Food and Agriculture Organization of the United Nations

Concept note

The International Symposium on Agricultural Innovation for Family Farmers: Unlocking the potential of agricultural innovation to achieve the Sustainable Development Goals

FAO Headquarters, Rome, 21-23 November 2018

English

Note conceptuelle

Symposium international sur l'Innovation agricole au service des agriculteurs familiaux: libérer le potentiel de l'innovation agricole pour atteindre les objectifs de développement durable

Siège de la FAO, Rome, 21-23 novembre 2018

Français

Documento de exposición de conceptos

Simposio internacional sobre innovación agrícola en favor de los agricultores familiares: Cómo liberar el potencial de la innovación agrícola para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Sede de la FAO, Roma, 21-23de noviembre de 2018

Español

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Concept note

The International Symposium on Agricultural Innovation for Family Farmers: Unlocking the potential of agricultural innovation to achieve the Sustainable Development Goals

FAO Headquarters, Rome, 21-23 November 2018

Rationale

The world is facing unprecedented global challenges[1] that affect the sustainability of food and agriculture systems, and thus the livelihoods of millions of family farmers worldwide. These challenges include natural resource depletion and the adverse impacts of environmental degradation, such as desertification, drought, land degradation, water scarcity and loss of biodiversity; an ever-increasing world population; and climate change.

These global challenges pose serious threats to achieving the right to adequate food and the fundamental right of everyone to be free from hunger[2]. Today, hunger remains an everyday challenge for humankind and about 815 million people are still chronically undernourished[3]. Furthermore, to meet the demand from a projected population of nearly 10 billion people in 2050, it is estimated that agricultural output will need to increase by almost 50 percent compared to 2012[1]. The bulk of this increase must come from family farmers who manage about 75 percent of farmland worldwide, produce about 80 percent of the world's food but, paradoxically, are often poor and food insecure themselves.

To respond to these challenges, the 193 Member States of the United Nations (UN) adopted the 2030 Agenda for Sustainable Development, including the 17 Sustainable Development Goals (SDGs)[4]. The SDGs are articulated in 169 targets and 230 indicators and FAO is the custodian UN agency for 21 indicators and a contributing agency to four others. From ending poverty and hunger to responding to climate change and sustaining the natural resources, food and agriculture lies at the heart of the 2030 Agenda. The SDGs will shape national development plans until 2030.

In this context, innovation is the central driving force which will transform food systems, lift family farmers out of poverty and help the world to achieve food security and sustainable agriculture and the SDGs.

The role of agricultural innovation

Agricultural innovation is the process whereby individuals or organisations bring new or existing products, processes or ways of organisation into use for the first time in a specific context in order to increase effectiveness, competitiveness, resilience to shocks or environmental sustainability and thereby contribute to food security and nutrition, economic development or sustainable natural resource management.

Innovation in agriculture cuts across all dimensions of the production cycle along the entire value chain - from crop, forestry, fishery or livestock production to the management of inputs and resources, to organization and market access. It may, for instance, involve planting new crop varieties, combining traditional practices with new scientific knowledge, applying new pest control and post-harvest practices or engaging with markets in new, more rewarding ways.

1 FAO 2017. The future of food and agriculture – trends and challenges. http://www.fao.org/3/a-i6583e.pdf
2 FAO 2004. Voluntary Guidelines to support the progressive realization of the right to adequate food in the context of national food security. http://www.fao.org/3/a-y7937e.pdf
3 FAO, IFAD, UNICEF, WFP and WHO. 2017. The State of Food Security and Nutrition in the World 2017. Building resilience for peace and food security. Rome, FAO. http://www.fao.org/3/a-I7695e.pdf
4 UN. 2015. Transforming our world: The 2030 Agenda for Sustainable Development. http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E

Innovation is not just about technology, which on its own may simply remain on the shelf. It is also, and perhaps most importantly, about social, economic, institutional/organizational and policy processes, and having an impact on the lives of family farmers. The public sector – working with civil society, farmer organizations and the private sector – must create the conditions that will enable innovation to flourish, linking these various actors, fostering the capacity of farmers and other stakeholders, and providing incentives, for them to innovate. Research and, even more importantly, extension play a central role in these innovation pathways.

The role of FAO

At its 66th Session, the UN General Assembly declared 2014 to be the International Year of Family Farming (IYFF) and invited FAO to facilitate implementation of the Year, in collaboration with other relevant stakeholders. Among its initiatives for the IYFF, FAO dedicated its major annual flagship publication, the State of Food and Agriculture, to "Innovation in Family Farming"[5]. The report highlighted that the world's food security and environmental sustainability depend on family farms that form the backbone of agriculture in most countries. It also stressed that family farms are an extremely diverse group and that this diversity must be taken into account. The report underlined how innovation could lift farmers out of poverty and help the world achieve food security and sustainable agriculture. Now it is time for that action to materialise so that agricultural innovation can be scaled up for the benefit of family farmers, herders, fishers and forest-dependent communities.

The UN General Assembly recently proclaimed 2019–2028 the United Nations Decade of Family Farming[6], recognizing the success of the IYFF, which raised the profile of the role of family farming, pastoralism and smallholder farming in contributing to the achievement of food security and improved nutrition. In its resolution, the UN General Assembly gave particular attention to innovation, recognizing "the important role of science, technology, innovation and entrepreneurship in supporting smallholders, including pastoralists and family farmers, in particular women and youth in rural areas". The UN General Assembly called upon FAO and the International Fund for Agricultural Development (IFAD) to lead implementation of the Decade.

During the 25th Session of FAO's Committee on Agriculture (COAG)[7] in 2016, FAO member countries underscored the importance of agricultural innovation in achieving sustainable rural development, particularly for addressing the challenges of employment for youth and rural women to alleviate rural poverty. They also encouraged FAO to continue its work on agricultural innovation systems, which includes building on partnership platforms such as the CGIAR[8], TAP[9], GFAR[10] and GFRAS[11]. Member countries also recommended that FAO should play a greater role in assisting them and local communities in the development of their agricultural innovation system strategies through comprehensive analysis and needs assessments in partnership with farmers, academia, private sector, research, extension institutions and other relevant stakeholders.

Justification for the Symposium

The International Symposium on Agricultural Innovation for Family Farmers: Unlocking the potential of agricultural innovation to achieve the Sustainable Development Goals is a direct and firm

5 The State of Food and Agriculture 2014 http://www.fao.org/publications/sofa/2014/en/

6 Resolution 72/239 adopted by the UN General Assembly at its 72nd Session on 20 December 2017 http://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/72/239

7 http://www.fao.org/coag/en/

8 A global agricultural research partnership http://www.cgiar.org/

9 The Tropical Agriculture Platform (TAP) is a G20 initiative aimed at strengthening national capacities for agricultural innovations in the Tropics http://www.fao.org/in-action/tropical-agriculture-platform/background/en/

10 Global Forum on Agricultural Research http://www.gfar.net/

11 Global Forum for Rural Advisory Services https://www.g-fras.org/en/

response to member countries' enthusiastic encouragement for FAO to play a strong catalytic and supporting role to empower smallholders and family farmers through innovation.

FAO is uniquely positioned to convene such an international symposium, to provide inspiration for innovation actors and decision-makers, especially in the developing countries, to unlock the potential of innovation to drive socio-economic growth, ensure food and nutrition security, alleviate poverty, improve resilience to changing environments (e.g. climate change) and thereby achieve the SDGs.

Many developing countries are as yet unable to harness the full potential of agricultural innovation. The symposium will aim to increase understanding of the innovation drivers and processes, which is critical to unlocking the potential of innovation to achieve the transformative change required in agriculture and rural development. Collective actions are required to remove barriers and address the constraints (technological, social, organizational, policy, etc.) that stifle the capacity of family farmers, and of other stakeholders in agriculture and food systems, to innovate.

Scaling up, which is fundamental, also requires that the stakeholders and decision-makers develop a better understanding of impact pathways as well as new partnership and business models involving the public sector, private sector, civil society and farmer organizations. Through the symposium, stakeholders can learn about the pathways and drivers that lead to successful innovation as well as opportunities for rapid scaling up of agricultural innovation.

The symposium is conceived as a dynamic multistakeholder and multidisciplinary forum aimed at understanding the socio-economic potential of innovation, its key drivers and processes, and impact pathways through exchange of knowledge, information and practices, review of enabling policies and platforms, and development of potential partnerships and action plans.

Investing in innovation is essential for achievement of the SDGs. This can be done, inter alia, through platforms for investment aiming to upscale the benefits of agricultural innovation for millions of family farmers. In recent years, global calls for responsible investments to foster, promote and advance innovation have been repeatedly made, for example by G7 and G20 countries and in Agenda 2030, the Paris Climate Agreement and Addis Ababa Action Agenda. The symposium is expected to encourage increased investments in agricultural innovation at local, national and international levels, including the development of appropriate national innovation strategies in support of countries' efforts to achieve the SDGs.

Objectives of the Symposium

1. **Serve as a global knowledge and partnership platform** to better understand the potential of innovation in agriculture to address the SDGs, with a special focus on supporting smallholder and family farmers;
2. **Increase understanding of the drivers** of innovation and the main constraints;
3. **Propose processes, pathways and interventions needed** to unlock the potential of innovation in agriculture and scaling up inclusive innovations;
4. **Celebrate inspiring success stories** of innovation and innovators in sustainable agriculture;
5. **Act as a catalyst for boosting partnerships as well as public and private investments** to foster and scale up agricultural innovation.

Symposium expected outputs

1. **Support for a Call for Action** to unlock the potential of agricultural innovation for family farmers to achieve the SDGs;
2. **Identification of priority intervention areas** where key stakeholders, including FAO, can support countries to unlock the potential of agricultural innovation to achieve the SDGs

3. **Identification of potential actions and strategies for scaling up** successful innovations to meet the needs of millions of family farmers
4. **Electronic proceedings** of the symposium with key recommendations for action.

Symposium structure

The symposium will be held over 2.5 days at FAO Headquarters in Rome on 21-23 November 2018. It will be organized in partnership with other key actors in agricultural innovation, including IFAD, CGIAR, the Tropical Agriculture Platform (TAP) and the European Alliance on Agricultural Knowledge for Development (AGRINATURA). It is expected that the programme will comprise:

a) A high-level segment
b) A series of technical sessions on strategic themes
c) An Innovation Fair focusing on examples of successful innovations that are used by family farmers
d) A special session dedicated to young innovators

Target participants

About 300-400 participants are expected from governments and public, private, civil society and farmer organizations working on innovation for sustainable food and agriculture. Inspiring world leaders, innovation practitioners, farmers, researchers and policy-makers, students and young entrepreneurs, experts and thought-provoking speakers will be invited to share their stories and challenge symposium participants to think out of the box on how innovations will feed the world and be an engine for the SDGs.

Governance and organization

FAO Task Force (TF): A Task Force will be established to oversee the coordination and organization of the symposium. It will also act as the decision-making and executing body of the symposium, with responsibility for the development and delivery of the symposium. The Task Force will be composed of FAO staff from different departments and Strategic Programme (SP) teams. The Chair will work under the overall guidance and coordination of the Deputy Director-General for Climate and Natural Resources (DDN). The FAO Research and Extension Unit (AGDR) will provide the operational secretariat to the Task Force.

Advisory Panel (AP): A technical advisory panel composed of world leading experts and innovation champions will be established. It will operate as an independent advisory body that will provide technical advice and guidance to the FAO Task Force. AP members will sit on the panel in their personal capacities. The selection of AP members will aim to reflect a balanced combination of gender, expertise and experience (covering a wide spectrum of areas related to innovations in general, and agricultural innovation and innovation systems in particular), geographic representation, and a wide range of perspectives (e.g. research and education, civil society organizations, private sector, bridging institutions, governments), thus promoting diversity and inclusiveness. The work of the Advisory Panel will be conducted primarily using e-mail. A face-to-face meeting of the Panel is expected to take place in Rome in the first half of the year. AGDR will provide the necessary operational and administrative support to the Advisory Panel.

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Note conceptuelle

Symposium international sur l'Innovation agricole au service des agriculteurs familiaux: libérer le potentiel de l'innovation agricole pour atteindre les objectifs de développement durable

Siège de la FAO, Rome, 21-23 novembre 2018

Les fondements

Des périls[1] sans précédent affectant la durabilité alimentaire et les systèmes agricoles, donc les moyens de subsistance de millions d'agriculteurs familiaux dans le monde menacent aujourd'hui la planète. Il s'agit de l'épuisement des ressources naturelles et des impacts désastreux de la dégradation environnementale, comme la désertification, la sécheresse, la dégradation des terres, la pénurie d'eau et la perte de diversité biologique; d'une population humaine toujours croissante; et du changement climatique.

Ces pressions menacent gravement l'expression du droit à une alimentation adéquate et du droit fondamental de chacun d'être à l'abri de la faim[2]. Aujourd'hui, celle-ci reste un défi quotidien pour l'humanité et environ 815 millions de personnes souffrent toujours chroniquement de sous-alimentation[3]. En outre, pour satisfaire la demande d'une population estimée à presque 10 milliards de personnes en 2050, la production agricole devra augmenter de presque 50 pour cent comparée à 20121. La plus grande part de ce surcroît de production alimentaire estimée vers 2050 devra être soutenue par les agriculteurs familiaux qui gèrent environ 75 pour cent des terres cultivées et produisent plus de 80 pour cent des produits alimentaires dans le monde mais souffrent souvent, paradoxalement, de pauvreté et de précarité alimentaire.

Pour répondre à ces défis, les 193 États membres des Nations unies (NU) ont adopté le Programme de développement durable à l'horizon 2030, comprenant 17 Objectifs de développement durable[4] (ODD). Les ODD s'articulent autour de 169 cibles et 230 indicateurs et la FAO sera l'organisation des NU garante de 21 indicateurs et l'organisation contributive à quatre autres. Que ces objectifs soient d'éliminer la pauvreté et la faim, de prendre des mesures contre le changement climatique et ou de préserver les ressources naturelles, l'alimentation et l'agriculture se retrouvent au cœur de cet Agenda pour 2030. Le ODD façonneront les développements nationaux jusqu'à 2030.

Dans ce contexte, l'innovation peut s'avérer l'élément moteur, qui transformera les systèmes alimentaires, sortira les agriculteurs familiaux de la pauvreté et aidera le monde à atteindre la sécurité alimentaire, l'agriculture durable et les ODD.

Le rôle de l'innovation agricole

L'innovation agricole est le processus par lequel des individus ou des organisations mettent en œuvre des produits, des procédés ou des modes d'organisation, nouveaux ou déjà existants, pour la première fois dans un contexte spécifique afin d'améliorer l'efficacité, la compétitivité, la résilience ou la durabilité environnementale, contribuant ainsi à la sécurité alimentaire et à la nutrition, au développement économique et à la gestion durable des ressources naturelles.

---

1 FAO 2017. The future of food and agriculture – trends and challenges. http://www.fao.org/3/a-i6583e.pdf

2 FAO 2004. Directives volontaires à l'appui de la concrétisation progressive du droit à une alimentation adéquate dans le contexte de la sécurité alimentaire nationale. http://www.fao.org/3/a-y7937f.pdf

3 FAO, IFAD, UNICEF, WFP et WHO. 2017. L'état de la sécurité alimentaire et de la nutrition dans le monde 2017: Renforcer la résilience pour favoriser la paix et la sécurité alimentaire. Rome, FAO. http://www.fao.org/3/a-I7695e.pdf

4 UN. 2015. Transforming our world: The 2030 Agenda for Sustainable Development. http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E

L'innovation dans l'agriculture traverse toutes les dimensions du cycle de production tout au long de la chaîne de valeur complète – de la production issue des cultures, de la foresterie, de la pêche ou de l'élevage jusqu'à la gestion des intrants et des ressources, à l'organisation et à l'accès au marché. Elle peut, par exemple, impliquer la plantation de nouvelles variétés végétales, combiner des pratiques traditionnelles aux connaissances scientifiques nouvelles, appliquer des approches novatrices au contrôle zoosanitaire et aux pratiques d'après récolte ou implanter sur les marchés de nouvelles dispositions plus rentables.

L'innovation n'est pas seulement une question de technologie qui, si elle est considérée de manière isolée, risque de se retrouver simplement abandonnée dans un tiroir. C'est aussi et surtout des processus sociaux, économiques, institutionnels/organisationnels et politiques ayant un impact sur les vies des agriculteurs familiaux. Le secteur public – en collaborant avec la société civile, les organisations paysannes et le secteur privé – doit créer les conditions qui permettront à l'innovation de s'épanouir, en reliant ces divers acteurs, en renforçant les capacités des agriculteurs et d'autres acteurs et en les incitant à innover. La recherche, et surtout la vulgarisation, jouent un rôle central dans ces voies de l'innovation.

Le rôle de la FAO

À sa 66e Session, l'Assemblée générale des NU avait déclaré 2014 Année internationale de l'agriculture familiale (IYFF) et avait invité la FAO, en collaboration avec d'autres acteurs, à en faciliter la mise en œuvre. Parmi ses actions en faveur de l'IYFF, la FAO y a consacré sa publication annuelle phare, *L'état de l'alimentation et l'agriculture*, intitulée "Ouvrir l'agriculture familiale à l'innovation"[5]. Ce rapport souligne que la sécurité alimentaire mondiale et la durabilité environnementale dépendent des exploitations familiales qui forment la base de l'agriculture dans la plupart des pays. Il signale aussi que les exploitations familiales forment un groupe très hétéroclite et que cette diversité doit être prise en compte. Ce rapport fait valoir comment l'innovation pourrait sortir les agriculteurs de la pauvreté et aider le monde à atteindre la sécurité alimentaire et l'agriculture durable. Désormais, il est temps de passer à l'acte pour que l'innovation agricole puisse être étendue au service des agriculteurs familiaux, des pasteurs, des pêcheurs et des communautés dépendantes des forêts.

L'Assemblée générale des NU, saluant le succès de l'IYFF, a récemment déclaré la période 2019-2028 Décennie de Nations Unies pour l'agriculture familiale[6]. Elle a appelé l'attention sur le rôle que jouent l'agriculture familiale, le pastoralisme et les petites exploitations en contribuant à la sécurité alimentaire et à l'amélioration de la nutrition. Dans sa résolution, l'Assemblée générale des NU a accordé une attention particulière à l'innovation, consciente du "rôle majeur de la science, des technologies, de l'innovation et de l'esprit d'entreprise dans le soutien aux petits exploitants agricoles, y compris les pasteurs et les exploitations familiales, notamment les femmes et les jeunes vivant en zone rurale". L'Assemblée générale des NU a demandé à la FAO et au Fonds international de développement agricole (FIDA) de diriger la mise en œuvre de la Décennie.

Au cours de la 25e Session du Comité de l'agriculture (COAG)7 de la FAO en 2016, les États membres de la FAO ont reconnu que l'innovation agricole était importante pour parvenir à un développement rural durable, et notamment pour relever le défi que représente l'emploi des jeunes et des femmes en milieu rural, afin de lutter contre la pauvreté rurale. Ils ont aussi encouragé la FAO à poursuivre ses activités pour renforcer les systèmes d'innovation agricole; ce qui inclut le renforcement des plates-

5The State of Food and Agriculture 2014 http://www.fao.org/publications/sofa/2014/en/

6 Résolution 72/239 adoptée par l'Assemblée générale des NU à sa 72e Session le 20 décembre 2017 http://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/72/239&referer=/english/&Lang=F

7http://www.fao.org/coag/fr/

formes de partenariat comme le CGIAR[8], la TAP[9], le GFAR[10] et le GFRAS[11]. Les États membres ont aussi recommandé que la FAO contribue davantage à aider les pays et les communautés locales à élaborer leurs stratégies en matière de système d'innovation agricole moyennant une évaluation des besoins et un diagnostic complets, en partenariat avec les agriculteurs, les universités, le secteur privé, les institutions de recherche, les services de vulgarisation et d'autres parties prenantes.

La justification du Symposium

Le *symposium international sur l'innovation agricole au service des agriculteurs familiaux: libérer le potentiel de l'innovation agricole pour atteindre les objectifs de développement durable (ODD)* est une réponse directe et résolue de la FAO aux encouragements enthousiastes de ses États membres. Ces derniers confortent son rôle actif en tant que catalyseur et son soutien pour l'autonomisation des petits agriculteurs et agriculteurs familiaux par l'innovation agricole.

De part sa position unique, la FAO est particulièrement bien placée pour organiser ce symposium international. Il vise à inspirer les acteurs de l'innovation et les décideurs – particulièrement dans les pays en voie de développement – libérant ainsi le potentiel de l'innovation en promouvant la croissance socio-économique avec pour objectif d'assurer la sécurité alimentaire, de soulager la pauvreté, d'améliorer la résilience aux modifications de l'environnement et, ainsi, d'atteindre les ODD et le programme Faim Zéro.

Cependant, de nombreux pays en voie de développement demeurent encore incapables d'exploiter le plein potentiel de l'innovation agricole. Ce symposium cherchera donc à accroître la compréhension des moteurs de l'innovation et des processus essentiels à la libération du potentiel de l'innovation pour réaliser le profond changement nécessaire pour transformer l'agriculture et le développement rural. Des actions collectives s'avèrent impératives pour surmonter les obstacles et affronter les contraintes technologiques, sociales, organisationnelles et politiques qui entravent la capacité d'innover des agriculteurs familiaux et d'autres acteurs dans l'agriculture et les systèmes alimentaires.

L'aspect fondamental que représente la vulgarisation exige aussi que les acteurs et les décideurs développent une meilleure compréhension de voies d'impact ainsi que de nouveaux partenariats et modèles commerciaux impliquant les secteurs public et privé, la société civile et les organisations paysannes. Grâce à ce symposium, les acteurs pourront découvrir les voies et les moteurs qui déterminent la réussite des innovations et aussi les opportunités favorisant une vulgarisation rapide de l'innovation agricole.

Le symposium est conçu comme un forum multidisciplinaire et multipartite dynamique cherchant à comprendre le potentiel socio-économique de l'innovation, ses principaux moteurs et processus ainsi que les voies d'impact par l'échange de connaissances, d'informations et de pratiques, passant en revue les politiques favorables, les plates-formes et le développement de possibles partenariats et plans d'action.

Il est essentiel d'investir dans l'innovation pour atteindre les ODD. Cela peut être fait, entre autres, à travers des plates-formes pour l'investissement visant à diffuser les bénéfices de l'innovation agricole à des millions d'agriculteurs familiaux. Ces dernières années, des appels mondiaux en faveur de l'investissement responsable pour favoriser, promouvoir et faire progresser l'innovation ont été lancés à plusieurs reprises, par exemple par les pays du G7 et du G20 et dans le Programme de développement à l'horizon 2030, l'Accord de Paris sur le climat et le Programme d'action d'Addis-Abeba. Ce symposium devrait encourager la multiplication des investissements dans l'innovation agricole au niveau local, national et international, y compris le développement de stratégies nationales appropriées pour l'innovation en appui aux actions des pays pour accomplir les ODD.

8 Un Partenariat mondial pour la recherche agricole http://www.cgiar.org/
9 La Plate-forme pour l'agriculture tropicale (TAP) est une initiative du G20 visant à renforcer les capacités nationales pour les innovations agricoles sous les tropiques http://www.fao.org/in-action/tropical-agriculture-platform/background/fr/
10 Forum mondial sur la recherche agricole http://www.gfar.net/
11 Forum mondial pour le conseil rural https://www.g-fras.org/en/

Les objectifs du symposium

1. **Servir de plate-forme mondiale** de connaissance et de partenariat pour mieux comprendre le potentiel de l'innovation dans l'agriculture pour répondre aux Objectifs de développement durable (ODD), en s'intéressant spécialement au soutien des agriculteurs familiaux et des petits agriculteurs
2. **Accroître la compréhension des moteurs** de l'innovation et des principales contraintes à l'innovation pour les agriculteurs familiaux
3. **Proposer des processus, des moyens et des actions nécessaires** à la libération du potentiel de l'innovation dans l'agriculture au service des agriculteurs familiaux et étendre les innovations à tous
4. **Célébrer les réussites édifiantes** de l'innovation et les innovateurs dans l'agriculture familiale
5. **Agir comme catalyseur pour augmenter les partenariats ainsi que les investissements publics et privés** pour encourager et étendre l'innovation agricole

Les productions attendues du symposium

1. **Un support pour un Appel à l'action** pour libérer le potentiel de l'innovation agricole au service des agriculteurs familiaux afin d'accomplir les ODD
2. **L'identification de domaines d'action prioritaires** qui profiteraient de l'appui d'acteurs clefs, dont la FAO, pour libérer le potentiel de l'innovation agricole en vue d'atteindre les ODD
3. **L'identification des actions et des stratégies possibles** pour vulgariser des innovations réussies afin de répondre aux besoins de millions d'agriculteurs familiaux
4. **Les actes du symposium sous forme de rapports électroniques,** accompagnés de recommandations clefs pour mettre en œuvre des plans d'actions.

La structure du symposium

Le symposium se déroulera sur 2,5 jours au Siège de la FAO à Rome, les 21-23 novembre 2018. Il sera organisé en partenariat avec d'autres acteurs clefs dans l'innovation agricole, dont le FIDA, le CGIAR, la Plate-forme pour l'agriculture tropicale (TAP) et l'Alliance européenne dans le domaine des connaissances agricoles pour le développement (AGRINATURA). Le programme devrait comporter:

a) Une réunion ministérielle de haut niveau
b) Une série de sessions techniques sur des thèmes stratégiques
c) Une foire aux innovations axée sur des exemples d'innovations réussies utilisées par des agriculteurs familiaux
d) Une session spéciale consacrée aux jeunes innovateurs

Le public ciblé

Environ 300-400 participants sont attendus, représentant des gouvernements et des organisations issues des secteurs public, privé et de la société civile ainsi que des organisations paysannes travaillant sur l'innovation pour une alimentation et une agriculture durable. Des leaders mondiaux motivants, des professionnels de l'innovation, des agriculteurs, des chercheurs et des décideurs, des étudiants et des jeunes entrepreneurs, des experts et des conférenciers suscitant la réflexion seront invités à partager leurs récits et pousser les participants à réfléchir autrement sur la manière dont les innovations agricoles au service des agriculteurs familiaux pourront nourrir la planète et contribuer aux Objectifs de développement durable (ODD).

La gouvernance et l'organisation

Équipe spéciale de la FAO (ES): Une équipe spéciale supervisera la coordination et l'organisation du symposium. Elle sera aussi l'organe décisionnel et exécutif du symposium responsable du développement et de la tenue du symposium. L'équipe spéciale sera composée des personnels de différents départements de la FAO et des équipes du Programme stratégique (PS) de la FAO. Le

président travaillera sous la supervision et la coordination générales du Directeur-général adjoint pour le Climat et les ressources naturelles (DDN). L'unité de Recherche et vulgarisation (AGDR) de la FAO fournira le secrétariat opérationnel à l'équipe spéciale.

Comité consultatif (CC): Le comité consultatif technique composé des principaux experts mondialement reconnus et des champions de l'innovation fonctionnera comme un organe consultatif indépendant. Il donnera des conseils techniques et apportera des suggestions à l'équipe spéciale de la FAO. Les membres du CC participeront au comité au titre de leurs compétences personnelles. Le choix des membres du CC veillera à refléter une combinaison équilibrée de genre, d'expertise et d'expérience (couvrant des domaines liés aux innovations en général, à l'innovation agricole et, en particulier, aux systèmes d'innovation). Ce choix tiendra compte aussi de la représentation géographique et des divers points de vue (tels ceux de la recherche et l'éducation, des organisations de la société civile, du secteur privé, des institutions relais, des gouvernements), ainsi que de la diversité et de l'inclusion. Le travail du comité consultatif sera effectué principalement par courrier électronique. Une réunion physique du groupe sera prévue à Rome durant le premier semestre des préparatifs du symposium. L'unité AGDR fournira l'appui opérationnel et administratif nécessaire au comité consultatif.

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Documento de exposición de conceptos

Simposio internacional sobre innovación agrícola en favor de los agricultores familiares: Cómo liberar el potencial de la innovación agrícola para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Sede de la FAO, Roma, 21-23de noviembre de 2018

Fundamento

El mundo se enfrenta a retos a nivel global sin precedentes[1]que influyen en la sostenibilidad de los sistemas alimentarios y agrícolas, y, por ende, en los medios de vida de millones de agricultores familiares de todo el mundo. Entre estos retos figuran el agotamiento de los recursos naturales y los efectos negativos de la degradación del medio ambiente, como la desertificación, la sequía, la degradación del suelo, la escasez de agua y la pérdida de biodiversidad, junto con una población mundial en constante aumento y el cambio climático.

Estos retos mundiales plantean graves amenazas para el logro del derecho a disponer de alimentos adecuados y el derecho fundamental de toda persona a no padecer hambre[2]. Hoy en día, el hambre sigue siendo un problema diario para la humanidad y alrededor de 815 millones de personas padecen todavía subalimentación crónica[3]. Asimismo, para satisfacer la demanda de una población que está previsto que en 2050 sea de casi 10 000 millones de personas, se estima que la producción agrícola deberá aumentar en casi un 50% respecto a 20121. La mayor parte de este incremento debe provenir de los agricultores familiares, los cuales, pese a gestionar cerca del 75% de las tierras agrícolas de todo el mundo y producir más del 80% de los alimentos del mundo, paradójicamente, suelen ser pobres y estar aquejados de inseguridad alimentaria.

Para responder a estos desafíos, los 193 Estados Miembros de las Naciones Unidas aprobaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, que comprende 17 Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS)[4]. Los ODS se estructuran en 169 metas y 230 indicadores, y la FAO es el organismo de las Naciones Unidas depositario de 21 indicadores y agencia colaboradora para otros cuatro más. Desde poner fin al hambre y la pobreza hasta responder ante el cambio climático y mantener nuestros recursos naturales, los alimentos y la agricultura ocupan un lugar central de la Agenda 2030.Los ODS determinarán los planes nacionales de desarrollo hasta 2030.

En este contexto, la innovación es el factor impulsor central que transformará los sistemas alimentarios, sacará a los agricultores familiares de la pobreza y ayudará al mundo a lograr la seguridad alimentaria, la agricultura sostenible y los ODS.

La función de la innovación agrícola

La innovación agrícola es el proceso a través del cual los individuos o las organizaciones utilizan productos, procesos o formas de organización, nuevos o ya existentes, por primera vez en un contexto específico con el fin de aumentar la eficacia, la competitividad, la resiliencia ante las crisis o la

1FAO 2017. El futuro de la alimentación y la agricultura – Tendencias y desafíos. http://www.fao.org/publications/fofa/es/
2FAO 2004. Directrices voluntarias en apoyo de la realización progresiva del derecho a una alimentación adecuada en el contexto de la seguridad alimentaria nacional. http://www.fao.org/3/a-y7937s.pdf
3FAO, Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), Programa Mundial de Alimentos (PMA) y Organización Mundial de la Salud (OMS). 2017. El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2017. Fomentando la resiliencia en aras de la paz y la seguridad alimentaria. Roma, FAO. http://www.fao.org/3/a-I7695s.pdf
4Naciones Unidas. 2015. Transformar nuestro mundo: La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&referer=/english/&Lang=S

sostenibilidad ambiental y, de este modo, contribuir a la seguridad alimentaria y la nutrición, el desarrollo económico o la gestión sostenible de los recursos naturales.

La innovación en la agricultura está presente en todas las dimensiones del ciclo de producción a lo largo de toda la cadena de valor, desde la producción agrícola, forestal, pesquera o pecuaria a la gestión de los insumos y los recursos, hasta la organización y el acceso a los mercados. Por ejemplo, puede conllevar la plantación de nuevas variedades de cultivos, la combinación de prácticas tradicionales con nuevos conocimientos científicos, la aplicación de nuevos enfoques para el control de enfermedades animales y las prácticas posteriores a la cosecha o la participación en los mercados de una manera nueva y más provechosa.

La innovación no se limita únicamente a la utilización de tecnología, que por sí sola podría simplemente seguir sin utilizarse. Consiste también, y es quizás el aspecto más importante, en la adopción de diversos procesos de tipo social, económico, institucional u organizativo y político, y en generar un impacto positivo en la vida de los agricultores familiares. El sector público —trabajando con la sociedad civil, las organizaciones de agricultores y el sector privado— debe crear las condiciones que permitan que la innovación prospere, creando vínculos entre estos actores, fomentando la capacidad de los agricultores y las partes interesadas, y ofreciéndoles incentivos para favorecer la innovación. La investigación y, lo que es más importante, la extensión desempeñan un papel crucial en estas vías de innovación.

La función de la FAO

En su 66.º período de sesiones, la Asamblea General de las Naciones Unidas declaró 2014 el Año Internacional de la Agricultura Familiar (AIAF) e invitó a la FAO a facilitar la implementación de dicho Año, en colaboración con otras partes interesadas pertinentes. Entre sus iniciativas para el AIAF, la FAO dedicó su principal publicación —El estado mundial de la agricultura y la alimentación— a la "Innovación en la agricultura familiar"[5]. En el informe se resaltó que la seguridad alimentaria y la sostenibilidad del medio ambiente a nivel mundial dependen de explotaciones agrícolas familiares que forman la espina dorsal de la agricultura en la mayor parte de los países. Además, se puso de relieve que las explotaciones agrícolas familiares son un grupo muy dispar, y que esta diversidad ha de ser tenida en cuenta. En el informe se destacó el modo en que la innovación podría sacar a los agricultores de la pobreza y contribuir al logro de la seguridad alimentaria y la agricultura sostenible. Ahora ha llegado el momento de que esa acción se materialice de manera que la innovación agrícola se pueda aplicar en mayor escala en beneficio de los agricultores familiares.

Recientemente, la Asamblea General de las Naciones Unidas ha proclamado el período 2019–2028 el Decenio de las Naciones Unidas de la Agricultura Familiar[6], reconociendo el éxito del AIAF, que dio más visibilidad a la función de la agricultura familiar, el pastoreo y las pequeñas explotaciones agrícolas como prácticas que contribuyen a lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición. En su resolución, la Asamblea General de las Naciones Unidas prestó especial atención a la innovación, reconociendo "el importante papel de la ciencia, la tecnología, la innovación y el emprendimiento en el apoyo a los pequeños agricultores, como los ganaderos y los agricultores familiares, en particular las mujeres y los jóvenes de las zonas rurales,". La Asamblea General de las Naciones Unidas exhortó a la FAO y al Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) a que dirigieran la puesta en marcha del Decenio.

[5] El estado mundial de la agricultura y la alimentación: Innovación en la agricultura familiar, 2014http://www.fao.org/publications/sofa/2014/es/

[6] Resolución 72/239 aprobada por la Asamblea General de las Naciones Unidas en su 72.ª período de sesiones el 20 de diciembre de 2017 http://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/72/239&referer=/english/&Lang=S

Durante el 25.º período de sesiones del Comité de Agricultura de la FAO(COAG)7 en 2016, celebrado en 2016, los Estados Miembros de la FAO resaltaron la importancia de la innovación agrícola en el logro del desarrollo rural sostenible, especialmente para abordar los retos que plantea el empleo de jóvenes y mujeres rurales a fin de disminuir la pobreza rural. Asimismo, alentaron a la FAO a seguir con su trabajo sobre sistemas de innovación agrícola, que incluye la creación de plataformas de colaboración como el Grupo Consultivo sobre Investigaciones Agrícolas Internacionales(CGIAR)8, la Plataforma de la Agricultura Tropical (TAP)9, el Foro Global de Investigación e Innovación Agropecuaria (GFAR)10y el Foro Mundial sobre Servicios de Asesoramiento Mundial(FMSAR)11. Los Estados Miembros recomendaron además que la FAO asumiera un mayor protagonismo en la prestación de asistencia a los países y a las comunidades locales para la elaboración de estrategias relacionadas con los sistemas de innovación agrícola mediante un análisis exhaustivo y la evaluación de sus necesidades en colaboración con los agricultores, el sector académico, el sector privado, las instituciones de investigación y extensión, así como otras partes interesadas.

Justificación del Simposio

ElSimposio internacional sobre innovación agrícola en favor de los agricultores familiares: Cómo liberar el potencial de la innovación agrícola para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible es una respuesta directa y firme al impulso fervoroso de los Estados Miembros de la FAO para que la Organización desempeñe una función catalizadora y de apoyo en el empoderamiento de los pequeños productores y los agricultores familiares a través de la innovación.

La FAO se halla en una posición única para organizar un Simposio internacional que sirva de inspiración a los actores de la innovación y a los responsables de adoptar decisiones, sobre todo de los países en desarrollo, para descubrir y aprovechar el potencial de la innovación a fin de impulsar el crecimiento socioeconómico, garantizar la seguridad alimentaria y nutricional, reducir la pobreza, mejorar la resiliencia ante un entorno cambiante (por ejemplo, el cambio climático) y, de este modo, lograr la realización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Numerosos países en desarrollo todavía no son capaces de aprovechar el pleno potencial de la innovación agrícola. El Simposio tendrá como objetivo comprender en profundidad los factores impulsores y los procesos que son fundamentales para liberar el potencial de la innovación a fin de lograr el cambio transformador necesario en la agricultura y el desarrollo rural. Es preciso llevar a cabo acciones colectivas para eliminar las barreras y abordar las limitaciones (tecnológicas, sociales, organizativas y políticas) que frenan la capacidad de los agricultores familiares, y de otras partes interesadas en los sistemas agrícolas y alimentarios, para innovar.

Para que se pueda aplicar en mayor escala, que es un aspecto fundamental, es preciso además que las partes interesadas y los responsables de adoptar decisiones logren una mejor comprensión de las vías para producir un impacto, así como de nuevos modelos comerciales y de colaboración en los que participen el sector público, el sector privado, la sociedad civil y las organizaciones de agricultores. A través del Simposio, las partes interesadas pueden conocer las vías y los factores impulsores que permiten que la innovación dé buenos resultados, así como las oportunidades para una aplicación rápida en mayor escala de la innovación agrícola.

El Simposio internacional se ha concebido como un foro dinámico multidisciplinario y con múltiples partes interesadas cuyo objetivo es comprender el potencial socioeconómico de la innovación, sus

[7] http://www.fao.org/coag/es/
[8] Asociación mundial de investigación agrícola http://www.cgiar.org/
[9] La Plataforma de la Agricultura Tropical (TAP) es una iniciativa del G-20 dirigida a fortalecer la capacidad nacional para las innovaciones agrícolas en los trópicoshttp://www.fao.org/in-action/tropical-agriculture-platform/background/es/
[10] Foro Global de Investigación e Innovación Agropecuariahttp://www.gfar.net/
[11] Foro Mundial sobre Servicios de Asesoramiento Mundialhttps://www.g-fras.org/es/

principales factores impulsores y procesos, así como las vías para producir un impacto a través del intercambio de conocimientos, información y prácticas. El Simposio también analizará las políticas y plataformas propiciatorias, así como el desarrollo de posibles asociaciones y planes de acción.

Invertir en innovación es fundamental para el logro de los ODS. Ello se puede hacer a través de plataformas para fomentar las inversiones que tengan como objeto aumentar los beneficios de la innovación agrícola para millones de agricultores familiares. En los últimos años, se han formulado reiteradamente llamamientos mundiales para la inversión responsable con el fin de impulsar, fomentar y hacer avanzar la innovación, por ejemplo por los países del G-7 y el G-20 y en la Agenda 2030, el Acuerdo de París sobre Cambio Climático y la Agenda de Acción de Addis Abeba. Cabe prever que el Simposio alentará el aumento de inversiones en innovación agrícola en los ámbitos local, nacional e internacional, incluido el desarrollo de estrategias nacionales de innovación adecuadas en apoyo de los esfuerzos de los países para la consecución de los ODS.

Objetivos del Simposio

1. **Servir como plataforma mundial de conocimientos y asociaciones** para entender mejor el potencial de la innovación en la agricultura para abordar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), centrándose especialmente en prestar apoyo a los pequeños agricultores y los agricultores familiares;
2. **Aumentar el conocimiento de los factores impulsores** de la innovación y las principales limitaciones;
3. **Proponer procesos, vías e intervenciones necesarias** para liberar el potencial de la innovación agrícola y aplicar en mayor escala las innovaciones inclusivas;
4. **Celebrar historias de éxito** de innovación e innovadores en agricultura sostenible **que sean inspiradoras**;
5. **Actuar como catalizador para potenciar las asociaciones, así como las inversiones públicas y privadas**, a fin de fomentar y aplicar la innovación agrícola en mayor escala.

Resultados esperados del Simposio

1. **Apoyo para un llamamiento a la acción** con objeto de liberar el potencial de la innovación a fin de lograr la realización de los ODS;
2. **Determinación de esferas de intervención prioritarias** en las que las principales partes interesadas, incluida la FAO, puedan ayudar a los países a descubrir y aprovechar el potencial de la innovación para lograr la realización de los ODS;
3. **Definición de posibles actividades y estrategias para aplicar en mayor escala** las innovaciones que dan buenos resultados con el fin de satisfacer las necesidades de millones de agricultores familiares;
4. **Publicación electrónica de las actas del Simposio** con recomendaciones para la acción.

Estructura del Simposio

El Simposio tendrá una duración de dos días y medio y se celebrará en la Sede de la FAO en Roma del 21 al 23de noviembre de 2018. Se organizará en colaboración con otros actores principales de la innovación agrícola, entre ellos el FIDA, el CGIAR, la TAP y la Alianza Europea por el Conocimiento Agrícola para el Desarrollo (AGRINATURA). Se espera que el programa comprenda lo siguiente:

a) Una sesión de alto nivel
b) Varias reuniones técnicas sobre temas estratégicos
c) Una feria de la innovación que se centre en ejemplos de innovaciones exitosas utilizadas por los agricultores familiares

d) Una sesión especial dedicada a jóvenes innovadores

Participantes a quienes va dirigido

Se espera que asistan entre 300 y 400 participantes de gobiernos y organizaciones de los sectores público y privado y de la sociedad civil, así como organizaciones de agricultores que trabajan en el ámbito de la innovación en la alimentación y la agricultura. Se invitará a líderes mundiales que sean un ejemplo inspirador, profesionales de la innovación, agricultores, investigadores y responsables de las políticas, estudiantes y jóvenes emprendedores, expertos y oradores que inciten a la reflexión para que compartan sus historias y reten a los participantes en el Simposio a pensar de manera creativa sobre el modo en que las innovaciones alimentarán al mundo e impulsarán los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Gobernanza y organización

Grupo de trabajo: Se establecerá un Grupo de trabajo para supervisar la coordinación y la organización del Simposio. Actuará además en calidad de instancia decisoria y órgano ejecutivo del Simposio. El Grupo de trabajo estará compuesto por personal de la FAO de diferentes departamentos y equipos del Programa Estratégico. El Presidente trabajará bajo la orientación y coordinación generales del Director General Adjunto para Clima y Recursos Naturales (DDN). La Unidad de Investigación y Extensión de la FAO (AGDR) ejercerá la función de secretaría operativa del Grupo de trabajo.

Grupo consultivo: Se establecerá un Grupo consultivo formado por expertos destacados a nivel mundial y paladines de la innovación. Funcionará como órgano asesor independiente que brindará asesoramiento y orientación técnicos al Grupo de trabajo de la FAO. Los miembros participarán en el Grupo consultivo a título individual. La selección de sus miembros estará dirigida a reflejar una combinación equilibrada de género, conocimientos especializados y experiencias (que abarquen una amplio espectro de esferas relacionadas con las innovaciones, en general, y con la innovación agrícola y los sistemas de innovación, en particular), la representación geográfica y una amplia gama de perspectivas (por ejemplo, investigación y educación, organizaciones de la sociedad civil, sector privado, instituciones de transición, gobiernos), promoviendo así la diversidad y el carácter inclusivo. La labor del Grupo consultivo se realizará principalmente a través de correos electrónicos. Está previsto que se celebre una reunión presencial del Grupo en Roma en el primer semestre del año. La AGDR brindará al Grupo consultivo el apoyo operacional y administrativo necesario.