МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМ. И. Г. ТЮЛИНА

ПУБЛИКАЦИИ

ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК К ВЫСТАВКЕ

Москва 2019, февраль



ББК 91.9 : 65.328
УДК 01 : 339
П88

Публикации Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций: аннотированный список к выставке: 2019, февраль / Научная библиотека им. И.Г. Тюлина МГИМО МИД России. – М., 2019. – 16 с.

В читальном зале научной библиотеки им. И.Г. Тюлина обновилась экспозиция выставки публикаций Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (Food and Agriculture Organization of the United Nations). ФАО является специализированным учреждением ООН, возглавляющим международные усилия по борьбе с голодом. Его цель – обеспечить продовольственную безопасность для всех и гарантировать регулярный доступ населения к высококачественной пище.

Аннотированный список книг к выставке подготовлен научной библиотекой им. И.Г. Тюлина МГИМО МИД России. Публикации располагаются в алфавитном порядке.

Публикации ФАО в электронной форме, а также статистические базы данных размещены на сайте ФАО: http://www.fao.org/. Доступ к ним также возможен со страницы Библиотеки – раздела «Базы данных» https://mgimo.ru/library/resources/bases/

1. **América Latina y el Caribe:** panorama de la seguridad alimentaria y nutricional sistemas alimentarios sostenibles para poner fin al hambre y la malnutrición. – Santiago, 2017. – 164 p. – ISBN: 978-92-5-309608-4.

This publication provide an overview of key trends in food security and nutrition across FAO's Latin America and the Caribbean. With the Millennium Development Goals, progress has been made in tackling food insecurity across the world. Latin America reduced extreme poverty by 66 percent and food insecurity to 5.5 percent by 2015. However, the overall rate of progress is less than desired and we still have a daunting agenda ahead of us. Moreover, with greater availability of macronutrients, proteins, carbohydrates and fats, even in the poorest countries, the threat of obesity and overweight is rising. This report will help shape a new public narrative towards eradicating hunger and malnutrition and creating a transformative change in diets.

2. **GFCM High-level conference towards enhanced cooperation on Black Sea fisheries and aquaculture.** A declaration to boost regional cooperation in the sector, 24–25 Oct. 2016, Bucharest. – Rom: FAO, 2017. – 69 p. – ISBN 978-92-5-109731-1.

This document has been prepared by the Secretariat of the General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM). It stems from the High-level conference towards enhanced cooperation on Black Sea fisheries and aquaculture, held in Bucharest, Romania, from 24 to 25 October 2016, and organized by the GFCM in partnership with the Agreement on the Conservation of Cetaceans of the Black Sea, Mediterranean Sea and Contiguous Atlantic Area (ACCOBAMS), the Commission on the Protection of the Black Sea Against Pollution (Black Sea Commission), the Organization of the Black Sea Economic Cooperation (BSEC) and the International Organisation for the Development of Fisheries in Central and Eastern Europe (Eurofish), and in collaboration with the Romanian Government. This publication gathers some information about the event, the outcomes of the different panels which took place during the expert meeting, and the Declaration adopted at the conclusion of the High-level conference towards enhanced cooperation on Black Sea fisheries and aquaculture, also known as the «Bucharest Declaration», together with its Annex. The official speeches in Appendix 2 are reproduced in their original language.

3. **Global diagnostic on groundwater governance**, March, 2016. – [Rome] : FAO, 2016. – 194 p. – ISBN 978-92-5-109259-0.

This publication builds on the projects activities and outputs in five different regions. It gives a synopsis of groundwater governance in its geographic diversity and highlights the most relevant issues as steps are taken towards improved groundwater governance. It defines and explains the differences between groundwater policy, governance and management, and argues that governance should be tailored to groundwater separately because of a number of specific features. The publication focuses on how to address the missing elements in groundwater governance and presents recommended pathways for its improvement, such as: equitable access, sustainability, transparency, participation and representation.

4. **Guidelines for Developing a National Strategy for Plant Genetic Resources for Food and Agriculture**. – Rome: FAO, 2015. – 55 p. – ISBN 978-92-5-108868-5.

This information document presents the Guidelines for developing a National Strategy for PGRFA, which is aimed at helping national authorities in preparing a National Strategy for PGRFA. It provides a suggested template for this exercise. Recognizing that the formulation and implementation of a national strategy will differ from country to country, the guidelines consist of a sequence of stages and suggested methods to guide the formulation of a document that reflects the country context and the objectives of the stakeholders who must adopt and implement the strategy. The guidelines are primarily intended for use at country level by policymakers, public sector staff of ministries, departments, research and extension institutions, as well as other stakeholders whose work are related to the conservation and use of PGRFA. The management of PGRFA is a matter of national sovereignty so the adoption of these guidelines in charting the course for the conservation and sustainable use of PGRFA is voluntary. The Guidelines for developing a National Strategy for PGRFA have benefited from FAO's hands-on experience in assisting countries in Africa with formulation of national strategies for PGRFA, including in Botswana, Lesotho, m alawi, m ozambique, Tanzania, Zambia and Rwanda. To further enrich the document with perspectives from countries, the guidelines have been reviewed in a series of three expert consultations involving stakeholders from all regions.

5. **How sustainability is addressed in official bioeconomy strategies at international, national and regional levels** : An overview. – Rome : FAO, 2016. – 48 p. – ISBN 978-92-5-109364-1.

The crosscutting nature of the bioeconomy offers a unique opportunity to address inter-connected societal challenges such as food security, natural resource scarcity, fossil resource dependence and climate change, while achieving sustainable economic development. This report provides an overview of about 20 bioeconomy strategies, at international, national and subnational levels and discusses ten action plans related to some of these strategies.

6. **OECD-FAO agricultural outlook 2010–2019**. – Paris : OECD ; Roma : FAO, 2010. – 247 s. – ISBN 978-92-64-08375-2.

This is the sixteenth edition of the Agricultural Outlook and the sixth co-edition prepared by the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) and the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). This edition covers the outlook for commodity markets during the 2010 to 2019 period, and brings together the commodity, policy and country expertise of both organisations. The report analyses world market trends for the main agricultural products, as well as for biofuels. It provides an assessment of agricultural market prospects for production, consumption, trade, stocks, and prices of the commodities analysed. The macroeconomic assumptions that condition the commodity projections examined are more positive in this year's edition as compared to last year. The anticipated return to global economic growth, a rising population, emerging biofuel markets, and a higher cost structure are expected to underpin international commodity markets and prices over the outlook period under study. Developing countries are expected to be the driving force behind the expected growth in agricultural production, consumption and trade. The projections and past trends are presented in the statistical annex and can be viewed in more detail at www.agri-outlook.org. This year's report also includes a special section on price volatility and price transmission from world to domestic markets. Governments are concerned about price volatility because it affects farm viability, food security and needed investment. The report analyses the evidence of, and changes in, price volatility over the longer term and summarises policy advice from both FAO and OECD on this issue.

7. **Perennial Crops for Food Security:** Proceedings of the FAO Expert Workshop, 28–30 August, 2013, Rome, Italy. – Rome : Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2014. – 390 p. – ISBN 97-92-5-107998-0.

Sustainable production systems have always relied on the flexibility, efficiency, and multiple functions of perennial trees and forages grown in combination with annual cereals, legumes, and oil species. But over the last 50 years, research, technologies and markets have focused mainly on a limited number of annual species to meet the increased demand for food. Furthermore, the primary focus was on increasing grain yields with reduced attention given to the social, environmental and market consequences of these food systems.

However, food security and agriculture are now entering an era characterized by scarce and depleted resources, climate change, price volatility and job losses. To adapt to this new era, agricultural technologies, science and markets have to be transformed to ensure sufficient food is produced for a growing population, while meeting simultaneously the economic, social and environmental challenges of twenty first century.

Perennial cereals, legumes and oil species represent a paradigm shift in agriculture and hold great potential to move towards sustainable production systems. Today, most agronomic practices used to grow annual crops require excessive water consumption, significant amounts of synthetic mineral fertilizers, labour, emissions of CO2 and disrupt natural biological processes. Perennial crops instead are more rustic, improve soil structure and water retention capacity and contribute to increase climate change adaptation and mitigation practices and promote biodiversity and ecosystem functions.

Although in some ways perennial crops are at the forefront of scientific research with new varieties being developed, they also represent a thinking that goes back thousands of years when many cropping systems were based on perennial species including fruit trees, alfalfa, perennial rice, rye, and olive trees. In addition to modern breeding techniques, many wild and poorly domesticated species and varieties are available for research and interbreeding and hold potential to contribute to modern sustainable production systems. Through the development and breeding of these wild and semi-domesticated perennial varieties with commercially important and high yielding crops we will be able to achieve the best of both worlds.

8. **Plant genetic resources for food and agriculture: the second report on the state of the world's**. – Rome, 2010. – 370 p. – ISBN 978-92-5-106534-1.

The Second Report on the State of the World's Plant Genetic Resources for Food and Agriculture provides a comprehensive picture of the global situation and trends regarding the conservation and use of plant genetic resources. The report was endorsed by the intergovernmental Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture in 2009as the authoritative assessment of the sector and a basis for updating the Global Plan of Action for the Conservation and Sustainable Utilization of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture . The report was prepared with the active participation of member countries as well as the public and private sectors. It describes the most significant changes that have occurred since the publication of the first report in 1998 and focuses on the major gaps and needs which will serve countries and the world community to set future priorities for the conservation and sustainable utilization of plant genetic resources for food and agriculture. The report emphasizes the importance of an integrated approach to the management of plant genetic resources for food and agriculture. It points out the need to secure broad diversity of crop plants, including their wild relatives and underutilized species, in accessible conservation systems, and to increase capacities for plant breeding and seed delivery worldwide in order to tackle the challenges of climate change and food insecurity.

9. **Practice of Conservation Agriculture in Azerbaijan, Kazakhstan and Uzbekistan.** – Ankara: FAO, 2016. – 68 p. – ISBN 978-92-5-109247-7.

Agriculture is an important part of the economy in Central Asia and contributes significantly to the food security of the majority of population. Sustainable development of agriculture, increase of production and improvement of population welfare largely depend on soil condition and its fertility. Over the past decade, the agricultural lands, however, have suffered from progressive degradation leading steadily to the loss of their fertility and eventually to a low yield and inefficiency of production as a whole. Land degradation is the direct result of inefficient farming driven by conventional soil tillage that leads to intensive mechanical pressure on fertile soil layer. This is why the soil structure is severely disturbed, and living organisms in the soil ecosystem inflict tangible damages. Arid and rough topographic conditions, difference in altitudinal zonation and increasing impact of climate change will only worsen the situation in time. It is therefore necessary to take proactive measures for preserving the structure of soil cover, accumulating moisture and providing optimal conditions to support the vital functions of soil organisms. Such measures should primarily include: the reduction of mechanical pressure on soil through direct-seeding and zero-tillage practices; the protection of soil cover; the increase of moisture deposits and organic matter by keeping surface mulch; and the improvement of agricultural cultivation techniques and adoption of diversified crop rotation.

10. **Proceedings of the FAO International Symposium on the Role of Agricultural Biotechnologies in Sustainable Food Systems and Nutrition**. – Rome, 2016. – 284 p. – ISBN 978-92-5-109330-6.

Estimates indicate that almost 800 million people, about one out of every nine, do not have enough food to eat, while an even greater number are malnourished. At the same time, we are in a phase of exceptional population growth with the global population expected to pass 9 billion by the year 2050. One result is that the demand for food will increase, driven also by changes in dietary patterns towards more livestock products. The agriculture sectors, including forestry and fisheries, are also expected to produce more non-food products, for energy and feed. This increased demand for food must be achieved while the natural resources upon which agriculture depends, such as land, water and soil, are increasingly threatened by environmental degradation and climate change. Because of climate change, key variables – such as temperature, rain patterns, water availability, frequency and intensity of 'extreme events', sea levels and salinization – will all change and have profound impacts on the crop, livestock, forestry and fishery sectors. It is imperative to move towards food systems that are more sustainable yet produce more food that is of adequate nutritional value and that preserve and enhance ecosystem services and biodiversity. Science and technology can play a substantial role in providing solutions to these challenges. The suite of practices and technologies available to producers should be as broad as possible, including all of the conventional technologies, such as those used to improve water management in irrigated and rainfed production systems, as well as the wide range of agricultural biotechnologies. This symposium focused on the role of agricultural biotechnologies and took a multisectoral approach, encompassing the crop, livestock, forestry and fishery sectors, as well as the use of micro- organisms within these sectors. In organizing the symposium, FAO used a broad definition for biotechnology which covered low-tech approaches, such as those involving artificial insemination, microbial fermentation and biofertilizers, as well as high-tech approaches, such as those involving advanced DNA-based methodologies and genetically modified organisms (GMOs). The symposium ran for two and a half days, beginning with an opening plenary session where keynote addresses were delivered by José Graziano da Silva, the FAO Director-General, and a distinguished group of speakers. The main technical discussions were organized around three main themes (climate change; sustainable food systems and nutrition; and people, policies, institutions and communities) and delivered through nine parallel sessions. A high-level ministerial session involved representatives from eight countries. There were five side events organized by external stakeholders as well as an innovative interactive session involving students from different universities around the world. The final plenary session included closing remarks by Louise Fresco (co-chair of the Advisory Panel) and José Graziano da Silva.

11. **Regional Overview of Food Insecurity : Asia and the Pacific.** – Bangkok : FAO, 2016. – 64 p. – ISBN 978-92-5-109514-0.

Many countries in the region met or exceeded the Millennium Development Goal (MDG) on hunger several years before the deadline. Going forward, to meet the 2030 hunger target of the Sustainable Development Goals, the challenge will be to fully eliminate the prevalence of undernourishment across the region and to achieve substantial reductions in other forms of malnutrition. Progress in defeating hunger has slowed and we must pick up the pace. For many countries of the region, there was a slowdown in the rates of reduction in the prevalence of undernourishment during the past five years compared to the two decades prior; progress will need to accelerate in order to meet the zero-hunger goal by 2030.

12. **Sustainable agriculture for biodiversity: Biodiversity for sustainable agriculture.** – Rome : FAO, 2016. – 47 p.

This booklet presents FAO's work on mainstreaming biodiversity as a crosscutting theme in the agriculture, fisheries and forestry sectors. It provides examples of on-the-ground activities and highlights relevant international mechanisms.

13. **The charcoal transition : Greening the charcoal value chain to mitigate climate change and improve local livelihoods.** – Rome : FAO, 2017. – 192 p. – ISBN 978-92-5-109680-2.

Foreword In 2015, countries took decisive steps to pave the way for a better and more sustainable future by adopting the 2030 Agenda for Sustainable Development and the Paris Agreement on climate change. These bold, ambitious agreements require countries, organizations and every one of us to give more consideration to the future of our planet and to leave no one behind, particularly the poorest and most marginalized.

FAO has prioritized climate change and the implementation of the Sustainable Development Goals (SDGs) and is working closely with countries in their efforts to achieve these goals. Ensuring access to affordable, reliable, sustainable and modern energy – one of the 17 SDGs – is crucial as an estimated 3 billion people still lack access to clean fuels and technologies for cooking.

Charcoal has been an important source of energy for centuries and remains so today; projections indicate that demand will continue to increase, especially in Africa. In many countries, however, a lack of regulation means that the charcoal sector is inefficient and can have locally and nationally significant adverse impacts on forests. Globally, the woodfuel sector is a substantial emitter of greenhouse gases, estimated at up to 7 percent of total anthropogenic emissions.

Charcoal produced using sustainably managed resources and improved technologies, on the other hand, can be a low net emitter of greenhouse gases, with the potential to reduce emissions by more than 80 percent along the charcoal value chain, thereby helping to mitigate climate change. A greener charcoal value chain can also increase access to cleaner energy, reduce health risks associated with rudimentary stoves and generate sustainable income for poor rural people.

This report is both timely and urgently needed. Based on a comprehensive analysis of the latest data and empirical evidence, it sets out a transformational pathway for greening the charcoal value chain, thereby supporting sustainable livelihoods and providing energy security, especially for the world's poor. Targeting the entire chain – sourcing, production, transport, distribution and use – is a key to success.

The report presents policy options for creating a climate-smart charcoal sector, such as developing national policy frameworks for the sustainable management of the charcoal value chain; reforming land tenure and increasing resource access to attract new investments in a greener, healthier charcoal value chain; and making the charcoal value chain a specific component of nationally determined contributions to the mitigation of climate change.

14. **The impact of disasters and crises on agriculture and food security.** – Rome : FAO, 2018 – 143 p.

The second edition of FAO's report on the Impact of Disasters and Crises on Agriculture arrives at a pivotal moment for the future of disaster risk reduction and climate change. This report provides the latest data on the impact of disasters and crises on agriculture sectors, combined with sound analysis of remaining gaps and challenges. Its attention is not limited to natural disasters alone, but includes the first-ever analysis of the effect on agriculture of conflict and food chain crises. The 2017 report also considers how the entire sector is impacted: not only crops and livestock, but also forestry, fisheries and aquaculture. Partnerships are needed to foster effective disaster risk management systems. Governments, international organizations, civil society and the private sector have the opportunity and obligation to work together in their commitment to a safer future for agriculture and rural livelihoods. A culture of disaster impact monitoring and assessment is an integral part of promoting effective DRR policy and action. Both national and local capacities must be strengthened to cope with increasing risks and recurring shocks. Building a more holistic and ambitious disaster-resilience framework for agriculture is crucial to ensuring sustainable development – which is a cornerstone for peace and the basis for adaptation to climate change.

15. **The state of the world's forest genetic resources.** – Rome : FAO, 2014. – 304 p. – ISBN 978-92-5-108402-1.

The report makes recommendations to address threats to forest species, including by the conversion of forests to pastures and farmland, overexploitation, and the impacts of climate change, and analyses the drivers of change and relevant emerging technologies.

16. **Европа и Центральная Азия** : **Изменение положения дел с продовольственной безопасностью.** – Будапешт : ФАО, 2017. – 60 с. – ISBN 978-92-5-409659-5.

В 2015 была завершена работа по достижению международных целей, сформулированных в Декларации тысячелетия, а 2016 год ознаменовался переходом к новой Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Особое внимание в целях в области устойчивого развития (ЦУР) уделяется такой нерешенной задаче, как искоренение нищеты и голода; кроме того, предполагается распространить действие соответствующих программ как на развивающиеся, так и на развитые страны, а также расширить спектр целей с упором на принцип устойчивости. В опубликованном ФАО Региональном обзоре по продовольственной безопасности в Европе и Центральной Азии за 2015 год была дана в целом положительная оценка результатов, достигнутых странами данного региона, которым удалось решить задачу 1с ЦРТ, сократив вдвое долю голодающего населения.

17. **Койшыбаев М., Муминджанов Х.** Методические указания по мониторингу болезней, вредителей и сорных растений на посевах зерновых культур. / М. Койшыбаев, Х. Муминджанов. – Анкара: Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций, 2016. – 28 с. – ISBN 978-92-5-409180-4.

Анализ статистической информации показывает, что производство зерна пшеницы в странах Центральной Азии увеличивается с каждым годом. Однако производство зерна на душу населения не меняется, а в некоторых странах даже постепенно снижается. Урожайность пшеницы все еще остается низкой по сравнению с показателями развитых стран. При производстве пшеницы в регионе фермеры сталкиваются со многими трудностями, среди которых наиболее опасной является значительное распространение болезней и вредителей, наносящих существенный ущерб урожаю зерна. Кроме того, распространение сорня-

ков и некоторые абиотические факторы, такие как засуха, заморозки, засоление почвы также отрицательно сказываются на производстве зерна. Субрегиональное отделение ФАО по Центральной Азии (ФАО-СЕК) в тесном сотрудничестве с Программой улучшения озимой пшеницы (IWWIP), CIMMYT и ICARDA и при поддержке национальных консультантов в области защиты растений с 2011 г. предоставляет техническую помощь странам региона в проведении мониторинга болезней, вредителей и сорных растений на посевах зерновых культур. Основной целью этой работы является сбор информации о распространении и развитии основных болезней, численности вредителей и сорных растений, а также выявление устойчивых к болезням сортов. Первые результаты мониторинга болезней, вредителей и сорных растений на посевах зерновых культур обсуждались на консультативном совещании экспертов стран Центральной Азии и Закавказья, прошедшем 27–28 февраля 2013 г. в Казахстане (г. Алматы). По итогам совещания было принято решение подготовить методические указания по проведению мониторинга болезней, вредителей и сорных растений на посевах зерновых культур.

18. **Монтгомери. Почва. Эрозия цивилизаций.** – Анкара: Субрегиональное отделение ФАО по Центральной Азии, 2015. – 434 с. – ISBN 978-92-5-408766-1.

Почвы являются неисчерпаемым природным ресурсом, играющим значительную роль в мировом производстве продовольствия. Кроме того важность почв также представлена в углеродном цикле, хранении и фильтрации вод, повышении устойчивости к наводнениям и засухам. Однако воздействие человека на почвы в последнее время достигает критических масштабов, и они перестают выполнять свои важные функции.

На сегодняшний день примерно 33% глобальных почвенных ресурсов деградировано вследствие эрозии, уплотнения и засоления, вымывания органических и питательных веществ, подкисления, загрязнения и других процессов, связанных с нестабильной практикой управления земельными ресурсами. Если не будут внедряться новые подходы, общая площадь пахотных и плодородных земель на душу населения в 2050 году будет составлять только четверть от уровня 1960 года.

Поэтому возникает острая необходимость в сохранении почв для обеспечения продовольственной безопасности и устойчивости будущего человечества. Это особенно важно при нынешних условиях, когда в мире более 805 млн. человек

сталкиваются с голодом и недоеданием. Рост численности населения в последующие 35 лет потребует увеличения производства продуктов питания примерно на 60% (ФАО, 2015). При этом производство продовольствия во многом зависит от почв, поэтому важно, чтобы они были здоровыми и продуктивными.

Именно анализу этих проблем посвящена книга Дэвида Монтгомери «Почва: Эрозия цивилизаций». Автор книги является ведущим ученым в области геоморфологии и занимается исследованием эволюции топографии и влияния геоморфологических процессов на экологические системы и человеческое общество в целом.

Книга представляет собой экскурс в историю почв со времен древнейших цивилизаций до наших дней. Д. Монтгомери удалось провести анализ влияния человека на природу и ответную реакцию окружающей среды на социально-экономическое развитие общества, на примере оценки последствий обращения людей с почвой и сложившейся практики землепользования на процветание или упадок цивилизаций.

Книга насыщена информацией об истории, археологии и геологии. В ней на конкретных фактах и примерах истории Месопотамии, Древней Греции, Римской империи, Китая, колониальной Европы, Центральной Америки и освоения целинных земель в Советском Союзе показана роль почв в развитии и падении цивилизаций.

Для борьбы с голодом и решения проблем с обеспечением продовольственной безопасности профессор Д. Монтгомери предлагает пересмотреть отношение к почве, как к главному источнику жизни на Земле. Он отмечает, что ни развитие химической промышленности и рост производства минеральных удобрений, ни «зеленая революция» не смогли покончить с голодом. Поэтому главная задача заключается в сохранении почвенного плодородия, чего можно добиться комплексным подходом при внедрении и распространении альтернативных методов, таких как почвозащитное и ресурсосберегающее земледелие, органическое сельское хозяйство, семейное фермерское хозяйствование и агроэкология. Именно такой подход позволит решить нынешние экологические проблемы, а также совершить новую революцию в сельском хозяйстве и избежать участь предыдущих цивилизаций.

19. **Полевая школа фермеров. Планирование с целью повышения качества программ** : руководство. – Анкара: ФАО, 2016. – 109 с. – ISBN 978-92-5-409126-2.

Полевые школы фермеров (ПШФ) – это передовой, инновационный и один из наиболее фундаментальных практических вкладов ФАО в дело реализации взятых на себя обязательств. ПШФ дают новые возможности мелким фермерам и позволяют им, их семьям и сельским сообществам понять современные вызовы и отреагировать на них, а также внести свой очень важный вклад в достижение ЦУР. ПШФ обеспечивают структурированные возможности и среду, в рамках которых фермеры, рыбаки и животноводы получают, совместно создают и приспосабливают для своих нужд знания, научные сведения и технические средства. ПШФ разработаны таким образом, чтобы фермеры получали знания о местных агро-экосистемах и могли вести наблюдения за ними, а также, основываясь на знании технических средств мониторинга, могли лучше понять имеющиеся возможности и усовершенствовать процесс принятия решений.

Руководство по ПШФ – это находящийся в стадии развития инструмент для разработки высококачественных программ, которые отвечают специфическим потребностям стран, обладают гибкостью и приспособлены к местным условиям. Документ содержит основные компоненты, обеспечивающие программам надежную базу на основе сезонного полевого обучения всех национальных инструкторов – от старших инструкторов до местных фасилитаторов. Он также обеспечивает методические указания для расширения и адаптационной модификации программ.

20. **Почвозащитное и ресурсосберегающее земледелие: теория и методика исследований.** – Анкара: Субрегиональное отделение ФАО по Центральной Азии, 2015. – 175 с.

Данная публикация является первым наглядным пособием на русском языке для студентов аграрных ВУЗов, фермеров, агрономов и специалистов служб внедрения, в котором детально описаны теоретические основы почвозащитных и ресурсосберегающих технологий и приведены методики сравнения различных приемов возделывания культур.

21. **Сертификация экспорта: руководство по сертификации экспорта, предназначенное для национальных организаций по карантину и защите растений.** – Б.м.: ФАО, 2016.

Сертификация экспорта – Руководство по сертификации экспорта, предназначенное для национальных организаций по карантину и защите растений. В данном документе представлено руководство по созданию системы фитосанитарной сертификации экспорта и управлению ею. Это руководство было разработано как один из компонентов Стратегии МККЗР по развитию национального фитосанитарного потенциала, которая была принята на пятой Сессии Комиссии по фитосанитарным мерам (2010 г.) Международной конвенции по карантину и защите растений (МККЗР). Это руководство разработано экспертами и пересмотрено Комитетом МККЗР по развитию потенциала (при участии экспертов по фитосанитарным вопросам из семи регионов ФАО), представителями Региональных организаций по карантину и защите растений в ходе их технических консультаций и Секретариатом МККЗР. Разработка данного руководства стала возможной благодаря финансовой помощи, предоставленной Фондом «Средства развития стандартов и торговли» (Проект CPCT-350). Перевод на русский язык и издание осуществлено Субрегиональным отделением ФАО по Центральной Азии.

22. **Содействие созданию устойчивых производственно-сбытовых цепочек в сфере продовольствия: руководящие принципы.** – Рим : ФАО, 2014. – 88 с. – ISBN 978-92-5-408481-3.

Настоящая публикация закладывает концептуальную основу для новой серии справочных публикаций ФАО, посвященных созданию устойчивых производственно- сбытовых цепочек в сфере продовольствия. В ней приводится определение концепции устойчивой производственно-сбытовой цепочки в сфере продовольствия, предлагается парадигма развития, построенная на интеграции таких многомерных понятий, как устойчивость и добавленная стоимость, рассматриваются десять руководящих принципов и обсуждаются возможности и ограничения предлагаемого подхода. Руководство доказывает, что создание устойчивых цепочек производства и сбыта продовольствия занимает центральное место в любой долгосрочной стратегии, направленной на сокращение масштабов нищеты и голода.

23. **Состояние лесов мира – 2016. Леса и сельское хозяйство: проблемы и возможности землепользования** / Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций. – Рим : ФАО, 2016. – 116 с. – ISSN 070-6235. – ISBN 978-92-5-409208-5.

Леса и деревья способствуют устойчивому ведению сельского хозяйства. Они стабилизируют почву и климат, регулируют водосток и создают ареал обитания для опылителей. Они также вносят свой вклад в обеспечение продовольственной безопасности сотен миллионов людей, выступая в роли источника питания, энергии и дохода. При этом сельское хозяйство по-прежнему является основным фактором обезлесения в мире. В публикации «Состояние лесов мира – 2016» на примере успехов, достигнутых во Вьетнаме, Гамбии, Гане, Грузии, Коста-Рике, Тунисе и Чили, демонстрируется, что можно добиться повышения продуктивности сельского хозяйства и укрепления продовольственной безопасности и одновременно с этим остановить и даже обратить вспять процесс обезлесения. Комплексное планирование землепользования, основанное на правильных инструментах политики, является ключевым условием обеспечения баланса между различными видами использования земли. Выходящий раз в два года доклад «Состояние лесов мира» рассматривает состояние лесов, политические и институциональные изменения и другие ключевые вопросы, касающиеся лесного хозяйства. В нем распространяется актуальная, достоверная и востребованная информация, которая способствует более осознанному обсуждению и принятию решений.