

Генетический терроризм, или «Все полезно, что в рот полезло»? (Часть 1)

А действительно ли мы едим все то, что полезно? Ведь сегодня практически половина потребительского рынка заполнена генетически модифицированными продуктами. От нас скрывается истина! Поскольку стало известно, что на продуктовый рынок РФ поставляются не всегда маркируемые трансгенные культуры.

По данным СМИ была передана следующая информация: «Г-н Скрябин (глава фирмы «Биоинженерия»), имеющий неплохие связи с отдельными чиновниками правительства, пытается «втихую», без общественной дискуссии, внедрить выращивание в массовом порядке ГМ-сельхозкультур - прежде всего, картофеля и свеклы». Почему нам бояться говорить об этом? Что это за продукты?

О ГМ-продуктах

Прежде чем приступить к исследованию данного вопроса, необходимо иметь понятие о трансгенных продуктах. Ведь Вы же хотите знать, чем питаетесь...

Итак, генетически модифицированные продукты, или ГМ-продукты, - это такие продукты (и не только продукты, но и растения), в ДНК которых введен ген, не данный им природой, ген из другого организма. Этот ген наделяет их такими новыми свойствами, как высокая урожайность, пищевая и вкусовая ценность, устойчивость к болезням и др. В России официально запрещено выращивание трансгенных культур в промышленных масштабах. До сих пор наукой не доказаны вред или безвредность ГМ-продукции для организма человека и экосистем. Поэтому на этот счет имеется два мнения: одни говорят, что «новые» продукты должны стать нашим будущим, а другие утверждают, что употребление этих продуктов приведет к худшим последствиям...

Положительные стороны...

Использование ГМ-компонентов позволяет почти полностью отказаться от химических

средств защиты и удобрений. А это, в свою очередь, позволит решить проблему нехватки продовольствия. Ведь ни для кого не секрет, что в мире много голодающих. Каждый день от голода умирают 20 тыс. человек. Из этого можно сделать вывод, что разработки ГМ-продуктов имеют благородную цель.

Проводившиеся опыты от гепатита и СПИДа над животными на основе трансгенных помидоров успешно прошли испытание. «Эксперимент показал, что при трехкратном кормлении мышей трансгенными томатами наблюдался эффективный иммунный ответ против гепатита В и чуть меньший, но также эффективный против вируса иммунодефицита человека, - сказал Сергей Щелкунов (центр молекулярной биологии геномов). - Хотя во всем мире работают над производством съедобных вакцин уже более десяти лет, таких результатов пока не добивался никто». И опять этот опыт служит доказательством необходимости дальнейшего исследования влияния ГМ-компонентов на организмы. Но если начистоту, то мы не знаем (как и не знают ученые), какие реакции могут возникнуть у этих мышек в дальнейшем... Это покажет время.

Поэтому исследования продолжаются. Например, ученые из Университета штата Канзас обнаружили, что в зернах ГМ-пшеницы содержатся сильнодействующие антиоксиданты - вещества, препятствующие развитию опухолей. Генетически модифицированная пшеница может оказаться эффективной защитой против опухолей кишечника и ряда других болезней.

Но, как уже говорилось выше, существует множество отрицательных мнений на тему исследования влияний ГМ-культур на человека и окружающую среду...

Отрицательные стороны...

Главными противниками разработки ГМ-продуктов является движение «Greenpeace». По их убеждениям, трансгенные живые организмы являются неестественными, что вредит здоровью человека. По данным СМИ, в Бостоне появился (благодаря разработкам ГМ-компонентов) новый вид рыбы - вид генетически модифицированной рыбы. По мнению «Greenpeace», эта разработка может нанести непоправимый ущерб естественным экосистемам моря, так как попадание данной рыбы в море может вызвать нарушение естественного отбора в ходе эволюции. Ведь «рыба-мутант» имеет преимущества по сравнению с видами, встречающимися в естественных условиях.

Также исследования показывают, что трансгенные культуры ведут к необратимым изменениям в природе. Уже сейчас более половины продуктов питания содержат измененные цепочки ДНК, поскольку модифицированные гены - путем опыления или через пищу - проникают в живые организмы и вызывают мутации. Можно сделать вывод, что через несколько лет немодифицированных живых организмов просто не останется. Был отмечен и другой неприятный факт. Разработки технологии «усовершенствования» продуктов и растений не оставили без внимания и наркодельцы. Полицейские Колумбии обнаружили в труднодоступных горах Сьерра-Невада-де-Санта-Марта на севере страны плантации необычной коки (*Erythroxylum Coca*), дающей урожай в восемь раз больше, чем обычный кокаиновый куст. Это были гигантские кустарники, имеющие гораздо больше листвы и достигающие высоты почти 3 м, что вдвое выше обычного. Теперь урожайность коки и производство наркотиков, похоже, продолжают расти, несмотря на то, что по официальным данным за последние пять лет площадь посевов коки в стране сократилась примерно вдвое (до 100 тыс. га).

Особый вред ГМ-продукты могут нанести человеческому организму. Например, употребление модифицированной сои может спровоцировать женоподобность у мальчиков и раннее развитие у девочек, а также вызывает импотенцию у взрослых мужчин, так как в ГМ-сое содержится особый фитогормон, который влияет на гормональный фон человека.

Только время покажет, насколько здоровое или вовсе нет будет будущее поколение.

Анастасия Зубарева

Продолжение

Автор - **Эллен Бэлль**

[Источник](#)