R

Март 2012 года

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة | 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

КОМИТЕТ ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Двадцать третья сессия

Рим, 21 – 25 мая 2012 года

Устойчивая интенсификация растениеводства

Резюме

Стоя перед прогнозируемой необходимостью значительно увеличить производство продовольствия, чтобы в условиях, усугубляемых изменением климата и деградацией природных ресурсов, накормить население, численность которого к 2050 году достигнет 9,1 млрд. человек, 22-я сессия Комитета по сельскому хозяйству (КСХ) поддержала Стратегию ФАО по устойчивой интенсификации растениеводства (УИР) на основе экосистемного подхода и создания благоприятных условий[1] и дала ряд рекомендаций относительно ее осуществления[2]. Стратегическая цель A является основным механизмом реализации Стратегии по УИР, но вместе с тем существуют важные связи с другими Стратегическими целями, касающимися животноводства (относящихся к СЦ-B), продовольственной безопасности и питания (относящихся к СЦ-H), питания и устойчивых рационов (относящихся к СЦ-F) и управления природными ресурсами (относящихся к СЦ-F), а также с отдельными инициативами, относящимся к СЦ-C, G, I и L. Четыре организационных результата (ОР), относящиеся к СЦ-A, соответствуют приоритетным областям деятельности, одобренным КСХ, а большинство приоритетов, установленных Региональными конференциями в 2010 году, соответствуют одной или более из этих ОР.

Ключевым элементом Стратегии по УИР, представленной КСХ в 2010 году, являлась предложенная программа действий на период до 2025 года. Данная программа сосредоточена на оценке, адаптации и стимулировании комплексных систем производства, включая системы животноводства и растениеводства и растениеводства и аквакультуры. Стратегия учитывает, что осуществление УИР требует дополнительных мер, как на уровне производства и сбыта, от фермерского хозяйства до потребителя, так и на экономическом и политическом уровнях. КСХ рекомендует ФАО рассматривать поддержку УИР в контексте всей продовольственной цепи и заниматься различными тематическими областями, такими, как управление продукцией после сбора урожая, потребление продовольствия, питание и устойчивые рационы, одновременно с работой по УИР.

В настоящем документе содержится отчет о выполненной в 2010-2011 годах работе по реализации Стратегии по УИР и дополняющей ее работе в области продовольственных цепей и устойчивых рационов питания. В документе предлагается уточненное название для Стратегии и излагаются основные мероприятия в рамках программы на 2012-2015 годы.

[1] COAG/2010/.
[2] CL 140/3, пункты 7 и 8.

В целях сведения к минимуму воздействия процессов ФАО на окружающую среду и достижения климатической нейтральности настоящий документ напечатан в ограниченном количестве экземпляров. Просьба к делегатам и наблюдателям приносить на заседания свои экземпляры документа и не запрашивать дополнительных копий. Большинство документов к заседаниям ФАО размещено в Интернете по адресу: www.fao.org

Предлагаемые Комитету действия:

Комитету предлагается принять к сведению действия Секретариата по осуществлению Стратегии по УИР. В частности, Комитет может пожелать:

i) отметить прогресс в осуществлении Стратегии по УИР, которую Комитет поддержал на своей 22-й сессии;
ii) рекомендовать странам – членам ФАО включить подход "сохранение и приумножение" к устойчивому производству в национальные стратегии развития сельского хозяйства;
iii) одобрить области для комплексной работы, определенные на 2012-2015 годы, и ознакомить с ними ключевых партнеров в области развития;
iv) отметить повышенное внимание к необходимости широкого спектра партнерских отношений с участием государственного и частного секторов;
v) подтвердить поддержку Стратегии с названием, измененным на **"Стратегия по устойчивой интенсификации производства (УИП)"**.

По существу содержания настоящего документа обращаться к:

г-ну Уильяму Мюррею,

Старшему сотруднику по программам, Отдел растениеводства и защиты растений

(+39) 06570 56289

I. Введение

1. Двадцать вторая сессия Комитета по сельскому хозяйству (КСХ) одобрила *Стратегию ФАО по устойчивой интенсификации растениеводства (УИР) на основе экосистемного подхода и обеспечения благоприятных условий*[3]. Сущность данной Стратегии состоит в содействии применению методов устойчивой интенсификации растениеводства, использующих преимущества природных экосистемных процессов. Это означает использование плодородия почвы, опыления, биологических методов борьбы с вредителями и болезнями и экологически безопасных агрономических методов для повышения эффективности и укрепления устойчивости систем сельскохозяйственного производства. Управление знаниями и наращивание потенциала являются самыми важными условиями для успеха УИР.

2. Внедрение более устойчивых методов зачастую подразумевает так или иначе беспроигрышную ситуацию. Повышение эффективности использования ресурсов (включая внешние потребляемые факторы производства) сокращает затраты фермеров. Кроме того, оно может защитить и улучшить местные агроэкосистемы и сберечь биологическое разнообразие, предупреждая ущерб от чрезмерного использования потребляемых факторов или чрезмерной эксплуатации ресурсов. Более устойчивые методы ведения сельского хозяйства могут привести не только к экологическим, но и экономическим и социальным выгодам. Для более комплексного подхода к развитию сельских районов инвестирование в устойчивые агротехнические методы должно осуществляться одновременно с полномасштабными социальной политикой и политикой в области занятости. Так, устранив гендерный разрыв в сельском хозяйстве, можно было бы устойчиво поднять общее производство сельскохозяйственной продукции в развивающихся странах на 2,5-4 процента[4].

3. К Стратегии по УИР прилагалась намеченная программа реализации на период 2010-2025 годов, охватывающая различные системы производства продовольствия, в том числе комплексные системы растениеводства и животноводства и растениеводства и рыбоводства. Предложенная программа представляет меры по достижению устойчивой интенсификации растениеводства и дополняющие мероприятия, необходимые для повышения эффективности на всех участках продовольственной цепи. Планируется, что отчетность по программе будет охватывать достигнутый прогресс в области интенсификации производственных систем и включать периодическую отчетность по выбранным тематическим вопросам, касающимся различных участков продовольственной цепи.

4. Поддерживая Стратегию по УИР, 22-я сессия КСХ сделала ряд рекомендаций по ее осуществлению[5], в числе которых следующие: необходимость рассмотрения растениеводства в контексте всей продовольственной цепи; установление широкого спектра партнерских отношений; целесообразность одновременной работы по тематическим областям, таким как обработка сельскохозяйственной продукции после сбора урожая, доступ к продовольствию и гендерная проблематика; важная роль мелких земледельцев и увязка политики и работы на местах; необходимость наращивания потенциала; содействие объединению мелких земледельцев в кооперативы; значение биологического разнообразия и генетических ресурсов и их связь с изменением климата.

5. Тридцать шестая конференция ФАО утвердила Среднесрочный план (ССП) на 2010-2013 годы, включая Стратегическую рамочную программу. Стратегическая цель А – Устойчивая интенсификация растениеводства (СЦ-А) является основным механизмом выполнения стратегии по УИР. Тридцать седьмая конференция ФАО утвердила Программу работы и бюджет (ПРБ) на 2012-2013 годы, подготовленные с учетом материалов и рекомендаций по приоритетам, полученных от региональных конференций, технических комитетов Совета и других руководящих органов. ПРБ на 2012-2013 годы укрепляют связи между растениеводством и животноводством и обеспечивают более тесное согласование

[3] COAG/2010/3.
[4] SOFA 2010-2011.
[5] CL 140/3, пункты 7 и 8.

продовольственной безопасности и достаточного питания на основе устойчивых рационов, управления природными ресурсами и изменения климата.

6. Целью настоящего документа является: i) доложить о ходе выполнения Стратегии по УИР в 2010-2011 годах и увязать УИР с дополнительной работой по продовольственным цепям, потерям продовольствия и пищевым отходам и устойчивым рационам; ii) определить ключевые элементы программы на 2012-2015 годы с упором на комплексные целостные подходы к развитию устойчивых систем производства с дополнительными мерами на всех этапах продовольственной цепи; iii) обратиться к Комитету с предложением изменить название Стратегии с тем, чтобы новое название лучше отражало бы масштаб Стратегии и iv) рекомендовать странам-членам ФАО включить подход "сохранение и приумножение" к устойчивому производству в свои национальные стратегии развития сельского хозяйства.

II. Ход выполнения Стратегии в 2010-2011 годах

7. В 2010-2011 годах усилия по реализации Стратегии были сосредоточены на совместной работе со странами по испытанию и внедрению подходов к растениеводству, в частности почвозащитных методов ведения сельского хозяйства, семеноводческих систем, комплексного управления производством и применением пестицидов и комплексного управления питанием растений. Данная работа имела своей целью повышение качества экосистемных услуг, поиск путей повышения эффективности на основе передового опыта и минимизацию рисков.

8. Подробная информация о ходе выполнения Стратегической рамочной программы ФАО в 2010 году была представлена Комитету по программе и Финансовому комитету в марте 2011 года[6]. Дальнейшие доклады (Оценка по итогам двухлетнего периода и Доклад об осуществлении программы[7]) будут представлены руководящим органам в этом году.

9. В данном разделе освещается ряд ключевых достижений за 2010-2011 годы.

a) Сохранить и приумножить

10. На первом этапе работа концентрировалась на определении и описании методов устойчивого ведения сельского хозяйства как основе создания единой платформы для решения вопросов устойчивой интенсификации. Одним из результатов этой работы стал выход в июне 2011 года публикации "*Сохранить и приумножить. Руководство для политиков по устойчивой интенсификации растениеводства в мелких хозяйствах*".

11. Эта программная публикация была подготовлена при участии технической консультативной группы из 24 приглашенных экспертов, а также сотрудников ФАО из всех технических департаментов ФАО. "*Сохранить и приумножить*" описывает подходы, способные обеспечить более устойчивое сельское хозяйство, с переходом от существующих агротехнических приемов к устойчивым сельскохозяйственным системам, которые более эффективно используют потребляемые факторы производства и способны обеспечить и рост производительности, и улучшенные экосистемные услуги. Она охватывает методы управления и технологии и политические меры, необходимые для их внедрения в различных масштабах.

12. Подход "сохранение и приумножение" "*представляет собой манифест "новой зеленой революции" в сельском хозяйстве, которая может повысить производительность, не нанося никакого вреда окружающей среде и не приводя к масштабному истощению природных ресурсов, что является результатом деятельности существующих сельскохозяйственных систем. Эта новая модель сохраняет и обогащает природные ресурсы, опираясь на вклад природы в рост сельскохозяйственных культур – от органического вещества почвы до регулирования водного потока – и может быть адаптирована к конкретным условиям и местностям*"[8].

---

[6] Сводный доклад о результатах среднесрочного обзора PC 106/7 - FC 138/6 и CL 141/8, пункт 21.
[7] C 2013/8.
[8] José Graziano da Silva, "Hunger Can’t Wait", 5/1/2012 (Huffington Post).

b) Прогресс, достигнутый в области устойчивой интенсификации растениеводства (УИР) в 2010-2011 годах

13. В 2010-2011 годах программа сосредоточилась на растениеводстве и продолжила разрабатывать, проверять в полевых испытаниях и адаптировать определенные методы, улучшающие экосистемные услуги в системах производства сельскохозяйственных культур. Работа часто велась в партнерстве с сетями международных и национальных сельскохозяйственных исследовательских центров. Усилия сосредоточивались на дальнейшей оценке новых подходов с точки зрения производительности, эффективности использования ресурсов и рисков и интегрировании их в растениеводство. В частности, следуя рекомендациям 22-й сессии КСХ[9], удалось достичь результатов в следующих областях:

i) ***Комплексные целостные подходы***: работа ФАО все в большей степени объединяет такие сельскохозяйственные методы и подходы, как почвозащитные методы ведения сельского хозяйства (ПМВСХ), устойчивая механизация сельского хозяйства, комплексная борьба с вредителями (КБВ), комплексное управление питанием растений (КУПР), опыление и управление сорняками, лугопастбищные угодья и комплексные системы растениеводства и животноводства, управление водными ресурсами на фермах, агролесоводческие системы, комплексные системы растениеводства и рыбоводства, диверсификация сельскохозяйственных культур и устойчивое обеспечение средств к существованию. Продолжается изучение их взаимодополняемости и эффектов синергии с учетом социальных, экономических и экологических аспектов устойчивого производства продовольствия. Изменение климата рассматривается как элемент риска/уязвимости для устойчивого производства и учитывается как на стратегическом уровне, так и в работе на местах.

ii) ***Наращивание потенциала для увеличения выгод для производителей и повышение роли мелких земледельцев***: формирование потенциала как на уровне фермерских хозяйств, так и на институциональном уровне крайне важно для осуществления УИР в соответствии с местными условиями. В Юго-Восточной Азии, Северной и субсахарской Африке и на Ближнем Востоке продолжается работа ФАО на основе полевых школ фермеров по широкому спектру технических областей (включая КБВ, управление здоровьем почвы, сорняками, водными ресурсами и питательными веществами, средства к существованию, животноводство и здоровье человека, чрезвычайные ситуации и восстановление). Ключевым элементом этой работы является рост понимания важности экосистемных услуг и управления ими (например, использование естественных врагов для регулирования численности насекомых-вредителей и уменьшения потребности в химических пестицидах).

iii) ***Широкий спектр партнерских отношений***: для обеспечения надлежащего реагирования на новые вызовы партнерские отношения укрепляются в глобальном, национальном и местном масштабах, начиная с уровня фермерского хозяйства и заканчивая политическим уровнем, включая работу с местными общинами и учреждениями, научно-исследовательскую работу и распространение знаний и работу с международными организациями. Например, в случае с трансграничными вредителями и болезнями работа в Африке и Центральной Азии показала, как международные партнерства содействуют интенсификации производства посредством сокращения потерь урожая. Деятельность таких партнерств включает мониторинг и выработку комплексов мер по борьбе с вредителями и болезнями, которые поддерживают экосистемные услуги, включая использование биопестицидов для контроля численности саранчи, улучшение производственной гигиены при работе в поле для профилактики бактериальных заболеваний бананов, и борьбу с плодовой мушкой. По мере возможности работа также включала стратегии предупреждения (в том числе раннее оповещение и реагирование, позволяющие предотвратить вспышки численности инвазивных вредителей или контролировать мигрирующих вредителей) вместе с выработкой планов действий в чрезвычайных ситуациях.

[9] CL 140/3, пункты 7 и 8.

iv) ***Биологическое разнообразие, генетические ресурсы и изменение климата***: ФАО признает центральную роль биологического разнообразия и генетических ресурсов в повышении устойчивости к изменению климата, ведя работу с семеноводческими системами и устойчивым сохранением и использованием генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. В связи со вторым *Докладом о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства*, подготовленным на основе докладов по странам и выпущенным ФАО в 2010 году, Комиссия ФАО по генетическим ресурсам обсудила и одобрила второй *Глобальный план действий по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства*, который Совет утвердил в ноябре 2011 года в качестве обновленной глобальной рамочной программы сохранения и рационального использования генетических ресурсов растений[10]. Его целью является защита сельскохозяйственного биоразнообразия, которое может сыграть ключевую роль в снижении уровня бедности, обеспечении продовольственной безопасности и устойчивости к изменению климата на основе методов управления, которые улучшают биоразнообразие.

c) Реализация дополняющих УИР мероприятий в области продовольственных цепей и вопросов потребления в 2010-2011 годах

14. ***Связи между производителями и рынком и производственно-сбытовые цепи***: национальным и региональным организациям фермеров была оказана помощь в укреплении связей между фермерами и рынками и повышении конкурентоспособности производственно-сбытовых цепей с участием мелких сельхозпроизводителей. Оценки на местах позволили определить бизнес-модели, которые облегчают доступ фермеров к услугам, технической помощи и справедливым ценам и укрепляют потенциал фермерских организаций по оказанию своим членам ориентированных на рынок услуг, что может упрочить участие мелких фермеров в производственно-сбытовых цепях и ускорить их переход на надлежащие технологии производства. Проблема доступа фермеров к основным факторам производства решается в сотрудничестве с Международным фондом сельскохозяйственного развития на основе оценки ориентированных на частный сектор или на частно-государственные партнерства инноваций в цепях поставки потребляемых факторов производства.

15. ***Сокращение потерь продовольствия и пищевых отходов***: на основе обзора ситуации с потерями продовольствия и пищевыми отходами была подготовлена публикация "*Мировые потери продовольствия и пищевые отходы: масштабы, причины и предотвращение*" в целях содействия международному конгрессу «Спасти продовольствие", проходившему в рамках выставки "Интерпак" в 2011 году. Публикация помогла добиться признания необходимости новых стратегий и подходов, учитывающих потери на всех этапах продовольственных цепей, объем пищевых отходов на уровне розничной торговли и потребления, глобальную интеграцию рынков и сопутствующее "удлинение" продовольственных цепей. ФАО и ее партнеры внесли коррективы в свои стратегии, поставив в центр внимания системные улучшения эффективности и устойчивости продовольственных цепей[11].

16. ***Устойчивые рационы[12] и питание:*** данный подход направлен на поддержку использования биоразнообразия местных пищевых продуктов, включая традиционные виды и

[10] CGRFA-13/11/Report и COAG/2012/INF/15.

[11] Дополнительную информацию можно найти в документе COAG/2012/INF/9 – "Деятельность ФАО по решению проблемы послеуборочных потерь".

[12] Устойчивыми рационами называются рационы с низким уровнем воздействия на окружающую среду, которые содействуют обеспечению продовольственной безопасности и достаточного питания и здорового образа жизни нынешнего и будущих поколений. Устойчивые рационы учитывают биоразнообразие и не разрушают экосистемы, являются культурно приемлемыми, удобными, экономически справедливыми и доступными, адекватными в питательном отношении, безопасными и здоровыми, при этом обеспечивая оптимальные результаты с точки зрения природных и людских ресурсов (ФАО, 2010 год).

сорта, в качестве устойчивых источников качественного питания. Такой подход с необходимостью затрагивает всю продовольственную цепь, от производства сельскохозяйственной продукции до потребления, подтверждая взаимозависимость производства и потребления продовольствия и рекомендованных энергетической ценности и химического состава устойчивых рационов. В 2010-2011 годах с успехом были проведены международные встречи в Камеруне, Сенегале и Объединенной Республике Танзания. Было начато осуществление глобальной инициативы в области плодоовощеводства в партнерстве со Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и региональными органами, такими как Новое партнерство в интересах развития Африки (НЕПАД), в центре внимания которой находятся сельское, городское и пригородное плодоовощеводство и связь производства и результатов в области питания.

III. Программа на 2012-2015 годы – УИР и дополнительные мероприятия

17. Стратегия по УИР изначально предусматривала непрерывный рост интеграции работы в области растениеводства с работой в области животноводства и других отраслей сельского хозяйства, дополнительными мероприятиями по всей продовольственной цепи и гендерной проблематикой и проблемами питания. Опыт, полученный в 2010-2011 годах, подчеркнул важность комплексных целостных подходов к развитию устойчивых систем производства. В свете этого в соответствии с рекомендациями 22-й сессии КСХ в 2012-2013 годах такая интеграция работ будет ускорена. В ее развитие предлагается расширить название Стратегии, заменив "устойчивую интенсификацию растениеводства" на "**устойчивую интенсификацию производства**".

18. Приоритетным направлением деятельности в 2012-2013 годах будет содействие использованию подхода "сохранение и приумножение" на общинном, страновом, субрегиональном и региональном уровнях. Дальнейшие рекомендации и инструменты будут касаться улучшения экологических услуг в устойчивом растениеводстве, включая опыление, борьбу с вредителями, заболеваниями и сорняками и управление водными ресурсами и плодородием почвы. Также будет продолжена работа по созданию благоприятных условий для управления фермерскими знаниями, обучения и формирования групп на основе полевых школ фермеров. Необходимо будет в сотрудничестве с местными партнерами выработать индикаторы, методы и инструменты для измерения на местах конкретных аспектов устойчивости. Такие аспекты могли бы включать содержание органического вещества почвы, плодородие почвы, эффективное использование растениями питательных веществ и воды, деградацию сельскохозяйственных угодий и качество воды, поскольку все эти показатели в той или иной степени характеризуют устойчивость системы производства.

19. В соответствии с ПРБ на 2012-2013 годы реализация Стратегии будет направлена на устойчивую интенсификацию производства на комплексной и междисциплинарной основе с уделением особого внимания следующим темам:

i) ***Изменение климата и комплексное управление производством:*** запланирован целый ряд "климатически оптимизированных" сельскохозяйственных проектов на политическом, организационном и общинном уровне. В качестве примера можно привести программу в Западной Африке (осуществляемую совместно с Международным институтом тропического сельского хозяйства и местными партнерами) по использованию полевых школ фермеров для повышения устойчивости к изменению климата в зоне полувлажных саванн. На первом этапе программа охватывает 30 000 фермеров в Мали, с аналогичным масштабом деятельности, запланированным в четырех других странах. Программа увязана с сохранением и устойчивым использованием генетических растений и деятельностью Фонда для совместного использования выгод Международного договора о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, которая в настоящее время расширяется с тем, чтобы помочь мелким фермерским хозяйствам в развивающихся странах сохранять и экологически устойчивым образом использовать

генетические ресурсы растений для увеличения производства и адаптации к последствиям изменения климата. Изменение климата может значительно повлиять на распространение вредителей и болезней растений. Тщательный мониторинг и борьба с трансграничными вредителями и заболеваниями растений и повышение готовности к мероприятиям по борьбе с ними наряду с использованием устойчивых сортов также помогают повысить производительность.

ii) ***Интегрирование растениеводства и животноводства***: большое значение будет придаваться комплексным системам растениеводства и животноводства с уделением особого внимания мелким фермерам, при одновременной разработке концепции устойчивого откорма/рационов скота в ответ на беспокойство, вызываемое изменением климата, дефицитом земли и воды и утратой биоразнообразия. Примеры этого направления работы включают изыскание новых возможностей, например, роста использования новых побочных продуктов агропромышленности и других компонентов кормов, которые не конкурируют с продуктами питания людей и производятся из растений, способных расти на малоплодородных землях и в суровых климатических условиях. Глобальная программа действий в поддержку устойчивого развития животноводства и Стратегия по УИР взаимно дополняют друг друга в улучшении эффективности использования природных ресурсов[13]. Будут исследованы методы повышения эффективности производства кормов на основе усовершенствования производства и распределения семян кормовых культур и диверсификации систем растениеводства посредством повышения производства кормовых культур, бобовых, сельскохозяйственных культур двойного назначения и продукции агролесоводческих хозяйств и лучшего использования биоразнообразия. Ведутся исследования транспорта питательных веществ у растений, процессов взаимодействия растений, почвы и животных и использования удобрений на фермах и за их пределами в целях дальнейшего повышения эффективности комплексных систем растениеводства и животноводства, разрабатываются рекомендации для фермеров по поддержанию здорового состояния почвы в комплексных системах растениеводства и животноводства. Была начата разработка сценариев для устойчивого управления пастбищными/лугопастбищными угодьями, направленного на повышение эффективности многочисленных функций этих экосистем в дополнение к животноводству.

iii) ***Кукуруза и кассава в Африке:*** Целевая группа по результатам для Африки (сформированная из сотрудников Регионального отделения для Африки, субрегиональных отделений, страновых групп и штаб-квартиры ФАО) предложила программу, которая сосредоточится на двух из шести региональных приоритетов[14], одобренных 26-й Региональной конференцией для Африки (*Повышение производительности сельского хозяйства и диверсификация* и *Содействие устойчивому управлению природными ресурсами*), и будет способствовать выполнению ряда Стратегических целей ФАО (например, СЦ-A, E, F, G, H, K и L). На начальном пилотном этапе программа сосредоточится на подходе, обеспечивающем формирование производственно-сбытовых цепей для двух сырьевых товаров в четырех странах (кассава в Гане и Демократической Республике Конго, кукуруза в Анголе и Уганде). Эти темы были выбраны в соответствии со сравнительными преимуществами ФАО и согласуются с подходами, описанными в публикации «Сохранить и приумножить». Цель программы в том, чтобы оценить непосредственные результаты такого подхода в плане сокращения масштабов голода и недоедания в регионе.

[13] Дополнительную информацию можно найти в документе COAG/2012/4 – Варианты диалога с заинтересованными сторонами в поддержку устойчивого развития животноводства.
[14] ARC/10/REP/Rev.1 пункты 35-36.

iv) ***Создание охватывающих все заинтересованные стороны "зеленых" производственно-сбытовых цепей***[15]: на основании большого опыта содействия созданию и поддержки связей с рынком производственно-сбытовых цепей будет подготовлено несколько практических руководств по внедрению передовых методов. В руководствах будут освещены такие темы, как системы поставки потребляемых факторов производства, заключение контрактов, модели связей между производителем и покупателем и услуги организаций производителей. Особое внимание будет уделено работе над двумя новыми темами, связанными с производственно-сбытовыми цепями. Так, недавно начата работа по усовершенствованию методов оценки влияния производственно-сбытовых цепей на процесс принятия решений и благополучие мелких фермеров. Она поможет прояснить условия, необходимые для более быстрого перехода на комплексные системы УИР. Вторая тема – охватывающая Африку, страны Карибского бассейна и Тихоокеанского региона оценка методов, использовавшихся для содействия развитию охватывающих все заинтересованные стороны (*мелких фермеров*) и "зеленых" (*экологически безопасные технологии*) производственно-сбытовых цепей. Особое внимание будет уделено определению механизмов содействия и стимулов, необходимых для тиражирования и расширения масштабов устойчивых производственно-сбытовых цепей.

v) ***Сокращение потерь продовольствия и пищевых отходов:*** техническая работа будет сосредоточена на усовершенствованных методах земледелия, инвестициях в местное складское хозяйство и предприятия первичной обработки, инфраструктуру сельских районов и упаковочные технологии. Содействие программам сокращения потерь продовольствия будет оказываться с особым вниманием к Африке и региону Ближнего Востока и Северной Африки и к программам развития малых и средних предприятий. Будут организованы два региональных конгресса "Спасти продовольствие".

vi) ***Устойчивые рационы и питание:*** работа по устойчивым рационам выстраивается на глобальном и страновом уровнях. Переход на более устойчивые рационы может повлечь за собой изменения на начальных этапах производственно-сбытовой цепи (например, диверсификация), в системе переработки и в моделях потребления. Нужны системы, которые смогут гибко управлять откликом на потребительский спрос. Мероприятия будут сосредоточены на устойчивых рационах в контексте учитывающего проблематику питания сельского хозяйства и выработки нормативных рекомендаций, инструментов и показателей, характеризующих и оценивающих устойчивые рационы в различных агроэкологических зонах. Развивая успех, достигнутый на международных встречах в Камеруне, Сенегале и Объединенной Республике Танзания, глобальные инициативы в области плодоовощеводства будут продолжены в партнерстве с ВОЗ и региональными органами, такими как НЕПАД, в области сельского, городского и пригородного плодоовощеводства и взаимосвязи между производством и результатами с точки зрения питания.

20. Программа на 2012-2015 годы излагается в Приложении А. Точный график реализации мероприятий будет зависеть от заинтересованности страны-члена, существующих обязательств и финансирования. Однако исходя из имеющегося в настоящее время финансирования возможно планировать включение подхода "сохранение и приумножение" в программы в пяти странах к концу 2013 года. Второй целью стало бы получение первых результатов (например, более устойчивые интенсификация и диверсификация на местах, определяемые по показателям успеха для каждой из программ) в этой группе стран к концу 2015 года.

21. Отправная точка для внедрения подхода "сохранение и приумножение" к интенсификации производства и диверсификации будет зависеть от национальных и региональных приоритетов, определенных в страновых рамочных программах, и результатов региональных конференций ФАО.

[15] Дополнительную информацию можно найти в документах COAG/2012/INF/10 – Африканская инициатива по развитию агробизнеса и сельскохозяйственной промышленности и COAG/2012/INF/11 – Повышение конкурентоспособности малых и средних сельскохозяйственных предприятий.

22. В целом, необходимо содействовать включению устойчивой интенсификации производства в национальную политику и программы развития и осуществлять соответствующий контроль. Это подразумевает программы устойчивой интенсификации, в которых непосредственно участвуют ФАО и другие располагающиеся в Риме учреждения, но также включает программы, финансируемые из других источников. На местном уровне будут изыскиваться возможности сотрудничества с широким спектром партнеров, включая частный сектор и гражданское общество.

23. Финансирование работы ФАО по устойчивой интенсификации производства будет осуществляться из трех различных источников: установленные взносы членов ФАО, внебюджетное финансирование через ФАО (на региональном, субрегиональном или национальном уровне) и национальные (правительственные) источники. Цель не в том, чтобы ФАО руководила страновыми программами устойчивой интенсификации но в том, чтобы помогала в разработке программ, их осуществлении, контроле над ними и оценке их результатов.

24. К настоящему времени в дополнение к Регулярной программе были определены два источника внешнего финансирования работ по устойчивой интенсификации производства в краткосрочной перспективе:

i) Евросоюз выразил согласие финансировать дальнейшую разработку и проверку руководящих принципов устойчивой интенсификации и показателей, основанных на опыте, полученном ФАО и другими расположенными в Риме учреждениями. Мероприятия охватывают период 2012-2015 годов и направлены на содействие разработке программ со странами-партнерами с целью более эффективного использования и упрочения существующей работы на местах.
ii) Правительство Швейцарии предоставило инициирующее финансирование для поддержки целевой группы, которая будет заниматься комплексной работой по устойчивому потреблению и производству продовольствия в сотрудничестве с Программой ООН по окружающей среде в рамках Многолетнего плана работы по устойчивому потреблению и производству, разработанного для Комиссии ООН по устойчивому развитию в преддверии встречи на высшем уровне "Рио+20" (июнь 2012 года).

IV. Рекомендации, которые предлагается разработать Комитету

25. Комитету предлагается принять к сведению действия Секретариата по осуществлению Стратегии по УИР.

26. В частности, Комитет может пожелать:

i) отметить прогресс в осуществлении Стратегии по УИР, которую Комитет поддержал на своей 22-й сессии;
ii) рекомендовать странам-членам ФАО включить подход "сохранение и приумножение" к устойчивому производству в национальные стратегии развития сельского хозяйства;
iii) одобрить области для комплексной работы, определенные на 2012-2015 годы, и ознакомить с ними ключевых партнеров в области развития;
iv) отметить повышенное внимание к необходимости широкого спектра партнерских отношений с участием государственного и частного секторов;
v) подтвердить поддержку Стратегии с названием, измененным на "Стратегия по устойчивой интенсификации производства".

Приложение A – Программа работы на 2012-2015 годы

Общая программа устойчивой интенсификации производства основывается на комплексных целостных подходах к системам производства, включая комплексные системы растениеводства и животноводства, растениеводства и рыбоводства и агролесоводческие системы, на основе взаимодополняющих действий на всех этапах цепей производства и сбыта сельскохозяйственной продукции, в том числе на этапах управления операциями после сбора урожая, переработки и распределения и потребления (устойчивые рационы). Запланированные на 2012-2015 годы мероприятия сосредоточены на странах, принимающих программы устойчивой интенсификации производства, признавая, что отдельные страны будут определять и применять те элементы программ, что наиболее точно отражают их специфические потребности, приоритеты и возможности. Одновременно с этим продолжается процесс уточнения методов, рекомендаций и соответствующих учебных материалов на основе полученного опыта. Цель состоит в том, чтобы к 2025 году у большинства стран имелись программы устойчивой интенсификации производства, разработанные с учетом их потребностей.

Устойчивая интенсификация производства на основе экосистемного подхода и создания благоприятных условий		
Двухлетний период	**Основные мероприятия**	**Индикаторы**
1 - *2010-2011*	*(1)* Оформление документации и демонстрация потенциального повышения эффективности на местном, национальном и региональном уровнях по таким вопросам, как управление плодородием почвы и водными ресурсами, удобрения и питание растений, борьба с вредителями и болезнями, семена и генетические ресурсы растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, пестициды и опыление.	Девять тематических исследований на базе пилотных проектов по интенсификации (и воздействию на/вклад в экосистемные услуги).
	(2) Начальный этап разработки вариантов политики для устойчивой интенсификации растениеводства на основе технических тематических исследований.	Десять материалов по разработке вариантов политики для конкретных технологий (ПМВСХ, КБВ, опыление и др.).
	(3) Создание методологий разработки и мониторинга программ устойчивой интенсификации растениеводства.	Пять публикаций и сопроводительные документы по методам измерений.
2 - *2012-2013*	*(1) Доклад Комитету по сельскому хозяйству*.	*Документ для Комитета по сельскому хозяйству*
	(2) Работа в сотрудничестве с партнерами по включению устойчивой интенсификации производства в разработку национальных программ.	Включение подхода "*сохранение и приумножение*" в национальные программы в 5 странах.
	(3) Уточнение и детальная проработка обоснований устойчивой интенсификации на основе странового опыта по внедрению комплексных подходов к производству.	Восемнадцать дополнительных публикаций, рекомендации и информационно-пропагандистские материалы,

		подробно разъясняющие и уточняющие подходы к интенсификации производства.
3 - *2014-2015*	*(1) Доклад Комитету по сельскому хозяйству*.	*Документ для Комитета по сельскому хозяйству*
	(2) Содействие осуществлению национальных программ интенсификации (в разных регионах и, при возможности, разных агроэкологических зонах).	Показатели успеха программ начинают демонстрировать результаты в виде повышенной устойчивости реализованных программ.