

# **ЧТО ТАКОЕ ГЕННОМОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ И КАК ИХ ПОЛУЧАЮТ?**

- **ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫМИ (ГМО) ИЛИ ТРАНСГЕННЫМИ ОРГАНИЗМАМИ (РАСТЕНИЕ) СЧИТАЮТСЯ ТЕ, В ГЕНЕТИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ КОТОРЫХ БЫЛ ВНЕДРЕН «ЦЕЛЕВОЙ ГЕН» ИЗ ДРУГИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ИЛИ ЖИВОТНЫХ В ЦЕЛЯХ ПРИДАНИЯ ИМ КАЧЕСТВЕННО НОВЫХ, ПОЛЕЗНЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА СВОЙСТВ. НАПРИМЕР, ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ПШЕНИЦЫ, СОЗДАНИЯ СОРТА, УСТОЙЧИВОГО К ЗАСУХЕ, К КАКИМ-ЛИБО ВРЕДИТЕЛЯМ, СОРНЯКАМ, ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ВКУСОВЫХ КАЧЕСТВ РАСТЕНИЙ, ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ИХ ХРАНЕНИЯ И Т.П.**

**РАБОТЫ ПО ВЫВЕДЕНИЮ ГЕННОМОДИФИЦИРОВАННЫХ РАСТЕНИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ. ДЛЯ ЭТОГО ВНАЧАЛЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ВЫДЕЛЕНИЕ ГЕНА ИЗ КАКОГО-ЛИБО РАСТЕНИЯ ИЛИ ЖИВОТНОГО, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПЕРЕСАДКИ, А ЗАТЕМ ВНЕДРЕНИЕ ЕГО В КЛЕТКУ ТОГО РАСТЕНИЯ, УЛУЧШИТЬ СВОЙСТВА КОТОРОГО ТРЕБУЕТСЯ. ВСЕ ГЕННОМОДИФИЦИРОВАННЫЕ РАСТЕНИЯ, КАК ПРАВИЛО, ПРОХОДЯТ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПИЩЕВУЮ И БИОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ.**

**В МИРЕ НАСЧИТЫВАЕТСЯ ОКОЛО 50 ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОСТИЖЕНИЙ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ, В ЧИСЛЕ КОТОРЫХ СОЯ, РИС, БАКЛАЖАНЫ, ЯБЛОКИ, РОЖЬ, ПШЕНИЦА, КАПУСТА, РАПС, КЛУБНИКА, ТАБАК, ОГУРЦЫ, КУКУРУЗА, ХЛОПОК. НЕПОСРЕДСТВЕННО В РОССИИ НАЛОЖЕН ЗАПРЕТ НА ПРОИЗВОДСТВО ГЕННОМОДИФИЦИРОВАННЫХ РАСТЕНИЙ И, СООТВЕТСТВЕННО, ПРОДУКТОВ. ОДНАКО НЕ СУЩЕСТВУЕТ ЗАПРЕТА НА ВВОЗ ТАКОГО РОДА ПРОДУКТОВ ИЗ-ЗА РУБЕЖА И НА ИХ ПРОДАЖУ. РЕЗУЛЬТАТОМ ЧЕГО И ЯВЛЯЕТСЯ МНОГООБРАЗИЕ НА ПРИЛАВКАХ НАШИХ МАГАЗИНОВ ПРОДУКТОВ, ПРИГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ГЕННОМОДИФИЦИРОВАННЫХ РАСТЕНИЙ, НАПРИМЕР, СОИ: БЕЛКОВЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ СПОРТСМЕНОВ, МЯСНЫЕ ПОЛУФАБРИКАТЫ, СУХОЕ СОЕОВОЕ МОЛОКО, МОРОЖЕНОЕ, СЫР И ТОМУ ПОДОБНОЕ. КРОМЕ ТОГО, СУЩЕСТВУЕТ РАЗРЕШЕНИЕ НА ВВОЗ ГЕННОМОДИФИЦИРОВАННОГО ОДНОГО СОРТА КАРТОФЕЛЯ И ДВУХ СОРТОВ ТАКОЙ ЖЕ КУКУРУЗЫ.**