



联合国  
粮食及  
农业组织

Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

Organisation des Nations  
Unies pour l'alimentation  
et l'agriculture

Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций

Organización de las  
Naciones Unidas para la  
Alimentación y la Agricultura

منظمة  
الغذية والزراعة  
للأمم المتحدة

# РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ФАО для Азии и Тихого океана

**Тридцать третья сессия**

**Путраджая, Малайзия, 7–11 марта 2016 года**

**Информационная записка**

**Итоги консультаций с участием широкого круга заинтересованных сторон по вопросам агроэкологии в Азиатско-Тихоокеанском регионе**

## Резюме

В условиях растущей потребности в укреплении устойчивого производства продовольствия на фоне ухудшения состояния окружающей среды, агроэкология может внести положительный вклад в искоренение голода и крайней нищеты, а также обеспечить средства для перехода к более продуктивным, устойчивым и инклюзивным продовольственным системам.

Для улучшения понимания роли агроэкологии в искоренении голода и неполноценного питания ФАО организовала в сентябре 2014 года в Риме, Италии, международный симпозиум по вопросам агроэкологии в интересах продовольственной безопасности и питания<sup>1</sup>. В этом симпозиуме приняли участие более 400 ученых, представителей директивных органов, фермерских организаций, частного сектора и НПО.

В соответствии с рекомендациями международного агроэкологического симпозиума с целью налаживания диалога об агроэкологии, ее преимуществах, опыте применения, проблемах и возможностях на региональном и национальном уровнях, в течение 2015 года были проведены три региональные совещания в странах Африки к югу от Сахары, в регионе Азии и Тихого океана и в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна.

Итоги этих международных и региональных совещаний подтвердили, что агроэкология играет ключевую роль в содействии переходу к более продуктивным, устойчивым и инклюзивным продовольственным системам. Региональной конференции предлагается учесть итоги

<sup>1</sup> Заключительный доклад по итогам международного симпозиума по вопросам агроэкологии в интересах продовольственной безопасности и питания доступен по ссылке: <http://www.fao.org/3/a-i4327e.pdf>

*Для ознакомления с этим документом следует воспользоваться QR-кодом на этой странице; данная инициатива ФАО имеет целью минимизировать последствия ее деятельности для окружающей среды и сделать информационную работу более экологичной. С другими документами можно ознакомиться на сайте [www.fao.org](http://www.fao.org)*



mp727

консультаций ФАО с участием широкого круга заинтересованных сторон по вопросам агроэкологии в Азиатско-Тихоокеанском регионе, состоявшихся 24-26 ноября 2015 года в Бангкоке, Таиланд, в особенности рекомендации участников, которые подробно изложены в Приложении 1. Также рекомендуется рассмотреть приоритеты ФАО в плане дальнейшей поддержки агроэкологии в регионе в качестве вклада в региональные инициативы и в достижение целей устойчивого развития (ЦУР).

## I. История вопроса

1. В настоящее время мировая продовольственная система находится на распутье. Согласно новым целям устойчивого развития, сельское хозяйство должно способствовать искоренению голода и неполноценного питания на устойчивой социальной, экономической и экологической основе. В этом сложном контексте агроэкологические продовольственные системы способны обеспечить множество преимуществ за счет укрепления продовольственной безопасности и улучшения питания, восстановления и поддержания здоровья экосистем, обеспечивая мелких собственников и семейных фермеров источниками средств к существованию и повышения их устойчивости, необходимой для адаптации к изменению климата. Агроэкология предлагает принципы, процессы и передовой опыт, которые требуется адаптировать к местным условиям.
2. Для улучшения понимания роли агроэкологии в искоренении голода и неполноценного питания ФАО организовала в сентябре 2014 года в Риме, Италия, международный симпозиум по вопросам агроэкологии в интересах продовольственной безопасности и питания<sup>2</sup>. В этом симпозиуме приняли участие более 400 ученых, представителей директивных органов, фермерских организаций, частного сектора и НПО.
3. В соответствии с рекомендациями международного агроэкологического симпозиума с целью налаживания диалога об агроэкологии, ее преимуществах, опыте применения, проблемах и возможностях на региональном и национальном уровнях, в течение 2015 года ФАО организовала три региональные совещания в странах Африки к югу от Сахары, в регионе Азии и Тихого океана и в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна. Это отражает тот принцип, что эффективная работа в области агроэкологии должна основываться на региональных и местных реалиях, а также на экономических, социальных и экологических условиях.
4. Первое региональное совещание ФАО по агроэкологии была успешно проведено для стран Латинской Америки и Карибского бассейна<sup>3</sup> (24-26 июня 2015 года, Бразилиа, Бразилия). В нем приняли участие более 130 представителей государственных ведомств, гражданского общества, региональных организаций, учебных заведений и научно-исследовательских институтов из 14 стран. Также успешно прошло региональное совещание по агроэкологии в интересах продовольственной безопасности и питания для стран Африки к югу от Сахары (5-6 ноября 2015 года, Дакар, Сенегал<sup>4</sup>), в котором приняли участие свыше 300 представителей государственных ведомств, научных учреждений, гражданского общества и частного сектора. На нем были представлены текущие мероприятия и программы по агроэкологии, а также продемонстрирован её огромный потенциал для обеспечения продовольственной и пищевой безопасности и устойчивого экологического, экономического и социального развития в странах Африки к югу от Сахары.

<sup>2</sup> Заключительный доклад по итогам международного симпозиума по вопросам агроэкологии в интересах продовольственной безопасности и питания доступен по ссылке: <http://www.fao.org/3/a-i4327e.pdf>

<sup>3</sup> Более подробно см.: <http://www.fao.org/americas/eventos/ver/en/c/287503/>

<sup>4</sup> Более подробно см. <http://www.fao.org/africa/events/detail-events/en/c/330741/>

5. Кроме того, состоялись консультации широкого круга заинтересованных сторон по вопросам агроэкологии для стран Азиатско-Тихоокеанского региона<sup>5</sup> (24-26 ноября 2015 года, Бангкок, Таиланд), собравшие более 150 участников, включая государственных чиновников, представителей спецучреждений ООН, организаций гражданского общества, МНПО, НПО, научно-исследовательских заведений, университетов, частного сектора и фермерских организаций.

6. В рамках этих усилий ФАО выступала в качестве посредника, создающего условия для плодотворных дискуссий и развития сотрудничества между различными участниками в целях продвижения науки, знаний, государственной политики, программ и опыта в области агроэкологии, укрепления продовольственной безопасности и улучшения питания на региональном и национальном уровнях. ФАО поддерживает укрепление накопленных на широкой фактологической базе знаний с целью применения агроэкологических подходов в сельском хозяйстве. Труды международного симпозиума ФАО по вопросам агроэкологии в интересах продовольственной безопасности и питания<sup>6</sup> являются первым и важным шагом в этом направлении. Будет важно будет продолжать работу по улучшению распространения основанных на фактах знаний и опыта в поддержку агроэкологии в интересах продовольственной безопасности и питания, особенно для решения некоторых ключевых вопросов, обозначенных на международном симпозиуме и региональных совещаниях.

## **II. Роль агроэкологии в мире и в странах Азиатско-Тихоокеанского региона**

7. В рамках сценария изменения климата и прогнозируемого роста мирового населения до 9 миллиардов человек к 2050 году достижение цели обеспечения устойчивого производства здоровых и полноценных пищевых продуктов становится еще более затруднительным. Требуется переход к более устойчивым продовольственным системам, которые смогут производить большее количество товаров с меньшими социальными, экономическими и экологическими затратами. Агроэкология является эффективным способом достижения этой цели.

8. Опираясь на результаты организованных ФАО международных и региональных совещаний, а также на состоявшийся на них обмен опытом и знаниями, участники мероприятий были единодушны в оценке основных преимуществ агроэкологии, ее проблем и возможностей, как это изложено ниже.

9. "Агроэкология – это комплексное исследование экологии всей продовольственной системы, охватывающее её экологические, экономические и социальные аспекты"<sup>7</sup>. Одним из важных подходов является продвижение в направлении более устойчивых продовольственных систем. За последнее десятилетие во всем мире наблюдается экспоненциальный рост в практике, исследованиях и политике в области продовольственных систем.

10. Агроэкология основывается на 3 основных элементах устойчивого развития и общего видения устойчивого производства продовольствия и сельского хозяйства со стороны ФАО<sup>8</sup>.

---

<sup>5</sup> Более подробно см.: <http://www.fao.org/asiapacific/events/detail-events/en/c/1262/>

<sup>6</sup> <http://www.fao.org/3/a-i4729e.pdf>

<sup>7</sup> Francis, C., Lieblein, G., Gliessman, S., Breland, T.A., Creamer, N., Harwood, R., Salomonsson, L., Helenius, J., Rickerl, D., Salvador, R., Wiedenhoeft, M., Simmons, S., Allen, P., Altieri, M., Flora, C. & Poincelot, R. 2003. Agroecology: The ecology of food systems. *J. Sustain. Agr.*, 22: 99-118.

<sup>8</sup> С учетом ее потенциала повышения эффективности использования ресурсов; сохранения, защиты и умножения природных ресурсов; защиты и улучшения источников средств к существованию в сельской местности, равенства и благосостояния; укрепления устойчивости людей, общин и экосистем при одновременном содействии ответственным и эффективным механизмам регулирования. Более подробно

Уделяя особое внимание экономической, социальной и экологической устойчивости, страны могут наращивать производство продовольствия, одновременно охраняя окружающую среду и содействуя социальной интеграции.

11. ***Агроэкология играет важную роль в содействии укреплению продовольственной безопасности и обеспечению права человека на достаточное питание.*** Обзор 154 случаев сравнения агроэкологических и обычных методов показывает, что агроэкология способна повысить рентабельность фермерских хозяйств и урожайность<sup>9</sup>. Агроэкология может таким образом играть ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности, укреплении равенства и ликвидации бедности.
12. ***Агроэкология обеспечивает пищевую безопасность и диверсификацию пищевых рационов.*** Агроэкологические продовольственные системы выделяются как основные поставщики высококачественных питательных и здоровых пищевых продуктов, приемлемые в культурном отношении и пропагандирующие местные пищевые привычки и традиционные знания.
13. ***Агроэкология может способствовать смягчению негативных последствий изменения климата.*** За счет укрепления потенциала продовольственных систем по хранению связанного углерода и сокращению выбросов парниковых газов агроэкология способствует адаптации людей к потеплению климата при создании более устойчивых сельскохозяйственных систем.
14. ***Агроэкология открывает большие возможности для семейного фермерского хозяйства в плане достижения устойчивой продовольственной и пищевой безопасности на местах.*** Семейные фермерские хозяйства, на практике которых основывается агроэкология, насчитывают по меньшей мере 500 миллионов семейных ферм во всем мире<sup>10</sup>. Ключами от агроэкологических знаний и навыков владеют коренные народы, местные общины и семейные фермеры, являющиеся сердцевинной агроэкологических продовольственных систем. При наличии соответствующей благоприятной среды агроэкология может предложить правительствам конкретные решения для содействия переходу к устойчивым продовольственным системам.
15. ***Агроэкология поддерживает территориальную и социальную динамику, создающую возможности для сельской молодежи, и отдает должное руководящей роли женщин в сельском хозяйстве.*** Агроэкология поощряет методы, позволяющие молодежи воспроизводить на постоянной основе знания, ценности, видение и руководящую роль, которые имеют решающее значение для продвижения к более устойчивым продовольственным системам. Точно так же агроэкология признает центральную роль женщин в обеспечении социальной базы и базы знаний для эволюции устойчивых продовольственных систем, способствуя обеспечению гарантированных доходов и расширение прав и возможностей с учетом гендерного фактора.
16. ***Агроэкология предотвращает деградацию и загрязнение окружающей среды.*** Сводя к минимуму использование токсичных или наносящих ущерб окружающей среде веществ, агроэкология снижает негативное воздействие сельского хозяйства на экосистемы, обеспечивая устойчивое производство продовольствия. Главными благоприятными последствиями для окружающей среды являются:

---

об общем видении со стороны ФАО устойчивого производства продовольствия и сельского хозяйства см. по ссылке: <http://www.fao.org/3/a-i3940e.pdf>

<sup>9</sup> D'Annolfo, Gemmill-Herren, Graeub Agroecological socio-economics: agroecology's contribution to farm incomes, labour and other socio-economic dimensions of food systems (2015)

<sup>10</sup> Lowder, S.K., Scoet, J. and Singh, S. 2014. What do we really know about the number and distribution of farms and family farms worldwide? Background paper for The State of Food and Agriculture 2014 <http://www.fao.org/docrep/019/i3729e/i3729e.pdf>

- поддержание экологического здоровья почв за счет предотвращения их эрозии при сохранении и восстановлении плодородия;
- предотвращение загрязнения поверхностных вод и грунтовых вод, что способствует сохранению и устойчивому использованию водного биоразнообразия, играющего большую роль в обеспечении продовольственной и пищевой безопасности общин, а также пополнению водоносных горизонтов для удовлетворения потребностей окружающей среды и общин в воде;
- восстановление экосистемных услуг, включая опыление растений и естественный биологический контроль, а также содействие сохранению биоразнообразия за счет предотвращения его потерь в пределах фермерских хозяйств и между ними.

17. **Агроэкология способствует сокращению потерь и порчи продовольствия.** Полагаясь главным образом на ресурсы в рамках агроэкосистем и замену внешних вводимых ресурсов круговоротом питательных веществ, агроэкология способствует развитию комплексных и ресурсосберегающих систем земледелия. Далее, агроэкология дает возможность сократить цепочку создания стоимости и уменьшить объем пищевых отходов.

18. **Агроэкология обеспечивает решения на местном уровне на основе местных потребностей.** Создавая прочные связи между мелкими собственниками – производителями продовольствия, местной экономикой и рынками, агроэкология вознаграждает фермеров, адаптирующих и применяющих ее методы на своих полях, улучшая их источники средств к существованию. Агроэкология сочетает местные знания и связанные с ними традиционные методы с научными знаниями и инновационными технологиями, продвигая тем самым адаптивные местные системы ведения сельского хозяйства и конкретные решения с учетом местных условий.

19. **Благоприятная политическая среда является ключевым элементом в процессе перехода к более устойчивым продовольственным системам.** Коренные народы, местные общины и семейные фермеры в силах преодолеть голод и неполноценное питание, повышая устойчивость в плане адаптации к изменению климата на устойчивой основе в рамках агроэкологических продовольственных систем, поддерживаемых в рамках благоприятствующей политики, адекватного законодательства, инвестиций, обмена знаниями, научных исследований и инноваций.

### **Агроэкология в странах Азиатско-Тихоокеанского региона**

20. Актуальность агроэкологии особенно ощущается в Азии, где задача продолжения интенсификации сельского хозяйства также требует защиты агроэкосистем от дальнейшей деградации и ущерба, а также их восстановления. В азиатском регионе этому вопросу уделяют все более активное внимание, благодаря чему широкий круг заинтересованных сторон получил возможность внести конкретный вклад в распространение агроэкологии путем укрепления экологически устойчивых и производительных агроэкосистем.

21. В этом регионе реализуется множество инициатив и существуют многочисленные производственные системы, сети и организации, основанные на агроэкологических принципах. Эти инициативы и методы преследуют столь разнообразные цели, как сокращение масштабов бедности в сельских районах; искоренение голода и неполноценного питания; достижение устойчивого сельского хозяйства и развития; повышение устойчивости сельского хозяйства к изменению климата; продвижение к сокращению зависимости от внешних агрохимикатов и более широкому использованию инноваций при адаптации и применении традиционных знаний местных общин и коренных народов, особенно в том, что касается сохранения водных ресурсов на уровне общин и знаний женщин о том, как хранить семена и обмениваться ими.

22. Приоритеты ФАО в Азиатско-Тихоокеанском регионе отводят устойчивому производству сельскохозяйственных товаров и услуг центральное место в усилиях по искоренению голода и неполноценного питания в регионе, особенно в рамках ее

Стратегической цели 2 и Региональной инициативы в области рисоводства<sup>11</sup>. Исторически работа ФАО в регионе вдохновила такие программы, как фермерские полевые школы и комплексная борьба с сельскохозяйственными вредителями (КБВ). Оба эти подхода, способствующие обучению фермеров агроэкологическим знаниям и развитию соответствующих навыков, строятся на применении агроэкологических принципов и методов на практике. К прочим региональным инициативам и техническим комиссиям, которые можно дополнительно укрепить за счет применения агроэкологических подходов, относятся разработанная ФАО парадигма развития сельского хозяйства "Сохранить и приумножить"<sup>12, 13</sup>, Азиатско-тихоокеанская комиссия по карантину и защите растений (АТККЗР) и ее работа в области КБВ и уменьшения рисков, связанных с использованием пестицидов, инициатива нулевого голода в Азиатско-Тихоокеанском регионе, инициатива сбережения продовольствия, а также многие другие программы и проекты, направленные на решение проблем неполноценного питания, развития сельского хозяйства, устойчивого к изменению климата, сохранение и устойчивое использование агробиоразнообразия, социальной защиты, семейных фермерских хозяйств и использование информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в сельском хозяйстве.

23. Расширение научных знаний, опыта и активизация гражданского общества в области агроэкологии во всем мире также коснулась и Азии. На фоне угроз, которые несет изменение климата для сельского хозяйства и продовольственной безопасности, агроэкология все чаще называется в числе ключевых подходов к решению проблем голода и неправильного питания при одновременном сведении к минимуму воздействия сельскохозяйственного производства на окружающую среду.

24. Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) через созданный ею Комплексный механизм продовольственной безопасности в течение многих лет прорабатывает темы, имеющие отношение к устойчивому ведению сельского хозяйства и агроэкологии, в том числе занимается разработкой Руководящих принципов АСЕАН для государственных чиновников и малых и средних предприятий по вопросам регулирования, использования и торговли средствами биологической борьбы. Другим примером регионального сотрудничества в агроэкологии является Азиатский региональный стандарт на органическую продукцию, разработанный по каналам государственно-частного партнерства заинтересованных сторон в Восточной, Юго-Восточной и Южной Азии.

25. В этом регионе также находится целый ряд объектов Систем сельскохозяйственного наследия, имеющих глобальное значение (ГИАХС). Эти объекты провозглашаются в рамках инициативы ФАО по выявлению и пропаганде выдающихся систем землепользования и пейзажей, отличающихся богатым биоразнообразием мирового значения и формирующихся в результате адаптации общины к окружающей её среде и реализации её потребностей и амбиций в области устойчивого развития. Они тесно связаны с агроэкологическими принципами и играют очень важную роль в регионе.

### **III. Вопросы, требующие внимания Региональной конференции**

26. В условиях растущей потребности в укреплении устойчивого производства продовольствия на фоне ухудшения состояния окружающей среды, агроэкология может внести положительный вклад в искоренение голода и крайней нищеты, а также обеспечить средства для перехода к более продуктивным, устойчивым и инклюзивным продовольственным системам. В этой связи ФАО может продолжать работать со странами-членами в целях

<sup>11</sup> <http://www.fao.org/asiapacific/perspectives/regional-rice/en/>

<sup>12</sup> <http://www.fao.org/docrep/014/i2215e/i2215e.pdf>

<sup>13</sup> <http://www.fao.org/3/a-i4009e.pdf>

использования преимуществ агроэкологии не только на глобальном уровне, но особенно на региональном, национальном и местном уровнях.

27. Весьма полезно понимать, как различные страны воплощают этот подход, и каким образом он способствует ликвидации голода и неполноценного питания, адаптации к изменению климата, улучшению охраны здоровья и повышению социального благополучия. В этой связи сотрудничество и обмены между странами и регионами, особенно по каналам регионального сотрудничества по линии Юг-Юг, могут сыграть решающую роль.

28. Региональной конференции предлагается учесть итоги консультаций ФАО с участием широкого круга заинтересованных сторон по вопросам агроэкологии в Азиатско-Тихоокеанском регионе, в особенности рекомендации участников, изложенные в Приложении 1, и рассмотреть приоритеты ФАО в плане дальнейшей поддержки агроэкологии в регионе в качестве вклада в региональные инициативы и в достижение целей устойчивого развития (ЦУР).

## Приложение 1 "Рекомендации консультаций ФАО с участием широкого круга заинтересованных сторон по вопросам агроэкологии в Азиатско-Тихоокеанском регионе (Бангкок, 24-26 ноября 2015)"

### Контекст

18-19 сентября 2014 года ФАО организовала в Риме симпозиум по вопросам агроэкологии в интересах продовольственной безопасности и питания. В симпозиуме, прошедшем с большим успехом, приняли участие 400 ученых, производителей продовольствия, представителей директивных органов, частного и государственного секторов и НПО. В связи с проведением этого симпозиума Генеральный директор ФАО Жозе Грациано да Силва объявил о том, что ФАО организует региональные совещания по вопросам агроэкологии в Латинской Америке, Африке и Азии. Это отражает один из выводов международного симпозиума, а именно о том, что эффективное внедрение агроэкологии должна основываться на региональных и местных реалиях, а также учете конкретных экономических, социальных и экологических условий.

В феврале 2015 года представители мелких производителей продовольствия и организаций гражданского общества, в том числе из Азии, собрались в Центра Ньелени в Мали и согласовали Декларацию Ньелени об агроэкологии, разъясняющую точку зрения гражданского общества на агроэкологию<sup>14</sup>.

### Региональное совещание по агроэкологии в Азии

24-26 ноября 2015 года свыше 150 участников, представляющих правительства, гражданское общество, в т.ч. крестьян, рыбаков, скотоводов, городские общины, коренные народы, женские и молодежные организации, научные круги и частный сектор, собрались в Бангкоке на организованные ФАО консультации широкого круга заинтересованных сторон по агроэкологии в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Это совещание было организовано в рамках последующей деятельности по итогам международного симпозиума по агроэкологии в интересах продовольственной безопасности и питания, состоявшегося в Риме в сентябре 2014 года.

Агроэкология, основанная на адаптации сельского хозяйства к местным условиям, природным циклам и потребностям, не является новшеством в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Она практикуется в Азии мелкими производителями продовольствия во всем регионе, в том числе крестьянами, рыбаками, скотоводами, городскими общинами, коренными народами, женскими организациями, молодежью и прочими субъектами, кормящими и поддерживающими свои общины за счет агроэкологии. Хотя они и не используют термин агроэкология на системной основе, многие мероприятия и инициативы в Азиатско-Тихоокеанском регионе строятся на агроэкологических принципах, предполагающих защиту природной среды обитания, связь с потребителями и осознание влияния агропродовольственных систем и политических решений на местном, национальном и международном уровнях. Множество экологических зон и социальное многообразие в этом регионе предопределили появление уникальных агроэкологических подходов.

В ходе этого совещания участники осветили многие агроэкологические инициативы и методы, играющие роль на ряде различных направлений, включая сокращение масштабов бедности в сельских районах, искоренение голода и неправильного питания, пропаганду устойчивого сельскохозяйственного развития, улучшение плодородия почв и укрепления устойчивости сельского хозяйства к изменению климата. Всё это имеют решающее значение для достижения целей устойчивого развития. Агроэкология также предоставляет перспективную занятость для сельской молодежи. Она помогает решать проблемы различных источников средств к

<sup>14</sup> <http://www.foodsovereignty.org/forum-agroecology-nyeleni-2015/>



существованию, связанных с сельским хозяйством, чем может способствовать прекращению нескончаемого исхода населения из сельских районов в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Несмотря на свидетельства пользы агроэкологии, зачастую государственная политика ей не благоприятствует.

Важнейшие элементы, объединяющие различные агроэкологические подходы:

- агроэкология – это комплексный и целостный подход, берущий начало в местных общинах и культурной практике на территориальном уровне;
- в основе агроэкологии лежит автономия;
- агроэкологии изначально присущ потенциал адаптации и устойчивости к изменению климата, стихийным бедствиям, экономическим, экологическим и прочим потрясениям;
- она основана на правозащитном подходе;
- одним из центральных элементов агроэкологии являются знания, ценности, видение перспективы и руководящая роль женщин.

### Рекомендации

В ходе наших дискуссий на семи заседаниях и двух подготовительных совещаниях по следующим темам:

- 1) фермерские полевые школы (ФПШ) и агроэкология;
- 2) платформы знаний о агроэкологии и фермерские исследовательские сети;
- 3) обзор агроэкологических систем в Азиатско-Тихоокеанском регионе и примеры разнообразия агроэкологических подходов в регионе;
- 4) агроэкология и природные ресурсы в контексте изменения климата;
- 5) процессы обучения и обмена знаниями об агроэкологии и создание агроэкологических движений;
- 6) использование рынков в интересах агроэкологии;
- 7) переход на агроэкологию в области продовольственной и пищевой безопасности в Азии, инициативы и политика по интенсификации агроэкологии;
- 8) обобщение основных моментов дискуссии и рекомендации;
- 9) панельная дискуссия с участием широкого круга заинтересованных сторон: итоги и путь вперед.

Участники этого совещания, представляющие правительства, гражданское общество, в т.ч. крестьян, рыбаков, скотоводов, городские общины, коренные народы, женские и молодежные организации, научные круги и частный сектор, приняли следующие рекомендации по вопросам развития агроэкологии в Азиатско-Тихоокеанском регионе:

**Правительствам, директивным органам, техническим и финансовым партнерам при поддержке межправительственных организаций, в частности, ФАО, следует:**

- 1) обеспечивать, признавать, уважать и поддерживать права мелких производителей продовольствия и общин, в частности, женщин, молодежи и коренных народов, на землю, воду, семена, океаны, леса, общие блага, биологическое разнообразие и территорию с учетом Добровольных руководящих принципов ответственного регулирования вопросов владения и пользования земельными, рыбными и лесными ресурсами, Добровольных руководящих принципов обеспечения устойчивого маломасштабного рыболовства и Заключительной декларации Международной конференции по аграрной реформе и развитию сельских районов.
- 2) Сделать агроэкологию неотъемлемой частью субнациональной, национальной и региональной сельскохозяйственной политики; разработать и применять

соответствующие механизмы нормативно-правового регулирования, которые будут действовать на практике. В нарастающей степени осуществлять планирование, разработку и формулирование политики в области агроэкологии следует на инклюзивной основе при соблюдении принципа свободного, предварительного и осознанного согласия в сотрудничестве между работниками директивных органов, учеными, преподавателями, ООН, партнерами в области развития, ОГО, в сельских поселениях, прислушиваясь к мнению местных общин и участь у них, приоритизируя такие скудные на ресурсы среды, как высокогорье, богарные, засушливые и деградировавшие территории.

- 3) Рассмотреть вопрос о реальных издержках для окружающей среды сегодняшних практики и политики, включая их крайние проявления. Обеспечить согласованность политики с тем, чтобы политика, препятствующая агроэкологии и переходу к агроэкологии, могла быть пересмотрена.
- 4) Отдавать приоритет инвестициям, направленным на поддержку мелких производителей продовольствия, переориентировать рынки на работу с мелкими производителями продовольствия, в том числе за счет укрепления и при необходимости создания местных рынков, разработки и осуществления политики государственных закупок продовольствия, ориентированной на агроэкологическую и местную продукцию.
- 5) Создавать в сотрудничестве со всеми соответствующими заинтересованными сторонами платформы для сбора и обмена опытом и инновациями в области агроэкологии, мониторинга окружающей среды, а также финансирования на уровне Азиатско-Тихоокеанского региона и на национальном уровне.
- 6) Разработать межсекторальную и межкультурную образовательную стратегию, а также создать национальные учебные центры и учредить специальные сертификаты и дипломы по агроэкологии. Это призвано укрепить навыки фермеров и позволить им лучше понимать и использовать рынки для получения доходов и расширения возможностей, в том числе через общественно поддерживаемое сельское хозяйство, организованные кооперативы и улучшение использования социальных сетей и прочих инноваций в ИКТ.
- 7) Включить агроэкологии в учебные программы как государственных, так и частных начальных и высших образовательных учреждений, центров профессиональной подготовки для производителей, включая фермерские полевые школы, школьные подсобные хозяйства, курсы обучения фермеров и пришкольные садово-огородные участки. Это должно привлечь внимание к той важной работе в области агроэкологии, ведущейся правительством, гражданским обществом и социальным движением фермерских полевых школ, дать ей высокую оценку и создать основу для дальнейшего развития, укрепления и расширения агроэкологии. Содержание вышеуказанных программ должны строиться на знаниях, полученных самими мелкими производителями продовольствия.
- 8) Нарастивать объем финансирования агроэкологических проектов и программ и осуществлять такие экспериментальные проекты, как создание агроэкологических зон на уровне общин и коллективов, сводящих воедино различные стороны жизни общин - социальные, экономические, политические, экологические и культурные.
- 9) Охранять и расширять права мелких производителей продовольствия на местные генетические ресурсы и биоразнообразие: семена, породы скота, виды рыб, сорта растений, знания, навоз и корма. Поддерживать и возрождать традиционные методы управления, местные сорта риса и других основных продовольственных культур, преданных забвению либо недоиспользуемых, а также засухоустойчивых культур, в том числе за счет содействия крестьянским хранилищам семян, защиты генетических материалов, знаний и инноваций мелких производителей продовольствия от любого внешнего негативного влияния.

**Организациям гражданского общества следует:**

- 10) Развивать и укреплять партнерские связи с ФАО в области агроэкологии, в частности, в отношении сбора данных, тематических исследований и пропаганды опыта.
- 11) Обеспечить развитие и трансформацию фермерских полевых школ и уделять повышенное внимание животноводству, рыбному хозяйству и связанным с ними экосистемам пастбищных угодий в программе своей работы и просветительской деятельности.

**Учреждениям на всех уровнях, в том числе научно-исследовательскому сообществу, всем общинам и секторам следует:**

- 12) Создать региональную сеть исследователей в области агроэкологии с привлечением ОГО и мелких производителей продовольствия, дав им возможность учиться на опыте других стран, что будет способствовать выполнению рекомендаций 13-16.
- 13) Признать, что научные исследования всегда связаны с принятием решений этического характера, и что фермеры являются партнерами по исследованиям и инновациям.
- 14) Выделять больше средств для исследований в области агроэкологии и изменения климата с упором на выбор сортов и видов непосредственно на уровне фермерских хозяйств, а также по социальным и естественнонаучным дисциплинам, имеющим отношение к агроэкологии.
- 15) Признавать, поддерживать и документировать знания производителей. В этих целях требуются новые исследования и парадигмы распространения знаний, что включает совместные научные исследования, совместную генерацию устных и письменных знаний и культурных традиций. Во всех образовательных проектах в области агроэкологии следует в инклюзивном ключе рассматривать нужды общин, учитывая особые потребности женщин, коренных народов, уязвимых групп и молодежи.
- 16) Компилировать данные и обмениваться ими с мелкими производителями продовольствия, директивными органами, потребителями на основе широкого участия для укрепления государственной политики в поддержку агроэкологии. Такие данные должны, к примеру, включать долю производства на основе агроэкологии, данные о рынках, о результатах применения агроэкологических подходов к изменению климата, уровнях цен и ценообразовании, маршрутах миграций кочевников (и перегона скота), моделях миграций, а также исторической практике товарообмена и традиционных обменах между различными мелкими производителями продовольствия.
- 17) Содействовать внедрению систем и практики социальных инноваций, возглавляемых фермерами по модели "снизу-вверх", для укрепления той фундаментальной роли, которую агроэкология играет в сохранении биологического разнообразия и распространении инноваций.