

Трансгенные растения и ЖИВОТНЫЕ

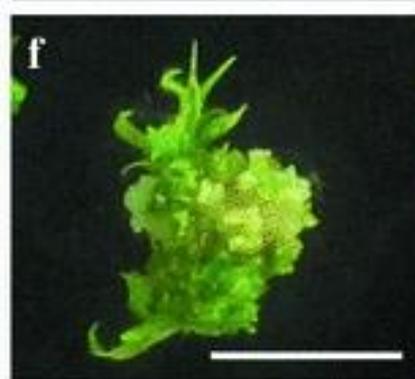
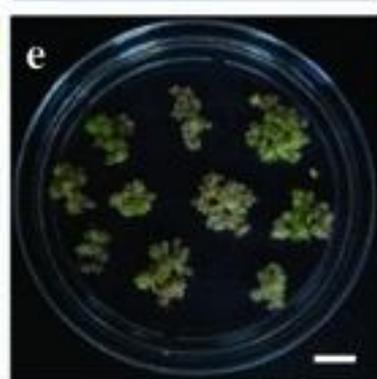
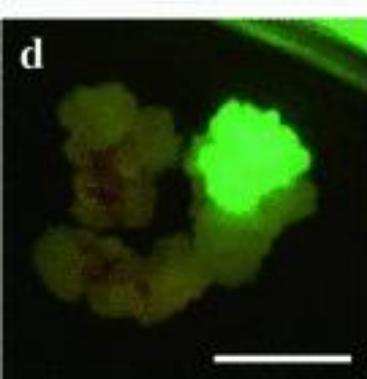
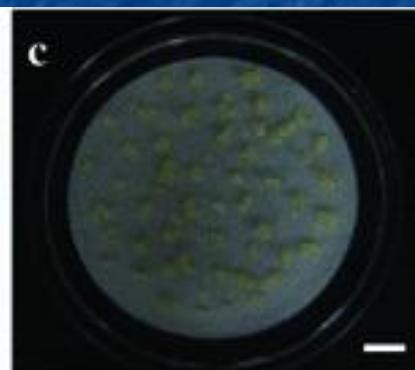
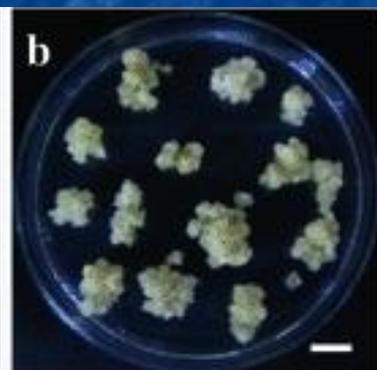
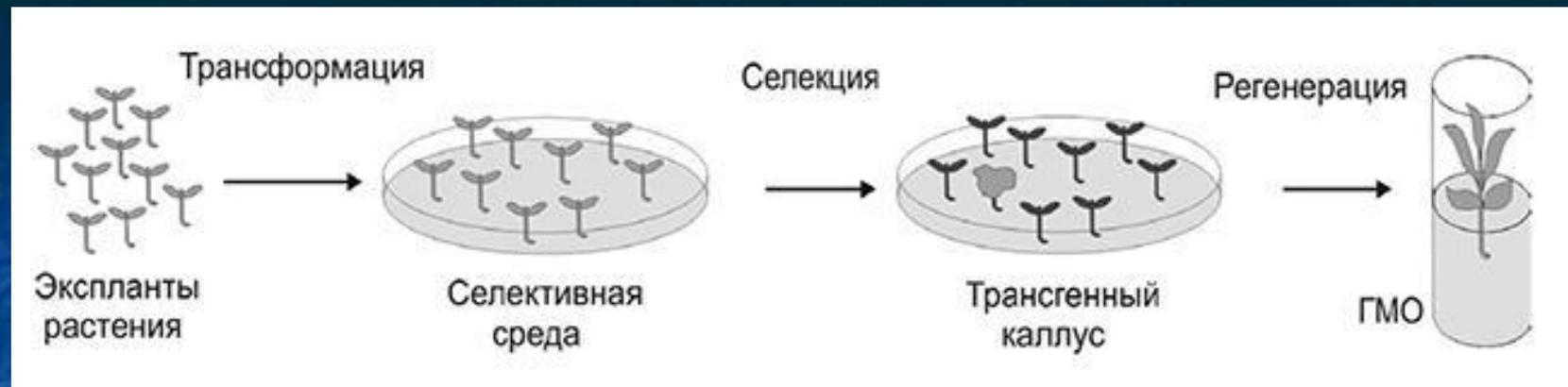


Докладчик: **Виноградова Н.А.**

- В основе генной инженерии лежит технология получения рекомбинантной молекулы ДНК.

Технология получения рекомбинантной молекулы ДНК

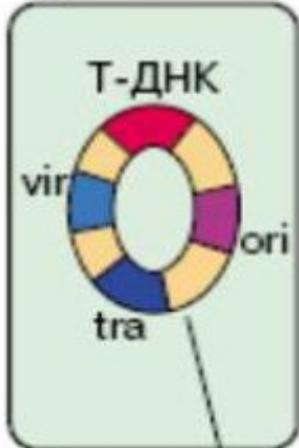




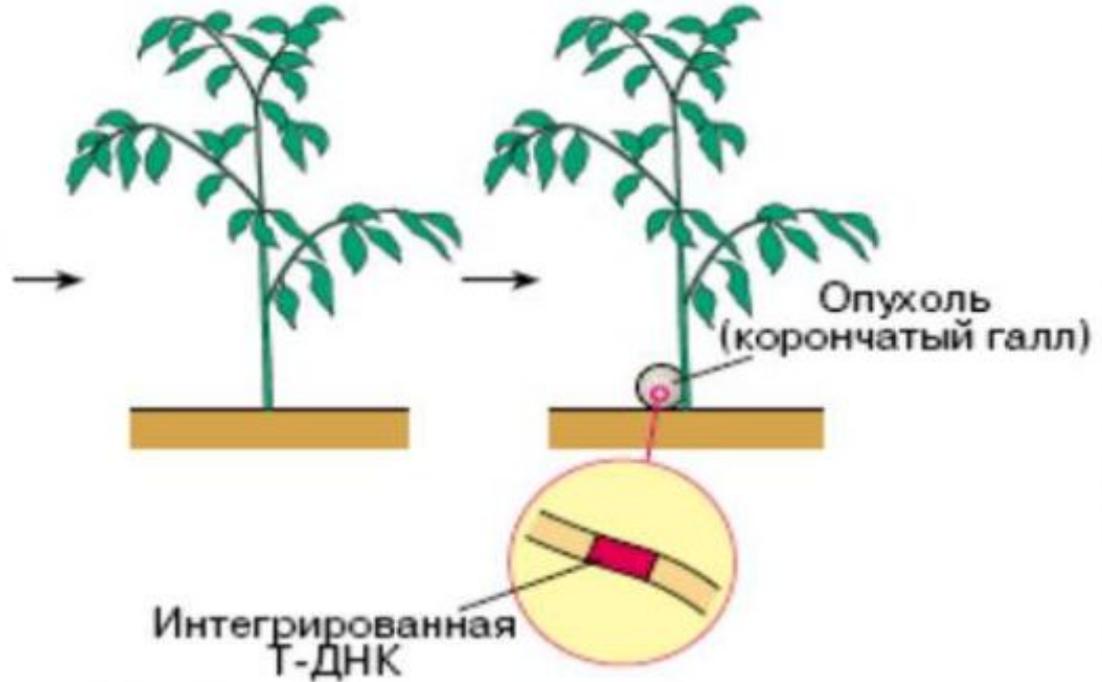
Корончатые галлы

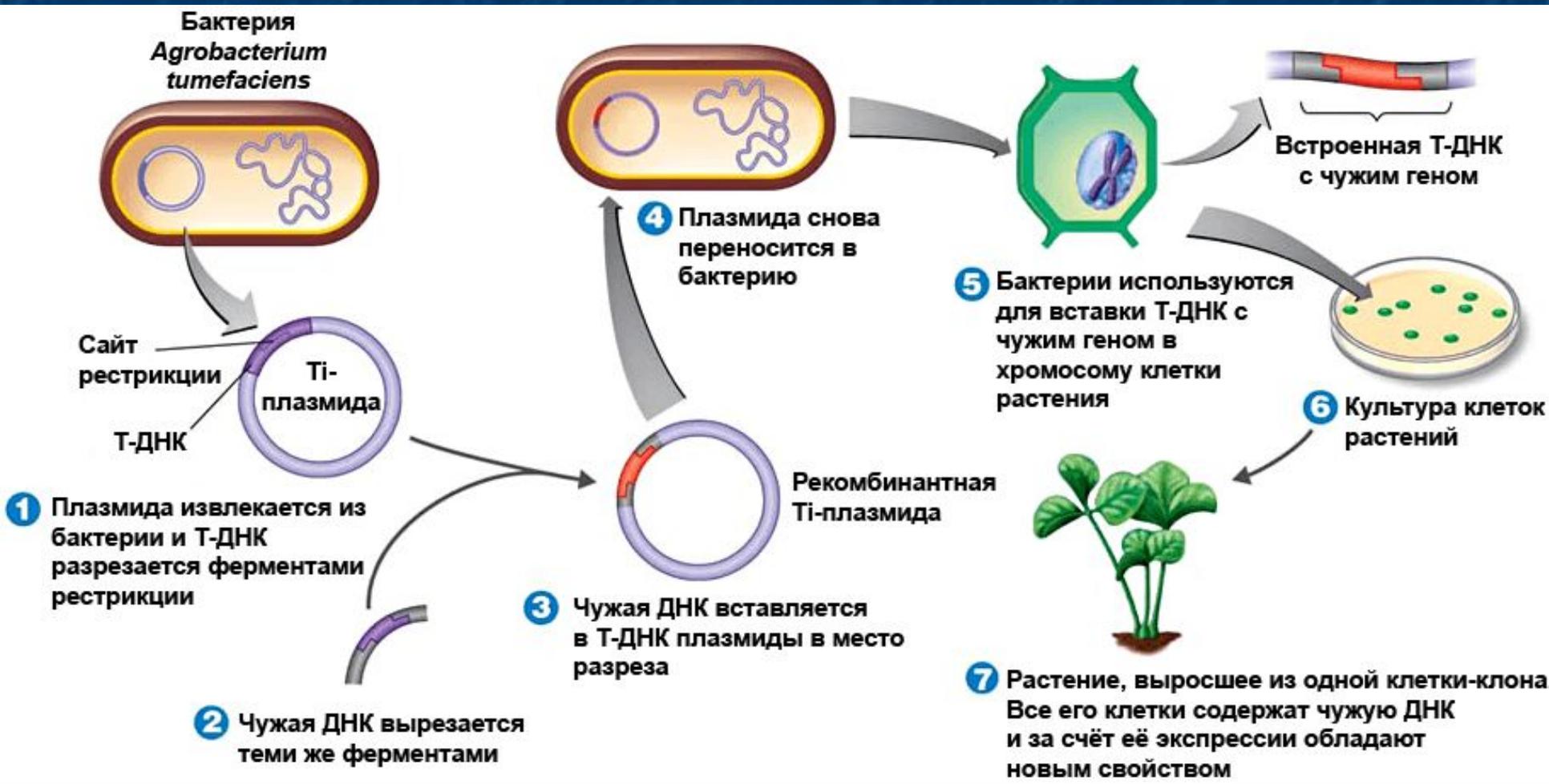


Agrobacterium



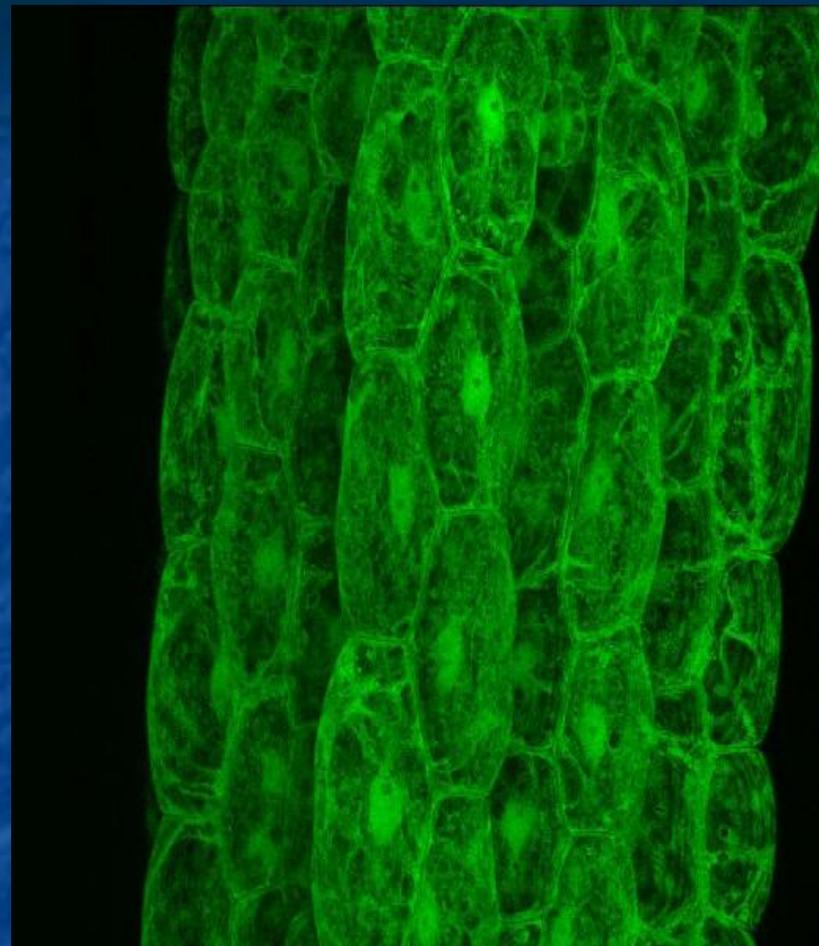
Ti-плазида







Встроен ген
глюкуронидазы

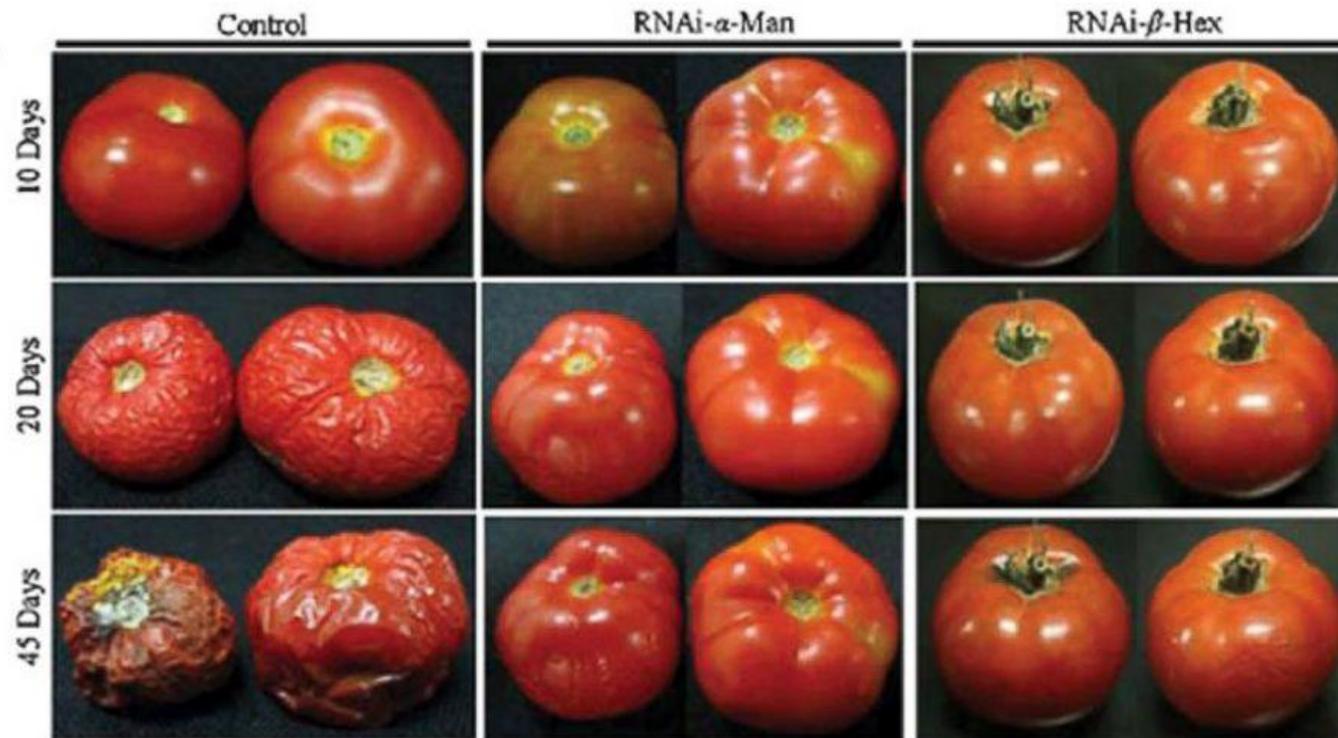


Зеленый
флюоресцентный
белок

Электропорация клетки









Золотой рис



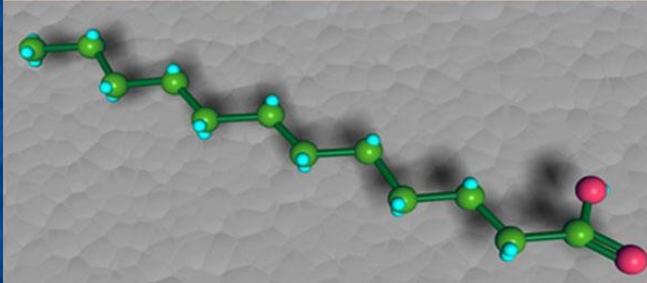
Рапс



Детергенты на основе лавровой кислоты



Гвинейская масличная пальма





Bacillus thuringiensis



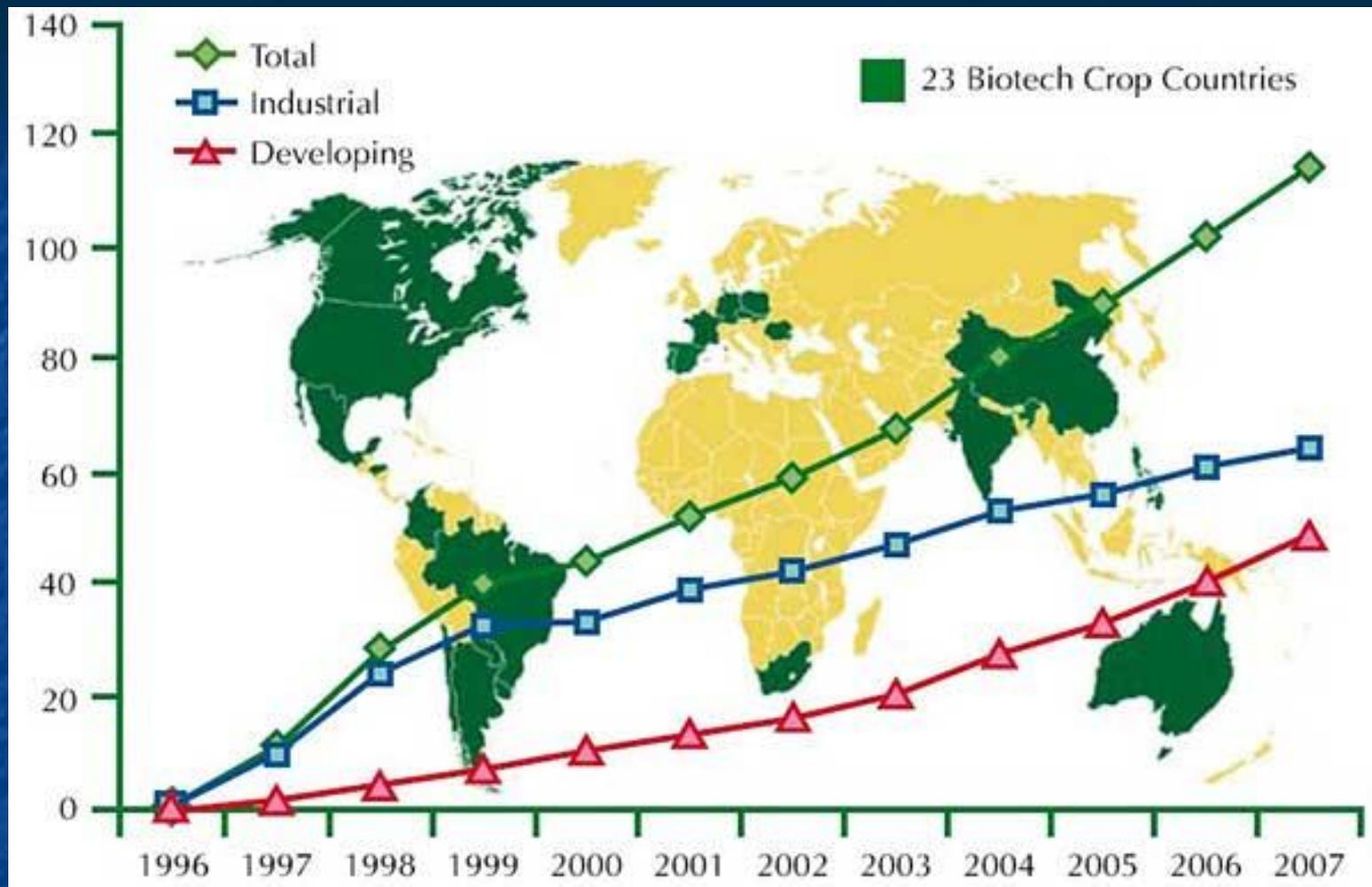
Хлопок



Гусеница хлопковой совки



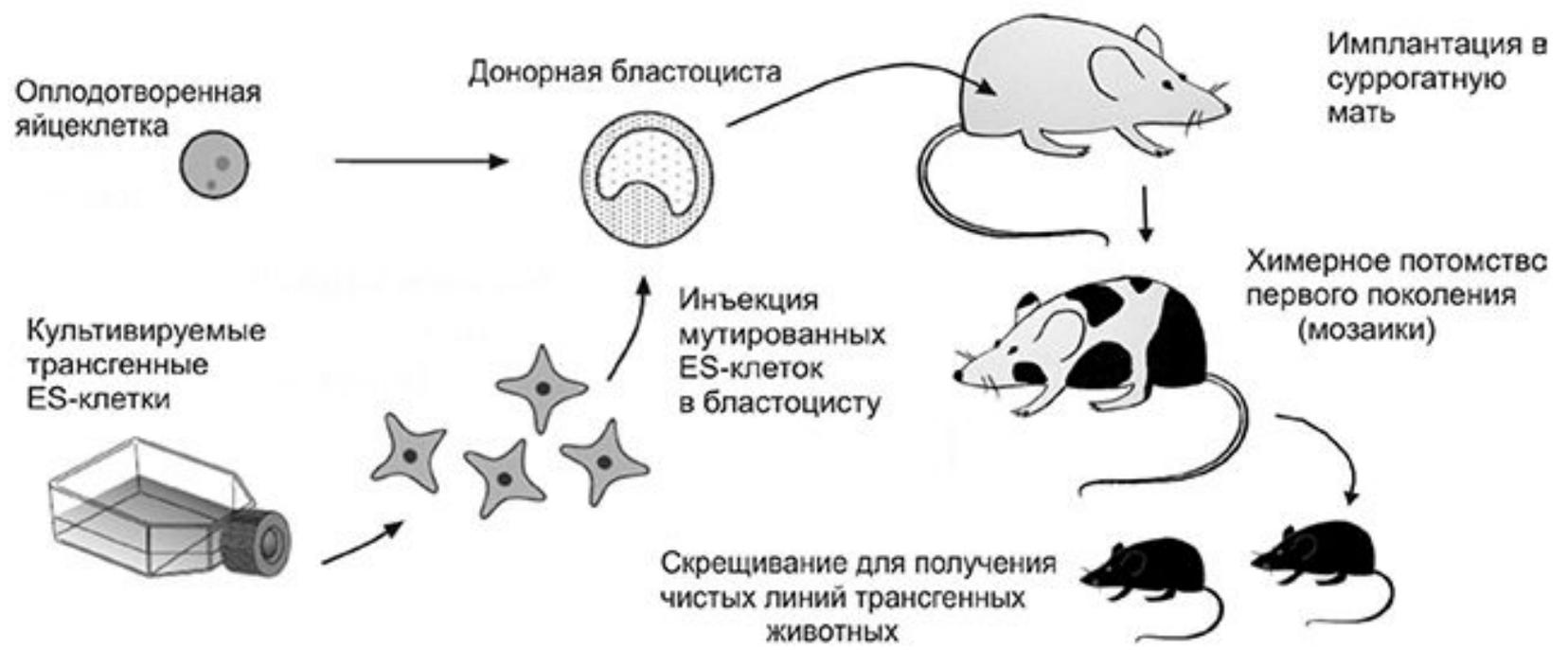




В период с 1996 по 2012 гг. общая площадь посевов генно-модифицированных культур в мире выросла с 0 до 180 млн гектаров.

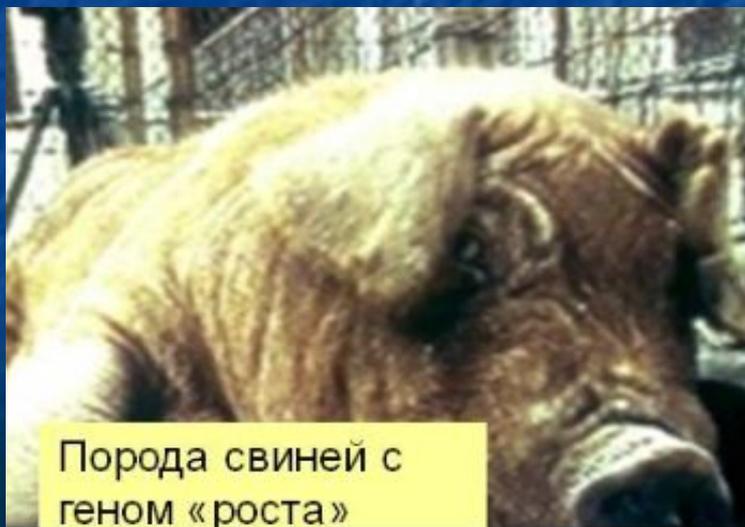
Маркировки, обозначающие
отсутствие ГМ компонентов в
продукте







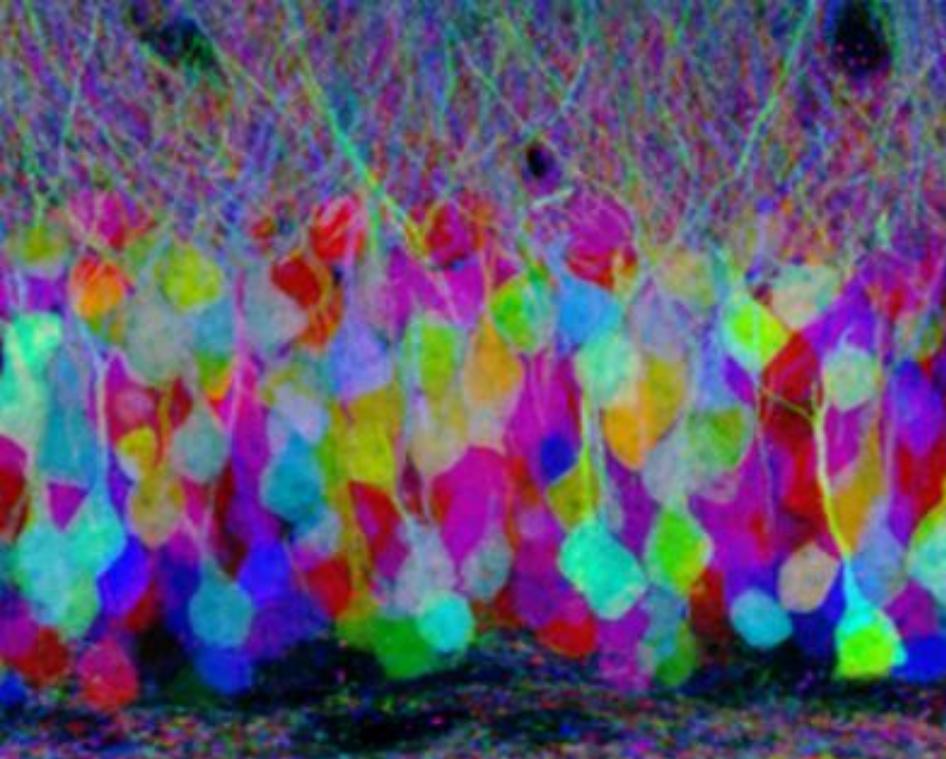
Лак-1 и Лак-2 (г. Жодино, 2007 г.)



Порода свиней с геном «роста»

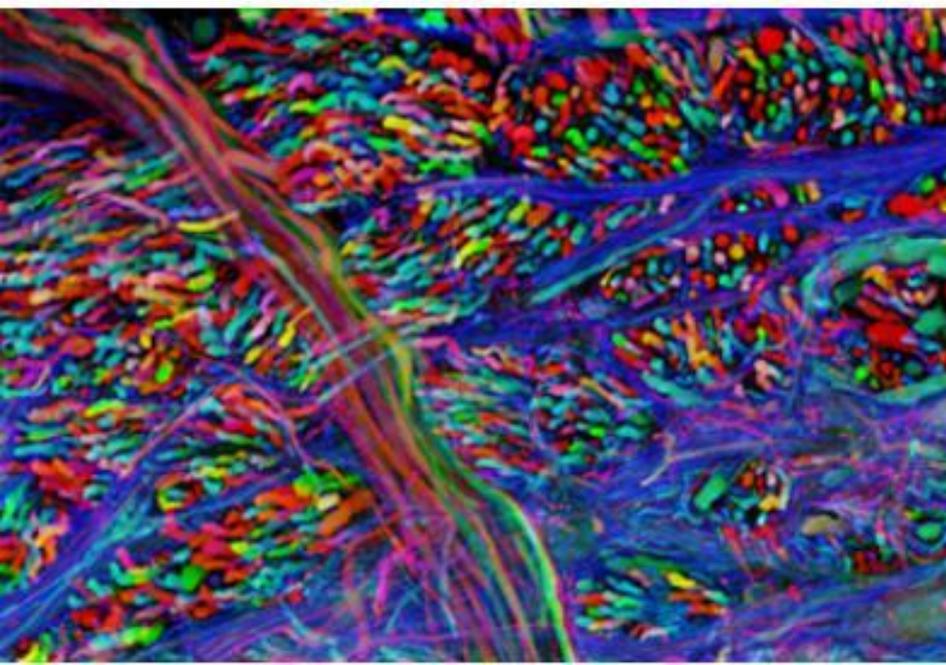






В мозге живой мыши
хорошо различимы
отдельные нейроны

(зубчатая извилина гиппокампа;
конфокальный микроскоп)



Разноцветные
пучки аксонов

(поперечный срез ствола мозга;
конфокальный микроскоп)



*Спасибо
за внимание!*