

转基因食品, 美国人吃得不少

求证

探寻喧哗背后的真相
关注转基因食品

过去10年总共消费了3万亿份转基因食品 有机食品禁止使用转基因原料, 但价格很高

前一段的“黄金大米”风波又一次引发人们对转基因食品的关注。

全球已经大规模商业种植的转基因作物主要有大豆、玉米、棉花等。其中, 据国际农业生物技术应用服务组织(ISAAA)统计, 2011年全球转基因大豆种植面积达到7540万公顷, 占全球转基因作物种植总面积的47%, 占大豆种植总面积的75%。美国是世界上最大的转基因大豆生产国。

有网文称, 美国人自己不吃转基因食品, 美国大豆主要用来出口。美国大豆的种植以及出口情况如何? 美国人吃不吃转基因食品? 转基因食品在美国要特别标注吗? 美国如何监管转基因技术的商业化? 就相关问题, 人民日报“求证”栏目记者采访了美国政府官员、科研机构、农场主以及普通消费者。

美国大豆主要出口吗?

【回应】美国转基因大豆产量占其大豆总产量的93%; 大豆总产量约45%用于出口

大豆是美国最主要的农产品之一, 种植面积和产量一直居世界前列。20世纪90年代, 美国的科研机构成功培育出第一代转基因大豆。美国农业部的数据显示, 转基因大豆的种植比例呈上升趋势, 2000年占大豆总种植面积的54%, 2012年已提高到93%。

美国农业部大豆研究专家马克·艾什称, 美国转基因大豆产量占美国大豆总产量的93%。美国大豆大部分用于国内, 预计2012至2013年度国内消耗4720万吨, 向国外出口3730万吨, 约占总产量的45%。

美国民众吃转基因食品吗?

【回应】研究显示, 过去10年共消费3万亿份转基因食品

马克·艾什向记者介绍, 转基因技术已经在美国成功应用近20年, 许多独立科学研究已经展开, 但还没有发现转基因和非转基因品种在安全性和营养上的不同。他说: “有一小部分消费者确实有些担心转基因作物的副作用, 他们可以购买非转基因大豆食品。”

不过, 有美国媒体称, 美国种植的大部分玉米、大豆和棉花都是杀虫剂或抗虫转基因植物, 转基因食品无处不在, 消费者别无选择。

美国民众实际上每天都消耗大量的转基因食品。美国斯坦福大学胡佛研究所研究员亨利·米勒2011年的一项研究显示, 美国人过去10年总共消费了3万亿份转基因食品。

美国民众如何看待转基因?

【回应】民调显示, 21%的人确信转基因食品安全, 64%的人不确定, 15%的人认为不安全

“你接受转基因食品吗?” 这是美国民调中的一个新话题。汤森路透集团两年前所做的一份民调显示: 关于转基因食品的安全性, 有21%的人确信是安全的, 64%的人不确定, 15%的人认为不安全, 而90%的人都认为那些由转基因原料制成的食物应被特别注明。

另一项调查显示, 60%的受访者可以接受转基因蔬菜、水果和谷类, 只有30%的人愿意尝试转基因

肉类和鱼类。

记者询问一些美国朋友, 一部分人对是否转基因食品无所谓, 一部分人觉得不太确定是否安全, 但也不愿意多花几倍的钱去买有机食品。

美国转基因食品须标注吗?

【回应】没有规定必须标注; 有机食品禁止使用转基因原料, 但比普通食品贵三四倍

走进美国的超市, 在琳琅满目的食品中, 很难发现有“转基因食品”的标签。记者在超市随机采访了几个顾客, 大部分都不知道转基因标志是什么样子、在食品外包装的什么地方。原来, 美国的转基因食品没有规定必须特别标注。

1992年, 美国“竞争力委员会”将转基因作物确立为促进美国出口的新兴产业, 提出“改革并简化”转基因食品进入市场的程序。

2000年, 美国食品与药品管理局出台草案, 重申了对待转基因食品与传统食品的“实质等同”原则, 即转基因食品与传统食品虽然在生产方法上有区别, 但食品本身却无本质不同。基于这一原则, 美国食品与药品管理局对产品是否应该贴“转基因食品”的标签没有作硬性规定, 是否标注则由厂家自行决定。马克·艾什说, 政府批准一种转基因食品, 就表明它可以被安全食用, 没有必要特别标注。

不过, 美国目前有20个左右的州掀起了“标注转基因”运动, 呼吁在食品外包装上注明是否为转基因食品, 或是否含有转基因食品成分。

美国最大的有机农场合作社——有机谷总裁乔治·西蒙表示, 过去5年消费者对转基因食品更加关注了, 很多人选择食用有机食品。

在美国, 有机食品在生产和处理过程中严禁使用基因改造的作物, 但一般要比普通食品贵三四倍。美国食品与药品管理局称, 凡是贴了“有机”标签的食品都要确保在生产和处理过程中没有使用基因改造。不过, 由于美国的转基因作物种植比例太大, 种植过程中可能造成基因漂移, 作物使用过的农具、运输工具等也可能带有转基因成分, 因此, 在美国, 标明“有机”的食品并不保证不含转基因成分, 而只是“没有用转基因种子”, 以及“生产过程严格隔绝了转基因混入”。

美国如何监管转基因商业化?

【回应】历时5至10年, 多部门共同审批监管

在以农学享誉世界的美国加州大学戴维斯分校, 阿兰·贝内特教授介绍说: “目前, 全世界已成功研发了600多种转基因种子, 大多数诞生在美国的实验室。但截至2011年, 美国投入商业使用的转基因作物只有8种, 即玉米、大豆、棉花、油

菜子、甜菜、苜蓿、木瓜、南瓜。”

贝内特表示, 美国对转基因技术的商业化实行审批制。政府仅负责审批和监管由种子公司报批的种子, 不会主动推广它批准的任何一个种子, 无论转基因还是非转基因。美国政府对转基因技术商业化的审批极为严格, 在转基因种子投放市场前, 有严格的评审过程, 由多个部门负责评审, “整个过程历时5至10年, 乃至更长时间, 种子公司需要支付1000万至3000万美元的巨额评审费。”

马克·艾什接受记者采访时称, 所有的转基因大豆品种必须经过一个漫长的政府审批过程, 才可以用于商业种植。负责农业生物技术评审的美国政府机构主要包括农业部下属的动植物卫生检疫局、环境保护署, 以及食品与药品管理局, 每个部门侧重不同的方面。动植物卫生检疫局检验一个转基因品种是否会对农业或环境构成重大风险; 环境保护署规范农药的使用; 食品与药品管理局要确保经过生物工程改造的植物新品种所制成的食物可以安全食用。

同时, 专家介绍, 美国企业在食品安全方面的损害赔偿数额往往十分惊人, 加上美国发达的信用体制和完善的法律制度, 致使企业在转基因食品方面会足够谨慎, 只有经过严格的科学实验和评估, 确信安全后才敢投放市场。陈一鸣 张畅 (原载2012年12月19日《人民日报》)

一统海鲜

10周年庆典

真情回馈 买三送一(同品)

团购热线 021-65050968

✓ 消费满19,999元 送 iPad4一台

✓ 消费满29,999元 送 iPhone5一台

★活动凭本报广告方可参加

一统海鲜大礼包

更多产品敬请登陆 www.yitonghaixian.com

一统经典海鲜大礼包 398 型			一统经典海鲜大礼包 588 型			一统经典海鲜大礼包 888 型			一统经典海鲜大礼包 1288 型			一统进口海鲜大礼包 988 型		
品名	规格	数量	品名	规格	数量	品名	规格	数量	品名	规格	数量	品名	规格	数量
东海野生鳊鱼	250-300g	2条	野生大对虾	8-10头	2盒	野生大对虾	8-10头	2盒	野生大对虾	8-10头	2盒	美国大龙虾	500-600g	1只
野生大对虾	8-10头	1盒	东海野生鳊鱼	250-300g	2条	东海深水大黄鱼	400-500g	2条	东海深水大黄鱼	400-500g	2条	智利帝王蟹	800-1000g	1只
东海深水大黄鱼	400-500g	1条	东海野生鳊鱼	250-300g	2条	东海红膏蟹	300-400g	2只	东海红膏蟹	300-400g	2只	挪威深海三文鱼	300-350g	1袋
缅甸淡水野生鲟鱼	500-600g	1条	东海深水大黄鱼	400-500g	2条	东海野生大鳊鱼	400-500g	1条	美国大龙虾	500-600g	2只	南美野生大对虾	400-500g	1盒
东海野生对虾虾仁	500g	1袋	缅甸淡水野生鲟鱼	500-600g	1条	缅甸淡水野生鲟鱼	500-600g	1条	东海野生大鳊鱼	400-500g	1条	缅甸淡水野生鲟鱼	500-600g	1条
东海野生米鱼	500-600g	1袋	东海野生对虾虾仁	500g	1袋	东海野生对虾虾仁	500g	1袋	缅甸淡水野生鲟鱼	500-600g	1条	一统进口海鲜大礼包 1588 型		
东海野生米鱼	500-600g	1袋	东海野生米鱼	500-600g	1袋	东海野生米鱼	500-600g	1袋	东海野生对虾虾仁	500g	1袋	品名	规格	数量
东海野生带鱼中段	500-550g	1袋	大连野生乌参	400-500g	1袋	大连野生乌参	400-500g	1袋	东海野生米鱼	500-600g	1袋	美国大龙虾	500-600g	2只
			东海野生带鱼中段	500-550g	1袋	东海野生带鱼中段	500-550g	1袋	东海野生米鱼	500-600g	1袋	美国阿拉斯加雪蟹脚	400-500g	2袋
			东海野生带鱼中段	500-550g	1袋	东海野生带鱼中段	500-550g	1袋	东海野生米鱼	500-600g	1袋	缅甸淡水野生鲟鱼	500-600g	2条
									东海野生带鱼中段	500-550g	1袋	挪威深海三文鱼	300-350g	2袋
									东海野生带鱼中段	500-550g	1袋	智利帝王蟹	800-1000g	1只
									东海野生带鱼中段	500-550g	1袋	南美野生大对虾	400-500g	1盒

UnionPay 银联 欢迎使用 银联卡/支票/转账支付

上海一统农业发展有限公司

上海市三优企业 上海市价格诚信企业 上海水产行业协会会员
上海市企业联合会常务理事单位 上海市信用资质等级评定AAA