

الاستجابات على مستوى السياسات للمحافظة على تدفق المدخلات في الأسواق في ظل كوفيد-19

معلومات أساسية

تشكل جائحة كوفيد-19 خطرًا كبيرًا على سلاسل إمدادات المدخلات الزراعية¹. ويمكنها أن تضرّ بالقدرة على الحصول على هذه المدخلات، بما يشمل البذور والأسمدة ومبيدات الآفات، فضلاً عن اليد العاملة، وبتوافرها. وستظهر آثار جائحة كوفيد-19 على امتداد قنوات العرض والطلب، وستكون هناك حاجة إلى تنفيذ تدخلات من أجل معالجة هذه المسائل. فقد تسببت هذه الجائحة بالفعل باختلالات في حركة السلع واليد العاملة، ما أثر في إنتاج المدخلات الزراعية القابلة للتداول وتوزيعها. وبالتالي، ينبغي للجهات الفاعلة على امتداد سلسلة الإمدادات أن تكثف عملياتها مع بيئة جديدة ومتغيرة. وينبغي لها أن تنفذ تدخلات مناسبة على مستوى السياسات لتعزيز خدمات الدعم، مثل الخدمات اللوجستية والمالية، من أجل تيسير عمل سلاسل الإمدادات. وتأثر في الوقت نفسه الطلب على المدخلات الزراعية. إذ تؤدي حالة الارتياح في سلاسل الإمدادات الزراعية، والنقص في اليد العاملة، والتدهور الاقتصادي العام إلى وضع المداخل في خطر، وقد تقوض أيضاً البرامج الممولة من الحكومات التي تدعم الاستثمارات الزراعية. ومن شأن الافتقار إلى السيولة الناجم عن ذلك أن يحدّ من الطلب على المدخلات الزراعية، ما من شأنه أن يؤثر في الإنتاج الزراعي على المدى المتوسط.

ويتوقّف تعرّض النظم الزراعية للاختلالات الناجمة عن الجائحة إلى حد كبير على كثافة استخدام المدخلات وتكوينها، وهو عامل يختلف من بلد إلى آخر وبموجب المنتجات الزراعية. وبصفة عامة، تعتمد نظم الإنتاج في البلدان المرتفعة الدخل بغالبيتها على كثافة رأس المال، بينما ينطبق عكس ذلك على البلدان المنخفضة الدخل التي يعتمد فيها الإنتاج في المقام الأول على اليد العاملة ويكون استخدام المدخلات الوسيطة فيها محدودًا.

وعلى هذا النحو، ستكون للاختلالات في عرض المدخلات والطلب عليها تأثيرات متنوعة عبر البلدان وفي كلّ منها، وسيكون من الضروري معالجة هذه التأثيرات في مختلف الاستجابات على مستوى السياسات وفقاً للسياق. وبالمثل، لا بد من أخذ أوجه التباين بين أسواق المدخلات في الاعتبار. فعلى سبيل المثال، تتركز أسواق الأسمدة إلى حد كبير في خمسة بلدان تمثل 80 في المائة من إنتاج الأسمدة على الصعيد العالمي. ومن المرجح أن يؤدي تركّز السوق بدرجة عالية إلى زيادة المخاطر الناجمة عن هذه الاختلالات. وكذلك، فإنّ قطاع البذور، وهو سوق آخذة في التوسّع، مرّكز

¹ لأغراض هذه الإحاطة عن السياسات، تشير المدخلات الزراعية إلى اليد العاملة والمنتجات الوسيطة (مثل الأسمدة والبذور) والسلع الرأسمالية (مثل الآلات). ورغم أن هذه القائمة ليست شاملة، تركز هذه الإحاطة على المدخلات التي تُعتبر الأكثر تضرراً بسبب جائحة كوفيد-19.

بقوة رغم تواجده في عدد أكبر من الأماكن مقارنةً بقطاع الأسمدة. وينطبق الأمر نفسه على سائر المواد الكيميائية، مثل مبيدات الآفات، ما يعني أن أسواق هذه المواد الكيميائية قد تتأثر على نحو مماثل بجائحة كوفيد-19. ومن الضروري أن تتسق جميع الجهات الفاعلة في سلسلة إمدادات المدخلات تدخلاتها لضمان استقرار إنتاج الأغذية والحد من الارتباب في الأسواق. وتعرض هذه الإحاطة التداعيات على مستوى السياسات التي ينبغي أخذها في الحسبان في ظل تأثيرات جائحة كوفيد-19 على أسواق المدخلات الزراعية، وتبين التوصيات المتعلقة بالسياسات التي تهدف إلى التخفيف من التأثيرات القصيرة والطويلة الأجل.

مجالات السياسات الرئيسية

- تنفيذ التدابير الصحية الموصى بها خلال إنتاج المدخلات القابلة للتداول (البذور والأسمدة ومدخلات حماية المحاصيل) عبر مختلف العمليات اللوجستية لتمكين سلاسل الإمدادات من العمل من دون انتقال الفيروس وانتشاره.
- الإبقاء على قنوات التجارة مفتوحة على امتداد سلاسل إمدادات المدخلات وتقييم خيار الإعلان عن المدخلات الزراعية القابلة للتداول باعتبارها سلعة أساسية لدعم وظائف الأسواق ومنع الاختلالات في الإمدادات.
- ضمان إمكانية الحصول على معلومات دقيقة وحسنة التوقيت عن الإنتاج وقنوات التوزيع والتدابير السياساتية والجوانب الأخرى المتصلة بالعرض والطلب في أسواق المدخلات الزراعية، لتمكين الأجهزة من التكيف بكفاءة مع الاختلالات والحفاظ على سير عمل سلسلة إمدادات المدخلات الزراعية بشكل جيد.
- تكييف الدعم للخدمات المالية الزراعية التي تساند الأسواق المحلية للمدخلات الزراعية والتخفيف من القيود التي تعيق حصول المزارعين عليها وسط الانكماش المحتمل للمداخيل، والمحافظة على هذا الدعم.

أفضل الممارسات لتحقيق أهداف السياسات

من أجل دعم توفير المدخلات الزراعية:

اعتماد التدابير الصحية لاستئناف عملية الإنتاج. على صعيد العرض، يتعين على مرافق الإنتاج أن تستأنف عملياتها من أجل تجنّب النقص في المدخلات الزراعية الوسيطة. ومن أجل احتواء خطر العدوى خلال عمليات الإنتاج، من الضروري وضع واعتماد استراتيجيات وتدابير تضمن صحة العاملين. وينبغي أن تركز التدابير على اعتماد وضمان أرفع الأنظمة الخاصة بالصحة والسلامة. ويشمل ذلك اتخاذ تدابير مثل الحفاظ على التباعد الجسدي، والحد من التفاعل في ما بين العاملين، وإتاحة فرص كافية للحصول على منتجات النظافة الصحية مثل الأقفعة وسوائل التطهير. وبالمثل، فمن شأن اتخاذ تدابير مثل مواصلة فحص الأفراد للكشف عن أي أعراض متصلة بكوفيد-19، ورصد التواصل في ما بين العاملين، أن ييسر فتح مصانع الإنتاج من جديد، رهنًا بمخاطرة الأزمة. ويمكن للحكومات أيضًا أن تقدّم توجيهات إضافية بشأن بروتوكولات الصحة والسلامة للحد من خطر انتقال العدوى في مرافق الإنتاج والتجهيز، وتشجيع اعتماد خطط للطوارئ خاصة بالمصانع. ونظرًا إلى درجة الانكماش الاقتصادي بشكل عام، يمكن دعم اعتماد تدابير احتواء الفيروس داخل مصانع الإنتاج والتجهيز من خلال سياسات هادفة مثل الإعفاءات الضريبية وتأجيل دفع الضرائب والحصول على القروض الائتمانية. وعلاوةً على ذلك، ينبغي للسياسات أن تراعي الخصائص المحددة لكل قطاع زراعي وأن تتجنب النهج الشاملة.

من أجل الحفاظ على تجارة المدخلات الزراعية:

إعلان المدخلات الزراعية بوصفها سلعة أساسية. من المهم للغاية أن يتواصل تدفق المدخلات الزراعية² عبر مختلف البلدان، رغم الإغلاق التام وإقفال الحدود في مختلف البلدان. وقد يكون من الضروري اتخاذ تدابير لتيسير تجارة المدخلات والمعدات الزراعية الأساسية على المدى القصير. وفي هذا الصدد، من شأن توسيع نطاق مفهوم "السلع الأساسية" (أي السلع المعفاة من القيود المفروضة على التنقل) ليشمل المدخلات الزراعية، أن يحسّن التدفقات التجارية داخل البلدان وفي ما بينها. وبحلول أواخر شهر أبريل/نيسان 2020، أعلن أكثر من 17 بلدًا أن المدخلات الزراعية أساسية. وتعدّ هذه الخطوة حيوية بما أن موسم الزراعة الرئيسي سيبدأ قريبًا في مناطق كثيرة من العالم. وعلى المدى القصير، ينبغي للحكومات أن تركز سياساتها على تيسير حركة المدخلات داخل القطاع الزراعي، مع التشديد على تسليم المدخلات للمزارعين وإتاحتها لهم (مثل "القنوات الخضراء" في الصين و"التصاريح الخاصة بالأغذية" في الفلبين).

توفير الدعم للخدمات اللوجستية ضروري للتجارة. تسببت جائحة كوفيد-19 باختلالات في خدمات الدعم اللوجستي، لا سيما في ما يتعلق بالنقل (منظمة الأغذية والزراعة، 2020 ب). فعلى سبيل المثال، فرضت الموانئ قيودًا مختلفة على السفن وطواقمها، ما أعاق التجارة البحرية. وتعتبر خدمات النقل ضرورية للحفاظ على تسليم المنتجات، وبالتالي ينبغي اتخاذ تدابير معينة لإدامة العمليات. غير أنه ينبغي للبلدان، في السياق الراهن، ضمان رقابة صحية صارمة في قطاع النقل، ما يتيح حركة البضائع من دون انتقال الفيروس. وينبغي حماية صحة العمّال الذين ينقلون المدخلات القابلة للتداول وسلامتهم، وهو ما سيتطلب في الكثير من الحالات المزيد من عمليات التفتيش، وتحسين نظم الإصحاح، وزيادة استخدام التوثيق الرقمي، ومزيد من الاستثمارات في البنى التحتية لإتاحة تنفيذ العمليات مع الحد من المخاطر الصحية إلى أقصى حد. وعلى سبيل المثال، اتخذت حكومة فرنسا تدابير لضمان توافر المرافق الصحية على امتداد شبكات الطرق، وأتاحت هذه المعلومات بشكل فوري لسائقي الشاحنات (المفوضية الأوروبية، 2020).

رصد تأثيرات التشوّهات السياسية على أسواق المدخلات. من المرجح أن يتمّ على المدى المتوسط تعديل السياسات التجارية الزراعية للحد من التأثير السلبي لجائحة كوفيد-19 على إمدادات المدخلات القابلة للتداول. وأصبح بإمكان الحكومات بالفعل اعتماد سياسات تمكينية عاجلة لدعم الإنتاج. فيمكن النظر في توفير إعانات مؤقتة للمدخلات، ويمكن أن تستهدف الأقاليم وسلاسل القيمة الأكثر تضررًا من تفشي الفيروس والتدابير اللازمة لاحتوائه. ومن الضروري توفير الدعم في الوقت المناسب لموسم الزرع المقبل خلال فصل الربيع.

تعديل السياسات التجارية لتحسين سير التدفقات في السوق. في ما يتعلق بالسياسات التجارية، سيكون من الضروري إجراء المزيد من عمليات التحليل على الصعيد القطري لتقييم آثار تعديل بعض الجوانب في السياسات التجارية وجدواها، مثل التعريفات الجمركية على استيراد المدخلات الزراعية القابلة للتداول. وينطبق ذلك بصفة خاصة إذا ما أشارت عملية مراقبة الأسعار إلى ارتفاعها بالنسبة إلى بعض المنتجات (مثل الفوسفات واليوريا) وإذا ما كانت

² ترد مناقشة عن تأثير جائحة كوفيد-19 على التجارة في إحاطة منظمة الأغذية والزراعة عن السياسات بعنوان "الأسواق الغذائية الزراعية والسياسات التجارية في زمن كوفيد-19" (منظمة الأغذية والزراعة، 2020 أ). ولكن هذه الإحاطة تركز على التجارة في سياق أسواق المدخلات الزراعية، وتقدّم أمثلة وتوصيات بشأن السياسات الخاصة بالقطاعات.

القدرات الإنتاجية الوطنية محدودة. وتختلف تدابير السياسات التجارية باختلاف مستوى الإنتاج واستخدام المدخلات في كل بلد. وقد يتيح ذلك فرصة لتحسين بعض الإجراءات والسياسات لترشيد التجارة على النحو الأمثل.

تعزيز توافر البيانات ونشرها. إنّ الحصول على بيانات دقيقة وفي الوقت المناسب أمر بالغ الأهمية لسير عمل سلاسل إمدادات المدخلات بكفاءة. فتوافر المعلومات يحدّ من أوجه الارتباك في السوق ويتيح للأجهزة مثل الحكومات أو الشركات، التكيف بكفاءة مع المخاطر والاختلالات. وكذلك يمكن لتحسين إمكانية الانتفاع بالبيانات أن ييسر التفاعل على نحو منسق ومتوازن بين القطاعين العام والخاص، ما يحدّ من اللجوء إلى سياسات يُحتمل أن تؤدي إلى اختلالات ويكون لها أثر ضار على أداء سلسلة الإمدادات. وقد كشف تقييم أجراه المنتدى الاقتصادي العالمي أن تبادل المعلومات هو عنصر رئيسي في التصديّ الفعّال للاختلالات في سلاسل الإمدادات وفي تعزيز القدرة على الصمود على المدى الطويل (المنتدى الاقتصادي العالمي، 2020).

من أجل دعم الاستثمار في المدخلات الزراعية:

الحد من أوجه الارتباك على مستوى المزرعة. من أجل تعزيز قدرة المزارعين على الحصول على المدخلات الزراعية في ظل حالة الريبة الناجمة عن جائحة كوفيد-19، من المهم الحد من المخاطر على مداخل المزارع التي تعزى مثلاً إلى المرض والتغيرات في الطلب على المنتجات الزراعية. وكذلك فإنّ التدابير السياساتية التي تساهم في الحفاظ على سلاسل القيمة الزراعية، مثل تيسير قيام منصات التجارة الإلكترونية للربط بين المنتجين والمستهلكين وضمان الإمداد باليد العاملة، تساهم أيضاً في الحد من المخاطر على دخل المزارع. وعلاوةً على ذلك، فإن توفير إمكانية الحصول على القروض يخفف من القيود المؤقتة على مستوى السيولة. ويمكن للحكومات أن تزيد من تيسير القروض المعفاة من الفائدة وأن تمنح المزارعين الفقراء مؤقتاً مدفوعات نقدية أو إعانات مالية لتمكينهم من استئناف الإنتاج. فقد أخرجت كل من الهند والفلبين، على سبيل المثال، تحويلات نقدية مباشرة إلى المزارعين للتخفيف من القيود المرتبطة بالجائحة على مستوى السيولة. وأرجأت الهند أيضاً مواعيد استحقاق أقساط الائتمانات الزراعية. وتدعم مبادرة العمل يدًا بيد لمنظمة الأغذية والزراعة في هايتي التعاون بين الحكومة والمنظمة في إطار برنامج SCALE-UP الذي يقوم، من بين جملة من الأنشطة، بتوزيع الأسمدة على صغار المزارعين.

دعم رقمنة المدخلات في الأسواق. تكتسي الخدمات التجارية الرقمية مثل التجارة الإلكترونية وشركات التسليم ذات صلة، أهمية أكبر خلال هذه الجائحة وقد باتت اليوم تضطلع بدور رئيسي في سلاسل القيمة الزراعية والتفاعل بين مختلف الأسواق (مثل اليد العاملة والإنتاج والمستهلك). وتشكّل قرى توباو في الصين قدوة ناجحة حيث تعمل المؤسسات التجارية الإلكترونية الكبرى بالتعاون مع الحكومة لتشجيع الأسواق الريفية على رقمنة خدماتها لتصبح جزءاً من اقتصاد التجارة الإلكترونية. ويُعزى نجاح نموذج الأعمال هذا جزئياً إلى "أثر النظام الإيكولوجي على التجارة الإلكترونية" الذي يركز العرض والطلب في السوق على السواء. فعلى سبيل المثال، تقدّم هذه المنصات مدخلات زراعية مثل الأسمدة ومبيدات الآفات التي تكون بمعظمها عضوية وبأسعار معقولة. وتسمح رقمنة معاملات السوق للبايعين بالحد من اعتمادهم على الوسطاء والنفوذ إلى الأسواق بشكل مباشر (SAMPi, 2017). وبالمثل، يمكن لتشجيع واعتماد التطبيقات والمنصات الإلكترونية الخاصة بتشارك الجرارات مثل منصة "Hello Tractor" أن ييسر الحصول على الآلات بشكل مستمرّ (Forbes، 2019).

تخفيف القيود المفروضة على الحركة لشراء المدخلات الزراعية. على المدى القصير، ينبغي للسياسات أن تسمح بحرية تنقل المزارعين ليطمئنوا من شراء المدخلات في الأسواق غير النظامية والنظامية، مع الإبقاء على التدابير الصحية اللازمة ومراعاة احتمال تعليق النقل العام أو منعه. أما على المدى المتوسط، فمن الضروري النظر في دور المشتريات العامة للمدخلات الزراعية الأساسية وآليات الدفع عند التسليم التي يمكن استخدامها لمساعدة المزارعين على الحصول على المدخلات الزراعية.

الحفاظ على دعم الحكومات للاستثمار في المدخلات الزراعية. من المرجح أن تتعرض الحكومات لضغوطات مالية وأن تعيد تخصيص ميزانياتها للتركيز على خطط التحفيز المالي والدعم الاجتماعي، وذلك بسبب الانكماش الاقتصادي بشكل عام والبرامج المالية الواسعة النطاق التي اعتمدها حاليًا بلدان كثيرة. وقد يشكل ذلك خطرًا كبيرًا على دعم البرامج الرامية إلى زيادة استخدام المدخلات الزراعية، بهدف تحسين الإنتاجية على مستوى المزارع. فقد يؤدي الافتقار إلى الدعم المالي إلى تراجع استخدام المدخلات، وبالتالي إلى انخفاض الطلب على المدخلات وتراجع الإنتاجية الزراعية على المدى المتوسط. ومن شأن انخفاض الطلب بدوره أن يلحق الضرر بوجه خاص بالقطاع الخاص للمدخلات الزراعية الناشئة في البلدان النامية. فقد أكدت غانا مثلًا من جديد للمزارعين أن الإعانات للبدور والأسمدة لا تزال سارية. ومن الضروري أن تحافظ الحكومات على التزامها الطويل الأجل ببرامج الإعانات للمدخلات من أجل حماية تنمية الصناعات المحلية في المستقبل والمساعدة على دعم تحقيق زيادات في الإنتاجية الزراعية. ويمكن أن يشكل ذلك أيضًا فرصة لإصلاح بعض برامج الإعانات ودمجها مع الممارسات الأخرى، مثل إدارة التربة والري.

من أجل دعم حركة تنقل اليد العاملة الزراعية وتيسيرها:

إعفاء العمّال الزراعيين من القيود المفروضة على التنقل. تشمل التدابير الرامية إلى احتواء جائحة كوفيد-19، فرض قيود على التنقل وإغلاق الحدود، ما له تأثير سلبي كبير على إمداد اليد العاملة الزراعية. ويمكن التخفيف من النقص الناشئ في اليد العاملة عن طريق سياسات تصنّف العمّال الزراعيين باعتبارهم من مقدمي الخدمات الأساسية، ما يعفيهم من القيود المفروضة على التنقل. فمنحت كولومبيا وجنوب أفريقيا وغيرها من البلدان، إعفاءات للعمّال الزراعيين لضمان توافر اليد العاملة الزراعية بصورة طبيعية.

تيسير حركة تنقل العمّال المهاجرين عبر الحدود. يردع إغلاق الحدود حركة تنقل العمّال المهاجرين الموسميّين الذين يمثلون حصة كبيرة من القوة العاملة الزراعية في جميع البلدان. وللحدّ من النقص في اليد العاملة الزراعية، ينبغي للسياسات أن تركز على الترخيص للعمّال الموسميّين الموجودين بالفعل في البلد بالإقامة لفترة أطول، وذلك من خلال تعديل اللوائح التنظيمية الخاصة بالتأشيرات والإقامة. وبالمثل، ينبغي وضع استراتيجيات تراعي إعفاء العمّال المهاجرين الموسميّين من القيود المفروضة على حركة التنقل العابرة للحدود. وفي هذا السياق، يمكن للحكومات أن تيسر اتخاذ تدابير لنقل العمال الموسميّين عبر الحدود وداخل البلدان، والحفاظ في الوقت نفسه على مستوى معيّن من التحكم بحركة العمّال المهاجرين الأجانب. فقد حددت ألمانيا على سبيل المثال، حصصًا تسمح بدخول 40 000 عامل مهاجر موسمي إلى البلاد خلال أبريل/نيسان ومايو/أيار، واستأجرت رحلات جوية لمساعدتهم على السفر.

دعم توجيه السكان المحليين إلى العمل الزراعي. ثمة نهج تكميلي للتخفيف من القيود على العمّال الزراعيين والعمّال المهاجرين يتمثل في تدريب السكان المحليين على تأدية الأنشطة الزراعية مثل الحصاد وعمليات التخزين. فيمكن للعمّال العاطلين عن العمل الانتقال مؤقتًا إلى قطاع الزراعة. ولتيسير هذه العملية، ينبغي للتدابير المتخذة أن تركز على

إقامة صلات الوصل بين السكان المحليين والمزارع بواسطة المنصات الإلكترونية وعلى تحفيز التحوّل في اليد العاملة من خلال إضافة علاوة على الأجور. وقد دعت إسبانيا وفرنسا وغيرها من البلدان، السكان المحليين إلى العمل في قطاع الزراعة، وعلى وجه التحديد في حصاد الفاكهة والخضار.

إعطاء الأولوية لصحة العاملين في قطاع الزراعة. ينبغي للتدابير السياساتية التكميلية أن تسند الأولوية أيضاً إلى حماية صحة العاملين في المزارع والحفاظ عليها. فيتيح توفير التأمين الصحي للعمّال المهاجرين أو دعم أقساطه، تقديم العلاج واحتواء الفيروس في الوقت المناسب في حالة العدوى. وإنّ اللجوء إلى ممارسات السلامة، مثل ضمان المسافة الموصى بها بين العمّال في الحقول وفي السكن في المزارع، أمر ضروري للحد من خطر انتقال الفيروس. ويمكن للحكومات مثلاً، أن توقّر التوجيهات الفنية للمزارع بشأن كيفية ضمان ممارسات احتواء الفيروس في المزارع. يقدم الجدول 1 موجزاً عن التدابير السياساتية التي تم اعتمادها للتخفيف من تأثير جائحة كوفيد-19 على عرض المدخلات الزراعية والطلب عليها.

الجدول 1 | أمثلة عن السياسات الراهنة الهادفة إلى التخفيف من التأثيرات السلبية لجائحة كوفيد-19 على عرض المدخلات الزراعية والطلب عليها

الطلب	العرض
<ul style="list-style-type: none"> توسيع نطاق التسهيلات لإعادة الإقراض وإعادة الخصم للمزارعين (الصين). توفير الدعم الحكومي بما يتيح تخصيص موارد إضافية في ما يتعلق بالقدرة على الإقراض للمنتجين وأصحاب الأعمال التجارية الزراعية ومجهزي الأغذية (مؤسسة التمويل الزراعي في كندا). اتخاذ مجموعة من تدابير الاستجابة في القطاع الزراعي من أجل ضمان الأمن الغذائي، بما في ذلك عن طريق توسيع نطاق برامج البستنة القائمة ومجموعة جديدة من تدابير دعم المزارع تهدف إلى تعزيز إنتاج المحاصيل القصيرة الدورات من خلال توزيع البذور والمواد (فيجي). منح قروض في إطار برنامج ائتماني مدعوم للقطاع الزراعي (هندوراس). منح إعفاءات ضريبية وتأجيل مواعيد تسديد الفائدة للشركات الزراعية (جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية). توسيع نطاق خطط الضمانات التي توفرها الحكومة، بما في ذلك الضمانات على القروض الزراعية والقروض المقدمة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم بقيمة تقارب 1.3 مليارات يورو (ليتوانيا). مجموعة من التدابير المالية أعلنت حكومة الفلبين عن اتخاذها في مختلف القطاعات بما يشمل قطاع الزراعة (الفلبين). إعفاء الأسر المعيشية والمزارعين من الضريبة على استخدام الأراضي الزراعية (فييت نام). تخفيض الإيجار والدعم التمويلي (المعهد الدولي لبحوث السياسات الغذائية، 2020ب). تقديم إعانات مؤقتة للمزارعين (المعهد الدولي لبحوث السياسات الغذائية، 2020أ). 	<ul style="list-style-type: none"> إنشاء قناة لتيسير حركة التنقل في القطاع الزراعي، بما يشمل تسليم المدخلات (مثل "القنوات الخضراء" في الصين (المعهد الدولي لبحوث السياسات الغذائية، 2020أ) و "التصاريح الخاصة بالأغذية" في الفلبين (وزارة الزراعة في الفلبين، 2020))، وحظر إقامة حواجز على الطرق غير المصرح لها. تطوير التكنولوجيات الزراعية (مثل الزراعة الرقمية) واعتمادها للتخفيف من تأثيرات جائحة كوفيد-19 على مختلف الأسواق بما يشمل سوق إمدادات المدخلات (2020•Devex). المرونة وإصدار التصاريح لتشغيل محلات المدخلات الزراعية والشركاء ذات الصلة في سلسلة القيمة (وحدات التصنيع والتجار الوسطاء) (The Hindu Business Line، 2020). تحفيز أسواق المدخلات. مثلاً، عن طريق تقديم القروض الميسرة للشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم التي تنتج المدخلات (The Hindu Business Line 2020). التوعية وتعزيز أهمية وضع خطط الطوارئ (2020•Technology Networks).

المراجع

- Department of Agriculture of the Philippines.** 2020. *DA calls for stronger farm to market links amid COVID-19* [النسخة الإلكترونية]. مانيفلا [ورد ذكره في 16 أبريل / نيسان 2020]. www.da.gov.ph/da-calls-for-stronger-farm-to-market-links-amid-covid-19
- Devex.** 2020. *Opinion: How to address the impact of COVID-19 on global food systems* [النسخة الإلكترونية]. [ورد ذكره في 16 أبريل / نيسان 2020]. www.devex.com/news/sponsored/opinion-how-to-address-the-impact-of-covid-19-on-global-food-systems-96892
- European Commission.** 2020. *Coronavirus response* [النسخة الإلكترونية] بروكسيل. [ورد ذكره في 16 أبريل / نيسان 2020]. https://ec.europa.eu/transport/coronavirus-response_en?modes=3849&category=3799
- منظمة الأغذية والزراعة. 2020أ. *أسواق المواد الزراعية الغذائية والسياسات التجارية في ظل كوفيد-19*. روما. (متاح أيضًا على الرابط: www.fao.org/3/ca8446ar/CA8446AR.pdf).
- منظمة الأغذية والزراعة. 2020ب. *الاستجابة لأثر تفشي كوفيد-19 على سلاسل القيمة الغذائية من خلال خدمات لوجستية فعالة*. روما. (متاح أيضًا على الرابط: www.fao.org/3/ca8466ar/CA8466AR.pdf).
- Forbes.** 2019. *What The Uber Of Tractors Means For The Future Of Agtech In Africa* [النسخة الإلكترونية]. Jersey City. [ورد ذكره في 16 أبريل / نيسان 2020]. www.forbes.com/sites/jennysplitter/2019/08/12/what-the-uber-of-tractors-means-for-the-future-of-agtech-in-africa/#41b9fa3045b7
- International Food Policy Research Institute (IFPRI).** 2020a. *How China can address threats to food and nutrition security from the coronavirus outbreak* [النسخة الإلكترونية]. Washington, DC. [ورد ذكره في 16 أبريل / نيسان 2020]. www.ifpri.org/blog/how-china-can-address-threats-food-and-nutrition-security-coronavirus-outbreak
- IFPRI.** 2020b. *Chinese livestock farms struggle under COVID-19 restrictions* [النسخة الإلكترونية]. Washington, DC. [ورد ذكره في 16 أبريل / نيسان 2020]. www.ifpri.org/blog/chinese-livestock-farms-struggle-under-covid-19-restrictions
- SAMPI.** 2017. *Taobao Villages: How Ecommerce Helps China's Rural Economy* [النسخة الإلكترونية]. [ورد ذكره في 16 أبريل / نيسان 2020]. <https://sampi.co/taobao-villages-china-rural-ecommerce>
- Technology Networks.** 2020. *How COVID-19 May Impact Farming* [النسخة الإلكترونية]. [ورد ذكره في 16 أبريل / نيسان 2020]. www.technologynetworks.com/immunology/news/how-covid-19-may-impact-farming-332356
- The Hindu Business Line.** 2020. *Agriculture in the time of Covid-19* [النسخة الإلكترونية]. Chennai, India. [ورد ذكره في 16 أبريل / نيسان 2020]. www.thehindubusinessline.com/economy/agri-business/agriculture-in-the-time-of-covid-19/article31248717.ece#

World Economic Forum (WEF). 2020. *What past disruptions can teach us about reviving supply chains after COVID-19*. [النسخة الإلكترونية]. Cologny, Switzerland. [ورد ذكره في 16 أبريل/نيسان 2020]. www.weforum.org/agenda/2020/03/covid-19-coronavirus-lessons-past-supply-chain-disruptions

شكر وتقدير

أعدّ هذه الإحاطة الموجزة السادة Jonathan Pound و Cristian Morales Opazo و Regine Weber من شعبة التنمية الاقتصادية والاجتماعية في منظمة الأغذية والزراعة.