

# مجلة قاف

2023

المجلد  
الثاني

دورية محكمة مختصة بالدراسات الإعلامية والسياسية والعلوم المتفرعة عنها - الأردن - السنة الثانية آب 2023, مج2, ع1



تداعيات الحرب الروسية الأوكرانية على أزمة الغذاء العالمي

دراسات  
بحوث  
تقارير دولية  
أخبار علمية  
اصدارات  
قراءات

Qaafe Journal

for Media Studies and Political Science



Qaafe - قاف



qaafe\_



Qaafe for Studies - قاف للدراسات



www.qaafe.net

مجلة علمية محكمة تصدر عن مركز قاف للدراسات والأبحاث , ومقره في مدينة إربد - الأردن, وهو مركز علمي معني بالدراسات الإعلامية ودراسات العلوم السياسية, وقد بدأ تجربته في مجال الدراسات والبحوث بثلة من الأكاديميين والباحثين من ذوي الاختصاص, ويضم المركز وحدتين تشكلان أساساً في عمله, هما: وحدة الدراسات الإعلامية, ووحدة داسات الاقتصاد السياسي الدولي.

ويتمتع المركز باستقلالية كاملة في إدارة نشاطه العلمي, ويحرص في بحوثه على تبني منهج نقدي, لا يقتنع بسرد المعلومات وتحليلها, وإنما يهتم بإبراز الآراء في المشكلات البحثية محل النقاش, ويتيح لباحثيه وخبرائه حرية التعبير عن آرائهم واجتهاداتهم في ضوء القواعد العلمية والموضوعية وتقاليد البحث العلمي المتعارف عليها عالمياً.



مجلة قاف للدراسات الإعلامية والسياسية



من خلال العدد الحالي من مجلتنا المختصة بالدراسات الإعلامية والعلوم السياسية، نستعرض مجموعة من الموضوعات التي تمس الأوتار الحساسة للمجتمعات المعاصرة؛ تتناول العناوين المختارة مجموعة واسعة من القضايا التي تربط بين السياسة والإعلام والاقتصاد في مشهد عالمي متداول.

يفتح العدد مع مقالة تتناول "تداعيات الحرب الروسية الأوكرانية على أزمة الغذاء العالمي" يتناول المقال أهمية فهم الروابط المعقدة بين النزاعات الجغرافية وتداول الغذاء على الصعيد العالمي. في عصر العولمة، لم يعد من الممكن فصل مشكلة إقليمية عن تأثيرها على البيئة العالمية، خاصة فيما يتعلق بالأمن الغذائي؛ وعندما نتحدث عن تداعيات هذه الحرب على أزمة الغذاء العالمية، فإننا نتناول مثلاً كيف يمكن لقرار سياسي، مثل بدء حرب، أن يكون له تأثيرات عالمية على شيء أساسي مثل الغذاء. هذا يعكس الدور الذي يمكن أن تلعبه السياسة في تعقيد الأمور المعيشية للإنسان في مختلف المناطق الجغرافية

بالانتقال إلى الساحة الأردنية، يسلط المقال الثاني "البرامج الحوارية السياسية كمصدر لمعلومات الصحفيين الأردنيين" الضوء على الدور الذي تلعبه البرامج في تكوين الرأي العام. وبين المقال كيف يعتمد الصحفيون على هذه البرامج لاستقاء المعلومات وتحليل الأحداث السياسية، وما يترتب على ذلك من تأثيرات على جودة الإعلام والتوعية العامة.

من ناحية أخرى، يتطرق العنوان الثالث، "تأثير التلفزيون الاجتماعي على عزوف المشاهدين عن متابعة القنوات التلفزيونية: دراسة ميدانية"، للجوانب النفسية والاجتماعية لاستهلاك الإعلام. يقدم المقال نظرة على كيفية تأثير البرامج الاجتماعية على اهتمامات وتوجهات المشاهدين، وبالتالي على الحياة الثقافية والاجتماعية ككل.

أما "تأثير إعلانات الفيسبوك على السلوك الشرائي للمستهلك الأردني"، فهو يدرس الجانب التكنولوجي والاقتصادي للإعلام. وكيف تُعدّل الإعلانات عبر وسائل التواصل الاجتماعي الإلكتروني السلوكيات والميول الاستهلاكية. وأخيراً، "معالجة التلفزيون السعودي لقضايا الأمن الغذائي والاستدامة البيئية"، يتناول هذا الموضوع قضايا حيوية تتعلق بالبيئة والاستدامة، وكيف يمكن للإعلام أن يكون له دور في توعية الجمهور بالمسائل البيئية الملحة.

ومن الجدير بالذكر القول: إنّ الإعلام في العالم العربي يشهد تحولات كبيرة بفضل الثورة الرقمية؛ حيث أصبحت وسائل الإعلام الرقمية تلعب دوراً متزايد الأهمية في تشكيل الرأي العام، وهو ما ينعكس بشكل مباشر على العلاقة بين الحكومة والمواطنين. وهذا بدوره يمثل تحدياً وفرصة، حيث ينبغي للمؤسسات الإعلامية الاستفادة من هذه الوسائط لتعزيز الحوار الديمقراطي والمشاركة الاجتماعية.

في الختام، يقدم هذا العدد نظرة شاملة على التفاعلات المتعددة الأوجه بين الإعلام والسياسة والاقتصاد في الشرق الأوسط وعلى الساحة الدولية. من خلال هذه العناوين، نأمل أن نقدم لقارئنا فهماً أعمق لهذه القضايا المعقدة والمتداخلة.

**والله ولي التوفيق**

**معاذ العتوم**

**رئيس مركز قاف للدراسات والأبحاث**





مجلة دورية محكمة يصدرها مركز قاف للدراسات والأبحاث - المملكة الأردنية الهاشمية  
تعنى هذه المجلة بنشر الدراسات والبحوث والتقارير العالمية والمؤتمرات العلمية وأخبار البحث العلمي وأحدث

المشرف العام

معاذ علي عتوم

رئيس مركز قاف للدراسات والأبحاث

هيئة التحرير

أ. د. علي نجادات (رئيساً)

أ. د. حاتم علاونة (عضواً)

د. أمجد القاضي (عضواً)

أ. د. محمد الشرعه (عضواً)

أ. د. محمد المقداد (عضواً)

أ. د. جمال الشلبي (عضواً)

أ. د. عمر خضيرات (عضواً)

المراجعة اللغوية

محمود البكر

الإخراج الفني

سالم الربابعة

جرافيك

سكينة أبو شيخة

للحصول على النسخة الإلكترونية لمجلة قاف يرجى الاشتراك

في القائمة البريدية من خلال زيارة موقع المجلة على الرابط

الآتي:

عند وجود ملاحظات أو مقترحات حول المجلة، يرجى التواصل مع

مركز قاف من خلال البريد الإلكتروني الآتي:

[editor@qaafa.net](mailto:editor@qaafa.net)

ترحب مجلة قاف للدراسات الإعلامية والعلوم السياسية بإسهامات الكتاب والمفكرين ضمن حقل الدراسات الإعلامية والدراسات السياسية، بحيث يراعى في الأبحاث المقدمة للمجلة الشروط التالية:

- الأصلة: أن يكون حصرياً أصيلاً لم ينشر سابقاً في مجلة علمية أو على الشبكة العنكبوتية، وأن لا يكون قد قدم أو أرسل للتحكيم أو النشر في مكان آخر و أنه ليس جزءاً من كتاب سبق نشره.
- العلمية: أن يتسم البحث أو الدراسة برصانة وأمانة علمية ويعتمد المعايير الأخلاقية العلمية.
- الإضافة: وأن يقدم البحث إضافة في مجاله وفق ضوابط علمية بطرح إشكالية البحث ومنهجيته، في ضوء الدراسات ذات الصلة حتى تظهر الإضافة العلمية بوضوح.
- سلامة اللغة: أن يكون البحث مكتوباً بلغة سليمة، خالياً من الأخطاء الإملائية أو اللغوية مع الاهتمام بالضبط والترقيم.
- نسبة الاقتباس: خلو البحث من نسب اقتباس عالية قد تؤثر في مصداقيته أو علميته، ويتم فحص البحث في برامج فحص إقتباس خاصة داخل المجلة للتأكد من ذلك.
- عدد الصفحات: أن لا تزيد صفحات البحث عن (30) صفحة بالحجم الاعتيادي (A4) أو أن لا تزيد عدد كلماته عن (10000) ألف كلمة بما في ذلك المخلص، والهوامش، والمراجع، والجداول، والرسومات.
- الملخص: أن يقدم مع البحث ملخصاً يتضمن أهداف البحث ومنهجية بما لا يزيد عن (250) كلمة وآخر بالإنجليزية.
- الشكل والتوثيق: أن يحافظ الباحث على تنسيق البحث بشكل صحيح ويوثق البحث بأسلوب علمي أكاديمي باستخدام الإرشادات الواردة في التعليمات توضع قائمة المصادر والمراجع في صفحة مستقلة حسب الأصول.
- لغة البحث: يجب أن يكون البحث مكتوباً بلغة سليمة، مع العناية بما يلحق به من خصوصيات الضبط والرسم والأشكال.
- السيرة العلمية: ترفق مع البحث سيرة علمية مختصرة تتضمن اسم الباحث ودرجته العلمية والجامعة والقسم وأهم المؤلفات والعنوان.
- الحقوق والملكية الفكرية: أن تنتقل الحقوق المتعلقة بالأعمال المنشورة إلى المجلة ويوقع الباحث على تعهد بذلك عند قبول البحث.
- التعديلات: أن يلتزم الباحث بإجراء التعديلات التي تطلب بعد إجراء عملية التحكيم.
- العنوان: أن يكون عنوان البحث علمياً أصيلاً جذاباً يعكس فكرة البحث ويشد القارئ لمضمونه.
- المسؤولية الأخلاقية والمالية: أن يلتزم الباحث بما يترتب عليه من مسؤوليات أدبية وأخلاقية تجاه المجلة.
- الكلمات الدالة: أن يرفق مع البحث الكلمات المفتاحية الخاصة

## قائمة البحوث

1  
تداعيات الحرب الروسية الأوكرانية  
على أزمة الغذاء العالمي  
أ.د. محمد كنوش شرعه عبدالله العنزي

2  
البرامج الحوارية السياسية كمصدر  
لمعلومات الصحفيين الأردنيين  
د. عامر عثمان محمد الصمادي

3  
تأثير التلفزيون الاجتماعي على عزوف  
المشاهدين عن متابعة القنوات  
التلفزيونية: دراسة ميدانية  
د. محمد حابس دولامة هندراوي

4  
تأثير إعلانات الفيسبوك على السلوك  
الشرائي للمستهلك الأردني  
مرام الروابدة نور ارشيدات عرين القضاة

5  
معالجة التلفزيون السعودي لقضايا  
الأمن الغذائي والاستدامة البيئية  
خالد ناصر القحطاني

## الهيئة الاستشارية الدولية

الأستاذ الدكتور صفى الدين خربوش

الأستاذ الدكتور بوحنية ابن أحمد قوي

الأستاذ الدكتور خالد الشقران

الأستاذ الدكتور جاسم يونس الحريري

الدكتور فؤاد علي حسين سعدان

الدكتور بلال محمود الشوبكي

الدكتورة ناهدة مخادمة

الدكتور محمد حابس البرماوي

الدكتور صدام المشاقبة



## تداعيات الحرب الروسية الأوكرانية على أزمة الغذاء العالمي<sup>(1)</sup> Russo-Ukrainian War's Implications on the Global Food Crisis

عبدالله العنزي  
جامعة اليرموك  
قسم العلوم السياسية

أ.د. محمد كنوش  
جامعة اليرموك  
قسم العلوم السياسية

### الملخص

هدفت الدراسة التعرف إلى تداعيات الحرب الروسية الأوكرانية على أزمة الغذاء العالمي وإلى بيان أسباب ومنطلقات الحرب الروسية الأوكرانية وجذورها التاريخية، وتأثيراتها على الإنتاج العالمي للمحاصيل الغذائية الرئيسية، وآثارها السياسية والاقتصادية والاجتماعية، أظهرت نتائج الدراسة بأن الحرب الروسية الأوكرانية فاقمت من صعوبات قطاع الزراعة العالمية وقادت إلى تصدعات وتشققات في جانب الأمن الغذائي؛ وأن ارتفاع أسعار الطاقة كان سبباً في مضاعفة ارتفاع أسعار الأغذية في الفترة الممتدة من 2002 - 2008 وقد وصل نقص التغذية العالمي إلى أعلى مستوى له في 15 عامًا في عام 2020 بسبب استمرار آثار تغير المناخ والصرب الإقليمي، بالإضافة إلى الصدمات الاقتصادية وسلسلة التوريد لـ Covid-19؛ وأن أوكرانيا وروسيا تعتبران من أهم منتجي ومصدري المحاصيل الصالحة للزراعة في العالم، وخاصة الحبوب والبذور الزيتية، حيث شكلت روسيا (10%) وأوكرانيا (3%) من إنتاج القمح العالمي خلال السنوات الخمس الماضية، وتعدان أول وخامس أكبر مصدري القمح، حيث تمثلان (20%) و (10%) من الصادرات العالمية، على التوالي، وأن الحصار المفروض على الموانئ الأوكرانية أدى إلى تهديد الأمن الغذائي لنحو 400 مليون شخص في الشرق الأوسط وأفريقيا بسبب أزمة المناخ وجائحة كورونا والصراعات المستعرة في مناطقهم؛ وأن أوروبا الشرقية عانت جراء الحصار المفروض على الموانئ الأوكرانية من ركود بنسبة (4.1%) ومن المحتمل أن تتجه أوروبا الغربية إلى ذات الركود الذي تعاني منه أوروبا الشرقية.

**الكلمات المفتاحية:** الحرب الروسية الأوكرانية، أزمة الغذاء العالمي، المحاصيل الزراعية، سلاسل التوريد.

### Abstract

The study aimed to explore the ramifications of the Russo-Ukrainian war on the global food crisis, detailing the reasons and origins of the conflict, its historical roots, its impact on the global production of staple food crops, and its political, economic, and social consequences. The study's findings indicate that the Russo-Ukrainian war exacerbated challenges in the global agricultural sector, leading to fractures and fissures in food security. The rise in energy prices contributed to the doubling of food prices from 2002 to 2008. Global malnutrition reached its highest level in 15 years in 2020 due to ongoing climate change effects, regional conflicts, economic shocks, and the supply chain disruptions of COVID-19. Ukraine and Russia are among the most crucial producers and exporters of cultivable crops globally, especially grains and oilseeds. Russia accounted for 10% and Ukraine 3% of global wheat production over the past five years. They rank as the first and fifth largest wheat exporters, representing 20% and 10% of global exports, respectively. The blockade imposed on Ukrainian ports threatened the food security of nearly 400 million people in the Middle East and Africa due to the climate crisis, the coronavirus pandemic, and ongoing conflicts in their regions. Eastern Europe suffered a 4.1% recession due to the blockade on Ukrainian ports, and it's likely that Western Europe may experience a similar downturn as seen in Eastern Europe.

**Keywords:** Russo-Ukrainian war, global food crisis, agricultural crops, supply chains.

(1) كنوش، محمد والعنزي، عبدالله (2023). تداعيات الحرب الروسية الأوكرانية على أزمة الغذاء العالمي. مجلة قاف للدراسات الإعلامية والعلوم السياسية، مج2، ع1، ص115-115.

## المقدمة:

إنّ من أبرز التحديات التي يواجهها العصر الحالي هو تحقيق الاستدامة البيئية والعمل على تعزيز الأمن الغذائي، ومما لا شكّ فيه أنّ جائحة كوفيد-19 التي عصفت بجميع مناطق ودول العالم كان لها تداعيات اقتصادية وسياسية ناهيك عن تداعياتها الاجتماعية والبيئية، والتي أثرت بشكل كبير على حياة الشعوب وسبل معيشتهم وأمنهم الغذائي، وتشير تقارير الأمم المتحدة إلى أنّ أزمة الغذاء العالمي ومشكلات تحقيق الأمن الغذائي باتت تأخذ منحنيات خطيرة بفعل العديد من الدوافع الأساسية كالتباطؤ والانكماش الاقتصادي؛ فمنذ منتصف عام 2020 ارتفعت أسعار الغذاء العالمية حيث وصل تضخم الغذاء في 36 دولة حول العالم إلى أكثر من (15%)، مما يسبب مشاكل كبيرة للأسر الفقيرة التي تنفق ما يزيد عن (50%) من دخلها على الغذاء (Welsh, Caitlin 2022).

وفاقت الحرب الروسية الأوكرانية والعقوبات الاقتصادية الدولية المفروضة على موسكو في تعطيل إمدادات الأسمدة والقمح وبلغ أخرى من كلا البلدين، مما أدى إلى ارتفاع أسعار الغذاء والوقود، خاصة في الدول النامية، وصحيح أنّ الحرب عبر التاريخ قد عطلت الزراعة وسلاسل إمداد محاصيلها، إلا أنّ الحرب الروسية الأوكرانية هي حرب بين قوتين للإنتاج الزراعي في سياق الأسواق الزراعية المعولمة إذا ما أخذنا بعين الاعتبار بأنّ الدول المتحاربة "روسيا وأوكرانيا" تنتج معاً ما يزيد عن ثلث الإنتاج العالمي من القمح.

ومع استمرار الحرب من المتوقع أن ترتفع المستويات القياسية لأسعار الغذاء والوقود بشكل حاد في أكثر من (81) دولة حول العالم، وأصبح على البلدان في أوروبا أو الشرق الأوسط التي اعتمدت على واردات الغذاء الروسية أو الأوكرانية الآن أن تتحول فجأة إلى الحصول عليها من كندا أو أستراليا، والتي ستكون أكثر تكلفة بالنظر إلى المسافة الأكبر التي يتم قطعها.

وقد أبرزت الحروب التي جرت عبر التاريخ وحديثاً كما في أوكرانيا أن تحديات انعدام الأمن الغذائي لا تتعلق دائماً بقضية توفر الغذاء، بل إنّها تتعلق بإمكانية الوصول والقدرة على تحمل التكاليف، ومما سبق يحاول الباحث في دراسته هذه التعرف على تداعيات الحرب الروسية الأوكرانية على أزمة الغذاء العالمي.

## أهمية الدراسة:

تضح أهمية الدراسة من خلال تسليط الضوء على موضوع هام في العلاقات الدولية خاصة إذا ما أخذ هذا الموضوع تداعيات دولية وأخرى إقليمية على حالة الصراع والحرب بين مختلف الفواعل الدولية، وتبرز أهمية الدراسة الحالية من كونها محاولة لرصد تداعيات الحرب الروسية الأوكرانية على أزمة الغذاء العالمي، ويمكن توضيح أهمية الدراسة من خلال الأهمية العلمية والأهمية العملية؛ وذلك على النحو التالي:

## الأهمية العلمية:

تأتي أهمية الدراسة من الناحية العلمية في أنّها تقدم توضيحاً لمتغير الدراسة المستقل (الحرب الروسية الأوكرانية) وتداعياتها على أزمة الغذاء العالمي (المتغير التابع)، إذ إنّ هذه الدراسة:

1. تسلط الضوء على جذور الحرب وتداعياتها على أزمة الغذاء العالمي في مختلف الجوانب السياسية والأمنية والاقتصادية

والاجتماعية، بما يساهم في فهم مستويات هذا التأثير وتداعياته للقراء والباحثين والمهتمين.  
2. تتيح الدراسة الحالية تكوين إطار نظري يهتم بجمع المفردات التي تخص متغيري الدراسة مما سيوفر مرجعاً علمياً عنهما، بما يساعد على إثراء جانب مهم في مجال الدراسات المستقبلية في العلوم السياسية.  
3. قد تثير المكتبات العربية بشكل عام وتكون داعمة ومنطلق لدراسات وأبحاث أخرى في ذات الموضوع الذي قلما تناوله الباحثين حسب حدود علم الباحث.

## الأهمية العملية:

تأتي أهمية الدراسة من الناحية العملية من خلال مجموعة من النقاط:

1. تساهم من خلال تحليلاتها ونتائجها على فهم تداعيات هذه الحرب وآثارها على أزمة الغذاء العالمي والاستفادة من دروسها بهدف الوصول إلى أفضل الممارسات في العلاقات الدولية.

2. تساهم في إيجاد بعض الحلول المقترحة حول التداعيات السلبية للحرب الروسية الأوكرانية على أزمة الغذاء العالمي.

## أهداف الدراسة:

تسعى الدراسة الحالية التعرف إلى تداعيات الحرب الروسية الأوكرانية على أزمة الغذاء العالمي ويتفرع عن هذا الهدف العام مجموعة من الأهداف الفرعية تسعى للتعرف على:

1. أسباب ومنطلقات الحرب الروسية الأوكرانية وجذورها التاريخية.
2. تأثيرات الحرب الروسية الأوكرانية على الإنتاج العالمي للمحاصيل الغذائية الرئيسية.
3. الآثار السياسية والأمنية لأزمة الغذاء العالمي التي سببتها الحرب الروسية الأوكرانية.
4. الآثار الاقتصادية والاجتماعية لأزمة الغذاء العالمي التي سببتها الحرب الروسية الأوكرانية.

## مشكلة الدراسة وتساؤلاتها:

ساهمت الحرب الروسية الأوكرانية في زيادة حدة أزمة الغذاء العالمية، وهذه الأزمة قد تستمر لسنوات قادمة، ولها آثار مدمرة تتمثل في نقص الحبوب والأسمدة الناجم عن الحرب وارتفاع درجات الحرارة، ومشاكل الإمداد الناجمة عن الأوبئة، وهذه كلها تهدد "بدفع عشرات الملايين من الناس إلى حافة انعدام الأمن الغذائي" وعلى إثر ذلك شهدت الأسواق المالية انخفاضاً حاداً في أسعار الأسهم، وعزز هذا من مخاوف التضخم والركود العالمي.

ومما سبق فإنّ مشكلة الدراسة الحالية تتمثل في الإجابة عن تساؤلها الرئيس: ما هي تداعيات الحرب الروسية الأوكرانية على أزمة الغذاء العالمي؟ ويتفرع عن هذا التساؤل مجموعة من الأسئلة الفرعية التالية:

1. ما هي أسباب ومنطلقات الحرب الروسية الأوكرانية وجذورها التاريخية؟
2. ما هي تأثيرات الحرب الروسية الأوكرانية على الإنتاج العالمي للمحاصيل الغذائية الرئيسية؟
3. هل تؤثر أزمة الغذاء العالمي على العلاقات الدولية في المجالات السياسية والاقتصادية؟

## فرضية الدراسة:

تنتلق فرضية الدراسة من فرضية أساسية مفادها: أن هناك علاقة طردية بين الحرب الروسية الأوكرانية وتداعياتها على أزمة الغذاء العالمي، فكلما طالّت أمد الحرب انعكست آثارها على الأمن الغذائي العالمي.

## منهج الدراسة:

تستند الدراسة على المناهج الآتية للوصول إلى النتائج المرادة منها ولتحقيق أهدافها ومنها منهج تحليل النظم: سيتم استخدامه من خلال المدخلات والمخرجات لهذه الحرب وتأثير البيئة الداخلية والخارجية على مجريات الحرب والمنهج الوصفي: سيتم استخدامه لوصف الواقع وتقديم الشروحات والتفاصيل عن طريق تجميع المعلومات الإحصائية المختلفة والمتعلقة بتداعيات الحرب الروسية الأوكرانية على أزمة الغذاء العالمي في الجوانب: السياسية والأمنية والاقتصادية والاجتماعية؛ بما يسهّل التعامل معها بطريقة علمية.

## الدراسات السابقة:

قام الباحثان بالبحث في مصادر المعلومات المكتبية والإلكترونية عن الدراسات السابقة المتعلقة بموضوع الدراسة الحالية، وقد تتبع الباحثان في استعراض الدراسات السابقة التسلسل الزمني من الأحدث إلى الأقدم، وذلك على النحو التالي:

دراسة منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة فاو (2022) FAO حول تأثير الصراع بين أوكرانيا وروسيا على الأمن الغذائي العالمي والمسائل ذات الصلة.

هدفت الدراسة إلى مناقشة تأثير الصراع بين أوكرانيا وروسيا على الأمن الغذائي العالمي والمسائل ذات الصلة بموجب ولاية منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (الفاو) (CL169/3) وقد أظهرت الدراسة بأنّ الحرب تسببت بأضرار جسيمة وخسائر في الأرواح في المراكز السكانية الرئيسية، وانتشرت في المناطق الريفية، كما وتسببت في نزوح جماعي، حيث أجبر أكثر من 3.6 مليون شخص على ترك منازلهم والفرار عبر الحدود بحثاً عن الأمان (منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة فاو، 2022).

دراسة محمد (2022). حول أزمة الغذاء العالمية زمن جائحة كوفيد19.

هدفت هذه الدراسة إلى بحث الآثار الاقتصادية والاجتماعية لجائحة كورونا والتدابير اللازم اتخاذها لمواجهة هذه الجائحة على المستوى الدولي، وتوصلت الدراسة الى النتائج التالية: وجود تأثيرات سلبية كبيرة من كوفيد 19 على الجوانب الاقتصادية والاجتماعية، وحدوث إغلاق تام لقطاعات حيوية تسبب في خسائر كبيرة على المستوى العالمي والوطني، إضافة إلى التأثيرات السلبية على السلوكيات الاجتماعية وتزايد مشاعر الخوف والإحباط والقلق وتغيير العادات الاجتماعية بسبب التباعد الاجتماعي (مداحي، محمد 2022).

دراسة جوزيف جلوير و ديفيد لابورد (2022) Joseph Glauber and David Laborde بعنوان: كيف سيؤثر الغزو الروسي لأوكرانيا على الأمن الغذائي العالمي؟

بحثت هذه الدراسة في تساؤلها الرئيس عن كيفية تأثير الغزو الروسي لأوكرانيا على الأمن الغذائي العالمي، وقد أظهرت النتائج من أنّ هذه الحرب قد أدت إلى اضطراب أسواق السلع الأساسية وتهديد الأمن الغذائي العالمي، كما أدت التداعيات المستمرة لوباء COVID-19

وعوامل أخرى إلى ارتفاع أسعار المواد الغذائية بالفعل، وإلى ضعف المحاصيل في أمريكا الجنوبية، والطلب العالمي القوي (Jglauber , Oseph And Laborde, David 2022).

دراسة جكتاب وآخرون (2022) Jagtap et.al بعنوان: الصراع بين روسيا وأوكرانيا: آثاره على سلاسل الإمداد الغذائي العالمية.

هدفت الدراسة الى التعرف على آثار الصراع بين روسيا وأوكرانيا على فعالية واستجابة سلاسل الإمداد الغذائي العالمية؛ وخلصت الدراسة إلى عدد من النتائج منها: أنه ستكون هناك تأثيرات كبيرة على فعالية واستجابة سلاسل الإمداد الغذائي العالمية نتيجة للصراع بين روسيا وأوكرانيا، تم تسليط الضوء على ستة مجالات رئيسية في سلسلة الإمدادات الغذائية التي ستتأثر بسبب الحرب المستمرة ( Jgtap, S. Trollman, H. Trollman, F. Garcia, G. ) (Parra-López, C. 2022).

دراسة نصير وآخرون (2022) Nasir, et.al بعنوان: تأثير الصراع الروسي الأوكراني على المحاصيل الغذائية العالمية.

هدفت الدراسة التعرف على تأثير الصراع بين روسيا وأوكرانيا على الوضع الغذائي العالمي، وخلصت الدراسة على عدد من النتائج من أبرزها: تلعب روسيا وأوكرانيا دورًا أساسيًا في إنتاج الأغذية وتجارتها في العالم، ومع ذلك ، عطلت الحرب إنتاج الغذاء في أوكرانيا انخفاض الإنتاج التقديري للقمح وفول الصويا والذرة في أوكرانيا في 2022-2023 انخفاضًا حادًا (Nasir, M. Nugroho, D. Lakner, Z. 2022).

ذهبية لطرش (2017). حول انعكاسات ارتفاع أسعار الغذاء عالمياً على الأمن الغذائي في الجزائر: دراسة تحليلية لازمتي الغذاء العالمي 2007-2011.

تهدف الدراسة على إبراز أهم تأثيرات ارتفاع أسعار الغذاء عالمياً على الأمن الغذائي في الجزائر، لا سيما ازمتي الغذاء 2007 و 2011 التي تركت أثراً بالغاً على محددات الأمن الغذائي في الجزائر وأقرزت الدراسة مجموعة من النتائج تؤكد الارتباط القوي بين ارتفاع أسعار الغذاء العالمية ومستويات الأمن الغذائي في الجزائر لا سيما مع استمرار ضعف العرض الإنتاجي المحلي. وخلصت إلى تقديم مجموعة من الاقتراحات تؤكد على ضرورة تامين الموارد الزراعية المتاحة وتكثيف جهود التعاون والشراكة على مختلف المستويات (لطرش، ذهبية 2017).

دراسة عليّة آدم (2017). حول أثر الأزمة المالية العالمية في كفاية الغذاء في الدول النامية بالتطبيق على السودان 2006 – 2015

هدفت الدراسة الى توضيح أثر الأزمة المالية العالمية على كفاية الغذاء في الدول النامية بالتطبيق على السودان، وذلك بتحليل العوامل المؤثرة على الإنتاج الزراعي الغذائي السوداني خلال الفترة (2006 - 2015م) توصلت الدراسة إلى العديد من النتائج أهمها: أن التعامل الربوي أدى إلى حدوث الأزمة المالية العالمية وأن الإنتاج الزراعي الغذائي لا يزال قاصراً على تلبية الطلب المحلي المتزايد على الغذاء وللأزمة المالية العالمية تأثير سلبي على الإنتاج الزراعي الغذائي (آدم، عليّة، 2017).

دراسة عائشة بوتلجة (2016). حول أهمية الاستثمار الزراعي في الدول العربية في ظل أزمة الغذاء العالمية .

هدفت الدراسة الى بيان مظاهر أزمة الغذاء العالمية وتشخيص أسبابها وآثارها، والتطرق إلى وضعية الأمن الغذائي للدول العربية من خلال تحليل الفجوة الغذائية من ناحية التركيبة ومن ناحية التوزيع الجغرافي بين الدول العربية لتتضح



أن نظام الرئيس "ليونيد كوتشما" كان قد قام بها من أجل أن يو صل مرشحه" فيكتور يانكوفيتش "الموالي لروسيا الاتحادية إلى منصب الرئاسة في أوكرانيا ليعلن فوزه على مرشح المعارضة" فيكتور يوشنكو " المدعوم من الغرب (نظير، أمين (2014).

وفي بداية عام 2005 تمكن مئات الآلاف من المتظاهرين سلمياً في الثورة البرتغالية من تغيير نظام الحكم في أوكرانيا، إلا أن زعيم الثورة البرتغالية "فيكتور يوشنكو" الذي تسلم البلاد عقب الثورة وبعد خمس سنوات من الوعود فشل في تحقيق العديد من الوعود وارتكاب العديد من الأخطاء والتي من بينها عجز الحكومة البرتغالية عن مواجهة الفساد وانهايار ثقة الشعب في حكومته (نظير، أمين (2014) ومن المعروف بأن الثورة البرتغالية اشتعلت حتى لا يتم الوصول لمقعد الرئيس يانكوفيتش المعروف في وسائل الإعلام الغربية على أنه الابن البار لروسيا، إلا أن زعيم الثورة البرتغالية قبل مرة أخرى لأن يكون رئيساً لوزراء البلاد نتيجة قوته وسطوته وهيمنتته البرلمانية (السيد، محمد، 2022).

وبناءً على ذلك اندلعت الأزمة السياسية في أوكرانيا بتاريخ 23 آذار 2007 عقب إعلان 11 نائباً من الكتلتين البرلمانية المعارضة انتقاهم من الموالاة للرئيس "يوشنكو" إلى صف "فيكتور يانكوفيتش" وقد توافق مع الأزمة بين كتلتين متعارضتين في البرلمان هناك رأي يرى بأن الأزمة السياسية في البلاد هي نتائج تعارض وتقاطع مصالح رجال الأعمال المؤيدين "ليوليا تيموشكون" مع اتجاه الحكومة نحو الخصخصة وبين الفريق الآخر؛ ومع الانقسام الحاصل بين الكتل البرلمانية في أوكرانيا ما بين مؤيد لروسيا الاتحادية وما بين مؤيد للغرب فازت الكتلة المؤيدة للغرب (تسنيم، وآخرون، 2023).

وفي بداية 2009 زادت الأزمة سوءاً عندما قامت روسيا برفع أسعار المشتقات النفطية وعلى رأسها الغاز الطبيعي، وأوقفت الإمدادات عن أوكرانيا وهو ما تزامن مع الأزمة المالية العالمية والذي عزز من قوة التأثير الذي مارسه روسيا، وفي 2010 دخلت أوكرانيا مرحلة جديدة من التحول بدأتها بالانتخابات الرئاسية، والتي لم يحصد فيها "فيكتور يوشنكو" قائد الثورة البرتغالية إلا أعلى نسبة (5.4%) من الأصوات للجولة الأولى، بينما تفوقت "ليوليا تيموشينكو" على زعيم المعارضة "فيكتور يانكوفيتش" بفارق نسبي مقداره (11%) من الأصوات، إلا أنها خسرت فيما بعد في الجولة الأخيرة والتي فاز فيها "بانوكوفيتش" عام 2010 ومع ذلك الفوز عادت العلاقات الروسية الأوكرانية للتقارب وعادت اللغة الروسية كلغة رسمية في أوكرانيا (الشرقاوي، يسرى، 2009).

وتمثلت الأزمة في أوكرانيا في عام 2013 على شكل اعتصامات واحتجاجات على ائرفرض يانوكوفيتش التوقيع على اتفاقية بموجبها يكون فيها تجارة حرة وشرك مع الاتحاد الأوروبي، وفي الظاهر فقد كانت العلاقة ما بين أوكرانيا بزعامة يانوكوفيتش مع الإتحاد الأوروبي هي من أطلق الانتفاضة والثورة الأوكرانية الثانية في أقل من عشر سنوات، إلا أن هذه العلاقة لم تكن سوى تجسيد رمزي للكثير من الإشكاليات السياسية والاقتصادية التي عاشتها أوكرانيا (أبو رشيد، أسامة (2012).

قام الرئيس بوتين بتقديم عرضاً لأوكرانيا بعد أن تم رفض العرض المقدم من الإتحاد الأوروبي وهو عبارة عن مساعدات مالية بما قيمته 15 مليار دولار أمريكي، بالإضافة إلى تسهيلات

مواطن القوة والضعف لكل قطر عربي في التحدي لأزمة الغذاء، وأظهرت نتائج الدراسة بأن قضية الأمن الغذائي تعتبر من القضايا الهامة التي تشغل اهتمامات الدول العربية لا سيما وأن مشاكل توفير الغذاء أصبح يصعب يوماً بعد آخر بفعل التغيرات الدولية والمحلية، وأن الاستثمار في القطاع الزراعي يشهد عزوفاً في الدول العربية لا سيما من قبل القطاع الخاص وذلك بسبب التهميش والمشاكل التي يعاني منها القطاع (بوثلجة، عائشة، 2016).  
دراسة بختة خليبي (2015). حول الحرب وأزمة الغذاء بالمغرب الأوسط الزباني.

تهدف الدراسة الى توضيح علاقة الحروب بأزمة الغذاء بالمغرب كما تطرقت إلى أبعاد تلك الحروب من البعد البيولوجي والبعد الاقتصادي والسياسي وآراء أصحاب كل اتجاه من هذه الاتجاهات وقد أظهرت نتائج الدراسة أن الحروب والأزمات الاقتصادية تبادلت الأدوار لتعصف وتؤثر بإنسان المغرب الوسيط، لما ألحقته من ضرر بالكثنة والسكان، كالمجاعات والأوبئة والأمراض وغلاء الأسعار وتدني المستوى المعيشي للفرد الزباني، وعموماً فقد أضرت حروب وغارات العصر الوسيط بالمجال الفلاحي، وقلصت من مردوديته بفعل نهب الأنعام وإحراق المحارين للمحاصيل الزراعية وتخريبهم للحقول (خليبي، بختة، 2015).

دراسة كامل شديد (2008). حول أزمة الغذاء و تأثيراتها الاقتصادية والاجتماعية: نحو تقليل الفجوة الغذائية في الدول العربية.

تهدف الدراسة الى توضيح ارتفاع أسعار الغذاء التدريجي للأعوام 2007 و 2008، بالنظر في تضاعف أسعار القمح والرز وارتفاع أسعار الذرة وفول الصويا وأسعار المحاصيل البقولية؛ وأظهرت نتائج الدراسة بأن هناك أسباب عديدة لتفسير هذه الزيادة في أسعار الغذاء، بضمنها الجفاف الحاد في البلدان المصدرة للحبوب، وارتفاع الطلب في الاقتصاديات الناشئة (الصين والهند والبرازيل)، على الغذاء لأغراض صناعة الوقود الحيوي، بالإضافة إلى الارتفاع المطرد في أسعار الوقود والمضاربات في الأسواق المستقبلية للحبوب (شديد، كامل، 2008).

ما يميز هذه الدراسة عن الدراسات

تتميز هذه الدراسة عن الدراسات السابقة بأنها تناولت موضوع حديث وهو أسباب ومنطلقات الحرب الروسية الأوكرانية وجذورها التاريخية وتأثيراتها على الإنتاج العالمي للمحاصيل الغذائية الأساسية وعرضت هذه الدراسة اهم الآثار السياسية والأمنية الأزمة الغذاء العالمي التي سببتها الحرب موضحة أيضاً الآثار الاقتصادية والاجتماعية لأزمة الغذاء العالمي، بالإضافة إلى أن هذه الدراسة تناولت أهم التحديات التي يواجهها العصر الحالي هو تحقيق الاستدامة البيئية والعمل على تعزيز الأمن الغذائي؛ ومما لا شك فيه أن جائحة كوفيد-19 التي طالت العالم أجمع كان لها تداعيات اقتصادية وسياسية بالإضافة إلى التداعيات الاجتماعية والبيئية.

المحور الأول: الجذور التاريخية للحرب الروسية الأوكرانية

ترجع جذور الأزمة الأوكرانية الأولى إلى اشتعال الاحتجاجات في أوكرانيا ضد الرئيس فيكتور يانكوفيتش، وذلك بعد توقيعه على اتفاق مع موسكو ينص على أن تمنح أوكرانيا 15 مليار دولار ويعمل على تخفيض أسعار الغاز الذي تسلمها إياه بمعدل الثلث وهو مستوى مناسب لجمهوريات الإتحاد السوفياتي في السابق التي تعتبرها شريكها، ففي 2004 انطلقت الثورة البرتغالية نتيجة عملية تزوير انتخابي ذكر

3. قانون يمنع محاكمة ومعاقبة الأشخاص فيما يتعلق بالأحداث التي وقعت في بعض مناطق ولايات دونستك ولوهانسك والافراج الفوري عن جميع الرهائن والأشخاص المحتجزين بشكل غير قانوني.

4. مواصلة الحوار الوطني الشامل اتخاذ تدابير لتحسين الوضع الإنساني في دونباس وضمان اجراء انتخابات محلية مبكرة وفقا للقانون الأوكراني.

#### ثانياً: اتفاقية مينسك الثانية

بعد أن تفجرت الأوضاع في منطقة دونستك التي قادت إلى فشل اتفاقية مينسك الأولى، كان لا بد من عقد اتفاق جديد يضمن عود التصلح والسلام إلى أوكرانيا، وقد تمّ المصادقة على اتفاقية جديدة تسمى باتفاقية مينسك الثانية، وذلك في 12 فبراير من العام 2015، وقد بدأ العمل فيها بتفاس السنة، وتمّ توقيعها في دولة بيلاروسيا ما بين كل من أوكرانيا وروسيا وكانت ألمانيا وفرنسا شاهدين على هذه الاتفاقية، وتضمنت على عدد من البنود تمثلت في وقف إطلاق النار بشكل كامل وفوري في بعض المناطق بـ أوبلست ولوهانسك ودونستك بأوكرانيا، وتنفيذها بشكل حاسم ودون نقض، ومن هذه البنود،

مايلي ( Aljazeera, 2022 ) :

1. العمل على سحب كل الأسلحة الثقيلة والعمل على وقف إطلاق النار من الجانبين على بعد مسافة متوازنة ومتساوية لغايات إنشاء منطقة أمنية على بعد 50 كيلومتر.
2. القيام بمنح العفو من خلال العمل على سن قانون يحظر معاقبة أو اضطهاد الأشخاص فيما يتعلق بالأحداث التي جرت بمناطق محددة من ولايات لوهانسك ودونستك في أوكرانيا.
3. العمل على الافراج عن كل الأشخاص الرهائن المحتجزين بطريقة غير قانونية وتبادلهم وفقاً لمبدأ الكل للجميع.
4. العمل على توصيل المساعدات الإنسانية بشكل آمن وسليم وتوزيع هذه المساعدات على المحتاجين وفقاً على آليات دولية واضحة.

#### المحور الثاني: تأثيرات الحرب الروسية الأوكرانية على الإنتاج العالمي للمحاصيل الغذائية

أزمة الغذاء العالمي إن طبيعة الحرب الروسية في أوكرانيا - هي حرب بين قوتين للإنتاج الزراعي في سياق الأسواق الزراعية المعولمة - وهي ذات عواقب لم يسبق لها مثيل على قطاع الزراعة العالمية والأمن الغذائي؛ بعد سبعة أسابيع من الحرب كانت ملامح هذه العواقب واضحة حيث توقفت الصادرات من أوكرانيا وارتفعت الأسعار العالمية للسلع الزراعية.

#### أسباب ومنطلقات أزمة الغذاء

في الماضي عانت الأسواق الزراعية العالمية من صدمات في جانب العرض وارتفاعات في الأسعار، وحصل في عامي 2007 و 2008 حالات من الجفاف المتزامنة في العديد من البلدان المصدرة للأغذية، وكان هناك حظراً على تصدير الأغذية من قبل العديد من الدول الأخرى بالإضافة إلى الارتفاع أسعار الطاقة والتي هي سبباً في مضاعفة أسعار الأغذية في الفترة الممتدة من 2002 - 2008 ، وقد وصل نقص التغذية العالمي إلى أعلى مستوى له في 15 عامًا في عام 2020 بسبب استمرار آثار تغير المناخ والصراخ الإقليمي بالإضافة إلى الصدمات الاقتصادية وسلسلة التوريد لـ Covid-19.

على بعض المشتقات النفطية وأسعار الغاز ، وهذا هو تصور بوتين الذي كان يرى فيه أنه كافياً ليعمل على الحفاظ على أوكرانيا بأن تبقى خارج النفوذ الأوروبي، وما تصوره في المقابل بانوكوفيتش على أنه كافياً ليتم وضع حداً للتظاهرات الاحتجاجية؛ إلا أنّ الاحتجاجات تفاقمت وقد وجد المتظاهرون والمعتصمون فرصة لتحقيق أهداف وغايات الثورة وإلى تحقيق المزيد من الإصلاحات الاقتصادية والسياسية (نافع، بشير(2014).

وبعد ذلك تطورت المظاهرات والاعتصامات ودخلت معه حالة الفوضى وتزايد أعداد المحتشدين، وبدأ الموقف تتصاعد وتيرته إلى أن استخدمت الشرطة الرصاص الحي وسقطت أول ضحية في 21 يناير من العام 2014 ليبدأ فصل جديد من الفوضى حيث توالى سقوط القتلى بشكل عنيف عن طريق الضرب والقتل المباشر، ثم بدأت الدعاية الروسية تبين للأوكرانيين من ذوي الأصول الروسية وداخل جزيرة القرم وشرق أوكرانيا بأن المتطرفين الأوكرانيين سوف يستولون على البلاد، ويقومون بعمل مجازر رهيبه في حق الناطقين بالروسية (نافع، بشير(2014).

واستناداً لما سبق فقد تم اسقاط قانون منع الاعتصامات والتظاهر وأصدر قانون خاص بالإفراج عن "يوليا يموشنكو" التي كانت قد وضعتها إحدى المحاكم الموالية للرئيس في السجن بتهمة قضايا فساد واستغلال المنصب، ثم قام البرلمان بالتصويت بأغلبية كبيرة على عزل الرئيس، إلا أنه قد سبق ذلك العمل على توقيع اتفاق حصل عليه الرئيس الأوكراني "فيكتور يانوكوفيتش" مع زعماء المعارضة وبوساطة من دول الاتحاد الأوروبي بهدف إنهاء الأزمة السياسية في البلاد، وقد نص هذا الاتفاق على اجراء الانتخابات بشكل مبكر والعمل على تشكيل حكومة تكون انتقالية إضافة إلى القيام بتعديل الدستور (الخيري، نوار (2017).

#### الجهود الدولية لحل الأزمة

#### أولاً: اتفاقية مينسك الأولى

شهدت أوكرانيا العديد من الاشتباكات التي كانت على أشدها بين الأوكرانيين والانفصاليين والذي دفع بممثلين من كييف وموسكو والانفصاليين المواليين لروسيا بعقد اجتماع منسك وذلك بهدف التوصل إلى خطة سلام لوقف إطلاق النار في شرق أوكرانيا، وتتضمن اتفاقية منسك التي تم توقيعها في بيلاروسيا بين روسيا وأوكرانيا وفرنسا وألمانيا 13 بنداً، ويعتبر أساس هذا الاتفاق هو مبادرة تقدم بها الرئيس "فلاديمير بوتين" تتكون من شقين: أولهما عسكري ويتضمن وقف العمليات الهجومية أما الشق الثاني فهو إنساني ويتضمن تبادل الأسرى وفتح ممرات إنسانية ، وبعد ذلك تم توقيع اتفاقية مينسك يوم الجمعة الخامس من سبتمبر 2014 في مينسك عاصمة بيلاروسيا ومن بنودها (محمد، أحمد (2022).

1. ضمان وقف فوري ومراقبة لإطلاق النار والتحقق منه من قبل منظمة الأمن والتعاون في الموجودة في أوروبا.
2. اعتماد القانون الأوكراني بشأن أمر مؤقت للحكم الذاتي المحلي في مناطق معينة من دونيستك ولوهانسك وأبلاست ومراقبة الحدود الأوكرانية الروسية.

الحين إلى المستوى الطبيعي (oecd, 2022) كما يمكن للعقوبات الاقتصادية التي فرضت على روسيا أن تعطل الواردات من المدخلات الزراعية التي تعتمد عليها بشكل كبير وخاصة مبيدات الآفات والبذور والأدوية البيطرية والتكنولوجيا الزراعية (مثل الآلات والبرمجيات) وقد يؤثر انخفاض الوصول إلى هذه المدخلات على إمكانات الإنتاج المستقبلية للزراعة الروسية (UNCTAD,2022).

### تأثير الحرب على سوق الحبوب العالمية

فيما يتعلق بالحبوب فإن مساهمة روسيا وأوكرانيا في الإمداد العالمي كبيرة بشكل خاص للشعير والقمح والذرة بين عامي 2016/2017 و 2020/21 استحوذت الدولتان على 19% و 14% و 4% من الإنتاج العالمي لهذه المحاصيل على التوالي، في عام 2021 كانت روسيا وأوكرانيا من بين أكبر ثلاث دول مصدرة للقمح والذرة العالمية، وبسبب العقوبات الاقتصادية المفروضة على روسيا هناك قدر كبير من عدم اليقين بشأن آفاق الصادرات الروسية في المستقبل، وتعتبر التوقعات المبكرة لإنتاج المحاصيل الشتوية 2022/23 مواتية في كلا البلدين ومع ذلك قد تضرر الحرب بالعمليات الزراعية في أوكرانيا وتمنع المزارعين من العناية بحقولهم وحصاد وبيع منتجاتهم (FAO, 2022).

ويحتل القمح مكانة جوهرية وهامة في المجتمعات الإنسانية فهو أساسي لأكثر من 35% من سكان العالم ويوفر 20% من الأسعار الحرارية اليومية للبروتين والغذاء في شمال إفريقيا وغرب آسيا ويوفر القمح حوالي 40-43% من الأسعار الحرارية والبروتينات اليومية وتزيد الحرب الحالية من انخفاض حاد في صادرات القمح من روسيا وأوكرانيا، ومنطلق القلق الكبير يتعلق بالحملة القادمة التي تبدأ في يوليو 2022. إذا لم يتم إعادة الشحن بسرعة فلن تكون الصوامع متاحة لجني المحاصيل الصيفية وسيكون الموقف الأكثر دراماتيكية هو عندما يؤدي استمرار الحرب إلى إعاقة الحصاد الأوكراني المقبل، فلن تسد الأسهم العالمية مثل هذه الاضطرابات في العرض لفترة طويلة (FAOSTAT, 2022).

وفي أبريل انخفض مؤشر FFPI بمقدار 1.2 نقطة (0.8%) من أعلى مستوى له على الإطلاق في مارس 2022 ولكنه لا يزال أعلى بنسبة 29.8% من قيمته في أبريل 2021. بينما انخفضت أسعار الحبوب إلى حد ما، وأخذت أسعار الزيوت النباتية الضربة الأكبر في مؤشر أسعار الغذاء والأعلاف لشهر أبريل (نيسان). وقد شهدت منتجات السكر واللحوم والألبان ارتفاعات متواضعة في مؤشرات التسعير الفرعية (FAO, 2022).

### آثار الحرب على سوق الزيوت النباتية العالمية

يمثل زيت النخيل (58%) وزيت فول الصويا (14%) وزيت عباد الشمس (13%) وزيت بذور اللفت (الكانولا) (7%) معاً 92% من الزيوت النباتية المباعة في الأسواق العالمية في المتوسط بين عامي 2019 و 2021 وبسبب عدة عوامل مثل ضيق العرض العالمي المطول والطلب القوي، تقلصت إمدادات الزيوت النباتية العالمية خلال العامين الماضيين وبالتالي استمرت الأسعار في الارتفاع بشكل مطرد، وفي عام 2021 ارتفعت أسعار زيت بذور اللفت وزيت عباد الشمس بنسبة 65% و 63% على التوالي بالإضافة إلى ذلك أدى الجفاف في أمريكا الجنوبية إلى انخفاض غلة فول الصويا لا سيما في البرازيل المنتج الرئيسي، كما انخفض إنتاج زيت النخيل في ماليزيا

وسجل مؤشر الفاو لأسعار الغذاء خلال شهر مارس من العام 2022 قفزة هائلة إلى أعلى مستوى جديد بزيادة (12.6%) منذ فبراير 2022 بزيادة أكثر من (17%) منذ فبراير، ومؤشر أسعار الزيوت النباتية (أكثر من 23 في المائة منذ فبراير ومؤشر أسعار اللحوم ارتفاع ما يقرب من 5 في المائة منذ فبراير وفي أوائل مارس ارتفعت العقود الآجلة للقمح في شيكاغو بنسبة (40%) في أسبوع واحد، ووصلت إلى مستويات عالية منذ عام 2008 (منظمة الأغذية والزراعة، 2022).

### تأثير الحرب على الإنتاج والصادرات الروسية الأوكرانية

أثرت الحرب الروسية الأوكرانية بشكل كبير على طاقة الإنتاج والتصدير لأوكرانيا وأثارت مخاوف بشأن ما إذا كان سيتم حصاد المحاصيل، وفي 2022 كانت آفاق الإنتاج للمحاصيل الشتوية 2022/23 مواتية ولكنها بقيت خاضعة لعدم اليقين؛ ومن المتوقع أن تكون المناطق التي تزرع فيها محاصيل الربيع الرئيسية (مثل بذور عباد الشمس والذرة والشعير الربيعي) أقل بنسبة 20% عن العام الماضي، بسبب الأضرار المباشرة التي لحقت بالمحاصيل الشتوية بسبب القتال النشط وبقيت الحرب التي تمنع زراعة محاصيل الربيع وارتفاع تكاليف المدخلات (وزارة الزراعة الأمريكية، 2022).

ونظرًا لتصدير أكثر من نصف إنتاج المحاصيل في أوكرانيا لعبت الخدمات اللوجستية دورًا جوهريًا في سلسلة توريد الصادرات، وتم توجيه أكثر من 90% من صادرات المحاصيل الأوكرانية عبر الموانئ في آروف والبحر الأسود، وبسبب الحرب المستمرة تعذر الوصول إلى هذه الموانئ وأنها لا تملك قنوات تصدير أخرى مثل الطرق والسكك الحديدية والموانئ النهرية بالإضافة إلى القدرة على التعامل مع نفس الكميات مثل الموانئ البحرية، لذلك تشير تقديرات الصناعة إلى أن الصادرات الحالية لا تمثل سوى حوالي 20% من كميات الصادرات العادية وتُبدل جهود وطنية وعالمية لزيادة قدرات قنوات التصدير البديلة (oecd,2022).

### التأثير على التجارة الزراعية الروسية

في روسيا لا يتوقع حدوث اضطراب كبير في الإنتاج الزراعي وهناك شكوك حول القدرة على التصدير بالرغم من أن العقوبات الدولية تستثني كلاً من الأغذية والأسمدة، وتأثرت التجارة الزراعية سابقاً عندما ضمت روسيا عام 2014 شبه جزيرة القرم وشكلت العواقب الاقتصادية لاستجابات السياسات الأسواق الزراعية العالمية منذ ذلك الحين، حيث توقفت الواردات الروسية من اللحوم ومنتجات الألبان وكذلك الفواكه والخضروات من الاتحاد الأوروبي وأمريكا الشمالية وعدة دول أخرى تعارض عدوان عام 2014 نتيجة حظر الاستيراد (منظمة الأغذية والزراعة، 2022).

ويؤثر الغزو الروسي لأوكرانيا بشكل كبير على التجارة الزراعية الروسية وقامت بفرض قيوداً على تصدير القمح قبل بدء الحرب وتأثر محصول 2021 بالظروف الجوية السيئة، وأدت الحرب إلى تقليل الوصول إلى الموانئ خصوصاً في بحر آروف، وزيادة قيود التصدير على المنتجات الزراعية الرئيسية، بما في ذلك الحبوب والسكر وبعض الأسمدة النيتروجينية، ومع ذلك استمرت بعض تدفقات الصادرات من روسيا، حيث بلغت الفجوة في أسعار التصدير بين القمح الروسي والأمريكي والقمح الروسي والاتحاد الأوروبي ذروتها عند -30% و -12% على التوالي، وذلك في منتصف مايو 2022 لكنها استؤنفت منذ ذلك



للاحتياجات الغذائية الأساسية وإبطال دعم الأسعار للمزارعين، وتسهيل قوانين الأراضي، لإتاحة المجال أمام الشركات الكبيرة بأن تستثمر في الزراعة وبالتالي ترك المزارعين غير الفعالين تحت ضغط قوى السوق بل والعمل على استبدالهم بالشركات الصناعية علمًا بأن الزراعة تشكل مصدر عيش 70% من فقراء العالم (كرزم، جورج، 2010).

إنّ الحرب الروسية على أوكرانيا شُنت ضد دولة واحدة لكن تبعاتها أضرت بالكثير من البلدان خصوصاً بلدان العالم الثالث، ومع عدم وجود نهاية واضحة يمكن للخسائر الاقتصادية لهذه الحرب أنّ تكون مدمرة في بعض أجزاء العالم بحلول منتصف ونهاية عام 2022، وإنّ الصدمة الاقتصادية من الحرب الروسية على أوكرانيا ستنتشر على نطاق أوسع وأعمق مع تذبذب الاقتصاد الأوكراني والعقوبات التي تخنق الصادرات الروسية والبيلاروسية، وقد ينخفض إنتاج أوكرانيا بنسبة 45% هذا العام، وفقاً للبنك الدولي حيث تعاني أوروبا الشرقية من ركود بنسبة 4.1%، ومن المحتمل أن تتجه أوروبا الغربية إلى الركود أيضاً وتوقفت روسيا عن نشر بعض البيانات الاقتصادية، لكنها تواجه أيضاً ركوداً عميقاً لكن النمو يتباطأ والمستهلكون متشائمون ومن الواضح أنّ البلدان الأفقر في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا قد تعاني أكثر من أوروبا أو الولايات المتحدة (المنشاوي، محمد، 2022).

وإنّ توافر الغذاء سيكون مصدر القلق الأكبر في عام 2023 وإنّ أهمية زيادة الإنتاج وفتح موانئ أوكرانيا وإفراغ صوامعها ستكون أيضاً طريقاً لتحقيق الاستقرار داخل الأسواق ومعالجة أزمة الغذاء العالمية، وإنّ الحرب في أوكرانيا الآن تضيف بعداً جديداً ومخيفاً إلى حالة الجوع العالمية الحالية، حيث أدت إلى انخفاض هائل في صادرات المواد الغذائية، وزيادة أسعارها الأساسية بنسبة تصل إلى 30%، مما يهدد الناس في بلدان أفريقيا والشرق الأوسط (كريستالينا، غورغيفيا، سيباستيان، 2022).

وجهت الحرب ضربة كبيرة لأسواق السلع وخاصة الغذاء والطاقة مما أضر على الأنماط العالمية للتجارة والإنتاج والاستهلاك (BBC, 2022) بطرق من شأنها أن تحافظ على الأسعار عند مستويات عالية تاريخياً حتى نهاية عام 2024، مما يهدد الأمن الغذائي العالمي (OECD 2022). وفي الواقع بعد أربعة أشهر من الحرب كانت العواقب واضحة توقفت الصادرات الأوكرانية وأصبحت المحاصيل المستقبلية موضع شك وارتفعت أسعار السلع الزراعية العالمية بشكل كبير مما يهدد بدفع الملايين إلى الجوع والفقر (Rice, Hernández, 2022).

#### الآثار الفورية للحرب على الأمن الغذائي

إنّ للحرب الروسية الأوكرانية العديد من العواقب المباشرة والفورية على الأمن الغذائي مما يزعج الحصاد والشحن ويؤثر بشدة على الإمدادات الرئيسية والتسعير ومنها ما يلي: (UNEP, WFP, 2022 : ESCWA, FAO).

- أولاً: قد يكون للأعمال العسكرية عواقب قصيرة وطويلة المدى على قدرة أوكرانيا على نقل المنتجات الزراعية داخل حدودها وخارجها خاصة إذا تم تدمير مرافق الموانئ والسكك الحديدية في الواقع، وأثرت الحرب على الفور على شحنات الحبوب من أوكرانيا خاصة الذرة عادةً في الربيع وأوائل الصيف في الواقع يتم إرسال 95% من صادرات الحبوب الأوكرانية عن طريق البحر عبر موانئ أوديسا وماريوبول

ديسمبر 2021 بسبب إحصار راي ونقص حاد في العمالة وتحديات أخرى تفاقمت بسبب الحروب (Glauber, J.; Laborde, D.; Mamun, A 2022).

#### تأثير الحرب على سوق الأسمدة العالمية

على الرغم من الجهود المبذولة لتقليل خسائر المغذيات في البيئة لا تزال الأسمدة جزءاً مهماً من الإنتاجية الزراعية بشكل عام ويجب على المزارعين استخدام ثلاثة أنواع رئيسية من الأسمدة المعدنية لضمان نمو المحاصيل: النيتروجين (N) والفوسفات (P) والبوتاس (K) ويتم تسويق جميع هذه الأسمدة المعدنية الثلاثة على نطاق عالمي ويتركز إمداداتها جغرافياً ويتحكم فيها عدد صغير من عمال المناجم ومجموعة من الأعمال الكيماوية (Rabobank, 2022).

وتعتبر روسيا وبيلاروسيا دولتين مهمتين في مجال تعدين وإنتاج البوتاسوروسيا مورد كبير للنيتروجين، ففي عام 2020 كانت أكبر مُصدر للأسمدة في العالم حيث قُدرت صادراتها بنحو 7.6 مليار دولار تُصدّر حوالي سدس الإمدادات العالمية من أسمدة البوتاس كما هو الحال مع أكثر من عُشر صادرات الأسمدة النيتروجينية وحوالي سدس صادرات الأسمدة المختلطة (التي تحتوي على اثنين أو أكثر من النيتروجين والبوتاسيوم والفوسفات وتعديل كل من روسيا وبيلاروسيا جزءاً من سوق البوتاس الذي يمثل ثلث الصادرات العالمية) (EXPORTS. 2022). وقبل الحرب كان سوق الأسمدة العالمي تحت ضغط شديد وأدى ارتفاع تكاليف الطاقة، وتقليص المعروض، والسياسات التجارية إلى ارتفاع أسعار الأسمدة بنسبة 80% خلال عام 2021، لتصل إلى مستويات غير مسبوقة منذ الأزمة المالية العالمية 2008-2009 (Baffes, J.; Chian Koh, W, 2022).

#### المحور الثالث: الآثار الاقتصادية لأزمة الغذاء العالمي

صعدت الدول في العالم لهجتها التحذيرية من مجاعة عالمية بسبب الحرب الروسية - الأوكرانية، وذلك من خلال "قطع الإمدادات عن موانئ أوكرانيا"؛ علمًا أنّ روسيا كانت قبل الحرب، تصدر كميات ضخمة من الحبوب والقمح والذرة والزيوت النباتية لكن بعد الحرب انهارت الصادرات الأوكرانية، ما أدى إلى ارتفاع كبير في الأسعار ويقدر الإنتاج الروسي والأوكراني بـ 30% من إمدادات القمح العالمي إذ كانت أوكرانيا قبل الحرب تصدر شهرياً نحو 4.5 مليون طن منتجات زراعية ويهدد الصراع الروسي الأوكراني عشرات الملايين بانعدام الأمن الغذائي وسوء التغذية والمجاعة (Hans, Midttun 2022).

#### الاعتماد على الواردات الروسية

قامت روسيا برفض كل الاتهامات التي وجهت لها وحملت الغرب مسؤولية الوضع الغذائي بسبب العقوبات التي فرضت على موسكو، وأيضاً الألغام التي تم زرعها من قبل النظام السياسي الأوكراني، وأنها هي التي تمنع تصدير الحبوب من أوكرانيا غير أن ناقلات الحبوب الروسية وشركات التأمين التي تؤمن على السفن الروسية تقع ضمن إطار الحظر الذي يفرضه الغرب على روسيا (عمارة، 2022).

وضع البنك وصندوق النقد الدوليين شروطاً لتقديم القروض للدول النامية وهي بأن يتم تغيير أنماط الإنتاج الزراعي بهدف خدمة التوجه التجاري عن طريق برامج التصحيح الهيكلي وبالتالي يتم إجبار الدول النامية على التحول من إنتاج غذائها الرئيسي الضروري لتوفير أمنها الغذائي الحقيقي، إلى إنتاج المحاصيل الكمالية لتلبية متطلبات الدول الغربية، كما وتعمل المؤسسات على إرغام نفس الدول بأن يتم إلغاء الدعم الحكومي

الدول الأوروبية ارتفاعاً في عمليات الشراء بدافع الذعر بسبب الحرب (The Economic Times, 2022).

ومن خلال إبطاء الانتعاش الاقتصادي بعد COVID-19 قد تؤثر الحرب على القوة الشرائية على مستوى الدولة والأفراد مما يؤثر على الوصول الاقتصادي إلى الغذاء، في الواقع اندلعت الحرب في أوكرانيا في أسوأ وقت ممكن للاقتصاد العالمي الذي كان لا يزال يعاني من آثار جائحة COVID-19 وفاقمت الحرب الظروف الاقتصادية والاجتماعية العالمية الأليمة (Radouai, N, 2022).

#### اضطرابات في عمليات الزراعة والحصاد والنقل

تحمل سلسلة القيمة الزراعية تعقيدات أكبر بالمقارنة مع سلاسل التوريد الأخرى نظراً لوجود محددات زمنية لإعداد الحقول والزراعة والحصاد، ويتم الأخذ بهذه الأطر بعين الاعتبار عند إجراء التحليلات الهادفة إلى فهم تداعيات الصراع على قطاع الزراعة، وفي حال استمر الصراع ما بعد الصيف، يمكننا توقع ظهور مشاكل في حصاد المحاصيل حتى وإن تمكن المزارعون من زراعتها في الوقت الحالي، ولا تقتصر تداعيات النزاع على عمليات الزراعة والحصاد فالمنطقة تنتج أحياناً كبيرة من السلع الزراعية تصل إلى 105 أطنان، والتي عادة ما تُنقل على ظهر السفن عبر موانئ البحر الأسود وقد تعرّض عدد من هذه الموانئ للضرر أو لم يعد قادراً على العمل لذا يمكننا توقع حدوث اضطرابات في العمليات اللوجستية التي لا يمكن تعويضها عن طريق البدائل الأخرى مثل القطارات أو الطرق البرية (JOHN BAFFES, PETER NAGLE (2022)).

تأثرت بصورة كبيرة كل من تركيا ومصر وإريتريا والصومال ومدغشقر وتزانيا والكونغو وناميبيا، ودول أخرى تعتمد على أوكرانيا وروسيا في إنتاج القمح، وأن هذه الدول تحتاج إلى تحديد موردين جدد، مما قد يشكل تحدياً كبيراً في قادم الأيام بالإضافة إلى ذلك تعتمد البرازيل والأرجنتين وبنغلاديش ودول أخرى على الأسمدة الروسية بمستويات تتراوح من 20 إلى أكثر من 70 في المائة، بينما تمثل أفريقيا ثلاثة إلى أربعة في المائة فقط من الاستهلاك العالمي لهذه الأسمدة، وتعد الكاميرون وغانا وساحل العاج من بين أكثر البلدان ضعفاً، حيث تعتمد بشكل كبير على الإمدادات الروسية (united nations, 2022).

وأصبح الأمن الغذائي العالمي مهدداً بفقدان الأراضي الصالحة للزراعة بسبب عوامل التعرية، والتلوث، وتغير المناخ وزيادة نقص المياه على مدى العقود القليلة الماضية، وتم تعويض هذه القضايا بشكل جزئي من خلال زيادة الكفاءة في إنتاج الغذاء والعولمة مما سمح للبلدان ببيع المنتجات الغذائية الزائدة في سوق تنافسية. لكن الحرب في أوكرانيا أدت إلى تفاقم هذه المشاكل، إضافة إلى خنق قدرة أوكرانيا على التصدير، خفضت روسيا بشكل كبير صادراتها الغذائية والزراعية إلى البلدان غير الصديقة في أعقاب العقوبات التي فرضت عليها، وقطعت إمدادات معظم المنتجات الغذائية التي تصدرها إلى العالم الغربي وكذلك إلى اليابان وكوريا الجنوبية. (John, Ruehl, 2022).

وبنفس الصدد كان هناك قفزة كبيرة في أسعار القمح التي ارتفعت بأكثر من 40 في المائة في أعقاب إعلان الهند أنها ستحظر صادراتها منه في أعقاب موجة الحر التي دمرت المحاصيل في البلاد، حيث تعتبر ثاني أكبر منتج للقمح في العالم بالإضافة إلى أن قرار الهند أضاف ضربة أخرى إلى انعدام الأمن المحيط بأسواق الغذاء العالمية، وهناك العديد

وخيرسون والتي تعرضت لأضرار كبيرة. بالإضافة إلى ذلك تم إغلاق جميع موانئ البحر الأسود مما أدى إلى إغلاق معظم الصادرات الأوكرانية.

ثانياً: منعت الحرب المزارعين من العمل في حقولهم وأدى التجنيد وتهجير السكان إلى نقص في اليد العاملة، ومن المتوقع أيضاً أن تؤثر الاضطرابات في الخدمات العامة الأساسية بشكل سلبي على الأنشطة الزراعية، ويتفاقم هذا الوضع بسبب انخفاض فرص الحصول على المدخلات الزراعية الأساسية وتوافرها مثل الأسمدة وعلية، فإن الحرب قد تعطل حملة الزراعة الربيعية الجارية وحصاد المحاصيل الشتوية.

ثالثاً: هناك قدر كبير من عدم اليقين بسبب العقوبات الاقتصادية المفروضة على روسيا بشأن آفاق الصادرات الروسية في المستقبل لا تزال موانئ البحر الأسود الروسية مفتوحة في الوقت الحالي ولا يُتوقع حدوث انقطاع كبير في الإنتاج الزراعي في المستقبل القريب، ومع ذلك فقد أدت العقوبات المالية المفروضة على روسيا إلى انخفاض كبير في قيمة العملة، والذي إذا استمر قد يعيق الإنتاجية والتنمية مع زيادة تكاليف الإنتاج الزراعي في نهاية المطاف علاوة على ذلك، في أبريل 2022 تعهدت روسيا بالحد من الصادرات الزراعية والغذائية للدول "الصديقة" فقط رداً على العقوبات الغربية ويؤدي التقييد إلى تفاقم النقص في الإمدادات الغذائية العالمية من المحتمل أن تؤدي الحرب المستمرة والعقوبات إلى رفع الأسعار وإضعاف الأمن الغذائي لمئات الملايين من البشرية.

#### الآثار غير المباشرة للحرب على الأمن الغذائي

كما أن للحرب بعض العواقب غير المباشرة والتمتالية زمنها ما يلي (Glauber, J.; Laborde 2022).

• وصلت أسعار المدخلات الرئيسية مثل الأسمدة إلى مستويات تقترب من الارتفاع وبالتالي فإن العديد من المزارعين في جميع أنحاء العالم كما هو الحال في الولايات المتحدة يستبدلون المحاصيل عالية التكلفة التي تتطلب الأسمدة مثل القمح والذرة بمحاصيل تتطلب القليل من الأسمدة مثل فول الصويا نظراً لاستخدام فول الصويا بشكل أساسي في علف الحيوانات والوقود الحيوي فقد يؤدي ذلك إلى تفاقم النقص الحالي في الإمدادات ورفع أسعار الخبز والحبوب والمواد الغذائية الهامة الأخرى وبالمثل قد يكون لنقص الأسمدة وارتفاع التكاليف آثار سلبية لا سيما في البلدان النامية حيث قد تؤدي انعكاسات الأسعار إلى الحد بشدة من الاستخدام وتؤدي إلى انخفاض الغلة أثناء انخفاض العرض العالمي وتسجيل الأسعار العالمية.

• الشراء بدافع الذعر على مستوى الدولة والأفراد هو تأثير متتالي آخر للحرب ويعتبر التخزين والشراء بدافع الذعر من المكونات المهمة لسلوك المستهلك المرتبط بالأزمات والكوارث التي جذبت اهتماماً كبيراً من وسائل الإعلام ويصبح الطعام أكثر أهمية في حياة الناس أثناء الأزمة والشراء بدافع الذعر هو رد فعل بشري طبيعي لسيناريو مرهق وفي مارس 2022 شهدت العديد من



الحبوب الاستراتيجية، إلا أن المعروض العالمي من الحبوب قد انخفض وارتفعت الأسعار بعشرات في المائة، مما يشير هذا إلى أن أزمات القمح العالمية الدورية ليست سوى أزمات مفتعلة يكمن سببها الأساسي في التنافس على سوق القمح العالمي بين أميركا (أكبر مصدر عالمي للقمح) وأوروبا، وبالتالي التلاعب بفائض القمح المعروض عالمياً والتحكم بغذاء "العالم الثالث" (albankaldawli,2022).

### المخاطر المتنامية لأزمة الغذاء العالمية

من المؤكد أن الوصول إلى الغذاء يعد مطلباً ملجأً ورئيسياً بالنسبة لملايين الأوكرانيين والواقعين في خضم هذا الغزو المؤسف، فإنها الأولوية الحيوية والحرية وتهدد الحرب في أوكرانيا بإحداث اضطراب في نظام الأغذية العالمي تتجاوز تداعياته حدود منطقة النزاع وينصب الاهتمام بشكل رئيسي على النزاع القائم في أوكرانيا، بما يشمل أزمة الغذاء، ويمكن النظر إلى سلسلة توريد الأغذية العالمية الكبيرة في زعزعة الركائز الرئيسية لنظام الأغذية العالمي، والذي يشهد حالة من التزعزع حتى قبل بدء الحرب، وتم الاعتماد على اليات العرض والطلب في نظام الأغذية العالمي سابقاً على عوامل المناخ وغيرها من الأحداث المرتبطة بالطلب، وأثبت هذا النظام مدى مقاومته للتحديات التي تواجه العالم، إلا أننا نعيش حاليًا في وضع غير مسبوق، حيث نشهد خلاله حربًا واسعة النطاق في منطقة البحر الأسود، التي تعتبر مركزًا رئيسيًا للإمدادات الغذائية، وبخاصة القمح والأسمدة (vpress.un.org, 2022).

### مخاطر محدقة بإمدادات الغذاء العالمية

تقود حالة عدم الاستقرار هذه إلى تقلبات متزايدة في سلسلة توريد الأغذية العالمية ورغم أنه ما يزال من الصعب توقع التداعيات الكاملة للصراع، إلا أن هذه الأزمة ستسبب في تأثيرات ثانوية واضحة على مناطق السلال الغذائية الأخرى مثل البرازيل، كما تلعب روسيا وبيلاروسيا دورًا محوريًا في عمليات تصدير الأسمدة والتي تُعد المادة الأهم بالنسبة للمحاصيل في مختلف أنحاء العالم (Sandeep, Jagtap, others, 2022) وفي الواقع تزامنت الحرب مع التحديات المستمرة الناتجة عن تواصل ارتفاع أسعار السلع الزراعية والأسمدة منذ أواخر عام 2020. فعلى سبيل المثال، تجاوزت أسعار الذرة منذ مطلع عام 2021، أي منذ أكثر من عام حاجز الـ 5 دولار أمريكي للبوشل الواحد (أداة تستعمل لقياس السلع الأساسية الجافة وغالبًا في الزراعة) (الغد، نت، 2022).

إن حالة عدم الاستقرار الناتجة عن النزاع الروسي الأوكراني وتقود إلى تقلبات متزايدة في سلسلة توريد الأغذية العالمية ورغم صعوبة توقع التداعيات الكاملة للنزاع إلا أن هذه الأزمة ستسبب في حدوث تأثيرات ثانوية واضحة على مناطق السلال الغذائية الأخرى ثمة ست مناطق غذائية في العالم توفر مجتمعة ما يقارب 60 إلى 70% من السلع الزراعية العالمية، وتقدم منطقة روسيا وأوكرانيا حوالي 30% من صادرات القمح العالمية و64% من صادرات محصول دوار الشمس، وتوازياً مع تنامي حالة الارتباط والتكامل بين الأسواق من الطبيعي أن يؤثر أي اضطراب طفيف في العرض على الأسعار (دانيل، امينيترا، نيكولاس، 2022).

### النتائج المحتملة

يفرض سيناريو الاضطرابات المحدودة استمرار تأثيرات الوضع الحالي حتى عام 2024، ويعني على أرض الواقع إمكانية تفويت جزء من

من آثار أكثر خطورة يمكن الشعور بها في سريلانكا في العام 2021، أصدر رئيس البلاد، غوتابايا راجاباكسا، حظراً على استيراد الأسمدة الاصطناعية والمبيدات الحشرية ومبيدات الأعشاب من أجل تحويل القطاع الزراعي في البلاد إلى قطاع عضوي بالكامل بحلول سنة 2030، وفي وسط مزاعم بأن هذا الحظر كان مجرد محاولة لتقليل من الواردات والحفاظ على احتياطي سريلانكا من العملات الأجنبية، أهلكت هذه الخطوة في نهاية المطاف إنتاج الغذاء المحلي مع ارتفاع تكاليف الغذاء والطاقة نتيجة للحرب في أوكرانيا، تخلفت سريلانكا عن سداد ديونها لأول مرة في التاريخ في أيار (مايو) وهناك دول أخرى غير مستقرة اقتصادياً أصبحت تحت خطر مواجهة مصير مشابهه حيث تشهد سريلانكا أيضاً احتجاجات عنيفة (العربي الجديد، 2022).

### المحور الثالث: الآثار الاجتماعية للأزمة الغذائية العالمية

#### العالم الثالث المجاعة أو الفقر الغذائي

حرب روسيا وأوكرانيا بينت مدى الاضطهاد الاجتماعي والقهر الطبقي وانعدام المساواة على مستوى العالم وكشفت تداعيات "الأمن الغذائي" التي دأبت الأنظمة الإمبريالية ومؤسساتها واحتكاراتها على مستوى العالم تسويقها للمجتمعات الفقيرة في دول العالم النامي، بعد أن جُمّلت بمساحيق فكرية- تنموية من قبيل "التنمية المستدامة" التي تحت مظلتها يُغْلَفُ التفنن في أشكال نهب الموارد المالية والأرباح والفوائض (من الجنوب) وفي المحصلة، تخلت دول "الجنوب" (وبطبيعة الحال العربية أيضاً) عن أسواقها القومية، وفتحتها تمامًا للرأسمال الغربي المتمثل بشركاته العملاقة ليرتفع فيها كما يشاء، ويدمر بنيتها الإنتاجية والبيئية، تحت عنوان "السوق العالمية الموحدة" التي تشكل المجال الطبيعي والحيوي لحركة الرأسمال الغربي الذي يُعد الحاكم بأمره في هذه السوق. (DOUGLAS, MACGREGOR, 2022).

وكانت النتيجة واضحة المعالم على البنى الاقتصادية الإنتاجية التقليدية التي كانت قائمة قبل الوجود الاستعماري المباشر في هذه البلدان، والتي اعتمدت على الموارد والسوق المحلية كالزراعة بالدرجة الأولى وبالتالي حطّم الغرب أسس اعتماد غالبية دول "العالم الثالث" على ذاتها اقتصادياً، وضمّن بالتالي تبعيتها الاستهلاكية والغذائية له، وبالنتيجة جرّدها حتى من وهم "أمنها الغذائي" ودمر بيئتها الغنية وقذف بها إلى مستنقع المجاعة، وتعمّق الفقر والمجاعة في بلدان الجنوب خصوصاً بل وأيضاً في الدول الصناعية الغربية ذاتها، حيث حددت البنية الطبقيّة الرأسمالية من يحصل على الطعام ومن لا يحصل عليه؛ فطغت طغياناً صارخاً الانقسات الطبقيّة على المستوى الكوني، حيث يتمتع الأغنياء بثرواتهم الخيالية المتضخمة، بينما مئات ملايين العمال في سوق البطالة، لا يملكون المال لإطعام أسرهم، أزمة الجوع إبان عام 2020 غير مسبوقة، حيث قدّر الخبراء عدد الوفيات العالمية بسبب الجوع، حتى نهاية تلك السنة، بأكثر من 132 مليون شخص، بمقدار ثلاثة أضعاف الزيادة السنوية منذ بداية القرن الحادي والعشرين (وكالة بلومبرج) (جورج، كرز، 2022).

والملفت في الموضوع أنّ الجوع يهلك ويبيد الناس في الوقت الذي تزداد به الفوائض الغذائية في العالم بنسب كبيرة؛ تلك الفوائض التي يفترض أن توزع على الجوعى وفقاً لمفهوم "الأمن الغذائي"، ، وبالتالي يتم القضاء على ظاهرة الجوع وبالرغم من تأكيد منظمة "الفاو" أن السنوات الأخيرة شهدت ارتفاعاً كبيراً في الإنتاج العالمي لمحاصيل

نحو نموذج أكثر استدامة في السنوات القادمة، ومن الضروري أن يتزامن هذا التسارع مع إيلاء اهتمام خاص بالاحتياجات المباشرة والأمن الغذائي، وهو توجه يمكن ملاحظته بشكل واضح في أوكرانيا وروسيا، وبدأت بوادره بالظهور في غيرها من الأسواق الناشئة يتعين على المجتمعات تركيز الاهتمام على الشرائح السكانية الأكثر ضعفاً، والتي تلقي الأزمة بتأثيراتها على قدرتهم من الوصول إلى الغذاء (ipcc.ch, 2020).

### الخاتمة

هدفت هذه الدراسة التعرف إلى تداعيات الحرب الروسية الأوكرانية على أزمة الغذاء العالمي، وإلى بيان أسبابها ومنطلقاتها وجذورها التاريخية، وتأثيراتها على الإنتاج العالمي للمحاصيل الغذائية الرئيسية، وآثارها السياسية والاقتصادية والاجتماعية، ومن منطلق مشكلة الدراسة الحالية وما تقوم عليه من أهدافٍ وتسؤلات، فقد أجابت الدراسة عن تساؤلاتها وحققته أهدافها، من خلال جمع المعلومات المرتبطة بتداعيات الحرب الروسية الأوكرانية على أزمة الغذاء العالمية، وقد قامت الدراسة على فرضية رئيسية مفادها: أن هناك علاقة طردية بين الحرب الروسية الأوكرانية وتداعياتها على أزمة الغذاء العالمي، فكلما طال أمد الحرب انعكست آثارها على الأمن الغذائي العالمي.

وقد أثبتت الدراسة الحالية صحة هذه الفرضية حيث أدت الحرب إلى مضاعفة ومفاقمة أزمة الغذاء العالمي خاصة في سلاسل امدادات المحاصيل الزراعية جراء الحصار المفروض على هذه السلاسل، وعليه يمكن الخروج بهذه النتائج والتوصيات على ضوءها، وعلى النحو التالي:

### نتائج الدراسة

1. زادت الحرب الروسية الأوكرانية وفاقمت من صعوبات قطاع الزراعة العالمية وقادت إلى تصدعات وتشققات في جانب الأمن الغذائي.
2. كان لارتفاع أسعار الطاقة سبباً في مضاعفة ارتفاع أسعار الأغذية في الفترة الممتدة من 2002 - 2008 وقد وصل نقص التغذية العالمي إلى أعلى مستوى له في 15 عامًا في عام 2020 بسبب استمرار آثار تغير المناخ والصراع الإقليمي، بالإضافة إلى الصدمات الاقتصادية وسلسلة التوريد لـ Covid-19.
3. تعتبر أوكرانيا وروسيا من أهم منتجي ومصدري المحاصيل الصالحة للزراعة في العالم، وخاصة الحبوب والبنجر الزيتية، حيث شكلت روسيا (10%) وأوكرانيا (3%) من إنتاج القمح العالمي خلال السنوات الخمس الماضية، وتعدان أول وخامس أكبر مصدرين للقمح، حيث تمثلان (20%) و (10%) من الصادرات العالمية، على التوالي.
4. تلعب روسيا دوراً مهماً في أسواق الطاقة والأسمدة العالمية فهي أكبر مصدر للغاز الطبيعي في العالم، وثاني أكبر مصدر للنفط، وثالث أكبر مصدر للقمح، وتمثل (20%) و (11%) و (15%) من الصادرات العالمية على التوالي في عام 2019.
5. تعتمد أكثر من 26 دولة من واردات القمح على أوكرانيا وروسيا بما لا يقل عن (50%) من وارداتها وتشمل هذه البلدان في منطقة الساحل بأفريقيا، حيث يعاني 6 ملايين طفل من سوء التغذية و 16 مليون شخص معرضون لخطر انعدام الأمن الغذائي.
6. أدى الحصار المفروض على الموانئ الأوكرانية إلى تهديد الأمن الغذائي لنحو 400 مليون شخص في الشرق الأوسط وأفريقيا بسبب أزمة المناخ وجائحة كورونا والصراعات المستمرة في مناطقهم.

موسم الزراعة واستئنافه خلال الموسم التالي، بالإضافة إلى فرض عقوبات محدودة على السلع الزراعية والأسمدة على أقل تقدير وإمكانية الاستخدام المفتوح نسبياً للسلع الزراعية بفعل استمرار تصدير هذه السلع وعدم قيام الدول بإغلاق حدودها، يفترض هذا السيناريو تفويت العديد من المراحل الهامة من عملية الزراعة، مثل مواسم الزراعة والحصاد، بالإضافة إلى احتمالية تفاقم حركة اللجوء التي تؤدي إلى انخفاض توافر القوى العاملة في الأماكن اللازمة للإنتاج الزراعي. ويمكن أن نشهد زيادة حدة العقوبات لتشمل في مرحلة ما السلع التجارية، فضلاً عن اتخاذ بعض الحكومات القرار بإيقاف تصدير عدد من هذه السلع إلى الدول التي تحتاجها وقد يؤدي هذا السيناريو إلى تراجع حاد في تجارة الأغذية العالمية، الأمر الذي سيدفع بعض الدول إلى زيادة اعتمادها على مخزونها الخاص في ظل الإمدادات العالمية الشحيحة (mckinsey.com, 2022).

### الحلول المحتملة لمعالجة هذه الأزمة

يمكن محاولة تفادي الأخطاء التي ارتكبت منذ سنوات خلال أزمة الغذاء السابقة من خلال توفير بعض الحلول على المدى القصير والتي قامت خلا لها مجموعة من الدول بحظر الصادرات، مما قاد لتفاقم أو ضاعها الداخلية إذ لم يتمكن المزارعون من الوصول إلى الإيرادات الدولية فضلاً عن عدم قدرة الدول على الاستيراد، بالتالي من الممكن تحقيق التأخر من خلال الحد من مثل هذه القيود التجارية، وتمثل الخطوة الأخرى في دراسة التوازن القائم بين الأغذية والوقود، إذ تُستخدم نسبة (18%) من إجمالي إنتاج الذرة العالمي في مجالي الوقود أو المواد الكيميائية الحيوية، وبالتالي يمكن إعادة النظر بهذا التوازن لفترة زمنية محدودة على الأقل وبصورة مشابهة أيضاً، يمكننا إعادة النظر بكيفية استخدام احتياطي الغذاء الاستراتيجي (World Bank, 2022) وبجانب ذلك يمكن التوسع في الافاق نحو استخدام الأراضي غير المزروعة خصوصاً في أوروبا، حيث تم ترك (10-15%) من هذه الأراضي دون زراعة لحماية التنوع البيئي، وبالتالي يمكن الاستفادة منها بشكل مؤقت، ويضاف إلى هذه الخطوات عملية تتبع هدر الأطعمة والتقليل من مستوياتها، فضلاً عن استكشاف مصادر جديدة للبروتين ومن المعروف أن اللحوم الحمراء والبيضاء والبروتينات البديلة توفر خصائص متنوعة من حيث استهلاك السلع الزراعية وتقدم هذه الخطوات حلاً متاحة يمكن استغلالها على المدى البعيد (World Bank, 2022).

وفي ضوء الوضع الحالي للأمن الغذائي وارتباطه بالتغير المناخي، من المتوقع أن يؤدي هذا الواقع إلى زيادة تحفيز الاستثمارات والتغيرات السلوكية في العديد من المجالات، فمن ناحية الابتكار من المرجح أن يتم التركيز من قبل المستثمرين وغيرهم من الجهات المعنية على مجال التكنولوجيا الزراعية والغذائية، بما في ذلك تقنيات الحلول الحيوية، والبروتينات البديلة، والزراعة العمودية وغيرها (اليونسيف، 2021). ومن المتوقع حدوث تغيير ملحوظ لدى مختلف الأطراف المعنية في المنظومة الزراعية حيث سبتجه المزارعون نحو تعزيز كفاءة استخدام الأسمدة والمواد الأولية، وبالتالي الحد من الهدر فضلاً عن ميل المستهلكين نحو تغيير أنظمتهم الغذائية والاعتماد على بدائل اللحوم ونأمل أن نشهد على مستوى الدول تركيزاً أكبر على تسريع جهود التحول، وبخاصة في الأسواق الناشئة، إذ تمثل هذه الأزمة الغذائية المرتبطة بالتغير المناخي فرصة لإحداث تسارع كبير في انتقال أنظمة الغذاء العالمية

- آدم، علية (2017). أثر الأزمة المالية العالمية في كفاية الغذاء في الدول النامية بالتطبيق على السودان 2006-2015. رسالة دكتوراه غير منشورة، ص1-214.

- بوثلجة، عائشة (2016). أهمية الاستثمار الزراعي في الدول العربية في ظل أزمة الغذاء العالمية. مجلة الأكاديمية للدراسات الاجتماعية والإنسانية، ع15، ص106 - 96.

- خليفي، بختة (2015). الحرب وأزمة الغذاء بالمغرب الأوسط الزباني. مجلة دراسات وأبحاث، ع21، ص236-253.

- شديد، كامل (2008). أزمة الغذاء وتأثيراتها الاقتصادية والاجتماعية: نحو تقليل الفجوة الغذائية في الدول العربية. مجلة الاستثمار الزراعي، ع6، ص35 - 31.

- نظير، أمين (2014). التداعيات الإقليمية والدولية لأزمة القرم بين شواهد التاريخ، وجدال النزاع الروسي- الأمريكي علي مناطق النفوذ، مجلة كلية القانون للعلوم القانونية والسياسية، ص20.

- السيد، محمد (2022). تداعيات الأزمة الأوكرانية على العلاقات الروسية الغربية (فبراير-2014 إبريل 2022 م). المركز الديمقراطي العربي للدراسات الاستراتيجية والاقتصادية والسياسية.

- الشرقاوي، يسرى (2009). الشراكة الشرقية: تكفير الاتحاد الأوروبي عن أخطائه، مجلة السياسة الدولية. العدد 178 مصر: مركز الأهرام، ص100.

- أبو رشيد، أسامة (2012). الأزمة الأوكرانية أمريكا. إعادة بعث الحرب الباردة، قطر: المركز العربي للأبحاث والدراسات السياسية. مارس 2011. ص1.

- نافع، بشير (2014). الأزمة الأوكرانية تفجر الصراع على أوروبا من جديد، قطر: مركز الجزيرة للدراسات، ص4.

- سلامة، تسنيم، عبد الحميد، وآخرون (2023). تداعيات الأزمة الأوكرانية - الروسية على الدول العربية: دراسة حالة السعودية 2014-2022، المركز الديمقراطي للدراسات الاستراتيجية، الاقتصادية والسياسية، جامعة بني سويف - مصر.

- عمارة، غادة (2022). تداعيات الحرب الروسية الأوكرانية على الاقتصاد المصري "محصول القمح نموذجاً"، المجلة الاجتماعية القومية، م59، ع3.

- الخيري، نوار (2017). الأزمة السياسية في أوكرانيا وتجاذب الشرق والغرب، مجلة العلوم السياسية، الجامعة المستنصرية.

- محمد، أحمد (2022). ما هي اتفاقية «مينسك» الموقعة بين روسيا وأوكرانيا؟، منشور على الرابط: <https://cutt.us/1ZB7t>

- منظمة الأغذية والزراعة. (2022). مؤشر الفاو لأسعار الغذاء. متاح: <https://2u.pw/lijHHo1>

- وزارة الزراعة الأمريكية. (2022). تقديرات العرض والطلب الزراعي العالمي. متاح: <https://2u.pw/78Vroi>

- منظمة الأغذية والزراعة. (2022). أهمية أوكرانيا والاتحاد الروسي بالنسبة للزراعة العالمية. متاح: <https://2u.pw/jhztRa>

7. تعاني أوروبا الشرقية جراء الحصار المفروض على الموانئ الأوكرانية من ركود بنسبة (4.1%) ومن المحتمل أن تتجه أوروبا الغربية إلى ذات الركود الذي تعاني منه أوروبا الشرقية.

8. أدى انخفاض قيمة العملة سلباً على الضغوط التضخمية على المواد الغذائية والسلع والخدمات الأخرى مما قلل من القوة الشرائية لأرباح المستهلكين وزاد من العبء على الميزانيات الحكومية وهو ما قاد إلى ارتفاع أسعار المواد الغذائية في بلدان مختلفة ومنها مصر على سبيل المثال.

9. تستورد دول منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا (MENA) أكثر من (50%) من احتياجاتها من الحبوب وجزءاً كبيراً من القمح والذرة والشعير من أوكرانيا وروسيا، حيث تحصل لبنان على (80%) من قمحها من أوكرانيا وقد يؤدي ذلك إلى زيادة انعدام الأمن الغذائي والفقر.

**توصيات الدراسة**

1. العمل على مساعدة أوكرانيا لدعم وصول المزارعين إلى المحاصيل والثروة الحيوانية على المدى القريب والمتوسط، من خلال القيام بخطة استراتيجية سريعة الاستجابة.

2. ضرورة الحفاظ على إنتاج الغذاء من خلال توفير النقد والمدخلات لمحاصيل وإنتاج الخضروات والبطاطس ودعم الحصاد في المحاصيل الزراعية للمحاصيل الشتوية.

3. تعزيز سلاسل توريد الأغذية الزراعية وسلاسل القيمة والأسواق من خلال الشراكات بين القطاعين العام والخاص التي توفر الدعم الفني للمستوى الأسري والمنتجين الصغار.

4. ضرورة الحفاظ على استمرار التدفقات العالمية للمواد الغذائية خصوصاً في وقت تزايد الضغوط الاقتصادية والجيوسياسية، والعمل على توفير المساعدات الغذائية بلا انقطاع بما يعود بالفائدة على مواطني جميع البلدان.

5. العمل على تقديم البرامج الدولية التي تهدف إلى جمع التبرعات بشكل شبه دائم ومن شأنها مساعدة شعوب الدول المتضررة.

6. العمل على توسيع الافاق نحو استخدام الأراضي غير المزروعة وبخاصة في أوروبا، حيث إن هناك ما يقرب من 10 إلى 15% من هذه الأراضي دون زراعة لحماية التنوع البيئي، وبالتالي يمكن الاستفادة منها بشكل مؤقت.

7. العمل على تحفيز الاستثمارات والتغيرات السلوكية في مختلف المجالات خاصة في مجال الابتكار الزراعي الذي يعتمد على التقنيات الحديثة.

8. إزالة السياسات التي تعوق عمليات التصدير والاستيراد، أو تحويل المحاصيل الغذائية نحو إنتاج الوقود الحيوي، أو العمل على تشجيع التخزين.

**المصادر والمراجع**

- مداحي، محمد (2022). أزمة الغذاء العالمية زمن جائحة كوفيد 1. مجلة الدراسات التجارية والاقتصادية المعاصرة، مج5، ع1، ص274 - 298.

- لطرش، ذهبية (2017). انعكاسات ارتفاع أسعار الغذاء عالمياً على الأمن الغذائي في الجزائر: دراسة تحليلية لازمي الغذاء العالمي 2007 و2011. مجلة رماح للبحوث والدراسات، ع24، ص19 - 1.



- Glauber, J.; Laborde, D.; Mamun, A (2022) . **The Impact of the Ukraine Crisis on the Global Vegetable Oil Market.** Available online: <https://cutt.us/CV9K4>.
- Rabobank (2022). **The Russia-Ukraine War's Impact on Global Fertilizer Markets.** Available online: <https://cutt.us/F1jaB>.
- Baffes, J.; Chian Koh, W(2022). **Soaring Fertilizer Prices Add to Inflationary Pressures and Food Security Concerns.** Available online: <https://cutt.us/luAfp>.
- Hans ,Midttun (2022). **Russo-Ukrainian War. Day 175: Another explosion in Crimea.** <https://cutt.us/Ds761>.
- Rice, Hernández (2022). **The Russia-Ukraine War is Exacerbating International Food Price Volatility.** Available online. <https://cutt.us/hHCU1>.
- ESCWA, FAO, UNEP, WFP (2022). **Impacts of the War in Ukraine on the Arab Region.** Available online: <https://cutt.us/PtZnM> .
- Reuters (2022). **Exclusive: About 300,000 T of Wheat Bought by Egypt Stranded in Ukraine.** Available online: <https://cutt.us/EmBNm>.
- FAO (2022). **Impact of the Ukraine-Russia Conflict on Global Food Security and Related Matters under the Mandate of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).** Available online: <https://cutt.us/DrVI7>.
- Center for Strategic and International Studies (CSIS) (2022). Agriculture and Food Security: Casualties of the War in Ukraine.** Available online: <https://cutt.us/aSBPn>.
- FAO. **The Importance of Ukraine and the Russian Federation for Global Agricultural Markets and the Risks Associated with the Current Conflict.** Available online: <https://cutt.us/KxQ8i>.
- Politico Russia (2022). **Threatens to Limit Agri-Food Supplies Only to 'Friendly' Countries.** Available online: <https://cutt.us/vjaJD>.
- Rice, Hernández (2022) - Glauber, J.; Laborde (2022). **How Will Russia's Invasion of Ukraine Affect Global Food Security?** Available online: <https://cutt.us/dm42o>.
- The Economic Times (2022). **Europeans Hoard Food in Panic Amid Conflict in Ukraine.** Available online: <https://cutt.us/wuCFe>.
- كرزيم، جورج (2010). العولمة: تدمير السيادة على غذاء دول "الجنوب" وإغراقها في مستنقع المجاعة. مجلة العمل التنموي، ع32.
- المنشاوي، محمد (2022). **ما مدى تأثير حرب روسيا وأوكرانيا على الاقتصاد العالمي؟** منشور على الرابط: <https://cutt.us/IN0xa>
- العربي الجديد (2022). **ارتفاع أسعار القمح عالميا بعد قرار الهند حظر التصدير.** منشور على الرابط: <https://cutt.us/27eWg>
- albankaldawli (2022). **الأمن الغذائي.** منشور على الرابط: <https://cutt.us/ncUgW>
- الغد، نت (2022). **صدمات ارتفاع الأسعار قد تدوم لسنوات.** منشور على الرابط: <https://cutt.us/DJNOL>
- دانييل، امينيتزا، نيكولاس (2022). **المخاطر المتنامية لأزمة الغذاء العالمية.** منشور على الرابط: <https://cutt.us/3TueW>
- اليونيسيف (2021). **حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2021.** منشور على الرابط: <https://cutt.us/Ygifu>
- **Impact of the Ukraine-Russia conflict on global food security and related matters under the mandate of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) (CL 169/3).** Available: <https://2u.pw/MqVZR>.
- Jglauber , Oseph And Laborde, David (2022). **How will Russia's invasion of Ukraine affect global food security?** international food policy research institute.
- Jagtap, S. Trollman, H. Trollman, F. Garcia, G. Parra-López, C. (2022). **The Russia-Ukraine Conflict: Its Implications for the Global Food Supply Chains.** *Foods*, 11, 2098.
- Nasir, M. Nugroho, D. Lakner, Z. (2022). **Impact of the Russian-Ukrainian Conflict on Global Food Crops.** *Foods*, 11, 2098
- **Ukraine-Russia crisis: What is the Minsk agreement?**, <https://cutt.us/HS8k6>.
- oecd. (2022). **The impacts and policy implications of Russia's aggression against Ukraine on agricultural markets.** Policy Responses on the Impacts of the War in Ukraine, Available: <https://2u.pw/jhztRa>.
- UNCTAD (2022). **The Impact on Trade and Development of the War in Ukraine.** Available online: <https://cutt.us/6XYLL>.
- FAOSTAT (2022). **Wheat.** Available online: <https://cutt.us/G5XLR>.
- FAO (2022). **FAO Food Price Index Retreated Slightly in April from the All-Time High Registered in March.** Available online: <https://cutt.us/5Tpdm>.

- Radouai, N (2022). **The War in the Ukraine and Food Security in Africa**. Available online: <https://cutt.us/9lwTW>.
- JOHN BAFFES, PETER NAGLE (2022). **Commodity prices surge due to the war in Ukraine**. <https://cutt.us/2dFUb>.
- John , Ruehl (2022). **Global food Insecurity is being exacerbated by the war in Ukraine**. <https://cutt.us/w8YgS>.
- DOUGLAS ,MACGREGOR (2022). **Defeatism and Revolutionary Strategy**. <https://cutt.us/siWsj>.
- vpress.un.org (2022). **Conflict, Humanitarian Crisis in Ukraine Threatening Future Global Food Security as Prices Rise, Production Capacity Shrinks, Speakers Warn Security Council**. <https://cutt.us/RS58h>.
- Sandeep, Jagtap, others (2022). **The Russia-Ukraine Conflict: Its Implications for the Global Food Supply Chains**. <https://cutt.us/Scjms>.
- mckinsey.com (2022). **A reflection on global food security challenges amid the war in Ukraine and the early impact of climate change**. <https://cutt.us/oSVdZ>.
- World Bank (2022). **Commodity Markets Outlook**. <https://cutt.us/rDkZA>.
- ipcc.ch (2020). **Special Report: Special Report On Climate Change And Landch Food Security**. <https://cutt.us/tJ8Kh>.