

为黄金大米辩护

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

Дата: 07.07.2016 Брой: 7/2016



超过100位诺贝尔奖得主签署了一封公开信，呼吁国际环保组织绿色和平停止其反对转基因作物和饲料的运动，包括反对被视为可能解决全球β-胡萝卜素短缺问题的方案之一的“黄金大米”。

粮食短缺和快速增长人口（尤其是世界贫困地区）的营养不良问题，近来已成为支持和反对转基因作物方案辩论的主要议题。除了关于使用基因工程农产品对人类健康和生态平衡影响的疑问外，讨论还延伸至越来越多地涉足利润丰厚的转基因业务的企业垄断问题。

诺贝尔奖得主为黄金大米辩护

超过100位诺贝尔奖得主签署了一封公开信，呼吁国际环保组织绿色和平停止其反对转基因作物和饲料的运动，包括反对曾被视为解决全球β-胡萝卜素短缺问题的“黄金大米”。这些来自不同科学领域——医学、物理学、化学、生物学、文学——的诺贝尔奖得主认为，公众目前对各种非政府组织的呼吁反应过度情绪化，这些组织试图完全否定通过生物技术方法改良种子以增加全球粮食供应的成

就。这项倡议由理查德·罗伯茨和菲利普·夏普牵头，他们因发现被称为内含子的基因序列而于1993年获得诺贝尔生理学或医学奖。科学精英为转基因产品积极进入市场所做的辩护，为各种转基因作物的合法化和推广打开了大门。这让人想起过去几个月另一场热门的农业争议，即活性物质草甘膦的授权延期。

在美国国家科学院研究部门——国家研究委员会——于2016年5月发布的一份报告中声称，食用转基因食品不会危害人类健康。然而，NRC因其与商业的联系而受到批评，因为在他们的研究报告发布前一天，致力于消费者权益保护的非政府组织“食品与水观察”发布了自己的报告，声称NRC已从生物技术公司获得了数百万美元的资金。

绿色和平的立场

"关于有人阻止转基因黄金大米的指控是不真实的。黄金大米未能提供其所寻求的解决方案，目前尚未上市销售，"在该组织东南亚办事处工作的威廉敏娜·佩莱格里娜评论道。根据国际水稻研究所的说法，尚未证明黄金大米确实能解决维生素A缺乏问题。"与其投资于这种极其昂贵的公关活动，我们更应该通过多样化的饮食、平等的食物获取和生态农业来解决营养不良问题，"该环保组织的声明中写道。

黄金大米

邻里杂货店货架上只摆放着白米 (*Oryza sativa*) 包装的日子已经一去不复返了。我们几乎无法想象，除了经典的白米之外，棕色、黑色、紫色和红色，以及为何不能是黄色的大米，很快将在我们的餐桌上占据一席之地。后者得益于两位科学家——英戈·波特里库斯和彼得·拜尔——的努力。1992年，他们承担了一项雄心勃勃的任务：培育一种不仅在其叶子（光合作用所需之处）生产β-胡萝卜素（维生素A原），而且在其可食用部分——胚乳——也生产β-胡萝卜素的水稻植株。"黄金大米"是通过用两个来自黄水仙和土壤细菌 *Erwinia uredovora* 的β-胡萝卜素生物合成基因转化普通 *Oryza sativa* 而创造出来的。