

# 中国食品周刊

## FOOD WEEKLY

协办:中国食品工业协会花卉食品专业委员会 双汇集团

广告热线:028-68551386 新闻热线:13908058548 电子邮箱:1722428646@qq.com

2014年4月4日 星期五 主编:李国政 责编:杜高孝 版式:吉茉莉

企业家日报

9

# 转基因食品:想说爱你不容易



## 海南 销毁 9 个非法转基因作物

海南省农业厅在其官方网站回应“网传海南出现非法转基因种植作物”一事,表示海南出现非法种植转基因作物,并已对 9 个玉米、棉花转基因试验作物依法销毁,还有 6 个涉嫌样品正在进一步检验检测核实中。

海南省农业厅相关工作人员日前称,部分信息涉密不便公开。

3 月下旬,网络上出现“海南发现转基因作物滥种了”等信息,并传出多家企业和科研单位在海南被查出非法种植转基因作物的消息。

海南省农业厅在通报中称,2013 年 12 月 23 日至 27 日,该厅组织有关单位对在三亚、陵水、乐东三个市县从事南繁工作的单位,开展了一次南繁农业转基因作物执法检查。共抽查、检测作物样品 107 个,检测结果显示,有 13 家单位的 15 个样品呈转基因阳性,均为科研试验田块。其中玉米 12 个,棉花 3 个,主要分布在三亚市南滨农场、师部农场和乐东九所镇个别田块。其中,7 家单位的 9 个试验作物已在属地农业执法人员监督下依法销毁,妥善处理,进行处罚。

其余 6 家单位的 6 个涉嫌样品正在进一步检验检测核实中,一经核实确认,该厅将坚决依法销毁并进行处罚。

早在 2001 年 5 月,国务院就发布了《农业转基因生物安全管理条例》。根据条例,转基因作物从引进、试验、种植到流通,都有详实规定。

针对“海南查处转基因试验作物”一事,海南省农业厅科技教育处(海南省农业转基因生物安全管理办公室)相关工作人员告诉记者,目前,有些信息不便公开,因为涉及到科研单位和企业商业秘密。目前该厅掌握的信息都还处于科研阶段,只是没有按照程序来开展。对于记者询问,现在已经属于非法种植,海南省农业厅是否有必要保护被查处单位的所谓商业秘密时,上述工作人员表示,国家对于科技创新范畴是持支持态度的。

同时,记者还联系到海南省农业厅新闻发言人赵咏望,赵咏望表示,目前能对外公布的就是此前通报的内容,没有进一步信息可透露。

(江南晚报)

## 甘肃: 转基因食品进入“隔离区”

在兰州华联超市广场店粮油区,绿底白字的“转基因食品专柜”字样格外醒目。今年 3 月 1 日起,根据甘肃省食品药品监督管理局的要求,甘肃省范围内的食品经营者应当在经营场所设置专门的柜台或货架摆放、销售转基因食品,并在转基因食品销售柜台或货架处显著位置设置提示牌。

甘肃在转基因食品销售领域首先开河,成为全国第一个政府推动试行专柜销售转基因食品的省份。与出台时饱受争议不同,新政策推行中,却并未遇到太多阻力,反而在商家和消费者的平静对待中迎来“满月”。

“转基因和非转基因分开销售以来,总体销售额与以往对比并没有发生明显的变化。”在华联超市,涉转基因成分的食品主要是食用油和部分调味料。超市食品安全主管何丽玮说,从分类上来讲非转基因食品一直要比转基因食品卖得好。

但也有消费者青睐转基因食品,“主要是因为价格优势。”

一些专家认为,生产商对转基因信息有意模糊,会让消费者产生“转基因不可知”的恐慌,“公众有权要求生产企业在转基因食品外包装的明显位置标明成分,这是消费者作出理性消费选择的前提和基本权利。”

(新华社)

## “挺转”代表 美国 超市七成食物含转基因

国际农业生物技术应用服务组织的数据显示,2011 年全球共有 29 个国家种植了 1.6 亿公顷的转基因作物,占全球耕地的 10%。美国是转基因作物种植面积最大的国家。2011 年,美国有 6900 万公顷的农田种植了转基因作物。转基因作物进入美国人的食物消费主要是作为食品成分,而不是直接食用。

美国转基因法律、政策和专利问题专家阿兰·贝内特表示,全球已成功研发 600 多种转基因种子,大多数诞生在美国的实验室,但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、油菜籽、甜菜、苜蓿、木瓜、南瓜。美国种植的 85% 的玉米、91% 的大豆以及 88% 的棉花为转基因。美国政府仅负责转基因种子的审批和监管,不会主动推广所批准的任何一种种子。

美国“食品安全中心组织”的调查结果发现,美国超市货架上 60% 至 70% 的食品含有转基因成分。转基因作物通常被加工成玉米淀粉、玉米糖浆、芥花油、大豆油和棉花籽油等。玉米淀粉经常被添加到汤或沙司中;玉米糖浆作为甜味剂,被添加到多种使用甜味剂的食品中,如面包、糕点、饮料等;棉花籽油、芥花油等则用来制作沙拉酱、谷物麦片、面包、饼干点零食等。在美国人经营的食品店中,销售的豆浆及豆腐均会标注为有机或非转基因大豆制作,但其所售饼干、糕点中如使用上述油类或添加了大豆蛋白,厂家则不会标注其使用的是否是转基因大豆。目前,美国没有法律规定,要求食品生产商标注是否使用转基因成分,食品生产商只是自愿标注。

## 巴西 一半耕地种转基因作物

巴西目前是世界上最大的大豆生产国和出口国,大豆种植面积约 2800 万公顷,其中近 90% 种植转基因大豆。除大豆、玉米、棉花外,巴西还有 29 种农作物的生产采取了转基因技术。依靠转基因技术的快速推广,巴西得以大幅提高农业生产率和产量,并有可能在未来 10 年内超越美国,成为世界粮食产量最高的国家。

转基因产品的安全性多年前在巴西受到各界质疑,巴西政府对于转基因作物种植的态度一直比较保守。有一段时间,巴西南部转基因大豆非法种植情况相当普遍,2003 年巴西政府颁布临时法案部分开放对转基因大豆种植的限制。当时巴西转基因大豆种植面积 300 万公顷,占大豆种植面积的 17%。随后巴西转基因大豆种植面积日益扩大。根据国际农业生物技术应用服务组织公布的数据,2011 年,巴西转基因作物的种植面积增长了 20%,达到 3030 万公顷。这表明该国的农业增产日益依赖于转基因技术。该组织驻巴西代表安德松·加尔旺说,巴西目前是全球第二大转基因作物生产国,种植面积扩大的速度则为最快,其中以大豆、玉米和棉花尤为显著。虽然美国是世界上最大的转基因作物生产国,但如按转基因作物种植面积占可耕地面积的比例来看,巴西和阿根廷是最热衷转基因作物的国家。2011 年,巴西转基因作物种植面积占巴西可耕地面积的 51.4%,而阿根廷这一比例高达 74%,美国为 43%。

巴西的转基因大豆生产与生物科技巨头孟山都公司有着千丝万缕的联系。孟山都公司早在 1963 年就入驻巴西,并于 1976 年在圣保罗圣若泽杜斯坎普斯市建立了第一家工厂。孟山都公司一般采取同巴西当地农业研究机构合作的方式研发

关于转基因的争议似乎总是一触即发。最近 61 名两院院士联名上书中国领导人,请求尽快推进转基因水稻产业化的新闻,再次引发了人们对转基因作物安全性的争议。前不久,中国农业部批准发放三个转基因大豆进口安全证书也把转基因问题推到风口浪尖上。转基因到底是解决粮食危机的福音还是残害健康的杀手?这个问题短期内注定没有答案。且让我们看看关于转基因作物种植的全球现实吧。



新产品,然后将种子卖给当地种植者,同时征收专利税,以此盈利。在巴西政府允许转基因农作物种植合法化后,孟山都公司就要求巴西转基因大豆种植者支付销售额的 2% 作为特许使用费。2008 年开始,大量巴西农户开始对孟山都公司提起诉讼,指责这家跨国巨头通过收取过于高昂的特许使用费对农民进行压榨。2012 年,巴西最高法院作出裁决,要求孟山都公司退还从 2004 年以来收取的特许使用费,或者最低赔偿农民 20 亿美元。至今,孟山都公司仍就此与巴西政府有分歧。

## “反转”代表 欧盟 很多人敌视转基因

与美国以及许多发展中国家大量种植转基因作物相比,欧洲进展十分缓慢:到 2012 年,欧盟只批准了 25 种转基因玉米、3 种转基因大豆、3 种转基因棉花、2 种转基因菜籽、1 种转基因土豆、1 种转基因甜菜进口或种植。这也与欧洲人的心态有关,欧盟已从根本上消除食品与粮食匮乏问题。追求食品安全与质量是消费者与食品卫生当局最为关心的。

在法国乃至欧盟,很多人对转基因食品持保守甚至敌视态度。在世界贸易组织干预下,欧盟 2003 年才对转基因食品立法,就种植面积而言,欧盟更少,作为世界主要农业基地,欧盟只有 9.4 万公顷左右的转基因作物种植面积,而且还在呈现逐年下降的趋势。对于越来越倾向于少用化学药物、肥料,倾向绿色环保食品的法国人而言,人们选购食品首选本国生产的,因为法国食品监测制度严密,很少有转基因食品。很多人在购买土豆、玉米等食品时会选择标志不包含任何转基因成分的。

欧洲人对于转基因食品的担忧主要分为两类:一是担心损害人体健康;二是担心破坏生态环境。

## “徘徊”代表 非洲 “转还是不转”是个问题

每年旱季,饥饿便成为撒哈拉以南非洲地区挥之不去的魔咒,许多家庭只能靠救济勉强果腹。科学家想出一个解决方案:培育并推广抗旱型转基因作物。然而,非洲国家政府和民众对种植转基因作物多有疑虑。非洲饥荒迫在眉睫,一场关系生命与科学的论战却方兴未艾,主导者却是美国和欧洲。

为解决旱灾带来的饥荒问题,几个非洲国家和国际研究机构联合研发“适用非洲节水型玉米”:研究人员从一种常见的土壤细菌中提取一种基因植入玉米,使玉米植株即使在缺水状态下也能结出果实。如推广这种抗旱型转基因玉米,中度干旱环境下的玉米产量预计将提高 25%。

然而,该项目坦桑尼亚协调员阿洛伊斯·库拉雅告诉美国《华盛顿邮报》,项目自 2009 年以来陷于停滞状态,无法投入田地实验。

坦桑尼亚政府是这个项目的合作方之一,这个国家 80% 的人口仍依赖自给性农业生存,但政府 2009 年出台的一项法规却极大阻碍了转基因作物的商业化种植。根据该法规的“严格赔偿责任”原则,一旦转

基因产品导致伤害或损失遭到投诉,凡参与该产品进口、运输、储存或应用等环节的所有人员都将被追究责任。所谓损害包括对生态环境和生物多样性的破坏。

转基因科研人员则称,非洲人的“反转”意识是欧洲人强力灌输的结果。“支持生物多样性联盟”19 个成员组织中有 11 个总部在欧洲或与欧洲机构相关。

受欧洲“反转”势力影响,非洲大部分国家也对转基因作物说“不”。目前,仅有苏丹、埃及、布基纳法索和南非四个非洲国家允许本国农民种植转基因作物。

针对非洲的不少转基因作物研发项目都得到美国的资金和技术支持。

种业巨头杜邦先锋公司致力于开发一种高效吸收氮的玉米,好让非洲农民少用化肥。

“反转”人士怀疑,美国鼓动非洲推广转基因作物背后,隐藏着替美国种业公司等农业利益集团占领非洲农业市场的“阴谋”。

在非洲的这场论战,反映美国和欧洲长久以来对转基因作物的不同态度。

## ▼ 专家观点

中国农科院研究员佟屏亚:  
“转基因作物能增产是骗人的”

中国政策科学研究会国家安全政策委员会 2013 年 9 月 29 日在北京召开再论转基因与国家安全研讨会。来自中国农科院、军事科学院、国防大学、航天科技集团、西南财经大学等单位的专家学者就当前我国转基因问题的性质、形势、管理进行了深入的研讨。

中国农科院作物科学研究所研究员佟屏亚在研讨会上的发言引起舆论的广泛关注。

佟屏亚称“从 2004 年我就感觉到孟山都都在有计划地打入中国”,他说,孟山都有几种进入方式,最重要的是人,从企业普通员工到高管人员,从科技专家到政府官员。十年磨一剑,以孟山都为首的跨国集团已经完成了在中国的转基因布局。在跨国公司老板的眼里,中国不只是一个巨大的种子市场,也是一个无与伦比的农业基地。跨国公司把中国种业纳入全球化战略体系,成为全球化竞争赢得全局性胜利的重要环节。

佟屏亚认为,转基因有两个软肋。第一个就是所谓“增产”。报纸上老在说转基因能增产、能高产,这是最能唬人的。事实上转基因不增产,更谈不上高产。它最重要的宣传目标所谓“解决十三亿人的粮食问题”完全是虚假的。有一次在农科院召集的会上,全部转基因专家在座,我提出一个问题,你们能不能搞一个增产基因,没有人回答我这个问题。所以转基因高产是一个虚假的宣传。迄今为止,全世界没有任何一项转基因作物是增产的,没有任何报道。

第二个软肋就是所谓“抗虫基因”。这也是骗人的。实际上孟山都就两个基因,这是专利性很强的。比方说棉花,1999 年棉虫很厉害,用了孟山都的抗虫基因以后,一个是抗虫了,但是不只一个虫啊,其他虫来了还得打药。水稻有六七种虫子,玉米也有六七种虫子,所以你只转一个基因,这个虫没了另外一个虫可能又来了,各个地方每年都不一样,所以它是解决不了生产上用农药的问题。

佟屏亚称,有人说美国用了转基因,玉米、大豆都比咱们产量高,不能这么说,美国的自然条件得天独厚。中国实际产量并不低,我们现在黄淮海地区种了小麦种玉米,玉米一茬我们比不上他,但是加上小麦我们比他产量高。

诺奖得主保罗·纳斯:  
“转基因之争需要一场高质量公开辩论”

在中国科学院前不久举办的科学与人文论坛上,诺贝尔生理学奖得主、英国皇家学会会长保罗·纳斯谈到了最近热门的转基因话题。他承认该问题在英国乃至整个欧洲也尚未找到一个良好的解决方案,但他表示,在民众对这一问题充满困惑、不解和质疑的情况下,一个“明智”且“最终还是要做”的事情就是“来一场高质量的公开辩论”。

“我们必须要在公众舆论当中引发高质量的辩论。科学家要从最开始就参与这种辩论,但前提是,要确保每一场辩论的发言都是理性且有实质根据的。”保罗·纳斯说。(春城晚报)

## 商务部启动冻猪肉收储 平抑“跌跌不休”局面

商务部最新监测数据显示,全国 36 个大中城市食用农产品市场价格继续回落。“跌跌不休”的猪肉价格仍然没有抬头迹象,比前一周下降 2%。记者获悉,商务部已经启动中央储备冻猪肉收储工作,稳定生猪价格。

从去年 11 月以来,步入下降通道的猪肉价格已经持续下跌 5 个月,创下近 4 年来最低。

日前,有媒体报道,全国多地的猪粮比价都跌破了盈亏平衡点。猪粮比价是生猪出栏价格与玉米批发价格的比值,是国家判断生猪生产和市场的基本指标。我国生猪生产达到盈亏平衡点的猪粮比价约为 6 比 1,而在一些地区,这一比值已经跌到了 4.6 比 1,难以承受亏损的重压,一些小型养殖户不得不选择“割肉离场”。

记者从商务部了解到,当猪粮比价低于 5 比 1 时,国家可以采取“一级响应”。近日,商务部会同发展改革委、财政部等部门,组织开展了 2014 年第一批中央储备冻猪肉收储的电子竞价采购工作。

除了增加中央冻猪肉储备规模外,为了稳定价格,商务部还可以采取财政贴息政策,鼓励大型猪肉加工企业增加商业储备,扩大猪肉深加工规模;增加发放临时饲养补贴等方式,稳定市场。

## 农业部印发 “肉鸡遗传改良计划”

日前,农业部网站印发《全国肉鸡遗传改良计划(2014—2025)》。业内分析认为,家禽养殖概念股有望从中受益。

根据《计划》,到 2025 年,培育肉鸡新品种 40 个以上,自主培育品种商品市场占有率超过 60%。提高引进品种的质量和利用率,进一步健全良种扩繁推广体系。提升肉鸡种业发展水平和核心竞争力,形成机制灵活、竞争有序的现代肉鸡种业新格局。计划主要内容包括:强化国家肉鸡良种选育体系;健全国家肉鸡良种扩繁推广体系;构建国家肉鸡育种支撑体系。计划提出,将打造在国内有较大影响力的“育(引)繁推一体化”肉种鸡企业。

近年来,伴随着禽流感等重大疫病发生,家禽养殖业遭受重挫,相关概念股的股价也一路下滑。金百临投资顾问袁超认为,在上述消息影响下,两市家禽养殖概念股有望迎来商机,建议投资者逢低吸纳。

## 农业部:将重点发展 10 类 144 种特色农产品

据中国之声《央广新闻》报道,日前农业部举行通气会,就《特色农产品区域布局规划》作出解读。我国农产品产业化水平不高、科技含量低、市场发育滞后等问题将如何解决?

2005 年,其实农业部就发布过上一轮的特色农产品区域布局规划,从那时候到现在,多数特色农产品优势区域生产集中度进一步提高,生产规模进一步扩大,但是受劳动力成本上升、市场需求变化等因素影响,部分地区的生产优势有所减弱,甚至丧失。在这一轮规划里,把上一轮的 10 类 114 种特色农产品改为现在的 10 类 144 种特色农产品,保留品种 110 个,调整品种 4 个,包括特色蔬菜中的山药,特色果品中的槟榔,特色粮油中的豇豆和木本辅料,特色花卉中的园林花卉都被去掉了。

下一步在实施的过程中,农业部发展计划司副司长刘北桦表示,将会把重点放在建立和完善特色农产品产地认证体系上,将实行原产地标识制度和产品质量追溯制度,加强生物多样性的保护,防止外来生物物种入侵,确保特色农产品发展的生态安全。而在资金投入方面,目前,我们国家的农业投资主要投向农产品主产区、优势区来保障粮食等农产品的供给,支持特色农产品产业发展的手段相对有限,今后农业部除了在菜篮子工程少量转移支付资金之外,将会改变只有农业综合开发、农业部专项项目支持的现状,将会修订农业综合开发、农业部专项项目的申报条件,要求各地依据规划制定的布局来组织有关项目。

在大家最关心的“钱”的问题上,农业部也会积极协调国家农业综合开发办公室在安排农业综合开发地方项目资金时,充分考虑规划的布局,进一步加大对特色产业的资金支持。

## 进口奶粉新规“史上最严”

从 4 月 1 日起,关系百姓生活被称为“史上最严”的进口奶粉新规实行。进口婴幼儿配方乳粉产品包装上没有中文标签或者中文标签不符合中国法律法规和食品安全国家标准的,一律按不合格产品做退货或销毁处理。

国家质检总局进出口食品安全局副局长林伟:大包装配方乳粉我们现在不允许进口。严格实施进口检验,要求进口婴幼儿配方乳粉的中文标签必须在入境前直接印制在最小销售包装上,不允许在国内加贴。

该规定主要针对以货物贸易方式进口的婴幼儿配方乳粉。实施后,旅客携带和个人邮寄自用合理数量内的奶粉入境,暂时不受影响。业内人士认为,新规实施后,包括进口奶粉生产企业及产地不明确、产品配方不清楚等隐患,都将得到解决。

(综合)