

Wheat and Arab Food Security

Asst. Lecturer. Lamyaa Ahmed.M

College of Education/ AL-Mustansiriya University/ Iraq

Abstract

The importance of research in the fact that wheat, the most important food crop states seek for providing political dimensions and serious strategy the research to study problem of the reality experienced by many Arab peoples after the wheat prices rose to unprecedented levels, and is now threatening the food security of the states that depend on the wheat as a staple food for their peoples.

And these states non-wheat producing natural reasons like climate with the lack of water resources and the nature of the earth, and therefore depend those States on providing for importing wheat from abroad and here was the threat to food security.

And to solve this problem is to develop a unified Arab strategy for self-sustainment and drawing up economic development plans for the full exploitation of all the available natural resources

Publishing in Arabic

magazine publisher: Iraqi Geographical Association, Vol. 1, No. 57, 2009

مجلة



الجمعية الجغرافية العراقية



٢٠٠٩ / ٥٧

الرقم الدولي 1997-2768

القمح والأمن الغذائي العربي

المدرس المساعد ثياف احمد محسن
قسم الجغرافية
الجامعة المستنصرية

المقدمة

الغذاء هو من أكثر الحاجات التي لا يستطيع الإنسان العيش من دونها ، فهو من أساسيات الحياة وكثير من الأحيان يخوض الحرب من أجل تأمينها ، ومشكلة توفير الغذاء تتزايد حداثها أو نقل تبعاً لظروف سياسية أو اقتصادية واجتماعية .

وقد صدر أول تقرير للتنمية الإنسانية العربية نهاية سنة ٢٠٠٢ عن برنامج الأمم المتحدة للتنمية، وقد نشر التقرير بعض الأرقام المثيرة للقلق فالعالم العربي يقف في أدنى درجات السلم الإنساني فيما يتعلق بفقر الشعوب و غنى الحكومات وانخفاض الإنتاجية إلى أدنى مستوى في العالم باستثناء جنوب الصحراء الأفريقية. وإذا كان هذا الوضع لا يثير قلق الحكومات العربية لانعدام الإنتاجية وشيوع البطالة وتزايد الهجرة لدى الشباب العربي فإن مشكلة الأمن الغذائي العربي تتربع على قمة المشاكل في الوطن العربي.

وتتجلى أهمية البحث في كون القمح أهم محصول غذائي يسعى الإنسان لتوفيره و له أبعاد سياسية استراتيجية خطيرة، وجاء هذا البحث لدراسة مشكلة حقيقية تعيشها العديد من الشعوب العربية بعد أن ارتفعت أسعار القمح لمستويات غير مسبوقة، وبصورة باتت تهدد أمن واستقرار الدول، ارتفع سعر القمح إلى أعلى

أولاً- (مفاهيم عامة)

١- الأمن الغذائي و الاكتفاء الذاتي

الأمن أبسط تعريف له هو التحرر من الخوف أذن فالأمن الغذائي هو التحرر خوف من أن كمية الغذاء المتاحة لا تلبي المتطلبات الغذائية الدنيا للفرد في زمنية معينة . ويعرف أيضا بأنه قدرة دولة ما أو مجموعة دول على تلبية احتياجات مجتمعهم أو مجتمعاتهم من السلع الغذائية الأساسية كليا أو جزئيا والحد الأدنى من تلك الاحتياجات بانتظام.

ومن السمات التي يتصف بها الأمن بصورة عامه سمة التغير، فهو متغيرة تبعا لظروف الزمان و المكان وفقا لاعتبارات داخلية و خارجية ، فالأمن ليس مفهوما جامدا ، بل ديناميكي يتطور بتطور الظروف ، و يرتبط ارتباطا وثيقا بالأوضاع و المعطيات و العوامل المحلية و الإقليمية و الدولية . (١)

و هناك فرق بين مفهومي الأمن الغذائي و الاكتفاء الذاتي أهمها الاكتفاء الذاتي الغذائي و يعرف بأنه قدرة الدولة على تحقيق الاعتماد الكامل على النفس وعلى الموارد والإمكانات الذاتية في إنتاج كل احتياجاتها الغذائية محليا.

الاكتفاء الذاتي الغذائي قد يكون هدفا قوميا ، إلا أن تحقيقه مرتبط بالدرج الأولى بالموارد المتاحة وقدرتها على الوفاء بالاحتياجات. وقد تقرر إحدى الدوافع المضي في تحقيق هذا الهدف، إلا أن ذلك يكلفها تضحيات اقتصادية واجتماعية باهظة إذا ما قورنت بحلول أكثر وسطية.

فمفهوم الاكتفاء الذاتي يعتبر مفهوما عاما فهو الحد الأعلى لتوفر الاحتياجات الغذائية وهو قرارا اقتصاديا غير رشيد بسبب الموارد الزراعية

مستوياته وسطا ترايد حاد في المطلب ومخاوف بشأن تراجع الإنتاج العالمي، مما يزيد من معاناة شرب دول الجنوب الفقيرة التي تعد المستورد الأكبر للحبوب الغذائية وخاصة القمح، حيث يعتبر الخبز المصنوع من القمح مكونا رئيسا في مآذ طعام هذه الشعوب. فـ ظل عدم توافر رغيف الخبز المعتمد في إنتاجه على القمح يلجأ البعض لإثارة الشب؛ من أجل دفع الحكومات لتوفير رغيف الخبز، وبأسعار تناسب مع دخول الفئات الفقيرة من الشعب، الأمر الذي يوقع بعض الحكومات في حرج شديد، ليس لأنها لا لك ثمن شراء القمح؛ ولكن لأنه غير موجود م الأساس، وهذا بمثابة جرس إنذار لغالبيت الدول العربية بالاعتماد في حصولها على القمح على الخارج، خاصة وأننا نعلم أنه غالبا ما يتم استخدام ذلك في تمييز قرارات هي في الغالب في غير صالح الشعوب والحكومات العربية .

وقد حذرت منظمات مهتمة بالأمن الغذائي ومستولون وخبراء اقتصاديون عرب مؤخرا من أن انعدام الأمن ، ذاتي سيبقي إدارة الوطن العربي مرتبها بأيد قوى خارجية، وحثوا على العمل الجاد من أجل تقليص الفجوة الغذائية التي سنظ في تصاعد مطرد خلال هذا العقد، و بما الدول العربية تعاني من فجوة غذائية خطيرة ومن أجل سد هذه الفجوة ، ما زلنا نعتد بشكل رئيسي على الاستيراد الذي قد أدى إلى زيادة العجز في موازين المدفوعات.

ولحل المطروح لهذه المشكلة في حثنا هذا أو الفريضة هو إيجاد . تكاملا اقتصادي عربي و وضع إستراتيجية عربية موحدة للاكتفاء الذاتي من القمح ، و نيا الخوض في البحث يجب أن نوضح بعض مفاهيم الأساسية التي يتناولها مقرر الأمه الغذائي و الاكتفاء الذاتي و العجز الغذائي . الفجوة الغذائية .

المحدودة وقطاع الزراعة الهش لأنه يرتبط بصورة مباشرة بالتغيرات المناخية كما أنه في ظل العولمة الاقتصادية وما رافقها من تحرير التبادل التجاري في إطار المنظمة العالمية للتجارة، فإن معيار الاختيار الرشيد يميل إلى اعتبار التكلفة الأفضل بغض النظر أو دون تمييز بين إنتاج محلي أو إنتاج خارجي. بالإضافة إلى ارتفاع مستويات المعيشة وتعدد متطلبات وأذواق المستهلكين لدرجة يصعب معها أن تنتج كلها محليا. إن اعتماد سياسة الاكتفاء الذاتي من السلع الاستهلاكية يعتبر خيارا إستراتيجيا يجب على الدول العربية عدم التنازل عنه مهما كلف من ثمن. ونجد على المستوى العالمي أمثلة حية في التضحية الاقتصادية في سبيل تحقيق الاكتفاء الذاتي في بعض السلع الأساسية، كما هو الحال في سياسة زراعة القمح في المملكة العربية السعودية لفقرها للمياه التي يحتاجها محصول القمح و التي تكلفها مبالغ طائلة لتوفيرها لزراعته وسنأتي عليها لاحقا .

إن الباحثين الاقتصاديين يعتقدون أنه في ظل التحولات الاقتصادية العالمية وما رافقها من تحرير التبادل التجاري فإن مفهوم الاكتفاء الغذائي الذاتي مفهوم مرفوض لأنه يؤدي إلى إيقاف جميع العلاقات التجارية الخاصة بالمواد الغذائية مع الدول الأخرى. لذا فإن معظم الدارسين يميلون إلى استخدام مفهوم الأمن الغذائي بدل الاكتفاء الغذائي الكامل للاحتياجات الغذائية (٢)

و قدرة الدول على الاعتماد على مصادرها الذاتية في مواجهة الاحتياجات الغذائية للسكان يتم حسابها كما يلي.

درجة الاعتماد الذاتي = الاستهلاك / الإنتاج المحلي * ١٠٠ %

٢- العجز الغذائي و الفجوة الغذائية

العجز الغذائي فيعرف على أنه انعدام الأمن الغذائي وهو على نوعان مزمن و عابر ، المزمن هو حصول على غذاء غير كافي بصورة مستمرة بسببه عدم القدرة الدولة على تحصيل أو إنتاج الغذاء الكافي و على إنتاجه بنفسها . أما العجز الغذائي العابر فهو هبوط مؤقت في الوصول المجتمع لغذاء كاف لتقلب الأسعار الغذائية و الإنتاج الغذائي أو دخول الأسر لأسباب مختلفة ، و نتائج العجز الغذائي خطيرة أهمها

١- اقتصادية . وتتضح أثرها في تخصيص مبالغ من العملة الصعبة سنويا لتغطية هذا العجز الأمر الذي يعني استنزافا للموارد و إرهاقا للاقتصاد و خاصة للدول التي ليس لديها ثروات اقتصادية و تفاقما في عجز الميزان التجاري الزراعي الخارجي و تضخيما للمديونية لبعض الدول ، ومن ثم تكريسا و دفعا نحو التبعية و أضرارا بالتنمية بمجملها مما يعني إخلالا كبيرا لأمن الوطني للدولة .

ب- اجتماعيا وامنيا . أن سعى القوى الخارجية وراء مصالحها و الهيمنة على حاجات الإنسان الغذائية لإثارة حساسية الفئات الشعبية الواسعة ذات الدخول المحدودة على ارتفاع الأسعار و قلة السلع الغذائية و استغلال ردود أفعالها الغاضبة لتقويض استقرار الأنظمة الدول و تعطيل عملية التنمية فيها و من الأمثلة على ذلك انتفاضة الخبز الشهيرة في القاهرة و الإسكندرية في كانون الثاني من عام ١٩٧٧ كذلك الاحتجاجات و الاضطرابات في عقدي الثمانينات و التسعينيات في تونس و الجزائر العاصمة و الرباط و الأردن . وكان ارتفاع الأسعار و هبوط القوة الشرائية للدول قد أثار أعمال شغب واحتجاجات بدولة الإمارات العربية المتحدة والبحرين، قام بها العمال الأجانب الآسيويين خاصة الذين يعيش كثير منهم في عابري بئسة

وسط ناطحات السحاب ومعارض السيارات الرياضية الفاخرة. وقفز التضخم في شتى أنحاء المنطقة.

ج- سياسيا . هذا و يعد القمح من أكثر المحاصيل الزراعية أهمية في خريطة النشاط التجاري العالمي، وقد تبوأ هذا المركز بعد الثورة الصناعية والديموغرافيا كما أنه أحد أساليب التأثير الاقتصادي في القرار السياسي للعديد من دول العالم وخاصة الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد الأوروبي. وبتالي التبعية السياسية الغذائية التي تعني بدورها الخضوع لمخططات و أطماع دول الموردة (المانحة فهذا يؤدي إلى تقيد و ارتهان القرار السياسي لدولة العجز الغذائي للدولة المورد فتكون الأخيرة هي صاحبة القرار باستخدام الغذاء كورقة ضغط سياسي عليها. (٣) أما الفجوة الغذائية هي المتاح للاستهلاك من المواد الغذائية أي (المستورد - المصدر + المنتج محليا) منقوصا منه المنتج محليا و المحصلة هي بالنهاية : (استيراد - تصدير) ، وتتسع الفجوة الغذائية كلما زادت قيمة المستورد على حساب قيمة المصدر و المنتج فالعلاقة بينهما عكسية . و واضح أن هذه المعادلة تصرف النظر عن المعونات الغذائية المجانية لقلتها و عدم أستمرايتها و صعوبة قبولها أحيانا . و رغم الإمكانات الأرضية والمائية التي يمتلكها الوطن العربي؛ فإن الفجوة الغذائية في العالم العربي قد وصلت إلى ١٥ مليار دولار، وتمثل فجوة القمح وحدها أكثر من ٤٠% منها، حيث لا تتجاوز نسبة الاكتفاء الذاتي منه ٥٠%، وفقا لإحصائيات مجلس الوحدة الاقتصادية العربية لعام ٢٠٠٤*

ثانيا- (القمح و وسائل تحقيق الأهداف الأمنية العربية)

يعيش العالم العربي حالة عجز غذائي تزداد حدة يوما بعد يوم، فحجم الإنتاج من القمح يكفي لتغطية استهلاكها، وهو ما يستدعي اللجوء إلى الاستيراد لتغطية العجز وهنا لهر الفجوة الغذائية، وهذا بدوره يشكل خطر كبيراً على اقتصاديات هذه البلدان حيث يعمل على إضعاف أرصدها من العملة الصعبة ويعزل مديونيتها ومن ثم تبعيتها الاقتصادية والسياسية وحتى الثقافية .

وسندرس كيفية معالجة الواقع الراهن لإنتاج القمح في الدول العربية وآفاق تميزه وإمكانات التكامل العربي، ثم إنتاجه من خلال النقاط أو المحاور الأساسية و التي على النحو التالي :

- ١- الأوضاع الراهنة لإنتاج واستهلاك القمح في الوطن العربي .
- ٢- التعاون العربي وإمكانات التكامل في إنتاج القمح.
- ٣- تجارب الأقطار العربية وتوقعات المستقبل
- ٤- أثر المتغيرات الدولية والتكتلات الاقتصادية . إنتاج القمح.

١- الأوضاع الراهنة لإنتاج واستهلاك القمح في الوطن العربي
المساحة الكلية المزروعة قمحا بالدول العربية تقترب من مئتين مليون فدان، وهي بالترتيب: المغرب ٧,٧ مليون فدان والجزائر حوالي ٦ م فدان وسوريا حوالي ٤ ملايين فدان والعراق حوالي ٤ ملايين فدان وتونس حـ ٤ ملايين فدان ومصر حوالي ٣ ملايين فدان والسعودية مليون فدان والسودان ٨ ألف فدان واليمن ٣٠٠ ألف فدان وقدّر حجم الإنتاج الوطن العربي السنو بـ ١٦ مليون طن من القمح بما يساوي ٢,٥% من الإنتاج العالمي، يشغل ٢٤ المساحة و يلاحظ تذبذب واضح في كمية الإنتاج و المساحة المزروعة من أخرى

أنّ الخلل في إنتاج القمح بالمنطقة يرجع إلى أنّ المنطقة العربيّة بشكل عام تقع في منطقة جافة أو شبه جافة آذ من المعروف أن زراعة القمح تحتاج إلى مياه، و الوطن العربي بشكل حوالي ١٠ % من مساحة اليابسة في العالم، وما يصله من أمطار لا يتجاوز ٢% من المياه. والوطن العربي يعيش كله تحت خط الفقر بالنسبة للمياه المستغلة فعلا ، والزراعة بدون مياه لا شيء، وبالتالي المعدّل السنوي للفرد في العالم الغربي أو العالم كله حوالي ٧٥٠٠ متر مكعب في السنة بينما في الوطن العربي لا يزيد عن ألف متر مكعب، وفي بعض الدول العربيّة ينزل هذا المعدّل إلى حوالي ١٤٥ متر مكعب في السنة، ومنها بلد الأردن وتونس وبعض الدول العربيّة التي لا يوجد فيها أمطار غزيرة ولا يوجد فيها أنهار. (٨)

و تقدر الموارد المائية المتاحة للأقطار العربية في عام ٢٠٠٠ من مصادرها المختلفة بحدود ٢٣٨ مليار متر مكعب، في حين أن المستغل لا يزيد عن ١٥١ مليار متر مكعب، بمعنى آخر فإن الفائض المائي العربي يعادل حجم الإيراد السنوي لنهر النيل بمصادر المياه السطحية في الوطن العربي هي مياه الأمطار والأنهار والسيول. فعلى رغم أن ما بين ٢٠٠٠ بليون متر مكعب إلى ٢٢٨٥ بليون متر مكعب من المياه تسقط سنوياً على هيئة أمطار فوق الوطن العربي، إلا أن جزءاً كبيراً منها يفقد في التبخر أو يذهب إلى البحر. كما يوجد في الوطن العربي ٣٤ نهراً مستديماً تراوح أطوالها بين ٦ كلم و ٤٨٠٠ كلم (نهر النيل) والتصرف السنوي لها بين ٥٠ مليون متر مكعب و ٤ ألف مليون متر مكعب، إضافة إلى مئات الآلاف من الأودية الموسمية التي تحمل مياه تقدر بعشرات البلايين من الأمتار المكعبة سنوياً ، أما موارد المياه الجوفية فإنها تنقسم إلى مياه متجددة تقدر بحوالي ٤٢ بليون متر مكعب سنوياً ومياه قديمة توجد في ١٢ خزاناً مائياً طبيعياً إقليمياً تقع

ويعود ذلك إلى عامل المناخ و عدم التنسيق في إنتاجه لا يكفي حاجة الاستهلاك المحلي لمعظم الدول العربية فتستورده. (٤)

آذ أن واحدة من المشاكل الرئيسة التي تدمر محاصيل القمح ، تتمثل في الظروف المناخية السيئة، خاصة عام ٢٠٠٧ الذي انخفض فيه مخزون القمح العالمي، وارتفعت أسعاره إلى ٤ أمثاله، بجانب استخدامه في إنتاج الوقود الحيوي هذا الارتفاع في سعر القمح، يؤثر كثيراً على مستوى معيشة وحياة الفقراء حول العالم وفي الدول العربية خاصة، وبشكل خاص في أفريقيا والشرق الأوسط، ويكفي أن نعرف أن أفريقيا تستورد ٨٠% من احتياجاتها من القمح، ومصر تستورد أكثر من ٧ ملايين طن سنوياً، التي تعد واحدة من أكبر خمسة مستوردين للقمح في العالم. (٥)

ومصر أكبر مستورد عربي للقمح، تليها السعودية والجزائر وليبيا وتونس واليمن والعراق والمغرب وموريتانيا، يأتي ذلك في وقت تملك فيه السودان المعروفة بسلة الغذاء في الوطن العربي ٣٠ مليون فدان صالحة للزراعة، لا يستغل منها سوى ١٦% فقط رغم توفر المياه. (٦)

و اليمن تنصدر قائمة الدول العربية الأقل في معدل الاكتفاء الذاتي من القمح بنسبة لا تتجاوز ١٥ % تليها الجزائر ٣٢ %، المغرب ٤٠ %، العراق ٤٤ % ثم مصر ٥٥ %، والسودان ٦٢ % وذلك وفقاً للتقارير السنوية التي تصدرها المنظمة العربية للتنمية الزراعية خلال الفترة من ٢٠٠٠ إلى ٢٠٠٧، ولا يوجد سوى دولتين فقط من الأقطار العربية نجحتا في تحقيق الاكتفاء الذاتي من القمح وانتقلتا إلى آفاق التصدير وهما سوريا والمملكة العربية السعودية، لتصدر الجزائر ومصر والعراق قائمة الدول الأكثر استيراداً للقمح من الأسواق العالمية. (٧)

والحد من حالة التناحر والتضارب والاعتماد على الإعانات الغذائية الأجنبية التي تطبع معظم السياسات الاقتصادية العربية. وتعد ظاهرة التوزيع غير المتكافئ للموارد الزراعية من أهم العقبات التي تحول دون تحقيق الأمن الغذائي العربي بإنتاج القمح، فبينما تتوفر الموارد المالية لأغراض الاستثمار الزراعي في بعض الأقطار العربية كدول الخليج، نجد أن مواردها الأرضية تنسم بالندرة. والعكس أيضاً، إذ تنسم بعض الأقطار بوفرة الموارد الأرضية كسودان مثلاً والعمالة الزراعية كمصر مثلاً في حين نجد أن ندرة مواردها المالية تؤدي بالموارد المتوافرة إلى حالة عدم الاستخدام الكفؤ ويمكن لنا معالجة هذا الواقع من خلال تشجيع القطاع الخاص العربي على إنشاء الشركات والمشروعات المشتركة في المجال الزراعي التي تستهدف تحقيق الأمن الغذائي العربي والتكامل الزراعي العربي. (١٠)

فمثلاً هناك فرصة ناجحة لزراعة القمح في شمال السودان اغتناماً لتزايد الطلب العالمي والارتفاع العالمي في أسعار القمح، مشروع لزراعة القمح في منطقة الدبة في شمال السودان حيث وفرة المياه وصلاحية التربة والمناخ الجيد بما يتناسب مع زراعة القمح، وأهم من ذلك الاستقرار الأمني في شمال السودان وبعده عن مناطق النزاعات، وفي عام ١٩٨٩ استأثر السودان بـ ٢٣% من إجمالي الأراضي الزراعية العربية إذ تمتلك السودان أراضي خصبة تتمثل في ٢,٥ مليون كيلومتر، و ٢١% من العمالة الزراعية العربية، إلا أن الموارد المالية المستثمرة في القطاع الزراعي بهذا البلد لم تتجاوز ٦٥٠ مليون دولار في حين بلغت هذه الاستثمارات ١١,٦ مليار دولار في السعودية في عام ١٩٨٧. ويدرُس السودان سبل تنفيذ اقتراح من مصر والسعودية وبعض الدول العربية لزراعة القمح

القمح و الأمن الغذائي العربي المدرس المساعد لمياء أحمد محسن

في شبه الجزيرة العربية وفي شمال أفريقيا، إذ يمكن القول إن الوطن العربي ليس في ضائقة مائية حقيقية بل تكمن المشكلة في تطوير الإدارة الحالية لموارد المياه بإدخال وسائل الري الحديثة في القطاع الزراعي وتطوير استخدام الطاقة الشمسية في تحلية المياه لخفض التكلفة والتوسع في إعادة استخدام مياه الصرف المعالجة في مجالات صناعية وحضرية عدة، وترشيد استخدام المياه الجوفية والتعاون في مجالات الدراسات والبحوث التي تتناول قضايا المياه وتسعيها بما يتناسب مع الاستخدام، بحيث يُضخ العائد في تنمية وتطوير موارد المياه كما أن الموارد المائية تتباين وفرتها بين قطر وآخر، فبينما تنخفض وفرتها في أقطار الخليج العربي إلى حدود دنيا بلغت نحو ٥٠ مليون متر مكعب سنوياً في قطر، ترتفع إلى نحو ١١ ملياراً في العراق. (١)

٢- التعاون العربي وإمكانيات التكامل في إنتاج القمح.

أن المشروعات العربية المشتركة هي الصيغة المثلى للاستفادة من الموارد زراعية العربية والإمكانيات البشرية والمالية المتاحة لدى الأقطار العربية نظراً للكبير الذي يمكن أن ترم به المنظمات الشعبية والمنظمات غير الحكومية في جميع وتعزيز إقامة مثل هذه المشروعات تحقيقاً لأهدافها القومية.

لمعالجة مشكلة نقص إنتاج القمح في الوطن العربي لن تتحقق إلا من خلال الإغلال الأمثل لما هو متوافر من موارد اقتصادية وبشرية على المستوى الوطني والقوي بالنسبة للوطن العربي ككل فبالإضافة إلى الاستثمار الزراعي المنه والالتزم في تطوير التكنولوجيا الزراعية، يمكن زيادة إنتاجية الزراعة العربية بمضخات وزيادة الحصة في الطلب على القمح. وتحقيق ذلك يتطلب في الأساس دعم تكامل الاقتصاد الزراعي العربي والتنسيق بين السياسات والخطط المتم

في البلاد للوفاء باحتياجات المستهلكين العرب. و بما أن المياه متوفرة والأراضي خصبة، مع الاستعانة بالتكنولوجيا الحديثة في هذا المجال للوصول إلى مرحلة الاكتفاء الذاتي للمنطقة العربية كلها. و كذلك السعودية ودولا عربية أخرى في الخليج قدمت اقتراحا مشابها (١١)

٣- تجارب الأقطار العربية وتوقعات المستقبل .

هناك عدة تجارب ناجحة لزراعة القمح في بعض الأقطار العربية منها

• التجربة السورية

تشير دراسة لوزارة الزراعة السورية صدرت عام ٢٠٠٤ إلى أن سوريا استطاعت تحقيق الاكتفاء الذاتي من القمح، بل أصبح يفيض عن استهلاكها المحلي، حيث وصل الإنتاج السوري إلى ٤ ملايين طن، وذلك لنجاح سوريا في زيادة إنتاجية الفدان من ١٤٠٠ كجم إلى ٢٧٠٠ كجم. وتمكن الاستفادة من نجاح التجربة السورية في تحقيق الاكتفاء الذاتي من القمح وتصدير الفائض، إذ زودت في الفترة الأخيرة مصر والأردن واليمن بنحو ٢٧٦ ألف طن من مخزونها الإستراتيجي من القمح. (١٢)

هذا فضلا عن تشجيعها للفلاح لزراعة القمح برفع ثمن شراء القمح من الفلاح إلى ٢٤٠ دولارا لطن القمح لدونم، و ٢٢٠ دولارا للقمح الطري، وهو أعلى من سعر الاستيراد، وقد تحقق ذلك رغم ارتفاع عدد السكان من ١٦ مليون نسمة عام ٢٠٠١ إلى ٢٠ مليون نسمة عام ٢٠٠٤، وتشير الدراسة إلى ٣ مراحل مرت بها التجربة السورية في تحقيق الاكتفاء الذاتي من القمح، بدأت المرحلة الأولى قبل عام ١٩٨٨، حيث كان الإنتاج يكفي استهلاك سوريا عدة أشهر، ومن ثم يتم الاعتماد على الاستيراد، وذلك لغياب مشاريع الري واستصلاح الأراضي وتدني

إنتاجية الأصناف المزروعة وارتفاع تكاليف الإنتاج وعدم تشجيع الفلاح على الإنتاج خلال تلك الفترة، أما المرحلة الثانية، فكانت خلال الفترة من ١٩٨٨ إلى ١٩٩٤ وخلالها تم الوصول إلى مرحلة الاكتفاء الذاتي، حيث نفذت مشاريع استصلاح الأراضي والري، وتم زراعة الأصناف ذات الإنتاجية العالية وتم تعديل السياسة السعري للقمح، فكانت الحكومة تشتري من الفلاح القمح وبه ٤٠% شوائب تشجيعا له مما كان له أثر على انخفاض نسبة العجز لتصل إلى ١٠%، وأخيرا بدأت سوريا مرحلة ثالثة ما بعد عام ١٩٩٤، وهي بدء مرحلة التصدير بعد تأمين مخزون إستراتيجي، وتأمين فائض متاح للتصدير لتأمين مورد من النقد الأجنبي، ففي عام ٢٠٠١ تم تصدير ٢٣٥ ألف طن، ثم تضاعف هذا الرقم أكثر من مرة في عام ٢٠٠٣ ليصل إلى ٨٠٦ آلاف طن. (١٣)

تستطيع سوريا أن تلبي بعض احتياجات الدول العربية المجاورة لها فعلى سبيل المثال العراق يحتاج إلى حوالي ٥,٣ مليون والأردن ٩٠٠ ألف ولبنان ٦٠٠ ألف طن سنويا من القمح. (١٤)

أد يمكن الاستفادة من نجاح التجربة السورية في تحقيق الاكتفاء الذاتي من القمح وتصدير الفائض، إذ زودت في الفترة الأخيرة مصر والأردن واليمن بنحو ٢٧٦ ألف طن من مخزونها الإستراتيجية من القمح. (١٥)

• التجربة السعودية

كان لتوسع في زراعة القمح في المملكة العربية السعودية كان تجربة رائدة لإثبات القدرة على تحقيق الاكتفاء الذاتي من هذه السلعة الإستراتيجية دفعا لمخاطر الاعتماد السابق على الاستيراد، هذا على الرغم من أن تكاليف الإنتاج عالية ونسبة الدعم عالية. فقد تحملت الدولة نسبة ٤٥% من قيمة الأسمدة المحلية والمستوردة

وقدمت البذور بأسعار رمزية. وتعهدت الدولة بشراء محاصيل القمح من المزارعين بأسعار تشجيعية. ونتيجة لهذه الإجراءات بلغ الإنتاج السنوي من القمح في المملكة العربية السعودية نحو ٣،٨ مليون طن عام ١٩٩١ و ٤،٢ مليون طن عام ١٩٩٢ بعد ما كان سنة ١٩٧٠ حوالي ٢٦ ألف طن فقط، كما وينبغي أن يُستدرك ويعاد النظر في السياسات و الإجراءات في زراعة القمح في المملكة العربية السعودية، فبعد اكتفاء ذاتي من القمح لمدة ٢٥ عاماً، سيتم الاعتماد على الاستيراد جزئياً نتيجة خفض شراء المحصول من المزارعين بنسبة ١٢ في المائة سنوياً حتى عام ٢٠١٦، حيث سيتم الاعتماد كلياً على القمح المستورد. والواقع أن هذه السياسة ستجعل المملكة من أكبر ١٥ دولة مستوردة للقمح في العالم. وبحسب التقارير المحلية، فإن السبب الرئيس في تلك الإجراءات يرجع إلى شح الموارد المائية في البلاد. وعلى الرغم من وجاهة السبب إلا أن ارتفاع أسعار القمح يتطلب التفكير في دعم المشاريع الزراعية وعدم إهمال المزارعين دون إرشاد. فمن المتوقع أن يتجه المزارعون إلى زراعة غير القمح وبالتالي استهلاك كميات أكبر من المياه. كما أن ما يخشاه الخبراء الزراعيين تعطيل الاستثمارات الكبيرة في القطاع الزراعي، ما يؤدي إلى خسائر وانعكاسات سلبية اقتصادياً واجتماعياً، خاصة في ظل اعتماد مناطق بأكملها على الزراعة. (١٦)

• التجربة المصرية

عندما نحاول التركيز على سياسة القمح في مصر فإنها ظلت ولفترة طويلة تعتمد على واردات القمح الرخيص المدعوم من طرف الدول المنتجة المصدرة، وأسعار القمح المحلية المنخفضة وعندما تغيرت الظروف، وارتفعت أسعار القمح المستورد وقاربت أسعاره محلياً الأسعار العالمية زاد ذلك من اهتمام المزارعين بمحصول

القمح والاستثمار فيه، فزادت الإنتاجية والمساحة المزروعة ومن ثم زاد الإنتاج الكلي وزادت نسبة الاكتفاء الذاتي وفيما بين عامي ١٩٨٥ و ١٩٩٣ زادت الإنتاجية من ٣٧٦٠ إلى ٥٢٥٥ كجم/هكتار وزادت المساحة المزروعة من ٤٩٨ إلى ٨٩٤ ألف هكتار وزاد الإنتاج الكلي من ١،٨٧ إلى ٤،٧٨ مليون طن ومن ثم انخفض الاعتماد على الاستيراد وزادت نسبة الاكتفاء الذاتي من ٢١ % إلى ٤٩ % (١٧) وتعرضت الدول المستوردة للقمح مثل مصر لضغوط مع ارتفاع أسعار القمح العالمية في السنوات القليلة الماضية، وحدثت أزمة في الحصول على الخبز بمصر في حين انتشر ما يعرف بظاهرة طوابير الخبز. وتعد مصر من أكبر مستوردي القمح في العالم (كما نوهنا سابقاً) وتشتري في العادة أكثر من ستة ملايين طن من القمح من الخارج سنوياً، وعمدت مصر إلى التوسع الأفقي بزيادة المساحات المزروعة بالقمح في الأراضي الجديدة، وتعظيم الاستفادة من المشاريع الجديدة مثل ترعة السلام في سيناء، وشرق العوينات في مصر بتاع نظم وأساليب الزراعة الحديثة، ولابد من الحد من الفاقد في إنتاج القمح، وتقليل الفاقد بالمطاحن، وتصنيع الخبز و الحد من عمليات التسريب لغير الاستهلاك الأدمي واستخدامها لتغذية الحيوانات والطيور. في السياق ذاته وعدت الحكومة المصرية مزارعها بأسعار أعلى من الأسعار العالمية، إن السعر يعادل حوالي ٤٧٢ دولاراً للطن وإليه يزيد بمقدار ٢٢ دولاراً عن السعر العالمي للطن سيكون حافزاً لهم للزراعة، لأن زراعة فدان الأرض يكلف المزارع الكثير من المبالغ سواء من الحبوب والأسمدة والمبيدات، ويمكن لمصر أن تحقق الاكتفاء الذاتي من القمح في غضون سنوات، فقد نجحت في تحقيق اكتفاء ذاتي من القمح بنسبة ٦٥ % من احتياجاتها القومية بمعدل نمو يزيد على ٤٠ % نتيجة لتطور الإنتاج الذي كان لا يغطي أكثر من

٢٥% من احتياجاتنا من القمح منذ ٢٥ عاما رغم أن تعداد السكان لم يكن يتعدى أربعين مليون نسمة آنذاك بينما يصل حاليا إلى ٧٥ مليون نسمة، وبسبب مشكلات في العرض والطلب على القمح عالميا فإن الإضرار بتجربة زراعة القمح في المملكة السعودية ستقتصر حاليا على الحاجة المحلية فقط (في حدود 2.5 مليون طن سنويا)، و سيخلف مشكلات كثيرة، وسيكون مكلفا جدا إعادة إحياء التجربة التي سنحتاج إليها حتما في ظل الأوضاع العالمية السائدة سواء على الصعيد الاقتصادي أو السياسي. (١٨)

• التجربة الجزائرية

وكانت التجربة الجزائرية في التعامل مع القمح ناجحة رغم أنها لا تزال إحدى الدول الرئيسية المستوردة للقمح بعد مصر والسعودية وذلك لوصولها إلى اكتفاء ذاتي بلغ ٣٢ %، حيث اعتمدت في هذا الإطار على تحويل الدعم الذي تدعم به معظم الدول العربية رغيف الخبز من دعم للرغيف ذاته متمثلا في صوره تخفيض سعر القمح الذي يباع للمخابز مع فرض تسعيرة إجبارية للرغيف إلى دعم مادي يُمنح أموالا لغير القادرين لمساعدتهم على شراء رغيف الخبز بسعره العادي الذي تفرضه مقتضيات السوق. (١٩)

٤- أثر المتغيرات الدولية والتكتلات الاقتصادية على إنتاج القمح.

تهيمن على سوق القمح العالمي دول الشمال الغنية الولايات المتحدة باعتبارها أكبر مصدر للقمح عالميا وكندا والاتحاد الأوروبي وفرنسا وروسيا بالإضافة إلى أستراليا، إذ تشير الإحصائيات إلى أن الولايات المتحدة تهيمن على نحو ٤٧% من صادرات الغذاء وتظفر كندا وفرنسا وأستراليا والولايات المتحدة معا بما يقارب من أربعة أخماس صادرات العالم من القمح ونحو ثلاثة أرباع صادرات العالم من

الحبوب، وتتحكم هذه الدول بطبيعة الحال في حجم وسعر المعروض من القمح عالميا. (٢٠)

هذا وبعد القمح من أكثر المحاصيل الزراعية أهمية في خريطة النشاط التجاري العالمي، وقد تبوأ هذا المركز بعد الثورة الصناعية والديموقراطية. كما أنه أحد أساليب التأثير الاقتصادي في القرار السياسي للعديد من دول العالم كما نوهنا سابقا، وخاصة الولايات المتحدة الأميركية والاتحاد الأوروبي.

والمطلوب من الوطن العربي الاندماج في النظام العالمي سواء كان ذلك عن اقتناع أو على مضض. يحمل هذا النظام العالمي في طياته -خصوصا بالنسبة للدول النامية والوطن العربي في مقدمتها- الكثير من المخاطر وإن كان يحمل أيضا الكثير من الفرص التي يمكن استثمارها. والمحصلة النهائية لأي قطر أو أمة سوف تتحدد بمدى الكفاءة والجدية في التعامل معه. فالتكتلات الاقتصادية العالمية بأسواقها الضخمة، ومنظمة التجارة العالمية وما تفرضه من أوضاع جديدة، لها آثار جسام، وسنحاول بيان تأثير التحولات الاقتصادية الدولية على الأمن الغذائي العربي، فإن الوطن العربي يعتبر مجموعة من اقتصاديات قطرية متناثرة ومتباينة من حيث مواردها الطبيعية وقدراتها الإنتاجية الذاتية، ومتباينة كذلك من حيث ارتباطها بالقوى الاقتصادية العالمية لذا فإن تقويم أثر التغيرات الاقتصادية الدولية في الوطن العربي لا يحتمل التعميم ولا التنظير مما يجعل التقويم القطري المنهجية الوحيدة الكفيلة بإبراز ما تنطوي عليه الأوضاع الاقتصادية العربية الراهنة من تعقيد وتباين وتمايز. (٢١)

و هناك ايجابيات المحتملة لاتفاقيات منظمة التجارة العالمية على الأمن الغذائي أذ من المتوقع أن تستفيد الدول العربية من التحولات الاقتصادية العالمية وخصوصا التغيرات المتعلقة بتحرير التبادل التجاري. إلا أن الدول العربية تختلف فيما بينها حسب درجة تأثرها واستفادتها تبعاً لهيكل صادراتها و وارداتها، فالدول العربية التي تعتمد على صادراتها الزراعية ستستفيد من فتح الأسواق العالمية نتيجة لتخفيض القيود الجمركية وغير الجمركية وستستفيد أيضاً وبصفة عامة من فتح الأسواق أمام صادراتها. وستستفيد كذلك الدول العربية من ضبط قواعد السلوك فيما بينها ومن وضع محكمة لتسوية المنازعات الناشئة عن العلاقات التجارية اعتماداً على القواعد العامة الواردة في الاتفاقيات الدولية، وفي ظل التحولات الاقتصادية العالمية المصاحبة لاتفاقيات منظمة التجارة العالمية سيتم رفع الدعم عن السلع الزراعية وسيؤدي ذلك إلى رفع فاتورة الغذاء. إلا أن رفع هذا الدعم سيؤدي إلى ارتفاع الأسعار في السوق المحلي والعالمي مما سيؤدي في النهاية إلى تشجيع الاستثمار في الزراعة ومن ثم إلى زيادة في الإنتاجية والإنتاج الكلي وبالتالي زيادة درجة الاكتفاء الذاتي وانخفاض الواردات من السلع الزراعية. (٢٢)

تعرض التحولات الاقتصادية الراهنة للاقتصاد العالمي إلى جملة من المخاطر تلخصها فيما يلي :

- مخاطر الانكماش: أدت التحولات الاقتصادية إلى وفرة في السلع المعروضة ونقص في الطلب نتيجة لضعف القوة الشرائية مما يهدد الاقتصاد العالمي بمخاطر الانكماش والكساد .
- تفاقم الثنائية الاقتصادية في اقتصادا الدول النامية ومنها الدول العربية: أدى إعطاء الأولوية لقطاع التصدير إلى احتكاره لعدد كبير من الاستثمارات

والامتيازات والإعانات الحكومية وكذلك من التمويلات الدولية مما زاد الهوة بين الاقتصاد المنتج والاقتصاد الاستهلاكي وبين اقتصاد العرض والاقتصاد الطلب نقص الإنفاق الحكومي على الإعانات الاجتماعية ولقد أدت العولمة الاقتصادية وما رافقها من ليبرالية إلى إضعاف دخول فئات اجتماعية كبيرة وتسريح الكثير من العمال مما أدى إلى تفاقم آفات البطالة والفقر والعوز والمرض والجهل والإقصاء والتهميش وزاد من هذه الآفات نقص الإعانات الاجتماعية والإنفاق الحكومي المخصص لتخفيف المعاناة الاجتماعية وحماية المواطنين .

- تنامي النزاعات الاقتصادية والتجارية ضد صادرات البلدان النامية: رغم اتفاقيات منظمة التجارة العالمية ، فإن الأقطاب الاقتصادية الثلاثة الكبرى تتصارع وتتحايل على هذه الاتفاقيات وتحول دون دخول صادرات الدول النامية متخذة ذرائع مختلفة من بينها عدم مطابقة سلع البلدان النامية للمعايير الدولية المتفق عليها خصوصاً إذا كانت سلعاً غذائية وكذلك لعدم مطابقتها لمعايير أمان الغذاء. (٢٣)

من الأمثلة على تأثير قرارات منظمة التجارة العالمية نذكر وفي ظل اتفاقيات منظمة التجارة العالمية فإن على المملكة العربية السعودية لكي تتأقلم مع هذه التحولات الاقتصادية العالمية أن ترفع الدعم عن زراعة القمح في المملكة. إلا أن رفع الدعم سيؤدي إلى ارتفاع أسعار القمح وبالتالي تشجيع المزارعين على الاستثمار فيه مما سيحقق كفاءة إنتاجية أكبر. فمن الطبيعي أن تواجه هذه السلعة

الإستراتيجية مشاكل نتيجة لرفع الدعم إلا أنها في المدى المتوسط والطويل سوف تعزز من قدرتها التنافسية. (٢٤)

الأسعار العالمية حاليا ارتفعت بسبب مشكلات في العرض والطلب على القمح بعد أن تم تحويل عدد كبير من حقول القمح في أمريكا وأوروبا إلى الذرة الصفراء التي ارتفع الطلب عليها كأعلاف ودخولها في مجال الصناعات التحويلية للإيثانول. (٢٥)

إن مشكلة العجز الغذائي في الوطن العربي لها ارتباط كبير بحالة التجزئة التي يعيشها العالم العربي وانعدام التخطيط الإستراتيجي الإنمائي التكاملي على المستوى القومي خاصة في الميدان الزراعي. فبينما أصبح التكتل الاقتصادي الإقليمي والدولي أداة لتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية بل والوحدة الاقتصادية والسياسية، لم تستطع الدول العربية حتى الآن -رغم ما تمتلكه من مقومات التكامل والوحدة الاقتصادية- أن تغلت من تحكم الطابع القطري على خططها الاقتصادية الإنمائية، وهو ما منع الوطن العربي من الاستغلال الكامل لما هو متاح من موارد طبيعية وبشرية ومالية وأدى إلى ضعف الكفاءة الإنتاجية لهذه الموارد وإلى ازدياد الفجوة الغذائية في معظم الدول العربية.

الخلاصة

١- القمح سلعة إستراتيجية سوقية ما دام المسؤول عن رغيغ الخبز، وهو أبسط مقومات الحياة اليومية، إذ يمثل ٩٥% من استهلاك الفرد اليومي في العالم الدامي.

٢- يساهم القمح فيما يقرب من أربعة أخماس السعرات الحرارية المستمدة من الحبوب يوميا، وهم مصدر للطاقة للإنسان.

٣- يعيش اوطن العربي حالة عجز غذائي تزداد حدة يوما بعد يوم، فحجم الإنتاج من القمح لا يكفي لتغطية استهلاكه؛ فإن الفجوة الغذائية في العالم العربي قد وصلت إلى ١٥ مليار دولار، وتمثل فجوة القمح وحدها أكثر من ٤٠% منها، حيث لا تتجاوز نسبة الاكتفاء الذاتي منه ٥٠% .

٤ - يعد القمح من أكثر المحاصيل الزراعية أهمية كأحد أساليب التأثير الاقتصادي في القرار السياسي للعديد من دول العالم ، وخاصة الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد الأوروبي كورقة ضغط سياسي ضد الدول المستوردة من خلال التبعية السياسية الغذائية التي تعني بدورها الخضوع لمخططات و أطماع دول الموردة (لمانحة) .

٥- تنامي الطلب على القمح جعله سلعة إستراتيجية لأسباب عديدة منها ضرورة خلط أنواع من القمح ببعضها حتى يتسنى استخدامها صناعيا بجانب أهميته الغذائية.

٦- تبقى الزراعة أساسا لتحقيق النمو وتقليص الفقر في العديد من البلدان، بالرغم مما تمتلكه من موارد نفطية أو معدنية أو سياحية تتمتع بها، وأمام هذه التحولات والتقلبات والأزمات الاقتصادية.

٧- تتأثر كميات ونوعية القمح المنتج الغذاء في الوطن العربي بالعديد من المحددات التي تؤثر على أداء القطاع الزراعي عامة، فبجانب المحددات الفنية والاقتصادية، يتأثر القطاع الزراعي بمجموعة من المحددات الطبيعية والتي من أهمها المياه وحالة الجفاف، فالوطن العربي يتسم بندرة وقلة الهطول المطري، وعدم كفاية موارده المائية السطحية، الأمر الذي أثر سلباً على كميات ونوعية الموارد المائية الجوفية في العديد من الدول العربية.

٨- إن الوطن العربي ليس في ضائقة مائية حقيقية بل تكمن المشكلة في تطوير الإدارة الحالية لموارد المياه بإدخال وسائل الري الحديثة في القطاع الزراعي وتطوير استخدام الطاقة الشمسية في تحلية المياه لخفض التكلفة والتوسع في إعادة استخدام مياه الصرف المعالجة في مجالات صناعية وحضرية عدة، وترشيد استخدام المياه الجوفية والتعاون في مجالات الدراسات والبحوث التي تتناول قضايا المياه وتسعيها بما يتناسب مع الاستخدام.

٩- إن زراعة الصحارى العربية يمكن أن تسهم في تحقيق التنمية والأمن الغذائي العربي لأن الأراضي العربية قابلة للزراعة مع وجود المياه.

١٠- هناك تجارب عربية ناجحة في إنتاج القمح إلا أنها تبقى دون المستوى المطلوب، فقد ظلت في محاولات فردية قطرية لم تلبي الحاجة العربية للوصول إلى مرحلة الاكتفاء الذاتي للوطن العربي بصورة شاملة.

١١- ولا يوجد سوى دولتين فقط من الأقطار العربية نجحتا في تحقيق الاكتفاء الذاتي من القمح وانتقلتا إلى آفاق التصدير وهما سوريا والمملكة العربية السعودية، و تنصدر الجزائر ومصر والعراق قائمة الدول الأكثر استيراداً للقمح من الأسواق العالمية.

١٢- تعاني الدول العربية من تحكم الطابع القطري على خططها الاقتصادية الإنمائية، وهو ما منعها من الاستغلال الكامل لما هو متاح من مواردها الطبيعية وبشرية ومالية وأدى إلى ضعف الكفاءة الإنتاجية لهذه الموارد وإلى ارياد الفجوة الغذائية في معظم الدول العربية لذا فأن المشروعات العربية المشتركة هي الصيغة المثلى للاستفادة من الموارد لزراعية العربية والإمكانات البشرية والمالية المتاحة لدى الأقطار العربية نظراً للدور الكبير الذي يمكن أن تقوم به المنظمات الشعبية والمنظمات غير الحكومية في تشجيع وتعزيز إقامة مثل هذه المشروعات تحقيقاً لأهدافها القومية.

١٣- يجب إعادة النظر في سياسة الدول لدعم رغيف الخبز، حتى لا يتسرب الخبر ليكون غذاء للحيوانات، مع ضرورة التركيز على مشروع قومي عربي لبناء مخازن وصوامع كمشروع للتخزين الاستراتيجي للقمح.

١٤- أربعة أخماس صادرات العالم تقريباً من القمح ونحو ثلاثة أرباع صادرات العالم من الحبوب تهيمن عليها كلاً من كندا وفرنسا وأستراليا والولايات المتحدة الأمريكية لذلك على الوطن العربي الاندماج في النظام العالمي إذ ستستفيد الدول العربية من فتح الأسواق العالمية نتيجة لتخفيض القيود الجمركية وغير الجمركية وستستفيد أيضاً وبصفة عامة من فتح الأسواق أمام صادراتها. وستستفيد كذلك من ضبط قواعد السلوك فيما بينها ومن وضع محكمة لتسوية المنازعات الناشئة عن العلاقات التجارية اعتماداً على القواعد العامة الواردة في الاتفاقيات الدولية.

الهوامش

- (١) سليمان عبد الله الحربي، مفهوم الأمن: مستوياته و صيغه و تهديداته (دراسة نظرية في المفاهيم و الأطر)، المجلة العربية للعلوم و السياسة، العدد ١٩، صيف ٢٠٠٨، ص ١٠.
- (٢) محمد عبد الدايم، مفاهيم في الأمن الغذائي،
- (٣) سميرة كامل حسين، الإرهاب الصهيوني و الأمن الغذائي، رسالة ماجستير، المعهد العالي للدراسات السياسية و الدولية، الجامعة المستنصرية، ٢٠٠٥، ص ٦٢.
- (٤) عاطف خليفة، الوزن الاقتصادي للوطن العربي، صحيفة، ١٥-١-٢٠٠٨، ص ١١.
- (٥) وجدي زين الدين، التكامل العربي لإنهاء الكارثة، بحث منشور، 13 ديسمبر ٢٠٠٧، ص ١.
- (٦) [www. business.maktoob.com/NewsDetails](http://www.business.maktoob.com/NewsDetails)
- (٧) [www. Islam on line](http://www.Islam on line).
- (٨) [www. Islam on line /satellitc](http://www.Islam on line /satellitc).
- (٩) د. سالم توفيق ألنجفي " إشكالية الزراعة العربية رؤية اقتصادية معاصرة"، مركز دراسات الوحدة العربية بيروت أكتوبر ١٩٩٣، ص ١٣٠.
- (١٠) محمد عبد الكريم منهل، الأبعاد المستقبلية للاستثمار الزراعي العربي، أوراق اقتصادية، مركز دراسات الوطن العربي، بغداد، العدد ١٦٦٢، نيسان ٢٠٠٥، ص ٤.
- (١١) www.doc.abhatoo.net.ma/IMG/doc/ 1-3.doc
- (١٢) www.aljazeera.net/mritems/images
- (١٣) [www. Islam on line /satellitc](http://www.Islam on line /satellitc).

- (١٤) www.beeaty.tv/new/index
- (١٥) وكالة الأنباء الكويتية (كونا) - الكويت - ٥ فبراير ٢٠٠٦
- (١٦) www.alatawelah.net
- (١٧) www.aljazeera.net/in-depth/ArabicFood/2002
- (١٨) هبة حسن، زراعة القمح.. قضية أمن قومي ضرورة قيام المراكز البحثية باستنباط أصناف عالية الإنتاجية والجودة، صحيفة الأهرام، العدد ١٣٣، الأحد ١٦ تشرين الثاني، ٢٠٠٨، ص ١.
- (١٩) محمد بن سلطان السهلي، الأمن الغذائي محلياً، صحيفة الرياض، ١٤/١٤/٢٠٠٨، ص ١٤.
- (٢٠) www.bh4all.com/forums/index
- (٢١) الشاذلي العياري، التغيرات الاقتصادية الدولية وأثرها في العالم العربي، مجلة الاقتصادية عربية، ٢٠٠٤، ص ٢٠٨.
- (٢٢) محمد عبد الدايم، أثر التغيرات الاقتصادية الدولية في تحقيق الأمن الغذائي العربي، ملفات خاصة، ٣/١٠/٢٠٠٤، ص ١. وكذلك راجع محمد السيد عبد السلام، الأمن الغذائي للوطن العربي، سلسلة عالم المعرفة، ١٩٩٨، ص 69.
- (٢٣) المصدر السابق ص ٢.
- (٢٤) الشاذلي العياري، مصدر سابق، ص ٢١٤.
- (٢٥) www.atawelah.net.
- * التقرير الاقتصادي العربي الموحد، أيلول، ٢٠٠٥، ملحق (٥/٣)، ص ٢٧٢ و التقرير الاقتصادي العربي الموحد، أيلول، ٢٠٠٥، ملحق (١١/٣)، ص ٢٨١.

المصادر

١. الشاذلي العياري، التغيرات الاقتصادية الدولية وأثرها في العالم العربي، مجلة اقتصادية عربية، ٢٠٠٤.
٢. سالم توفيق ألنجفي "إشكالية الزراعة العربية رؤية اقتصادية معاصرة"، مركز دراسات الوحدة العربية بيروت أكتوبر ١٩٩٣.
٣. سليمان عبد الله الحربي، مفهوم الأمن: مستوياته و صيغه و تهديداته (دراسة نظرية في المفاهيم و الأطر)، المجلة العربية للعلوم و السياسة، العدد ١٩، صيف ٢٠٠٨.
٤. سمية كامل حسين، الإرهاب الصهيوني و الأمن الغذائي ،رسالة ماجستير ، المعهد العالي للدراسات السياسية و الدولية ، الجامعة المستنصرية ، ٢٠٠٥.
٥. عاطف خليفة، الوزن الاقتصادي للوطن العربي ، صحيفة ، ٢٠٠٨-١٥-٠١.
٦. محمد بن سلطان السهلي، الأمن الغذائي محليا ، صحيفة الرياض ، ٢٠٠٨/٠٤/١٤.
٧. محمد عبد الدايم، أثر التغيرات الاقتصادية الدولية في تحقيق الأمن الغذائي العربي ،ملفات خاصة ، ٢٠٠٤/١٠/٣ .
٨. محمد السيد عبد السلام، الأمن الغذائي للوطن العربي، سلسلة عالم المعرفة، القاهرة، ١٩٩٨.
٩. هبة حسن، زراعة القمح.. قضية أمن قومي ضرورة قيام المراكز البحثية باستنباط أصناف عالية الإنتاجية والجودة ،صحيفة الأهرام ، العدد ١٣٣ ، الأحد ١٦ تشرين الثاني، ٢٠٠٨.
١٠. وجدي زين الدين، التكامل العربي لإنهاء الكارثة، بحث منشور، 13 ديسمبر ٢٠٠٧.
١١. وكالة الأنباء الكويتية (كونا) - الكويت - ٥ فبراير ٢٠٠٦.
١٢. التقرير الاقتصادي العربي الموحد ،أيلول، ٢٠٠٥.
١٣. [www. business.maktoob.com/NewsDetails](http://www.business.maktoob.com/NewsDetails)
١٤. www.Islam on line /satellitc
١٥. www.doc.abhato.net.ma/IMG/doc/ 1-3.doc
١٦. www.aljazeera.net/mritems/images
١٧. www.beeaty.tv/new/index
١٨. www.aljazeera.net/in-depth/ArabicFood1/2002
١٩. www.alatawelah .ne
٢٠. www.bh4all.com/forums/index