

农业部就农业转基因有关情况举行发布会

社会公众和新闻舆论都非常关心转基因的问题,为了使大家对转基因的有关情况做更多的了解,4月13日,农业部新闻办公室举行新闻发布会,农业部科技教育司司长廖西元,中国工程院院士、国家农业转基因生物安全委员会主任委员吴孔明出席新闻发布会并向媒体介绍农业转基因有关情况,并回答记者提问。



中国必须在转基因技术上占有一席之地

在发布会上,廖西元表示,发展转基因是党中央、国务院做出的重大战略决策。中央对转基因工作要求是明确的,也是一贯的,即研究上要大胆,坚持自主创新;推广上要慎重,做到确保安全;管理上要严格,坚持依法监管。今年中央1号文件强调,要“加强农业转基因技术研发和监管,在确保安全的基础上慎重推广”。

中国作为农业生产大国,必须在转基因技术上占有一席之地。为此,国务院2008年批准设立了转基因重大专项,支持农业转基因技术研发,我国科研人员克隆了100多个重要基因,获得1000多项专利,取得了抗虫棉、抗虫玉米、耐除草剂大豆等一批重大成果,我国自主基因、自主技术、自主品种的研发能力显著提升。

目前,我国批准种植的转基因作物只有棉花和番木瓜,2015年转基因棉花推广种植5000万亩,番木瓜种植15万亩。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,就是通过批准上市的转基因产品都是安全的。从生产和消费实践看,20年转基因作物商业化累计种植近300亿亩,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。

我国按照全球公认的评价准则,借鉴欧美普遍做法,结合我国国情,建立了涵盖1个国务院条例、5个部门规章的法律法规体系,覆盖转基因研究、试验、生产、加工、经营、进口许可审批和产品强制标识等各环节。组建了由64名专家院士等组成的国家农业转基因生物安全委员会、47位专家组成的全国农业转基因生物安全管理标准化技术委员会、42个第三方检验检测机构,负责转基因安全评价、标准制定、检验检测。国务院建立了由农业、科技、环保、卫生、质检、食药等12个部门组成的农业转基因生物安全管理部际联席会议制度,研究、协调农业转基因生物安全管理工作中的重大问题;农业部设立了

农业转基因生物安全管理办公室,负责全国农业转基因生物安全的日常管理工作;县级以上农业行政主管部门负责本行政区域转基因安全监督管理工作。我们已经形成了一整套适合我国国情并与国际接轨的法律法规、技术规程和管理体系,为我国农业转基因安全管理提供了有力保障。

农业部认真贯彻落实党中央、国务院关于农业转基因工作的战略部署,按照《种子法》《农业转基因生物安全管理条例》等法律规定,严格监管。一是每年专题研究和部署转基因监管工作,要求严把研发试验关、品种审定关、生产流通关,有效防范转基因育种材料、转基因品种和转基因种子非法扩散。二是加强联合督导,在春耕备耕、秋收冬种、购种销种关键时节,对制种基地和种子生产基地等重点区域开展拉网式排查,对近年发现有问题的及被举报的种子企业、经营门店和乡村经销点全覆盖抽检,重点市县分组包片,严防非法转基因种子落地。三是严肃查处违法种植,发现一起,查处一起。近期,还将对转基因作物监管工作,作进一步部署和安排。

我国对上市转基因产品采用全球最严评估体系

记者:关于转基因到底安不安全,社会上一直有一些不同的声音,社会公众也是十分关心。请问转基因到底安不安全呢?

吴孔明:转基因安不安全是有明确的权威结论,也就是转基因作为一项技术是中性的,这个中性的技术研发出来的产品是需要对它进行一系列的安全性评价。只有经过安全性评价的转基因产品才能上市,上市的转基因产品它的安全性和传统的食品是等同的。经过安全性评价以后审批上市的转基因产品的安全性是有保障的,是等同于传统食品。

按照国务院颁布的《农业转基因生物安全管理条例》及相应配套制度的规定,我国是实行严格的分阶段的评价。

在国际上对转基因安全的评价基本上是有两种类型:一种是美国模式,是针对产品,研究出来的产品,不管是转基因技术还是什么技术,就是对这个产品进行评估。一种是欧盟模式,是对过程评估,只要是使用转基因技术,都对技术过程进行评估。我国是既对产品又对过程进行评估,从全球来看是最严格的评估体系。从全球的角度,有众多权威科研机构对这些转基因产品进行了大量的研究工作。这些研究工作总体的结论也证明已经批准上市的转基因食品是安全的。

进口大豆食用安全性有充分保障可放心食用

记者:根据农业部的公开信息,去年我们国家进口了8169万吨大豆,这里大部分应该都是转基因。想关注两个问题:第一,为什么进口量这么大,这些大豆的用途分别是什么,如果是不同的用途,比如用作豆粕或者食用的话,它的安全评价是怎么进行的,这个过程有没有区别?第二,我们关注进口大豆的数量,我们简单计算了一下大概是接近国内产量7倍,如果需求这么大的话,为什么国内自己不种呢?

廖西元:大豆在我们国家有悠久的历史,是非常重要的植物蛋白来源,也是重要的食用油来源。随着经济发展和人民生活水平的提高,我国对大豆的需求不断增加,目前我国进口大豆主要用于两方面:一是饲料豆粕,二是食用豆油。以食用豆油为例,在十几亿人食用油大量增加的背景下,人均使用量年消费从80年代初的2.6公斤增加到目前的22公斤,在这样大量增加的背景下,我国进口大豆是必须的、难免的。

据测算,我国大豆需求量从1990年的1100万吨增加到2015年的9300万吨,但我国大豆总产量远不能满足国内需求。从1996年起,我们国家成为大豆的净进口国,进口量从当年的111万吨持续增加到2015年的8169万吨。2015年的进口量相当于我国要用6.7亿

亩的耕地才能生产出来,如果都由国内来生产,肯定会挤占其他的作物。因此要满足国内大豆消费需求,在发展国内生产的同时,还要靠进口来弥补。

此外,转基因大豆是安全的,我国进口安全审批更加严格,审批决策更为审慎,在安全评价过程中,已充分考虑了已知的各种用途。因此,食用安全性有充分的保障,可以放心食用。

网传转基因识别方法没有科学依据

记者:最近网上流传一首关于转基因识别指南的打油诗,上面有说到我国目前的小麦、水稻、水果和蔬菜,蔬菜包括胡萝卜、番茄、土豆、彩椒等一些品种都是转基因食品,并且这个打油诗告诉消费者,让大家不要去购买和食用这些转基因食品,也想请您给提示一下目前市场上有哪些是转基因食品,哪些不是。

吴孔明:转基因产品可以分成两类:一类是我们自己种植和生产的,到目前为止我们国家只批准转基因抗虫的棉花和转基因抗病毒的番木瓜两个农作物商业化应用。另外一类是我们从国外进口的作为加工原料,转基因的大豆、转基因的玉米、转基因的油菜、转基因的棉花,但是我们进口转基因的棉花基本上是纤维。还有转基因的甜菜以及这几种作物在国外的直接加工产品。所以目前在我国市场上,流通的转基因的相关产品,就是我们批准种植的和批准进口的这几个作物,其他是没有的。网上传播的像小麦、水稻、水果、蔬菜和番茄、大蒜、洋葱、紫薯、土豆、彩椒、胡萝卜等,其实都不是转基因品种。

转基因的检测,从科学层面上只能通过基因检测,像转基因的抗虫棉花,在抗虫的性状上通过虫子的危害是肉眼可以看到的,真拿出种子,人是看不出来的。包括玉米、大豆和常规的一些外表和颜色上是没有区别的。从这个角度来看,刚才谈到网上传播的转基因识别的指南里面很多东西没有科学依据。

(中国食品安全网)