

美国“转基因”小麦震动全球

多国紧急应对 日本韩国取消订单



美国首次在农田中发现未获批准的转基因小麦在全球引起一片哗然,多个亚洲和欧洲国家政府立即采取行动以降低风险。日本和韩国先后宣布暂停从美国进口小麦。英国《卫报》报道,在美国农业部披露存在转基因小麦植株后,价值数亿美元的小麦可能受波及。

恐慌

亚洲多国采取措施

美国政府近日披露,在俄勒冈州发现一种未被批准出售的基因改良小麦被大面积种植。虽然由生物科技巨头孟山都公司开发的这种小麦品种并没出现在任何出口批次中,美国农业部同时也表示,即使有该品种小麦流出,也不会有任何健康风险,但多个亚洲和欧洲国家政府还是立即采取行动以降低风险。

一名韩国农林水产食品部官员说:“动植物检疫机构将检查包括小麦在内的每船农业产品是否含有害虫或转基因物质……到目前为止还没有发现转基因物质。”

韩国 2012 年从美国进口 240 万吨小麦。

神秘

“抗药”小麦生长成谜

美国农业部官员坚持,俄勒冈州发现的转基因小麦对人体安全不存隐患,也没有进入商业流通渠道。农业部将尽快调查小麦出现的原因。

俄勒冈州农民 4 月下旬报告,使用除草剂后发现“抗药”小麦植株。研究人员化验后确认,这些小麦可能关联孟山都公司 1998 年至 2005 年间在俄勒冈州试验的转基因抗除草剂小麦。这类小麦能抵抗某些除草剂,以简化杂草清理过程、增加产量。

孟山都公司 2005 年迫于环保团体压力

放弃在美申请大规模种植、生产转基因小麦产品。试验小麦多年前被清除。俄勒冈州农业科技研究人员鲍勃·泽米特拉说,发现小麦的农田与孟山都公司当年的试验地相距较远,另外,孟山都公司试验种植的是春小麦,而现在出现的冬小麦,两者授粉时间不同。

“这就是为什么这件事显得神秘。”泽米特拉说。农业部发言人埃德·科莱斯特说,农业部九个下属机构的工作人员正调查取证,但不清楚何时能有结论。孟山都公司也发表声明称将配合调查。

担忧

面包来自转基因小麦?

未经批准的转基因小麦现身农田,引发美国麦进口国担忧。美国花旗银行谷物期货专家阿特·利姆宁说,小麦出口额大约为每年 80 亿美元。俄勒冈州出现转基因植株难免影响这一农作物出口。“除非尽快解决,否则这对出口市场而言不是什么好事。”

报道称,欧盟每年进口超过 110 万吨小麦。欧盟 5 月 31 日建议成员国对进口自美国的小麦进行检测。一家总部设在法国的小麦贸易企业总裁韦恩·培根说,转基因小麦的负面影响可能扩大,令消费者“谈转基因色变”。

“我们每天都会购买含转基因作物的产品,只是不了解而已。”培根说,“但如果有一天我们突然知道买到的面包由转基因小麦制作,这会很负面。”

艾奥瓦州立大学利奥波德可持续农业中心的高级研究员弗雷德·基尔申曼说:“对所有小麦农场主来说,这将是相当严重的打击。我设想小麦的价格可能已经有所下降。这可能会产生影响,因为此时恰逢人们对转基因食品的担忧日益加剧,因此对小麦农场主而言,这不会是个好消息。”



质疑

或许只是“冰山一角”

农户们向农业当局提出疑问,想知道自己的小麦是否会悄然变成转基因品种。

“转基因小麦的研发者反复重申,转基因小麦不会污染传统或有机小麦,因为它主要是自花授粉。但即使有这些空洞的承诺,还是发生了转基因污染。”环保组织一名科学家说,“保护粮食和环境的唯一办法就是停止让转基因

作物进入环境当中,包括禁止田间试验。”

分析家指出,俄勒冈州的事件再次提醒人们,真正将转基因产品隔离在食物链之外存在巨大困难。关注全球问题的资深科学家道格·古里安-舍曼说:“这或许只是冰山一角。”他说,此类事件反复发生表明,美国的标准过于宽松。

幕后

每年近千项转基因试验

在过去的几个月中,由于大量转基因成分被披露,食品及环境安全的团体组织活动频繁。佛蒙特、康涅狄格和纽约州都正在立法强制标明“转基因标识”,而孟山都与其他大生物公司都强烈抵制这一举措。美国的农业公司每年要进行近千项转基因作物试验,试验田遍布全美。转基因作物不仅包括棉花和饲料作物,还有水果和蔬菜。一些估计数据显示,大约 2/3 的美国加工食物都含有转基因成分。但由于公众阻力,转基因小麦一直没有被批准进行商业性种植。

目前,在玉米、小麦和水稻三大主要粮食作物中,只有玉米的转基因种子得到美国农业部等部门批准,还从未有国家批准过另外两大作物的转基因种子。

美国长粒米也曾被污染

“计划外”转基因作物生长在美国不乏先例。2006 年,美国发现大量长穗稻田被一家生物科技企业的试验作物污染,引发欧洲和亚洲国家进口禁令。这家生物企业后来被判大额罚款。

(据《北京晚报》)