

В заключении хотелось бы отметить, что Интернет — это еще один маркетинговый канал. Основные надежды и основания для усилий сегодня — постоянный рост объемов продаж через Интернет, затрат на рекламу в сети, все большая доступность Интернет и рост его возможностей. Все больше известных фирм активно используют Интернет. Этот рынок растет, и, в отличие от других, растет постоянно и очень быстро.

Список использованной литературы:

1. Пак М.В. Реализация приоритетных проектов Арктической зоны России // Современные финансовые отношения: проблемы и перспективы развития: материалы IV Международной научно - практической конференции преподавателей, аспирантов и магистрантов. 2017. - С. 229 - 234.
2. Дик В. В., Лужецкий М. Г., Родионов А. Э. Электронная коммерция. – М.: Московская финансово - промышленная академия, 2005. – с. 122.
3. Результаты исследований аудитории СМИ [Электронный ресурс] – [Режим доступа]: [http:// mediascope.net](http://mediascope.net)

© Н.С. Батаева, 2017

УДК 338

Е.А. Бендерская

старший преподаватель ХГУЭП,

г. Хабаровск, РФ

E - mail: evgeniy.ben@yandex.ru

С.С. Ефремов

студент 2 курса ХГУЭП,

г. Хабаровск, РФ

E - mail: efremov221966@mail.ru

В.В. Кайгородов

студент 2 курса ХГУЭП,

г. Хабаровск, РФ

E - mail: vitalyn98@gmail.com

ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЗМОВ НА ЭКОНОМИКУ РАЗВИТЫХ И РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН

Аннотация

Статья посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме - проблеме генетически модифицированных организмов (ГМО) и влиянии таких организмов, при их использовании, на экономику развитых и развивающихся стран. Авторами статьи были проанализированы мировые тенденции использования ГМО в других странах. По результатам проведенной работы авторами были выдвинуты рекомендации по использованию генетически модифицированных организмов в экономике России с целью

развития отраслей сельского хозяйства, что в перспективе сможет обеспечить стабильный экономический рост.

Ключевые слова:

ГМО, экономика, сельское хозяйство, США, Бразилия, Аргентина, Россия

В современном мире под воздействием множества факторов, таких как войны, социальное неравенство, отсталость в развитии некоторых стран и многих других возникают глобальные проблемы человечества, которые затрагивают все мировое сообщество. В данных условиях генетически модифицированные организмы способны решить, как минимум, одну глобальную проблему - продовольственную, поскольку с постоянно увеличивающейся численностью населения на нашей планете, становится все тяжелее обеспечить пищей каждого.

ГМО - это животные, растения или микроорганизмы, генотип которых был искусственно изменен с помощью генной инженерии. Сами ГМО существуют сравнительно давно, примерно с 80 - х годов прошлого века. Многие люди и не заметили, как в их жизни появились ГМ продукты, например: картофель, кукуруза, соя, паприка, тыква, хлопок, сахарная свекла и др. Мало кто задумывается о том, что все эти культуры выращиваются с помощью генной инженерии. Благодаря генным модификациям мы способным выращивать растения, овощи и скот в тех условиях, в которых самостоятельно они бы не выжили.

Помимо всего ГМО могут влиять и на экономику любой страны. Коммерческое использование подобных продуктов началось совсем недавно, в конце 90 - х годов прошлого столетия. Использование генетически модифицированных продуктов в своих хозяйствах позволяет снизить издержки, за счет уменьшения использования пестицидов, удобрений, подкормок и прочего, а также способствует увеличению урожайности и поголовья скота. Именно это и послужило главным поводом использования ГМО в некоторых странах. Для большей наглядности, разберем несколько примеров.

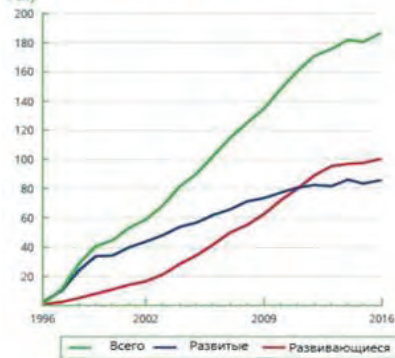
Хотя изначально генно - модифицированные продукты и были предусмотрены для борьбы с голодом в развивающихся странах, также они используются и в развитых. И, пожалуй, наиболее активно использующей ГМО развитой страной является США. Допуск генно - модифицированных продуктов в США регулируют три федеральных агентства: Министерство сельского хозяйства (APHIS), Министерство охраны окружающей среды (EPA) и Управление по санитарному контролю за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA). По данным некоммерческой международной организации, занимающаяся исследованием ГМО – ISAAA, в США с использованием ГМО активно производятся: мёд, кукуруза, соя, сахар, хлопок, рапс, картофель, папайя, дрожжи, табак и молочные продукты. В частности, более 90 % сои, сахарной свеклы, кукурузы, хлопка составляют ГМО. Причем, всё это также активно экспортируется за границу, в том числе и в Россию. На 2016 год в США культурами ГМО было занято 72,92 млн. га. По данным все той же организации, в других странах, например, Бразилии и Аргентине эти показатели составляют 49,1 млн. га и 23,81 млн. га соответственно. На бразильском рынке 50 % кукурузы, хлопка и сои - с содержанием ГМО. В Аргентине 100 % сои, 97 % кукурузы, 95 % хлопка выращены с помощью генной инженерии. При этом, так же наблюдается общая тенденция к увеличению посевных площадей по всему миру. Более наглядно динамику общего роста посевных площадей с использованием ГМО видно на рисунке 1 и рисунке 2.

Общее количество посевных площадей по всему миру с 1996 по 2016 года (млн. га., млн. акр.)

Год	Млн. Гектаров	Млн. Акров
1996	1.7	4.2
1997	11.0	27.2
1998	27.8	68.7
1999	39.9	98.6
2000	44.2	109.2
2001	52.6	130.0
2002	58.7	145.0
2003	67.7	167.3
2004	81.0	200.2
2005	90.0	222.4
2006	102.0	252.0
2007	114.3	282.4
2008	125.0	308.9
2009	134.0	331.1
2010	148.0	365.7
2011	160.0	395.4
2012	170.3	420.8
2013	175.2	432.9
2014	181.5	448.5
2015	179.7	444.0
2016	185.1	457.4
Всего	2,149.7	5,312.0

Рисунок 1. Общее количество посевных площадей по всему миру с 1996 по 2016 гг.

Общее количество посевных площадей по всему миру с 1996 по 2016 года (млн. га.)



Source: ISAAA, 2016

Рисунок 2. Общее количество посевных площадей по всему миру с 1996 по 2016 гг.

Также в годовом отчете ISAAA за 2016 год указано, что с 1996 по 2016 гг. ГМО принесли чистую прибыль в размере 167,8 млрд. долл., из которых 81,7 млрд. долл., приходится на развитые страны, а 86,1 млрд. долл., на развивающиеся.

Только за 2015 год ГМО принесли прибыль:

- США - 6,9 млрд. долл.
- Индия - 1,3 млрд. долл.
- Китай - 1 млрд. долл.
- Аргентина - 1,5 млрд. долл.

- Бразилия - 2,5 млрд. долл.
- Канада - 0,9 млрд. долл.
- Другие страны - 1.3 млрд. долл.
- В общем - 15,5 млрд. долл.

Стоит учитывать также тот немаловажный факт, что на данный момент не существует научных доказательств негативного влияния ГМО на человека и окружающую среду. Помимо всего прочего на данный момент решена проблема с контролем и проверкой всех товаров, указанных с содержанием ГМО. Существуют компании, официально занимающиеся этим и сертифицирующими продукты, например, международная компания GENETIC ID.

На основании всего этого, можно сделать вывод, что ГМО действительно могут приносить экономическую прибыль. Также, можно сделать прогнозы, что в будущем данная прибыль будет увеличиваться, поскольку будет расширяться список генно - модифицированных продуктов, будет также увеличиваться спрос на них за счет роста уровня доверия потребителей к данной технологии, так как на данный момент генно - модифицированные продукты проходят усиленный контроль качества и безопасности. Также будет происходить увеличение количества стран, использующих технологии генной инженерии.

Касательно России, с 4 июля 2016 года действуют поправки в федерально законе N 358 - ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования государственного регулирования в области генно - инженерной деятельности». В результате чего, производить или выращивать ГМО на территории России запрещено, также запрещено ввозить семена из - за границы. Разрешено лишь импортировать готовые продукты, пройденные проверку и ГМО, предназначенные для научной деятельности. То есть, можно сделать вывод, что РФ, на данный момент, не получает никакой прибыли от ГМО. Хотя, по данным вышеуказанной статистике видно, что страны, использующие ГМО получают прибыль, увеличивают площади посевов - это говорит о том, что данные страны доверяют продуктам генной инженерии и не готовы от них отказываться. Выращивание животных и растительных культур при помощи ГМО могло бы обеспечить продовольственную безопасность нашей страны. Помимо всего прочего, использование ГМО могло бы способствовать развитию сельского хозяйства Российской Федерации, что в перспективе могло бы повлиять на уровень цен на внутреннем и внешнем рынках сельскохозяйственной продукции.

Список использованной литературы:

1. Genetically Engineered Crops: Experiences and Prospects [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nas-sites.org/ge-crops/>
2. Brief 52: Global Status of Commercialized Biotech / GM Crops: 2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.isaaa.org/resources/publications/briefs/52/>
3. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования государственного регулирования в области генно - инженерной деятельности: Федер. закон [принят Гос. Думой 24 июня 2016 года] // Российская газета. 2016. N 151.

© Е.А. Бендерская, С.С. Ефремов, В.В. Кайгородов, 2017