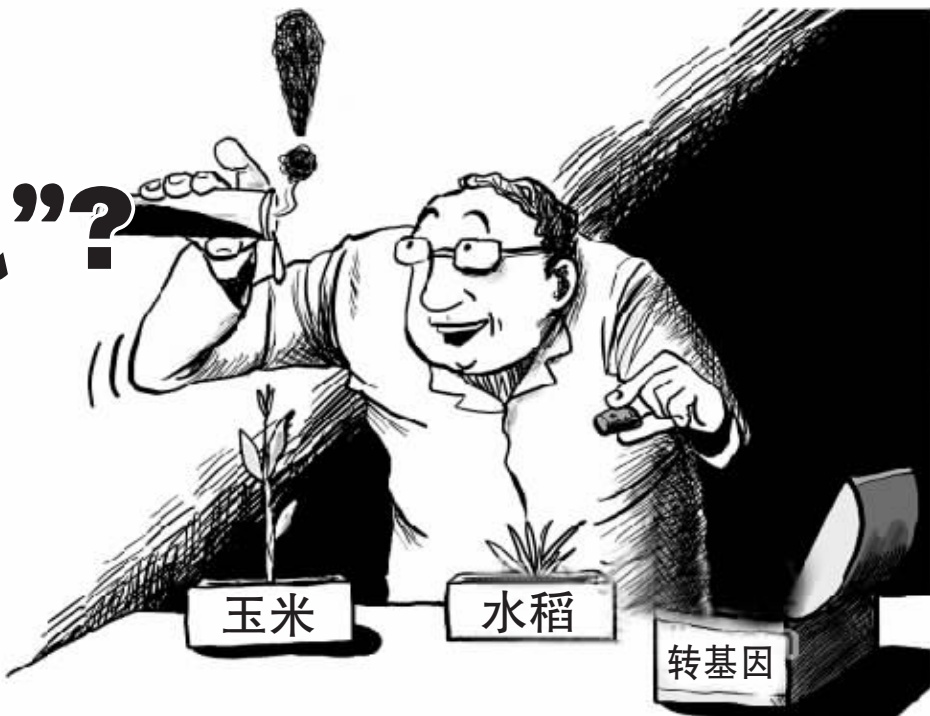


13亿人将集体充当“小白鼠”?

转基因大米安全争议难消

□据《国际先驱导报》中新网

去年底,我国农业部为两个转基因水稻品种颁发生产应用安全证书,此后,人们就转基因水稻商业化问题的质疑就没有间断过——转基因水稻,是否安全? “发放转基因生物安全证书并不等同于允许商业化生产。”面对沸沸扬扬的质疑,3月2日,农业部农业转基因生物安全管理办公室负责人通过答新华社记者问的方式回应这一问题。



反对的不是转基因技术

农业部批准两种转基因水稻的安全证书之所以引发争议,主要是因为很多人担心,这将是转基因水稻商业化种植的开始。从农业转基因生物安全管理办公室负责人的回应来看,拿到安全证书,也的确使转基因水稻向商业化种植更近了一步。 “转基因水稻获得安全证书后,首先要进行严格的区域试验和生产试验,达到标准的才可获得品

种审定证书;之后,相关种子企业还要通过严格审核才可获得转基因作物种子生产许可证和经营许可证,方可进行种子生产经营。”该负责人称。 中央民族大学教授张宏良认为,目前关于转基因水稻商用化的相关法规还不够健全,容易出现流程控制不好的问题,“转基因粮食要走上餐桌应该严格立法后才能付诸实施”。

“反对转基因主粮进行商业化种植并不是反对转基因技术,而是反对用全体国民的主粮去冒险。”张宏良强调,反对者不仅不反对,甚至百分之百地支持发展生物产业和基因产业,“如同百分之百地支持发展核技术,但是反对在公众聚集的地方试验原子弹一样”。 “有任何一点不确定性,中国都不应该冲到最前面。”绿色和平组织食品与农业项目主任罗媛楠说。

转基因作物:不少国家禁种

转基因作物,尤其是主要粮食作物的商业化种植,在全球都是受到争议的。很多国家都选择暂时停止商业化种植来应对争议。 **印度:转基因茄子都禁了** 一些抗议者穿着亮紫色和绿色的茄子状服装走上街头,甚至打出“转基因茄子滚出印度,孟山都滚出印度”的标语——美国孟山都是世界上最大的种子公司。 去年10月,印度政府下属的基因工程批准委员会批准了转基因茄子的商业种植。2月9日,印度环境部长拉梅什宣布,禁止商业种植转基因茄子。

回申请。由于担心种植转基因小麦影响美国粮食出口——欧盟和日本拒绝进口转基因小麦,2004年孟山都公司主动从加拿大和美国政府撤回了申请。 转基因公司在美国一直遭到反击,而且力度越来越大。比如2009年,在加州,有3个县进行了全民公决,决定禁止在自己的县里种植转基因作物。 **法国:民间团体破坏试验田** 法国对转基因作物的敌视由来已久。 不少法国人认为,转基因技术虽然能提高作物产量或增强作物的抗病虫害能力等,但可能会对环境和人类健康造成不良影响。民间有些团体经常组织起来去破坏转基因试验田。

实验室称小白鼠是安全的

转基因水稻的安全性是这场持续了几个月的争论的核心之一。 2月25日,转基因水稻的研究和培育者之一、华中农业大学教授张启发在一个专家座谈会上表示,中国去年批准生产应用的转基因玉米和水稻与非转基因水稻、玉米具有同样的安全性。 此前,转基因水稻的培育单位、华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室在回应外界的质

疑时也完全肯定了转基因稻米的安全性。 “人类安全使用BT蛋白(BT即苏云金杆菌,可以分泌一种毒蛋白,对特定的物种有毒性)来抗虫已有70多年历史,没有发生一起让人中毒和过敏的例子。”改良实验室解释说。 实验室还提供了可供参考的实验:研究人员用纯BT蛋白对抵抗力很弱的小鼠进行灌胃,剂量达每

千克小鼠体重灌注5克纯BT蛋白,没有发现中毒、过敏、体重异常、脏器病变。 每克转基因稻米含BT蛋白不超过2.5微克,按小鼠灌胃剂量折算推知,一个体重60公斤的人吃掉120吨稻米也不会发生中毒、过敏、体重异常、脏器病变。如果按每天吃500克稻米计算,一个人活上120岁,也只吃掉约20吨稻米。

美国:反对声越来越大 美国至今还没有对主粮——小麦进行转基因的商业化种植。 前几年,孟山都曾向美国政府和加拿大政府申请进行转基因小麦的商业化种植,但遭到农民协会的强烈反对,要求该公司撤

浣熊和牛不吃转基因食品

旅美学者徐开彬撰文指出,与人类生命健康相关的重大科学实验,除了对小鼠的实验外,必须有其他动物作临床实验。而这是转基因食物在世界任何国家至今也没有解决的问题,因为没有人愿意充当这样的研究对象。 北京大学医学部免疫学系副主任王月丹博士对张启发所称BT蛋白很安全的说法提出了质疑。他说,中央级专业杂志《食品科学》已揭示出苏云金杆菌(BT)其实与人的致

病菌芽孢杆菌是一种菌,而后者被认为是可以引起致命性呕吐和肠胃炎的病原体。 云南财经大学社会与经济行为研究中心特聘教授顾秀林认为,生命永远在演化,而人类对生命的了解程度远远不够,对于不知道的东西就应该谨慎,“生命规律一旦被打破,后果不堪设想”。她在一次研讨会上介绍,世界各地用不含毒素或毒素含量较少的转基因食品喂养小白鼠,有三种实验结果:出现肾脏和

肝脏损害、生殖系统出问题、免疫不正常。 珍·古道尔(北京)环境文化交流中心理事长范敏坚给记者列举了国际知名的自然资源保护者珍·古道尔所调查的世界各地转基因食品的奇怪现象:在美国转基因玉米带,浣熊会自觉地跑到非转基因玉米带吃玉米;两盆分别装转基因食品和天然食品的盆子,牛走到转基因食品前会嗅一嗅,然后主动到装天然食品的盆子里狼吞虎咽。

相关链接 转基因水稻争议

转基因食品就是利用现代分子生物技术,将某些生物的基因转移到其他物种中去,改造生物的遗传物质,使其在形状、营养品质、消费品质等方面向人们所需要的目标转变。以转基因生物为直接食品或以其为原料加工生产的食品就是“转基因食品”。 2009年年底,农业部向华中农业大学研制的两种转基因水稻颁发了安全许可证书。在转基因农产品商业化的路途上,安全许可

的获得曾被称为最难突破的一环,中国或将因此成为第一个实现转基因水稻商业化的国家。 对此,水稻专家袁隆平教授公开表示,政府应该特别慎重批准转基因植物商业化。他的理由是,科学家不能完全预知对生物进行基因改造有可能导致何种突变,“虽然实验非常成熟,但其对人类可能造成的影响,或许要在未来几代人后才显现”。对此,经济学家郎咸平说:“我毛骨悚然。”

洛阳网 — 洛阳人的网上家园

www.lyd.com.cn

- 洛阳市访问量最大、影响力最大的综合性地方门户网站,与《洛阳日报》、《洛阳晚报》全面互动,并同步成为洛阳日报、晚报、晚报网站
- 权威的网络新闻发布中心,网上资讯服务中心和网上对外宣传窗口,看新闻、搜信息、查地图、找工作、拍买卖、交朋友、上网校、论坛灌水、休闲娱乐……以本地化的丰富内容和实用功能满足您的上网需求
- 每天20万人的访问量,独具特色的多媒体方式,为您打造广告宣传的新平台
- 洛阳第一本新闻电子杂志《读者》免费下载,一手在手,凤鸣随刊,让“阅读”成为“悦读”的享受
- Wap网站 (http://wap.lyd.com.cn) 用手机直接访问,随时随地,轻松掌握最新资讯

访问量洛阳第一
影响力洛阳第一

地址:洛阳新区开元大道报业大厦22层 咨询热线:0379-65236818