

转基因生物技术安全农产品舆情分析

专题周报

(2023 年 5 月 9 日—2023 年 5 月 15 日)

【本期重点关注】

1. 省农业农村厅组织专家在南繁基地开展农业转基因生物安全检测
2. 欧盟委员会批准一项转基因大豆用于食品与饲料
3. 欧盟委员会批准一项转基因油菜用于食品与饲料
4. 巴西批准一项转基因小麦用于商业化种植
5. 澳新拟批准转基因玉米品系 DP915635 用于食品
6. 澳新拟批准转基因香蕉品系 QCAV-4 用于食品
7. 大北农：2023 年是转基因种植试点的第三年，已完成“性状验证”目标
8. 欧洲食品安全局发布一项转基因菌株产生的食品酶的安全性评估报告
9. 澳新食品标准局批准一项以转基因菌株为原料的加工助剂
10. 我国农业转基因生物是如何进行安全评价的？

一、本期热点事件摘要

1、省农业农村厅组织专家在南繁基地开展农业转基因生物安全检测【广东省农业农村厅】

链接: http://dara.gd.gov.cn/gzdt2266/content/post_4178059.html

内容:

为做好我省农业转基因生物监管工作,近日,省农业农村厅在海南省南繁基地组织开展农业转基因生物安全田间现场抽样检测,农业农村部转基因植物及植物用微生物环境安全监督检验测试中心(广州)和广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所相关技术人员参加。

今年我省共有 15 家种子企业、研发单位在海南开展种子制繁种业务,面积超过 2.1 万亩,品种数量超过 40 个,育种材料多达 2 千个以上。抽检人员对制繁种田开展全覆盖抽样,现场快速检测,未检测出转基因作物品种或种植材料。

2、欧盟委员会批准一项转基因大豆用于食品与饲料【食品伙伴网】

链接: <http://news.foodmate.net/2023/05/660415.html>

内容:

核心提示:2023 年 2 月 22 日,欧盟委员会批准转基因大豆 A5547-127 用于食品和饲料。

2023 年 2 月 22 日,欧盟委员会批准转基因大豆 A5547-127 用于食品和饲料。转基因大豆 A5547-127(续批准)具有耐草铵膦的特性。该转基因大豆此前通过了全部安全评估程序的审批,包括欧洲食品安全局的科学评估,被批准用于食品和饲料,不包括种植用途,授权有效期为 10 年,期间必须遵守欧盟严格的标识和追溯规则。

3、欧盟委员会批准一项转基因大豆用于食品与饲料【食品伙伴网】

链接：<http://news.foodmate.net/2023/05/660416.html>

内容：

核心提示：2023 年 2 月 22 日，欧盟委员会批准转基因油菜 MON 94100 用于食品和饲料。

2023 年 2 月 22 日，欧盟委员会批准转基因油菜 MON 94100 用于食品和饲料。转基因油菜 MON 94100 具有耐麦草畏的特性。该转基因油菜此前通过了全部安全评估程序的审批，包括欧洲食品安全局的科学评估，被批准用于食品和饲料，不包括种植用途，授权有效期为 10 年，期间必须遵守欧盟严格的标识和追溯规则。

4、巴西批准一项转基因小麦用于商业化种植【食品伙伴网】

链接：<http://news.foodmate.net/2023/05/660418.html>

内容：

核心提示：2023 年 3 月 1 日，巴西国家生物安全技术委员会（CTNBio）宣布批准一项转基因小麦 HB4 用于商业化种植。

2023 年 3 月 1 日，巴西国家生物安全技术委员会（CTNBio）宣布批准一项转基因小麦 HB4 用于商业化种植。该转基因小麦兼具抗旱和耐草铵膦除草剂的特性。此前，CTNBio 于 2021 年 11 月已批准进口转基因小麦 HB4 用于食品和饲料。目前，该转基因小麦被美国、哥伦比亚、新西兰、澳大利亚、南非和尼日利亚批准用于食品和饲料，被印度尼西亚批准用于饲料，被阿根廷批准用于种植。

5、澳新拟批准转基因玉米品系 DP915635 用于食品【食品伙伴网】

链接：<http://news.foodmate.net/2023/05/660599.html>

内容:

核心提示: 据澳新食品标准局 (FSANZ) 消息, 2023 年 5 月 12 日, 澳新食品标准局发布 241-23 号通知, 其中 A1272 号申请, 申请批准转基因玉米品系 DP915635 用于食品。

据澳新食品标准局 (FSANZ) 消息, 2023 年 5 月 12 日, 澳新食品标准局发布 241-23 号通知, 其中 A1272 号申请, 申请批准转基因玉米品系 DP915635 用于食品。

据了解, 此次申请由 Corteva Agriscience Australia Pty Ltd 提交, 转基因玉米品系 DP915635 能耐受除草剂, 对昆虫也有抗性。

6、澳新拟批准转基因香蕉品系 QCAV-4 用于食品【食品伙伴网】

链接: <http://news.foodmate.net/2023/05/660605.html>

内容:

核心提示: 据澳新食品标准局 (FSANZ) 消息, 2023 年 5 月 12 日, 澳新食品标准局发布 241-23 号通知, 其中 A1274 号申请, 申请批准转基因香蕉品系 QCAV-4 用于食品。

据澳新食品标准局 (FSANZ) 消息, 2023 年 5 月 12 日, 澳新食品标准局发布 241-23 号通知, 其中 A1274 号申请, 申请批准转基因香蕉品系 QCAV-4 用于食品。

据了解, 此次申请由 Queensland University of Technology 提交, 转基因香蕉品系 QCAV-4 可抵抗真菌病 Fusarium Wilt Tropical Race IV (TR4)。

7、大北农: 2023 年是转基因种植试点的第三年, 已完成“性状验证”目标【百家号】

链接: https://baijiahao.baidu.com/s?id=1765255465909345218&wfr=s_pider&for=pc

内容:

e 公司讯, 大北农在机构电话会议表示, 2023 年是转基因种植试点的第三年, 已经完成了“性状验证”目标。关于今年的转基因玉米的制种面积, 有关主体根据市场的需要, 以加快产业化应用为原则落实, 目前各项工作都正常, 配套的法规也陆续到位, 具体的进度还需要看国家生物育种产业化政策。关于收费的原则, 因为今年还是种植试点, 各个试点主体对于种子的价格或者销售的方式要求也不同, 总的原则是增益共享, 通过种子的实际种植面积来结算。

8、欧洲食品安全局发布一项转基因菌株产生的食品酶的安全性评估报告【农业农村部】

链接: https://baijiahao.baidu.com/s?id=1765255465909345218&wfr=s_pider&for=pc

内容:

2023 年 3 月 8 日, 欧洲食品安全局 (EFSA) 发布了一项转基因黑曲霉菌株产生的食品酶内切多聚半乳糖醛酸酶的安全性评估报告。这种酶主要用于水果和蔬菜加工过程以生产果汁。EFSA 食品接触材料、酶和加工助剂专家组认为, 该食品酶在预定条件下不会引起安全问题。

(来源: 欧洲食品安全局)

9、澳新食品标准局批准一项以转基因菌株为原料的加工助剂【农业农村部】

链接: http://www.moa.gov.cn/ztz1/zjyqwgz/ckz1/202305/t20230510_6427184.htm

内容:

2023 年 3 月 20 日, 澳新食品标准局发布通告称批准一项以转基因菌株为原料的加工助剂。该加工助剂含有源于转基因枯草芽孢杆菌菌株的 α - 淀粉酶, 主要用于烘焙过程。

(来源: 澳新食品标准局)

10、我国农业转基因生物是如何进行安全评价的? 【农业农村部】

链接: http://www.moa.gov.cn/ztzl/zjyqwgz/kpxc/202305/t20230510_6427183.htm

内容:

我国对农业转基因生物实行分阶段安全评价管理制度, 按过程分为实验研究、中间试验、环境释放、生产性试验、申请安全证书等 5 个阶段。研发单位向农业农村部提出申请, 经国家农业转基因生物安全委员会安全性评价合格并审批后, 才能获得农业转基因生物安全证书。国家农业转基因生物安全委员会每年至少召开两次评审会议, 安全证书的评审结果在农业农村部网站“转基因权威关注”栏目公布。

农业转基因生物安全评价内容分为食用安全风险和环境安全风险。食用安全风险包括营养学评价、致敏性评价、毒理学评价以及可能的非预期效应; 环境安全风险包括生存竞争能力评价、基因漂移的环境影响评价、生物多样性影响评价以及靶标害虫抗性风险评价。在具体评价过程中, 依据转基因生物的用途, 安全评价的侧重点不同。

中科院许智宏院士曾在科普讲坛上评价道“转基因农作物评定可以说是有史以来最严格的对农作物品种的评定, 不仅要通过食品安全评价, 还要通过环境安全评价等”。所有转基因作物上市前都会通过这一套非常严

格的安全评价和审批程序，确保通过评价的产品与传统产品一样安全。

深圳市农业科技促进中心
深圳市标准技术研究院

2023 年 5 月 15 日发