



# ГМО и ГМП



# ГМО



- Основная функция – решение проблемы с голодом
- Так же улучшение продукта
- Не доказано, что они вредны
- Есть теория о том что от них могут быть болезни

# Какие улучшения?

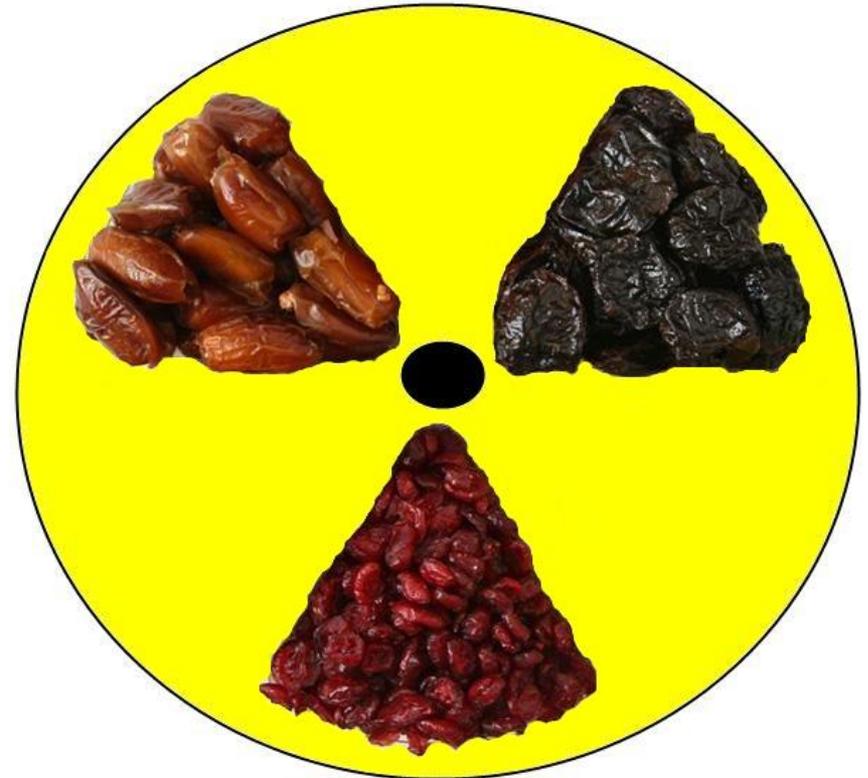


- Томаты – получили ген от арктической камбалы и обрели морозоустойчивость
- картофель – получил ген бактерии, чей яд смертелен для колорадского жука
- рис - получил ген человека, отвечающий за состав женского молока, который делает злак более питательным

# ОПАСНОСТИ



- при перекрестном опылении сорняки могут получить от ГМО ген устойчивости к вредителям и пестицидам. Тогда размножение сорняков будет неконтролируемым. Саморегуляция в экосистемах нарушится



# ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЛЮДЕЙ



- Отравления
- Аллергии
- Изменения ДНК (мутация)
- Рак
- Летальный исход



К сожалению, пока нет методик, позволяющих выявить мутантов в лабораторных условиях и поставки генетически модифицированных продуктов невозможно контролировать. Надежнее всего употреблять в пищу отечественные продукты.