



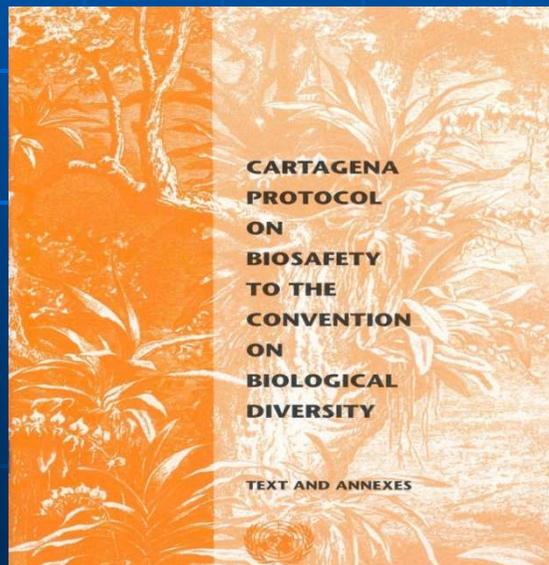
ИНСТИТУТ ГЕНЕТИКИ И ЦИТОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР БИОБЕЗОПАСНОСТИ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ОРХУССКИЙ ЦЕНТР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СЕМИНАР «УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В РЕШЕНИИ ВОПРОСОВ БИОБЕЗОПАСНОСТИ»
Минск, 17 июля 2015 г.

ОЦЕНКА РИСКОВ НЕПАТОГЕННЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЗМОВ ПЕРЕД ИХ ПЕРВЫМ ВЫСВОБОЖДЕНИЕМ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Галина Мозгова

Ведущий научный сотрудник Национального координационного центра
биобезопасности

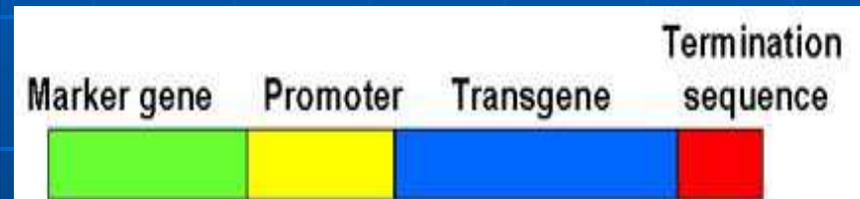
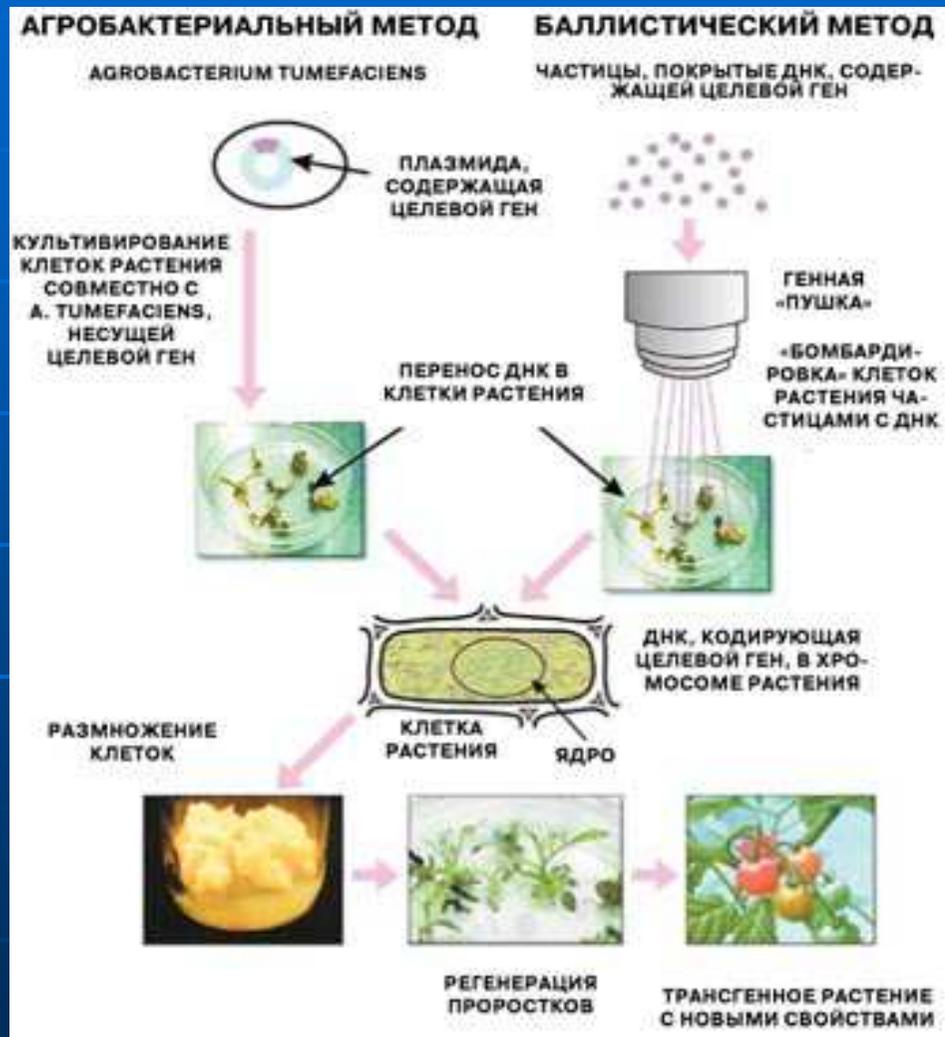


Признаки, привносимые в трансгенные сорта сельскохозяйственных растений





Генетически модифицированный организм (ГМО) – живой организм, содержащий новую комбинацию генетического материала, полученную с помощью современной биотехнологии.



Встраиваемая последовательность

Основные методы получения трансгенных растений



ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

О присоединении Республики Беларусь
к Картахенскому протоколу по
биобезопасности к Конвенции
о биологическом разнообразии

Принят Палатой представителей
Одобен Советом Республики

3 апреля 2002 года
23 апреля 2002 года

Статья 1. Присоединиться к Картахенскому протоколу по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии, принятому Конференцией Сторон Конвенции о биологическом разнообразии 29 января 2000 года в г. Монреале.

Статья 2. Совету Министров Республики Беларусь принять необходимые меры по реализации положений Картахенского протокола по биобезопасности.

Президент
Республики Беларусь



А.Лукашенко

6 мая 2002 г., г. Минск
№ 97-3

Республика Беларусь
присоединилась к Картахенскому
протоколу по биобезопасности 6 мая
2002 г. 11 сентября 2003 г. протокол
вступил в силу.

Картахенский протокол – это важнейший договор стран, регулирующий межгосударственные отношения в области биобезопасности, цель которого – *«содействие обеспечению надлежащего уровня защиты в области безопасной передачи, обработки и использования живых измененных организмов, являющихся результатом применения современной биотехнологии и способных оказать неблагоприятное воздействие на сохранение и устойчивое использование биологического разнообразия, с учетом также рисков для здоровья человека и уделением особого внимания их трансграничному перемещению»*.

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ ГМО

▶ ЗАКОН О БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ № 96 (9 января 2006 г.)

- Закон устанавливает правовые и организационные принципы обеспечения безопасности в генно-инженерной деятельности и регулирует отношения в этой области.
- Не распространяется на отношения, связанные с использованием генной инженерии к человеку, их органов и тканей, обработки фармацевтических препаратов, а также производство и использование сырья и готовых пищевых продуктов и кормов для животных, полученных из генетически модифицированных организмов или их компонентов.

ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ, ВЫСВОБОЖДЕНИЕ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ РАСТЕНИЙ

Постановления Совета Министров Республики Беларусь

➤ Об утверждении положений о порядке проведения государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов и примерных условиях договоров, заключаемых для ее проведения, и выдачи разрешений на высвобождение непатогенных генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний. 8 сентября 2006 г. № 1160.

➤ Об утверждении Положения о порядке государственной регистрации сортов генно-инженерных растений, пород генно-инженерных животных и штаммов непатогенных генно-инженерных микроорганизмов. 12 сентября 2006 г. № 1195.

Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь

➤ «Порядок проведения оценки риска возможных вредных воздействий генно-инженерных организмов на здоровье человека» Инструкция по применению. 25 августа 2006 г. № 076-0806.

Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

➤ Об утверждении Положения об экспертном совете по безопасности генно-инженерных организмов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. 17 августа 2006 г. № 52.

➤ Об утверждении Инструкции о порядке проведения оценки риска возможных вредных воздействий генно-инженерных организмов на окружающую среду. 29 августа 2006 г. № 55.

➤ О требованиях безопасности к опытным полям и другим объектам, предназначенным для проведения испытаний непатогенных генно-инженерных организмов при их первом высвобождении в окружающую среду. 29 августа 2006 г. № 56.

➤ Об утверждении Инструкции о порядке проведения испытаний непатогенных генно-инженерных организмов при их высвобождении в окружающую среду. 29 августа 2006 г. № 57.

ЗАКОН О БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ № 96 (9 января 2006 г.)

ГЛАВА 4 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Статья 20. Государственная экспертиза безопасности генно-инженерных организмов

Государственной экспертизе безопасности генно-инженерных организмов подлежат непатогенные генно-инженерные организмы при их первом высвобождении в окружающую среду для проведения испытаний и при государственной регистрации сортов генно-инженерных растений, пород генно-инженерных животных и штаммов непатогенных генно-инженерных микроорганизмов, предназначенных для использования в хозяйственных целях.

170 Сторон Картахенского Протокола

The screenshot shows the website bch.cbd.int/protocol/parties/. The page title is "Стороны Протокола" (Parties). The main heading is "Стороны Протокола" (Parties). Below the heading, there are two tabs: "Cartagena Protocol on Biosafety" and "Nagoya - Kuala Lumpur Supplementary Protocol on Liability and Redress".

The page contains the following text:

Статус ратификации и вступления в силу

Картахенский протокол по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии принят Конференцией Сторон Конвенции 29 января 2000 года. В соответствии со [статьей 36](#) Протокол был открыт для подписания государствами и региональными организациями экономической интеграции в представительстве Организации Объединенных Наций в Найроби с 15 по 26 мая 2000 года и оставался открытым для подписания в Центральном учреждении Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке с 5 июня 2000 года по 4 июня 2001 года. К этому времени под Протоколом было поставлено 103 подписи. Протокол вступил в силу 11 сентября 2003 года на девяностый день со дня сдачи на хранение пятидесятого документа о ратификации (статья 37).

В списке ниже представлена информация о дате подписания и последнем сообщении о ратификации и вступлении в силу от Депозитария Протокола - Генерального секретаря Организации Объединенных Наций. В колонке "Дата сдачи документа о рат./прин. на хранение" указаны даты сдачи на хранение Депозитарию документа о ратификации (рат.), принятии (прин.), одобрении (одобр.) или присоединении (присоед.). В колонке "Вступление в силу" указаны даты вступления Протокола в силу в соответствующем государстве или региональной организации экономической интеграции, т.е. на девяностый день со дня сдачи на хранение документа о ратификации, одобрении или присоединении.

[Download the List of Parties to the Cartagena Protocol on Biosafety](#)

| # | Country | Date of signature | Date instrument of rtf/acs deposited | | Date of entry into force |
|----|---------------------|-------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------|
| 1 | Afghanistan | | Feb 20, 2013 | ACS | May 21, 2013 |
| 2 | Albania | | Feb 08, 2005 | ACS | May 09, 2005 |
| 3 | Algeria | May 25, 2000 | Aug 05, 2004 | RTF | Nov 03, 2004 |
| 4 | Angola | | Feb 27, 2009 | ACS | May 28, 2009 |
| 5 | Antigua and Barbuda | May 24, 2000 | Sep 10, 2003 | RTF | Dec 09, 2003 |
| 6 | Armenia | | Apr 30, 2004 | ACS | Jul 29, 2004 |
| 7 | Austria | May 24, 2000 | Aug 27, 2002 | RTF | Sep 11, 2003 |
| 8 | Azerbaijan | | Apr 01, 2005 | ACS | Jun 30, 2005 |
| 9 | Bahamas | May 24, 2000 | Jan 15, 2004 | RTF | Apr 14, 2004 |
| 10 | Bahrain | | Feb 07, 2012 | ACS | May 07, 2012 |
| 11 | Bangladesh | May 24, 2000 | Feb 05, 2004 | RTF | May 05, 2004 |
| 12 | Barbados | | Sep 06, 2002 | ACS | Sep 11, 2003 |
| 13 | Belarus | | Aug 26, 2002 | ACS | Sep 11, 2003 |
| 14 | Belgium | May 24, 2000 | Apr 15, 2004 | RTF | Jul 14, 2004 |
| 15 | Belize | | Feb 12, 2004 | ACS | May 12, 2004 |

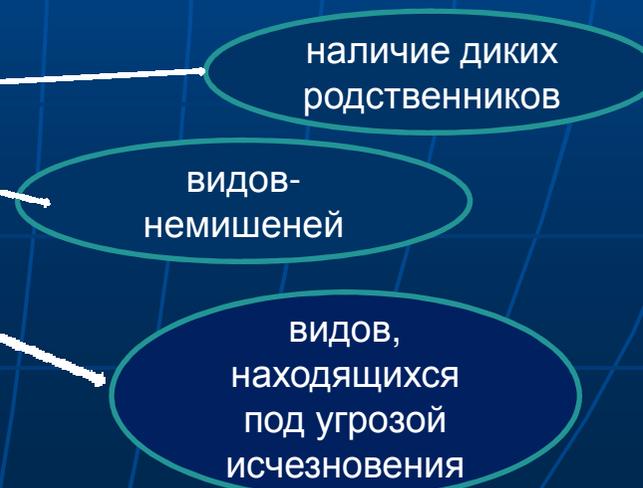
Основные принципы оценки рисков:

1. !!! Оценка рисков осуществляется на индивидуальной основе.

Требуемая информация может отличаться по характеру и уровню детализации в каждом конкретном случае в зависимости от



Вероятной потенциальной принимающей среды (т.е. среды, в которую высвобождается ГМО)



2. Риски, связанные с ГМО или содержащими их продуктами, должны рассматриваться в контексте рисков, вызываемых родительскими организмами в потенциальной принимающей среде.

При этом учитываются



ТОЧКА ОТСЧЕТА –
СУЩЕСТВЕННАЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ

ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов и примерных условиях договоров, заключаемых для ее проведения (№1160, 8.09.2006)

■ П. 3. К заявлению прилагаются:

информация об оценке риска возможных вредных воздействий генно-инженерных организмов на здоровье человека и окружающую среду, а также о мерах по предупреждению такого риска (далее - информация об оценке риска), для генно-инженерных организмов, относящихся к высшим растениям в соответствии с перечнем информации согласно приложению 2.

Приложение 2 ПЕРЕЧЕНЬ

информации об оценке риска возможных вредных воздействий генно-инженерных организмов, относящихся к высшим растениям (голосеменным и покрытосеменным), на здоровье человека и окружающую среду, а также о мерах по предупреждению такого риска

■ 1. Информация о биологических особенностях реципиентного организма:

- 1.1. полное название: семейство; род; вид; подвид; сорт/селекционная линия; обычное название;
- 1.2. информация, касающаяся особенностей размножения: способ(ы) размножения; специфические факторы, влияющие на размножение; время производства потомства; половая совместимость с другими культивируемыми или дикими видами;
- 1.3. выживаемость в окружающей среде: способность образовывать структуры для выживания или переходить в состояние покоя, специфические факторы, влияющие на выживаемость;
- 1.4. рассеивание: пути и степень рассеивания;
 - специфические факторы, влияющие на рассеивание;
- 1.5. географическое распространение;
- 1.6. описание мест естественного произрастания, включая информацию о естественных хищниках, паразитах, конкурентах и симбионтах;
- 1.7. потенциально значимое взаимодействие с организмами, отличными от растений, в экосистемах, характерных для обычного произрастания, включая информацию о токсичности для людей, животных или других организмов.

2. Информация о биологических особенностях организмов доноров:

- 2.1. полное название: семейство; род; вид; подвид; сорт/порода/штамм; обычное название;
- 2.2. происхождение организмов доноров;
- 2.3. биологические характеристики организмов доноров.

3. Биологические особенности вектора:

- 3.1. природа и происхождение вектора, естественная среда обитания и соответствующие характеристики безопасности;
- 3.2. структура транспозонов, промоторов и других некодирующих генетических сегментов, использованных для создания генетической конструкции, необходимых для ее переноса и функционирования в реципиентном организме;
- 3.3. частота мобилизации (способность приобретения мобильности) встроенного вектора или переноса в другие организмы;
- 3.4. факторы, которые могут влиять на способность вектора адаптироваться в других организмах-хозяевах

4. Информация, относящаяся к характеру генно-инженерной модификации:

- 4.1. методы, использованные при создании, переносе трансгенной конструкции и отборе трансгенных организмов;
- 4.2. описание встроенного в геном (плазмон) реципиентного организма фрагмента ДНК (размер и источник, то есть название донорного организма(ов) и предполагаемая функция каждого составного элемента или района встроенной ДНК, включая регуляторные и другие элементы, влияющие на функционирование трансгенов), структура (сиквенс) и функциональное соответствие встроенного фрагмента ДНК, присутствие в нем известных потенциально опасных последовательностей;
- 4.3. наличие во встроенной ДНК каких-либо неизвестных последовательностей и информация том, в какой степени вставка ограничена ДНК, необходимой для осуществления предполагаемой функции;
- 4.4. характеристика сайта модификации реципиентного генома (плазмона), локализация вставки (инкорпорирована в хромосому, хлоропласты, митохондрии или находится в неинтегрированном состоянии);
- 4.5. стабильность инкорпорации привнесенной ДНК в геном (плазмон) реципиентного организма;
- 4.6. количество копий трансгенов;
- 4.7. описание методики обнаружения и идентификации встроенного фрагмента ДНК, чувствительность, надежность и специфичность этой методики.

5. Информация, относящаяся к биологическим особенностям генно-инженерных организмов:

5.1. описание генетических признаков или фенотипических характеристик, в особенности новых признаков и характеристик, которые стали проявляться или перестали проявляться генно-инженерных организмов по сравнению с реципиентным организмом;

5.2. генетическая стабильность генно-инженерных организмов;

5.3. степень и уровень экспрессии трансгена(ов). Метод оценки экспрессии трансгена, его чувствительность;

5.4. активность и свойства протеина(ов), кодируемых трансгеном(ами);

5.5. части растения, в которых трансгены экспрессируются (корни, листья, пыльца и т.д.);

5.6. история прежних генно-инженерных модификаций генно-инженерных организмов;

5.7. характеристика генно-инженерных организмов в связи с безопасностью для здоровья человека: токсические или аллергенные эффекты генно-инженерных организмов и/или продуктов, полученных из генно-инженерных организмов;

5.8. предлагаемые методы обнаружения и идентификации генно-инженерных организмов, их точность, чувствительность и надежность.

6. Информация о потенциальной принимающей среде:

6.1. местоположение участка, где будет осуществляться высвобождение (область, район, населенный пункт, принадлежность земельного участка землевладельцу или землепользователю с его полным наименованием);

6.2. близость к заповедникам, заказникам и другим природоохранным объектам и территориям;

6.3. описание участка: размер и обработанность, климатическая, геологическая и почвоведческая характеристика, флора и фауна;

6.4. сравнение мест естественного обитания реципиентных организмов с предполагаемым местом высвобождения генно-инженерных организмов;

6.5. методы вмешательства в природу участка (методы культивации, ирригации и т.п.)

7. Информация о взаимодействии генно-инженерных организмов с окружающей средой:

7.1. биологические особенности генно-инженерных организмов (по сравнению с интактными реципиентными организмами), которые могут оказывать влияние на выживаемость, размножение и распространение в потенциальной принимающей среде;

7.2. известные и прогнозируемые условия потенциальной принимающей среды, которые могут оказывать влияние на выживаемость, размножение, рассеивание генно-инженерных организмов;

7.3. конкурентное преимущество генно-инженерных организмов (по сравнению с интактными реципиентными организмами);

7.4. вероятность проявления у генно-инженерных организмов в потенциальной принимающей среде нежелательных свойств, признаков;

7.5. вероятность резкого увеличения численности популяции генно-инженерных организмов в потенциальной принимающей среде;

7.6. способность к переносу генетической информации: наличие в потенциальной принимающей среде диких или культурных родственных видов, способных к гибридизации с генно-инженерными организмами, вероятность переноса трансгенов от генно-инженерных организмов к таким организмам;

7.7. идентификация и описание организмов-мишеней продуктов трансгенов;

7.8. предполагаемый механизм и результат взаимодействия генно-инженерных организмов с организмами-мишенями;

7.9. идентификация и описание организмов, не являющихся мишенями продуктов трансгенов, которые могут быть подвержены влиянию генно-инженерных организмов;

7.10. другие потенциально возможные взаимодействия генно-инженерных организмов с окружающей средой;

7.11. информация, касающаяся предполагаемого вида использования генно-инженерных организмов, включая новый или измененный вид использования по сравнению с организмом реципиентом

Банки данных по ГМО: область выпуска (испытания, коммерческое выращивание, реализация на рынке)

The screenshot displays the website bch.cbd.int/database/organisms/. The page features a header with the Biosafety Clearing-House logo and the Convention on Biological Diversity logo. A navigation menu includes Home, The BCH, The Protocol, Finding Information, Registering Information, Resources, and Help. A search bar is located in the top right corner.

The main content area is titled "Search for LMOs, Genes or Organisms". It provides a detailed description of the search capabilities, including the LMO-Unique Identifiers Registry (LMO-UIDs), the Gene Registry, and the Organism Registry. Below the description, there is a section for "Choose Fields as needed to narrow search results. If no category is selected to narrow the search for a particular field, a default value of 'all' will be used." This section contains several dropdown menus for filtering search results:

- Registries: <All>
- Type of living modified organism: <All>
- Type of gene: <All>
- Type of organism: Filter by common name
- Recipient organism (common name): Wishbone flowers
- Donor organism (common name): <All>
- Date of record: <All>
- Keyword search: Enter keywords. Separate words with AND or OR.

At the bottom of the search interface, there are buttons for "Browse all records" and "Search".

Банки данных по ГМО: область выпуска (испытания, коммерческое выращивание, реализация на рынке)

www.isaaa.org/gmaprovaldatabase/event/default.asp?EventID=178

Contact | Purchase Publications | Site Map Go



INTERNATIONAL SERVICE
FOR THE ACQUISITION
OF AGRI-BIOTECH
APPLICATIONS



Join our
NEW Crop Biotech Update
mailing list **Join now!**

ISAAA in Brief | ISAAA Programs | Knowledge Center | Biotech Information Resources | **GM Approval Database** | ISAAA Blog | Donate

/ ISAAA / GM Approval Database / GM Crop Events List / FLAVR SAVR™

See all events of crop:
Tomato (*Lycopersicon esculentum*)

See all events developed by:
Monsanto Company (including fully and partly owned companies)

See all events with trait introduction method:
Agrobacterium tumefaciens-mediated plant transformation

See all events with commercial trait:
Modified Product Quality

See all events with GM trait:
Antibiotic resistance
Delayed fruit softening

See all events with gene:
pg (sense or antisense)
nptII

Lists
Crops List
Events List
Genes List

Event Name: FLAVR SAVR™
Event Code : CGN-89564-2
Trade Name: FLAVR SAVR™
Crop: *Lycopersicon esculentum* - Tomato

Basic Information | Authorizations | Documents and Links

Developer:
[Monsanto Company \(including fully and partly owned companies\)](#)

Method of Trait Introduction:
[Agrobacterium tumefaciens-mediated plant transformation](#)

GM Traits :
[Antibiotic resistance](#) , [Delayed fruit softening](#)

Commercial Trait:
(Singular) [Modified Product Quality](#)

Summary of Basic Genetic Modification

| Gene Introduced | Gene Source | Product | Function |
|-------------------------|--|---|--|
| pg (sense or antisense) | <i>Lycopersicon esculentum</i> | no functional polygalacturonase enzyme is produced (transcription of the endogenous enzyme is suppressed by a gene silencing mechanism) | inhibits the production of polygalacturonase enzyme responsible for the breakdown of pectin molecules in the cell wall, and thus causes delayed softening of the fruit |
| nptII * | <i>Escherichia coli</i> Tn5 transposon | neomycin phosphotransferase II enzyme | allows transformed plants to metabolize neomycin and kanamycin antibiotics during selection. |

* : Selection Marker/Reporter

Банки данных по ГМО: область выпуска (испытания, коммерческое выращивание, реализация на рынке)

Food safety and quality: C x

www.fao.org/food/food-safety-quality/gm-foods-platform/browse-information-by/oecd-unique-identifier/oecd-unique-ident

Сервисы Добавляйте на эту панель закладки, к которым хотите иметь быстрый доступ. [Импортировать закладки...](#)

english

Food safety and quality

GM Foods Platform > Browse Information by > OECD Unique Identifier

Food and Agriculture Organization of the United Nations
for a world without hunger.

FAO GM Foods Platform

Google Custom Search

FAO Home

Food safety and quality

GM Foods Platform

Browse information by

OECD Unique Identifier

Commodity

Trait

Country

Resources

FAQ for visitors

Login

OECD Unique Identifier details

OKA-NB002-9

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Commodity: | Apple |
| Traits: | Reduced levels of polyphenol oxidases |

United States of America

| | |
|--|---|
| Name of product applicant: | Okanagan Specialty Fruits , Inc. |
| Summary of application: | Please consult the FDA website links below. |
| Upload: | |
| Date of authorization: | 20/03/2015 |
| Scope of authorization: | Food and feed |
| Links to the information on the same product in other databases maintained by relevant international organizations, as appropriate. (We recommend providing links to only those databases to which your country has officially contributed.): | |
| Summary of the safety assessment: | Please consult the FDA website links below. |

Законодательство РБ в сфере биобезопасности, книги, методические рекомендации – на сайте Национального координационного центра биобезопасности при ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси»
<http://biosafety.org.by/>

The screenshot shows a web browser window with the URL biosafety.org.by/legislation. The page header features the logo of the National Center for Biosafety (НКЦБ) and the text "Национальный координационный центр биобезопасности". The main content area is titled "Закон Республики Беларусь «О безопасности генно-инженерной деятельности» и связанные с ним нормативные правовые акты Республики Беларусь". Below the title, there is a list of laws and decrees, including the Law of 2006 on GMO safety and the Law of 2013 on seed production. The right sidebar contains a navigation menu with categories like "О центре", "Законодательство", "Генно-инженерные организмы", and "Оценка риска". At the bottom, there are language selection options and logos for the President and Government of the Republic of Belarus, dated July 13, 2015.

Food safety and quality: x Закон Республики Белар: x

biosafety.org.by/legislation

Сервисы Добавляйте на эту панель закладки, к которым хотите иметь быстрый доступ. Имортировать закладки... Другие закладк

Национальный координационный центр биобезопасности

Поиск

Закон Республики Беларусь «О безопасности генно-инженерной деятельности» и связанные с ним нормативные правовые акты Республики Беларусь

тексты в формате pdf будут открываться в новом окне

- ♦ Закон Республики Беларусь «О безопасности генно-инженерной деятельности». 9 января 2006 г. № 96-З (в ред. Законов Республики Беларусь от 24.12.2007 N 299-З, от 10.11.2008 N 444-З, от 02.07.2009 N 31-З, от 04.01.2010 N 109-З, от 04.01.2014 N 130-З).
- ♦ Закон Республики Беларусь «О семеноводстве». 2 мая 2013 г. № 20-З.
- ♦ Закон Республики Беларусь «О внесении дополнений в некоторые кодексы Республики Беларусь по вопросам установления ответственности за нарушения законодательства о безопасности генно-инженерной деятельности». 18 мая 2007 г. № 231-З (в Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях и в Уголовный кодекс Республики Беларусь).

Постановления Совета Министров Республики Беларусь

- Об утверждении положений о порядке проведения государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов и примерных условиях договоров, заключаемых для ее проведения, и выдачи разрешений на высвобождение непатогенных генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний. 8 сентября 2006 г. № 1160 (ред. от 29.03.2013).
 - Положение о порядке проведения государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов и примерных условиях договоров, заключаемых для ее проведения;
 - Положение о порядке выдачи разрешений на высвобождение непатогенных генно-инженерных организмов в окружающую среду для проведения испытаний
- О некоторых вопросах государственного регулирования семеноводства и сортоиспытания. 5 сентября 2006 г. № 1135 (ред. от 08.11.2013)
- О некоторых вопросах порядка перемещения отдельных видов товаров через Государственную границу Республики Беларусь. 23 сентября 2008 г. № 1397 (ред. от 12.12.2014).
- Об утверждении Положения о порядке государственной регистрации сортов генно-инженерных растений, пород генно-инженерных животных и штаммов непатогенных генно-инженерных микроорганизмов. 12 сентября 2006 г. № 1195 (ред. от 29.03.2013).
- Об утверждении Положения о порядке предоставления информации из информационного банка данных о генно-инженерных организмах. 15 сентября 2006 г. № 1222.
- Об утверждении Положения о порядке проведения оценки риска возможных вредных воздействий генно-инженерных организмов на здоровье человека. 4 мая 2010 г. № 677.

Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь

- О некоторых вопросах безопасности генно-инженерной деятельности. 25 августа 2006 г. № 65 (ред. от 10.12.2008).
 - Инструкция о требованиях безопасности к замкнутым системам при осуществлении работ второго, третьего и четвертого уровней риска генно-инженерной деятельности;
 - Инструкция о порядке проведения аккредитации замкнутых систем для осуществления работ второго, третьего и четвертого уровней риска генно-инженерной деятельности;
 - Инструкция о требованиях безопасности при транспортировке условно-патогенных и патогенных генно-инженерных организмов;
 - Инструкция о порядке учета государственными юридическими лицами созданных, ввозимых в Республику Беларусь, вывозимых из Республики Беларусь и перемещаемых транзитом через ее территорию условно-патогенных и патогенных генно-инженерных организмов.
- Об утверждении форм разрешений и заявления на ввоз, вывоз или транзит условно патогенных и патогенных генно-инженерных организмов. 21 сентября 2006 г. № 73.

О центре
▼ Законодательство

- Законодательство связанное с биобезопасностью
 - ▶ Проекты нормативных правовых актов по биобезопасности

Генно-инженерные организмы
Оценка риска
Документы
▶ Лаборатория детекции ГМО НКЦБ
○ Портал по детекции ГМО
○ Публикации
▶ Рецензии
▶ Конференции
○ FAQ
○ Новости биобезопасности и биотехнологии
○ Новости RS S
○ Информация CBD и BCH
▶ Ссылки
○ pBCH
▶ UNEP-GEF проекты
○ 10 лет ИПБ
○ Форумы
▶ Нагойский протокол
○ Схема сайта

Вход в систему

Выбрать язык ▼
Технологии Google Переводчик

President of the Republic of Belarus
www.president.gov.by

Government of the Republic of Belarus
13 июля 2015 г. понедельник

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!