

转基因生物技术安全农产品舆情分析

专题周报

(2023 年 8 月 15 日—2023 年 8 月 21 日)

【本期重点关注】

1. 美国可能升级指控墨西哥玉米政策违反美墨加贸易协定
2. 关于印发《黑龙江省农业转基因科普专家库专家名单》的通知
3. 欧盟评估非转基因少根根霉菌株 AE-TL (B) 生产的三酰甘油脂肪酶的安全性
4. 维护秩序 | “非转基因”？不能乱标注！
5. 澳新批准来自转基因里氏木霉的 α -葡萄糖苷酶作为加工助剂
6. 三得利花卉推出蓝色转基因菊花
7. 美国升级贸易争端后，墨西哥表示将捍卫本国转基因玉米政策
8. 宁远：加强转基因检测 确保农业生物安全

一、本期热点事件摘要

1、美国可能升级指控墨西哥玉米政策违反美墨加贸易协定【粮信网】

链接: <http://www.chinagrain.cn/axfwnh/2023/08/18/1825679014.shtm>
1

内容:

外媒 8 月 17 日消息:美国正准备升级对墨西哥转基因玉米禁令的指控,称这一禁令违反了美墨两国的自由贸易协定。

知情人士透露,美国贸易代表办公室计划于周四根据《美国墨西哥加拿大协议》要求成立一个争端解决小组。专家小组的调查结果具有约束力,负责确定墨西哥的玉米政策是否与贸易协定不一致。如果专家小组站在美国一边,最终可能会导致对墨西哥商品征收关税。

美国贸易代表戴琪 6 月初要求根据贸易协定与墨西哥进行正式的争端解决磋商,启动最初的 75 天期限。该期限于周三(16 日)到期。虽然两国可以选择继续这些讨论,而且美国也不需要要求成立一个小组,但是周四将是美国可以提出请求的第一天。

虽然玉米争端不太可能中断两国之间原本强劲的贸易,但是可能会让拜登政府更难赢得墨西哥在移民和芬太尼贩运等其他问题上的合作。

墨西哥总统安德烈斯·曼努埃尔·洛佩兹·奥夫拉多尔声称转基因玉米可能危害人类健康,而美国官员批评墨西哥政府禁止人类食用转基因玉米的政策不科学。尽管墨西哥进口的大部分玉米用作动物饲料,但美国的绝大多数玉米都是转基因的,这让美国种植者担心其产品会失去一个主要市场。

一年多前,在美国就墨西哥能源政策提出争端谈判后,一直追求摆脱

对美国能源依赖的洛佩斯总统做出了愤怒反应。如果美国在转基因玉米争端上进一步升级指控，可能导致美国和墨西哥关系复杂化。美国商务部统计调查局的数据显示，墨西哥已经取代中国，成为美国最大的贸易伙伴，今年上半年的贸易额接近 4000 亿美元。

对于墨西哥来说，玉米和石油一样是个敏感话题。墨西哥是玉米的传统发源地。自五个世纪前的阿兹特克帝国以来，玉米就具有特别的历史意义，并在墨西哥饮食中保留着重要而珍贵的地位。而对于美国来说，玉米是重要的经济作物，无论是用于国内消费还是出口，明尼苏达州、威斯康星州和密歇根州等几个生产玉米的州很可能有助于决定谁赢得 2024 年总统选举。

洛佩斯总统和拜登政府最近表现出了合作的迹象，这位墨西哥领导人本周早些时候表示，他计划在今年 11 月的亚太经合组织峰会上与拜登会面。

去年 10 月份，美国和墨西哥决定将有关玉米争端的谈判延长至最初的 75 天。虽然此后谈判继续进行，但是没有迹象表明达成了解决方案。美国贸易组织全国玉米种植者协会已敦促拜登政府成立争端解决小组。其中包括衣阿华州参议员查克·格拉斯利和乔尼·恩斯特，这两位都是共和党人。

2、关于印发《黑龙江省农业转基因科普专家库专家名单》的通知【黑龙江省农业农村厅】

链接：http://nynct.hlj.gov.cn/nynct/c115385/202308/c00_31659377.shtml

内容：

各市（地）农业农村局，东北农业大学、黑龙江大学、黑龙江省农业科学院、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、黑龙江八一农垦大学、北大

荒垦丰种业股份有限公司:

为深入贯彻落实农业农村部《2023 年农业转基因生物监管工作方案》关于“加强农业转基因科普队伍建设”的有关要求,进一步加强对各级领导干部、科研育种单位工作人员及农民群众等关键群体的农业转基因科普宣传,进一步强化对转基因政策法规、科学知识培训和监管技能培训。黑龙江省农业农村厅组织开展了全省农业转基因科普专家征集工作,共征集并筛选农业转基因科普专家 67 名(具体名单详见附件)。现将有关事项公告如下:

一、专家的权利与义务

(一) 专家参与活动的权利

1. 依法依规获得参加相关活动的服务费;
2. 根据个人时间及实际情况,有权拒绝参加与自身活动时间相冲突的科普活动;
3. 可自愿退出专家库。

(二) 专家参与活动的义务

1. 严格遵守国家法律、法规和有关规定;
2. 对所参与的专项决策咨询等工作情况保密;
3. 对所参与活动中,发布的相关农业转基因言论负责;
4. 不得接受和索取被科普相关单位、个人的馈赠、宴请或其他不正当利益。

二、专家的主要职责

1. 参与我省农业转基因科普发展课题研究、科普工作咨询等,为全省农业转基因科普事业发展提供决策参考。

2. 参与有关农业转基因重大事件和社会热点问题的科普工作，及时向社会公众进行答疑解惑。

3. 参与全国科普日等重点科普活动及我省社会性科普活动。

4. 深入机关、学校、社区、农村、企业等开展农业转基因科普讲座和科技志愿服务活动，积极普及农业转基因科学知识，提高公众对转基因工作的认识，引导形成科学的社会认知。

三、专家库的监督和管理

（一）专家库实行动态管理，定期进行增补、调整、评估。存在下列情形之一的，应及时调整出库：

1. 开展科普活动中，散播与党政机关相关政策相违背言论的，造成较大损失或社会不良影响的；

2. 不服从管理，组织纪律性较差的；

3. 触犯国家法律，被追究法律责任的；

4. 因身体原因不能胜任专家工作的。

（二）因故被调整出库的专家，永久不能申请入库；

（三）对弄虚作假的申请者，予以通报，取消永久申请资格。

附件：黑龙江省农业转基因科普专家库专家名单

黑龙江省农业农村厅

2023 年 8 月 9 日

3、欧盟评估非转基因少根根霉菌株 AE-TL (B) 生产的三酰甘油脂肪酶的安全性【食品伙伴网】

链接：<http://news.foodmate.net/2023/08/667727.html>

内容：

核心提示: 2023 年 8 月 10 日, 欧盟食品安全局就一种三酰甘油脂肪酶 (triacylglycerol lipase) 的安全性评价发布意见。

食品伙伴网讯 2023 年 8 月 10 日, 欧盟食品安全局就一种三酰甘油脂肪酶 (triacylglycerol lipase) 的安全性评价发布意见。

据了解, 这种食品酶是由非转基因少根根霉菌株 AE-TL(B) 生产的, 旨在通过酯交换作用用于脂肪和油的改性, 并用于酶改性乳制品配料的生产。

经过评估, 专家小组认为, 在预期的使用条件下, 不能排除饮食暴露引起过敏反应的风险, 但这种可能性被认为很低。根据所提供的数据, 评估小组得出结论, 这种食品酶在预期使用条件下不会引起安全问题。部分原文报道如下:

The food enzyme triacylglycerol lipase (triacylglycerol acyl hydrolase; EC 3.1.1.3) is produced with the non-genetically modified *Rhizopus arrhizus* strain AE-TL(B) by Amano Enzyme Inc. The food enzyme was considered free from viable cells of the production organism. It is intended to be used in the modification of fats and oils by interesterification and in the manufacture of enzyme-modified dairy ingredients. Dietary exposure to the food enzyme-total organic solids (TOS) was estimated to be up to 0.057 mg TOS/kg body weight (bw) per day in European populations. Genotoxicity tests did not indicate a safety concern. The systemic toxicity was assessed by means of a repeated dose 90-day oral toxicity study in rats. The Panel identified a no observed adverse effect level of 1,960 mg TOS/kg bw per day, the highest dose tes

ted, which, when compared with the estimated dietary exposure, resulted in a margin of exposure of at least 34,386. A search for the similarity of the amino acid sequence of the food enzyme to known allergens was made and no match found. The Panel considered that, under the intended conditions of use, the risk of allergic reactions upon dietary exposure cannot be excluded, but the likelihood is low. based on the data provided, the Panel concluded that this food enzyme does not give rise to safety concerns, under the intended conditions of use.

4、维护秩序 | “非转基因”？不能乱标注！【食品伙伴网】

链接: <https://mp.weixin.qq.com/s/tYTEM9-IHZ3V1FCX-WS7Jg>

内容:

核心提示: 近日, 常熟市市场监督管理局收到一份举报, 称某电商平台销售的花生油, 在其商品标题上写着“非转基因压榨一级纯花生油”, 执法人员立即前往核查, 发现上述情况属实。

近年来

转基因、非转基因话题一直热议不断

不知从何时起

有部分商家利用消费者对转基因技术的

认知欠缺和焦虑心理

把一些本就没有转基因品种的食品

标上“非转基因”的标签

作为卖点加以炒作

近日，常熟市市场监督管理局收到一份举报，称某电商平台销售的花生油，在其商品标题上写着“非转基因压榨一级纯花生油”，执法人员立即前往核查，发现上述情况属实。

根据《农业转基因生物标识管理办法》及农业部有关涉转基因广告管理工作要求，市场上不存在转基因花生，因此花生油不能有“非转基因”标识。该商家上述行为，违反了《中华人民共和国广告法》的相关规定，我局已依法予以行政处罚。

知识科普

根据国家市场监督管理总局、农业农村部、国家卫生健康委员会联合发布《关于加强食用植物油标识管理的公告》〔2018 年第 16 号〕的相关规定：

1. 转基因食用植物油应当按照规定在标签、说明书上显著标示。
2. 对我国未批准进口用作加工原料且未批准在国内商业化种植，市场上并不存在该种转基因作物及其加工品的，食用植物油标签、说明书不得标注“非转基因”字样。

在此，市场君也提醒广大消费者，通过安全评价的转基因产品是安全的，要理性认识转基因产品，不谈“转基因”色变。如发现商家将“非转基因”随意变为促销噱头，请及时拨打 12345、12315 向市场监管部门投诉举报。

5、澳新批准来自转基因里氏木霉的 α -葡萄糖苷酶作为加工助剂【食品伙伴网】

链接：<http://news.foodmate.net/2023/08/667999.html>

内容：

核心提示：据澳新食品标准局（FSANZ）消息，2023 年 8 月 16 日，澳新食品标准局发布 256-23 号通知，其中批准 A1245 号申请，允许来自转基因里氏木霉的 α -葡萄糖苷酶（Alpha-glucosidase）作为加工助剂。

食品伙伴网讯 据澳新食品标准局（FSANZ）消息，2023 年 8 月 16 日，澳新食品标准局发布 256-23 号通知，其中批准 A1245 号申请，允许来自转基因里氏木霉的 α -葡萄糖苷酶（Alpha-glucosidase）作为加工助剂。

据通知，该 α -葡萄糖苷酶是由里氏木霉生产的，含有来自黑曲霉的 α -葡萄糖苷酶基因，用于啤酒酿造过程中。

6、三得利花卉推出蓝色转基因菊花【中国花卉园艺】

链接：https://mp.weixin.qq.com/s/lrrTP0kID_Fk0DryFFK3mg

内容：

三得利花卉在北美推出蓝色转基因菊花

近日，由三得利花卉（Suntory Flowers）、三得利全球创新中心（Suntory Global Innovation Center）和日本国家农业和食品研究组织（NARO）合作的成果——菊花“蓝海 BluOcean”系列在北美上市。

这个系列的菊花通过转基因方法获得了自然界菊花中没有的蓝色和紫罗兰色。这是三得利花卉继“Moon”系列蓝色康乃馨和“Applause”系列蓝色玫瑰后，再次推出蓝色花卉新品种。

“三得利集团与 NARO 之间的合作展现了科学的力量和植物育种的极限”，三得利花卉这样解释这一新品种的成功，“它结合了双方在基因编辑方面的专业知识，以及对菊花研究的深刻理解，团队不知疲倦地执着，终于成功获得了这迷人的蓝色菊花。”

与三得利花卉之前推出的“MOON”系列蓝色康乃馨和“Applause”

系列蓝色玫瑰一样，该系列采用转基因手段让菊花品种产生了大部分天然蓝色花朵所拥有的翠雀花素“delphinidin”。

“蓝海”系列菊花有 5 个品种，颜色有紫罗兰色、蓝色和薰衣草色等。优雅的蓝色使它成为花艺师们提升花卉布置，达到与众不同效果的理想选择。今年 3 月刚刚就任三得利花卉总裁的 Yasunori Yomo 对新品种的诞生表达了自己的喜悦。他说：“很高兴能推出‘蓝海’菊花，践行了我们对创新和合作的承诺。这朵非凡的花体现了团队的奉献精神，也体现了植物基因工程技术给人们带来的奇迹。”

7、美国升级贸易争端后，墨西哥表示将捍卫本国转基因玉米政策【中国畜牧网】

链接：<http://www.chinafarming.com/farmNewsDetails.htm?newsid=5426754>

内容:

外媒 8 月 17 日消息：墨西哥经济部周四表示，在收到美国要求成立贸易争端小组的正式通知后，墨西哥将会捍卫其转基因玉米政策。

墨西哥经济部表示转基因政策“符合贸易义务”。

2020 年底，墨西哥总统洛佩斯·奥布拉多颁布法令，计划禁止所有转基因玉米进口，引发墨西哥最大的玉米供应国美国的不满。在美国发出威胁后，今年 2 月份墨西哥出台新法令，取消了禁止使用转基因玉米生产饲料的计划，但是继续禁止使用转基因玉米生产食品。

美国农业部的数据显示，2023/24 年度墨西哥将进口 1800 万吨玉米，高于 2022/23 年度的 1720 万吨以及 2021/22 年度的 1757 万吨。

8、宁远：加强转基因检测 确保农业生物安全【今日永州】

链接: <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1773898921870251031&wfr=spider&for=pc>

内容:

今日永州讯(通讯员 欧阳娟 李芳)8月10日,宁远县农业农村局高级农艺师正在晚稻田里进行苗期转基因检测,这是宁远县加强转基因检测,确保农业生物安全的一个缩影。

宁远县是农业大县,耕地面积61万亩、农业人口57万多人,是水稻、玉米、大豆等重要农产品供应基地。今年早稻种植面积17.5万亩、晚稻种植面积19.45万亩、玉米种植面积3.1万亩、大豆种植面积4.1万亩。

5月22日-8月10日,宁远县全面开展玉米、水稻、大豆等农作物苗期转基因检测工作,共抽取样27份,现场采用试纸条快速检测方法,经检测均呈阴性,未发现含有转基因成分。

下一步,宁远县将继续加大农业转基因生物安全监管工作力度,强化宣传引导,持续做好农作物转基因检测工作,确保农业生物安全。

深圳市农业科技促进中心
深圳市标准技术研究院

2023 年 8 月 21 日发