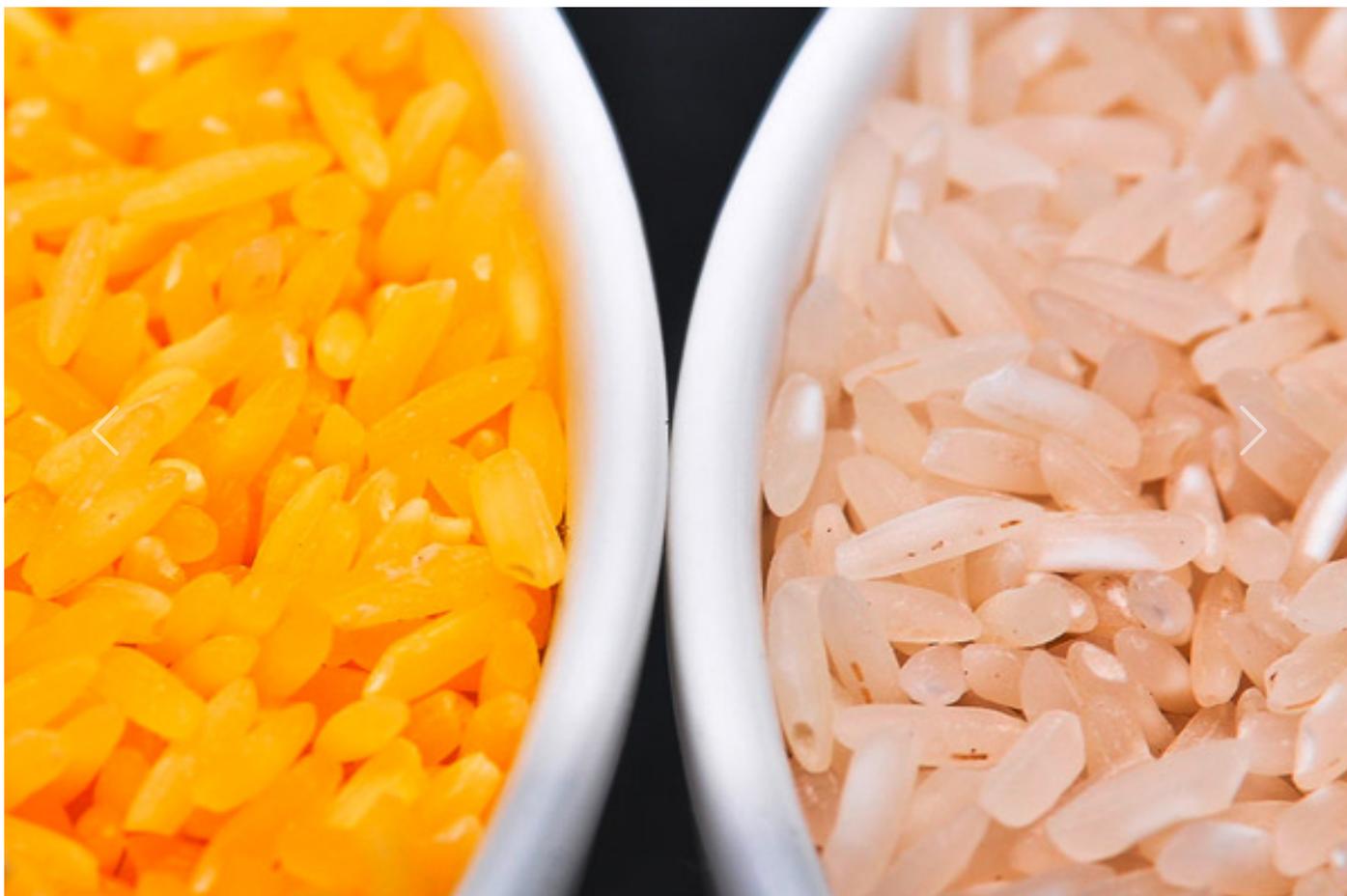


В защиту Золотого Риса

Автор(и): Нора Иванова, Редактор Растителна Защита /РЗ/

Дата: 07.07.2016 Брой: 7/2016



Более 100 нобелевских лауреатов подписали открытое письмо, призывающее международную экологическую организацию Greenpeace прекратить свою кампанию против генетически модифицированных культур и кормов, в том числе против «Золотого риса», который считается одним из возможных решений в борьбе с глобальным дефицитом бета-каротина.

Нехватка продовольствия и недоедание быстро растущего населения, особенно в бедных регионах мира, в последнее время стали главной темой дебатов в схеме «за» и «против» генетически модифицированных культур. Наряду с вопросами о влиянии на здоровье человека и экологический баланс от использования сельскохозяйственной продукции, являющейся результатом геной инженерии, дискуссия также распространилась на корпоративные монополии, которые все больше вовлекаются в прибыльный бизнес ГМО.

Нобелевские лауреаты в защиту Золотого риса

Более 100 нобелевских лауреатов подписали открытое письмо, призывающее международную экологическую организацию Greenpeace прекратить свою кампанию против генетически модифицированных культур и кормов, в том числе против «Золотого риса», который считался решением в борьбе с глобальным дефицитом бета-каротина. По мнению лауреатов Нобелевской премии, работающих в различных областях науки – медицине, физике, химии, биологии, литературе – общественность в настоящее время чрезмерно эмоционально реагирует на призывы различных неправительственных организаций, которые стремятся полностью отрицать достижения в улучшении семян с помощью биотехнологических методов с целью увеличения доступного продовольствия в глобальном масштабе. Во главе инициативы стоят Ричард Робертс и Филлип Шарп, получившие Нобелевскую премию по физиологии или медицине в 1993 году за открытие генетических последовательностей, известных как интроны. Защита дела за активный выход продуктов ГМО на рынок научной элитой открывает двери для легализации и распространения всевозможных генетически модифицированных культур. История напоминает другую популярную агро-мыльную оперу последних месяцев, а именно продление разрешения на использование действующего вещества глифосата.

В отчете, опубликованном в мае 2016 года, исследовательское подразделение Национальной академии наук США (NAS) – Национальный исследовательский совет (NRC) – утверждает, что потребление генетически модифицированных продуктов не наносит вреда здоровью человека. Однако NRC подвергся критике из-за своих связей с бизнесом, поскольку накануне публикации их исследования неправительственная организация Food & Water Watch, работающая в сфере защиты прав потребителей, представила собственный отчет, в котором утверждалось, что NRC получил миллионы долларов финансирования от биотехнологических компаний.

Позиция Greenpeace

«Утверждения о том, что кто-то блокирует генетически модифицированный Золотой рис, не соответствуют действительности. Золотой рис не смог обеспечить решение, которое искали, и в настоящее время не доступен для продажи», — прокомментировала Вильгельмина Пелегринна, работающая в офисе организации в Юго-Восточной Азии. По данным Международного научно-исследовательского института риса, не доказано, что Золотой рис действительно решает проблему дефицита витамина А. «Вместо того чтобы вкладывать средства в эту чрезвычайно дорогую PR-акцию, мы должны решать проблему недоедания за счет более разнообразного питания, равного доступа к пище и экологического земледелия», — говорится в заявлении экологической организации.

Рис золотого цвета

Прошли те дни, когда полки соседнего продуктового магазина были заставлены только упаковками белого риса (*Oryza sativa*). Мы вряд ли могли представить, что, помимо

классического белого риса, коричневый, черный, фиолетовый и красный, а почему бы и нет, желтый, скоро займут почетное место на нашем столе. Последний появился благодаря усилиям двух ученых — Инго Потрикуса и Питера Бейера. В 1992 году они взялись за амбициозную задачу — вывести растение риса, которое производит бета-каротин (провитамин А) не только в своих листьях, где он необходим для фотосинтеза, но и в своей съедобной части — эндосперме. «Золотой рис» был создан путем трансформации обычного *Oryza sativa* двумя генами для биосинтеза бета-каротина: из желтого нарцисса и из почвенной бактерии *Erwinia uredovora*.