

إشكالية الأمن الغذائي في فلسطين

* مروة طميني وأسامة عامر¹

¹ قسم العلوم المالية والمحاسبة- كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير- جامعة فرحات عباس سطيف 1-الجزائر.

الملخص

تعد قضية الأمن الغذائي أحد أهم الأولويات الوطنية والعالمية في الوقت الحالي، ومن بين أهم القضايا التي تواجه جل الدول، فالغذاء أساس الحياة وضمان توفره بالكمية والنوعية المناسبة أمر بالغ الأهمية لضمان استقرار المجتمعات وتقدمها، ومع تزايد عدد السكان وتغير المناخ والصراعات المسلحة في العديد من مناطق العالم، أصبح تحقيق الأمن الغذائي تحديًا كبيرًا تسعى الحكومات والمنظمات الدولية للتصدي له. وفي هذا الإطار، تهدف هذه الدراسة إلى معالجة موضوع الأمن الغذائي في فلسطين لاسيما بعد حرب الإبادة التي شنها الاحتلال الإسرائيلي منذ أكتوبر 2023، وبغية الإلمام بكل جوانب الدراسة سنتطرق إلى تقديم أهم الأطر النظرية للأمن الغذائي وأهم مرتكزاته، لنخرج بعدها إلى تشخيص واقع الأمن الغذائي في الأراضي الفلسطينية مع التركيز على قطاع غزة ومحاولة عرض تطورات أسعار الغذاء في ظل الأوضاع الكارثية التي تشهدها فلسطين حاليًا، وهذا بالاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي والإحصائيات المتخصصة. ومن خلال نتائج هذه الدراسة إلى تبين أن سكان فلسطين يعانون من انعدام حاد في الأمن الغذائي نتيجة للقيود المفروضة على الحراك الاقتصادي بما في ذلك حركة السلع والبضائع، إضافة على تراجع القدرة الشرائية للأسر هناك بسبب ارتفاع أسعار المواد الغذائية.

الكلمات المفتاحية: أسعار الغذاء، الاكتفاء الذاتي، الأمن الغذائي، الفجوة الغذائية، فلسطين.

The food security problem in Palestine

*Maroua Tamini and Oussama Ameer¹

¹ Department of Finance and Accounting – Faculty of Economics, Commerce, and Management Sciences, Ferhat Abbas Setif 1 University, Algeria.

Abstract

Food security is one of the most important national and global priorities at the present time, and among the most important issues facing most countries. Food is the basis of life and ensuring its availability in the appropriate quantity and quality is of utmost importance to ensure the stability and progress of societies. With the increasing population, climate change and armed conflicts in many parts of the world, achieving food security has become a major challenge that governments and international organizations seek to address.

In this context, this study aims to address the issue of food security in Palestine, especially after the war of extermination launched by the Israeli occupation since October 2023. In order to cover all aspects of the study, we will present the most important theoretical frameworks for food security and its most important foundations, then we will move on to diagnosing the reality of food security in the

Palestinian territories with a focus on the Gaza Strip and trying to present developments in food prices in light of the catastrophic conditions that Palestine is currently witnessing, relying on the descriptive analytical approach and specialized statistics.

Through the results of this study, it became clear that the people of Palestine suffer from severe food insecurity as a result of restrictions imposed on economic movement, including the movement of goods and commodities, in addition to the decline in the purchasing power of families there due to the high prices of food.

Keywords: Food prices, self-sufficiency, food security, food gap, Palestine.

المقدمة

يعد الأمن الغذائي من القضايا الأساسية التي تحظى بأهمية بالغة لدى الحكومات والمنظمات الدولية، وذلك لما يمثله من دعامة للاستقرار الاجتماعي والنمو الاقتصادي، حيث يعكس الأمن الغذائي إمكانية حصول الأفراد والمجتمعات على غذاء كافٍ وآمن ومغذٍ بشكل مستدام، سواء من خلال الإنتاج المحلي أو عبر استيراد المواد الغذائية الضرورية، ومع ذلك، فإن التحديات العالمية كتغير المناخ، الحروب والصراعات السياسية، جعلت من مسألة تحقيق الأمن الغذائي أمرًا بالغ التعقيد.

وفي السياق الفلسطيني، تبرز قضية الأمن الغذائي كأحد أهم التحديات التي تواجه السكان في ظل النزاعات المستمرة والقيود المفروضة على الموارد والأراضي الزراعية، فالحصار والإجراءات المقيدة من جهة، والأوضاع الاقتصادية والاجتماعية الصعبة من جهة أخرى، كلها عوامل تحول دون قدرة الفلسطينيين على تحقيق أمنهم الغذائي بشكل مستدام.

مشكلة الدراسة

بناء على ما سبق، يمكن طرح السؤال الرئيسي التالي:

ما هو واقع الأمن الغذائي في فلسطين بعد أحداث أكتوبر 2023؟

وانطلاقاً من مشكلة الدراسة، يمكن صياغة التساؤلات التالية:

- ما مدى مساهمة كل من الإنتاج المحلي والتجارة الخارجية في إتاحة الغذاء؟

- ما هو تصنيف مؤشر الأمن الغذائي في فلسطين بعد أحداث أكتوبر 2023؟

- ما هي وضعية أسعار الغذاء في فلسطين بعد أحداث أكتوبر 2023؟

فرضيات الدراسة

للإجابة عن الأسئلة الفرعية السابقة، تم صياغة الفرضيات التالية:

- يساهم الإنتاج المحلي والتجارة الخارجية معا في تلبية الاحتياجات الغذائية للسكان؛

- تدهور وضع الأمن الغذائي في فلسطين بعد أحداث أكتوبر 2023؛

- شهدت بعض السلع الأساسية ارتفاعاً في الأسعار بينما ظلت أسعار سلع أخرى مستقرة نسبياً بفضل توافر الإمدادات المحلية لهذه السلع.

أهمية الدراسة

تكمن أهمية هذه الدراسة في كونها توضح أهم التحديات التي تواجه الأمن الغذائي في فلسطين في ظل حصار أكتوبر 2023، من خلال تحليل أوضاع الإنتاج المحلي، الصادرات والواردات الزراعية في إتاحة الغذاء، إضافة إلى محاولة تصنيف مؤشر الأمن الغذائي في فلسطين ومتابعة تطورات الأسعار الغذائية بعد فرض القيود العسكرية الإسرائيلية.

أهداف الدراسة

- تبيان الأسس النظرية للأمن الغذائي؛
- رصد واقع الأمن الغذائي في فلسطين؛
- متابعة تطور أسعار الغذاء بعد حصار أكتوبر 2023.

منهجية الدراسة

استنادا الى مشكلة الدراسة وأهدافها، فإن المنهج المتبع هو المنهج الوصفي التحليلي، من خلال وصف متغير الدراسة وتشخيصها والتعرف على جوانبه المختلفة بغرض فهمه وتحديد أسبابه.

المحور الأول: الأسس النظرية للأمن الغذائي

أولاً: تعريف الأمن الغذائي

عرفت منظمة الأغذية والزراعة الأمن الغذائي على أنه "الوضع الذي تتاح فيه لجميع الناس وفي جميع الأوقات الفرص المادية والاجتماعية والاقتصادية للحصول على غذاء كاف ومأمون ومغذ يلبي احتياجاتهم التغذوية وأذواقهم الغذائية ويكفل لهم أن يعيشوا حياة موفورة بالصحة والنشاط". (سالت، 2017، صفحة 47)

كما يمكن تعريف الأمن الغذائي بأنه: "القدرة على الوفاء بالاحتياجات الأساسية الغذائية لمجموع السكان وضمان الاحتياجات الأساسية وبشكل مستمر، وأن ضمان هذه الاحتياجات بشكل مستمر يكوم من مصدرين أساسيين هما الإنتاج الوطني والاستيراد من الخارج ولا يمكن لأي بلد أن يحقق كامل احتياجاته وطنياً". (ساري، 2022، صفحة 165)

من خلال ما سبق، يمكن استخلاص أن الأمن الغذائي هو الحالة التي يتمكن فيها الدول من تلبية كافة احتياجات أفرادها الغذائية بشكل كافٍ وآمن ومغذٍ.

ثانياً: مرتكزات الأمن الغذائي

يرتكز الأمن الغذائي على أربع نقاط أساسية، هي:

- توافر الغذاء: يعكس هذا البعد، إتاحة ما يكفي من الغذاء للأفراد، ولا يشترط بعد التوافر كمية الغذاء فقط بل جودته أيضاً وتنوعه .

- الحصول على الغذاء: يعني إمكانية وصول الموارد الغذائية بشكل مناسب ومستمر للأفراد للحصول على نظام غذائي مغذٍ ويتم تحديده من خلال الدخل، أسعار الغذاء والقدرة على تلقي الدعم الاجتماعي، كما يشمل مدى توفر البنى التحتية للنقل والطرق إضافة إلى معدل نقص التغذية؛ (هميسي و خنفر، 2023، صفحة 230)

- استقرار الغذاء: لتحقيق الأمن الغذائي يجب أن يكون لدى السكان إمكانية الوصول على الغذاء الكافي في جميع الأوقات دون المخاطرة بفقدان الوصول نتيجة الصدمات المفاجئة كالأزمات الاقتصادية والمناخية، وبالتالي فإن الاستقرار مطلوب في كل من التوافر والوصول للغذاء؛ (بن يشو، 2023، صفحة 752)

- استخدام الغذاء: يحتوي استخدام الأغذية على بعدين مختلفين، الأول يمكن تسجيله من خلال مؤشرات قياسات الجسم البشري التي تتأثر بنقص التغذية والمتاحة على نطاق واسع للأطفال دون سن الخامسة، وهي تتضمن الهزال والنقرم والنقص في الوزن، وتعتبر قياسات الأطفال دون سن الخامسة دلائل تقريبية فعالة للوضع التغذوي لمجمل السكان، ويتم تسجيل البعد الثاني من خلال عدد من المحددات أو مؤشرات المدخلات التي تعكس نوعية الأغذية والتجهيز إلى جانب شروط الصحة والنظافة ما يحدد كيفية استخدام الأغذية المتاحة بشكل فعال. (بوشعالة، 2022، صفحة 268)

ثالثاً: تصنيف الأمن الغذائي لدى الأسر الفلسطينية

قامت منظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأغذية العالمي، وبالتعاون الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بتقسيم الأسر الفلسطينية إلى أربع مجموعات في إطار الأمن الغذائي لعام 2014: (معهد أبحاث السياسات الاقتصادية الفلسطينية، العدد 29 خريف وشتاء 2023، صفحة 23)

-أسر آمنة غذائياً: وهي الأسر القادرة على تأمين استهلاك غذائي كاف دون الحاجة إلى استخدام استراتيجيات التكيف والمواجهة، مع القدرة على تأمين الاحتياجات الضرورية الغذائية وغير الغذائية؛

-أسر آمنة غذائياً بشكل جزئي: وهي الأسر التي تواجه خطر عدم القدرة على الحفاظ على استهلاك ما يكفي من الغذاء، والأسر التي لديها موارد مالية كافية ولكنها لا تستطيع توفير نظام غذائي بالمستوى المقبول؛

-أسر تعاني انعدام الأمن الغذائي بدرجة متوسطة: وهي الأسر التي تواجه صعوبات في توفير كمية أو نوعية الطعام المستهلك، وذلك بسبب محدودية الموارد المالية، وهذه الأسر غالباً ما تلجأ إلى استراتيجيات التكيف والمواجهة لتأمين احتياجات الغذاء الضرورية؛

- أسر تعاني انعدام الأمن الغذائي الشديد: وهي الأسر التي تعاني فجوة استهلاك كبيرة ولا تستطيع في نفس الوقت ردم هذه الفجوة من خلال سبل التقنين أو آليات التكيف.

المحور الثاني: تشخيص وضعية الأمن الغذائي في فلسطين

أولاً: إتاحة الغذاء من الإنتاج المحلي

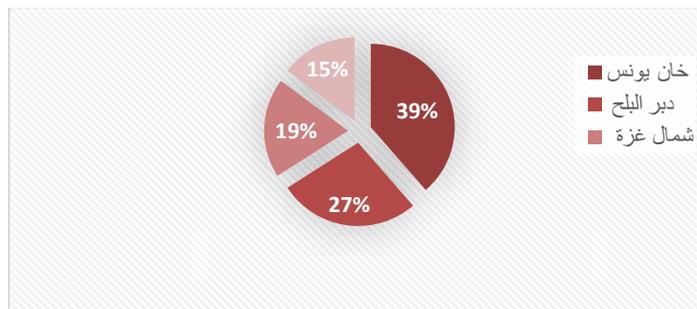
يُعتبر القطاع الزراعي أحد الركائز الأساسية للاقتصاد الفلسطيني، إذ يلعب دوراً حيوياً في تأمين الغذاء وتوفير فرص العمل وتعزيز الاستقلال الاقتصادي.

وفي سنة 2022، ساهم هذا القطاع بنسبة 11% من الناتج المحلي الإجمالي في قطاع غزة، وبقيمة مضافة بلغت 343 مليون دولار أمريكي، كما بلغ إجمالي قيمة الإنتاج الزراعي في القطاع حوالي 310.5 مليون دولار أمريكي، توزعت بنسبة 16.7% للأشجار المثمرة، و69.7% للخضروات، و13.6% للمحاصيل الحقلية.

ومنذ أكتوبر 2023، تكبد القطاع الزراعي في غزة خسائر مادية مباشرة يومية قدرت بحوالي 1.6 مليون دولار أمريكي نتيجة توقف العمليات الإنتاجية، إضافة إلى خسائر في الأصول والممتلكات الزراعية وتجريف الأراضي الزراعية بلغت قيمتها 180 مليون دولار أمريكي، وقد تأثرت المناطق الرئيسية لإنتاج الخضروات بشدة، حيث تضررت هذه المناطق بنسبة 34% في شمال قطاع غزة و30% في محافظة خان يونس.

وقد استهدف الاحتلال أيضاً أشجار الزيتون التي تشكل 60% من الأشجار المثمرة، مما أدى إلى تضرر 63% من المساحات المزروعة بالزيتون، وحسب ما يوضحه الشكل 1 فقد توزعت هذه الأضرار بنسبة 34% في خان يونس، و24% في دير البلح، و17% في شمال غزة، و13% في غزة. (الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2023،

صفحة 1 و2)



شكل رقم (1) نسب تضرر أشجار الزيتون في كل منطقة

يُعدّ الإنتاج الحيواني في فلسطين جزءاً أساسياً من القطاع الزراعي، حيث يشكل نسبة 46 % من هذا القطاع مقسمة بين 52 % للحوم و26 % للسمك، وتساهم محافظة خان يونس بحوالي 26 % من أعداد الدواجن في قطاع غزة، إضافة إلى 30 % من أعداد الضأن، ويربى أكثر من 60 % من الأبقار والضأن والماعز لأغراض إنتاج اللحوم. أما في محافظة شمال غزة، فتساهم بحوالي 25 % من أعداد الدواجن في القطاع، 44 % من أعداد الماعز، 48 % من أعداد الأبقار، 42 % من أعداد خلايا النحل و27 % من أعداد الضأن. وتجدر الإشارة إلى أن العديد من الأسر فقدت مصدر رزقها من الثروة السمكية نتيجة تدمير قوارب الصيد.

ثانياً: إتاحة الغذاء من التجارة الخارجية

تشير بيانات الحسابات القومية لسنة 2022 إلى أن 44 % من استهلاك الأسر النهائي في غزة يعتمد على الإنتاج المحلي للمنتجات الزراعية، بينما تعتمد النسبة المتبقية للاستهلاك النهائي (56%) على الواردات الزراعية والتي بلغت قيمتها الأولية حوالي 238 مليون دولار أمريكي، حيث أن 46.3% من واردات القطاع الزراعي تتمثل في زراعة الزيتون والفواكه والجوزيات والمحاصيل التي تستخرج منها المشروبات والتوابل، مقابل 17.3 % من واردات الخضروات ومنتجات البستنة والمشاتل.

وهذا يشير إلى أن الإنتاج الزراعي المحلي للقطاع لا يفي بمتطلبات الاستهلاك الأسري، مما يعكس حالة انعدام الأمن الغذائي والاكتفاء الذاتي من المحاصيل الزراعية المنتجة محلياً.

وقد تفاقمت حالة انعدام الأمن الغذائي خلال العدوان الأخير على قطاع غزة، نتيجة لتدمير الهجمات الجوية للأراضي الزراعية والمزارع الحيوانية، كما أدى هذا الحصار إلى عرقلة مرور المواد الغذائية بشكل كبير عبر معبر رفح التجاري مقارنة بفترات سابقة، كما أصبحت تدخل شاحنة غذائية واحدة كل 14 دقيقة عبر المعابر الإسرائيلية.

أما بالنسبة للصادرات السلعية في قطاع غزة، فقد بلغت قيمتها الإجمالية سنة 2022 ما يعادل 32.8 مليون دولار أمريكي، وشاركت الصادرات الزراعية بنسبة 55% من إجمالي هذه القيمة، حيث ارتكزت هذه الصادرات قبل العدوان على الخضروات ومنتجات البستنة والمشاتل بواقع 16.1 مليون دولار أمريكي.

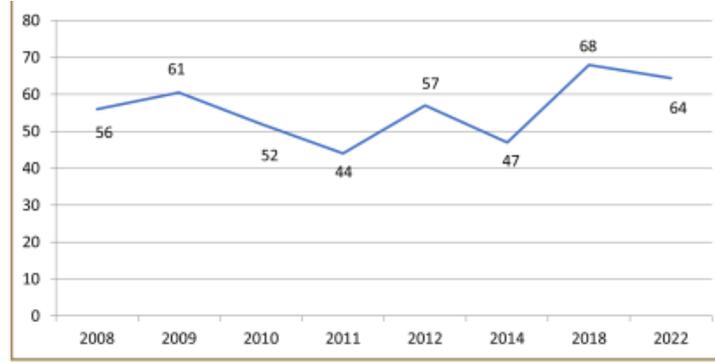
ومن حيث المنتجات، كانت صادرات قطاع غزة الزراعية تعتمد بشكل كبير على ثمار البندورة والخيار بنسبة 33.1 % و33 % على التوالي من إجمالي الصادرات الزراعية. (الجهاز المركزي الإحصاء الفلسطيني، 2023، صفحة 3)

ثالثاً: تصنيف مستوى الأمن الغذائي

منذ حصار أكتوبر 2023، تعرضت فلسطين لعدة حروب وعمليات عسكرية من قبل إسرائيل والتي فرضت سيطرة محكمة على الحدود وحركة الاقتصاد والأفراد والبضائع، مما شمل أيضاً منع تدفق الغذاء والماء والوقود، بحيث لم تتم تلبية سوى 2% فقط من احتياجات سكان قطاع غزة، فهناك 90% من سكان المناطق الشمالية في غزة يعانون من قضاء يوم كامل وليلة كاملة دون تناول الطعام، فيما يقضي حوالي 20% من سكان المناطق الجنوبية عشرة أيام متتالية دون طعام. (WFP, p. 1)

وحسب ما أفادت به التقارير الإحصائية، أن أكثر من ربع الفلسطينيين يعانون من انعدام الأمن الغذائي الشديد والمتوسط، كما أن هذا المعدل في تصاعد مستمر مقارنة بالمعدلات العربية والعالمية.

هناك 1.8 مليون شخص يعانون من انعدام الأمن الغذائي، تتوزع بين 24% في الضفة الغربية و76% في الضفة الشمالية، وتتضمن 51% من الأطفال و49% من البالغين، مع نسبة 1% من كبار السن، ويثير هذا النقص المتزايد في التغذية خصوصاً لدى الأطفال والنساء الحوامل والمرضعات وكبار السن، مخاوف كبيرة بشأن الوضع الإنساني في القطاع، والشكل (2) يوضح تطور مستوى انعدام الأمن الغذائي في قطاع غزة. (WorldBank, 2022)



شكل رقم (2) تطور انعدام الأمن الغذائي في قطاع غزة.

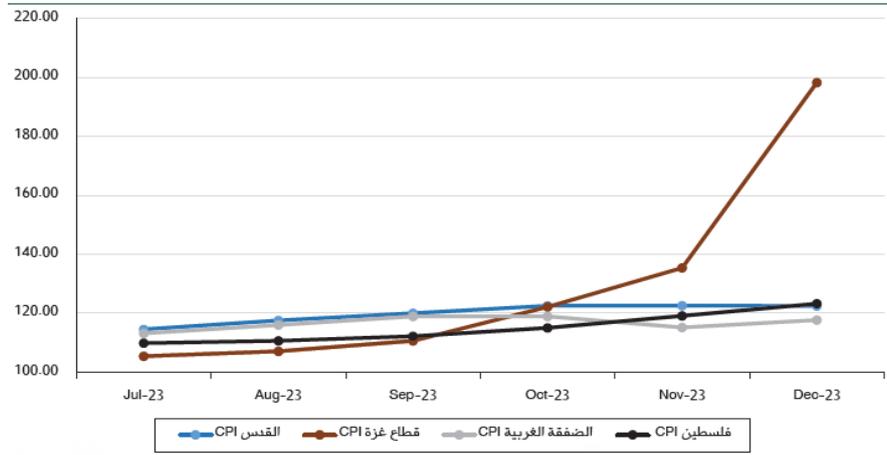
رابعاً: تطور أسعار الغذاء

سجل مؤشر أسعار الغذاء استقراراً نسبياً خلال النصف الأول من سنة 2023 مع ارتفاع طفيف بنسبة 2.1%، ثم سجل ارتفاعاً ملحوظاً بنسبة 18.1% من شهر جويلية إلى غاية شهر ديسمبر، ليصل بذلك إلى 138.50 نقطة نهاية سنة 2023.

أما مؤشر غلاء المعيشة، فقد ارتفع بنسبة 24.4% بين جويلية وديسمبر 2023، مقارنة بارتفاع طفيف نسبته 2.2% الذي سُجل في النصف الأول من العام، لينتهي العام عند 123.23 نقطة، وبذلك بلغ متوسط مؤشر المستهلك لسنة 2023 نحو 112.12 نقطة، أي بزيادة قدرها 5.87% عن العام السابق.

كما شهد مؤشر غلاء المعيشة ارتفاعاً غير مسبوق خاصة في قطاع غزة، خلال الأشهر الثلاثة الأولى للعدوان، إذ ارتفع هذا المؤشر بنسبة 10% منذ بدء العدوان، بواقع 2.57% في شهر أكتوبر، ثم 3.50% في نوفمبر، و3.49% في شهر ديسمبر.

جاء هذا الارتفاع مدفوعاً بشكل أساسي بارتفاع حاد في أسعار السلع الأساسية، لا سيما في قطاعات الزراعة والصيد. (معهد أبحاث السياسات الاقتصادية الفلسطينية، العدد 29 خريف وشتاء 2023، صفحة 14 و15) والشكل رقم (3) يوضح تطور مؤشر أسعار الغذاء في كل منطقة في فلسطين بعد العدوان الأخير.



شكل رقم (3) تطور مؤشر أسعار الغذاء حسب المنطقة

خلال النصف الثاني من سنة 2023، شهدت مناطق فلسطين زيادات متفاوتة في مؤشر غلاء المعيشة، حيث تأثرت الأسعار بشكل حاد في قطاع غزة نتيجة للعدوان، فارتفع المؤشر بنسبة 11.99% في أكتوبر، ثم 18.35% في نوفمبر، و12.21% في ديسمبر، ليصل إجمالي الزيادة إلى 88%، مما أدى إلى تراجع القدرة الشرائية بنسبة 33% في القطاع. أما في الضفة الغربية، فبلغت الزيادة 6.9% بين سبتمبر وديسمبر، وفي القدس الشرقية 3.9% خلال الفترة نفسها، مما يشير إلى تباين تأثيرات الأسعار بين المناطق.

النتائج والمناقشة

بعد تحليل أهم النقاط الأساسية لوضعية الأمن الغذائي في فلسطين، تم التوصل إلى ما يلي:

- تدمير الموارد الزراعية والبنى التحتية نتيجة السياسات والتدخلات العسكرية تسبب في تفاقم انعدام الأمن الغذائي للشعب الفلسطيني رغم الاعتماد الضعيف على الإنتاج المحلي؛
- تضرر الأنشطة الصيدية، أثر سلبا على مصادر الرزق عند جل الأسر الفلسطينية؛
- اعتماد الاستهلاك النهائي للأسر بنسبة 56% على الواردات الزراعية، مما يشير إلى ضعف الإنتاج المحلي وعدم تحقيق الاكتفاء الذاتي؛
- صادرات القطاع الزراعي تمثل 55% من إجمالي الصادرات السلعية، وتعتمد بشكل أساسي على الخضروات مثل البندورة والخيار؛
- الحصار يعيق حركة الواردات والصادرات، مما يؤثر سلبيًا على الأمن الغذائي والاستقرار الاقتصادي؛
- تسجيل ارتفاع ملحوظ خلال الربع الأخير من سنة 2023 لكل من مؤشر أسعار الغذاء وغلاء المعيشة عبر كامل الأراضي الفلسطينية.

التوصيات والمقترحات

ومن خلال جملة النتائج المتوصل لها، يمكن تقديم بعض من التوصيات كما يلي:

- التدخل العاجل من طرف المنظمات الدولية والجهات المعنية لتوفير الدعم الفوري والفعال لإعادة تأهيل الأراضي الزراعية والبنية التحتية المتضررة وتحسين كفاءة الإنتاج الزراعي؛
- تقديم دعم تقني ومادي لمربي الماشية والدواجن لتعويض الخسائر وإعادة بناء هذا الجزء الحيوي من الاقتصاد الزراعي؛
- ممارسة الضغط الدولي لضمان تدفق المواد الغذائية والمواد الخام الزراعية بشكل منظم؛
- الاستثمار في تطوير البنية التحتية الزراعية لتعزيز صادرات المنتجات الزراعية ذات القيمة الاقتصادية العالية؛
- توفير مساعدات إنسانية عاجلة في قطاع غزة لتخفيف أثر ارتفاع الأسعار؛
- إطلاق سياسات محلية لضبط أسعار السلع الأساسية، خاصة في المناطق المتضررة.

المصادر والمراجع

البحوث والدوريات

- مانع هميسي، أمينة خنفر، 2023م. واقع الانتاج الزراعي والحيواني وتأثيره على الأمن الغذائي في الجزائر، مجلة البحوث الاقتصادية والمالية.
- بن عيسى، بن يشو، 2023م، إشكالية الأمن الغذائي المستدام في الوطن العربي، التحديات والطول.
- بودريالة حدة، ساري حورية، 2022م، العلاقة بين الأمن الغذائي وتحقيق التنمية المستدامة: قراءة تحليلية لتقرير منظمة FAO لعام 2021، مجلة الامتياز لبحوث الاقتصاد والإدارة.

- حسين عمر الصديق بوشعالة، 2022م، الأمن الغذائي: المفهوم، الأبعاد، المقومات، التحديات، سبل تحقيقه، المؤتمر الدولي، الأمن الغذائي في عالم متغير في ظل الكوارث الطبيعية والحروب، ألمانيا، برلين.
- محمد مصطفى سالت، 2017م، التنمية الزراعية المستدامة ورهان الأمن الغذائي في الجزائر - من خلال شعبة القمح، جامعة بسكرة: كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير. التقارير السنوية
- معهد أبحاث السياسات الاقتصادية الفلسطيني، العدد 29 خريف وشتاء 2023، نشرة انعدام الأمن الغذائي.
- الجهاز المركزي الإحصاء الفلسطيني. (2023). أثر عدوان الاحتلال الاسرائيلي على القطاع الزراعي في قطاع غزة.

WFP, Palestine emergency response .

World Bank , 2022 , Food Insecurity in Palestine .