

Крейг Ведиг, фермер из Куба Сити, штат Висконсин, винит в этом ГМ-семена, которые появились на поле его органической кукурузы в 2001г. 28-летний Ведиг имел контракт на продажу своей органической кукурузы для производства органического кукурузного сиропа на экспорт. Когда на мельнице обнаружили ГМО в третьем и четвертом грузовиках с его фермы, ему пришлось продать кукурузу за меньшие деньги компании, производящей корма для домашнего скота.

Ведиг утверждает, что обнаружение ГМО принесло ему ущерб в 2250 долларов. С тех пор, он изменил свой бизнес таким образом, что продает только продукты из молока и мяса, которые дадут его органическое стадо молочного скота. ГМ-культуры не могут быть обнаружены в молоке или мясе. "Мой совет органическим фермерам Европы: обеспечить, чтобы любой занос ГМО вел бы к юридической ответственности ГМ-фермера", - говорит Ведиг. "Здесь, в США, я оказываюсь ответственным за пыльцу, перелетевшую от моих соседей, а это, считаю, несправедливо".

В ЕС, состоящем из 25 стран, большинство государств работают над разработкой правительственных постановлений, регламентирующих, как далеко должны располагаться ГМ посевы от не-ГМ культур. Некоторые из них столь строги, что ГМ-фермеры обеспокоены тем, что это будет равнозначно фактическому запрету. Нежелание европейцев разрешить широкое выращивание ГМ-культур является частью судебного разбирательства США с ЕС во Всемирной Торговой Организации. Постановление ожидается в январе. Отчасти в связи с тем, что европейцы искоса смотрят на ГМ-продукты, многочисленные африканские страны тоже препятствуют коммерческому выращиванию ГМ-культур.

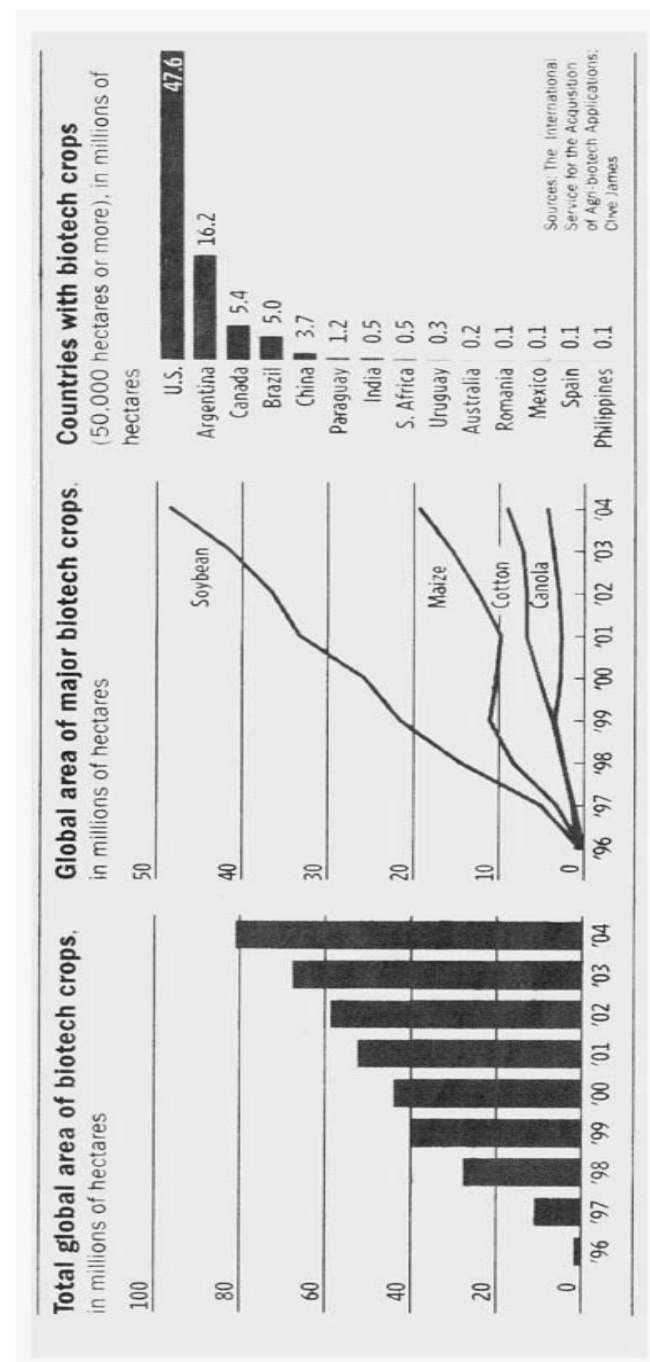
Дебаты вокруг ГМ-загрязнения достигли наиболее высокого накала в Мексике. Четыре года назад ученые из Калифорнийского университета, Беркли, обнаружили, что ГМ-кукуруза перемешалась с естественными формами в Южном штате Оксак. Доклад, позднее подтвержденный мексиканскими государственными исследованиями, ошеломил местных фермеров. Мексиканские крестьяне зависят от кукурузы, т.к. она составляет более 40% в рационе их питания, ее используют всюду: от лепешек до горячительного напитка, называемого "этоле".

В Оксак на семейной ферме Августина Леона Сантьяго, семена кукурузы передавались от отца к сыну на протяжении поколений. "Каждая семья имеет свое собственное наследие, воплощенное в кукурузе", рассказал 73-летний патриарх, т.к. три поколения семьи Леонов, вынуждены освободиться от своих ил-

Левый рисунок: общая площадь, занимаемая ГМ-культурами в мире по годам, в млн. га

Центральный рисунок: площади, занимаемые на планете основными ГМ-культурами (снизу вверх: рапс, хлопок, кукуруза и соя), по годам

Правый рисунок: страны, в которых ГМ-культуры занимают более 50 тыс. га (в млн. га)



люзий. Мы чувствуем, что в день, когда наша традиционная кукуруза окажется зараженной, мы потеряем громадное наследие, дошедшее до нас из глубины веков.

Сын мистера Леона, Хесус Леон Сантос, стал лидером движения против ГМО в регионе, издает брошюры и призывает местных фермеров выращивать семена, происходящие из их региона.

Несмотря на все это, ГМ-технология продолжает распространяться. В Европе власти начали санкционировать продажу ГМ-культур после эффективного запрета на испытание новых биотехнических культур в 1998г. Испания (север Баселона) - единственная европейская страна, где ГМ-культуры были введены до запрета - трио фермеров проводили послеобеденную сиесту, обсуждая доводы в защиту биотехнологий. Один из них - Хаким Паретас - сказал, его ферма обречена без них ГМ-кукурузы. Он выращивает виды биотехнологической кукурузы, которая сама защищает себя от жучка-вредителя, проникающего внутрь растения кукурузы, с которым трудно бороться традиционными инсектицидами. ГМ-растения производят белок, который при поедании насекомым наносит им смертельный вред.

Традиционные сорта кукурузы, говорит Паретас, не устойчивы к жучкам и часто ломаются под сильными ветрами, которые господствуют в регионе в конце сезона выращивания кукурузы. "Если мы не станем выращивать ГМ-культуры, мы столкнемся с яростной конкуренцией таких стран, как США и Аргентина, и других, которые будут это делать," - утверждает фермер. "Иначе нам придется оставить свою землю и пасти коз".

Сбалансировать потребности двух фермеров - Паретаса и Баларина, который предпринимает усилия по спасению красной кукурузы в 350 км отсюда, весьма сложно.

Развернутый испанский план требует отделения ГМ-культур от несодержащих чужеродные гены форм, по-видимому, не устроит ни одну из сторон. Фермер Паретас заявляет, что будет невозможно следовать этим правилам, т.к. некоторые его посадки кукурузы шириной лишь в несколько рядов. Он говорит, что будет продолжать разрабатывать соглашение со своими соседями, не выращивающими ГМ-сорта, для согласования сроков вегетации.

Тем не менее, фермер Баларин утверждает, что 50-километровый барьер вопиюще недостаточен. Оглядывая свои холмистые поля, он показывает на капельки как от разбрызгивателя, что с большой долей вероятности появились благодаря недавнему послеобеденному ветру. Пыльца может переноситься примерно на километр - замечает он.