

ГЕОЭКОЛОГИЯ ИЛИМДЕРИ
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
ECOLOGY SCIENCE

Кадыркулов А.К.

**АТБАШЫ-КАРАКОЮН ӨРӨӨНДӨРҮНДӨ ОРГАНИКАЛЫК ДЫЙКАНЧЫЛЫК
ЖАНА «ОРГАНИКАЛЫК АЙМАКТАР»**

Кадыркулов А.К.

**ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И «ОРГАНИЧЕСКИЕ АЙМАКИ» АТБАШЫ-
КАРАКОЮНСКОЙ ДОЛИНЫ**

A.K. Kadyrkulov

**ORGANIC AGRICULTURE AND «ORGANIC AIMAGS» ATBASHY-KARAKOYUNSKY
VALLEY**

УДК: 631.147(475)

Органикалык дыйканчылык - дүйнөлүк тренд, бул Кыргызстан менен начар өнөр жайдын өнүгүшү түрткү берет. Аймактарды, жашыл экономиканы өнүктүрүү менен, өзүн сапаттуу продукцияларды менен камсыз кылуу. Органикалык аймактар – комплекстүү кыргыз модели, айылдык жамааттарды туруктуу өнүктүрүү, тарыхый тажрыйба жана кочмон маданиятын колдонуу менен прогрессивдүү заманбап цивилизацияга жетүү. Бул – синтетикалык минералдык жер семирткичтерди, уу химикаттарды, генетикалык жактан модификацияланган заттарды жана азыктарды (ГМО), кандайдыр бир аймактын айыл чарба иштерин өсүүсүн өбөлгөлөөчү процесстерди пайдалануу эмес.

Негизги сөздөр: органикалык аймактар, дыйканчылык, айыл чарба, минералдык жер семирткич, жашыл экономика, экологиялык жактан таза азыктар.

Органическое земледелие сегодня является мировым трендом, а Кыргызстан с его слабо развитой промышленностью мог бы сделать ставки на развитие зеленой экономики, тем самым обеспечив себя и качественным продовольствием и экономическим продвижением.

Органические аймаки – кыргызская модель комплексного устойчивого развития сельских общин, сочетающая исторический опыт кочевой культуры и прогрессивные достижения современной цивилизации. Это – не использование синтетических минеральных удобрений, ядохимикатов, генетически модифицированных веществ и продуктов (ГМО), стимуляторов роста в процессе сельскохозяйственных работ на территории определенного округа (аймака).

Ключевые слова: органические аймаки, земледелия, сельское хозяйство, минеральные удобрения, зеленая экономика, экологически чистые продукты.

Organic aimak is a Kyrgyz model of integrated sustainable development of rural communities, combining historical experience of nomadic culture and progressive achievements of modern civilization. This is not the use of

synthetic mineral fertilizers, pesticides, genetically modified substances and products (GMOs), growth stimulators in the process of agricultural work in the territory of a certain district (aimak).

Organic farming today is a world trend, and Kyrgyzstan, with its underdeveloped industry, could make bets on developing a green economy, thereby providing itself with quality food and economic advancement.

Key words: organic aimags, agriculture, farming, fertilizer, green economy, eco-friendly products.

В ближайшие 10 лет численность населения на планете увеличится, а земель, пригодных для сельского хозяйства, больше не становится. К этому добавляются катастрофические изменения климата. Кыргызстан - аграрная страна: 65% населения заняты в сельском хозяйстве. Швейцария, которая считается самой экологически чистой страной в Европе, может сертифицировать по органике только около 10% своей территории. Остальная территория не отвечает требованиям экологически чистой органической продукции.

Сегодня вся территория Кыргызстана является уникальным мировым природным заповедником, существующим в натуральных условиях хранилищем генофонда человечества. И сейчас зависит только от нас с вами, сможем ли мы сохранить нашу богатейшую природу для наших потомков и всего мира.

Нужно на всех уровнях лоббировать и всячески продвигать идею внедрения в Кыргызстане Органическое сельское хозяйство. Это произойдет не сразу. Можно начинать с отдельно взятых районов, потом областей и в итоге всю территорию

Кыргызстана можно будет объявить экологически чистой зоной. Необходимо включить экологическую составляющую как приоритетное направление в стратегию развития государства. Но как государство с «зелёной экономикой» мы можем и должны занять достойное место в мировой системе.

Продукты питания, произведённые в КР, давно уже неофициально за рубежом, в частности в многих странах считаются органически чистыми и продаются. Наше сельское хозяйство практически натуральное. Необходимо только это закрепить, т.е. сертифицировать. Экологически чистые продукты - это мировая и самая твёрдая валюта завтрашнего дня, который уже наступил.

В условиях ограниченности пахотных земель и отсутствия современных технологий ее возделывания, страна имеет явное преимущество перед другими странами: производит экологически чистые продукты сельского хозяйства. Сейчас у нас есть реальные возможности объявить страну зоной экологически чистого сельского хозяйства и сделать это направление страновым брендом Кыргызстана.

В Национальной Стратегии устойчивого развития (НСУР) страны до 2017 года аграрный сектор был объявлен в числе ключевых приоритетов. В настоящее время, Министерством сельского хозяйства этот проект закона уже подготовлен. Представители Министерства сельского хозяйства сообщили, что далее необходимо разработать и внедрить технические регламенты по производству органической сельскохозяйственной продукции. [6]

Отрадно отметить, что Кыргызстан является одним из инициаторов и лидеров развития органического земледелия в странах СНГ и у республики есть большие возможности заполнить рынки этих стран своей органической продукцией. В целях оптимизации доступа к рынкам ФОДом была создана «IFOAM ЕвроАзия» – региональная сеть международного фонда органического сельского хозяйства IFOAM. Перспективы развития и текущая ситуация по ОСХ были представлены в презентации главы ФОД «ВЮ-Кг».

Организатором 5-го Национального Органического Форума выступает Федерация органического движения «Bio-KG» при поддержке ИККО Кооперейшн в Центральной Азии, Программы «Содействие устойчивому экономическому развитию» Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ), ХЕЛЬВЕТАС Свисс Интеркооперейшн, Фонда Кристенсена, Секретариата Горного Партнерства в Центральной Азии, Фонда Ага Хана,

Агентства США по международному развитию (USAID) и других организаций. [11]

«Органические аймаки» - Федерация Органического Движения при поддержке Фонда ИККО Кооперейшн начала пилотный проект по Созданию Органических аймаков на территории «сельских аймаков». Органические аймаки КР – аграрные новшества, отвечающие мировым трендам.

Органические аймаки — кыргызская модель комплексного устойчивого развития сельских общин, сочетающая исторический опыт кочевой культуры и прогрессивные достижения современной цивилизации. Это – не использование синтетических минеральных удобрений, ядохимикатов, генетически модифицированных веществ и продуктов (ГМО), стимуляторов роста в процессе сельско-хозяйственных работ на территории определенного округа (аймака). И является объединенным округом (аймаком) созданный при инициативе фермеров, занимающихся производством продуктов методами органического сельского хозяйства.

Международная донорская организация ИККО Кооперейшн провела исследования по всем направлениям в селах Нарынской области. На основе исследований были выбраны сельский аймак Нарынская область: Айыльный округ «Доболу», Айыльный округ «Орток» для создания пилотных проектов, и исполнителем данного проекта выступает Федерация Органического Движения ВЮ-КГ.

В данное время в Таласском и Нарынском областях созданы 4 органических аймаков включающих в себя 9 сел, с общей земельной площадью 6867 га, 108000 га пастбища и 9081 фермерами. [12]

Проект в Нарынской области.

Проект: продвижение “органических аймаков” (ОА), как комплексной модели устойчивого развития сельских и горных общин на базе синтеза возможностей традиционной культуры и современных органических технологий.

Донор: Фонд Кристенсена

Проектный период: начало проекта – 2014 г. (один год).

Продолжение проекта: 2015 г. – 2016 г. (два года).

Зона охвата: Нарынская область: Айыльный округ «Доболу», Айыльный округ «Орток»

Цель проекта: содействие созданию и продвижению органических аймаков как модели для поддержания биокультурного разнообразия в Нарынской областях Кыргызской Республики, для укрепления сети и потенциала производителей органической продукции, содействие сохранению состояния земли

под посевом/хранению посевных семян и рациональному использованию ресурсов; продвижение продукции на местные рынки по средствам Системы гарантийного участия (PGS).

По результатам деятельности проекта:

Количество фермеров получивших сертификаты С-1 2015 году (1-ый переходный год на органическое сельское хозяйство)

Таблица 1. Органические аймаки Нарынской области (действующий)

Органический Аймак	Площадь (га)	Кол-во фермеров	Сертификат С-1
Доболу	56,76	24	24
Орток	10,5	4	4

Атбашинский район имеет все предпосылки для перехода на органику

В Нарынской области фермеры из Атбашы, выращивающие картофель и овощи и фрукты и животноводы Атбашинского района готовы ориентироваться на органическое сельское хозяйство. Проблемы фермеров в сфере органики состоят в том, что люди мало знают о сортах овощей и фруктов, у них недостаточно знаний о технологиях сушки и системах капельного орошения. Между тем животноводы в районе Атбашы уверены: если создать зону органического животноводства с соответствующими условиями, то можно увеличить поголовье здорового скота и производить органическую мясную продукцию. Фермеры длительного времени предпринимать попытки для того, чтобы сохранить экологию, культуру... Оказывается, идея органики совмещает все это в себе. Развитые страны уже давно перешли на органическое питание, потому что понимают, что иначе народности просто будут исчезать. Атбашы не может быть конкурентоспособным в производстве зерновых, картофеля и других культур. Единственное, в чем мы сильны, - это в производстве экологически чистого мяса. Чтобы развивать органическое животноводство, необходимо создать закрытую зону для выращивания скота с применением даже карантинных мер, чтобы ограничить контакт органических животных от неорганических. До сегодняшних дней в Атбашы не поступало ни единого химического препарата. В советское время там было два раза поступление азота. Если создать закрытую зону органического животноводства в Атбашы и обеспечить условия содержания, то можно приумножить здоровый скот и производить органическую мясную продукцию».

Фермеры не знали, чем заменить селитру. Теперь после информации о биопрепаратах, полученной на семинаре, они готовы заключить договор с агробиоцентром на поставку биолигнина и триходермина, чтобы применять на своих площадях.

«Наши фермеры просто-напросто не знают, как делать самим на дому для себя же органические удобрения. Калифорнийский червь очень высокопродуктивен - урожайность повышается на 30% и продукты хранятся более длительный срок. Обо всем этом надо говорить, делиться с другими, передавать знания и опыт, распространять свои полученные и испытанные знания. Органическое земледелие выгодно нам, киргизам, во всех отношениях: сохранение природных ресурсов, сохранение здоровья и генофонда, высокая прибыльность», - отмечает фермеры, производитель биогумуса.

Удобрение под рукой, стоит только повозиться... в навозе

Фермеры не знакомы с требованиями органического сельскохозяйственного производства, кроме того, у них нет солидарности - они ведут хозяйство разрозненно, не сообщая. В настоящее время в Атбашинском районе проходит семинар, идут жаркие дискуссии о биоудобрениях, требованиях к органическому сельскому хозяйству, где и как можно приобрести доступные технологии.

В условиях холодного высокогорья Ат-Башинского района построена первая теплица. В условиях холодного высокогорья Ат-Башинского района построена первая теплица. Об этом K-News сообщил глава Кара-Коюнского айыльного аймака Ат-Башинского района Нарынской области Рустам Таштанов. По его словам, первая теплица в районе построена муниципальными органами при финансовой поддержке правительства Российской Федерации по программе ПРООН «Комплексное развитие Нарынской области». «Три женщины из села Кызыл-Туу объединившись, подали заявку на строительство теплицы. ПРООН выделил 250 тыс. сомов на приобретение материалов. Построена теплица общей площадью 89 кв м. Создан демонстрационный участок для передачи опыта другим жителям села и района в целом», - рассказал Таштанов. Глава аймака отметил, что в последних числах октября теплица уже дала первый урожай огурцов. «Стоимость огурцов на рынке в Ат-Баши - 120 сомов. Но наши огурцы распроданы по 100 сомов за 1 кг. В планах этой инициативной группы строительство второй, но уже более крупной теплицы и за собственные средства», - отметил Таштанов.[13] (<http://www.agro.kg/ru/news/7828/> Кыргызкорм:). Благодаря поддержке Федерации органического движения «Био-КГ» и отдельных международных организаций крестьяне собирают подобные практики со всех регионов.

Фермеры Атбашинского района выступают за создание органических аймаков Атбашинский район готова поставлять другим странам органическую продукцию. Недавно в горном селе Талды-Суу, Дыйкан Ат-Башинского района прошел первый вводный информационно-практический семинар по возможностям развития органического сельского хозяйства. Атбашы - потенциальный органический регион, в котором развитие местной экономики

поддерживается животноводческой отраслью. Как отмечают местные специалисты по сельскому хозяйству, благодаря тому, что растениеводство не очень развито, большинство земель в районе остались экологически чистыми и плодородными.

Таблица 2. Перспективные «органические аймаки» Атбашинского района (2015 г.)

№	Айылные аймаки	Органические аймаки	Примечание
1	Талды-Суу	Терек -Суу	Планируется создать «Органические аймаки»
2	Кара-Суу	Дыйкан	Работает с проетами
3	Казыбек	Дааба-Г	Создана Жаамат по органическому земледелию
4	Кызыл Туу	Теплица	Действующий теплица (круглогодичный)
5	Атбашы	СШ им. Касыке Мамбеталиев	Обрабатывается 9 сотых эконоплощадь , конференц зал, лаборатория (химия, биология, география)

Фермеры отмечают, что лично испытывал органические удобрения у себя дома на цветах и домашнем огороде и остался очень довольным результатами: «Переход на органику открывает новые возможности для нашего района. У нас есть все возможности. Навоз является самым доступным источником биоудобрений для нас. В каждом доме есть живность, и наш скот питается только природными кормами без применения каких-либо химических удобрений и препаратов» .[13]

Выводы:

Пришли к выводу, что для широкого развития экологического органическое земледелия необходимо:

1. Создание сети информационно-консультационных центров по экологическому земледелию.
2. Организация обучения основным принципам экологического земледелия на всех ступенях и формах образования.
3. Государственная поддержка периодических изданий и книг, последовательно пропагандирующих технологии и методы экологического земледелия.
4. Организация системы государственной поддержки фермерских хозяйств, переходящих на экологическое земледелие (предоставление беспроцентных кредитов и освобождение от налогов на 3-5 лет). Для этого необходимо внести соответствующие изменения в Налоговый Кодекс Кыргызстана и

обеспечить государственную поддержку в вопросах кредитования.

5. Организация опытных демонстрационных участков на базе фермерских и приусадебных хозяйств, уже освоивших методы и технологии экологического земледелия.

6. Организация научных исследований по микробиологической переработке навоза и возможностей использования продуктов переработки.

7. Организация широкой рекламы продукции экологического земледелия, как экологически чистой, полезной для здоровья, при выращивании которой не было нанесено вреда окружающей среде. Экологически чистая продукция может быть востребована как в Кыргызстане, так и за рубежом, и продаваться по более высокой цене. Но для этого должны быть организованы службы сертификации продуктов питания, имеющих международную аккредитацию.

8. Разработка необходимых агротехнических методов экологического земледелия и организация производства соответствующих механизмов и орудий обработки почвы.

9. Подготовить государственную программу по оздоровлению почв, загрязненных пестицидами.

10. Внести дополнения в Земельный Кодекс КР, способствующие сохранению и повышению плодородия почв. Изучить возможность разработки и принятия Закона «О сохранении плодородия почв».

11. Альтернативой минеральным удобрениям может быть использование органических удобрений, произведенных по микробиологическим технологиям. Для этого необходимо разработать государственную программу по микробиологической переработке навоза.

12. Создание системы торгово-логистических центров для сельскохозяйственной продукции даст толчок развитию сельского хозяйства в Кыргызстане.

Литература:

1. Сборник материалов конференции "Развитие органического сектора в странах Центральной / Восточной Европы и в странах Центральной Азии" Астана 2010 год. <http://conference.organiccenter.kz/confrus.php7ch> Jd=29
2. FIBL and IFOAM "The world of organic agriculture", 2012.
3. Wilier, Helga and Kilcher, Lukas (Eds.) (2012) The World of Organic Agriculture - Statistics and Emerging Trends 2012.
4. FiBL, AMI, ORC (2011): The European Market for Organic Food 2010.
5. The World of Organic Agriculture. Statistics and Emerging Trends 2011. IFOAM, Bonn, and FiBL
6. "Технико-экономическое обоснование производство органической продукции в Республике Кыргызстан" Бишкек: Сугдагросев-консалтинг. 2012
7. Мазурова А.Ю. Географический анализ производства и

- потребления органических продуктов питания в странах мира / А.Ю. Мазурова // Вестник Моек, унта. Сер. 5. Геогр. - 2008. - №6. -
8. Мазурова А.Ю. Историко-географические особенности формирования органического сельского хозяйства в странах мира / А.Ю. Мазурова // Агрехимический вестник - 2009 - №4
9. Милованов Е. Органические продукты: чешские ориентиры / Е. Милованов // Агро Перспектива - 2011 - № 09
10. Смирнов В. Экологические товары: обзор мирового и российского рынков. / В. Смирнов // Оптовик. Бизнес. Маркет - 2010 - №6
11. <http://www.land-in.ru/articles.aspx?id=77>
12. www.BIO.kg
13. (<http://www.agro.kg/ru/news/7828/> Кыргызкорм:)

Рецензент: к.г.н., доцент Дылдаев М.М.
