


 United Nations Environment Programm
 The Global Environment Facility

 Национальный координационный центр биобезопасности
 Совместный проект Правительства Республики Беларусь и Программы ООН по окружающей среде (UNEP) «Разработка национальной системы биобезопасности для Республики Беларусь»

Обеспечение прав граждан Республики Беларусь на получение информации и участие в принятии решений в области биобезопасности

15 июня 2004
Минск


 United Nations Environment Programm
 The Global Environment Facility
 Национальный координационный центр биобезопасности

26 марта 2004
Минск

Обеспечение прав граждан Республики Беларусь на получение информации и участие в принятии решений в области биобезопасности

Социальные и экономические аспекты маркировки пищевых продуктов, полученных из генно-инженерных организмов

Б.Ю. Аношенко
Национальный координационный центр биобезопасности



- более **900** линий ГМ растений, относящихся более чем к 50 видам, созданы и доведены до испытаний в полевых условиях (Chripeels M.J., 2002, James C., 2002)
- более **100** линий ГМ растений допущено к промышленному производству (FDA, USA, 2003)

Свойства, приобретаемые растениями в результате генетической модификации:
 первое поколение

- Устойчивость к пестицидам
- Устойчивость к вредителям
- Устойчивость к вирусам
- Устойчивость к грибковым инфекциям



Свойства, приобретаемые растениями в результате генетической модификации:
второе поколение (2005-2015 гг.)

- Устойчивость к пестицидам, вредителям, патогенам
- Устойчивость к воздействию климатических факторов, засолению почв и т.п.
- Пролонгированный срок хранения
- Улучшенная пищевая ценность
- Улучшенные вкусовые свойства
- Отсутствие аллергенов
- Продуцирование иммунных препаратов
- Продуцирование лекарств



Свойства, приобретаемые растениями в результате генетической модификации:
третье поколение (2015-2030 гг.)

- Изменение морфологии растений
- Изменение времени цветения/плодоношения
- Изменение размера, формы и количества плодов
- Повышение эффективности фотосинтеза
- Продуцирование пищевых веществ с повышенным уровнем ассимиляции
- Полная расшифровка геномов



Социальные аспекты маркирования ГМ продуктов

Отсутствие международного стандарта маркирования ГМ продуктов

Соблюдения принципа PND
(Principle of Non-Discrimination)

Причины обязательного маркирования:

- (1) Риск опасности
- (2) Право покупателя на информацию

Риск опасности

требуется достоверное подтверждение такого риска

До настоящего времени не установлено ни одного факта отрицательного воздействия ГИО на окружающую среду и здоровье человека
(FAO / WHO)

Право покупателя на информацию

Какую информацию получает покупатель из маркирования?

Содержит генетически модифицированные источники

или

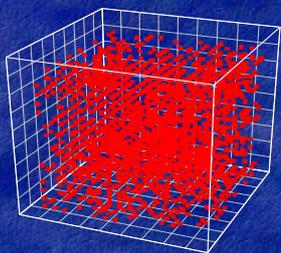
Содержит ГМИ



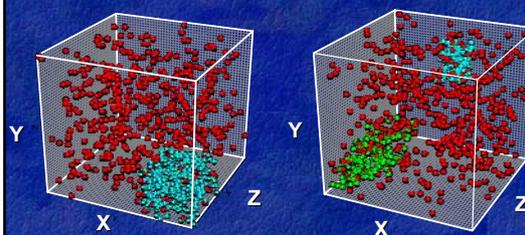
Экономические аспекты маркирования ГМ продуктов

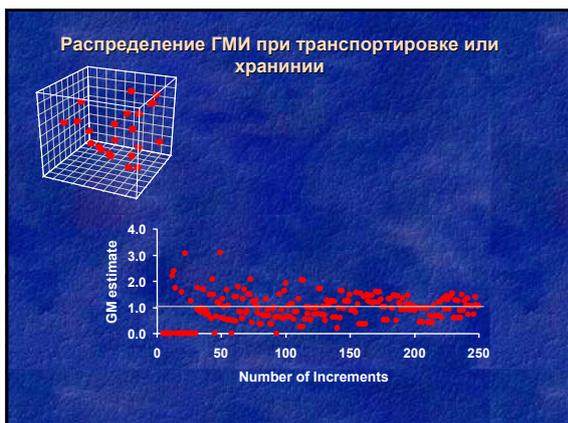
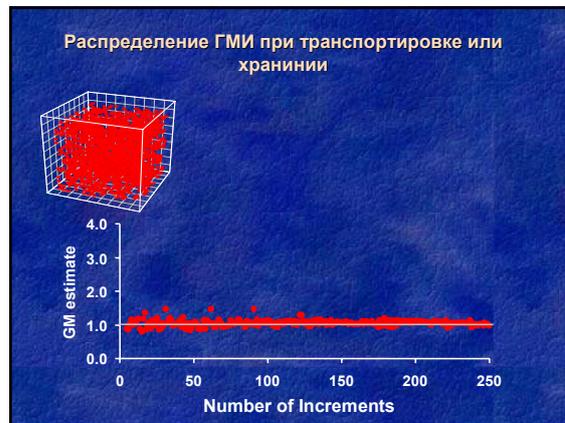
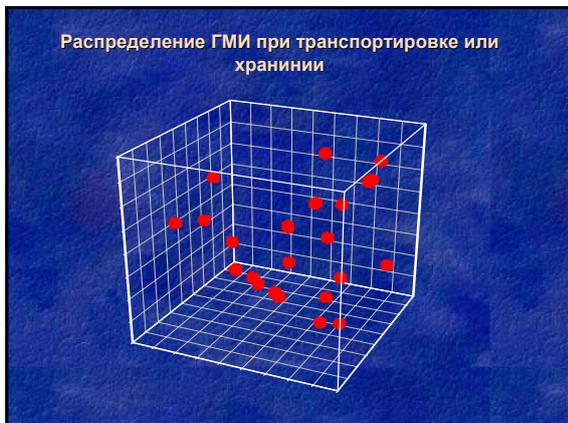


Распределение ГМИ при транспортировке или хранении



Распределение ГМИ при транспортировке или хранении





ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 02 сентября 2003 № 116
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ И РЕГИСТРАЦИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ИЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Я, Главный государственный санитарный врач Республики Беларусь в целях реализации положений Законов Республики Беларусь "О защите прав потребителей" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2002г., № 10), "О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003г., №79), с учетом увеличивающихся объемов оборота продовольственного сырья и пищевых продуктов, полученных из или с использованием генетически модифицированных источников, для недопущения поступления на потребительский рынок страны продукции, потенциально опасной для здоровья населения, и в соответствии с Законом Республики Беларусь "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" в редакции от 23 мая 2000г. (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2000г., № 52,2/172) постановляю:

1. Вести с 01 января 2004г. государственную гигиеническую регламентацию и регистрацию продовольственного сырья и пищевых продуктов, а также компонентов (фрагментов) для их производства, полученных из или с использованием генетически модифицированных источников, при содержании последних 2% и более.

5. Запретить оборот продовольственного сырья и пищевых продуктов, а также компонентов (фрагментов) для их производства, полученных из или с использованием генетически модифицированных источников, не имеющих соответствующей маркировки.

6. Утвердить прилагаемый перечень продовольственного сырья и пищевых продуктов, подлежащих **обязательным лабораторным испытаниям** на наличие генетически модифицированных источников (компонентов) (Приложение 1).

Соя
 Кукуруза
 Картофель
 Томаты
 Кабачки
 Дыня
 Папайя
 Цикорий
 Пищевые добавки
 Биологически активные добавки
 Детское питание

Выводы

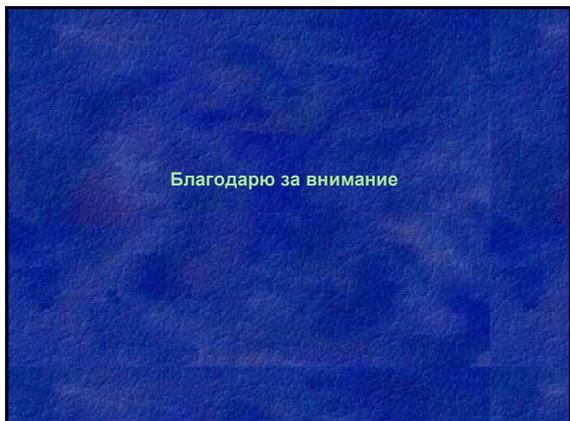
Маркирование продуктов, содержащих генно-инженерные организмы:

Не содержит информации о потенциальной опасности продукта

Не содержит необходимой информации о составе продукта

Является «отпугивающей» в существующей информационной среде

Готовы ли Вы платить за это 5-15% повышением цен?



United Nations Environment Programme
The Global Environment Facility



Национальный координационный центр биобезопасности

Совместный проект Правительства Республики Беларусь и Программы ООН по окружающей среде (UNEP) «Разработка национальной системы биобезопасности для Республики Беларусь»

**Обеспечение прав граждан Республики Беларусь
на подучение информации и участие в
принятии решений в области биобезопасности**

16 июня 2004
Минск