

美国人不吃专卖中国人? 导致不孕不育? ……

关于转基因的十大谣言

权威学术组织中国农业生物技术学会8月2日在北京发布转基因十大谣言真相。网络上频频传出“圣女果都是转基因”、“美国人从来不吃转基因”等虚假消息,即便权威人士反复辟谣也没能阻挡谣言的流传。快来看一看关于转基因都有哪些谣言,你有没有中招?

谣言一:美国人不吃转基因食品,生产出来都卖给中国人

美国市场上75%以上的食品都含有转基因成分。美国是转基因技术研发大国,也是转基因食品生产和消费的大国。据不完全统计,美国国内生产和

销售的转基因大豆、玉米、油菜、番茄和番木瓜等植物来源的转基因食品超过3000个种类和品牌,加上凝乳酶等转基因微生物来源的食品,超过5000种。

谣言二:转基因导致广西大学生不孕不育

广西大学生不孕不育与转基因无关。广西大学生精液异常之说,出自广西医科大学第一附属医院在调查研究基础上所提出的《广西在校大学生性健康调查报告》,研究者在报告中并没有提出精液异常与转基因有关的观

点,而是列出了环境污染、长时间上网等不健康的生活习惯等因素。

谣言三:转基因大豆毁掉阿根廷农业

阿根廷并非“被转基因毁掉的国家”。阿根廷因为使用转基因技术使之成为全球农业出口大国,给农民带来了实实在在的效益。阿根廷是全球率先采用转基因作物的几个主要国家之一。2016年,阿根廷仍然保持其全球第三大转基因作物生产国的排名,仅次于美国和巴西,占全球种植面积的13%。该国种植了2382万公顷转基因作物,包括1870万公顷转基因大豆、474万公顷转基因玉米和38万公顷转基因棉花。



谣言四:转基因致老鼠减少,母猪流产

2010年9月21日,《国际先驱导报》报道称,“山西、吉林等地区种植‘先玉335’玉米导致老鼠减少、母猪流产等异常现象”。科技部、农业部分别组织多部门不同专业的专家组成调查组进行实地考察。据调查,

“先玉335”不是转基因品种,山西、吉林等地没有种植转基因玉米,而老鼠减少、母猪流产等现象与转基因无关联,属虚假报道。《国际先驱导报》的这篇报道被《新京报》评为“2010年十大科学谣言”。

谣言五:转基因食品影响子孙后代

现代科学没有发现一例通过食物传递遗传物质整合进入人体遗传物质的现象,食用转基因食品影响子孙后代之说完全属于危言耸听。人类食用植物源和动物源的食品已有上万年的历史,这些天然食品中同样含有各种基因,从生物学角度看,转基因食品的外源基因与普通食品中所含的基因一

样,都被人体消化吸收,食用转基因食品是不可能改变人的遗传特性的。

事实上,任何一种人们常吃的即使是最传统的动植物食品,都包含了成千上万种基因,不可能也没有必要担心食物中来自于动物、植物、微生物的基因会改变人的基因并遗传给后代。

谣言六:目前市场上销售的圣女果、彩椒等都是转基因品种

目前我国市场上销售的圣女果、紫薯、彩椒等都不是转基因品种。植物是大自然赋予人类的宝贵财富,人类在长期的农耕实践中对野生植物进行栽培和驯化,从而形成了丰富的作物类型。我国市场上所有的圣女果、紫薯、彩椒等都是自然演变和人工选

择产生的品种。

转基因产品可以分为两类:一类是我国自己种植和生产的转基因抗虫棉和转基因抗病毒番木瓜;另外一类是从国外进口的转基因大豆、转基因玉米、转基因油菜、转基因甜菜和转基因棉花,主要用作加工原料。

谣言七:转基因食品会致癌,导致不孕不育

通过科学评价批准上市的转基因产品是安全的。为保障转基因产品安全,国际食品法典委员会、联合国粮农组织、世界卫生组织等制定了一系列转基因生物安全评价标准,成为全球公认的评价准则。依照这些评价准则,各国制定了相应的评价规范和标准。

从科学研究上讲,众多国际专业机构对转基因产品的安全性已有权威结论,通过批准上市的转基因产品是安全的。从生产和消费实践看,20年转基因作物商业化累计种植300多亿亩,至今未发现被证实的转基因食品安全事件。因此,经过科学家安全评价、政府严格审批的转基因产品是安全的。

谣言八:抗虫转基因作物虫子吃了会死对人体同样有害

抗虫转基因作物对人无害。抗虫转基因作物中的Bt蛋白是一种高度专一的杀虫蛋白,只能与棉铃虫等鳞翅目害虫肠道上皮细胞的特异性受体结合,引起肠穿孔,导致害虫死亡,而其它昆虫、哺乳动物和人类肠道细胞没有Bt蛋白的结合位点,因此不会对其它昆虫和哺乳动物造成伤害,更不会影响到人类健康。另外,人类发现Bt

蛋白已有100年,Bt制剂作为生物杀虫剂的安全使用记录已有70多年,至今没有Bt制剂引起过敏反应的报告。

谣言九:转基因作物不增产,对生产没有任何作用

现阶段广泛商业化种植的转基因作物并不以增产为直接目的,有着更高产量和其它更优良特性的转基因作物,是下一代转基因作物研发的方向。

农业上的增产与否受多种因素影响,转基因抗虫、抗除草剂品种能减少害

虫和杂草危害,减少产量损失,加快了少耕、免耕栽培技术的推广,实际起到了增产的效果。如巴西、阿根廷等国种植转基因大豆后产量大幅度提高;南非推广种植转基因抗虫玉米后,单产提高了一倍,由玉米进口国变成了出口国。

谣言十:种植转基因抗除草剂作物会产生“超级杂草”

转基因抗除草剂作物不会成为无法控制的“超级杂草”。1995年在加拿大的油菜地里发现了个别油菜植株可以抗1-3种除草剂,因而有人称它为“超级杂草”。事实上,这种油菜在

喷施另一种除草剂2,4-D后即可全部杀死。其实,“超级杂草”只是一个形象化的比喻,目前并没有证据证明“超级杂草”的存在。

(“人民网”微信公众号)