

ГМО

есть
или
не есть?



Генетически модифицированные организмы создаются методами генной инженерии – науки, которая позволяет вводить в геном растения, животного или микроорганизма отдельные гены из любого другого организма с целью придания им новых свойств и признаков, не встречающихся в природе.



Первое в мире генно-инженерное растение было разрешено к коммерческому использованию в 1992 году. В настоящее время уже выращиваются миллионы гектаров генетически модифицированных зерновых культур. Самыми распространёнными модифицированными растениями являются соя, кукуруза, масличный рапс, хлопок. В некоторых странах для выращивания одобрены трансгенные томаты, картофель, рис, кабачки.

Зачем они нам нужны?

С помощью генетических мутаций можно улучшить свойства растений и животных, а также качество получаемых из них продуктов питания.

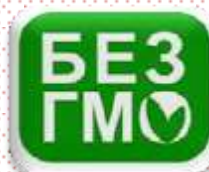
Так, с помощью генной инженерии был получен картофель, устойчивый к колорадскому жуку (картофель получил ген бактерии, чей яд опасен для жука), морозоустойчивые томаты (получили ген морозоустойчивости от арктической камбалы). Рис получил ген человека, отвечающий за состав женского молока, поэтому злак стал более питательным, многие растения получили устойчивость к гербицидам (химическим веществам, применяемым для борьбы с сорняками).

Кроме того, с помощью генетически модифицированных организмов можно производить медицинские препараты для лечения различных тяжёлых заболеваний, перерабатывать токсические отходы. Например, современные технологии получения инсулина основаны на переносе гена, отвечающего за его выработку, в организм кишечной палочки, что позволяет производить его в больших количествах. В США получены микроорганизмы, способные разлагать нефть.

Выбор за вами

В настоящее время нет достоверной информации о последствиях употребления генетически изменённых продуктов. Право выбора продуктов с ГМО или без них принадлежит покупателю.

Каждый имеет право знать



Законодательство Республики Беларусь не запрещает использование и оборот пищевого сырья и продуктов питания, произведенных из ГМО.

Однако в соответствии с Законами Республики Беларусь «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека» и «О защите прав потребителей» покупатель имеет право на получение информации о продуктах питания, в том числе о содержании в них генетически модифицированных организмов или компонентов.

Производители продукции или пищевых добавок, полученных с использованием ГМО, должны на каждой единице потребительской тары (на этикетке, контрэтикетке, ярлыке или ином носителе информации) указывать сведения о том, что продукт или сырьё являются генмодифицированными или в них содержатся генетически модифицированные составляющие.

Продавец такой продукции обязан довести информацию о содержании в продукте ГМО до потребителя дополнительно, указывая на ценниках или иными способами (с использованием этикеток, стикеров, постеров, аннотаций), надпись **«Содержит ГМО»**, выполненную красным цветом и более крупным шрифтом, чем наименование товара.