



The World Foundation for Natural Science The New World Franciscan Scientific Endeavour of The New World Church

Restoring and Healing the World through Responsibility and Commitment in accord with Natural and Divine Law!

European Headquarters ✧ PO Box 7995 ✧ 6000 Lucerne 7, Switzerland ☎-Tel: 41(41)798 0398 ☎-Fax: 41(41)798 0399
World Headquarters ✧ PO Drawer 16900 ✧ Washington DC, 20041, USA ☎-Tel: 1(703)631-1408 ☎-Fax: 1(703)631-1919 ✧ www.naturalscience.org

Четверг, 25 августа, 2016

Африка: Свалка для генетически модифицированных организмов (ГМО)

Фонд Билла и Мелины Гейтс [1] наряду с другими благотворительными организациями продвигает выращивание генномодифицированных семян в Африке и тем самым выступает в качестве проводника для таких производителей ГМО семян, как ДюПон, Аркадия Биосаенсес и Монсанта. Слишком долго биоинженеры, биотехнологические и химические компании, благотворительные организации и правительства распространяют ложь по всему миру, что генетически модифицированные семена являются решением проблемы всемирного голода. Это ложь, потому что уже сейчас существует достаточное количество продуктов питания, чтобы накормить 14 миллиардов людей на планете, и поэтому аргумент о необходимости генномодифицированных семян является ложным. 30-40% продуктов, производимых в западном мире, выбрасывается. Это удерживает как спрос, так и цены на высоком уровне, что означает, что множество людей в мире не могут позволить себе покупать еду [2].

Разведение генетически модифицированной кукурузы и сои в Южной Африке привело к обнищанию фермеров из-за плохих урожаев. Фермеры, решившиеся использовать ГМО, связаны контрактами, которые не оставляют им другого выбора, кроме как всегда принимать то, что им предписывает производитель ГМО семян. Везде в мире (в Индии, Аргентине, Африке) фермеры становятся банкротами из-за того, что они зависят от производителей семян. Это, так сказать, форма договорного рабства. Те фермеры в Африке, которые, в противоположность этому, были обучены выращивать свои семена на маленьких фермах агроэкологическим способом (биологически с сертификацией или без нее), очень успешны и достигают роста урожая иногда более, чем на сто процентов [4].

Несмотря на прошлые многочисленные неудачи генетически модифицированных семян и известные проблемы со здоровьем людей, все еще предпринимаются большие усилия по созданию ГМО в Африке. Биотехнологические компании

вступают в партнерские отношения с благотворительными организациями и поддерживают их финансово, чтобы они расхваливали генетически измененные организмы как средство в борьбе за изменение климата и для пропитания голодающих. Благотворительные организации, такие, как фонд Гейтса, располагают огромными денежными средствами и очень влиятельны. Фонд Гейтса владеет 500'000 акций Монсанто ценностью примерно 50 миллионов долларов (ко времени создания текста) [6]. Таким образом, Фонд Гейтса из соображений прибыли очень заинтересован в продвижении продукции компании Монсанто. Если даже сами Билл и Мелинда Гейтс считают безопасными генетически измененные организмы, независимые научные исследования доказывают, что это не так. Всем известно, что генетически измененные продукты токсичны, искусственны и смертельны [7] в сочетании с соответствующими пестицидами, необходимыми для уничтожения всего живого, за исключением генетически созданных семян. Фонд Гейтса получает большие пожертвования в размере около 31 млрд. долларов США от Уоррена Баффета, одного из его уполномоченных представителей [8], а также сотрудничает вместе с ведомством Соединенных Штатов по международному развитию (Агентство Соединенных Штатов по международному развитию, USAID), чтобы продвигать ГМО[9]. Такие производители как Монсанто «жертвуют» определенное количество генетически измененных семян якобы с целью выполнения гуманитарной миссии, что является чистой ложью. Их единственным мотивом является сбыт своей продукции[10].

Другие известные фонды, такие, как Фонд Клинтона, проводят благотворительные проекты в Танзании, Малави и Руанде, мотивируя это целью поднять сельское хозяйство и улучшить сельскохозяйственные методы для получения больших урожаев. Монсанто и Доу Хемикал, крупные производители ГМО семян и смертельных пестицидов, вносят денежные вклады в Фонд Клинтона[12], и Хиллари Клинтон уже давно тесно связана с Монсанто и биотехнологической промышленностью[13]. Помимо этого, в центре Танзании есть урановые рудники, так же как и в Северной Бахи. Эти рудники принадлежат Ураниум Уан, который первоначально был запущен Франком Джустрой, входящим в совет директоров Фонда Клинтона[14]. Джустра инвестировал миллионы в Фонд Клинтона после того, как его компания получила помощь от Клинтонов, чтобы получить контракт на добычу урана в Казахстане [15].

Существует огромный интерес к природным ресурсам Африки, которая рассматривается как большой рынок. К биотехнологическим производителям подобным Монсанто, имеющим постыдную историю, нигде не будет доверия, так же как и к их продукции. Африка не желает и не нуждается в генетически манипулированных семенах или в таком же зерне. По этой причине Монсанто и подобные ей корпорации используют такие Фонды, как Фонд Гейтса, и делают

пожертвования для них, чтобы убедить политиков и фермеров в африканских странах, что их ГМО продукты необходимы для выживания человека. Не все африканские государства принимают ГМО или авансы от таких фондов. На основании документированных, обоснованных исследований, вызванных опасениями за здоровье, Кения в 2012 запретила генетически измененные организмы. Фонд Гейтса вместе с Монсанто, USAID и Министерством Соединенного Королевства по международному развитию (Департамент международного развития, DFID) заставлял снять этот запрет [16]. DFID финансировал Кенийское Агентство, чтобы оно способствовало принятию биотехнологий Африканским фондом сельскохозяйственных технологий[17].

«Благотворительные» фонды и такие организации, как Фонд Ховарда Г. Баффета, сына Уорена Баффета [18], оказывают на африканские правительства давление, чтобы те приняли решения для обязательного использования генномодифицированных семян. На самом деле это можно именовать «Африканской семенной дракой, потому что Монсанто, ДюПонт, Сингента и другие борются, чтобы завоевать контроль над африканским рынком семян, значение которого оценивается по меньшей мере в 750 миллионов американских долларов, хотя одна только кукуруза должна быть оценена в 500 миллионов долларов[19]. В США кукуруза является одной из самой значащих генетически модифицированных зерновых культур, потому что около 90 процентов выращиваемой кукурузы генетически изменено. Не удивительно, что американские и европейские компании стучат в двери Африки.

Что конкретно предпринимает Фонд Гейтсов, чтобы продвинуть ГМО в Африку?

Под маской гуманитарной деятельности с целью помочь снабжению и обучению африканских фермеров и семей, а также вырастить сектор агро-биотехнологии в Африке, миллионы долларов хлынули в биотехнологические организации, испытания и проекты, способствующих культивированию ГМО. Фонд Гейтсов открыто продвигает ГМО как решение проблемы голода в Африке. В ноябре 2015 он пожертвовал шесть миллионов долларов Международному научно-исследовательскому институту продовольственной политики [20], “чтобы поддержать усилия африканских правительств в разработке и проведении политики и регулирования, которые облегчат и поддержат принятие мелкими фермерами зерновых культур биотехнологии, чтобы улучшить их продовольственную безопасность, пищу и экономический статус” [21].

Фонд Гейтсов финансировал множество исследований по развитию генетически модифицированных зерновых культур, таких как маниока, различные проекты

почти на \$27 миллионов [22]; сорго (хлебный злак) — \$21 миллион [23] и батат (сладкий картофель), оба гранта всего на \$41 миллион [24].

Исследование ГМО в Африке сильно продвигались. “Страны, являвшиеся мишенью для исследования ГМ в области редких зерновых культур (и риса), включают: Буркина-Фасо (рис и сорго); Египет (рис и сорго), Гана (маниока, батат, рис); Кения (маниока, голубиный горох (видоизмененный и тепличный)), батат (видоизмененный), сорго, просо — хотя информация, имеющая отношение к ГМ исследованию для этих зерновых в стране недостаточна; Нигерия (маниока, рис, сорго); Южная Африка (маниока — это исследование было прекращено, и сорго, статус исследования которого сомнителен); и Уганда (маниока, батат — тепличный — и рис)” [25].

Все больше и больше ГМО навязываются африканским странам и народам под маской обеспечения единственными средствами существования африканцев в виде пищи, в которой они нуждаются, и что более нет никакого другого выхода, кроме как сохранить ГМО. Благотворительные организации, такие как Фонд Билла и Мелинды Гейтс, в широком масштабе финансируемый Уорреном Баффетом, Фондом Клинтона и другими, работают через правительственные агентства по оказанию помощи в США, Великобритании и Африке, чтобы финансировать и продвигать институты биотехнологии, исследований, образования и продажи ГМ семян, пестицидов и способов промышленного сельского хозяйства от имени производителей ГМ семян, таких как Монсанто, Дюпон, Сингента и другие.

Решение проблемы голода в Африке кроется не в технологии, а в агроэкологии — биологическом и органическом сельском хозяйстве мелкомасштабной локализации, улучшающем инфраструктуру и безопасную транспортировку на рынки. Доказательства Международной Оценки Сельскохозяйственного Знания, Науки и Технологии для Развития (International Assessment of Agricultural Knowledge, Science and Technology for Development — IAASTD) [4], исследование, проводимое 400 учеными, категорически показывают, что более высокие доходы, пища и минимальное влияние на окружающую среду достигнуты агроэкологическими методами сельского хозяйства, а не ГМО, которые никогда не давали ни повышения доходов, ни улучшения качества пищи. Наоборот: падение доходов ГМО после первых двух лет культивирования, когда питание почвы истощено распылением и добавлением пестицидов и отравлено токсинами, внедренными в ДНК растений для устойчивости к инсектицидам, таким как бацилла *thuringiensis* (находящаяся в списке американского Агентства по охране окружающей среды как инсектицид), убийство микробов в почве, нанесение вреда земным червям и сокращение функций микоризных грибов, доставляющим необходимые питательные вещества и воду к зерновым культурам [26, 27]. Использование ГМО, как доказано, не работает в

климате подобном африканскому, и всюду использование ГМО принесло только страдание фермерам, потребителям и окружающей среде. Агроэкологическое сельское хозяйство [4], мелкомасштабное органическое сельское хозяйство, которое уже используется, чрезвычайно успешное и безопасное для человека и природы, и действительно достойное продвижения в африканских странах — вот решение, чтобы накормить Африку.

Источники (по-английски, за исключением [7])

[1] Фонд Билла и Мелинды Гейтс: <http://www.gatesfoundation.org>

[2] Достаточно пищи для 14 миллиардов: C. Robinson, M. Antoniou, J. Fagan (2015), *GMO Myths and Truths – condensed and updated third edition*, Earth Open Source Ltd, p114.

[3] *Ibid*, p115-120.

[4] Международная Оценка Сельскохозяйственного Знания, Науки и Технологии для Развития (IAASTD), Сельское хозяйство на перепутье: сводный доклад Международной оценке сельскохозяйственных знаний, науки и техники в целях развития: синтез глобального и субглобального. Отчеты IAASTD. Washington DC, USA: Island Press 2009: [http://www.unep.org/dewa/agassessment/reports/IAASTD/EN/Agriculture%20at%20a%20Crossroads_Synthesis%20Report%20\(English\).pdf](http://www.unep.org/dewa/agassessment/reports/IAASTD/EN/Agriculture%20at%20a%20Crossroads_Synthesis%20Report%20(English).pdf)

[5] «Преодоление» изменения климата: Africa Science Technology and Innovation News (July 1st 2016): <http://www.africasti.com/commentary/using-biotechnology-to-tackle-climate-change-agric-development>

[6] Фонд Гейтса покупает 500'000 акций Монсанта: <http://naturalsociety.com/bill-gates-foundation-buys-500000-shares-of-monsanto/>

[7] ГМО Информационный проспект: The World Foundation for Natural Science (2015), *Die verdeckte Verwendung von genetisch veränderten Organismen und ihre Auswirkung auf Mensch, Tier und Natur*: <https://www.naturalscience.org/wp-content/uploads/2015/06/2015-06-23-WFNS-Factsheet-GMO-english-WEB.pdf>

[8] Уоррен Баффетт: <http://www.gatesfoundation.org/Who-We-Are/General-Information/Leadership/Executive-Leadership-Team/Warren-Buffett>

- [9] Партнерство между Фондом Гейтса и USAID за продвижение ГМО в Африке: African Centre for Biodiversity (2016), "For Your Own Good!", *The Chicanery behind GM non-commercial 'orphan crops' and rice for Africa*: <http://acbio.org.za/wp-content/uploads/2016/04/GM-Orphan-Crops-Report.pdf>
- [10] Деятельность Фондов Монсанта в Африке: <http://www.monsantofund.org/global-impact/africa/>
- [11] Сельскохозяйственная деятельность Фонда Клинтон в Африке: <https://www.clintonfoundation.org/blog/2016/06/28/agriculture-and-promise-future>
- [12] Выплаты сделанные Монсанта и Доу Хемикал Фонду Клинтон: <http://www.naturalnews.com/Clinton-Foundation-Donors-State.html>
- [13] Тесная связь между Хиллари Клинтон с Монсанта и ГМО индустрия: The Washington Times, *Hillary's agribusiness ties give rise to nickname in Iowa: 'Bride of Frankenfood'* May 17 2015: <http://www.washingtontimes.com/news/2015/may/17/hillary-clinton-gmo-support-monsanto-ties-spark-ba/>
- [14] Frank Giustra: <https://www.clintonfoundation.org/about/board-directors>
- [15] Пожертвования Франка Джустры для Хиллари Клинтон после контракта рудниковых разработок: <http://www.nytimes.com/2008/01/31/us/politics/31donor.html>
- [16] Фонд Гейтса, Монсанта и другие давят на Кению, чтобы снять запрет ГМО: <http://buzzkenya.com/us-gates-foundation-monsanto-pressure-kenya-lift-gmo-ban/>
- [17] Министерство Соединенного Королевства по международному развитию финансирует развитие биотехнологий в Африке: http://www.law.nyu.edu/sites/default/files/upload_documents/Kenya_GMO_220805.DOC
- [18] Фонд Ховарда Г. Баффета: <http://www.thehowardgbuffettfoundation.org>
- [19] Африканская семенная драка: <http://acbio.org.za/the-expansion-of-the-commercial-seed-sector-in-sub-saharan-africa-major-players-key-issues-and-trends/>
- [20] Международный институт исследований продовольственной политики. «Цель исследования IFPRI [в сельском хозяйстве] является улучшение общих стратегий развития для обеспечения роста на широкой основе в экономике сельского хозяйства, особенно в странах Африки к югу от Сахары»: <http://www.ifpri.org/strategic-research-area/transforming-agriculture>
- [21] Выплата Фонда Гейтса в 6 миллионов долларов, чтобы мелкие фермеры стали

использовать ГМО: <http://www.gatesfoundation.org/How-We-Work/Quick-Links/Grants-Database/Grants/2015/11/OPP1131119>

[22] Финансирование Фондом Гейтса генетических изменений маниоки: <http://acbio.org.za/wp-content/uploads/2016/04/GM-Orphan-Crops-Report.pdf> p13-14

[23] Финансирование Фондом Гейтса генетических изменений сорго: <http://www.gatesfoundation.org/How-We-Work/Quick-Links/Grants-Database/Grants/2005/07/OPP37877>

[24] Финансирование Фондом Гейтса генетических изменений сладкого картофеля: <http://acbio.org.za/wp-content/uploads/2016/04/GM-Orphan-Crops-Report.pdf> p16

[25] Пробы ГМО зерна в Африке: <http://acbio.org.za/wp-content/uploads/2016/04/GM-Orphan-Crops-Report.pdf> p17-18 (includes references in source)

[26] Глюфосат нарушает работу дождевых червей: Mailin Gaupp-Berghausen *et al.* (2015), Glyphosate-based herbicides reduce the activity and reproduction of earthworms and lead to increased soil nutrient concentrations, *Scientific Reports* 5, Article number: 12886 <http://www.nature.com/articles/srep12886>

[27] БТ токсин останавливает работу микоризных грибов: T. Cheeke *et al.* (2012) Evidence of reduced arbuscular mycorrhizal fungal colonization in multiple lines of Bt maize, *American Journal of Botany*, vol. 99 no. 4 700-70 <http://www.amjbot.org/content/99/4/700.full>

Опубликованные Четверг, 25 августа, 2016 в категориях Натуральное сельское хозяйство, Генетически Модифицированные Организмы (ГМО)

<https://www.naturalscience.org/ru/news/2016/08/>