

إشكالية الفجوة الغذائية في العالم العربي المشاكل والحلول

د. إكرام عبد الرحيم
باحثة اقتصادية

إن الأمن الغذائي لأي وطن، وللعالم العربي بصفة خاصة، قضية محورية لا يمكن تركها للظروف المتغيرة، التي لا يبدو أنها آمنة، فالغذاء ضرورة حيوية للإنسان، إذا لم يتوافر انشغل الناس بقوت يومهم وساد القلق واهتز الاستقرار وبرزت المشاكل الاقتصادية والاجتماعية والسياسية بصورة أكثر حدة، لذا فإن حفاظ العالم العربي على أمنه الغذائي هو جزء لا يتجزأ من الحفاظ على أمنه السياسي والاقتصادي والاجتماعي. ولكن ما هو المقصود بمصطلح الأمن الغذائي؟ ما معنى الأمن الغذائي؟:-

يشير تعريف شامل وضع في مؤتمر القمة العالمي للأغذية الذي عقد في عام ١٩٩٦، إلى أن «الأمن الغذائي يتحقق عندما يتمتع البشر كافة في جميع الأوقات بفرص الحصول من الناحيتين المادية والاقتصادية، على أغذية كافية وسليمة ومغذية تلبى حاجاتهم التغذوية وتناسب أذواقهم الغذائية كي يعيشوا حياة موفورة النشاط والصحة»^(١). ويثير هذا التعريف تساؤلاً مهماً: هل الأمن الغذائي متحقق في العالم العربي بصورة مرضية؟ وللإجابة على هذا السؤال يجب علينا أن نستعرض طبيعة إشكالية الفجوة الغذائية في العالم العربي.

إشكالية الفجوة الغذائية في الوطن العربي

واصلت معدلات الجوع في المنطقة العربية مسارها التصاعدي منذ عام ٢٠١٤، وفي عام ٢٠٢١ بلغ عدد الأشخاص الذين عانوا من الجوع في المنطقة (٥٤,٣) مليون شخص، وهو ما يعادل (١٢,٢%) من إجمالي سكان المنطقة، وأدت جائحة كوفيد-١٩^(٢) التي ضربت المنطقة -والعالم أجمع- في عام ٢٠٢٠، إلى زيادة مستويات الجوع في العالم العربي، وواصلت معدلات انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الشديد

منحناها التصاعدي منذ عام ٢٠١٤، لتؤثر سلبا على ما يقدر بنحو (٣،١٥٤) مليون شخص في عام ٢٠٢١ وهو ما يقدر بنحو (٧،٣٤)٪ من إجمالي السكان، مقارنة بـ (٧،١٤٢) مليوناً في عام ٢٠٢٠، وكان هؤلاء غير قادرين على الحصول على ما يكفيهم من الغذاء الجيد في أغلب الأحيان^(٣). ومن المتوقع أن يتجاوز عدد الأشخاص المتأثرين بالجوع في العالم العربي (٧٥) مليون بحلول عام ٢٠٣٠^(٤). وقدرة متوسط مؤشر توفر الغذاء^(٥) في الوطن العربي عام ٢٠٢١ ممثلاً بأربع عشرة دولة بنحو (٦،٥٤) درجة، وهو يقل عن المتوسط العالمي المقدر بنحو (٧،٥٦) درجة. وعلى المستويات القطرية في الوطن العربي تراوحت قيمة المؤشر بين (٦،٢٧) درجة و(٦،٣١) درجة في اليمن وسوريا والسودان، وبين (٨،٥١) درجة و(٦٠) درجة في المغرب وتونس والأردن وسلطنة عمان والجزائر ومصر. بينما تراوحت قيمة المؤشر بين (٥،٦٧) درجة و(٤،٧٤) درجة في باقي الدول العربية وهي: (البحرين والسعودية والإمارات والكويت وقطر).

وقد بلغت قيمة الصادرات العربية من السلع الغذائية الرئيسية في عام ٢٠٢١ نحو (٦٠،١٨) مليار دولار بينما وصلت قيمة الواردات نحو (١٨،٦٠) مليار دولار. أي أن الفجوة بين الصادرات والواردات تبلغ ٤٨،٥٨ مليار دولار أي حوالي ٧٢،٤٪. وتستورد الدول العربية من خارج الوطن العربي نحو (٥٧)٪ من احتياجاتها من القمح، ونحو (٦٦)٪ من احتياجاتها من الذرة الشامية، و(٦٥)٪ من احتياجاتها من السكر. وقد توقعت منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية ومنظمة الأغذية والزراعة عام ٢٠٢٠ أنه في حالة استمرار معدلات نمو إنتاج الحبوب والسكر في الوطن العربي كما هي عليه في الوقت الراهن حتى عام ٢٠٣٠، فإن حجم إنتاجها الكلي سوف يعادل فقط نحو (٤٣)٪ و(٣٥)٪ من احتياجاتها الاستهلاكية من السلعتين على الترتيب^(٦).

ومن المتوقع أن يستمر الميزان التجاري للحبوب – الذي كان سالباً في الماضي – في تدهوره، وبحلول عام 2030 سيكون صافي واردات القمح إلى المنطقة العربية ضعف إجمالي الإنتاج الإقليمي -هذا إذا استمرت على نفس سياساتها الاقتصادية الحالية- وستشكل المنطقة ثلث إجمالي واردات القمح العالمية، في حين يتوقع أن تشكل (٦)٪

فقط من سكان العالم. ومن المتوقع أن يشكل صافي واردات المنطقة من الحبوب الخشنة (٢٢%) تقريباً من إجمالي الواردات العالمية بحلول عام ٢٠٣٠ أيضاً^(٧). ولنا أن نتخيل عمق الأزمة الحالية التي يعيشها العالم العربي منذ العام ٢٠٢٠ وحتى الآن بسبب جائحة كوفيد - ١٩ والحرب الروسية الأوكرانية؛ حيث توفر أوكرانيا نحو (١٣,٢%) من واردات الدول العربية من الحبوب، وعلى وجه الخصوص (١٨%) من وارداتها من القمح، ونحو (١٦%) من وارداتها من الزيوت النباتية، وتوفر روسيا نحو (٩,٥%) من واردات الدول العربية من الحبوب، ونحو (١٨%) من وارداتها من القمح، ونحو (١٠,٦%) من وارداتها من الزيوت النباتية^(٨). وللجوة الغذائية التي يعيشها العالم العربي آثار خطيرة تهدد أمنه الاقتصادي والسياسي والاجتماعي ومنها تآكل الطبقة الوسطي وانتقال قطاعات كبيرة منها إلى فئة الفقراء ومحدودي الدخل، فصعوبة الحصول على غذاء صحي بسبب ارتفاع الأسعار المتصاعد وقلّة الدخل أدّى إلى تراجع مستوي الصحة العامة وتفشي أمراض سوء التغذية، وارتفاع النسبة المخصصة للغذاء من دخول هذه الطبقة - في بعض الدول العربية يصل نسبة الانفاق على الغذاء بمفرده أكثر من ٧٠% من الدخل- أدّى إلى عدم قدرة هذه الطبقة على الوفاء بمتطلبات التعليم والتنمية الاجتماعية ومستلزمات الحياة لأفرادها، مما يهدد الاستقرار الاقتصادي والسياسي للدول غير القادرة على توفير حد أدنى من الدخل والضمان الاجتماعي لمواطنيها^(٩). يبدو واضحاً من كل هذا، أن العالم العربي يعاني أزمة حقيقية مرشحة للتكرار بسبب اعتماده على العالم الخارجي في الوفاء بالتزاماته الغذائية، وهذا العالم الخارجي عاش ويعيش وسيعيش أزمات متعاقبة لن تنتهي بخصوص الأمن الغذائي فهي أزمات هيكلية مستدامة، ففي سبعينيات القرن الماضي عصفت بالعالم أزمة غذائية كبيرة حيث قدرت أرقام غير رسمية نواتج وفياتها بحوالي خمسة ملايين شخص. كما عاش العالم أزمات متعاقبة في الثمانينات والتسعينات من نفس القرن، ومع مطلع القرن الجديد واجه العالم في العام ٢٠٠٧ وفي النصف الأول من عام ٢٠٠٨ أعلى مستوي لأسعار المواد الغذائية في ٣٠ عاماً، ودفع هذا الارتفاع الكبير في أسعار الأغذية ١١٥ مليون شخصاً إلى الجوع في العام ٢٠٠٧ - ٢٠٠٨^(١٠).

أما الآن، يعيش العالم أزمة كبيرة من أضخم أزماته أبرز أسبابها كوفيد- ١٩ والحرب الروسية الأوكرانية، ومن أبرز نتائجها ارتفاع عدد الأشخاص الذين يعانون الجوع في العالم^(١١) إلى حوالي ٨٢٨ مليون شخص في عام ٢٠٢١، أي بزيادة قدرها نحو ٤٦ مليون شخص عن العام السابق ٢٠٢٠ و١٥٠ مليون شخص منذ تفشي جائحة كوفيد-١٩، ويمكن ملاحظة أن معظم الأزمات التي واجهها العالم في القرن العشرين والواحد والعشرين لها أسباب (متكررة)، أبر زها:

- ازدياد أسعار النفط: تؤدي زيادة أسعار النفط إلى العديد من الآثار السيئة على تكاليف الإنتاج الزراعي مثل الأسمدة وتكاليف النقل، كما يزيد الطلب على الوقود الحيوي الذي ينتج من المحاصيل الغذائية -وخصوصا الذرة- فهذا الوقود كان مسؤولاً بنسبة ٥٠% تقريباً عن الارتفاع في أسعار المواد الغذائية الأساسية بين سنتي ٢٠٠٦ و٢٠٠٧^(١٢). وقدر حجم سوق الإيثانول الحيوي بحوالي ١٠٠ مليار لتر في عام ٢٠٢٠، ومن المتوقع أن يسجل السوق معدل نمو سنوي مركب يزيد عن ٤,٥% خلال فترة التنبؤ (٢٠٢١-٢٠٢٦)^(١٣) وخصوصا بعد أزمة الطاقة التي خلفتها الحرب الروسية الأوكرانية التي زاد فيها سعر النفط والغاز الطبيعي بشكل كبير، ولنا أن نتخيل حجم الأزمة التي يمثلها هذا الأمر لغذاء العالم إذا عرفنا أن إنتاج ١٣ ليترًا من الإيثانول يحتاج إلى نحو ٢٣١ كلغ من الذرة، وهي كمية تكفي لإطعام طفل جائع في إحدى الدول الفقيرة لعام كامل^(١٤).

- انخفاض الإنتاج العالمي من الحبوب والمحاصيل الزراعية بسبب شح الموارد المائية نتيجة للتغير المناخي وسوء الأحوال الجوية. كما انعكس ذلك أيضا على انخفاض المخزون العالمي من المواد الغذائية. وكلما قل عرض السلع الغذائية زادت المضاربة وازدادت أسعار السلع.

- كما يؤدي تحسن الظروف المعيشية في الصين والهند وتضاعف حجم الطبقة الوسطى إلى ما لا يقل عن ٣٠٠ مليون نسمة يتمتعون بقدره شرائية عالية، إلى زيادة الطلب الإضافي على الحبوب واللحوم وهناك خطر من تحول الدولتين - وهما من أهم الدول المصدرة للسلع الغذائية- من دول فوائض أو اكتفاء من بعض السلع إلى دول مستوردة لها^(١٥).

- كما أدت أثار كوفيد - ١٩ والحرب الروسية الأوكرانية إلى تفاقم أزمة الغذاء الحالية، ولنا أن نتخيل قدر مساهمة البلدين في إنتاج المواد الغذائية وخصوصاً القمح على مستوي العالم، إذ تعتبر روسيا هي المصدر الأول للقمح في العالم، وأوكرانيا الخامسة عالمياً، حيث ساهمت الدولتان بنحو (١٣,١%) و(٨,٥%) من صادرات القمح العالمية في عام ٢٠٢١. من المتوقع حتى العام ٢٠٣٠ أن تأتي أكثر من (٥٠%) من زيادة الإنتاج العالمي من القمح من الهند وروسيا وأوكرانيا. وقد قدر البنك الدولي إن كل زيادة بنسبة (١%) في أسعار الغذاء العالمية تدفع عشرة ملايين شخصٍ إضافي إلى برائن الفقر المدقع، خاصة وأن الأسعار العالمية لمعظم السلع الغذائية تزايدت بنسب غير مسبوقه بين عامي ٢٠٢٠ و٢٠٢١^(١٦)، ومازالت تتزايد حتى الآن.

فهذه الأسباب وغيرها مازالت قائمة تلوح بأخطار جسيمة على أمن العالم وفي القلب منه الوطن العربي، الذي يعتمد على الخارج بنسبة كبيرة لسد فجوته الغذائية - كما استعرضنا- فهناك ناقوس خطر يدق في قلب الوطن العربي بما يفرض عليه فهم المشاكل الحقيقية التي منعه من تحقيق اكتفائه الغذائي حتى الآن وإيجاد حلول جذرية طويلة الأمد لهذه الأزمة، لأن القادم أصعب بكثير مما مضى. المشكلات التي تواجه الوطن العربي في تحقيق أمنه الغذائي:

يعاني قطاع الزراعة العربية من العديد من المشاكل الهيكلية التي أودت به إلى ما هو عليه منذ فترة طويلة من عجز كبير في توفير غذائه، لعل من أهمها:

- بلغت المساحة الزراعية الكلية في الدول العربية خلال عام ٢٠٢١ حوالي (٧٥,٢) مليون هكتار، تمثل (٣٨,٢%) من المساحة القابلة للزراعة^(١٧)، حيث يحد شح المياه من إمكانية استغلال معظم مساحة الأراضي القابلة للزراعة. بالإضافة إلى تحول مساحات واسعة من الأراضي الصالحة للزراعة إلى أغراض البناء. كما تعاني التربة في بعض البلدان العربية من تدهور حاد، فقد قدر الانخفاض في إنتاجية التربة بين (٣٠%) و (٣٥%) من الإنتاجية المحتملة^(١٨).

- يعاني الوطن العربي من وجود مساحات واسعة من الأراضي المتصحرة والأراضي المهتدة بالصحرة، حيث بلغ مجموع المساحات المتصحرة حوالي (٩)

مليون كم^٢. وتقدر مساحة الأراضي المهدهدة بالتصححر بحوالي (٣,٦) مليون كم^٢. وتشير دراسات المنظمة العربية للتنمية الزراعية ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة إلى أنه إذا لم تتخذ الآن التدخلات التي تجعل الزراعة أكثر استدامة وأكثر مرونة إنتاجياً، فإن آثار التغيرات المناخية سوف تؤدي إلى تراجع كبير في إنتاج الغذاء في الدول والأقاليم التي تعاني فعلياً من قصور في الأمن الغذائي.

- ندرة المياه حيث تشكل الأراضي شديدة الجفاف والجافة أكثر من (٨٩%) من المساحة الإجمالية لهذه الدول، كما تحصل الدول العربية على حوالي (١%) فقط من مياه العالم المتجددة سنوياً في حين يسكنها حوالي (٥,٦%) من سكان العالم، ولهذا فإن (١٩) دولة منها تعتبر من دول الندرة المائية التي يقل نصيب الفرد فيها عن (٣١٠٠٠) في السنة، كما يتراجع متوسط حصة الفرد من المياه السنوية المتجددة إلى حوالي النصف كل ثلاثين عاماً، فقد تراجع من حوالي (٣٢٠٠٠) للفرد في عام ١٩٦٠ إلى حوالي (٣٦٠٠) في عام ٢٠٢١. ويتوقع أن يؤدي التغير المناخي إلى خفض المعدل السنوي لهطول الأمطار في المنطقة العربية بما يتراوح بين (١٠%) و(٣٠%)، ما يعني مزيداً من انخفاض حجم المياه المتجددة وحصة الفرد سنوياً^(١٩). فيعتبر الموسم الشتوي ٢٠٢١ من المواسم الزراعية التي شهدت انخفاضاً كبيراً في معدلات الهطول المطري مما أدى إلى تراجع حجم إنتاج العراق من محصول القمح بنحو (٣٢%) والجزائر (٤٠%)^(٢٠).

- الزيادة السكانية: يبلغ عدد السكان في الوطن العربي حوالي (٤٤١) مليون نسمة نسبتهم إلى العالم (٥,٦%)، ولم تتجاوز حصة الفرد في الدول العربية من الأراضي الزراعية حوالي (٠,١٧) هكتار في عام ٢٠٢١، وهي دون المعدل العالمي الذي يبلغ (٠,٢١) هكتار في عام ٢٠١٦ فضلاً عن أن النمو السنوي في المناطق الزراعية في الدول العربية يقدر بحوالي ثلث معدل النمو السكاني^(٢١). ومعدل زيادة السكان في الوطن العربي بهذه النسب تحتاج إلى كم إضافي من الغذاء، هذا في الوقت الذي يتراجع الإنتاج في قطاع الزراعة نتيجة لحركات النزوح الواسعة إلى المدن وإهمال التنمية الزراعية والريفية؛ فمتوسط نصيب الفرد من الناتج الزراعي يتفاوت بشكل كبير حيث بلغ أقصاه في السعودية بنحو (٥٧٨,٤) دولاراً

للفرد عام ٢٠٢١ وأدناه في جيبوتي بنحو (٣٦,٢) دولاراً للفرد، وعلى المستوى العربي العام بلغ متوسط نصيب الفرد من الناتج الزراعي نحو (٣١٠) دولار للفرد في عام ٢٠٢١ مقارنة بنحو (٤٢٤) دولاراً للفرد على المستوى العالمي^(٢٢).

- سوء معيشة العامل الزراعي تقدر القوى العاملة في القطاع الزراعي في العالم العربي بحوالي (٢٤,١) مليون نسمة، ما يمثل حوالي (١٥,٢%) من إجمالي القوى العاملة في مختلف القطاعات الاقتصادية، وتعتبر هذه النسبة من أقل النسب بين الدول النامية التي تبلغ عموماً (٦٢,٩%)، بينما بلغت على مستوى العالم كله (٣٩,٣%)، وهي تتأثر كما ذكرنا سابقاً بالهجرة المتزايدة من الريف إلى المدينة بسبب ضعف الاقتصاد الريفي وتدني مستوى الخدمات العامة فيه. وقد بلغ نصيب العامل الزراعي من الناتج الزراعي في الدول العربية في عام ٢٠٢١ حوالي (٦٤٠٩) دولار أمريكي، ويعتبر هذا المستوى متدنياً لكونه يمثل حوالي (٥٠%) قياساً إلى مستويات نصيب العامل الزراعي في الدول النامية^(٢٣).

- كما يعاني القطاع الزراعي في معظم الوطن العربي من تخلف علاقات الإنتاج، حيث تسود فكرة الملكية المفتتة والملكيّات الصغيرة أو الملكية القطاعية والحياسة والإيجار، بالإضافة إلى نقص الهياكل الأساسية المرتبطة بالإنتاج الزراعي، كما يلعب نقص ومحدودية كفاءة المؤسسات الريفية والإنتاجية والخدمية دوراً مهماً في نقص الإنتاج الزراعي وسوء المستوى المعيشي للفلاح في النواحي الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والصحية^(٢٤).

- لجوء غالبية الدول العربية لسياسة دعم الأسعار بدلاً من دعم الإنتاج^(٢٥)، أدخلت دول كثيرة من العالم العربي تغييرات على سياستها قصيرة الأجل المتمثلة في ضرورة ضمان توافر إمدادات غذائية للمستهلكين الفقراء بأسعار معقولة وذلك تجنباً لحالات سوء التغذية^(٢٦) والحفاظ على الاستقرار المجتمعي. فعمدت غالبية الدول العربية إلى زيادة أجور موظفي القطاع العام وحضت القطاع الخاص على القيام بالمثل. وحاولت بعض الحكومات أيضاً تمكين الفقراء من الاستفادة من دعمهما بصورة مباشرة من خلال تحويلات نقدية مباشرة أو بطاقات تموين لإحلال سياسة دعم أسعار السلع الأساسية.

إن التدابير التي أقرتها الحكومات العربية، وخاصة الدول غير المنتجة للنفط، لن تنجح في تحقيق نتائج مستدامة، وهذه الحقيقة ناجمة جزئياً عن القيود المفروضة على الموازنة نظراً للعجز الخطير الذي تعاني منه معظم الدول العربية، وكذلك فإن الإنفاق العام في هذه الدول غير مرن بطبيعته وتهيمن عليه الرواتب والأجور والإنفاق الخاص بالدفاع والأمن، وتسديدات فوائد الدين العام^(٣٧). فالسمات العامة لهذه الحلول أنها قصيرة الأجل وذات تكلفة باهظة على الميزانية العامة ولكنها ضرورية في الأجل القصير من أجل الحفاظ على أمن الأنظمة العربية من طوابير الجوعى. ولمصلحة هذه الأنظمة على المدى الطويل أن توجه هذا الدعم لتحسين حالة الفلاح والاهتمام بالبحث العلمي لتحسين الانتاج الزراعي^(٣٨). وعمل برامج بحثية مرتبطة بحل مشاكل القطاع الزراعي بشكل جذري، كل هذا سيكون أفضل بكثير من الاستمرار في دعم الأسعار.

- ولا تقتصر المشاكل الناتجة عن ضعف الأمن الغذائي على قطاع الزراعة فقط بل تمتد أثارها إلى ميزان المدفوعات بما يؤدي لارتفاع فواتير الواردات الغذائية وزيادة الضغط التضخمي حيث أن الغذاء يشكل عنصراً كبيراً جداً في سلة سلع المستهلكين^(٣٩).

- يواجه قطاع الزراعة مشاكل حقيقية على صعيد التمويل سواء المحلى أو العربي، فنسبة الاستثمار المحلي الثابت في خطط التنمية المحلية الموجهة في قطاع الزراعة التي تتبعها الدول العربية ضئيلة، كم أن نسبة الاستثمار العربي - العربي أكثر ضآلة، ولو حاز القطاع الزراعي على الاستثمار الكافي لأدي إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي وخصوصاً أن الوطن العربي يحمل من التنوع والتكامل في هذا الخصوص ما يكفي لتحقيق الاكتفاء الذاتي، هذا في ظل أن الحصول على هذه السلع بالاستيراد يحمل الآن مزيداً من المخاطر بسبب الحرب الروسية الأوكرانية، فالكميات المتاحة للتجارة الدولية من تلك السلع تعادل نسباً ضئيلة من حجم إنتاجها في الدول المنتجة الرئيسية. فعلى سبيل المثال لا تزيد نسبة كميات القمح والأرز المتاحة للتجارة الدولية عن (١٨%) و(٩%) من حجم المنتج منها في الدول المنتجة الرئيسية على الترتيب

وثمة عوامل عديدة أثرت على إمكانية حصول المستهلكين في الدول العربية على السلع الغذائية خلال عامي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١، لعل من أهمها:

- تدهور القدرات الشرائية مع الركود الاقتصادي في السنوات الأخيرة تزامناً مع تفشي فيروس كورونا، وتدهور النظم التسويقية وعدم انتظام تزويد الأسواق بالمنتجات الغذائية وارتفاع تكاليف التخزين والتبريد، وحالات الاحتكار والمضاربة في بعض الدول، هذا إلى جانب ارتفاع الأسعار والانخفاض النسبي في مستويات المرتبات والأجور وتدهور قيمة العملات المحلية أمام العملات الأجنبية كما هو الحال في لبنان والسودان واليمن ومصر، مع الارتفاع النسبي في النسب المخصصة للإنفاق على الغذاء، والتي تتراوح بين (٢٩ %) في تونس و(٥٧ %) في اليمن وبين (٦٠ %) و(٧٠ %) في السودان.
- ضعف التجارة البينية بين الدول العربية، حيث شكلت قيمة التجارة الزراعية البينية نحو (١١,٦%) و(١١,٥%) من قيمة التجارة الزراعية العربية الكلية في عامي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ على الترتيب^(٣٠)، وهي نسبة x ضئيلة جداً، ولو تم الاهتمام بتكامل الأسواق العربية الزراعية لزدت التجارة البينية ما يوفر على الدول العربية مشاكل التوجه للأسواق الخارجية والكثير من مصاريف النقل، كما يحمي هذا العرب من تحكم الخارج بغذائهم وما يترتب عليه من زيادة التبعية العربية وخطر عدم الحصول على السلع الغذائية الاستراتيجية مثل القمح وغيره. هذا في الوقت الذي تعاني فيه الصادرات الزراعية العربية من الحواجز الجمركية العالية ومن مشاكل عدة للولوج إلى السوق الأجنبي وخصوصاً الأوروبي والأمثلة كثيرة في هذا الخصوص.
- آلت برامج تحرير التجارة التي اتبعتها العديد من الدول العربية إلى تردي حالة قطاعاتها الزراعية، لذا يجب على الدول العربية اتباع نمط تنمية مستقل معتمد على الذات حتى لا يكون تابعاً للنظام العالمي، ولعل أبرز أشكال هذه التبعية هو اتباع استراتيجية الزراعة من أجل التصدير والتحول من مجتمع ينتج من أجل احتياجات السوق المحلي لمجتمع ينتج من أجل احتياجات السوق العالمي^(٣١). فتتصدر الفاكهة والأسماك والخضر والألبان ومنتجاتها قائمة السلع المصدرة عام ٢٠٢١، بمساهمة إجمالية لتلك السلع مجتمعة بلغت نحو (٦٧,٨%) من قيمة صادرات

السلع الغذائية العربية على الترتيب. أما الواردات من جملة السلع النباتية فتتركز في الحبوب والدقيق والزيوت النباتية والسكر بنحو (٦٠,٢%) من القيمة الإجمالية للواردات العربية من السلع النباتية لعام ٢٠٢١، تساهم فيها مجموعة الحبوب بنحو (٣٦,٨%)، بينما بلغت مساهمة مجموعة السلع الغذائية الحيوانية من اللحوم والألبان نحو (٣١,٥%)، وبلغت مساهمة قيمة واردات الأسماك نحو (٤,٢%)^(٣٣). وتثير هذه النسب التساؤل حول السبب في عدم توجه الدول العربية لزراعة سلعها الأساسية الاستراتيجية مثل القمح لكي تحقق الاكتفاء الذاتي منه ولا تكون تحت رحمة تقلبات السوق الخارجية واحتكاراتها، فاستراتيجية الزراعة من أجل التصدير يجب أن تكون مكتملة لسياسة الاعتماد على الذات وليست بديلاً لها، وخصوصاً في ظل صعوبة النفاذ إلى الأسواق العالمية التي تضع الكثير من الشروط التعجيزية للتصدير إلى أسواقها، وهناك العديد من الأمثلة بهذا الخصوص تمت مع البطاطس المصرية والمواالح المغربية، كما أن إمكانية الحصول على السلع من الخارج معرضه لأخطار عديدة منها تقلبات المناخ والحروب مثل الحرب الروسية الأوكرانية وتأثيرها على أزمة الغذاء في العالم عامة والعالم العربي على وجه الخصوص، وهذا يؤكد لنا أنه ما من دولة عاقلة تستطيع النجاح في التجارة الدولية ما دامت تركز على السلع التصديرية الكمالية وتترك غذاءها الأساسي تحت رحمة السوق العالمية، ما قد يعرضها لخطر المجاعة إذا لم يتوافر هذا الغذاء. وبعد طرح كل هذه المشكلات، نحاول طرح البدائل التي يمكن أن تساعد في الوفاء بالاحتياجات الغذائية لسكان المنطقة، وفي نفس الوقت حسن استثمار الموارد المحلية المتاحة والاستفادة من الظروف التي يتيحها السوق العالمي لمصلحة الجيل الحالي ودون تعريض احتياجات الأجيال القادمة للمخاطر.

البديل الأول: أن يسعى كل قطر عربي -منفرداً- إلى تحقيق «الاكتفاء الذاتي الكامل» من جميع السلع الغذائية، وتحقيق «الأمن الغذائي الذاتي» وهو ما حاجة للآخرين، ومن الواضح أن هذا -وخاصة تحت ظروف منظمة التجارة العالمية- هو افتراض نظري إلى حد كبير، فلا يوجد قطر عربي لديه الموارد التي تؤهله لتحقيق مثل هذا الهدف، فضلاً عن أنه قد يمثل إهداراً لهذه الموارد في كثير من الحالات.

البديل الثاني: أن يسعى كل قطر عربي -منفردا- إلى استثمار موارده بحيث يتجه إلى الزروع التي له ميزات نسبية في إنتاجها بالنسبة للسوق العالمي، ويصدر إلى هذا السوق (المتاح نظريا) ويشترى احتياجاته (المتوافرة نظريا)، أو بعبارة أخرى الاعتماد المتبادل الكامل مع العالم الخارجي، أي «الأمن الغذائي المتبادل» أي بالتبادل مع الآخرين، وأن تغطي الزراعة نفسها بنفسها في ميزان الصادرات والواردات الغذائية. هذا البديل يحمل في طياته الكثير من المزايا الاقتصادية، لكنه يحمل أيضا الكثير من المخاطر الاقتصادية والسياسية التي أشرنا إلى بعضها سابقاً. البديل الثالث والذي قد يكون الأكثر عقلانية لأسباب عديدة اقتصادية واجتماعية وسياسية، وهو بالنسبة للأقطار العربية يمكن أن يتحقق على مستويين، الأول: على المستوى القطري ويتمثل في قدر معقول من «الاكتفاء الذاتي» في السلع الغذائية الأساسية، وهذه سوف تختلف من قطر لآخر، ولكن سوف تكون في مقدمتها دائما الحبوب (القمح-الأرز-الذرة)، والسكر، واللحوم والبيض والأسماك، كذلك سوف يختلف المقدار في كل منها من قطر لآخر، فقد يعتمد أحد الأقطار القمح كمحصول الحبوب الأساسي، وقد يعتمد قطر آخر الذرة مثلا، أو يعتمد أحد الأقطار للحوم بوصفها الغذاء البروتيني الحيواني الأساسي ويعتمد قطر آخر الأسماك، وتستكمل باقي الاحتياجات من السلع الغذائية الأساسية استنادا إلى مبدأ «الأمن الغذائي المتبادل»، فيعتمد على استيرادها من حصيلة صادرات زراعية أخرى، مع ترك السلع الغذائية غير الأساسية (خضر، فاكهة) لمبدأ «الأمن الغذائي المتبادل» أيضاً. الثاني: على مستوى الوطن العربي، في حالة النجاح في إقامة سوق عربية مشتركة، وتطبيق نفس القواعد السابقة، ولكن الحدود الدنيا للاكتفاء الذاتي من السلع الأساسية يمكن أن تنخفض كثيرا أو حتى تتلاشى دون أن تسبب خطرا على الأمن الغذائي للسكان^(٣٣). من كل البدائل المتاحة قد يكون أفضلها وأكثرها أماناً على الإطلاق هو البديل الثالث بشقيه، وفي إطار هذا البديل نحاول فيما بقي من هذه الدراسة أن نطرح الحلول الجذرية التي يجب أن يتبناها العالم العربي لتحقيق أمنه الغذائي. الحلول الجذرية من أجل تحقيق الأمن الغذائي العربي: يتوجب على الدول العربية إعادة النظر في سياساتها الزراعية عن طريق تقديم

محفزات كالتخفيضات الضريبية، والقروض المرنة، وإدخال آليات فعالة من شأنها زيادة الإنتاج المحلي واستحداث الوظائف في المناطق الريفية، والإنفاق على البحث العلمي لحل مشاكل التربة والمياه وقلة الإنتاجية وغيرها:

- من المداخل المهمة للقضاء على قلة الأرض العربية الصالحة للزراعة هو تكثيف استخدام مورد الأرض والارتقاء بإنتاجيته، وقد أوجد المزارعون في أنحاء المنطقة طرقاً للتكيف مع تديني نوعية الأراضي، والتغلب على عوامل التربة التي تقيد من إنتاجية المحصول. وتتوقف الطرائق التقنية على نوع المشكلة؛ فعلى سبيل المثال التربة الرملية، التي تصنف عادة ضمن فئة الأراضي الأقل إنتاجية، يمكن في كثير من الأحيان زراعتها على أن تستخدم في زراعتها وريها طرق سليمة، والتربة ذات القدرة المتدنية على الاحتفاظ بالمياه، يمكن تحسينها بإضافة مادة عضوية، سماد أو بوليمير، وبالري الموضوعي. ويمكن التغلب على مشاكل الملوحة بالحفاظ على التوازن المائي وتحسين الصرف لتصفية الأملاح وسحبها. ويمكن استخدام محاصيل التغطية لحماية التربة من آثار الأمطار ولتحسين خصوبة التربة عن طريق تثبيت النيتروجين من الجو^(٣٤). بالإضافة إلى إيجاد نظم إنتاج مستدامة بيئياً تحسن الإنتاجية، وإدارة سليمة للموارد الطبيعية. فتوجيه الاهتمام الكافي لهذه القضية كفيلاً بإيجاد الحلول المطلوبة^(٣٥).

- ندرة مياه الري: هناك العديد من الحلول لهذه المشكلة؛ منها ترشيد استخدام المياه المتاحة من مياه الري الدائم، سواء بتطوير نظم الري أو بزراعة المحاصيل الأقل استهلاكاً للمياه، بحيث يرتبط عائد الفدان بمقدار ما يستهلكه من مياه، ويمكن أن تكون تكنولوجيات تحسين كفاءة استخدام المياه، مثل الري بالتنقيط، ذات جدوى^(٣٦). ويمكن كذلك وضع نظام للتخصص الإنتاجي في المحاصيل، يتم من خلاله الاستفادة بمياه الأمطار بأقصى ما يمكن بحيث يرتبط بتطور نظم استغلال مياه الأمطار ووضع الوسائل اللازمة لها بأقصى ما يمكن. إضافة إلى زيادة الاستثمارات المخصصة لزيادة حجم الموارد المائية اللازمة سواء من خلال إقامة السدود أو بالتوسع في الأحواض الجوفية^(٣٧).

- تعزيز التكامل والكفاءة في سلاسل الإنتاج والسلاسل الغذائية: يمكن تحسين

الإنتاجية وإدارة المخاطر من خلال تحسين الكفاءة العامة في سلاسل الإمداد «من المزرعة إلى المائدة»^(٣٨)، وتمثل الميكنة الزراعية أحد العناصر الإنتاجية الزراعية الهامة لزيادة الإنتاج الزراعي، وتبرز أهمية هذا العنصر في المنطقة العربية بصفة عامة، وفي كل دولة عربية على حدة، حيث يفيد في خفض تكاليف الإنتاج من خلال إحلال الألة بشكل نسبي محل العامل البشري. كما تساهم عملية الميكنة الزراعية في خفض الفاقد في الإنتاج الزراعي، وزيادة القدرة على إجراء العمليات الزراعية في الأوقات المناسبة. وتمثل الميكنة الزراعية أهمية خاصة في الدول التي لديها وفرة في الموارد الأرضية وقلة في العنصر البشري والتي لديها فوائض مالية^(٣٩) - ويمثل الحد من الهجرة الريفية وكبح التضخم الحضري، ضرورة ملحة وهدف استراتيجي يمكن تحقيقه من خلال التنمية الريفية المتكاملة، وتقليص التفاوت بين الريف والمدينة، وتوفير فرق العمل المنتج والمجدي في القطاع الزراعي، والاستغلال الأمثل للموارد المتاحة والتوسع في استخدام أساليب الزراعة الحديثة وتحسين البنى التحتية والمرافق والخدمات في الوسط الريفي، وتحسين التبادل التجاري بين قطاعي الريف والحضر بتطبيق سياسات سعرية واستثمارية متوازنة^(٤٠). كما أن الاهتمام بالفلاح وإعداده وتدريبه وتحسين مستوي معيشتة مطلب أساسي لتحقيق التنمية الزراعية.

- ينبغي أن تحمي البلدان العربية مساعي أصحاب الحيازات الزراعية الصغيرة لتأمين سبل العيش، وذلك بدعم الزراعة في إطار برامج التنمية الريفية، ولا سيما من خلال البحوث وخدمات الإرشاد، ودعم الاستثمار وتأمين عناصر الإنتاج. وفي الكثير من البلدان، تم إحراز تقدم كبير نحو التكامل في الأنماط الزراعية؛ ففي المغرب مثلاً تهدف الخطة الخضراء إلى إشراك أصحاب الحيازات الصغيرة في الإنتاج الزراعي الموجه نحو السوق. وبدأت السياسات أيضاً تركز على قيمة النظم الإيكولوجية والخدمات البيئية التي توفرها المناطق الريفية، مثل منع تسرب المياه وحفظ التربة^(٤١).

- إجراء البحوث ونشر التكنولوجيا المحسنة من خلال نظم إرشادية أكثر فاعلية، وتنمية البنية الائتمانية الخاصة بالأسواق وبناء القدرات. ويلزم تركيز الدعم بوجه خاص على تمكين المنتجين الريفيين الفقراء من زيادة انتاجيتهم وتسويق

منتجاتهم، وكثيراً منهم لا تتوافر لديهم حتى المعلومات الأساسية اللازمة لاختيار ما ينتجون وهم يحتاجون معلومات عن فرص الأسعار واتجاهات الأسواق، وينبغي أن تركز البحوث الزراعية على احتياجات المنتجين الريفيين الفقراء، كما ينبغي تعزيز قدراتهم على الاستفادة من نتائج البحوث من خلال شبكات إرشادية أكثر فعالية، فتسويق أنفسهم في مجموعات لتسويق انتاجهم من خلال منظمات المزارعين والتعاونيات وروابط المنتجين يمكن أن تساعد على ذلك^(٤٣). كما أن الدول العربية ربما تكون الآن، وأكثر من أي وقت مضى، في حاجة إلى ترتيب أمورها استناداً إلى تعزيز قدرتها في الاعتماد على الذات في توليد التكنولوجيات التي تحتاج إليها، من خلال تحديث ودعم المؤسسات البحثية الوطنية ومؤسسات التدريب على المستويين القطري والقومي، وأن تتوصل إلى أسلوب يكفل فتح المجال للاستثمار المشترك في مشروعات التنمية الزراعية، وهنا ربما يكون إحياء السوق العربية المشتركة مدخلاً مناسباً لتحقيق هذا التعاون المشترك^(٤٣).

- تنسيق السياسات الزراعية بين الدول العربية بما يؤدي إلى تطوير السياسات الإنتاجية الغذائية والتسويقية، تحسين وتيسير تجارة السلع الغذائية البينية بالسلع، تنسيق سياسات توفير مستلزمات الإنتاج الزراعي لزيادة انتاج الغذاء في الدول العربية، تطوير السياسات المالية والضريبية، تنسيق سياسات دعم الإنتاج والأسعار، إقرار سياسات إعفاء المنتجات الغذائية من جميع القيود والضرائب والرسوم، إقرار سياسة مساعدة الدول العربية الأقل نمواً تقنياً ومالياً^(٤٤).

- تفعيل الاتفاقات الثنائية والجماعية على المستوي العربي، وتطبيق البرنامج التنفيذي لمنطقة التجارة الحرة العربية الكبرى، وتنشيط التكتلات الإقليمية بين بلدان الوطن العربي^(٤٥). تطوير إمكانات مؤسسات العمل العربي المشترك العاملة في القطاع الزراعي وتشمل المنظمات العربية المتخصصة مثل المنظمة العربية للتنمية الزراعية وزيادة موارزاتها، ودعم مؤسسات التمويل والاستثمار الزراعي العربية مثل الهيئة العربية للاستثمار والإملاء الزراعي والصندوق العربي للإملاء الاقتصادي والاجتماعي، والشركة العربية لتنمية الثروة الحيوانية، وغيرها من المؤسسات، بالإضافة إلى الصناديق الوطنية^(٤٦).

- تنفيذ مشروعات زراعية عربية مشتركة لإنتاج السلع الغذائية الاستراتيجية في الوطن العربي، كما يجب توجيه الاستثمارات العربية لإنتاج مستلزمات الإنتاج الزراعي من آلات وأسمدة وخلافه^(٤٧)، كما يجب الاهتمام بإقامة مخزون استراتيجي للسلع الغذائية الأساسية ووضع نظام لتنفيذه وإدارته.

- يمكن للدول العربية الاسترشاد بالكثير من التجارب الناجحة بخصوص تحقيق اكتفائها الذاتي من الغذاء مثل تجربة الهند، فقد كانت الهند تعاني نقصا شديدا في إنتاج القمح وتهدها المجاعات ولكنها بدأت منذ بداية الستينيات من القرن الماضي ما يسمي «الثورة الخضراء»، ما نتج عنه تحقيقها الاكتفاء الذاتي بنسبة (١٠٠%) بل وتقوم بتصدير الفائض من إنتاجها منه منذ العام ١٩٩٥، علما بأن المساحة المزروعة في الهند تصل إلى (٧٠) مليون فدان سنويا، أي حوالي (٢٨،٣) مليون هكتار وهي نسبة أقل بكثير من المساحة المزروعة في الوطن العربي، حيث قدرت كما ذكرنا (٧٥،٢) مليون هكتار، وفي الوقت نفسه وصل عدد سكان الهند في العام ٢٠٢٣ (لحوالي ١،٤١٦) مليون نسمة أي (١٧،٧%) من إجمالي سكان العالم، بينما يبلغ سكان العالم العربي (٤٤١) مليون نسمة ما يتجاوز ثلث سكان الهند بقليل. ورغم ذلك التفاوت الكبير في الأرقام لصالح الوطن العربي الأكثر في مساحة الأرض المزروعة والأقل بكثير من عدد سكان الهند إلى أن الوطن العربي يعاني فجوة غذائية كبيرة، فماذا فعلت الهند ويمكن للوطن العربي الاستفادة منها فيه؟ قامت الهند بإعادة هيكلة وتنظيم للعملية الزراعية برمتها واعتمدت الأساليب والتقنيات الحديثة، وكان المصمم الأكبر لهذه العملية هو «سواميناثان»، الملقب بـ«أبو الثورة الخضراء في الهند»^(٤٨). وكانت المعالم الرئيسية فيها تطوير أصناف عالية الإنتاجية من القمح، وتحسين نوعية الأسمدة والري بتقنيات عالية الجودة، بالإضافة لقيام الحكومة الهندية آنذاك بإنتاج المحاصيل الضرورية بدلاً من الاعتماد على الصادرات الأجنبية، ما أدى إلى زيادة في الإنتاج جعلت البلاد مكتفية ذاتيا في مجال الحبوب الغذائية.

ولم تقف الهند عند حد الاكتفاء بذاتها بل بدأت تطبيق سياسة تغيير أساليب الزراعة وتسويقها في دول مختلفة وإطلاق حملات تسويقية إلى جانب تنظيم برامج

توعوية للشركات الناشئة في مجال القمح، للتعريف بفرص التصدير لشق طريقها داخل الأسواق الجديدة، وأخذت الهند تضخ الاستثمارات في البحث والتطوير ما ساهم في ظهور عدد من الشركات الناشئة يديرها شباب على قدر عال من التعليم، عكس الفكر السائد بإدارة المساحات الزراعية من قبل القرويين، الأمر الذي يؤكد الوعي بالإمكانيات الهائلة التي تنتظر هذا القطاع الحيوي، لا سيما أن الآثار التراكمية للتكنولوجيا على مدى العقد المقبل تنذر بتغيير وجه الزراعة في الهند، وتزايد ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء، ما يجتذب الكثير من الشركات والاستثمارات الأجنبية والمحلية، وتشير التوقعات إلى إمكانية تصدير الهند ما يصل إلى ١٢ مليون طن من القمح، خلال الموسم ٢٠٢٢-٢٠٢٣ مقارنة بـ ٨,٥ مليون طن خلال سابقه^(٤٩). ووظفت الزراعة في الهند أكثر من ٥٠٪ من القوة العاملة الهندية وساهمت بنسبة (١٧-١٨٪) في الناتج المحلي الإجمالي للبلاد، وتعتبر الزراعة مصدراً أساسياً لكسب الرزق لـ ٥٨٪ من سكان الهند.. وتحتل الهند المرتبة الأولى عالمياً بأعلى مساحة محصول صافية تليها الولايات المتحدة والصين.

وبذلك فإن تجربة الهند تؤكد أن الأزمة الغذائية العربية في الأساس ليست نتاجاً لنقص أو شح في الموارد المتاحة، ولا نمواً سكانياً متسارعاً أو عجزاً في الإمكانيات المالية فقط، وإنما هي بالدرجة الأولى مسألة فشل أو خلل في السياسات الزراعية وسوء استغلال لما هو متاح للوطن العربي من موارد أيضاً، فهي جزء من مسألة التنمية العربية في جوهرها، بأماطها الإنتاجية والاستهلاكية والتوزيعية على المستوى القطري والقومي. لذا على الوطن العربي تبني نمط تنمية مستقلة يحافظ على استقلاله الاقتصادي، وفي القلب منه التنمية الزراعية المستقلة المعتمدة على الذات.



الهوامش

- ١- الأمم المتحدة، الأفق العربي ٢٠٢٢: آفاق تعزيز الأمن الغذائي في المنطقة العربية، ٧١٠٢، ص ٣.
- ٢- لمزيد من التفاصيل عن تأثير كوفيد-٩١ على العالم العربي يمكن الرجوع إلى برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، تقرير التنمية الإنسانية العربية للعام ٢٢٠٢، تحت عنوان: تعظيم الفرص لتعافى يشمل الجميع ويعزز القدرة على مواجهة الأزمات في حقبة ما بعد كوفيد-٩١.
- ٣- منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) (وآخرون)، تقرير الشرق الأدنى وشمال إفريقيا نظرة إقليمية عامة حول حالة الأمن الغذائي والتغذية للعام ٢٢٠٢. التجارة كعامل تمكين للأمن الغذائي والتغذية. القاهرة. منظمة التغذية والزراعة، ٣٢٠٢، ص ٢.
- ٤- منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) (وآخرون)، تقرير الشرق الأدنى وشمال إفريقيا نظرة إقليمية عامة حول حالة الأمن الغذائي والتغذية للعام ٢٠٢٢، تعزيز قدرة النظم الغذائية في المنطقة العربية، ١٢٠٢، ص xi.
- ٥- يتم قياس مؤشر توفر الغذاء عبر خمسة مؤشرات هي كفاية إمدادات الغذاء، والإنفاق العام على البحوث الزراعية والتطوير، والبنية التحتية الزراعية، وتقلب الإنتاج الزراعي، ومخاطر عدم الاستقرار السياسي.
- ٦- المنظمة العربية للتنمية الزراعية، تقرير أوضاع الأمن الغذائي العربي ١٢٠٢، جامعة الدول العربية، ٢٢٠٢، صفحات متفرقة ٧-١٣.
- ٧- الأفق العربي ٢٠٢٢، مرجع سبق ذكره، ص ٥١١.
- ٨- تقرير أوضاع الأمن الغذائي العربي للعام ١٢٠٢، مرجع سبق ذكره، ص ٧.
- ٩- المنظمة العربية للتنمية الزراعية (وآخرون)، تداعيات ارتفاع الأسعار العالمية للمواد الغذائية الأساسية وتأثيرها على مستوى معيشة المواطن العربي، ورقة عمل مقدمة للمجلس الاقتصادي والاجتماعي، جامعة الدول العربية الدور (٣٨)، الخرطوم، يناير ٢٠٠٩، صفحات متفرقة ١٠-١٣. ولمزيد من التفاصيل: سلمى الشامي، انعدام الأمن الغذائي والسخط الشعبي المرتبط به في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، الباروميتر العربي - الدورة السابعة، تقرير الأمن الغذائي، سبتمبر ٢٠٢٢.
- ١٠- تقرير حالة أسواق السلع الزراعية ٢٠٠٩، ارتفاع أسعار الأغذية والأزمة الغذائية التجارب والدروس المستفادة، منظمة الأغذية والزراعة، صفحات متفرقة ٦-١١.
- ١١- لمزيد من التفاصيل

FAO, IFAD, UNICEF, WFP and WHO. 2022. The State of Food Security and Nutrition in the World 2022. Repurposing food and agricultural policies to make healthy diets more affordable. Rome, FAO.

<https://doi.org/10.4060/cc0639en>

١٢- طبقا ل تقرير صندوق النقد الدولي «آفاق الاقتصاد العالمي للعام ٨٠٠٢» ويدل على ذلك أن ٢١٪ من الانتاج العالمي للذرة في العام ٧٠٠٢ استخدم في انتاج الإيثانول لمزيد من التفاصيل إبراهيم سيف، أزمة الغذاء في الدول العربية: حلول قصيرة الأمد لتحذ مزمّن، مؤسسة كارنيجي للسلام الدولي، برنامج الشرق الأوسط ٨٠٠٢، ص ١

https://carnegieendowment.org/files/Ar_Saif_Commentary_Food_Crisis_June_21.pdf

١٣- سوق الإيثانول الحيوي - النمو والاتجاهات وتأثير DIVOC-٩١ والتوقعات (٣٢٠٢ - ٨٢٠٢)

<https://www.mordorintelligence.com/ar/industry-reports/bio-ethanol-market>



١٤- سهى زين الدين، الوقود الحيوي: هل يحل أزمة الطاقة أم يفاقم أزمة الغذاء؟ بي بي سي نيوز عربي، ٤ سبتمبر/ أيلول ٢٠٢٢

<https://www.bbc.com/arabic/business-62524621>

١٥- المنظمة العربية للتنمية الزراعية (وآخرون)، تداعيات ارتفاع الأسعار العالمية للمواد الغذائية الأساسية وتأثيرها على مستوي معيشة المواطن العربي، مرجع سبق ذكره، ص ٥.

١٦- تقرير أوضاع الأمن الغذائي العربي ١٢٠٢، مرجع سبق ذكره، صفحات متفرقة ٧- ١٠١.

١٧- صندوق النقد العربي وآخرون، التقرير الاقتصادي العربي الموحد لعام ٢٠٢٢، ص ٥٦.

١٨- الأفق العربي ٢٠٢٢: آفاق تعزيز الأمن الغذائي في المنطقة العربية، مرجع سبق ذكره، ص ٣٦.

١٩- التقرير الاقتصادي العربي الموحد لعام ٢٠٢٢، مرجع سبق ذكره، صفحات متفرقة ٥٦، ٩٦.

٢٠- تقرير أوضاع الأمن الغذائي العربي ١٢٠٢، مرجع سبق ذكره، صفحات متفرقة ٤، ٦.

٢١- التقرير الاقتصادي العربي الموحد لعام ٢٠٢٢، مرجع سبق ذكره، صفحات متفرقة ٦٦، ٧٦.

٢٢- تقرير أوضاع الأمن الغذائي العربي لعام ١٢٠٢، مرجع سبق ذكره، ص ٣٣.

٢٣- التقرير الاقتصادي العربي الموحد لعام ٢٠٢٢، مرجع سبق ذكره، صفحات متفرقة ٥٦، ١٧.

٢٤- محمد أبو مندور الديب، المعوقات الأساسية لإنتاج الغذاء في الوطن العربي، مركز دراسات الوحدة العربية، المستقبل العربي عدد ٦، ٩٧٩١، ص ١١٠.

٢٥- لمزيد من التفصيل بهذا الخصوص: د. نصر عبد الكريم، دعم السلع الأساسية في المنطقة العربية، شبكة المنظمات غير الحكومية للتنمية، ص ١-٥.

٢٦- تقرير حالة أسواق السلع الزراعية ٩٠٠٢، مرجع سبق ذكره، ص ٩٣.

٢٧- إبراهيم سيف، أزمة الغذاء في الدول العربية: حلول قصيرة الأمد لتحذ زممن، مؤسسة كارنيجي للسلام الدولي، برنامج الشرق الأوسط ٨٠٠٢، ص ٣، ٤.

https://carnegieendowment.org/files/Ar_Saif_Commentary_Food_Crisis_June_21.pdf

٢٨- أ. بوعويبة سليمة، أزمة الغذاء العالمية وتداعياتها على ارتفاع مستويات الفقر في الدول العربية، مجلة الاقتصاد الجديد، العدد (٩) سبتمبر ٢٠١٢، ص ١٢٣.

٢٩- تقرير حالة أسواق السلع الزراعية ٩٠٠٢، مرجع سبق ذكره، ص ٩٣.

٣٠- تقرير أوضاع الأمن الغذائي العربي ١٢٠٢، مرجع سبق ذكره، صفحات متفرقة ٨٢، ٦٣، ٣٤.

٣١- مصطفى نور الدين عطية، المشكلة الغذائية في مصر، مجلة فكر، العدد الأول، ٤٨٩١ باريس، ص ٧٥.

٣٢- تقرير أوضاع الأمن الغذائي العربي ١٢٠٢، مرجع سبق ذكره، ص ٦٢.

٣٣- د. محمد السيد عبد السلام، الأمن الغذائي للوطن العربي، الكويت، سلسلة عالم المعرفة، العدد ٣٢٠، صفحات متفرقة من ٧٧-١٨.

٣٤- الأفق العربي ٢٠٢٢: مرجع سبق ذكره، ص ٤٦.

٣٥- د. محمد السيد عبد السلام، مرجع سبق ذكره، ص ٨٢.

٣٦- الأفق العربي ٢٠٢٢: مرجع سبق ذكره، ص ٢٧.

٣٧- د. محمد أبو مندور الديب، مرجع سبق ذكره، ص ٦٠١.

٣٨- الأفق العربي ٢٠٢٢: مرجع سبق ذكره، ص ٣٧.

٣٩- د. محمد أبو مندور الديب، مرجع سبق ذكره، ص ٩٠١.

- ٤٠- التقرير الاقتصادي العربي الموحد لعام ٢٢٠٢، مرجع سبق ذكره، ص ١٧
- ٤١- الأفق العربي ٢٠٢٠، مرجع سبق ذكره، ص ١٧.
- ٤٢- حالة أسواق السلع الزراعية ٢٠٢٠، مرجع سبق ذكره، ص ٥٤.
- ٤٣- د. محمد السيد عبد السلام، مرجع سبق ذكره، ص ٠٧.
- ٤٤- المنظمة العربية للتنمية الزراعية (وآخرون)، تداعيات ارتفاع الأسعار العالمية للمواد الغذائية الأساسية وتأثيرها على مستوى معيشة المواطن العربي، مرجع سبق ذكره، ص ٢٢.
- ٤٥- تقرير أوضاع الأمن الغذائي العربي ٢٠٢١، مرجع سبق ذكره، ص ٤.
- ٤٦- المنظمة العربية للتنمية الزراعية (وآخرون)، تداعيات ارتفاع الأسعار العالمية للمواد الغذائية الأساسية وتأثيرها على مستوى معيشة المواطن العربي، مرجع سبق ذكره، ص ٠٢، ١٢.
- ٤٧- د. محمد أبو مندور الديب، مرجع سبق ذكره، ص ٩٠١.
- ٤٨- وهو عالم وراثة ومستول هندي معروف بدوره في الثورة الخضراء بالهند، لدوره في تقديم أنواع القمح عالية الإنتاجية وتطويرها، وكانت رؤيته المعلنة هي تخليص العالم من الجوع والفقر.. ويعتبر داعية لنقل الهند إلى التنمية المستدامة، خاصة استخدام الزراعة المستدامة بيئيًا، والحفاظ على التنوع البيولوجي، الذي يسميه «الثورة دائمة الخضرة».

49- Meenanshu Panchal and (others), Green Revolution in India: Miracle or Tragedy, The Agriculture magazine, Volume-2, Issue-1, November, 2022, at: <https://www.researchgate.net/publication/365978021>;

ولمزيد من التفاصيل : أخبار اليوم، ٢٢٠٢-٥٠-٦٢