

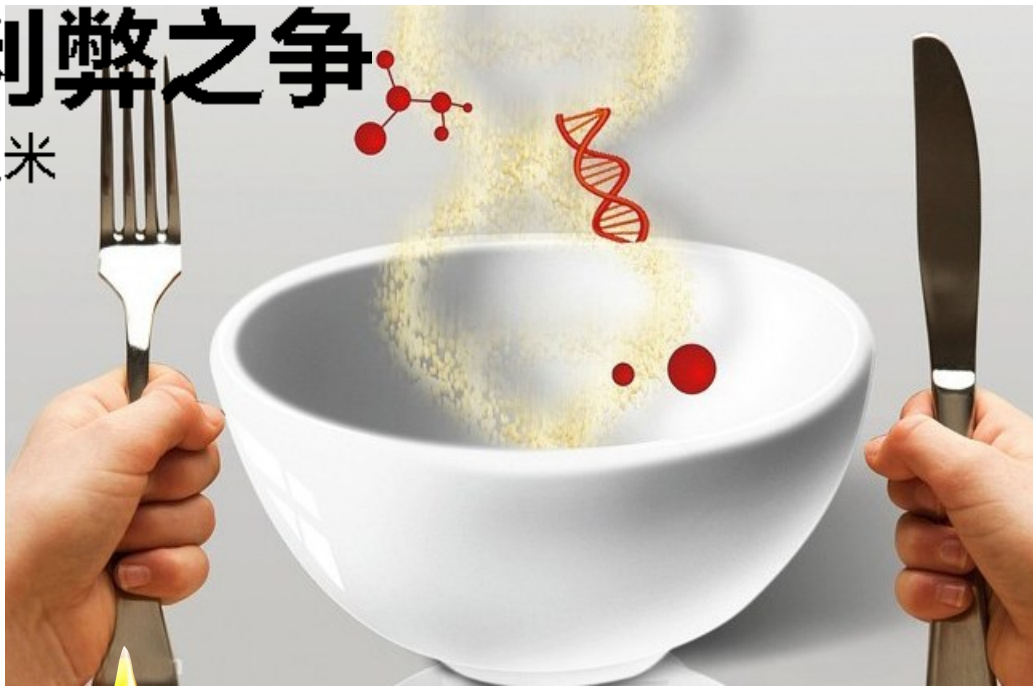
速读区

据最新消息,欧盟委员会将在几个月后批准一种转基因抗虫害玉米进行商业种植,尽管这一举措遭到 19个国家反对。据悉,这是欧盟有史以来第二次批准转基因作物进行商业种植。

近年来,转基因食品已成为民生焦点,然而,关于转基因食品的利弊之争,至今尚无明确的定论。不过,食品专家认为,消费者应理性对待转基因食品,不必谈“转基因”色变。

“转基因”食品的利弊之争

欧盟将批准商业种植转基因抗虫玉米



[新闻事件] 半数反对欧盟批准商业种植 转基因抗虫玉米

据了解,即将被提议批准的转基因玉米名为“先驱者 1507”(Pioneer 1507),由杜邦公司和陶氏化学公司培育。早在 2001 年,“先驱者 1507”研发人员第一次递交申请,希望获得批准。杜邦公司在一份声明中表示,欧盟对自身、欧盟的农民、科学家以及贸易伙伴负有法律义务,赞同批准安全的新农业产品。

在此之前,欧盟只批准了两种可用于进行商业种植的转基因作物——一种马铃薯和另一种玉米。转基因马铃薯后来被法院叫停。

按照欧盟的规定,每个成员国的票数依照他们的人口而定。为了阻止批准这一申请,投反对票的代表所对应的欧洲人口需要达到大约 75%,但最后比例只有 52%。

批评人士指出改造农作物的基因是在生产“弗兰肯斯泰因式的食品”,将破坏大自然的生态系统,甚至损害人类的健康。绿色和平组织农业政策负责人马克-康迪罗指出,欧盟委员会不能忽视大量国家,欧洲议会三分之二成员以及绝大多数欧洲居民对科学、政治和法律方面的忧虑。



[新闻追踪] 转基因作物上市与种植皆严苛

在欧盟市场,没有得到官方授权的转基因农产品是不能予以投放的。包括 NK603 转基因玉米在内的 44 种转基因作物获准进口到欧盟销售,品种涵盖棉花、大豆、油菜、土豆和甜菜等。

在作物种植方面,2010 年欧盟转基因作物种植面积为 8.2 万公顷,占世界总份额不到 0.08%。经批准可在其境内种植的有两种——分别是美国孟山都公司的 MON810 转基因玉米和德国巴斯夫公司的 Amflor-

ra 转基因土豆。

其实,欧盟对转基因食品作物的要求可谓严之又严,甚至对用转基因饲料喂养的蜜蜂所产蜂蜜的上市也严格限制。

当然,我国对转基因食品也把关很严,需经多重审批。目前,我国已进行商业化种植的转基因作物只有棉花和番木瓜。而我国批准进口用作加工原料的转基因作物有玉米、油菜、棉花和甜菜。

2013 年,中国农业部批准发放三个转基因大豆进口安全证

书。据悉,我国对这三个转基因大豆新品种的安全评审非常慎重,从最初收到申请到批准进口用作加工原料安全证书历时 3 年左右。

另悉,美国是转基因作物的发源地,自 1996 年起美国农民开始广泛种植转基因作物,到 2011 年其种植面积已达 6900 万公顷,是世界第一大转基因作物种植国。据 2011 年的联合国粮农组织公布的数据显示,世界市场上 82% 的棉花和 75% 的大豆都已经转基因化。

[新闻探讨] 转基因食品视同无害

很长时间以来,有很多人在问:“转基因作物对人体真的安全吗?”然而,一直以来深陷“有毒”漩涡的转基因作物,却无法回答。因为它面临着一个尴尬现实:安全性始终没有最终定论。这也使得围绕转基因的争论,一直在继续。

去年 9 月 12 日,来自广东、山东、安徽、湖北的 12 名律师联名致信国家食药监局和农业部,要求公开转基因食品相关信息,满足公众知情权和自由选择权。后来,以反对伪科学闻名的方舟子和央视著名主持人崔永元在微博上又针对这一话题掀起一场口水仗。起因是方舟子在微博中大力支持转基因食品,并称“应创造条件让国人天天吃转基因食品”。崔永元通

过微博转发该条新闻并评论称“你可以说你懂‘科学’,我有权质疑你的‘科学’。”

事实上,国际上一些重要的食品安全相关的组织都认可了转基因的安全性,譬如说联合国粮农组织、世界卫生组织、欧盟委员会、美国科学院、美国食品药品监督管理局(FDA)都确认转基因食品的安全性。在转基因领域科学家看来,转基因粮食在增产和抗虫害等方面就有着极大的贡献。

据总部设在美国的国际农业生物技术应用服务组织介绍,自上世纪 90 年代中期起转基因作物在全球范围推广种植,2011 年全球转基因作物种植面积达到 1.6 亿公顷,包括德国、西班牙等欧盟国家在内的 29 个国家已批准 24 种转基因作物的商业化种植。世界卫生组织

2005 年发布报告说,国际市场上交易的转基因作物均经过严格审核,在大量实践中并未发现危害人类生命健康的事例。

然而,全球至今没有完全公开转基因物种的详细报告,所以大众对于转基因食品或者作物都会存在疑虑的心理。有关食品安全专家表示,目前中国视同转基因食品是无害的,因为在现有的试验科学条件下,没有结论证明转基因食品对人体一定有危害,但也不能证明一定无害,所以视同无害。其实,转基因只是未来一种选择之一。



[新闻链接] 啥是转基因食品

通俗点说,就是为了提高农产品营养价值,更快、更高效地生产食品,科学家们应用有益的基因组合方法,改变生物的遗传信息,拼组新基因,使今后的农作物具有高营养、耐贮藏、抗病虫和抗除草剂的能力,不断生产新的有益的基因组合食品。

通俗点说,就是为了提高农产品营养价值,更快、更高效地生产食品,科学家们应用有益的基因组合方法,改变生物的遗传信息,拼组新基因,使今后的农作物具有高营养、耐贮藏、抗病虫和抗除草剂的能力,不断生产新的有益的基因组合食品。

一张表看清 转基因食品

去年,一张中国农科院专家列出的 转基因食品 清单在网络流传。一张清单 在解释网络误传的同时,也把转基因家族们做了梳理。

中国农科院专家列 转基因食品 清单			
中国	美国	欧洲	
大豆	大豆	大豆	
国外进口	油菜籽	油菜	
玉米	玉米	玉米	
国内生产	番木瓜	马铃薯	
棉籽油	番茄	甜菜	
美国市场上的色拉油、面包、饼干、薯片、蛋糕、巧克力、番茄酱、鲜食番木瓜、酸奶、奶酪等或多或少都含有转基因成分。			
人民网科技 制图			

被误传的非转基因食品			
圣女果	大个儿彩椒		
小南瓜	小黄瓜		
人民网科技 制图			

转基因食品鉴别方法

1、转基因大豆 :从港口采集到的进口转基因大豆,呈扁圆或椭圆、色泽暗黄,与国产大豆明显区别是豆脐呈黄褐色,俗称 黑脐豆 。另外,我国南方原产大豆有的有黑脐。

用水简单的检验 :本土大豆用水浸泡 3 天会发芽;转基因大豆不会发芽,只不过是个体膨胀而已。

2、转基因胡萝卜 :表面相对较光滑,一般是直的,它的尾部有时比中间还粗。且头部是往内凹的。

3、转基因土豆 :表面光滑,坑坑洼洼很浅,颜色比较淡。削皮之后,其表面无明显变化。

4、转基因玉米 甜脆、饱满、体形优美、头尾颗粒差不多。

5、转基因大米 :在中国取得转基因大米合法种植权的地区是湖北,大米细长,易与东北 长粒香 混淆。

6、转基因西红柿 :颜色鲜红好看,果实较硬,不易裂果。

7、进口水果的转基因标签 :一般来说,在标签最下方印有出口国名称,中间的英文字母标明水果名称,最上方的英文字母标识的是出口企业名称。在每个标签的中间一般会有 4 位阿拉伯数字 :3 字开头的表示喷过农药 ;4 字开头表示是转基因水果 ;5 字开头表示是杂交水果。

(记者 孙伟芳 整理)