

ГМ-кукуруза безопаснее натуральной?

Американские исследователи полагают, что генетически модифицированная кукуруза безопаснее и для окружающей среды, и для сельскохозяйственных рабочих.

Генетически модифицированную кукурузу, которая содержит белок, токсичный для насекомых, но безопасный для человека, выращивают в США с 1996 года. Эта кукуруза, которую называют Bt-кукурузой, используется как кормовая культура, а также для изготовления муки, крахмала и других продуктов. Продовольственные магазины под давлением групп активистов нередко отказываются от продаж початков Bt-кукурузы. Но новое исследование, опубликованное в журнале *Economic Entomology*, предполагает, что Bt-кукуруза безопаснее для окружающей среды, поскольку требует использования меньшего количества пестицидов, чем в случае с обычной кукурузой.

Ученые исследовали посадки Bt-кукурузы, и кукурузы, не имевшей специфического белка, в разных регионах США, отличных по климату и практике использования пестицидов – в штатах Нью-Йорк, Миннесота, Мэриленд, Огайо и Джорджия. Выяснилось, что Bt-кукуруза эффективнее борется с вредителями без использования химикатов. Более того, обычная кукуруза, обработанная пестицидами, впоследствии оказалась в большей степени поражена насекомыми. Так, в штате Нью-Йорк 99% Bt-кукурузы имели соответствующий стандартам товарный вид без обработки пестицидами. Количество натуральной кукурузы товарного вида составило около 18% при условии обработки пестицидами. Без обработки химикатами удалось получить лишь 6% «товарной» кукурузы.

По мнению ученых, Bt-кукуруза – оптимальный вариант для фермеров. Она не только увеличивает урожайность без использования химикатов, но и сохраняет популяцию насекомых в округе. Использование Bt-овощей существенно снижает использование обычных инсектицидов и, в свою очередь, снижает профессиональные и экологические риски, которые возникают при интенсивном использовании химикатов.

Автор: Артур Скальский © С-news НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 1999 12.10.2013, 00:09 362

URL: <https://babr24.com/?ADE=119468> Bytes: 1884 / 1884 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

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](#)