

# 生物育种技术安全舆情分析

## 专题月报

(2024 年 1 月 1 日—2024 年 1 月 31 日)

### 【本期重点关注】

- 1、 “国家队”再出手！这家生物育种领军企业股权再变。来源：【农财网种业宝典】 ..... 5
- 2、 【国科报告厅】2023 年全球转基因发展现状。来源：【国科农研院】 5
- 3、 我国科研人员创制出抗菌核病和灰霉病的油菜新种质。来源：【农业农村部】 ..... 6
- 4、 2024 年春天：转基因种子代理权争夺战。来源：【农财网种业宝典】 6
- 5、 涉及多个转基因玉米、大豆品种！大北农发布维权声明。来源：【农财网种业宝典】 ..... 7
- 6、 韩国食品药品安全部公布第 224 次、第 225 次转基因安全性审查委员会审查结果。 ..... 8
- 7、 7000 万元！一地转基因大豆品种拟获推广补助。来源：【农财网种业宝典】 链接：[https://mp.weixin.qq.com/s/SCHqbqvjb77Qfn\\_1b7rZAg](https://mp.weixin.qq.com/s/SCHqbqvjb77Qfn_1b7rZAg) ..... 8
- 8、 挪威批准转基因菜籽油中的 omega-3 用于养殖三文鱼的饲料。来源：【食品伙伴网】 ..... 8
- 9、 转基因产品如何保障食用安全和公众知情权。来源：【农财网种业宝典】 ..... 9

10、 南京农业大学利用基因编辑技术创制了水稻抽穗期连续变异突变体。 来源：【农业农村部（转基因权威关注）】 .....	9
11、 巴拉圭转基因作物种植面积增长率全球第二高。来源：【食品伙伴网】 .....	10
12、 让黄鳝业像小龙虾一样做大做强。来源：【农业农村部】 .....	10
13、 【国科快资讯】生物育种商业化提速，企业怎么看？。来源：【国科 农研院】 .....	11
14、 美国农业部动植物卫生检验局宣布对七项转基因作物和十五项基因编 辑作物解除管制。来源：【农业农村部】 .....	11
15、 欧盟评估非转基因曲霉菌株 AE-MB 生产的亮氨酰氨肽酶的安全性。来 源：【食品伙伴网】 .....	12
16、 欧盟评估转基因荧光假单胞菌菌株 PIC 生产的磷酸肌醇磷脂酶 C 的安 全性。来源：【食品伙伴网】 .....	12
17、 欧盟评估转基因贝莱斯芽孢杆菌菌株 AR-112 生产的内切-1,4-β-木聚 糖酶的安全性。来源：【食品伙伴网】 .....	13
18、 欧盟评估非转基因 <i>Papiliotrema terrestris</i> 菌株 AE-BLC 生产的 β-半 乳糖苷酶的安全性。来源：【食品伙伴网】 .....	13
19、 十问大北农！未来转基因业务的规划是什么？。来源：【农财网种业 宝典】 .....	14
20、 吉林省加大农业 16 个领域关键核心技术示范推广力度。来源：【农业 农村部】 .....	15
21、 南繁科研工作者注意！转基因试验和材料需这样管理。来源：【农财 网种业宝典】 .....	15

- 22、 新华社：农业转基因生物安全评价怎么做？。来源：【中国农业转基因管理】 .....16
- 23、 上海市选育生菜新品种“沪芋”荣获 2023 海峡两岸（厦门）种业博览会推荐品种。来源：【农业农村部】 ..... 16
- 24、 粮食总产连续五年保持百亿斤以上——“二十连丰”背后的“徐州秘诀”。来源：【农业农村部】 .....17
- 25、 阿根廷批准一项转基因棉花用于商业化种植。来源：【农业农村部】 ..... 18
- 26、 2023 年农业转基因生物安全证书批准清单（三）。来源：【农业农村部】 .....18
- 27、 尼日利亚批准转基因抗虫耐旱玉米品种 可有效抵御二化螟和草地贪夜蛾。来源：【食品伙伴网】 .....18
- 28、 转基因生物安全证书哪家获批最多？聚焦哪些性状？。来源：【农财网种业宝典】
- 29、 华南农业大学揭示水稻热精胺合成酶基因 OsACL5 调控机制。来源：【农业农村部（转基因权威关注）】 ..... 19
- 30、 欧盟评估转基因玉米 DP915635 用于食品和饲料中的安全性。来源：【食品伙伴网】 ..... 20
- 31、 欧盟评估转基因玉米 DP23211 用于食品和饲料中的安全性。来源：【食品伙伴网】 ..... 20
- 32、 转基因产业化加速！新公司获得入场券，产品有效区域扩大！来源：【种子天下】 .....20
- 33、 中国农科院揭示小麦防御茎基腐新机制。来源：【中国农业农村部】

..... 21

34、 欧盟评估非转基因米黑根毛霉菌株 FRO 生产的粘蛋白酶的安全性。来源：【食品伙伴网】 ..... 21

35、 欧盟评估转基因玉米 MON 810 的授权更新申请。来源：【食品伙伴网】 ..... 22

36、 日本农林水产省批准销售基因编辑比目鱼。来源：【农业农村部】链接： ..... 22

37、 中原农谷，有了最强“外脑”！来源：【农业农村部】链接： ..... 23

38、 【国科新政声】农业农村部：转基因玉米大豆产业化应用试点任务顺利完成。来源：【国科农研院】 ..... 23

39、 泰国发布转基因食品标识规定。来源：【中国农业转基因管理】 ... 24

40、 欧洲食品安全局发布转基因玉米 MON 810 上市后的环境监测评估报告。来源：【中国农业农村部】 ..... 24

1、“国家队”再出手！这家生物育种领军企业股权再变。来源：【农财网种业宝典】链接：[https://mp.weixin.qq.com/s/6pwGzsTE7FSEkPtN0\\_ft4g](https://mp.weixin.qq.com/s/6pwGzsTE7FSEkPtN0_ft4g)

内容：

种业振兴工作推进之下，“国家队”正在加速布局和支持相关生物育种公司的发展。中国种业龙头袁隆平农业高科技股份有限公司(下称“隆平高科”，000998.SZ)最新发布公告，将转让位于海南三亚崖州湾的隆平生物技术(海南)有限公司(下称“隆平生物”)部分股权。具体来看，隆平高科与中央企业乡村产业投资基金股份有限公司(下称“央企基金”)签订《袁隆平农业高科技股份有限公司和中央企业乡村产业投资基金股份有限公司关于隆平生物技术(海南)有限公司的股权转让协议》(下称“《股权转让协议》”)，将持有的隆平生物 10.9400%股权(对应注册资本 892.1570 万元)转让给央企基金，转让价格为 36101.4650 万元。

(来源：澎湃新闻)

2、【国科报告厅】2023 年全球转基因发展现状。来源：【国科农研院】链接：[https://mp.weixin.qq.com/s/irLjN8E\\_VDqNlKwI7KsJ-w](https://mp.weixin.qq.com/s/irLjN8E_VDqNlKwI7KsJ-w)

内容：

2023 全球转基因发展现状

根据 AgbioInvestor 的 GM Monitor 的初步分析表明，全球转基因作物面积(包括政府提供的种子和农民保存的种子)增长了 1.9%，在 2023 农业年度达到 2.0626 亿公顷。在地区层面，增长主要由南美洲(+4.1%)和世界其他地区(+3.3%)推动，这足以抵消北美洲(-0.1%)、亚洲(-0.2%)和欧洲(-31.2%)的面积下降。就作物而言，种植面积最大的作物是玉米(+4.5%)，其次是油菜籽(+2.9%)和大豆(+1.9%)。2023 年，美国仍是

转基因种植面积最大的国家，种植面积为 7440 万公顷（-0.4%）。巴西的转基因种植面积位居第二，增长了 5.9%，达到 6690 万公顷。

（来源：智种网 NOVOSEED）

**3、我国科研人员创制出抗菌核病和灰霉病的油菜新种质。来源：【农业农村部】链接：[http://www.moa.gov.cn/ztzl/ymksn/xhsbd/202401/t20240102\\_6443815.htm](http://www.moa.gov.cn/ztzl/ymksn/xhsbd/202401/t20240102_6443815.htm)**

**内容：**

中国农业科学院油料作物研究所油料作物基因组学与抗病性改良创新团队利用油菜种质资源群体进行全基因组关联分析鉴定到菌核病和灰霉病关联基因 RLK902，遗传分析表明该基因负调控菌核病和灰霉病抗性。研究团队利用基因编辑技术敲除该基因，创制出了同时具备抗菌核病和灰霉病能力的油菜新种质，且对油菜生长发育无影响。该研究对提高油菜抗病性、降低产量损失、提高油料产能和保障我国油料安全供给具有重要意义。

（来源：新华社）

**4、2024 年春天：转基因种子代理权争夺战。来源：【农财网种业宝典】链接：[https://mp.weixin.qq.com/s/b1YDFt4owNKRxsKscEeI\\_Q](https://mp.weixin.qq.com/s/b1YDFt4owNKRxsKscEeI_Q)**

**内容：**

回望 2023 年，国内种业取得了飞速发展。从种业发展格局上来看，长期以来种业发展都处于企业多、小、散的状况，但在种业振兴行动推进下，大型种企加快发展。农业农村部官网显示，2023 年，中信隆平整合国内外业务实现种业全球化布局，国投集团注资 40 亿元成立国投种业布局生物育种产业，四川、河南等 14 个省份相继组建种业集团，种业企业投资并购重组步伐加快……而到了 2023 年底，生物育种产业化也加速推进。从 2023 年 10 月 17 日，农业农村部官网公示第五届国家农作物品种审定委员会第

四次品种审定会议初审通过的转基因玉米、大豆品种及相关信息，公示期为30日。到12月7日，37个转基因玉米品种、14个转基因大豆品种通过品种审定，涉及企业包括大北农、隆平高科等多家企业。再到12月26日，26家企业获转基因玉米、大豆种子生产经营许可证。

短短两个多月时间，转基因玉米、大豆种子就通过了所有“关卡”，进入销售环节，在2024年春天，转基因种子即将正式播种。

（来源：界面新闻）

**5、涉及多个转基因玉米、大豆品种！大北农发布维权声明。来源：【农财网种业宝典】链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/SSe0XCnpZ6GaZQr6oolZ0w>**  
内容：

1月3日，大北农生物技术公司（以下简称“公司”）发布维权声明称，公司的DBN9936(即保抗®)、DBN3601T(即倍抗®)、DBN9858(即庇护所)、DBN9004(即转基因大豆事件)等是已依法获得知识产权(已获得发明专利证书)保护的转基因事件，且已获得农业转基因生物安全证书(生产应用)；脉育526、脉育503、脉育511、脉育565及脉育579等是公司已审定的转基因大豆品种，公司享有对前述转基因品种的知识产权。若有存在未经授权或超越授权范围从事生产繁育、运输、储存、包装、加工、销售、许诺销售等经营行为，均会对公司权利构成侵犯。据悉，当前公司已联合外部律所、专业律师、第三方知识产权服务机构及合作伙伴，在玉米制种基地和玉米杂交种主销区、大豆制种基地和大豆种子主销区持续开展全覆盖巡查和排查行动。希望未经授权或超授权范围，实施上述侵权行为的主体，于2024年4月30日(即“协商截止日”)前与大北农丰脉联盟知识产权保护中心取得联系，协商解决有关知识产权侵权和应用合作事宜。对未及时与大

北农丰脉联盟知识产权保护中心协商解决知识产权侵权事宜的有关经营单位或个人，公司将上报管理部门并依法维权，坚决追究侵权者的民事、行政乃至刑事责任。

（来源：大北农生物技术）

6、韩国食品药品安全部公布第224次、第225次转基因安全性审查委员会审查结果。来源：【农业农村部】链接：[http://www.moa.gov.cn/ztl/zjyqw/gz/ckzl/202401/t20240105\\_6444080.htm](http://www.moa.gov.cn/ztl/zjyqw/gz/ckzl/202401/t20240105_6444080.htm)

内容：

2023年10月27日和11月27日，韩国食品药品安全部公布了第224次与第225次转基因安全性审查委员会审查结果，认为转基因玉米87427、转基因大豆FG72、转基因棉花COT102、源自转基因微生物的食品添加剂脂肪酶、外麦芽四糖水解酶、转基因微生物DS00002没有安全问题。

（来源：韩国食品药品安全部）

7、7000万元！一地转基因大豆品种拟获推广补助。来源：【农财网种业宝典】链接：[https://mp.weixin.qq.com/s/SCHqbqvjb77Qfn\\_1b7rZAg](https://mp.weixin.qq.com/s/SCHqbqvjb77Qfn_1b7rZAg)

内容：

近日，内蒙古自治区农牧厅发布《关于对2023年内蒙古自治区农作物重大品种推广补助试点拟补助品种的公示》，内容显示内蒙古将对14个玉米品种和15个大豆品种进行推广补助。这其中不乏有中联豆系列、脉育系列生物育种大豆品种。

（来源：内蒙古自治区农牧厅）

8、挪威批准转基因菜籽油中的omega-3用于养殖三文鱼的饲料。来源：【食品伙伴网】链接：<http://news.foodmate.net/2024/01/678702.html>

内容：

挪威研究机构 Nofima 经过多年的广泛研究，已证明转基因菜籽油适用于鱼类饲料。挪威食品安全局近日批准了一种含有适宜于三文鱼饲料的海洋 Omega-3 脂肪酸的转基因菜籽油。提取的菜籽油不包含任何来自植物本身的转基因物质。

（来源：冻品攻略微信号）

## 9、转基因产品如何保障食用安全和公众知情权。来源：【农财网种业宝典】

链接：[https://mp.weixin.qq.com/s/LBJD1N1Fx\\_CnjHB0oqDeHQ](https://mp.weixin.qq.com/s/LBJD1N1Fx_CnjHB0oqDeHQ)

内容：

国际食品法典委员会、联合国粮农组织与世界卫生组织等制定了科学严谨的评价标准对转基因产品进行安全评价，是全球公认的评价规则。各国遵照这些评价标准，建立了全面系统的评价方法、程序和法规制度。例如采用模式动物进行食品安全性检验就是国际通用做法。目前，国内外已用模式动物小鼠、猪、肉鸡等开展了大量转基因产品的多代喂养试验。我国有关医学研究机构对与人类亲缘关系最近的动物猴，也开展了长期喂养试验，证明没有任何负面影响。科学界长期跟踪和应用实践表明，通过安全评价的转基因产品是安全的。

同时，为了保障公众的知情权和选择权，绝大多数国家或地区都对转基因产品实行定量标识，按照阈值进行管理。欧盟为 0.9%；韩国、瑞士等国为 3%；美国、日本等为 5%。也有部分国家或地区实行自愿标识制度，认为转基因食品与传统食品是实质等同的，如阿根廷、加拿大等。

（来源：农民日报）

## 10、南京农业大学利用基因编辑技术创制了水稻抽穗期连续变异突变体。

来源：【农业农村部（转基因权威关注）】链接：<http://www.moa.gov.cn/zt>

[zl/zjqwgz/ckzl/202401/t20240110\\_6445229.htm](http://zl/zjqwgz/ckzl/202401/t20240110_6445229.htm)

### 内容:

2023年11月6日,《植物生物技术杂志》期刊在线发表南京农业大学的研究成果。研究人员开发了一种名为HMP的启动子编辑技术,并将该技术用于水稻抽穗期的遗传调控,通过高效编辑抽穗期重要调控基因的启动子区域实现了相同遗传背景下水稻抽穗期的连续变异,可对现有优良品种的抽穗期进行调控,扩大优良品种的适宜种植区域。

(来源:《植物生物技术杂志》期刊)

11、巴拉圭转基因作物种植面积增长率全球第二高。来源:【食品伙伴网】

链接:<http://news.foodmate.net/2024/01/678991.html>

### 内容:

巴拉圭生产行会联盟(UGP)报告称,截至2023年底,巴拉圭全国转基因作物种植面积达到了约429万公顷,较2022年增长了8.2%,巴拉圭成为2023年全球转基因作物种植面积增长率第二高的国家。自2011年以来,巴拉圭已批准了棉花、玉米、动物疫苗、酵母和小麦的转基因技术应用。农业和畜牧业部(MAG)的数据显示,巴拉圭已发布63项转基因生物授权,是世界第六大转基因产品的生产国。

(来源:南美侨报网)

12、让黄鳝业像小龙虾一样做大做强。来源:【农业农村部】链接:[http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202401/t20240112\\_6445644.htm](http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202401/t20240112_6445644.htm)

链接:[http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202401/t20240112\\_6445644.htm](http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202401/t20240112_6445644.htm)

### 内容:

湖北省重点研发计划项目“黄鳝优良种质创制关键技术研究”在中国科学院水生生物研究所启动。该项目将解析黄鳝性逆转和生长等性状的关键调控因子与机制,发掘精准育种的关键因子;建立性控、种质纯合等种

质高效创制关键育种技术；培育黄鳊新种质；突破黄鳊亲本培育的技术，提升湖北省淡水渔业技术创新中心优良种质创制能力。

（来源：湖北日报）

13、【国科快资讯】生物育种商业化提速，企业怎么看？。来源：【国科农研院】链接：[https://mp.weixin.qq.com/s/SMmQjqCUBR-kuS9LPpV\\_4Q](https://mp.weixin.qq.com/s/SMmQjqCUBR-kuS9LPpV_4Q)

内容：

“2024年种子行业发展趋势将聚焦在核心品种、生物技术、市场开拓、产业链延伸等方面。”近日，农发种业相关负责人对记者表示，“未来更有竞争力的种子企业，是能够紧跟国家政策导向和市场步伐，科研能力强劲、品种储备充沛，重视专业化团队建设，具有较强下游产业延伸能力的企业。”

种业关乎粮食安全。加快生物育种技术在农业领域的推广，是保障我国粮食安全、推动农业科技可持续发展的一个重要途径。

2023年12月26日，农业农村部公告，26家企业获转基因玉米、大豆种子生产经营许可证。这也是我国首批获得生产经营许可证的转基因玉米、大豆种子。

多位农业资深人士对上海证券报记者表示，此次生产经营许可证的发放具有里程碑意义，意味着2024年将成为生物育种商业化加快推进之年。

（来源：《上海证券报》）

14、美国农业部动植物卫生检验局宣布对七项转基因作物和十五项基因编辑作物解除管制。来源：【农业农村部】链接：[http://www.moa.gov.cn/ztl/zjyqwgz/ckzl/202401/t20240112\\_6445366.htm](http://www.moa.gov.cn/ztl/zjyqwgz/ckzl/202401/t20240112_6445366.htm)

内容：

2023年11月14日和30日，美国农业部动植物卫生检验局（APHIS）宣布对1项转基因大豆、2项转基因玉米、4项转基因亚麻荠、1项基因编

辑蕓薹、2项基因编辑玉米、1项基因编辑芥菜、1项基因编辑香蕉和10项基因编辑大豆解除管制。其中1项转基因玉米兼具抗玉米根虫和耐草铵膦的特性，3项基因编辑大豆具有改善风味的特性，6项基因编辑大豆具有提高产量的特性。其余产品未透露性状信息。APHIS通过风险评估认为，和非管制的同类产品相比，上述转基因和基因编辑作物不太可能造成更高的植物病虫害风险。因此，APHIS对其解除管制，但仍受到环保局和食品药品监督管理局的监管。

（来源：美国农业部动植物卫生检验局）

15、欧盟评估非转基因曲霉菌株 AE-MB 生产的亮氨酰氨肽酶的安全性。来源：【食品伙伴网】链接：<http://news.foodmate.net/2024/01/679126.html>  
内容：

2024年1月11日，欧盟食品安全局就一种亮氨酰氨肽酶（leucyl aminopeptidase）的安全性评价发布意见。

据了解，这种食品酶是由非转基因曲霉菌株 AE-MB 生产的，旨在用于五种食品制造过程：生产调味制剂；加工植物和真菌衍生产品以生产蛋白质水解产物；加工肉和鱼产品以生产蛋白质水解产物；改良的肉和鱼产品以及加工酵母和酵母产品。

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。鉴于得出的暴露极限，无法确定食品酶的安全性。因此，评估小组得出结论，这种食品酶在预期使用条件下不能被认为是安全的。

16、欧盟评估转基因荧光假单胞菌菌株 PIC 生产的磷酸肌醇磷脂酶 C 的安全性。来源：【食品伙伴网】链接：<http://news.foodmate.net/2024/01/679>

128.html

内容:

2024年1月11日,欧盟食品安全局就一种磷酸肌醇磷脂酶C (phosphoinositide phospholipase C) 的安全性评价发布意见。

据了解,这种食品酶是由转基因荧光假单胞菌菌株PIC生产的,旨在用于通过脱胶生产精制食用脂肪和油。

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。

17、欧盟评估转基因贝莱斯芽孢杆菌菌株AR-112生产的内切-1,4- $\beta$ -木聚糖酶的安全性。来源:【食品伙伴网】链接: <http://news.foodmate.net/2024/01/679268.html>

内容:

2024年1月12日,欧盟食品安全局就一种食品酶内切-1,4- $\beta$ -木聚糖酶 (endo-1,4- $\beta$ -xylanase) 的安全性评价发布意见。

据了解,这种食品酶是由转基因贝莱斯芽孢杆菌菌株AR-112生产的,旨在用于烘焙过程。

经过评估,专家小组认为,在预期的使用条件下,不能排除通过饮食接触引起过敏反应的风险,但这种情况发生的可能性很低。根据所提供的数据,小组得出结论,该食品酶在预期的使用条件下不会引起安全问题。

18、欧盟评估非转基因Papiliotrema terrestris菌株AE-BLC生产的 $\beta$ -半乳糖苷酶的安全性。来源:【食品伙伴网】链接: <http://news.foodmate.net/2024/01/679272.html>

内容:

2024年1月12日，欧盟食品安全局就一种 $\beta$ -半乳糖苷酶（ $\beta$ -galactosidase）的安全性评价发布意见。

据了解，这种食品酶是由非转基因Papiliotrema terrestris菌株AE-BLC生产的，旨在用于从乳糖生产低聚半乳糖。

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。

**19、十问大北农！未来转基因业务的规划是什么？。来源：【农财网种业宝典】链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/RVLRsAY8z8iIIZyCdwd4iA>**

**内容：**

1月15日，大北农发布2024年1月15日投资者关系活动记录表。表中显示公司接受了青岛城投、望和基金、海发集团等机构调研，公司董事邵丽君、董事会秘书尹伟、创种科技副总裁李军民参与接待，并回答了调研机构提出的问题。以下是主要内容介绍。

1. 请介绍一下国家目前转基因的放开程度和公司对未来转基因推广的预期情况？

2023年12月，有37个玉米品种、14个大豆品种通过了农业农村部的品种审定，是产业化阶段性进展，其中玉米品种有22个使用了公司性状产品，14个大豆品种中有5个既是公司自有品种同时也搭载了公司性状，5个大豆品种中有4个是高油高产大豆。近期公告的农作物种子生产经营许可证名单有26家玉米、大豆企业获得了G证。公司子公司有4家获得G证，分别为北京大北农生物技术有限公司、北京丰度高科种业有限公司、北京

创种科技有限公司、云南大天种业有限公司。2024 年将进入以市场为主的产业化新阶段。

（来源：大北农公告、同花顺等）

**20、吉林省加大农业 16 个领域关键核心技术示范推广力度。来源：【农业农村部】链接：[http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202401/t20240117\\_6446064.htm](http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202401/t20240117_6446064.htm)**

**内容：**

吉林省农业农村厅下发了《2024 年吉林省农业关键核心技术示范推广（产业技术体系）项目实施方案（指南）》，提出在现有省级现代农业产业技术体系基础上，紧紧围绕制约全省农业产业发展和生产实际的“卡脖子”问题，重点支持粮食作物、经济作物、油料作物、养殖业等 16 个领域，加快示范推广一批节本增效、绿色安全、农机农艺配套综合生产等关键核心技术和高产、优质、广适、抗逆的新品种。围绕吉林省粮食生产当家作物玉米，重点在传统及转基因育种、栽培、土肥、植保、农机等方向，示范推广高产稳产、适宜机收、优质专用、耐密新品种及主导品种，黑土地保护、盐碱地改良、水肥一体化配套关键核心技术，农机、农药、肥料等产品。

（来源：中国农网）

**21、南繁科研工作者注意！转基因试验和材料需这样管理。来源：【农财网种业宝典】链接：[https://mp.weixin.qq.com/s/CA8Q3fHoIAoGdhvpYg\\_0Qg](https://mp.weixin.qq.com/s/CA8Q3fHoIAoGdhvpYg_0Qg)**

**内容：**

海南省农业农村厅关于进一步加强南繁转基因试验和材料管理的通知  
各市、县、自治县农业农村局，有关南繁单位：

为进一步加强南繁基地转基因试验管理，严肃认真抓好第三轮中央生态环境保护督察信访反馈问题整改的“后半篇文章”，有序推进生物育种产业化发展运用，现将有关事项通知如下。

### 一、严格执行转基因试验审批制度

从事农业转基因生物研究与试验的单位和个人，应当严格遵守《农业转基因生物安全管理条例》等规定，开展南繁转基因试验前需提前向农业农村部申请，取得试验批件后方可在指定区域开展转基因试验。

### 二、严格执行研究试验管理制度

从事农业转基因生物研究与试验的单位，应当制定安全生产管理制度，采取与安全等级相适应的安全设施和措施，确保农业转基因生物研究与试验的安全。要成立农业转基因生物安全小组，负责本单位农业转基因生物研究与试验的安全工作。

（来源：海南省农业农村厅）

22、新华社：农业转基因生物安全评价怎么做？。来源：【中国农业转基因管理】链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/HYp3L0ZEju2iB5KPZVoraA>

内容：

为了充分保障转基因这项新兴技术在发展应用中的安全性，也为了消除社会公众的担忧，我国要求对转基因产品进行安全评价。我国农业转基因生物安全评价怎么做？具体流程是什么？点击视频，为您解答！

（来源：新华社）

23、上海市选育生菜新品种“沪芊”荣获2023海峡两岸（厦门）种业博览会推荐品种。来源：【农业农村部】链接：[http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202401/t20240118\\_6446129.htm](http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202401/t20240118_6446129.htm)

### 内容:

近日，在 2023 厦门种业博览会暨海峡两岸（厦门）种业博览会上，来自上海市农业生物基因中心自主选育的生菜新品种“沪芊”脱颖而出，荣获推荐品种。

据介绍，“沪芊”为意大利类型生菜，叶片浅绿，叶色新颖，质地脆而独特，叶片倒卵圆形，叶面有褶皱。与当前意大利型生菜主栽品种“西班牙绿”“意大利生菜”相比，具有营养物质更丰富的特点，其中莴苣素含量比其他品种高 5 倍，且产量相当。

该品种比其他品种晚包心 14 天，适合加工成为色拉菜，价值较高，且有株型较为紧凑直立，更耐热的特点。与此前获得浙江种博会推介品种的“浩农 1 号”相比，该品种叶片为浅绿色，更贴近市场需求。

（来源：东方城乡报）

**24、粮食总产连续五年保持百亿斤以上——“二十连丰”背后的“徐州秘诀”。**来源：【农业农村部】链接：[http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202401/t20240118\\_6446115.htm](http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202401/t20240118_6446115.htm)

### 内容:

“江苏省徐州市粮食播种面积、单产、总产实现‘三增’，2023 年全年粮食播种面积 1155.1 万亩、增 0.1%，单产 437.25 公斤/亩、增 0.43%，总产 101.01 亿斤、增 0.53%，夏粮单产连续五年全省第一，总产连续五年保持在 100 亿斤以上，实现‘二十连丰’。”近日，记者从国家统计局徐州调查队和徐州市农业农村局获悉，2023 年，徐州全市上下坚决贯彻落实中央和省关于粮食生产的决策部署，扛稳扛牢粮食安全政治责任，为全省粮食稳产保供作出了突出贡献。

（来源：新华日报）

25、阿根廷批准一项转基因棉花用于商业化种植。来源：【农业农村部】  
链接：[http://www.moa.gov.cn/ztl/zjyqwgz/ckzl/202401/t20240118\\_6446146.htm](http://www.moa.gov.cn/ztl/zjyqwgz/ckzl/202401/t20240118_6446146.htm)

内容：

2023年11月2日，阿根廷农牧渔业部发布公告，批准转基因棉花BCS-GH004-7×BCS-GH005-8×BCS-GH811-4×SYN-IR102-7用于商业化种植。该转基因棉花含有源于苏云金芽孢杆菌菌株的cry1Ab、cry2Ae和vip3A(a)基因，源于吸水链霉菌菌株的bar基因，源于萤光假单胞菌的hppdPFW336基因，兼具耐草甘膦、草铵膦、羧苯基丙酮酸双氧化酶（HPPD）抑制剂类除草剂及抗鳞翅目害虫的特性。

（来源：阿根廷农牧渔业部）

26、2023年农业转基因生物安全证书批准清单（三）。来源：【农业农村部】链接：[http://www.moa.gov.cn/ztl/zjyqwgz/spxx/202401/t20240118\\_6446121.htm](http://www.moa.gov.cn/ztl/zjyqwgz/spxx/202401/t20240118_6446121.htm)

内容：

根据《农业转基因生物安全管理条例》及其配套规章，经农业转基因生物安全委员会评价合格，3项转基因植物发放进口用作加工原料安全证书，8项转基因植物扩区发放全国生产应用安全证书，36项有效期满续发生产应用安全证书（2项转基因植物、5项动物用转基因微生物和29项抗虫棉），18项首次发放生产应用安全证书（2项基因编辑植物、7项动物用转基因微生物和9项转基因植物）。

（来源：农业农村部科学技术司）

27、尼日利亚批准转基因抗虫耐旱玉米品种 可有效抵御二化螟和草地贪夜蛾。来源：【食品伙伴网】链接：<http://news.foodmate.net/2024/01/679>

513.html

内容:

2024年1月11日尼日利亚联邦政府在伊巴丹国家遗传资源和生物技术中心(NACGRAB)正式批准了转基因抗虫和耐旱玉米品种TELA的商业化。TELA玉米可有效抵御玉米主要害虫二化螟和草地贪夜蛾的侵害,使玉米产量增至10吨/每公顷,远高于当前尼日利亚杂交玉米品种的平均产量6吨/公顷。TELA玉米的批准推出是实现国家粮食与营养安全、提升农民收入的重要里程碑。

(来源:世界农化网)

28、转基因生物安全证书哪家获批最多?聚焦哪些性状?。来源:【农财网种业宝典】链接:<https://mp.weixin.qq.com/s/q8zE398mfka0s8cqBXBzIA>

内容:

1月18日,农业农村部公布第三批2023年农业转基因生物安全证书批准清单。而在此前,已有多批农业转基因生物安全证书批准清单被发布。

据统计,4年来共有5家企业、2所大学和1家科研单位获转基因玉米、大豆生产证书,共有2家企业获得基因编辑证书。

(来源:农财君)

29、华南农业大学揭示水稻热精胺合成酶基因OsACL5调控机制。来源:【农业农村部(转基因权威关注)]链接:[http://www.moa.gov.cn/ztl/zjyqwgz/ckzl/202401/t20240119\\_6446201.htm](http://www.moa.gov.cn/ztl/zjyqwgz/ckzl/202401/t20240119_6446201.htm)

内容:

2023年11月15日,《植物生物技术杂志》期刊在线发表华南农业大学的研究成果。研究人员揭示了热精胺合成酶基因OsACL5通过介导水稻体内多胺稳态,进而调控水稻叶片呈温度/光照/湿度依赖性近轴侧卷叶,且影

响水稻籽粒大小和产量，该研究为水稻环境适应与产量性状改良方面提供了新思路。

（来源：《植物生物技术杂志》期刊）

30、欧盟评估转基因玉米 DP915635 用于食品和饲料中的安全性。来源：【食品伙伴网】链接：<http://news.foodmate.net/2024/01/679624.html>

内容：

2024年1月17日，欧盟食品安全局（EFSA）发布消息，应欧盟委员会要求，欧盟食品安全局转基因生物（GMO）专家组就转基因玉米 DP915635 用于食品和饲料中的安全性发表科学意见。

经过评估，转基因小组得出结论，就对人类和动物健康及环境的潜在影响而言，转基因玉米 DP915635 与其传统对应品种和经过测试的非转基因玉米品种一样安全。

31、欧盟评估转基因玉米 DP23211 用于食品和饲料中的安全性。来源：【食品伙伴网】链接：<http://news.foodmate.net/2024/01/679627.html>

内容：

2024年1月18日，欧盟食品安全局（EFSA）发布消息，应欧盟委员会要求，欧盟食品安全局转基因生物（GMO）专家组就转基因玉米 DP23211 用于食品和饲料中的安全性发表科学意见。

经过评估，转基因小组得出结论，就对人类和动物健康及环境的潜在影响而言，转基因玉米 DP23211 与其传统对应品种和经过测试的非转基因玉米品种一样安全。

32、转基因产业化加速！新公司获得入场券，产品有效区域扩大！来源：【种子天下】链接：[https://mp.weixin.qq.com/s/\\_NI4t6DHhwJ8hPeaN2Yx\\_w](https://mp.weixin.qq.com/s/_NI4t6DHhwJ8hPeaN2Yx_w)

内容：

随着转基因玉米、大豆种子即将进入大田种植，相应的产业化也在提速。1月18日，农业农村部科学技术司发布了2023年农业转基因生物安全证书（生产应用）批准清单。从最新公布的批准清单来看，政策层面对转基因玉米、大豆产业化支持力度不小。不仅多个产品首次获得转基因生物安全证书，有效区域也有所扩大。此前，安全证书颁发时，相关品种的有效区域明确受限。

如大北农旗下的耐除草剂玉米“DBN9858”首次获得安全证书时，有效区域仅为北方春玉米区，到当年第二次公布批准清单时，有效区域才更进一步扩大至黄淮海夏玉米区、南方玉米区、西南玉米区、西北玉米区。

（来源：界面新闻）

**33、中国农科院揭示小麦防御茎基腐新机制。来源：【中国农业农村部】**  
**链接：[http://www.moa.gov.cn/ztzl/zjyqwgz/ckzl/202401/t20240122\\_6446305.htm](http://www.moa.gov.cn/ztzl/zjyqwgz/ckzl/202401/t20240122_6446305.htm)**

**内容：**

2023年12月16日，《植物学报（英文版）》期刊在线发表中国农科院的研究成果。研究人员鉴定来了抗茎基腐病的小麦类受体蛋白编码基因TaRLK-6A，该基因正调控一系列防御基因的表达，从而提高小麦对茎基腐病抗性。该研究为小麦抗茎基腐病分子育种提供了候选基因。

（来源：《植物学报（英文版）》期刊）

**34、欧盟评估非转基因米黑根毛霉菌株 FRO 生产的粘蛋白酶的安全性。来源：【食品伙伴网】链接：<http://news.foodmate.net/2024/01/679736.html>**

**内容：**

2024年1月19日，欧盟食品安全局就一种粘蛋白酶（mucorpepsin）的安全性评价发布意见。

据了解，这种食品酶是由非转基因米黑根毛霉菌株 FRO 生产的，旨在用于三种食品制造过程：加工乳制品以生产奶酪、食用凝乳酶酪蛋白和发酵乳制品。

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。

### 35、欧盟评估转基因玉米 MON 810 的授权更新申请。来源：【食品伙伴网】

链接：<http://news.foodmate.net/2024/01/679740.html>

#### 内容：

2024 年 1 月 19 日，欧盟食品安全局（EFSA）发布消息，欧盟食品安全局转基因作物专家组（GMO）评估了转基因玉米 MON 810 的授权更新申请。

经过评估，GMO 小组得出结论，更新申请 GMFF-2022-9450 中没有证据表明有新的危害、修改后的暴露量以及科学不确定性会改变转基因玉米 MON 810 的原始风险评估结论。

### 36、日本农林水产省批准销售基因编辑比目鱼。来源：【农业农村部】

链接：[http://www.moa.gov.cn/ztzl/zjyqwgz/ckzl/202401/t20240123\\_6446370.htm](http://www.moa.gov.cn/ztzl/zjyqwgz/ckzl/202401/t20240123_6446370.htm)

#### 内容：

2023 年 11 月 1 日，日本农林水产省发布公告，批准一项基因编辑比目鱼进行销售。利用基因编辑技术使比目鱼的瘦素受体基因缺失，从而提高了其饲料利用率与生长速度。经过评估，日本农林水产省认为该基因编辑比目鱼不会对人类健康造成不利影响。该基因编辑比目鱼未定具体上市时间。

（来源：日本农林水产省）

37、中原农谷，有了最强“外脑”！来源：【农业农村部】链接：[http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202401/t20240123\\_6446413.htm](http://www.moa.gov.cn/xw/qg/202401/t20240123_6446413.htm)

内容：

中原农谷专家咨询委员会是中原农谷的高级顾问咨询机构，主要负责根据国际、国内种业发展动态，协助中原农谷把握发展方向，规划中原农谷建设中长期布局，研究新常态环境下生物育种的规律与趋势，为实现中原农谷建设目标提供咨询服务。专家咨询委员会将充分认识使命担当，准确把握自身定位，充分发挥积极作用，把各项工作安排好、组织好、落实好，以科学咨询为科学决策提供支撑，为中原农谷建设和种业强省建设增添助力，为河南乡村振兴和农业农村现代化添砖加瓦。

38、【国科新政声】农业农村部：转基因玉米大豆产业化应用试点任务顺利完成。来源：【国科农研院】链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/Hbb6-vd uwRkUMEjg2Ij9dg>

内容：

1月23日，国新办举行2023年农业农村经济运行情况新闻发布会。农业农村部副部长邓小刚介绍，2023年粮食产量13908.2亿斤，比上年增加177.6亿斤，再创历史新高，连续9年稳定在1.3万亿斤以上。综合来看，2023年农业农村经济运行情况有如下特点：

粮食生产再获丰收，重要农产品供给保障有力。有效克服黄淮罕见“烂场雨”、华北东北局地严重洪涝、西北局部干旱等灾害影响，2023年粮食产量13908.2亿斤，比上年增加177.6亿斤，再创历史新高，连续9年稳定在1.3万亿斤以上。大豆油料扩种成效明显，大豆面积1.57亿亩，连续两年稳定在1.5亿亩以上，产量416.8亿斤、创历史新高。油料作物种植面积

迈上2亿亩台阶。生猪产能保持稳定，全年猪肉产量5794万吨、比上年增长4.6%。同时，牛羊禽肉、牛奶、水产品全面增产，蔬菜水果供应充足。

（来源：人民网）

39、泰国发布转基因食品标识规定。来源：【中国农业转基因管理】链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/QPBg1DrE8CgTn0W8qAyx1g>

内容：

2023年11月12日，泰国食品药品监督管理局发布转基因食品标识规定。该规定指出，从2025年开始，泰国的所有转基因食品标识必须遵循以下内容：（1）对于所有从转基因生物（包括基因编辑、基因修饰的植物、动物和微生物）中获得的产品，或使用现代生物技术改变遗传物质或组合新的遗传物质并将其用作食品，只要含有超过5%的转基因成分则必须强制标识。（2）转基因产品必须在产品标签、应用程序或网页上写有“GMO”字样的黄底黑字三角形标识，旧版本的标识适用至2024年12月。

（来源：泰国消费者委员会）

40、欧洲食品安全局发布转基因玉米MON 810上市后的环境监测评估报告。来源：【中国农业农村部】链接：[http://www.moa.gov.cn/ztzl/zjyqwgz/ckzl/202401/t20240124\\_6446455.htm](http://www.moa.gov.cn/ztzl/zjyqwgz/ckzl/202401/t20240124_6446455.htm)

内容：2023年12月6日，欧洲食品安全局（EFSA）发布了转基因玉米MON 810在2021年种植后的环境监测评估报告。通过对西班牙和葡萄牙种植转基因玉米MON 810的农民进行调查后发现，所有葡萄牙农民和97%西班牙农民遵守了报告中的安全种植要求。在对西班牙玉米抽样调查中，未发现玉米螟虫对该转基因玉米产生抗性。最终，EFSA认为转基因玉米MON 810的种植不会对人类和动物健康以及环境产生安全问题。

(来源: 欧盟委员会)

---

深圳市农业科技促进中心

2024年1月31日发