



Агроэкология



Erasmus+

THE VELUX FOUNDATIONS

VILJUM FONDEN ✕ VELUX FONDEN

Давайте
познако-
мимся

Toekomstboeren

interAFOCG

demeter

Schola
Campesina



Photo: Anika Wilhois

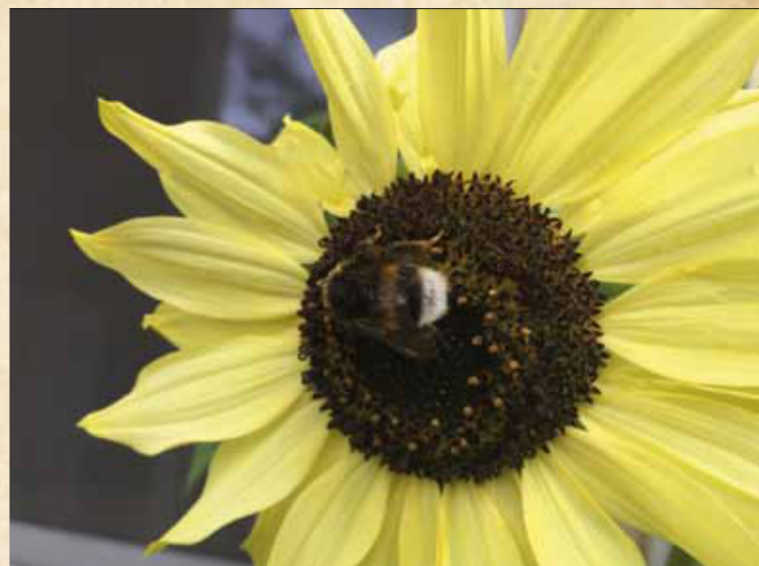
Введение в часть 1

Агроэкология в настоящее время является широко распространенной концепцией. В этом первом разделе представлен обзор различных недавно предложенных версий определения агроэкологии. Вступительная часть также дает возможность партнерам проекта BAG объяснить, почему их понимание агроэкологии основано на Декларации Ниелени.

Необходимы четкая система ссылок в контексте, где применима идея агроэкологии. Сегодня многие инициативы, возглавляемые влиятельными промышленными и частными субъектами, открыто заявляют о поддержке агроэкологии, продвигая при этом очевидные решения и привлекая внимание общественности, финансируя и запуская программы, ориентированные на мероприятия, которые далеки от низовых звеньев, традиционного производства продуктов питания, автономии фермеров и прав человека.

Хотя соответствующие практики существовали на протяжении тысячелетий, концепция агроэкологии является продуктом 21 века. Разнообразие экологических практик, выработанных местными производителями продуктов питания

6 тесной связи с их специфическими территориями, наряду с социальными и культурными практиками широко распространено по всему миру. Только недавно эти методы стали признаваться частью агроэкологии на междуна-



родном уровне (на местном уровне эта концепция до сих пор часто неизвестна). В наше время агроэкология превратилась в общественное движение, направленное на восстановление прав людей на выращивание продуктов питания на основе собственной культуры и эко-системы, на доступ к природным ресурсам, защиту своих земель и территорий, при этом отводя важную роль свободе действий и знаниям людей (Pimbert et al., 2021). В последнее время на международном уровне обсуждаются социальные и управленческие аспекты агроэкологии.

Усилия по определению агроэкологии и разработке различных наборов агроэкологических принципов предпринимались во многих контекстах разными субъектами с различными точками зрения (HLPE, 2019 г., стр. 31–43). В этом разделе представлены три важные инициативы по концептуальному определению агроэкологии, разработанные различными субъектами:

Одиннадцать принципов агроэкологии Ниелени

Коллективные права, Доступ к общему достоянию



Чувства и любовь к нашей земле и людям



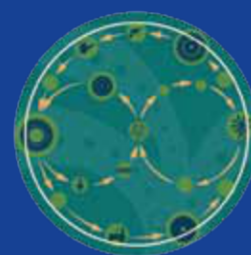
Молодежь имеет решающее значение



Происхождение из наших территорий



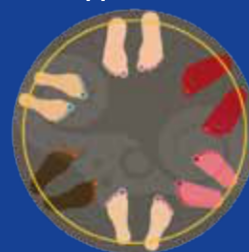
Агроэкология – это образ жизни. Язык природы в многообразии наших территорий



Экологические практики производства



Знания разнообразны



Женщины в центре внимания



Автономия, самоуправляемые рынки

Преобразование структур власти. Доступ людей к ресурсам



Коллективы Организации



2. Производственные методы агроэкологии (такие как совмещение культур, традиционное рыболовство и мобильное пастбищное животноводство, объединение сельскохозяйственных культур, деревьев, скота и рыбы, внесение удобрений, компост, местные семена и породы животных и т. д.) основаны на экологических принципах, таких как обогащение почвы полезными насекомыми, повторное использование питательных веществ, динамическое управление биоразнообразием и энергосбережение на всех уровнях. Агроэкология резко сокращает использование внешних ресурсов, которые приходится покупать у промышленных производителей. В агроэкологии не используются агротоксиканты, искусственные гормоны, ГМО и другие опасные новые технологии



3. Территория является фундаментальной опорой агроэкологии. Народы и общины имеют право поддерживать свои духовные и материальные отношения с землей. Они имеют право защищать, развивать, контролировать и реконструировать свои традиционные социальные структуры и управлять своими землями и территориями, включая рыболовные угодья, как в политическом, так и в социальном плане. Это подразумевает полное признание их законов, традиций, обычаев, систем землевладения, институтов и представляет собой признание самоопределения и автономии народов.



4. Коллективные права и доступ к общим благам являются фундаментальными принципами агроэкологии.

У нас общий доступ к территориям, которые являются домом для единомышленников. Но есть и сложные традиционные системы для регулирования доступа и предотвращения споров, которые мы хотим сохранить и укрепить.



5. Разнообразные знания и способы познания наших народов имеют основополагающее значение для агроэкологии. Мы развиваем наши способы познания посредством диалога между ними (*diálogo de saberes*). Наши процессы обучения являются горизонтальными и одноранговыми, основанными на народном образовании. Они проходят в наших собственных учебных центрах и территориях (фермеры учат фермеров, рыбаки учат рыбаков и т.д.). Есть и межпоколенческие обучения (обмен знаниями между молодежью и старшими).

Агроэкология развивается благодаря нашим собственным инновациям, исследованиям, селекциям и разведению сельскохозяйственных культур и скота.



6. Ядром нашего космовидения является необходимое равновесие между природой, космосом и людьми.

Мы признаем, что как люди мы всего лишь часть природы и космоса. Мы разделяем духовную связь с нашими землями и паутиной жизни.

10 элементов агроэкологии ФАО (2018 г.)

С 2014 по 2018 год ФАО провела международные и региональные консультативные семинары по агроэкологии. Региональные встречи позволили выявить различные понимания данной концепции, в результате чего агроэкология была определена с помощью 10 элементов.

Эти 10 элементов включают 5 элементов, которые больше связаны с производственной стороной агроэкологии (разнообразие, устойчивость, синергия, эффективность, переработка. 5 других элементов связаны с социальной и управленческой средой (совместное создание и обмен знаниями, замкнутая и солидарная экономика, культура и пищевые традиции, человеческие и социальные ценности, ответственное управление).



Разнообразие: диверсификация является ключом к агроэкологическому переходу для обеспечения продовольственной безопасности и питания при сохранении, защите и приумножении природных ресурсов.



Переработка: больше переработки означает сельскохозяйственное производство с меньшими экономическими и экологическими затратами.



Совместное создание и обмен знаниями: сельскохозяйственные инновации лучше реагируют на местные проблемы, когда они создаются в процессе всеобщего участия.



Устойчивость: повышенная устойчивость людей, сообществ и экосистем является ключом к устойчивым продовольственным и сельскохозяйственным системам.



Синергия: создание синергии улучшает ключевые функции продовольственных систем, поддерживая производство и многочисленные экосистемные услуги.



Человеческие и социальные ценности: защита и улучшение средств к существованию в сельской местности, справедливость и социальное благополучие важны для устойчивых продовольственных и сельскохозяйственных систем.



Эффективность: инновационные агроэкологические методы производят больше, используя меньше внешних ресурсов.



Культура и продовольственные традиции: поддерживая здоровый, разнообразный и приемлемый с культурной точки зре-

После этого значительного прогресса в признании агроэкологии действенным процессом для достижения Целей устойчивого развития; группы гражданского общества и научные круги отмечают снижение интереса ФАО к агроэкологии в последние годы и, в частности, с приходом нового Генерального директората в 2019 году. В итоге, социальные и политические аспекты агроэкологии остаются в стороне, а сама концепция сокращается до экологического аспекта, связанного с производственной практикой.

Тем не менее, работа, проделанная на данный момент в рамках ФАО, и особенно определение 10 элементов агроэкологии, имеет большое значение. Действительно, оно представляет собой уникальный инструмент, согласованный правительствами, который признает легитимность и надежность агроэкологии, широко применяемой мелкими производителями продуктов питания по всему миру (Альтъери, 2009 г.).

13 принципов HLPE (2019 г.)

HLPE — это группа экспертов, которая после обширных консультаций готовит научные отчеты, чтобы обеспечить научную основу для дискуссий и переговоров Комитета по всемирной продовольственной безопасности (КВПБ). На своем ежегодном собрании КВПБ принимает отчет HLPE, который затем считается международным справочным материалом.

В 2019 году HLPE опубликовала отчет под названием «Агроэкологические и другие инновационные подходы к устойчивым сельскохозяйственным и продовольственным системам, повышающие продовольственную безопасность и питание» (HLPE, 2019), в котором были представлены 13 принципов. Эти 13 принципов были взяты из 3 основных источников: 10 элементов ФАО, реорганизация Ниеленской декларации для коммуникационных целей МСЦРС (Международное сотрудничество в целях развития и солидарности, 2018 г.) и прошлые работы академических кругов (Николлс, Альтъери и Васкес, 2016 г.).

В отчете HLPE подчеркивается важность деятельности людей как столпа продовольственной безопасности и питания наряду с другими общепризнанными принципами: наличием (продовольствия), доступом (к продовольствию), использованием (продовольствия) и стабильностью. Права человека, а также навыки, власть и контроль людей рассматриваются в этом научном отчете как ключ к достижению продовольственной безопасности для всех.

Основные различия между концептуальными рамками

Определение агроэкологии Ниелени было сформировано различными аспектами, которые характеризуют территориальные продовольственные системы, управляемые сообществами по всему миру. Об этих аспектах сообщили местные организации. Это восходящий процесс, направленный на защиту прав человека перед лицом неравных властных отношений, которые угрожают образу жизни, источникам средств к существованию и территориям сообществ.

Определения ФАО и HLPE, основанные на обширных консультациях, представляют собой институциональные процессы, направленные на выявление ключевых элементов устойчивости продовольственной системы. Это процесс, возглавляемый международными институтами и экспертами с общей идеей преодоления существующего климатического, экологического и социального кризиса.

Различный характер этих процессов естественным образом приводит к различиям в содержании определений. Эти различия можно резюмировать следующим образом:

- В целом, определения ФАО и HLPE в большей степени относятся к экологическому характеру производственной системы, в то время как в Декларации Ниелени больше внимания уделяется

культурным и социальным вопросам, вопросам прав и управления. Фактически, 5 из 10 элементов ФАО (1, 3, 4, 5, 6) касаются производственной стороны на уровне фермерских хозяйств. Это относится только ко второму компоненту «Экологических принципов» Ниеленской декларации.

- Отношения производителей продовольствия с Матерью-природой, а также аспекты чувств и заботы в сельском хозяйстве (принцип 1: Образ жизни и язык природы и 6: Равновесие и космическое видение), часто выражаемые через концепцию территории, отсутствуют в элементах ФАО и принципах HLPE.

- Деятельность населения играет основополагающую роль в определении агроэкологии Ниелени и плохо представлена в определениях HLPE и ФАО.

- Необходимость преобразования продовольственной системы с подходом, который дает название существующим властным отношениям, также рассматривается только в определении Ниелени. Ответственное управление (ФАО) и участие (HLPE) являются соответствующими ответами этих институциональных процессов на проблемы неравенства и слабого участия сельских общин в процессах принятия решений.

- Процессы ФАО и HLPE не признают центральной роли организаций и коллективов в продвижении агроэкологии.

Использованная литература

Альтери, М. (2009). Агроэкология, малые хозяйства и продовольственный суверенитет, в Ежемесячном обзоре, 61 (3).
(загружено: 31 января 2022 г.).

CIDSE (Международное сотрудничество в целях развития и солидарности) (2018 г.). Принципы агроэкологии, доступно по адресу https://www.cidse.org/wp-content/uploads/2018/04/EN_The_Principles_of_Agroecology_CIDSE_2018.pdf (загружено: 31 января 2022 г.).

ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций) (2018a). 10 элементов агроэкологии. Руководство перехода к устойчивым продовольственным и сельскохозяйственным системам. Рим: ФАО. Доступно по адресу <https://www.fao.org/documents/card/en/c/19037EN/> (загружено: 31 января 2022 г.).

ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций) (2018b). Инициатива по расширению масштабов агроэкологии. Преобразование продовольственных и сельскохозяйственных систем в поддержку ЦУР. Предложение подготовлено для международного симпозиума по агроэкологии 3–5 апреля 2018 г. Получено с <https://www.fao.org/3/i9049EN/i9049en.pdf> (загружено: 31 января 2022 г.).

HLPE (Группа экспертов высокого уровня по продовольственной безопасности и питанию) (2019 г.). Агроэкологические и другие инновационные подходы к устойчивому сельскому хозяйству и продовольственным системам, повышающие продовольственную безопасность и питание. Серия докладов HLPE № 14, Рим. <https://www.fao.org/3/ca5602en/ca5602en.pdf> Николлс С.И., Альтери М.А., Васкес Л. (2016 г.). Агроэкология: принципы преобразования и модернизации систем земледелия. Журнал экосистемы и экологии S5:010. doi: 10.4172/2157-7625.S5-010

Ниелени (2015 г.). Международный форум по агроэкологии. Ниелени Center, Селинге, Мали. 24–27 февраля 2015 г. Доступно по адресу <https://ag-transition.org/wp-content/uploads/2015/10/NYELENI-2015-ENGLISH-FINAL-WEB.pdf> (загружено: 31 января 2022 г.). Пимберт, член парламента; Меллер, Н.И.; Сингх, Дж.; Андерсон, Ч. Р. (2021 г.). Агроэкология в Оксфордской исследовательской энциклопедии антропологии. Издательство Оксфордского университета, 2022 г. <https://doi.org/10.1093/acre-fore/9780190854584.013.298>

