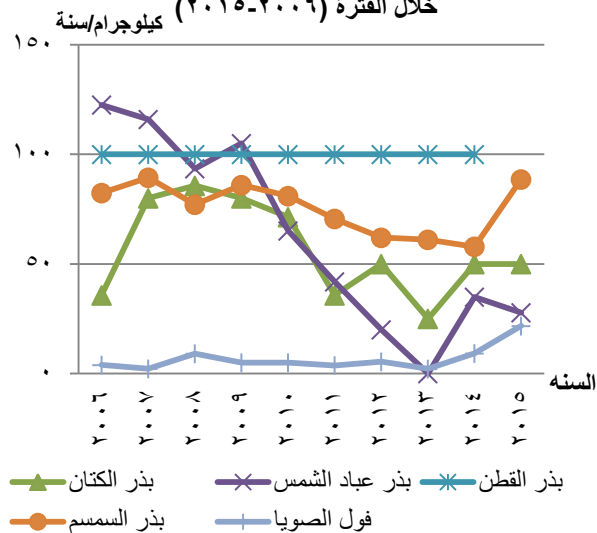
شكل بياني رقم (٥٢) تطور الإكتفاء الذاتي من مجموعة البقوليات خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦)



- انخفضت نسب الإكتفاء الذاتي لمحصول الفول من ٤٣,٠٪ عام ٢٠٠٦ الى ٣١,٠٪ عام ٢٠١٥ .
- زادت نسبة الإكتفاء الذاتي لمحصول الفاصوليا الجافة من ١٨٠,٠٪ عام ٢٠٠٦ الى ٢٨٤,٤٪ عام ٢٠١٥ .
- زادت نسبة الإكتفاء الذاتي لمحصول اللوبيا الجافة من ٧١,٤٪ عام ٢٠٠٦ الى ٩٢,٩٪ عام ٢٠١٥ .

ج - نسب الإكتفاء الذاتي للمحاصيل الزيتية:

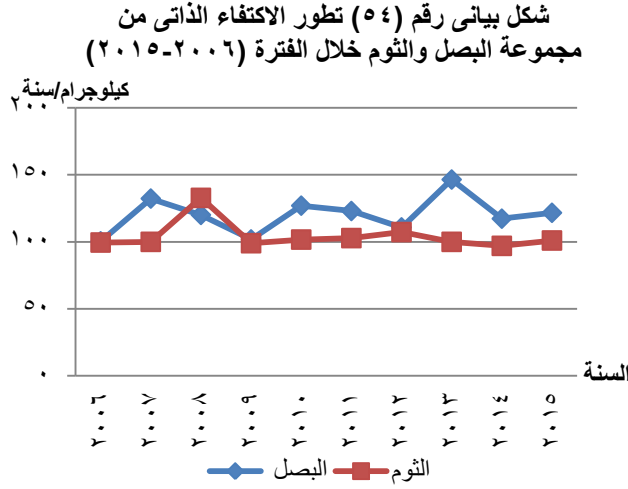
شكل بياني رقم (٥٣) تطور الإكتفاء الذاتي من مجموعة المحاصيل الزيتية خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦)



- زادت نسبة الإكتفاء الذاتي لبذر الكتان من ٣٥,٧٪ عام ٢٠٠٦ الى ٥٠,٠٪ عام ٢٠١٥ .
- انخفضت نسب الإكتفاء الذاتي لبذر عباد الشمس من ١٢٢,٦٪ عام ٢٠٠٦ الى ٢٧,٨٪ عام ٢٠١٥ .
- ثبات نسبة الإكتفاء الذاتي لبذر القطن حيث بلغ ١٠٠٪ خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٤) حيث نسب الإنتاج تكفي الإستهلاك .

- زادت نسب الإكتفاء الذاتي لبذر السمسم من ٨٢,٤٪ عام ٢٠٠٦ الى ٨٨,٦٪ عام ٢٠١٥ .
- زادت نسبة الإكتفاء الذاتي لفول الصويا من ٣,٩٪ عام ٢٠٠٦ الى ٢١,٧٪ عام ٢٠١٥ .

د - نسب الإكتفاء الذاتي لمجموعة البصل والثوم :

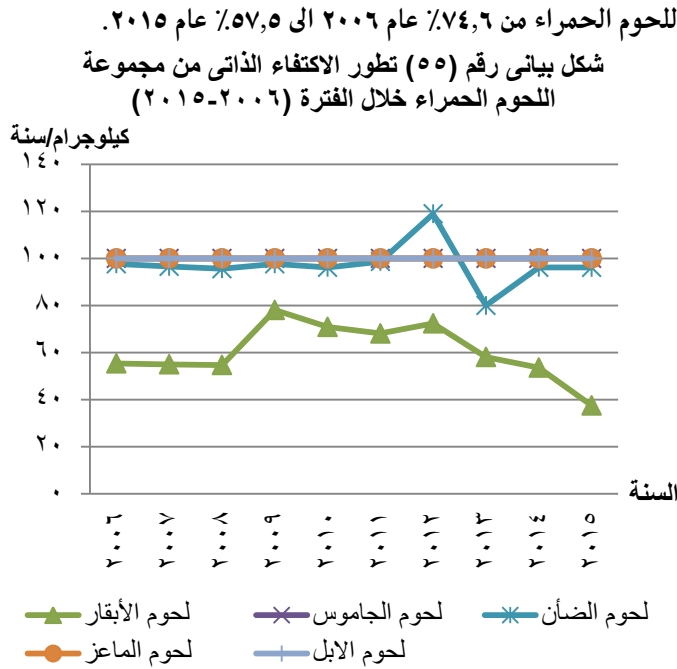


- زادت نسبة الإكتفاء الذاتي لمجموعة البصل من ١٠٠,٤٪ عام ٢٠٠٦ الى ١٢١,٧٪ عام ٢٠١٥.
- زادت نسب الإكتفاء الذاتي لمجموعة الثوم من ٩٩,٥٪ عام ٢٠٠٦ الى ١٠١,٠٪ عام ٢٠١٥.

هـ - نسب الإكتفاء الذاتي للمحاصيل السكرية :

- ثبات نسبة الإكتفاء لمحصولي قصب السكر بنجر السكر حيث بلغ ١٠٠٪ خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦)
- حيث نسبة الانتاج تكفي الإستهلاك .

و - نسب الإكتفاء الذاتي لمجموعة الانتاج الحيواني و السمكي :

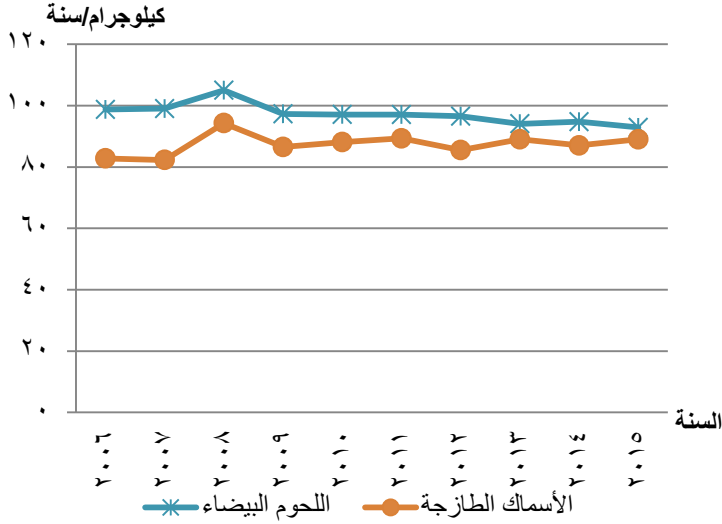


- انخفضت نسبة الإكتفاء الذاتي لاجمالي اللحوم الحمراء من ٧٤,٦٪ عام ٢٠٠٦ الى ٥٧,٥٪ عام ٢٠١٥.
- انخفضت نسبة الإكتفاء الذاتي للحوم الأبقار من ٥٥,٤٪ عام ٢٠٠٦ الى ٣٧,٥٪ عام ٢٠١٥.
- ثبات نسبة الإكتفاء الذاتي للحوم الجاموس حيث بلغ ١٠٠٪ خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) حيث نسبة الانتاج تكفي الإستهلاك .
- انخفضت نسب الإكتفاء الذاتي للحوم الضأن من ٩٧,٧٪ عام ٢٠٠٦ إلى ٩٦,٢٪ عام ٢٠١٥ .

- ثبات نسبة الإكتفاء الذاتي لحوم الماعز و الابل حيث بلغت ١٠٠٪ خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) حيث نسبة الانتاج تكفى الإستهلاك .

- انخفضت نسبة الإكتفاء الذاتي للحوم البيضاء من ٩٨,٧٪ عام ٢٠٠٦ الى ٩٢,٩٪ عام ٢٠١٥ .

شكل بياني رقم (٥٦) تطور الإكتفاء الذاتي من مجموعة اللحوم البيضاء والأسماك خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦)



- زادت نسبة الإكتفاء الذاتي

للأسماك من ٨٢,٨٪ عام ٢٠٠٦

إلى ٨٩,٠٪ عام ٢٠١٥ .

- ثبات نسبة الإكتفاء الذاتي من

اللبن الخام حيث بلغ ١٠٠٪

خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) .

- انخفاض نسب الإكتفاء الذاتي

للبيض من ١٢٠,٧٪ عام ٢٠٠٦

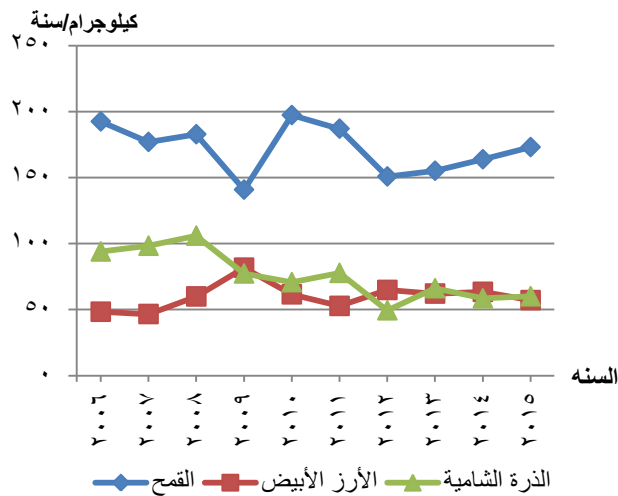
إلى ١٠٠٪ عام ٢٠١٥ .

ثالثاً: تطور متوسط نصيب الفرد من السلع الغذائية الرئيسية:

١ - تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة الحبوب :

يوضح الجدول رقم (٢٩) والشكل البياني رقم (٥٧)، (٥٨) تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة الحبوب

شكل بياني رقم (٥٧) تطور متوسط نصيب الفرد من مجموعة الحبوب خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦)



خلال الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) ويتبين منهما الآتي :

- زاد المتبقى لغذاء الإنسان من القمح

١٣,٩ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٥,٤ مليون طن

عام ٢٠١٥ بنسبة ١١,١٪. بينما انخفض

متوسط نصيب الفرد من ١٩٢,٤ كجم/سنة

عام ٢٠٠٦ إلى ١٧٣,٠ كجم/سنة عام ٢٠١٥

بنسبة ١٠,١٪ .

جدول رقم (29)

تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة الحبوب

خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: الف طن

متوسط نصيب الفرد : بالكيلو جرام/ سنه

الشعير		الذرة الرفيعة		الذرة الشامية		الأرز الأبيض		القمح		عدد السكان (الف نسمة) تقديري	البيان السنوات
متوسط نصيب الفرد	المتبقى لغذاء الانسان	متوسط نصيب الفرد	المتبقى لغذاء الانسان	متوسط نصيب الفرد	المتبقى لغذاء الانسان	متوسط نصيب الفرد	المتبقى لغذاء الانسان	متوسط نصيب الفرد	المتبقى لغذاء الانسان		
0.1	10	7.6	679	60.0	5338	0.0		173.0	15390	88958	2015
0.1	7	7.4	643	58.5	5076	63.3	5498	163.8	14219	86814	2014
0.1	9	7.6	639	66.1	5595	62.0	5250	155.1	13126	84629	2013
0.1	11	8.6	708	49.4	4075	64.8	5346	150.8	12447	82550	2012
0.2	13	7.4	595	77.7	6257	52.7	4243	187.0	15056	80530	2011
0.1	11	8.4	663	70.7	5562	61.5	4837	197.3	15522	78685	2010
0.2	14	7.4	567	77.3	5944	81.6	6280	140.8	10828	76925	2009
0.1	9	7.5	565	105.9	7964	59.9	4501	182.8	13743	75194	2008
0.2	13	7.5	554	98.3	7237	46.5	3427	176.9	13029	73644	2007
0.2	13	8.1	583	93.9	6764	48.3	3476	192.4	13857	72009	2006

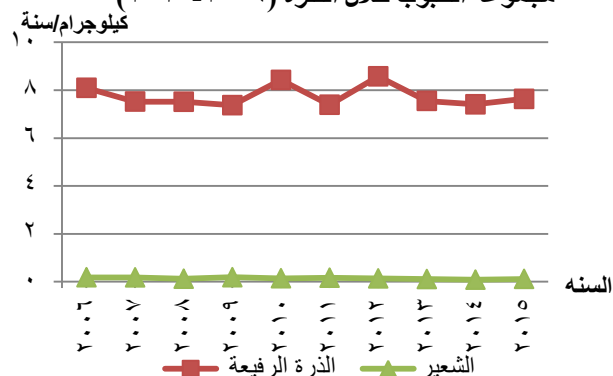
المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتع للإستهلاك من السلع الزراعية ، اعداد مختلفة .

٢٠١٠

- زاد المتبقى لغذاء الإنسان من الأرز الأبيض من ٣,٥ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ٥,١ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٤٦,٠٪. وزاد متوسط نصيب الفرد من ٤٨,٣ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ٥٧,٠ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ١٨٪.

- انخفض المتبقى لغذاء الإنسان من الذرة الشامية ٦,٨ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى ٥,٣ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٢١,١٪. وانخفض متوسط نصيب الفرد من ٩٣,٩ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ٦٠,٠ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ٣٦,١٪.

شكل بياني رقم (٥٨) تطور متوسط نصيب الفرد من مجموعة الحبوب خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦)



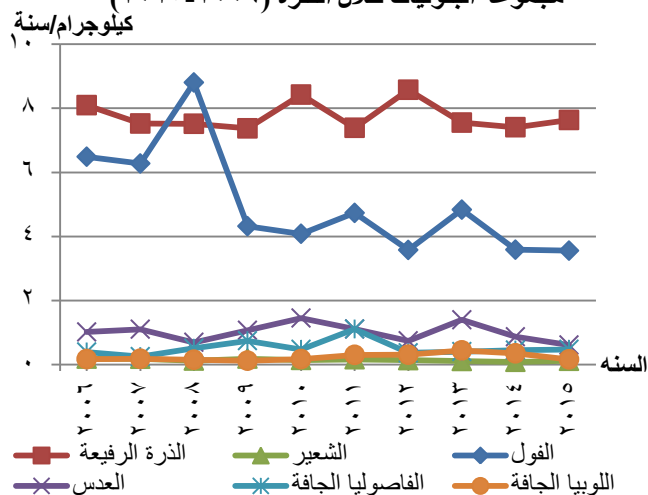
- زاد المتبقى لغذاء الإنسان من الذرة الرفيعة ٥٨٣ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٦٧٩ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ١٦,٥٪. بينما انخفض متوسط نصيب الفرد من ٨,١ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ٧,٦ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ٦,٢٪.

- انخفض المتبقى لغذاء الإنسان من الشعير ١٣ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٠ آلاف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٢٣,١٪. وانخفض متوسط نصيب الفرد من ٠,٢ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ٠,١ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ٥٠,٠٪.

٢ - تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة البقوليات :

يوضح الجدول رقم (٣٠) والشكل البياني رقم (٥٩) تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة البقوليات خلال

شكل بياني رقم (٥٩) تطور متوسط نصيب الفرد من مجموعة البقوليات خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦)



الفترة (٢٠١٥ - ٢٠٠٦) ويتبين منهما الآتي :

- انخفض المتبقى لغذاء الإنسان من الفول ٤٦٧ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٣١٦ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٣٢,٣٪. بينما انخفض متوسط نصيب الفرد من ٦,٥ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ٣,٦ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ٤٤,٦٪.

جدول رقم (30)

تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة البقوليات
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: الف طن

متوسط نصيب الفرد : بالكيلو جرام/ سنه

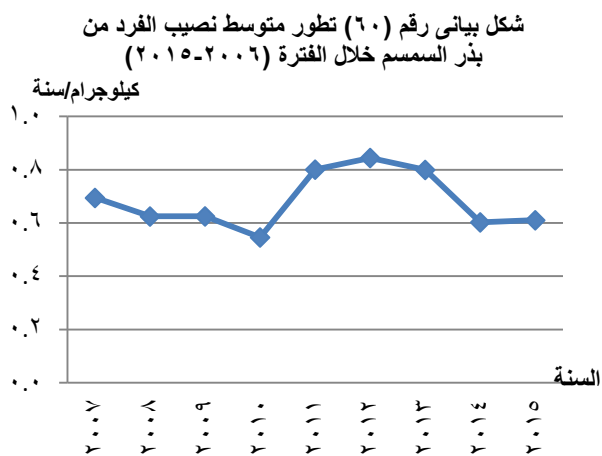
البيان السنوات	عدد السكان (الف نسمة) تقديري	الفاصوليا الجافة		العدس		القول	
		متوسط نصيب الفرد	المتبقى لغذاء الانسان	متوسط نصيب الفرد	المتبقى لغذاء الانسان	متوسط نصيب الفرد	المتبقى لغذاء الانسان
2015	88958	0.5	42	0.0		3.6	316
2014	86814	0.4	39	0.9	75	3.6	311
2013	84629	0.4	34	1.4	118	4.8	409
2012	82550	0.4	30	0.7	61	3.6	295
2011	80530	1.1	89	1.1	89	4.7	381
2010	78685	0.5	37	1.4	114	4.1	321
2009	76925	0.7	57	1.1	82	4.3	332
2008	75194	0.5	38	0.7	52	8.8	662
2007	73644	0.2	18	1.1	81	6.3	462
2006	72009	0.4	28	1.0	73	6.5	467

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتاع للإستهلاك من السلع الزراعية ، أعداد مختلفة .

- تذبذب المتبقي لغذاء الإنسان من العدس بلغ أعلى كمية ١١٨ ألف طن ومتوسط نصيب الفرد ١,٤ كجم/سنه عام ٢٠١٣. وقل كمية ٥٢ ألف طن ومتوسط نصيب الفرد ٠,٧ كجم/سنه عام ٢٠٠٨.
- زاد المتبقي لغذاء الإنسان من الفاصوليا الجافة ٢٨ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٤٢ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٥٠,٠٪. وزاد متوسط نصيب الفرد من ٠,٤ كجم/سنه عام ٢٠٠٦ إلى ٠,٥ كجم/سنه عام ٢٠١٥ بنسبة ٢٥,٠٪. وقد بلغت أعلى كمية للمتبقي لغذاء الإنسان ٨٩ ألف طن عام ٢٠١١ يناظرها أعلى متوسط لنصيب الفرد بلغ ١,١ كجم/سنه.
- زاد المتبقي لغذاء الإنسان من اللوبيا الجافة ١٢ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ١٤ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ١٦,٧٪. وتذبذب متوسط نصيب الفرد حيث بلغ أعلى متوسط له ٠,٤ كجم/سنه عام ٢٠١٣ وقل متوسط له بلغ ٠,١ كجم/سنه عامي ٢٠٠٨، ٢٠٠٩.

٣ - تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة المحاصيل الزيتية:

يوضح الجدول رقم (٣١) لمجموعة المحاصيل الزيتية والشكل البياني رقم (٦٠) تطور متوسط نصيب الفرد من بذر السمسم خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ويتبين منهما الآتي:



- انخفض المتبقي لغذاء الإنسان من فول الصويا ٣٩ ألف طن عام ٢٠١٢ إلى ٩ آلاف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ٧٦,٩٪. بينما انخفض متوسط نصيب الفرد من ٠,٥ كجم/سنه عام ٢٠١٢ إلى ٠,١ كجم/سنه عام ٢٠١٥ بنسبة ٨٠,٠٪.
- تذبذب المتبقي لغذاء الإنسان من بذر

السمسم بلغ أعلى كمية ٦٨ ألف طن ومتوسط نصيب الفرد ٠,٨ كجم/سنه عام ٢٠١١. وقل كمية ٤١ ألف طن ومتوسط نصيب الفرد ٠,٥ كجم/سنه عام ٢٠١٥.

جدول رقم (31)

تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة المحاصيل الزيتية

خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: الف طن

متوسط نصيب الفرد : بالكيلو جرام/ سنه

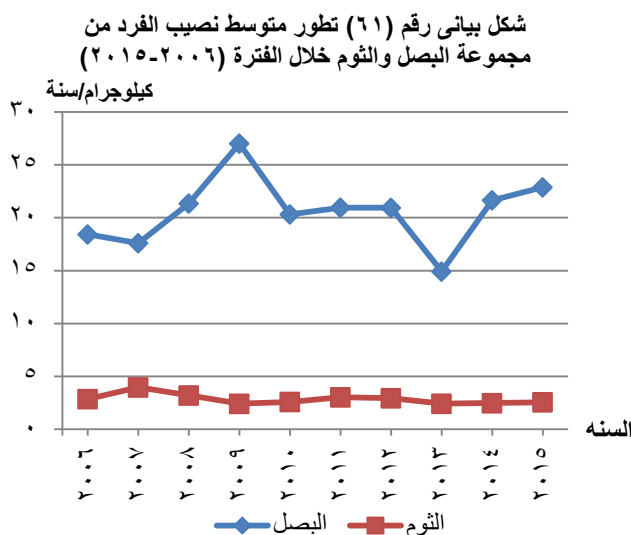
البيانات السنوات	عدد السكان (الف نسمة) تقديري	فول الصويا		بذر السمسم
		المتبقى لغذاء الانسان	متوسط نصيب الفرد	
2015	88958	9	0.1	41
2014	86814	15	0.2	53
2013	84629	53	0.6	51
2012	82550	39	0.5	66
2011	80530	-	-	68
2010	78685	-	-	63
2009	76925	-	-	42
2008	75194	-	-	47
2007	73644	-	-	46
2006	72009	-	-	50

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتاع للإستهلاك من السلع الزراعية ، أعداد مختلفة .

٤ - تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة البصل والثوم :

يوضح الجدول رقم (٣٢) والشكل البياني رقم (٦١) تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة البصل والثوم خلال

الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ويتبين منهما الآتي :



• زاد المتبقي لغذاء الإنسان من البصل

١,٣ مليون طن عام ٢٠٠٦ إلى

٢,٠ مليون طن عام ٢٠١٥ بنسبة

٥٣,٤٪ . وزاد متوسط نصيب الفرد

من ١٨,٤ كجم/سنه عام ٢٠٠٦ إلى

٢٢,٩ كجم/سنه عام ٢٠١٥

بنسبة ٢٤,٥٪ .

• زاد المتبقي لغذاء الإنسان من الثوم

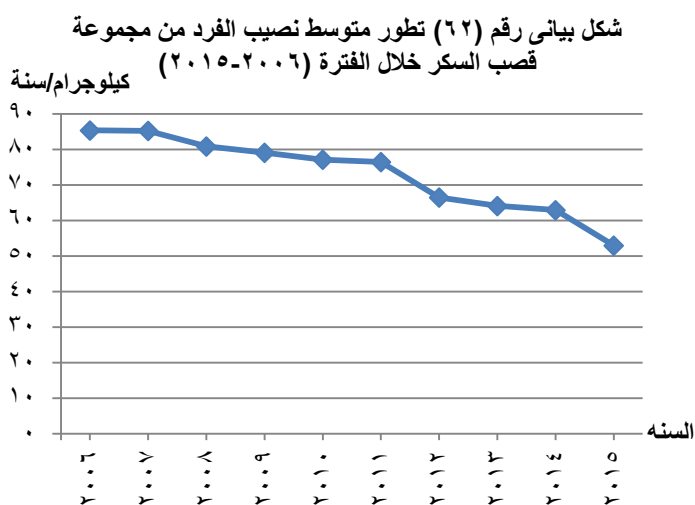
٢٠٦ ألف طن عام ٢٠٠٦ إلى ٢٢٨ ألف طن عام ٢٠١٥ بنسبة ١٠,٧٪ . وانخفض متوسط نصيب

الفرد من ٢,٩ كجم/سنه عام ٢٠٠٦ إلى ٢,٦ كجم/سنه عام ٢٠١٥ بنسبة ١٠,٣٪ .

٥ - تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة المحاصيل السكرية :

يوضح الجدول رقم (٣٣) والشكل البياني رقم (٦٢) تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة المحاصيل السكرية

خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ويتبين منهما الآتي :



• انخفض المتبقي لغذاء الإنسان من

قصب السكر ٦,١ مليون طن عام

٢٠٠٦ إلى ٤,٧ مليون طن عام

٢٠١٥ بنسبة ٢٣,٣٪ . وانخفض

متوسط نصيب الفرد من ٨٥,٤

كجم/سنه عام ٢٠٠٦ إلى ٥٣,٠

كجم/سنه عام ٢٠١٥ بنسبة

٣٧,٩٪ .

جدول رقم (32)

تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة البصل والثوم

خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: الف طن

متوسط نصيب الفرد : بالكيلو جرام/ سنه

الثوم		البصل		عدد السكان (الف نسمة) تقديري	البيان السنوات
متوسط نصيب الفرد	المتبقى لغذاء الانسان	متوسط نصيب الفرد	المتبقى لغذاء الانسان		
	228	22.9	2035	88958	2015
2.5	215	21.7	1880	86814	2014
2.4	205	14.9	1262	84629	2013
2.9	243	20.9	1729	82550	2012
3.0	244	21.0	1688	80530	2011
2.6	204	20.3	1599	78685	2010
2.4	186	27.0	2078	76925	2009
3.2	241	21.3	1605	75194	2008
4.0	292	17.6	1296	73644	2007
2.9	206	18.4	1327	72009	2006

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتاع للإستهلاك من السلع الزراعية ، أعداد مختلفة .

جدول رقم (33)

تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة المحاصيل السكرية

خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: الف طن

متوسط نصيب الفرد : بالكيلو جرام/ سنه

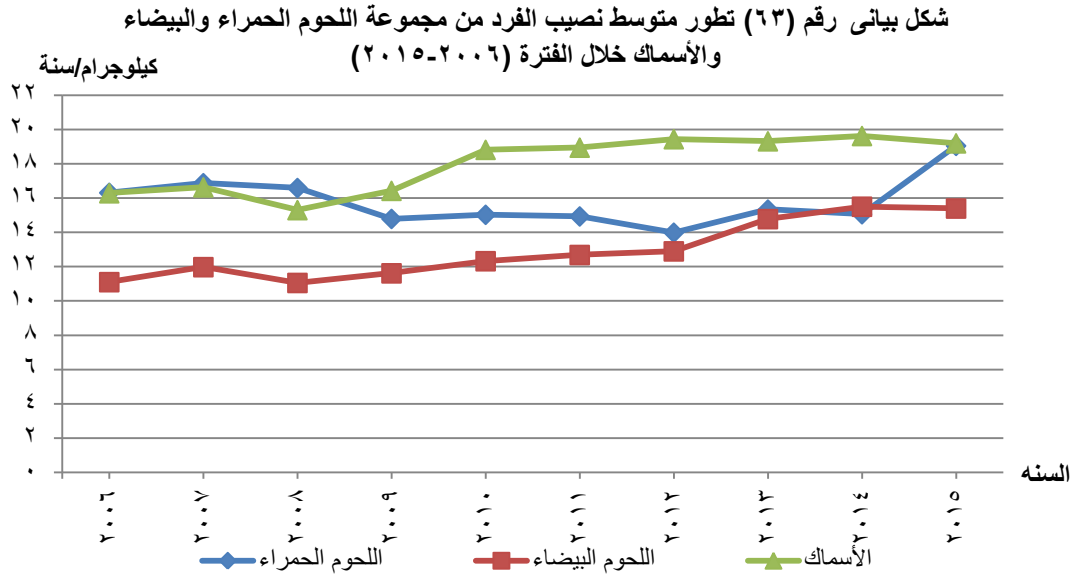
قصب السكر		عدد السكان (الف نسمة) تقديري	البيان السنوات
متوسط نصيب الفرد	المتبقى لغذاء الانسان		
53.0	4712	88958	2015
62.9	5464	86814	2014
64.1	5426	84629	2013
66.5	5491	82550	2012
76.5	6160	80530	2011
77.2	6071	78685	2010
79.1	6085	76925	2009
80.9	6081	75194	2008
85.3	6279	73644	2007
85.4	6147	72009	2006

المصدر : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والتمتاع للإستهلاك من السلع الزراعية ، أعداد مختلفة .

٦ - تطور متوسط نصيب الفرد لمجموعة الإنتاج الحيواني والسمكي :

يوضح الجدول رقم (٣٤) والشكل البياني رقم (٦٣) تطور متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء والبيضاء

والأسماك والألبان والبيض خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٥) ويتبين منهم الآتى :



أ- اللحوم الحمراء

- زاد متوسط نصيب الفرد من لحوم الأبقار من ٩,٢ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ١٢,٩ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ١٤٪.
- انخفض متوسط نصيب الفرد من لحوم الجاموس من ٥ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ٤,٦ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ٨٪.
- تذبذب متوسط نصيب الفرد من لحوم الضان حيث بلغ أقل متوسط ٠,٨ كجم/سنة عام ٢٠١٢ وأعلى متوسط ١,٢ كجم/سنة خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٠٨). وقد بلغ المتوسط ٠,٩ كجم/سنة عام ٢٠١٥.
- انخفض متوسط نصيب الفرد من لحوم الماعز من ٠,٨ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ٠,٦ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ٢٥٪.
- ثبات متوسط نصيب الفرد من لحوم الأبل عند ٠,١ كجم/سنة خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٥).

جدول رقم (34)

تطور متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء والبيضاء والأسماك والألبان والبيض
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: الف طن

متوسط نصيب الفرد : بالكيلو جرام/ سنة

الإجمالي		لحوم الأبل		لحوم الماعز		لحوم الضان		لحوم الجاموس		لحوم الأبقار		عدد السكان	البيان السنوات
متوسط نصيب الفرد	كمية المتاح للاستهلاك	متوسط نصيب الفرد	كمية المتاح للاستهلاك	متوسط نصيب الفرد	كمية المتاح للاستهلاك	متوسط نصيب الفرد	كمية المتاح للاستهلاك	متوسط نصيب الفرد	كمية المتاح للاستهلاك	متوسط نصيب الفرد	كمية المتاح للاستهلاك	(الف نسمة) تقديري	
14.5	1288	0.1	12	0.6	51	0.9	78	0.0		12.9	1147	88958	2015
15.1	1308	0.1	12	0.6	53	0.9	78	4.4	380	9.0	785	86814	2014
15.3	1298	0.1	12	0.6	52	1.1	95	4.6	390	8.9	749	84629	2013
14.0	1155	0.1	11	0.7	54	0.8	63	4.7	385	7.8	642	82550	2012
14.9	1203	0.1	11	0.7	54	0.9	75	4.9	396	8.3	667	80530	2011
15.0	1183	0.1	9	0.7	53	1.0	78	5.1	398	8.2	645	78685	2010
14.8	1138	0.1	8	0.8	59	1.1	87	5.4	412	7.4	572	76925	2009
16.6	1248	0.1	8	0.8	61	1.2	90	4.9	370	9.6	719	75194	2008
16.9	1243	0.1	8	0.8	61	1.2	89	5.0	370	9.7	715	73644	2007
16.3	1175	0.1	9	0.8	55	1.2	88	5.0	360	9.2	663	72009	2006

تابع جدول رقم (34)

تطور متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء والبيضاء والأسماك والألبان والبيض

خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: الف طن

متوسط نصيب الفرد : بالكيلو جرام/ سنة

الإجمالي		لحوم الأرناب		لحوم الحمام		لحوم الأوز		لحوم البط		الدجاج		عدد السكان (الف نسمة) تقديري	البيان السنوات
متوسط نصيب الفرد	كمية المتاحة للاستهلاك ك	متوسط نصيب الفرد	كمية المتاحة للاستهلاك ك	متوسط نصيب الفرد	كمية المتاحة للاستهلاك ك	متوسط نصيب الفرد	كمية المتاحة للاستهلاك ك	متوسط نصيب الفرد	كمية المتاحة للاستهلاك ك	متوسط نصيب الفرد	كمية المتاحة للاستهلاك ك		
14.5	1291	0.7	65	0.8	74	0.3	26	0.0		12.7	1126	88958	2015
15.5	1346	0.7	65	0.8	70	0.3	25	0.9	80	12.7	1106	86814	2014
14.8	1251	0.7	61	0.8	66	0.3	23	0.9	74	12.1	1027	84629	2013
12.9	1065	0.7	54	0.7	60	0.3	21	0.9	71	10.4	859	82550	2012
12.7	1022	0.7	53	0.7	59	0.3	21	0.8	63	10.3	826	80530	2011
12.3	970	0.7	52	0.7	59	0.3	21	0.8	66	9.8	772	78685	2010
11.6	894	0.7	51	0.8	58	0.3	21	0.9	69	9.0	695	76925	2009
11.1	832	0.7	50	0.7	49	0.2	17	0.7	53	8.8	663	75194	2008
12.0	882	0.7	50	0.7	49	0.2	17	0.7	53	9.7	713	73644	2007
11.1	800	0.7	48	0.7	52	0.2	18	0.9	64	8.6	618	72009	2006

تابع جدول رقم (34)
تطور متوسط نصيب الفرد من اللحوم الحمراء والبيضاء والأسماك والألبان والبيض
خلال الفترة (2006 - 2015)

الكمية: الف طن

متوسط نصيب الفرد : بالكيلو جرام/ سنة

البيض		الألبان		الاسماك		عدد السكان (الف نسمة) تقديري	البيان السنوات
متوسط نصيب الفرد (بيضة/ سنة)	المتبقى لغذاء الانسان (مليون بيضة)	متوسط نصيب الفرد	كمية المتاح للاستهلاك	متوسط نصيب الفرد	كمية المتاح للاستهلاك		
85.8	7634.3	0.0		19.2	1707	88958	2015
79.3	6884.4	64.5	5598	19.6	1704	86814	2014
76.3	6461.3	65.6	5553	19.3	1635	84629	2013
78.5	6480.5	70.9	5849	19.4	1605	82550	2012
70.0	5634.4	72.1	5803	18.9	1526	80530	2011
68.1	5362	73.4	5774	18.8	1481	78685	2010
69.1	5312	73.1	5624	16.4	1264	76925	2009
59.1	4445	78.8	5925	15.3	1151	75194	2008
49.8	3667	80.5	5925	16.6	1225	73644	2007
45.8	3301	80.4	5786	16.3	1173	72009	2006

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية لحركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمنتجات للاستهلاك من السلع الزراعية ، أعداد مختلفة .

ب - اللحوم البيضاء

- زاد متوسط نصيب الفرد من لحوم الدجاج من ٨,٦ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ١٢,٧ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ٤٧,٧٪.
- تذبذب متوسط نصيب الفرد من لحوم البط حيث تراوح بين (٠,٧ - ٠,٩) كجم/سنة خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦).
- زاد متوسط نصيب الفرد من لحوم الأوز من ٠,٢ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ٠,٣ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ١٦,٩٪.
- زاد متوسط نصيب الفرد من لحوم الحمام من ٠,٧ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ٠,٨ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ١٥,٦٪.
- ثبات متوسط نصيب الفرد من لحوم الأرناب عند ٠,٧ كجم/سنة خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٦).

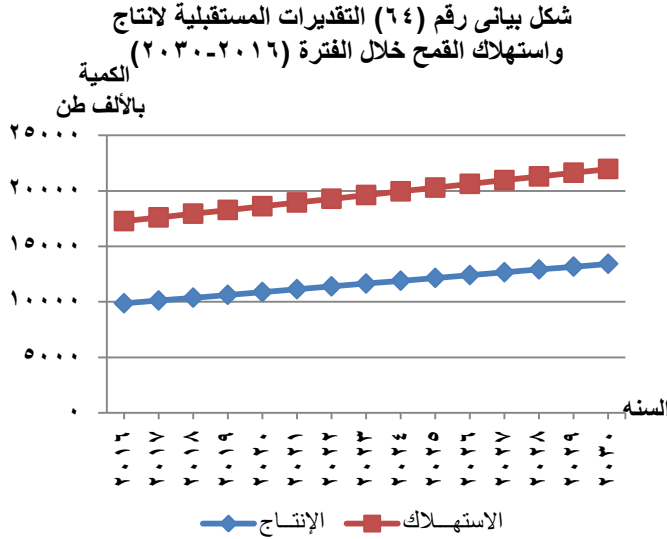
ج - الأسماك والألبان والبيض

- زاد متوسط نصيب الفرد من الاسماك من ١٦,٣ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ١٩,٢ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ١٧,٨٪.
- انخفض متوسط نصيب الفرد من الألبان من ٨٠,٤ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ٥٨,٩ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ٢٦,٧٪.
- زاد المتبقي لغذاء الإنسان من البيض ٣,٣ مليار بيضة عام ٢٠٠٦ إلى ٧,٦ مليار طن عام ٢٠١٥ بنسبة ١٣١,٣٪ . وزاد متوسط نصيب الفرد من ٤٥,٨ كجم/سنة عام ٢٠٠٦ إلى ٨٥,٨ كجم/سنة عام ٢٠١٥ بنسبة ٨٧,٣٪.

رابعاً: الرؤية المستقبلية للأمن الغذائي في مصر:

١- التوقعات المستقبلية لإنتاج واستهلاك القمح:

يوضح الجدول رقم (٣٥) والشكل البياني رقم (٦٤) التقديرات المستقبلية لإنتاج واستهلاك القمح خلال الفترة



(٢٠٣٠-٢٠١٦) ويتبين منهما الآتى:

- من المتوقع أن يرتفع إنتاج القمح من ٩,٩ مليون طن ليصل إلى ١٣,٤ مليون طن بمعدل زيادة سنوى متناقص يتراوح بين ٢,٦٪ إلى ١,٩٪ خلال الفترة (٢٠٣٠-٢٠١٦).
- من المتوقع أن يرتفع المتاح للاستهلاك من القمح من

١٧,٣ مليون طن ليصل إلى ٢٢,٠ مليون طن بمعدل زيادة سنوى متناقص يتراوح بين ١,٩٪ إلى ١,٦٪ خلال الفترة (٢٠٣٠ - ٢٠١٦).

• من المتوقع أن ترتفع كمية العجز من القمح من ٧,٤ مليون طن ليصل إلى ٨,٥ مليون طن بمعدل زيادة سنوى يتراوح بين ١,١٪ إلى ١,٠٪ خلال الفترة (٢٠٣٠ - ٢٠١٦).

• من المتوقع أن يرتفع متوسط نصيب الفرد من القمح من ١٩٧,٩ كيلوجرام ليصل إلى ٢١٠,٣ كيلوجرام بمعدل زيادة سنوى يتراوح بين ٠,٤٪ إلى ٠,٥٪ خلال الفترة (٢٠٣٠ - ٢٠١٦).

جدول رقم (35)

التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك القمح

خلال الفترة (2016-2030)

الكمية : ألف طن

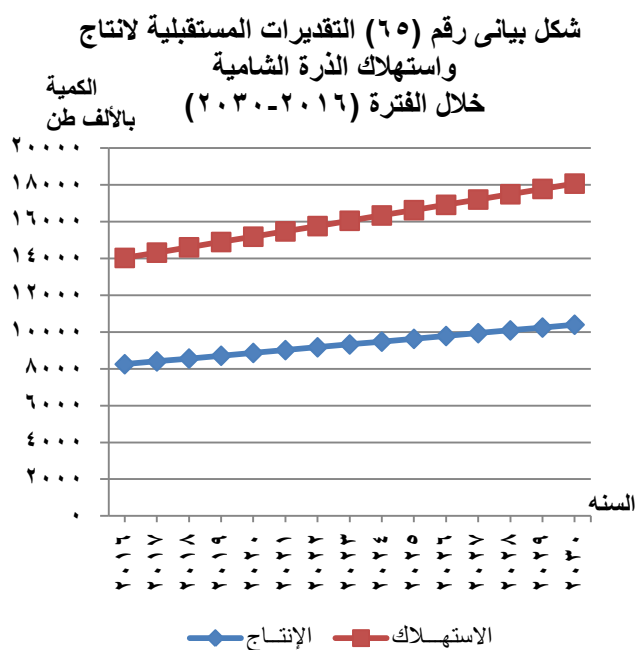
معدل التغير السنوي (%)				الفجوة	متوسط نصيب الفرد من المتاح للاستهلاك (كيلوجرام/فرد/سنة)	الاستهلاك	الإنتاج	عدد السكان بالالف تقدير مرتفع ⁽¹⁾	البيان السنوات
الفجوة	متوسط نصيب	الاستهلاك	الإنتاج						
#DIV/0!	0.5	1.6	1.9	(8540.0)	210.3	21959.40	13419.40	104410	2030
-100.0	0.5	1.6	2.0		209.2	21623.90	13165.20	103350	2029
1.0	0.5	1.6	2.0	(8377.5)	208.2	21288.40	12910.90	102260	2028
1.0	0.5	1.6	2.0	(8296.3)	207.2	20953.00	12656.70	101130	2027
1.0	0.4	1.7	2.1	(8215.0)	206.2	20617.50	12402.50	99970	2026
1.0	0.4	1.7	2.1	(8133.7)	205.3	20282.00	12148.30	98780	2025
1.0	0.4	1.7	2.2	(8052.5)	204.4	19946.50	11894.00	97570	2024
1.0	0.4	1.7	2.2	(7971.3)	203.5	19611.10	11639.80	96350	2023
1.0	0.4	1.8	2.3	(7890.0)	202.7	19275.60	11385.60	95110	2022
1.1	0.4	1.8	2.3	(7808.7)	201.8	18940.10	11131.40	93850	2021
1.1	0.4	1.8	2.4	(7727.5)	201.0	18604.70	10877.20	92570	2020
1.1	0.4	1.9	2.5	(7646.3)	200.2	18269.20	10622.90	91270	2019
1.1	0.4	1.9	2.5	(7565.0)	199.4	17933.70	10368.70	89940	2018
1.1	0.4	1.9	2.6	(7483.7)	198.6	17598.20	10114.50	88590	2017
-	-	-	-	(7402.5)	197.9	17262.80	9860.30	87220	2016

المصدر: (1) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الكتاب الإحصائي السنوي ، 2014 .

٢- التوقعات المستقبلية لإنتاج واستهلاك الذرة الشامية :

يوضح الجدول رقم (٣٦) والشكل البياني رقم (٦٥) التقديرات المستقبلية لإنتاج واستهلاك الذرة

الشامية خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠) ويتبين منهما الآتى:



- من المتوقع أن يرتفع إنتاج الذرة الشامية من ٨,٢ مليون طن ليصل إلى ١٠,٤ مليون طن بمعدل زيادة سنوى متناقص يتراوح بين ١,٩ ٪ الى ١,٥ ٪ خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠).

- من المتوقع أن يرتفع المتاح للاستهلاك من الذرة الشامية من ١٤,٠ مليون طن ليصل إلى

١٨,١ مليون طن بمعدل زيادة سنوى متناقص يتراوح بين ٢,١ ٪ إلى ١,٦ ٪ خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠).

- من المتوقع أن ترتفع كمية العجز من الذرة الشامية من ٥,٨ مليون طن ليصل إلى ٧,٧ مليون طن بمعدل زيادة سنوى متناقص يتراوح بين ٢,٣ ٪ الى ١,٨ ٪ خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠).

- من المتوقع أن يرتفع متوسط نصيب الفرد من الذرة الشامية من ١٦٠,٩ كيلوجرام ليصل إلى ١٧٣,١ كيلوجرام بمعدل زيادة سنوى يتراوح بين ٠,٥ ٪ إلى ٠,٦ ٪ خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٣٠).

جدول رقم (36)

التقديرات المستقبلية لإنتاج واستهلاك الذرة الشامية

خلال الفترة (2016-2030)

الكمية: ألف طن

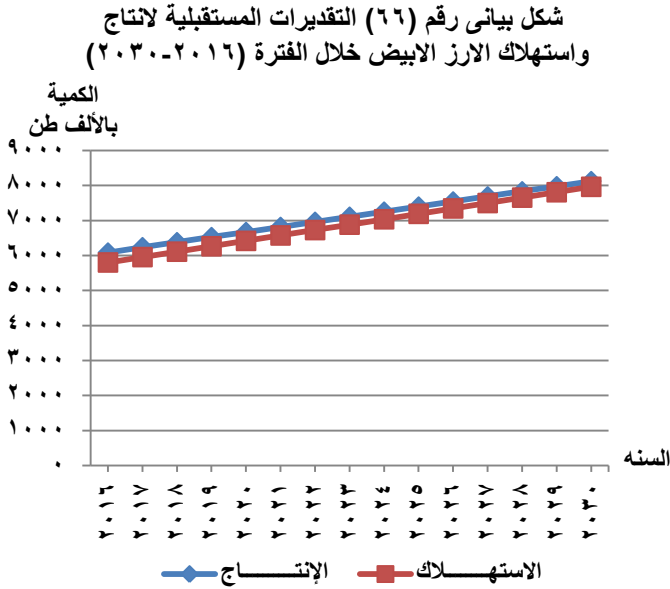
معدل التغير السنوي (%)				الفجوة	متوسط نصيب الفرد من المتاح للاستهلاك (كيلوجرام/فرد/سنة)	الاستهلاك	الإنتاج	عدد السكان بالالف تقدير مرتفع ⁽¹⁾	البيان السنوات
الفجوة	متوسط نصيب الفرد	الاستهلاك	الإنتاج						
#####	0.6	1.6	1.5	(7675.1)	173.1	18075.7	10400.6	104410	2030
#####	0.6	1.6	1.5		172.1	17787.0	10247.3	103350	2029
1.9	0.6	1.7	1.5	(7404.4)	171.1	17498.4	10094.0	102260	2028
1.9	0.5	1.7	1.6	(7269.1)	170.2	17209.8	9940.7	101130	2027
1.9	0.5	1.7	1.6	(7133.7)	169.3	16921.1	9787.4	99970	2026
2.0	0.5	1.8	1.6	(6998.4)	168.4	16632.5	9634.1	98780	2025
2.0	0.5	1.8	1.6	(6863.0)	167.5	16343.8	9480.8	97570	2024
2.1	0.5	1.8	1.7	(6727.7)	166.6	16055.2	9327.5	96350	2023
2.1	0.5	1.9	1.7	(6592.3)	165.8	15766.5	9174.2	95110	2022
2.1	0.5	1.9	1.7	(6457.0)	164.9	15477.9	9020.9	93850	2021
2.2	0.5	1.9	1.8	(6321.6)	164.1	15189.2	8867.6	92570	2020
2.2	0.5	2.0	1.8	(6186.3)	163.3	14900.6	8714.3	91270	2019
2.3	0.5	2.0	1.8	(6050.9)	162.5	14611.9	8561.0	89940	2018
2.3	0.5	2.1	1.9	(5915.6)	161.7	14323.3	8407.7	88590	2017
-	-	-	-	(5780.2)	160.9	14034.6	8254.4	87220	2016

المصدر: (1) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الكتاب الإحصائي السنوي ، 2014 .

٣- التوقعات المستقبلية لإنتاج واستهلاك الأرز الأبيض :

يوضح الجدول رقم (٣٧) والشكل البياني رقم (٦٦) التقديرات المستقبلية لإنتاج واستهلاك الأرز الأبيض خلال

الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠) ويتبين منهما الآتى:



• من المتوقع أن يرتفع إنتاج

الأرز الأبيض من ٦,١ مليون طن

ليصل إلى ٨,١ مليون طن بمعدل

زيادة سنوى متناقص يتراوح بين

٢,٥ ٪ إلى ١,٨ ٪ خلال الفترة

(٢٠١٦-٢٠٣٠).

• من المتوقع أن يرتفع المتاح

للاستهلاك من الأرز الأبيض من

٥,٨ مليون طن ليصل إلى ٨,٠ مليون طن بمعدل زيادة سنوى متناقص يتراوح بين ٢,٧ ٪ إلى ٢,٠ ٪

خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠).

• من المتوقع أن ينخفض الفائض من الأرز الأبيض من ٢٨٢ ألف طن ليصل إلى ١٦٢ ألف طن

بمعدل انخفاض سنوى متذبذب بين الصعود والهبوط يتراوح بين ٠,٣ ٪ إلى ٥,٣ ٪ خلال الفترة

(٢٠١٦-٢٠٣٠).

• من المتوقع أن يرتفع متوسط نصيب الفرد من الأرز الأبيض من ٦٦,٥ كيلوجرام ليصل إلى

٧٦,٣ كيلوجرام بمعدل زيادة سنوى متناقص يتراوح بين ١,١ ٪ إلى ٠,٩ ٪ خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠).

جدول رقم (37)

التقديرات المستقبلية لإنتاج واستهلاك الأرز الأبيض

خلال الفترة (2016-2030)

الكمية: ألف طن

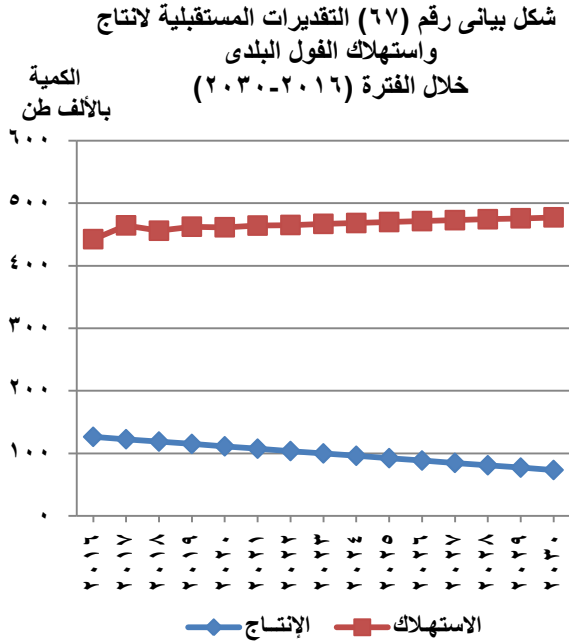
البيان السنوات	عدد السكان بالالف تقدير مرتفع ⁽¹⁾	الإنتاج	الاستهلاك	متوسط نصيب الفرد من المتاح للاستهلاك (كيلوجرام/فرد/سنة)	الفجوة	معدل التغير السنوي (%)		
						الإنتاج	الاستهلاك	متوسط نصيب الفرد
2030	104410	8124.8	7962.7	76.3	162.1	1.8	2.0	0.9
2029	103350	7979.4	7808.3	75.6	162.1	1.9	2.0	0.9
2028	102260	7834.1	7653.9	74.8	180.2	1.9	2.1	0.9
2027	101130	7688.7	7499.5	74.2	189.2	1.9	2.1	0.9
2026	99970	7543.0	7345.1	73.5	197.9	2.0	2.1	0.9
2025	98780	7398.0	7190.6	72.8	207.4	2.0	2.2	0.9
2024	97570	7252.6	7036.2	72.1	216.4	2.0	2.2	1.0
2023	96350	7107.2	6881.8	71.4	225.4	2.1	2.3	1.0
2022	95110	6961.8	6727.4	70.7	234.4	2.1	2.3	1.0
2021	93850	6816.5	6573.0	70.0	243.5	2.2	2.4	1.0
2020	92570	6671.0	6418.6	69.3	252.4	2.2	2.5	1.0
2019	91270	6525.9	6264.2	68.6	261.7	2.3	2.5	1.0
2018	89940	6379.8	6109.8	67.9	270.0	2.3	2.6	1.1
2017	88590	6236.8	5955.3	67.2	281.5	2.5	2.7	1.1
2016	87220	6083.3	5800.9	66.5	282.4	-	-	-

المصدر: (1) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الكتاب الإحصائي السنوي ، 2014 .

٤- التوقعات المستقبلية لإنتاج واستهلاك الفول البلدى :

يوضح الجدول رقم (٣٨) والشكل البياني رقم (٦٧) التقديرات المستقبلية لإنتاج واستهلاك الفول

البلدى خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠) ويتبين منهما الآتى :



• من المتوقع أن ينخفض إنتاج

الفول البلدى من ١٢٦ ألف طن

ليصل إلى ٧٣ ألف طن بمعدل

انخفاض سنوى متزايد يتراوح بين

٣,٠ ٪ إلى ٤,٩ ٪ خلال الفترة

(٢٠١٦-٢٠٣٠).

• من المتوقع أن يرتفع المتاح

للاستهلاك من الفول البلدى من ٤٤٢

ألف طن ليصل إلى ٤٧٧ ألف طن

بمعدل زيادة سنوى متناقص يتراوح بين ٥,٠ ٪ إلى ٠,٣ ٪ خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠).

• من المتوقع أن ترتفع كمية العجز من الفول البلدى من ٣١٦,٠ ألف طن ليصل إلى ٤٠٣,٨ ألف طن

بمعدل زيادة سنوى يتراوح بين ٠,٨ ٪ إلى ٨,٢ ٪ خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠).

• من المتوقع أن ينخفض متوسط نصيب الفرد من الفول البلدى من ٥,١ كيلوجرام ليصل

إلى ٤,٦ كيلوجرام بمعدل انخفاض سنوى متذبذب يتراوح بين ٠,٦ ٪ إلى ٣,٢ ٪ خلال الفترة

(٢٠١٦-٢٠٣٠).

جدول رقم (38)

التقديرات المستقبلية لإنتاج واستهلاك الفول البلدي

خلال الفترة (2016-2030)

الكمية : ألف طن

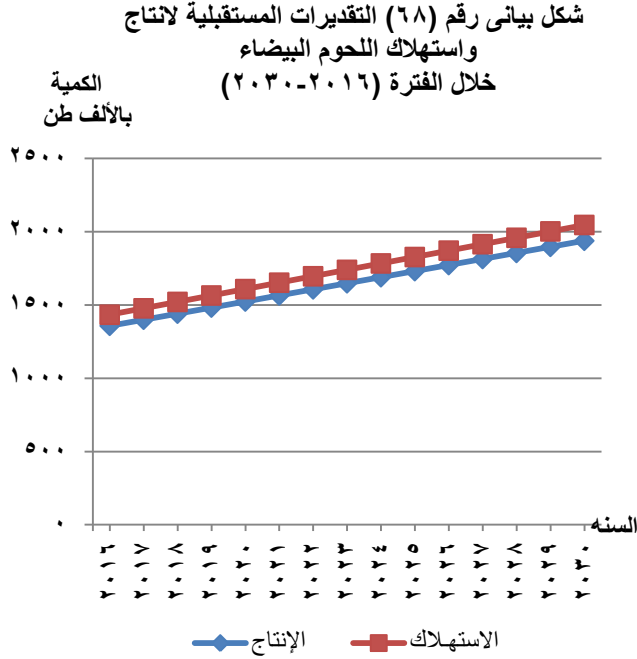
البيان السنوات	عدد السكان بالالف تقدير مرتفع ⁽¹⁾	الإنتاج	الاستهلاك	متوسط نصيب الفرد من المتاح للاستهلاك (كيلوجرام/فرد/سنة)	الفجوة	معدل التغير السنوي (%)		
						الإنتاج	الاستهلاك	متوسط نصيب الفرد
2030	104410	73.4	477.2	4.57	(403.8)	(4.9)	0.3	(0.7)
2029	103350	77.2	475.7	4.60		(4.7)	0.3	(0.9)
2028	102260	81.0	474.2	4.64	(393.2)	(4.5)	0.3	(0.6)
2027	101130	84.8	472.7	4.67	(387.9)	(4.3)	0.3	(0.8)
2026	99970	88.6	471.2	4.71	(382.6)	(4.1)	0.3	(1.1)
2025	98780	92.4	469.7	4.76	(377.3)	(4.0)	0.3	(0.8)
2024	97570	96.2	468.2	4.80	(372.0)	(3.7)	0.3	(0.8)
2023	96350	99.9	466.8	4.84	(366.9)	(3.7)	0.4	(1.0)
2022	95110	103.7	465.0	4.89	(361.3)	(3.5)	0.2	(1.2)
2021	93850	107.5	464.1	4.95	(356.6)	(3.4)	0.6	(0.6)
2020	92570	111.3	461.4	4.98	(350.1)	(3.3)	(0.2)	(1.8)
2019	91270	115.1	462.3	5.07	(347.2)	(3.2)	1.4	0.0
2018	89940	118.9	455.8	5.07	(336.9)	(3.0)	(1.9)	(3.2)
2017	88590	122.6	464.4	5.24	(341.8)	(3.0)	5.0	3.4
2016	87220	126.4	442.4	5.07	(316.0)	-	-	-

المصدر: (1) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الكتاب الإحصائي السنوي ، 2014 .

٥- التوقعات المستقبلية لإنتاج واستهلاك اللحوم البيضاء :

يوضح الجدول رقم (٣٩) والشكل البياني رقم (٦٨) التقديرات المستقبلية لإنتاج واستهلاك اللحوم البيضاء

خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠) ويتبين منهما الآتي :



• من المتوقع أن يرتفع إنتاج

اللحوم البيضاء من ١,٤ مليون طن

ليصل إلى ١,٩ مليون طن بمعدل

زيادة سنوى متناقص يتراوح بين

٣,١٪ إلى ٢,٢٪ خلال الفترة

(٢٠١٦-٢٠٣٠).

• من المتوقع أن يرتفع المتاح

للاستهلاك من اللحوم البيضاء

من ١,٤ مليون طن ليصل

إلى ٢,٠ مليون طن بمعدل زيادة سنوى متناقص يتراوح بين ٣,٠٪ إلى ٢,٢٪

خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠).

• من المتوقع أن ترتفع كمية العجز من اللحوم البيضاء من ٧٥,٧ ألف طن ليصل إلى

١٠٨,٢ ألف طن بمعدل زيادة سنوى متناقص يتراوح بين ٢,١٪ إلى ٣,١٪ خلال

الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠).

• من المتوقع أن يرتفع متوسط نصيب الفرد من اللحوم البيضاء من ١٦,٤ كيلوجرام ليصل إلى

١٩,٦ كيلوجرام بمعدل زيادة سنوى متناقص يتراوح بين ١,٨٪ إلى ١,٠٪ خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠).

جدول رقم (39)

التقديرات المستقبلية لإنتاج واستهلاك اللحوم البيضاء

خلال الفترة (2016-2030)

الكمية : ألف طن

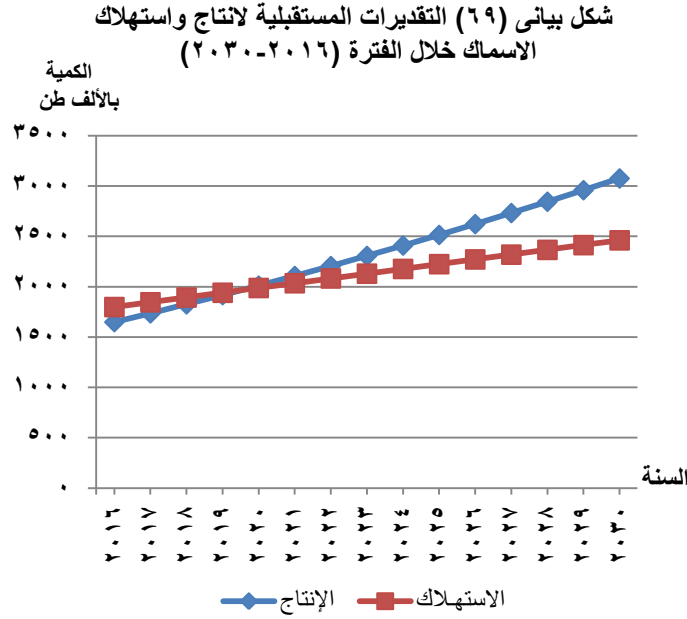
معدل التغير السنوي (%)				الفجوة	متوسط نصيب الفرد من المتاح للاستهلاك (كيلوجرام/فرد/سنة)	الاستهلاك	الإنتاج	عدد السكان بالالف تقدير مرتفع ⁽¹⁾	البيان السنوات
الفجوة	متوسط نصيب الفرد	الاستهلاك	الإنتاج						
#DIV/0!	1.0	2.2	2.2	(108.2)	19.6	2046.4	1938.2	104410	2030
(100.0)	1.0	2.2	2.2		19.4	2002.6	1896.8	103350	2029
2.4	1.6	2.3	2.3	(103.6)	19.2	1958.9	1855.3	102260	2028
2.3	1.1	2.3	2.3	(101.2)	18.9	1915.1	1813.9	101130	2027
2.5	1.1	2.4	2.4	(98.9)	18.7	1871.3	1772.4	99970	2026
2.3	1.1	2.4	2.5	(96.5)	18.5	1827.5	1731.0	98780	2025
2.6	1.1	2.5	2.5	(94.3)	18.3	1783.8	1689.5	97570	2024
2.6	1.7	2.6	2.6	(91.9)	18.1	1740.0	1648.1	96350	2023
2.8	1.1	2.7	2.6	(89.6)	17.8	1696.2	1606.6	95110	2022
2.6	1.1	2.7	2.7	(87.2)	17.6	1652.4	1565.2	93850	2021
2.9	1.8	2.8	2.8	(85.0)	17.4	1608.7	1523.7	92570	2020
2.9	1.2	2.9	2.9	(82.6)	17.1	1564.9	1482.3	91270	2019
3.1	1.2	3.0	3.0	(80.3)	16.9	1521.1	1440.8	89940	2018
2.9	1.8	3.0	3.1	(77.9)	16.7	1477.3	1399.4	88590	2017
-	-	-	-	(75.7)	16.4	1433.6	1357.9	87220	2016

المصدر: (1) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الكتاب الإحصائي السنوي ، 2014 .

٦- التوقعات المستقبلية لإنتاج واستهلاك الأسماك :

يوضح الجدول رقم (٤٠) والشكل البياني رقم (٦٩) التقديرات المستقبلية لإنتاج واستهلاك الأسماك

خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠) ويتبين منهما الآتى :



• من المتوقع أن يرتفع إنتاج

الأسماك من ١,٦ مليون طن

ليصل إلى ٣,١ مليون طن

بمعدل انخفاض سنوى متزايد

يتراوح بين ٥,٣٪ إلى ٣,٩٪ خلال

الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠).

• من المتوقع أن يرتفع المتاح

للاستهلاك من الأسماك من

١,٨ مليون طن ليصل إلى

٢,٥ مليون طن بمعدل زيادة سنوى متناقص يتراوح بين ٢,٦٪ إلى ٢,٠٪ خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠).

• من المتوقع أن تنخفض كمية العجز من الأسماك من ١٤٩,٤ ألف طن ليصل إلى ٢٣,٤ ألف طن

بمعدل انخفاض سنوى متزايد يتراوح بين ٢٦,٦٪ إلى ١٩٩,١٪ خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠١٩). فى حين أنه

من المتوقع أن يرتفع الفائض من الأسماك من ٢٣,٢ ألف طن ليصل إلى ٦١٤,٦ ألف طن بمعدل ارتفاع

سنوى متناقص يتراوح بين ٢١٠,٣٪ إلى ١٢,٧٪ خلال الفترة (٢٠٢٠-٢٠٣٠).

• من المتوقع أن يرتفع متوسط نصيب الفرد من الأسماك من ٢٠,٦ كيلوجرام ليصل إلى

٢٣,٦ كيلوجرام بمعدل زيادة سنوى متناقص يتراوح بين ١,٠٪ إلى ٠,٩٪ خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٣٠).

جدول رقم (40)

التقديرات المستقبلية لانتاج واستهلاك الاسماك

خلال الفترة (2030-2016)

الكمية: ألف طن

الفجوة	معدل التغير السنوى (%)			الفجوة	متوسط نصيب الفرد من المتاحة للاستهلاك (كيلوجرام/فرد/سنة)	الاستهلاك	الإنتاج	عدد السكان بالالف تقدير مرتفع ⁽¹⁾	البيان السنوات
	متوسط نصيب الفرد	الاستهلاك	الانتاج						
#DIV/0!	0.9	2.0	3.9	614.6	23.6	2461.1	3075.7	104410	2030
(100.0)	0.9	2.0	4.0		23.4	2413.8	2958.9	103350	2029
15.7	0.9	2.0	4.1	478.0	23.1	2366.5	2844.5	102260	2028
17.9	0.9	2.1	4.2	413.2	22.9	2319.1	2732.3	101130	2027
20.8	0.9	2.1	4.3	350.6	22.7	2271.8	2622.4	99970	2026
25.0	0.9	2.2	4.4	290.3	22.5	2224.5	2514.8	98780	2025
31.5	0.9	2.2	4.5	232.3	22.3	2177.2	2409.5	97570	2024
43.3	1.0	2.3	4.6	176.6	22.1	2129.9	2306.5	96350	2023
71.1	1.0	2.3	4.7	123.2	21.9	2082.6	2205.7	95110	2022
210.3	1.0	2.4	4.8	72.0	21.7	2035.2	2107.3	93850	2021
(199.1)	1.0	2.4	4.9	23.2	21.5	1987.9	2011.1	92570	2020
(65.4)	1.0	2.5	5.0	(23.4)	21.3	1940.6	1917.2	91270	2019
(38.3)	1.0	2.6	5.1	(67.7)	21.1	1893.3	1825.6	89940	2018
(26.6)	1.0	2.6	5.3	(109.7)	20.8	1846.0	1736.3	88590	2017
-	-	-	-	(149.4)	20.6	1798.6	1649.2	87220	2016

المصدر: (1) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الكتاب الإحصائي السنوى ، 2014 .

الفصل الخامس
مقارنات دولية لوضع الأمن الغذائى

الفصل الخامس

مقارنات دولية لوضع الأمن الغذائي

مقدمة

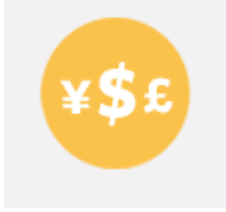
تحتل قضية توفير الغذاء وتحقيق الأمن الغذائي أهمية كبرى على المستويين العربي والعالمي حيث تمثل تحدياً حقيقياً يواجه الحكومات. وهذا ما دعا المجتمع الدولي إلى إدراج قضية الأمن الغذائي ضمن أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠ ويتم استعراض مدى درجة الأمن الغذائي في مصر مع مقارنتها بدول العالم بشكل عام والدول العربية بشكل خاص من خلال التعرض الى مؤشري الأمن الغذائي والجوع العالمي ومقارنة وضع الانتاج والانتاجية لبعض السلع الغذائية الرئيسية في مصر والدول العربية. علاوة على التعرف على أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠ المتعلقة بقضية الأمن الغذائي.

أولاً : مؤشر الأمن الغذائي العالمي :

مؤشر الأمن الغذائي العالمي ٢٠١٦ هو مؤشر سنوي عن حالة الأمن الغذائي العالمي صادر عن وحدة إيكونوميست للمعلومات (The Economist Intelligence Unit (EIU)). ويعرف الأمن الغذائي على أنه " الحصول المادي والاجتماعي والاقتصادي على أغذية كافية ومغذية تلبي احتياجات الافراد الغذائية من أجل حياة صحية ونشطة في جميع الأوقات". وهذا التعريف مقتبس من مؤتمر القمة العالمي للأغذية عام ١٩٩٦.

١- منهجية تكوين مؤشر الأمن الغذائي العالمي:

يتبنى مؤشر الأمن الغذائي العالمي القضايا الجوهرية المتعلقة بالأمن الغذائي من خلال عدة مؤشرات وهي القدرة على تحمل التكاليف، التوافر، الجودة والسلامة ورصد وضع تلك المؤشرات في ١١٣ دولة على مستوى العالم. يتكون هذا المؤشر من ثلاثة مؤشرات فرعية تضم ٢٨ مؤشراً، وتمثل هذه المؤشرات العوامل الدافعة والمحركة وراء حالة الأمن الغذائي في البلدان النامية والمتقدمة على حد سواء. ويتمثل الهدف العام من هذا المؤشر في تقييم البلدان الأكثر والأقل عرضة لانعدام الأمن الغذائي. وفيما يلي عرض تفصيلي للمؤشرات الفرعية المكونة لمؤشر الأمن الغذائي وكيفية قياسها.



أ - المؤشر الأول: القدرة على تحمل التكاليف: يقيس هذا المؤشر قدرة المستهلكين على شراء المواد الغذائية وتعرضهم لصددمات الأسعار ووجود برامج وسياسات لدعم المستهلكين عند حدوث أزمات تتعلق بالغذاء. ويتكون هذا المؤشر من عدة مؤشرات فرعية وهي:

(١) نسبة إنفاق الأسرة على المواد الغذائية من اجمالي الإنفاق الأسري: يقيس هذا المؤشر متوسط النسبة المئوية لإنفاق الأسر على الغذاء.

(٢) نسبة السكان تحت خط الفقر العالمي: يقيس هذا المؤشر نسبة السكان الذين يعيشون تحت ٣,١ دولار / يوم.

(٣) نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي (بالدولار): يقيس هذا المؤشر دخل الفرد، وبالتالي يقيس قدرة الفرد في الحصول على الغذاء.

(٤) الجمارك على الواردات الزراعية: يقيس هذا المؤشر متوسط الرسوم الجمركية على الواردات الزراعية.

(٥) حصول المزارعين على التمويل: يقيس هذا المؤشر مدى توافر التمويل للمزارعين من قبل الحكومة، والقطاع الخاص. وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين (صفر ، ٤).

(٦) وجود برامج شبكات الأمان الغذائي: يقيس هذا المؤشر المبادرات العامة لحماية الفقراء من الصدمات ذات الصلة بالأغذية. ويتضمن هذا المؤشر برامج شبكات الأمان الغذائي، بما في ذلك التحويلات الغذائية العينية، والتحويلات النقدية المشروطة، ووجود برامج التغذية المدرسية من قبل الحكومة والمنظمات غير الحكومية. وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين (صفر ، ٤).



ب - المؤشر الثاني: التوافر: يقيس هذا المؤشر كفاية الإمدادات الغذائية المحلية (العرض المحلي من الغذاء)، وخطر حدوث أي اختلالات أو اضطرابات في حجم المعروض من الغذاء، القدرة الوطنية على نشر الطعام وزيادة الجهود البحثية لزيادة الإنتاج الزراعي . ويتكون هذا المؤشر من عدة مؤشرات فرعية وهي:

(١) كفاية المعروض من الغذاء: هو مؤشر مركب يقيس مدى توافر المواد الغذائية من خلال توفير

كيلو كالورى حرارى/ فرد/ يوم ومستويات المعونات الغذائية وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين (صفر ، ٢).

(٢) الإنفاق العام على البحث والتطوير الزراعي: يقيس هذا المؤشر نسبة الإنفاق العام على البحث والتطوير الزراعي من إجمالي الناتج المحلي الزراعي. وهو يعد تقديرًا للابتكار والتكنولوجيا في المجال الزراعي التي تزيد من كفاءة السوق والوصول. وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين (١ ، ٩).

(٣) البنية التحتية الزراعية: هو مؤشر مركب يقيس القدرة على تخزين ونقل المحصول إلى الأسواق. ويشمل مؤشرات فرعية هي: وجود مرافق مناسبة لتخزين المحاصيل وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين (صفر ، ١)، مدى جودة البنية التحتية للطرق. ونوعية البنية التحتية للموانئ وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين (صفر ، ٤).

(٤) تذبذب الإنتاج الزراعي (الانحراف المعياري): يحسب هذا المؤشر بالانحراف المعياري للنمو السنوي في الإنتاج الزراعي خلال الـ ٢٠ سنة الأخيرة التي تتوفر عنها البيانات.

(٥) عدم الاستقرار السياسي: يقيس هذا المؤشر عدم وجود الاستقرار السياسي العام. والذي يمكن أن يعرقل الحصول على الغذاء وذلك من خلال عدة طرق مثل عوائق النقل أو تقليص المساعدات الغذائية. وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين (صفر - ١٠٠ ، ١٠٠ خطر عالي)

(٦) الفساد: يقيس هذا المؤشر مدى انتشار الفساد في البلاد، من خلال قياس مخاطر الفساد. حيث أنه يؤثر على توافر المواد الغذائية من خلال الترشوات وعدم الكفاءة في استخدامات الموارد الطبيعية، فضلا عن الاختناقات وعدم الكفاءة في توزيع المواد الغذائية. وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين (صفر - ٤ ، ٤ فساد عالي)

(٧) القدرة على استيعاب التحضر: يقيس هذا المؤشر قدرة البلاد على استيعاب الضغوط التي يفرضها التحضر. ويتم حسابه كالاتي (الناتج المحلي الإجمالي (نسبة من التغير الحقيقي) - معدل نمو الحضر)

(٨) خسائر الأغذية: يقيس هذا المؤشر مرحلة ما بعد الحصاد وفقدان المواد الغذائية قبل الاستهلاك كنسبة من إجمالي العرض المحلي (الإنتاج وصافي الواردات وتغيرات المخزون) من المحاصيل والإنتاج الحيواني والسمكي.



ج- المؤشر الثالث: الجودة والسلامة: يقيس هذا المؤشر تنوع وجودة الغذاء في متوسط

الوجبات الغذائية، فضلا عن سلامة الغذاء. ويتكون هذا المؤشر من عدة مؤشرات فرعية وهي:

(١) تنوع النظام الغذائي: يقيس هذا المؤشر حصة الأغذية غير النشوية (عدا الحبوب والجزور والدرنات) من إجمالي استهلاك الطاقة الغذائية. كلما زاد هذا المؤشر دل على تنوع أكبر للمجموعات الغذائية فى النظام الغذائي. وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين (صفر - ١٠٠ ، ١٠٠ تنوع أكبر) .

(٢) المعايير الغذائية: هو مؤشر مركب يتكون من ثلاثة مؤشرات فرعية وهى: وجود المبادئ التوجيهية الغذائية الوطنية، ووجود خطة وطنية استراتيجية للتغذية، وجود مراقبة منتظمة للغذاء وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين (صفر - ١)

(٣) توافر المغذيات الدقيقة: هو مؤشر مركب يقيس مدى توافر الحديد وفيتامين (أ) فى الإمدادات الغذائية. وتشمل مؤشرات فرعية هى: توافر فيتامين (أ) ويتراوح هذا المؤشر بين (صفر - ٢) ، وتوافر الحديد من المنتجات الحيوانية، وتوافر الحديد النباتى (ميللجرام/فرد/يوم).

(٤) جودة البروتين: يقيس هذا المؤشر عدد الجرامات من البروتينات ذات النوعية المستهلكة باستخدام منهجية هضم البروتين تصحيح حمض أميني (PDCAAS). تعتمد هذه المنهجية على تقييم وجود التسعة أحماض الأمينية الأساسية فى النظام الغذائي الوطنى العادى. مدخلات هذا الحساب ما يلى: الأحماض الأمينية، وقيمة معامل هضم البروتين، ومتوسط الجرامات المستهلكة لكل نوع من المواد الغذائية التى تساهم كالحده الأدنى ٢٪ من استهلاك البروتين.

(٥) سلامة الأغذية: هو مؤشر مركب يقيس توافر بيئة مواتية لسلامة الأغذية. وتشمل مؤشرات فرعية هى: وجود وكالة لضمان صحة وسلامة الأغذية وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين (صفر - ١) ، والحصول على المياه الصالحة للشرب (٪)، وجود قطاع بقالة رسمى وتتراوح قيمة هذا المؤشر بين (صفر - ٢) .

مؤشر الأمن الغذائي

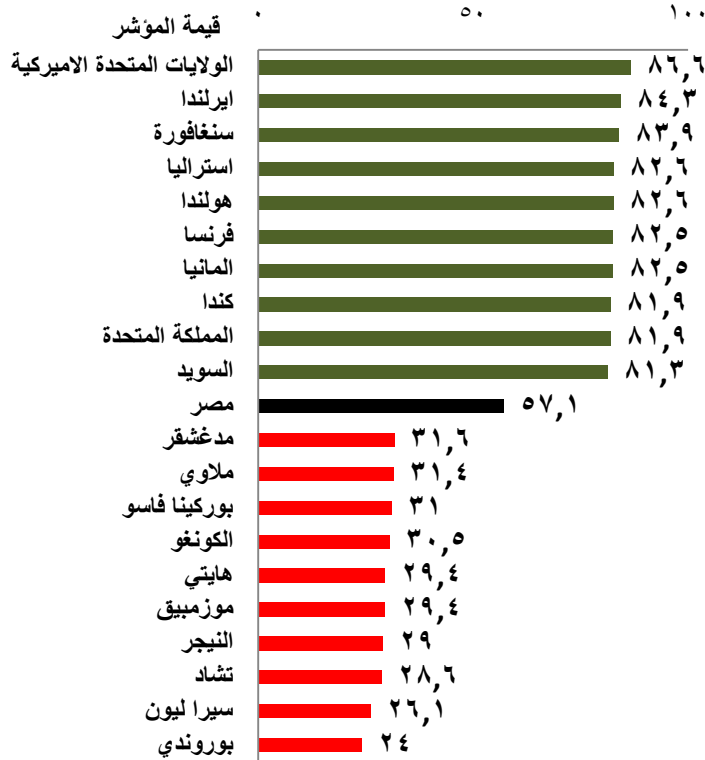


٢ - وضع مصر والدول العربية ودول العالم على مؤشر الأمن الغذائي العالمي:

توضح الأشكال البيانية رقم (٧٠)، (٧١)، (٧٢) وضع الدول على مؤشر الأمن الغذائي العالمي ٢٠١٦

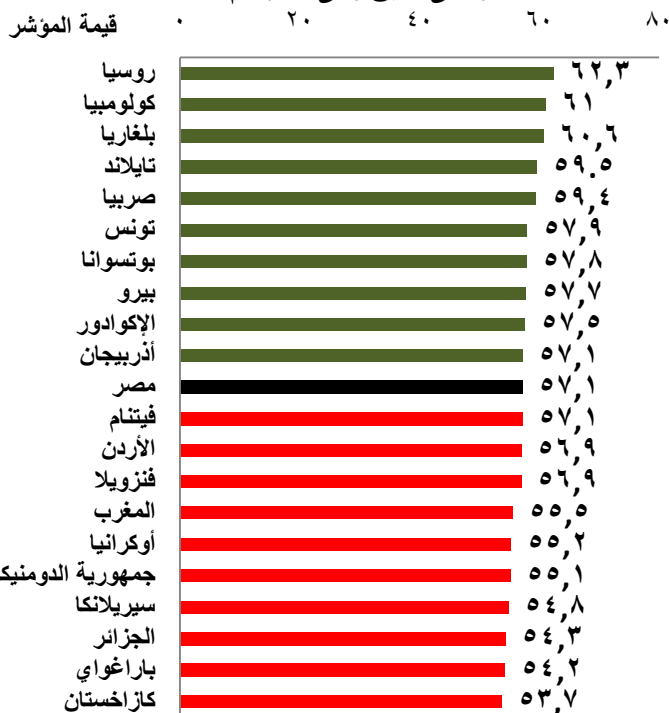
ويبين منهم الآتى:

شكل بياني رقم (٧٠) قيمة مؤشر الأمن الغذائي العالمي لأعلى وأقل ١٠ دول ضمن ١١٣ دولة ووضع مصر عام ٢٠١٦



- تتصدر الولايات المتحدة وايرلندا وسنغافورة المراتب الثلاث الأولى من قائمة أعلى عشر دول، وتأتي السويد والمملكة المتحدة وكندا كأخر ثلاث من هذه القائمة. على الجانب الاخر تحتل مدغشقر ومالاوي وبوركينا فاسو المراتب الثلاث الأولى من قائمة أقل عشر دول، وتأتي تشاد وسيرالون وبوروندي كأخر ثلاث من هذه القائمة.

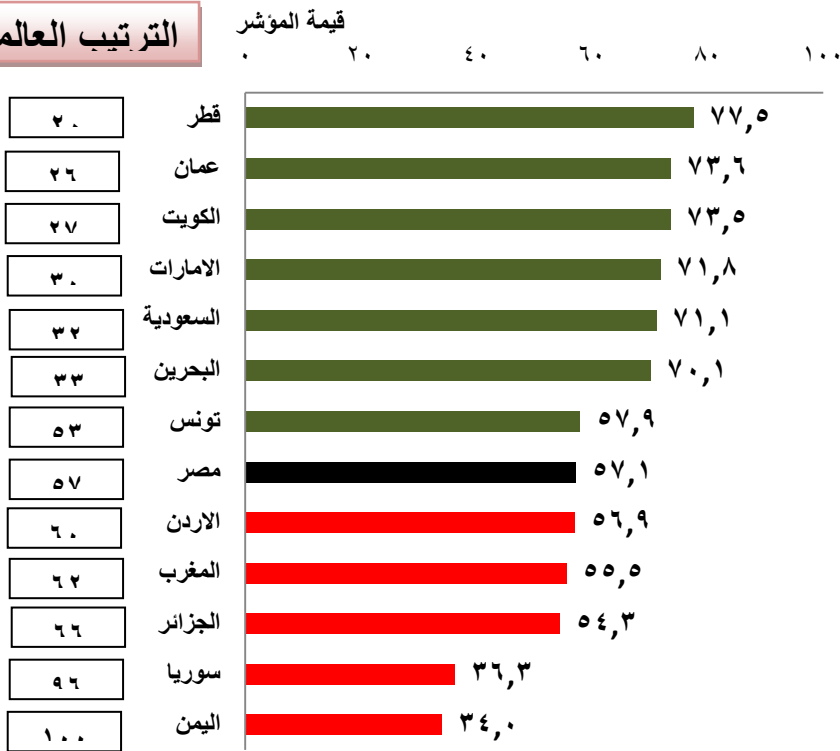
شكل بياني رقم (٧١) قيمة مؤشر الأمن الغذائي العالمي للدول العشر التي تسبق وتلي مصر عام ٢٠١٦



- على مستوى الصعيد العربي تتصدر قطر وعمان والكويت المراتب الثلاث الأولى عربياً وتحتل عالمياً المراتب ٢٠، ٢٦، ٢٧. على الجانب الاخر تأتي الجزائر وسوريا واليمن كأخر ثلاث دول عربياً وفي المراتب ٦٦، ٩٦، ١٠٠ عالمياً على الترتيب.

شكل بياني رقم (٧٢) قيمة مؤشر الأمن الغذائي العالمي للدول العربية عام ٢٠١٦

الترتيب العالمي



- فيما يخص وضع مصر فتحتل المرتبة ٥٧ عالمياً تسبقها مباشرة اندريديجان والاكوادور وبيرو، وتليها دول فيتنام والأردن وفنزويلا، وعربياً تحتل مصر المرتبة ٨ تسبقها تونس والبحرين وتليها المغرب والجزائر.

<http://ghi.ifpri.org/> 2016

ثانياً : مؤشر الجوع العالمي :

مؤشر الجوع العالمي هو أداة مصممة لقياس شامل وتتبع الجوع عالمياً وإقليمياً كل عام، يقوم المعهد الدولي لبحوث السياسات الغذائية (IFPRI) بحساب هذا المؤشر من أجل تقييم مدى تحقيق التقدم المحرز، أو عدمه، في خفض الجوع. وتم تصميمه لرفع مستوى الوعي وفهم الاختلافات الإقليمية والقارية في الكفاح ضد الجوع. ولا يتم حساب هذا المؤشر في بعض الدول المتقدمة حيث انخفاض مستويات الجوع بها للغاية ويعكس هذا المؤشر حالة الجوع وفقاً للبيانات المتاحة خلال الفترة (٢٠١١-٢٠١٦) بعد أن تم حسابه أعوام ١٩٩٢، ٢٠٠٠، ٢٠٠٨ و٢٠١٦ وأخيراً ٢٠١٦.

١- منهجية تكوين مؤشر الجوع العالمي :

يتعلق مؤشر الجوع العالمي بالقضايا المتعلقة بالجوع والفقر الغذائي من خلال أربعة مؤشرات رئيسية وهي :

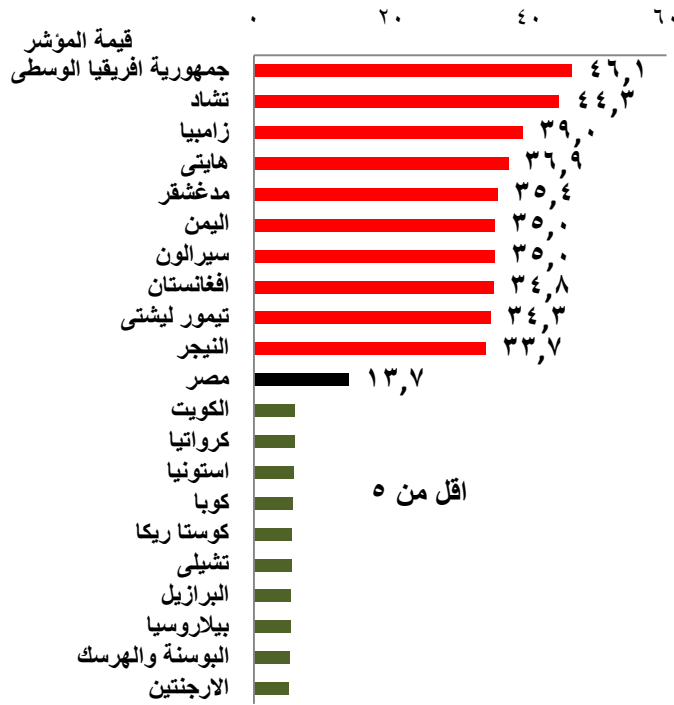
- النسبة المئوية للسكان الذين يعانون من نقص التغذية،
- نسبة الأطفال دون سن الخامسة الذين يعانون من الهزال (انخفاض الوزن بالنسبة للطول)،
- نسبة الأطفال دون سن الخامسة الذين يعانون من التقزم (انخفاض الطول بالنسبة للعمر)،
- نسبة الأطفال الذين يموتون قبل سن الخامسة (وفيات الأطفال).

تم رصد وضع تلك المؤشر في ١١٨ دولة على مستوى العالم. وتمثل مكونات هذا المؤشر العوامل الدافعة والمحركة وراء حالة الجوع في الدول المختلفة على مستوى العالم. ويتمثل الهدف العام من هذا المؤشر في تقييم الدول الأكثر والأقل عرضة للجوع. ويعد مؤشر الجوع الوجه الآخر لمؤشر الأمن الغذائي (وجهين لعملة واحدة). وتتراوح قيمة هذا المؤشر من صفر إلى ١٠٠، وكلما زادت قيمة المؤشر لدولة معينة كلما دل ذلك على ارتفاع حالة الجوع في تلك الدولة.

٢- وضع مصر على مؤشر الجوع العالمي مقارنة بالدول العربية ودول العالم:

تعرض الأشكال البيانية رقم (٧٣)، (٧٤)، (٧٥) قيمة مؤشر الجوع العالمي ٢٠١٦ ويتبين منهم الآتي:

شكل بياني رقم (٧٣) قيمة مؤشر الجوع العالمي لأعلى وأقل ١٠ دول ضمن ١١٨ دولة ووضع مصر عام ٢٠١٦



<http://ghi.ifpri.org/> 2016

• تتصدر جمهورية افريقيا

الوسطى وتشاد وزامبيا المراتب

الثلاث الأولى من قائمة أعلى

عشر دول (الدول الأكثر جوعاً)

وتأتي افغانستان وتيمور ليشتى

والنيجر في اخر ثلاث دول على

الترتيب من هذه القائمة، على

الجانب الاخر تحتل الكويت

وكرواتيا واستونيا المراتب

الثلاث الأولى لقائمة أقل عشر

دول (الدول الاقل جوعاً)

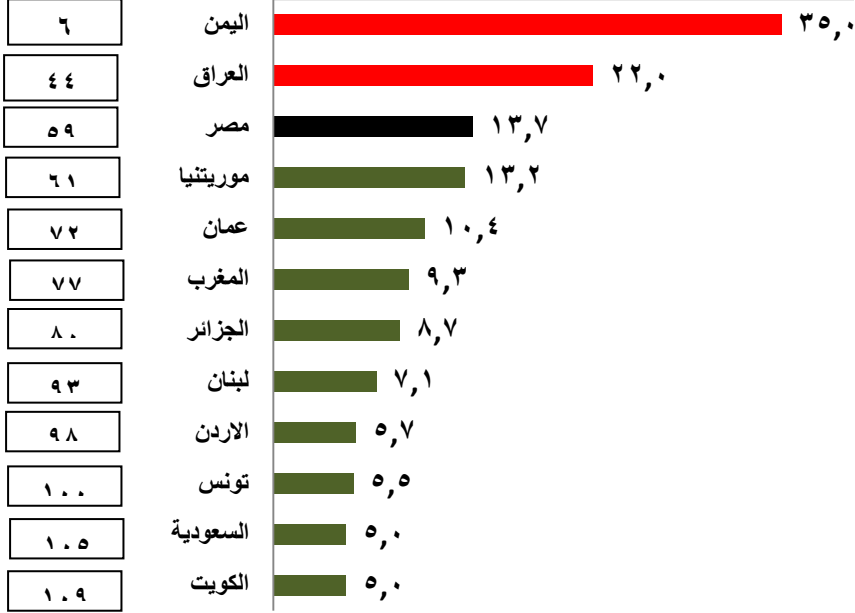
وتأتي بيلاروسيا والبوسنة

والهرسك والارجنتين كأخر

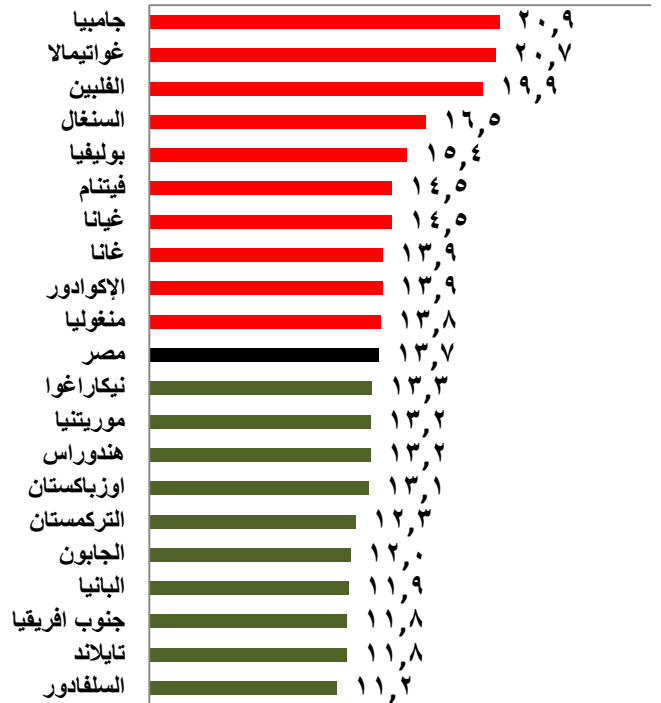
ثلاث دول على الترتيب من هذه القائمة.

الترتيب العالمي

شكل بياني رقم (٧٤) قيمة مؤشر الجوع العالمي لبعض الدول العربية عام ٢٠١٦



شكل بياني رقم (٧٥) قيمة مؤشر الجوع العالمي للدول العشر التي تسبق وتلي مصر عام ٢٠١٦



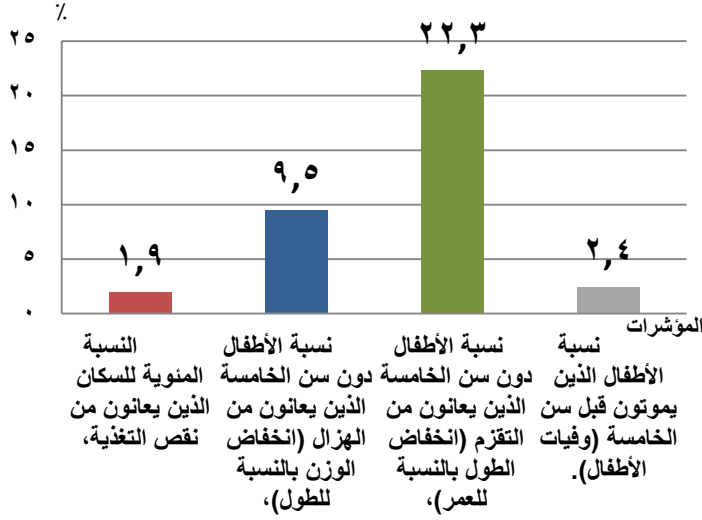
<http://ghi.ifpri.org/> 2016

• على مستوى الصعيد العربي تتصدر اليمن الدول العربية وهي الأكثر جوعاً وتأتي في المرتبة ٦ عالمياً. على الجانب الآخر تأتي تونس والسعودية والكويت كأخر ثلاث دول عربية (الأقل جوعاً) وتأتي عالمياً في

المرتبات ١٠٠ و ١٠٥ و ١٠٩ على الترتيب.

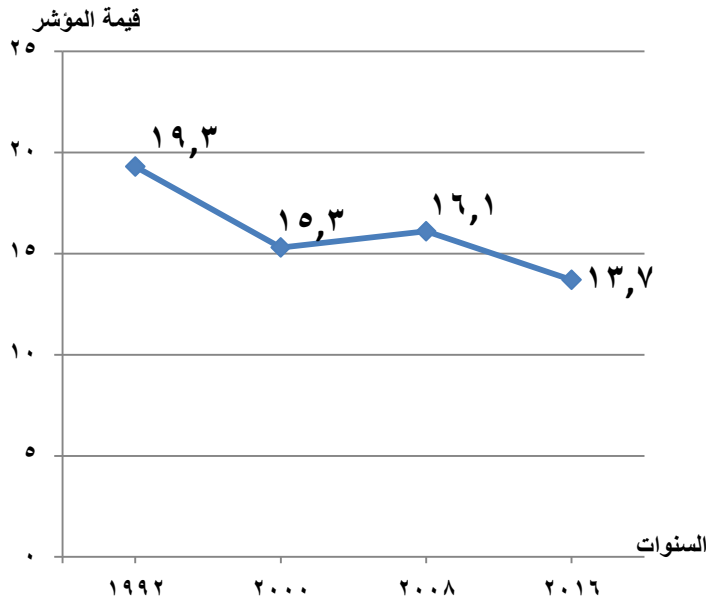
• فيما يخص وضع مصر فتحتل المرتبة ٥٩ عالمياً تسبقها مباشرة غانا والاكوادور ومنغوليا، وتليها دول نيكاراغوا وموريتانيا وهندوراس. وبالنسبة لوضعها عربياً تحتل مصر المرتبة ٣ تسبقها اليمن والعراق وتليها باقي الدول العربية محل الدراسة.

شكل بياني رقم (٧٦) المؤشرات الأربعة الرئيسية المكونة لمؤشر الجوع العالمي في مصر عام ٢٠١٦



- حول المؤشرات الفرعية المكونة لمؤشر الجوع العالمي بالنسبة لمصر يتضح من الشكل البياني رقم (٧٦) أن نسب السكان الذين يعانون من نقص التغذية ونسب الاطفال الذين يعانون من الهزال والتقزم والوفاة قبل سن الخامسة (وفيات الاطفال) قد بلغت ١,٩%، ٩,٥%، ٢٢,٣%، و ٢,٤% على الترتيب.

شكل بياني رقم (٧٧) تطور قيمة مؤشر الجوع العالمي في مصر خلال الفترة (١٩٩٢-٢٠١٦)



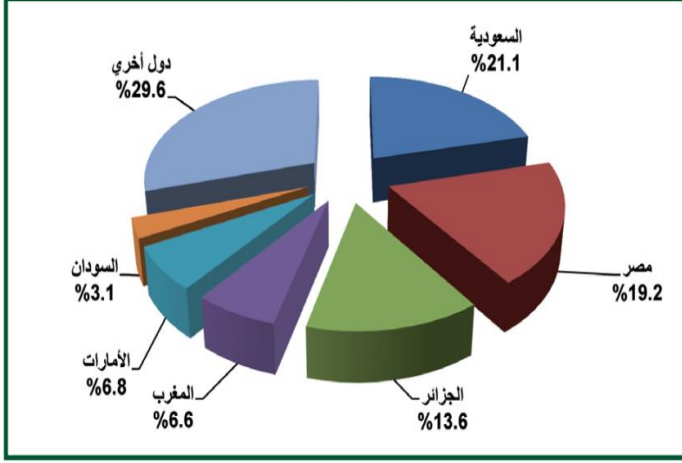
- وفيما يتعلق بتطور قيمة مؤشر الجوع العالمي لمصر فيتضح من الشكل البياني رقم (٧٧) إنخفاض قيمة مؤشر الجوع العالمي خلال الفترة (١٩٩٢-٢٠١٦) مما يعنى تحسن المؤشرات الفرعية المكونة له (التقزم والهزال ونقص التغذية ووفيات الاطفال) وبالتالي تحسن حالة الجوع في مصر بشكل عام.

<http://ghi.ifpri.org/2016>

ثالثاً : مقارنة الانتاج والواردات والانتاجية لبعض السلع الرئيسية بالدول العربية :

ويوضح الجدول رقم (٤١) إنتاج وانتاجية والتجارة الخارجية ونسبة الاكتفاء الذاتي ومتوسط نصيب الفرد لبعض السلع الرئيسية بالدول العربية عام ٢٠١٥ ومنه يتبين الاتي:

شكل بياني رقم (٧٨) نسبة مساهمة الدول العربية في قيمة واردات الحبوب والدقيق عام ٢٠١٥



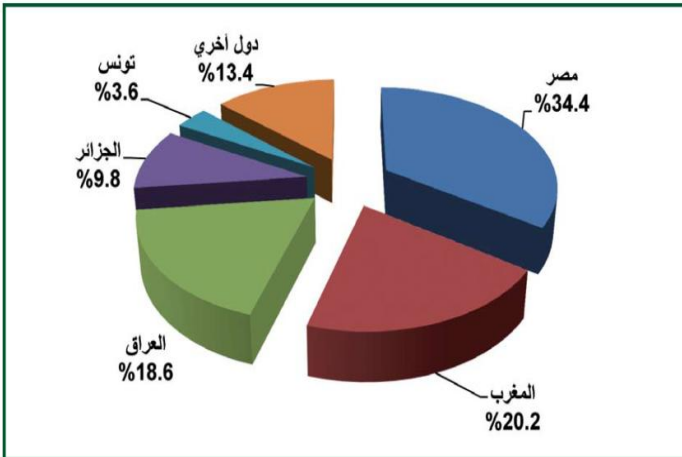
المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، اوضاع الامن الغذائي العربي، ٢٠١٥.

- بلغ اجمالى قيمة الواردات العربية من الحبوب والدقيق ٢٥,٢ مليار دولار عام ٢٠١٥، احتلت السعودية المرتبة الأولى بنسبة ٢١,١٪ وتليها مصر فى المرتبة الثانية بنسبة ١٩,٢٪ وتأتى الجزائر فى المرتبة الثالثة بنسبة ١٣,٦٪، من اجمالى قيمة الواردات العربية من الحبوب كما هو موضح فى شكل بياني رقم (٧٨).

بلغ متوسط نصيب الفرد من المتاح للاستهلاك من القمح والدقيق فى الوطن العربى ١٤٨,٢ كجم/سنة عام ٢٠١٥، وهذا المعدل يزيد بأكثر من الضعف على المتوسط العالمى الذى يقدر ٦٧,٢ كجم/سنة وكذلك متوسط الدول المتقدمة الذى يقدر ١٠٤,٨ كجم/سنة.

- بلغ متوسط نصيب الفرد من المتاح للاستهلاك من القمح

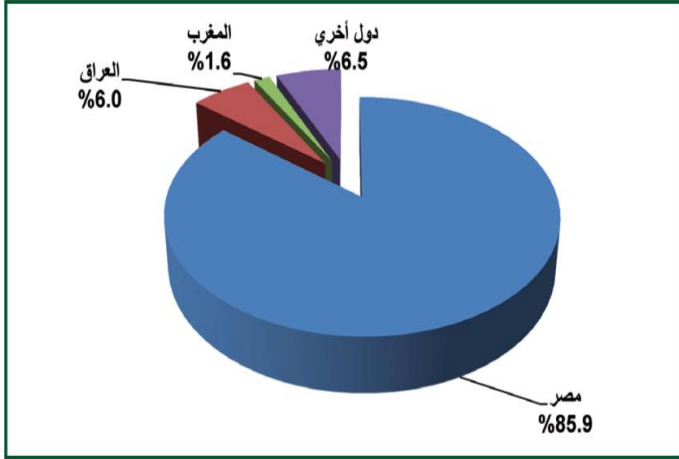
شكل بياني رقم (٧٩) نسبة مساهمة الدول العربية في إنتاج القمح عام ٢٠١٥



المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، اوضاع الامن الغذائي العربي، ٢٠١٥.

- بلغ اجمالى انتاج الدول العربية من القمح ٢٧,٢ مليون طن عام ٢٠١٥، احتلت مصر المرتبة الأولى بنسبة ٣٤,٤٪ تليها المغرب بنسبة ٢٠,٢٪ وتأتى العراق فى المرتبة الثالثة بنسبة ١٨,٦٪ كما هو موضح فى الشكل البياني رقم (٧٩) . وعلى الرغم من انتاج مصر من القمح الا انها فى ذات الوقت تستورد كميات لسد احتياجاتها المحلية.

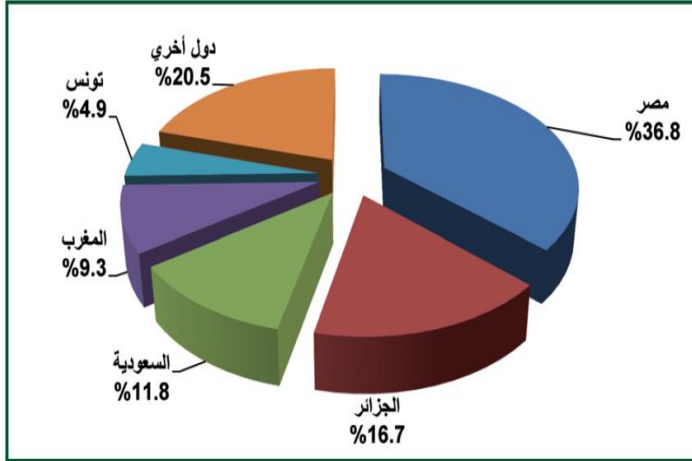
شكل بياني رقم (٨٠) نسبة مساهمة الدول العربية في انتاج الذرة الشامية عام ٢٠١٥



المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، اوضاع الامن الغذائي العربي، ٢٠١٥.

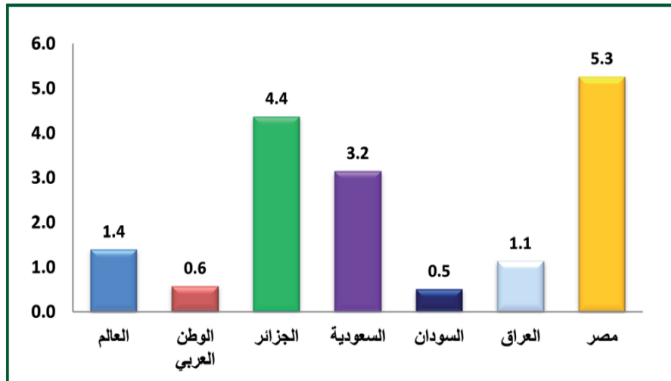
شكل بياني رقم (٨١) نسبة مساهمة الدول العربية في قيمة واردات

الذرة الشامية عام ٢٠١٥



المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، اوضاع الامن الغذائي العربي، ٢٠١٥.

شكل بياني رقم (٨٢) إنتاجية الذرة الرفيعة في بعض الدول العربية عام ٢٠١٥



المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، اوضاع الامن الغذائي العربي، ٢٠١٥.

• بلغ اجمالي انتاج الدول العربية من الذرة الشامية ٧,٧ مليون طن عام ٢٠١٥، احتلت مصر المرتبة الأولى بنسبة ٨٥,٩٪ وتليها العراق بنسبة ٦,٠٪، كما هو موضح في الشكل البياني رقم (٨٠)، وعلى الرغم من انتاج مصر من الذرة الشامية الا انها في ذات الوقت تستورد كميات لسد احتياجاتها المحلية.

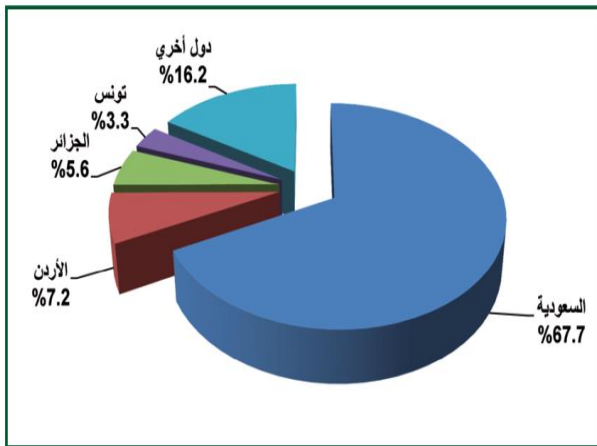
• بلغ اجمالي قيمة الواردات العربية من الذرة الشامية ٥,٢ مليار دولار عام ٢٠١٥، وبلغ متوسط نصيب الفرد من المتاح للاستهلاك منها ١٧,٨ كجم/سنة وهذا المعدل يزيد على المتوسط العالمي الذي يقدر ١٧,٦ كجم/سنة وكذلك متوسط الدول المتقدمة الذي يقدر ٩,١ كجم/سنة.

• احتلت مصر المرتبة الأولى بنسبة ٣٦,٨٪ وتأتى الجزائر فى المرتبة الثانية بنسبة ١٦,٧٪ وتليها السعودية بنسبة ١١,٨٪. كما هو موضح فى الشكل البياني رقم (٨١)

• فيما يخص انتاجية الهكتار من الذرة الرفيعة لبعض الدول العربية احتلت مصر المرتبة الأولى حيث بلغت ٥,٣ طن للهكتار تليها الجزائر ٤,٤ طن للهكتار كما هو موضح فى الشكل البياني رقم (٨٢).

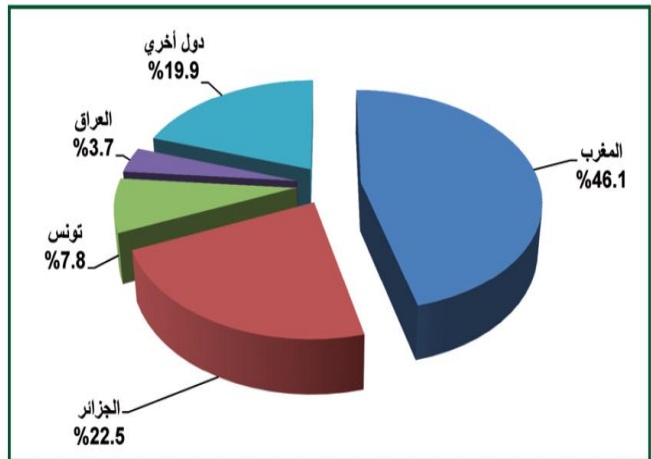
- بلغ اجمالي انتاج الدول العربية من الشعير ٤,٧ مليون طن عام ٢٠١٥ كما هو موضح في الشكل البياني رقم (٨٣)، احتلت المغرب المرتبة الأولى بنسبة ٤٦,١٪ وتأتى الجزائر فى المرتبة الثانية بنسبة ٢٢,٥٪. بلغ اجمالي قيمة واردات الدول العربية من الشعير ٣ مليار دولار عام ٢٠١٥، احتلت السعودية المرتبة الأولى بنسبة ٦٧,٧٪، وتأتى الأردن فى المرتبة الثانية بنسبة ٧,٢٪ كما هو موضح فى الشكل البياني رقم (٨٤).

شكل بياني رقم (٨٤) نسبة مساهمة الدول العربية فى قيمة واردات الشعير عام ٢٠١٥



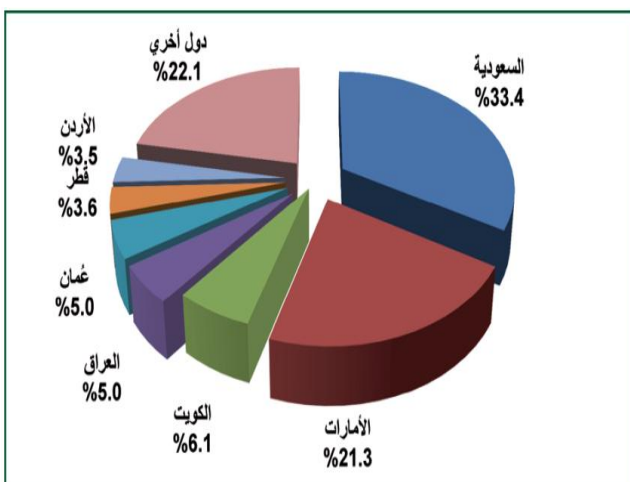
المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، اوضاع الامن الغذائى العربى، ٢٠١٥.

شكل بياني رقم (٨٣) نسبة مساهمة الدول العربية فى انتاج الشعير عام ٢٠١٥



المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، اوضاع الامن الغذائى العربى، ٢٠١٥.

شكل بياني رقم (٨٥) نسبة مساهمة الدول العربية فى قيمة واردات الأرز عام ٢٠١٥



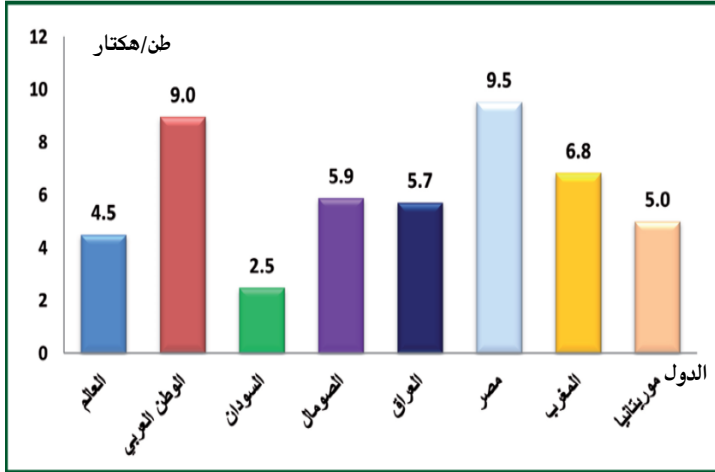
المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، اوضاع الامن الغذائى العربى، ٢٠١٥.

- بلغ اجمالي قيمة واردات الدول العربية من الارز ٤,٥ مليار دولار عام ٢٠١٥، احتلت السعودية المرتبة الأولى بنسبة ٣٣,٤٪، وتأتى الإمارات فى المرتبة الثانية بنسبة ٢١,٣٪، كما هو موضح فى الشكل البياني رقم (٨٥).

- بلغ متوسط نصيب الفرد من المتاح للاستهلاك من الأرز فى الوطن العربى عام ٢٠١٥ ٢٧,٣ كجم/سنة وهذا المعدل يقل عن المتوسط العالمى الذى يقدر ٥٤,٦ كجم/سنة واعلى من متوسط الدول المقدمة الذى يقدر ١٦,٦ كجم/سنة.

- بلغ اجمالي انتاج الدول العربية من الأرز ٦,٢ مليون طن عام ٢٠١٥، بتراجع يقدر بنحو ٢٠٠ ألف طن عن متوسط الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٣) وذلك نتيجة للسياسات المتبعة لترشيد ورفع كفاءة استخدامات موارد المياه في الزراعات

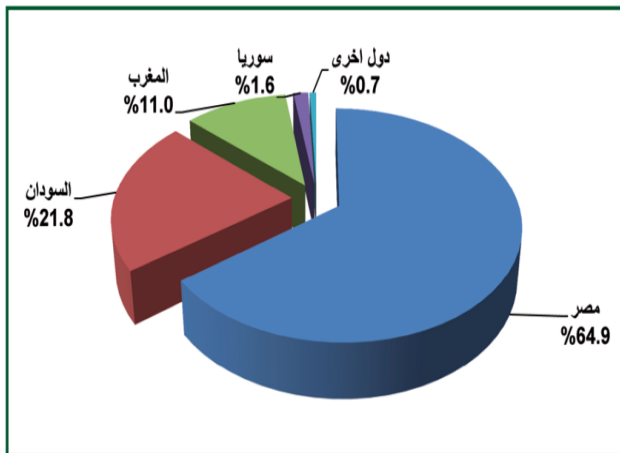
شكل بياني رقم (٨٦) انتاجية الأرز في بعض الدول العربية عام ٢٠١٥



المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، اوضاع الامن الغذائي العربي، ٢٠١٥.

٤,٥ طن للهكتار والوطن العربي ٩ طن الهكتار كما هو موضح في الشكل البياني رقم (٨٦).

شكل بياني رقم (٨٧) نسبة مساهمة الدول العربية في انتاج السكر عام ٢٠١٥



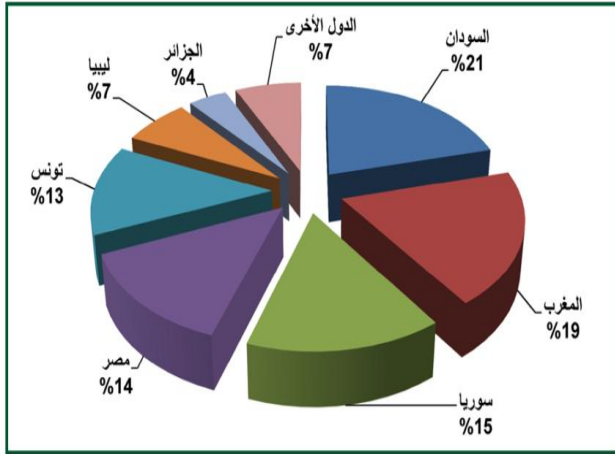
المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، اوضاع الامن الغذائي العربي، ٢٠١٥.

العربية، وهذا الإنتاج يغطي نحو ٥٧,١٪ من الاحتياجات السنوية الحالية، وتنتج مصر وموريتانيا والعراق نحو ٩٨,٧٪ من اجمالي انتاج الدول العربية.

- وفيما يخص انتاجية الارز تأتي مصر في المرتبة الاولى حيث بلغت ٩,٥ طن للهكتار تليها المغرب ٦,٨ طن للهكتار، في حين بلغت الانتاجية في العالم

- بلغ اجمالي انتاج الدول العربية من السكر المكرر ٣,٤ مليون طن عام ٢٠١٥ احتلت مصر المرتبة الأولى بنسبة ٦٤,٩٪، والسودان في المرتبة الثانية بنسبة ٢١,٨٪، والمغرب في المرتبة الثالثة بنسبة ١١٪، كما هو موضح في الشكل البياني رقم (٨٧)، وعلى الرغم من إنتاج مصر والسودان والمغرب للسكر إلا أنها في ذات الوقت تستورد كميات لتغطية احتياجاتها المحلية.

شكل بياني رقم (٨٨) نسبة مساهمة الدول العربية في انتاج البذور الزيتية عام ٢٠١٥



المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، اوضاع الامن الغذائى العربى، ٢٠١٥.

• بلغ اجمالى انتاج الدول العربية من

البذور الزيتية ٧,٧ مليون طن عام

٢٠١٥ احتلت السودان المرتبة الأولى

بنسبة ٢١,٠٪، والمغرب فى المرتبة

الثانية بنسبة ١٩٪، وسوريا فى

المرتبة الثالثة بنسبة ١٥٪، وتحتل

مصر المرتبة الرابعة بنسبة ١٤٪.

كما هو موضح فى الشكل البيانى

رقم (٨٨).

رابعاً : مؤشرات أهداف التنمية المستدامة:



(١)

إن الفقر أكثر من مجرد الافتقار إلى الدخل والموارد ضماناً لمصدر رزق مستدام، حيث إن

مظاهره تشمل الجوع وسوء التغذية، وضآلة إمكانية الحصول على التعليم وغيره من

الخدمات الأساسية، والتمييز الاجتماعى، والاستبعاد من المجتمع، علاوة على عدم

المشاركة فى اتخاذ القرارات. لذا يتعين أن يكون النمو الاقتصادى جامعاً بحيث يوفر الوظائف المستدامة ويشجع على وجود

التكافؤ. ومن اهداف التنمية المستدامة التى تمس الأمن الغذائى مايلى:

الهدف ١ - القضاء على الفقر بجميع أشكاله فى كل مكان:

يوجد واحد من كل خمسة من سكان المناطق النامية يعيش على أقل من

١,٢٥ دولار يومياً، وهناك الكثيرون الذين يواجهون خطر الانحدار إلى هوة الفقر

من جديد. ويستهدف هذا الهدف القضاء على الفقر المدقع للناس أجمعين أينما

كانوا بحلول عام ٢٠٣٠، استحداث نظم وتدابير حماية اجتماعية ملائمة على

الصعيد

(١) الأمم المتحدة، المجلس الاقتصادى والاجتماعى، اللجنة الاحصائية، "البيانات والمؤشرات المتعلقة بخطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠"، الدورة السابعة والأربعون، ٢٠١٦.

الوطنى للجميع ووضع حدود دنيا لها، وتحقيق تغطية صحية واسعة للفقراء والضعفاء بحلول عام ٢٠٣٠ والحصول على الموارد الاقتصادية، وكذلك حصولهم على الخدمات الأساسية ومنها المأكل بشكل اساسى. وهى بذلك تعمل على تحقيق الأمن الغذائى للأفراد بشكل غير مباشر.

الهدف ٢ - القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائى والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة:



اصبحت إعادة التفكير فى كيفية تنمية الغذاء حاجة ملحة فى الوقت الراهن. حيث يمكن للمزارع والغابات ومصائد الأسماك أن توفر طعاما كافى ومغذى للجميع، وأن تولد مصادر دخل لائقة، وذلك من خلال التركيز على العنصر البشرى، وأن تحمى البيئة. ويقدم قطاع الأغذية والزراعة حلاولا رئيسية للتنمية، ويعد قطاعا مركزيا فى القضاء على الجوع والفقر ويركز فى قضية الأمن

الغذائى بشكل مباشر على محاولة تحقيق الاهداف التالية:

- القضاء على الجوع والحصول على ما يكفى من الغذاء المأمون والمغذى طوال العام ووضع نهاية لجميع أشكال سوء التغذية وذلك بحلول عام ٢٠٣٠، بما فى ذلك تحقيق الأهداف المتفق عليها دوليا بشأن توقف النمو والهزال لدى الأطفال دون سن الخامسة، ومعالجة الاحتياجات الغذائية للمراهقات والنساء الحوامل والمرضعات وكبار السن بحلول عام ٢٠٢٥.
- مضاعفة الإنتاجية الزراعية ودخل صغار منتجى الأغذية، بما فى ذلك من خلال ضمان المساواة فى حصولهم على الأراضى وعلى موارد الإنتاج الأخرى والمدخلات والمعارف والخدمات المالية وإمكانية وصولهم إلى الأسواق وحصولهم على الفرص لتحقيق قيمة مضافة وحصولهم على فرص عمل غير زراعية بحلول عام ٢٠٣٠.
- ضمان وجود نظم إنتاج غذائى مستدامة، وتنفيذ ممارسات زراعية متينة تؤدى إلى زيادة الإنتاجية والمحاصيل، وتساعد على الحفاظ على النظم الإيكولوجية، وتعزيز القدرة على التكيف مع تغير المناخ وعلى مواجهة أحوال الطقس المتقلبة وحالات الجفاف والفيضانات وغيرها من الكوارث، وتحسناً تدريجيا فى نوعية الأراضى والتربة، بحلول عام ٢٠٣٠.

- الحفاظ على التنوع الجيني للبذور والنباتات المزروعة والحيوانات الأليفة وما يتصل بها من الأنواع البرية، بما في ذلك من خلال بنوك البذور والنباتات المتنوعة التي تُدار إدارة سليمة على كل من الصعيد الوطني والإقليمي والدولي، وضمان الوصول إليها وتقاسم المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية وما يتصل بها من معارف تقليدية بعدل وإنصاف على النحو المتفق عليه دولياً، بحلول عام ٢٠٢٠
- زيادة الاستثمار بما في ذلك عن طريق التعاون الدولي المعزّز، في البنية التحتية الريفية، وفي البحوث الزراعية وخدمات الإرشاد الزراعي، وفي تطوير التكنولوجيا وبنوك الجينات الحيوانية والنباتية من أجل تعزيز القدرة الإنتاجية الزراعية في البلدان النامية، ولا سيما في أقل البلدان نمواً.
- منع القيود المفروضة على التجارة وتصحيح التشوهات في الأسواق الزراعية العالمية، بما في ذلك عن طريق الإلغاء الموازي لجميع أشكال إعانات الصادرات الزراعية، وجميع تدابير التصدير ذات الأثر المماثل، وفقاً لتكليف جولة الدوحة الإنمائية.
- اعتماد تدابير لضمان سلامة أداء أسواق السلع الأساسية ومشتقاتها وتيسير الحصول على معلومات عن الأسواق في الوقت المناسب، وعن الاحتياطيات من الأغذية، وذلك للمساعدة في الحد من شدة تقلب أسعارها.

الهدف ١٢ - ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة:



تتعلق أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة بتشجيع الكفاءة في الموارد والطاقة، واستدامة البنية الأساسية، وتوفير إمكانية الحصول على الخدمات الأساسية، وتوفير فرص العمل اللائق وغير المضر بالبيئة، وتحسين جودة الحياة لصالح الجميع. ويساعد تطبيق أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة على إنجاز خطط التنمية الشاملة، وخفض التكاليف الاقتصادية والبيئية والاجتماعية مستقبلاً، وتوطيد القدرة التنافسية الاقتصادية، وخفض حدة الفقر.

وتستهدف أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة "إنتاج المزيد بشكل أفضل وبتكلفة أقل"، وزيادة المكاسب الصافية في الرفاه الناشئة عن الأنشطة الاقتصادية. وتشمل اجراءات من بينها إشراك المستهلكين من خلال التوعية والتثقيف بأنماط الاستهلاك والحياة المستدامة، وتزويد المستهلكين بما يكفي من معلومات من خلال المعايير والملصقات التعريفية،

والانخراط في المشتريات العامة المستدامة. واحد اهدافها الرئيسية والتي تساهم بشكل اساسى فى قضية الامن الغذائى
هى تخفيض نصيب الفرد من النفايات الغذائية العالمية على صعيد أماكن البيع بالتجزئة والمستهلكين بمقدار النصف،
والحد من خسائر الأغذية في مراحل الإنتاج وسلاسل الإمداد، بما فى ذلك خسائر ما بعد الحصاد، بحلول عام ٢٠٣٠

الهدف ١٣ - اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره:



- وفي ضوء ما يحدثه تغير المناخ من تأثيرات في التنمية الاقتصادية، والموارد الطبيعية، وحالة الفقر، أصبحت معالجته تشكل عنصرا رئيسا في إطار إنجاز التنمية المستدامة، لأجل ضمان التوصل إلى حلول لتغير المناخ بصورة غير مكلفة لا تعثر التقدم المحرز على مدار العقود السابقة بسبب تلك الظاهرة، وتمتع اقتصادات بالقدرة على التكيف.

الهدف ١٤ - حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو

مستدام لتحقيق التنمية المستدامة:



- إن المحيطات والبحار وغيرها من الموارد المائية علاوة على الدور الذى تلعبه كطرق نقل وما توفره من ثروات معدنية ومصادر للمياه، ففيما يتعلق بقضية الامن الغذائى فهى المصدر الرئيسى لاحد العناصر البروتينية الهامة وهى الاسماك حيث تحتوى على ما يزيد عن ٢٠٠ ألف نوع محدد، ولكن الأعداد الفعلية قد تكون بالملايين. ويعتمد أكثر من ٢,٦ بليون شخص على المحيطات كمصدر رئيسي للبروتين بالنسبة لهم. وعليه فان تحقيق التنمية المستدامة لهذا المورد البيئى الهام وتحقيق الاهداف المنشودة من منع التلوث والصيد الجائر والحفاظ على النظام الايكولوجى من شأنه ان يساعد فى تحقيق الامن الغذائى .

(١) الأمم المتحدة، المجلس الاقتصادي والاجتماعي، اللجنة الاحصائية، "البيانات والمؤشرات المتعلقة بخطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠"، مرجع سابق.



الهدف ١٥ - حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي:

- توفر الغابات الأمن الغذائي والمأوى، وهي عنصر مهم من عناصر مكافحة تغير المناخ، وحماية التنوع الإيكولوجي وأوطان سكان الشعوب الأصلية. ويُفقد سنويا

١٣ مليون هكتار من الغابات، وتصحر ٣,٦ بليون هكتار. ويشكلان إزالة الغابات والتصحر الناشئين عن الأنشطة البشرية وتغير المناخ - تحديين رئيسيين أمام التنمية المستدامة، حيث يرجع إلى الجفاف والتصحر فقدان مساحة ١٢ مليون هكتار سنويا (٢٣ هكتار في الدقيقة)، كان يتسنى الاستفادة منها في زراعة ٢٠ مليون طن من الحبوب. ويتأثر مباشرة ٧٤٪ من الفقراء بتدهور الأراضي عالميا. وعليه فان تحقيق التنمية المستدامة لهذا المورد البيئي الهام وتحقيق الاهداف المنشودة من منع التلوث والصيد الجائر والحفاظ على النظام الإيكولوجي من شأنه ان يساعد في تحقيق الامن الغذائي .

المقترحات

المقترحات

- ١- العمل على تضافر الجهود المبذولة لكافة مؤسسات الدولة لزيادة الإنتاج من السلع الغذائية الرئيسية الهامة (التوسع الرأسى والتوسع الأفقى) من خلال توفير كافة مستلزمات الانتاج واستنباط أصناف جديدة للمحاصيل الغذائية الرئيسية.
- ٢- دراسة منظومة تخزين وتعبئة وتغليف الحاصلات الزراعية طبقاً للمواصفات العالمية ومسايرة التطور العلمى سواء المستهلك منها محليا او المعد للتصدير. وتشجيع الاستثمار فى مجال إنشاء مراكز اذا لزم الامر.
- ٣- الاهتمام بالثروة الحيوانية وتحسين الأداء الإنتاجى للحيوانات عن طريق تحسين السلالات المحلية وتشجيع المزارعين على تربية هذه الحيوانات. مع التركيز على انتاج بدائل اللحوم الحمراء الجيدة خاصة لحوم الدواجن والأسماك.
- ٤- التوسع فى إنتاج الأسماك من خلال اتباع نظم حديثة للصيد والتصنيع وتطوير اسطول الصيد والموانىء .
- ٥- تبنى السياسات التى من شأنها تقليل الفاقد فى الحاصلات الزراعية من خلال التوسع فى إنشاء الصوامع والمخازن المتطورة سواء للسلع المنتجة او المستوردة او مستلزمات الإنتاج وتحسين طرق نقل وتداول السلع الغذائية.
- ٦- رفع الوعى لدى المستهلكين بضرورة الترشيح فى الاستهلاك من السلع الغذائية الرئيسية. والاعتماد على أنظمة غذائية بديلة عن اللحوم الحمراء واستهلاك المحاصيل النباتية ذات القيمة الغذائية الكبيرة .
- ٧- محاولة تحسين وضع الميزان التجارى وخفض الضغط على طلب العملة الاجنبية قدر الامكان من خلال الاهتمام بالسياسات والادوات التى تزيد من الانتاج المحلى وتدعم الاكتفاء الذاتى. ومنها على سبيل المثال استغلال السلع الغذائية التى تحقق فائض ويوجد بها ميزة نسبية.
- ٨- زيادة نسبة الاستثمارات الموجهة لقطاع الزراعة حيث مازالت تمثل نسبة ضئيلة لاتتناسب وأهمية هذا القطاع من حيث مساهمته فى إصلاح الهيكل الاقتصادى، وتوفير الأمن الغذائى للمجتمع .
- ٩- زيادة مخصصات البحث والتطوير فى المجال الزراعى و الاهتمام بالبحوث الزراعية خاصة فى مجال تحسين الأصناف والبحوث الحيوانية التى من شأنها زيادة الانتاجية والحفاظ على صحة وسلامة الثروة الحيوانية، خاصة المحلية منها. والاهتمام بالبحوث المتعلقة بالهندسة الوراثية واساليب التهجين واستنباط سلالات جديدة.

- ١٠- استمرارية توفير البيانات والمعلومات الإحصائية للمنتج الزراعي والمتعلقة بدراسات السوق والأسعار ونشرها في وسائل الإعلام المختلفة .
- ١١- تزايد دور أجهزة الإرشاد الزراعي والإعلام الريفي والاهتمام بالدور الرئيسي لتلك الأجهزة في التنمية الزراعية مع ضرورة وصول الخدمة الإرشادية والإعلامية للمزارع بطريقة محددة وفي التوقيت المناسب .
- ١٢- تفعيل او اضافة بنود لقوانين حماية الأرض الزراعية من التجريف والتبوير بقصد تقسيمها واستغلالها في غير أغراض الزراعة.
- ١٣- التعرف على المشاكل التي تواجه المزارعين سواء فيما يتعلق بالقروض أو توفير المستلزمات الزراعية (أسمدة - تقاوى...) أو تحديد اسعار المحاصيل والسلع الغذائية والتصدي لتلك المشكلات.



- ١٤- الدخول ضمن تكتلات اقتصادية عربية واقليمية ومحاوله توسيع قاعدة التعاون والتبادل التجاري وعدم قصر الاعتماد على سوق واحد فقط من اجل الاستفادة من المنافسة واختلاف الاسعار والجودة... الخ.

- ١٥- الاستفادة من تجارب الدول في حل قضية الأمن الغذائي وسبل مواجهتها .

المراجع

المراجع

أولاً : النشرات والدوريات :

- ١- الأمم المتحدة، المجلس الاقتصادي والاجتماعي، اللجنة الاحصائية، "البيانات والمؤشرات المتعلقة بخطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠"، الدورة السابعة والأربعون، ٢٠١٦.
- ٢ - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أعداد مختلفة.
- ٣ - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرة استصطلاح الاراضى، أعداد مختلفة.
- ٤ - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية لإحصاءات المساحات المحصولية والإنتاج النباتى، اعداد مختلفة.
- ٥ - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، حركة الإنتاج والتجارة الخارجية والمتاح للإستهلاك من السلع الزراعية، اعداد مختلفة.
- ٦- المنظمة العربية للتنمية الزراعية، اوضاع الامن الغذائى العربى، ٢٠١٥.
- ٧ - مجلس الوزراء، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، الأمن الغذائى المصرى تحليل الموقف وبدائل الحل، العدد الأول، يناير ٢٠١٤.
- ٨ - مجلس الوزراء، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، مؤشر الغذاء المصرى، ديسمبر ٢٠١١.

ثانياً : الدراسات والبحوث :

- ١ - إبراهيم عبد المنعم إبراهيم سرحان، اقتصاديات الفجوة الغذائية فى مصر ومداخل علاجها، رسالة دكتوراه، أكاديمية السادات للعلوم الإدارية، المعهد القومى للإدارة العليا، ١٩٩٧.
- ٢ - إبراهيم محمد عبد العزيز الحفنى، دراسة تحليلية لآثر السياسات السعرية على الفجوة الغذائية فى مصر، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، ٢٠١٠.
- ٣ - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، دراسة الفجوة الغذائية للسلع الرئيسية وسبل علاجها فى مصر، مايو ٢٠١٢.
- ٤ - جيهان رجب لطفى محمد، دراسة اقتصادية لنمط استهلاك الغذاء للسلع فى مصر، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، ٢٠٠١.

- ٥ - حفظة عبد العاطى على مرسى، دراسة تحليلية للطلب على الزيوت النباتية فى مصر، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، ٢٠٠٤.
- ٦- دعاء حسين إدريس إسماعيل، دراسة اقتصادية لإنتاج واستهلاك بعض الحاصلات البقولية فى مصر، رسالة ماجستير، كلية الزراعة جامعة عين شمس، ٢٠٠٦.
- ٧- صفية زكريا إسماعيل عيد، دراسة اقتصادية لتطور الفجوة الغذائية للسلع الرئيسية فى مصر، رسالة ماجستير، كلية الزراعة جامعة عين شمس، ١٩٩١.
- ٨ - معهد التخطيط القومى، نحو تحسين أوضاع الأمن الغذائى والزراعة المستدامة والحد من الجوع فى مصر، سلسلة قضايا التخطيط والتنمية رقم (٢٦٥)، يوليو، ٢٠١٦.
- ٩ - مركز البديل للتخطيط والدراسات الاستراتيجية، الاكتفاء المؤجل.. ضرورة الأمن الغذائى المصرى، ٢٠١٦.
- ١٠- (BOX, G.E.P. and G.M. JENKINS (١٩٧٠) Time series analysis: Forecasting and control San Francisco: Holden-Day.)

ثالثاً : المواقع الالكترونية :

- ١ - محمد محمد الأمين، أسباب فشل السياسات الزراعية العربية فى تحقيق الأمن الغذائى،
<http://sites.univ-provence.fr/agirod/masni/fatema/politique%20agricole.htm>
- ٢ - محمد ولد عبدالدايم , مفاهيم تتعلق بالأمن الغذائى مركز الجزيرة للدراسات، اكتوبر ٢٠٠٤.
<http://www.aljazeera.net>
- ٣ - الجمهورية اليمنية، المركز الوطنى للمعلومات ، مادة معلوماتية عن الأمن الغذائى، ابريل ٢٠٠٥.
- ٤- www.eiu.com, The Economist Intelligence Unit (EIU), ٢٠١٦
- ٥- <http://ghi.ifpri-org>, ٢٠١٦

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

العنوان : ٣ طريق صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - جمهورية مصر العربية

صندوق البريد : ٢٠٨٦ مدينة نصر - القاهرة

فاكس : ٢٤٠٢٤٠٩٩

تليفون ٢٤٠٢٣٠٣١

Central Agency Public Mobilization and Statistics
(CAPMAS)

Address : ٣ salah Salem St. - Nasr City – Cairo – Egypt

P. o. Box : ٢٠٨٦ Nasr City – Cairo

Tel : (+٢٠) ٢٤٠٢٣٠٣١

Fax : (+٢٠) ٢٤٠٢٤٠٩٩

Website : <http://www.capmas.gov.eg>

الموقع الإلكتروني للجهاز :

Email : pres-capmas@capmas.gov.eg

البريد الإلكتروني :

رقم الإيداع بدار الكتب : ٢٠١٤/٣٨٩٠