Babr24.com

Автор: Артур Скальский © http://news.battery.ru/ НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 1703 01.02.2002, 17:46 163

Ученым удалось "взломать" генетический код бактерии, которая губит урожаи

Французские ученые заявили, что им удалось "взломать" генетический код одной из наиболее опасных бактерий в мире, которая губит урожаи.

Южный вилт сравнили с Майклом Тайсоном за аналогичный эффект агрессивного насилия, который это заболевание оказывает на растения.

Более 200 видов растений по всему миру, включая картофель и бананы, поражает это страшное заболевание. Однако сейчас геном болезнетворной бактерии может раскрыть его слабые стороны, которые дадут возможность бороться с этим губителем растений.

Бактерия, которая носит поэтическое латинское имя Ralstonia solanacearum, проникает через корни и "атакует" транспортные артерии, по которым к растениям поступает жидкость и питательные вещества.

Эта бактерия способна уничтожать целые поля и огромные плантации. Так, во Флориде она уничтожила 75 % урожая картофеля.

Герри Сэддлер из шотландского Сельскохозяйственного научного общества сообщил журналу Nature: "Это настоящий Майк Тайсон среди растительных бактерий".

Ученые из Национального Института Агрономических Исследований в Тулузе установили, что эта бактерия имеет необычно большое число генов, что, возможно, и объясняет ее живучесть на большом количестве растений различных видов.

Дальнейшие исследования должны привести к выработке "противоядия", которое либо будет блокировать воздействие болезнетворных "бактерий Тайсона" или полностью их нейтрализовать.

Автор: Артур Скальский © http://news.battery.ru/ НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 1703 01.02.2002, 17:46 163

URL: https://babr24.com/?ADE=73139 Bytes: 1384 / 1384 Версия для печати

Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- *Телеграм*
- *ВКонтакте*

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

Отказ от ответственности

Правила перепечаток

Соглашение о франчайзинге

Что такое Бабр24

Вакансии

Статистика сайта

Архив

Календарь

Зеркала сайта