

# 生物育种产业化有序推进

新华社记者 于文静 郝琼源

今年中央一号文件提出,加快玉米大豆生物育种产业化步伐,有序扩大试点范围,规范种植管理。目前这项工作进展如何?记者近日就相关问题采访了农业农村部科技发展中心和全国农业技术推广服务中心有关负责人。

## ◆ 严格监管确保产业化应用规范有序

问:我国明确加快玉米大豆生物育种产业化步伐,目前进展如何?

答:生物育种是育种发展新阶段,大体上农作物育种经历了自然选择、杂交育种、生物育种,未来极有可能进入智能育种时代。当前,以转基因为代表的生物育种是育种领域的革命性技术,是必须抢占的新领域新赛道。农业转基因技术在增加作物产量、减少病虫害损失、减少化学杀虫剂使用、节省人工成本等方面发挥了不可替代的作用。

对于转基因技术研发,我国在上世纪80年代启动的863高技术研究和上世纪90年代启动的973基础研究早有部署、持续跟踪。特别是2008年国家启动转基因生物新品种培育科技重大专项以来,我们在基因挖掘、遗传转化、品种培育、安全评价与管理等方面取得了一系列重大进展。在充分评价安全性、有效性基础上,一批转基因品种依法获得安全证书。

2021年国家启动转基因玉米大豆产业化试点工作,在科研试验田开展。2022年扩展到内蒙古、云南的农户大田。今年试点范围扩展到河北、内蒙古、吉林、四川、云南5个省份20个县并在甘肃安排制种。从试点看,转基因玉米大豆抗虫耐除草剂性状表现突出,对草地贪夜蛾等鳞翅目害虫的防治效果在90%以上,除草效果在95%以上;转基因玉米大豆可增产5.6%至11.6%。

在推动试点的同时,相关部门根据种子法、食品安全法、农业转基因生物安全管理条例等法律法规严格监管,依法打击制种、售种、种植、加工、销售等环节违法行为,落实产品标识管理制度,确保产业化应用规范有序。

## ◆ 依法批准试点的品种具有自主知识产权

问:有人担心转基因技术专利大多是国外的,我国进入产业化应用后如何保障品种自主可控?

答:我国生物育种研发历经几十年积累,已经具备较为扎实的基础,现在依法批准试点的转基因品种都具有我国的自主知识产权。推进产业化应用有利于促进我国自主创新,增强竞争力。

我国在上世纪90年代开始推进转基因抗虫棉产业化应用,在与国外抗虫棉品种同台竞争中不断发展,目前国产抗虫棉市场份额已达99%。业界普遍认为,如果我们一直拒绝应用这样的革命性技术,我们的农业科技水平和产业竞争力就难以真正提上来,那样将会不断拉大与国外的差距、受制于人。

## ◆ 产品须经严格食用安全和环境安全评价

问:大家对转基因产品是否安全很关心,如何看待这个问题?

答:安全性是转基因品种产业化的基础和前提,转基因产品上市前都要经过科学的、全面的、严格的食用安全评价和环境安全评价,经过批准的转基因产品是安全的。

我国的转基因安全评价由国家农业转基因生物安全委员会负责,安委会来自全国各地农业、科技、卫生健康、生态环境、检验检疫等多领域多部门推荐的权威专家组成。我国的安全评价参考国际通行做法,按照国家法律法规标准规范要求,分不同阶段进行,在任何一个阶段发现任何一个可能影响健康和环境安全的问题,都会立即终止研发试验,不会进入产业化环节。

抗虫作物是世界上最早大规模产业化应用的转基因产品,科学家将“抗虫蛋白”基因转入到农作物中,使作物具有了抗虫的效果。抗虫蛋白并非新生物,目前应用最为广泛的Bt蛋白(来自苏云金杆菌)作为生物农药已安全应用了80多年。这种Bt蛋白的杀虫功效高度专一,只能与特定害虫(比如蛾类蝶类等鳞翅目害虫)肠道上的“特异性受体”结合,使害虫肠道穿孔死亡。人类、畜禽和其他科目昆虫胃肠细胞没有结合这种蛋白的“特异性受体”,转基因食品进入人体后会跟其他食物一样被正常消化吸收。

至于转基因食品会致癌、引起不孕不育、影响后代等不实言论,有关部门和专家已用科学试验和生产实践的大量数据事实多次予以澄清。

## ◆ 实施标识制度保障消费者知情权

问:发达国家是否消费转基因食品?

答:美国是转基因技术研发大国,也是全球最大的转基因作物生产和消费国,近年来,每年种植转基因作物11亿亩左右,占其耕地面积的40%以上。美国生产的50%左右的大豆和80%以上的玉米都在其国内消费。欧盟每年进口大量转基因农产品,主要是大豆、玉米、油菜、甜菜和其加工品。日本、韩国也都大量进口大豆、玉米、油菜籽等转基因农产品。

对于消费的是不是转基因产品,消费者有知情权。我国对转基因产品实施强制标识制度,如转基因大豆油、菜籽油,均要求标注加工原料是转基因大豆/油菜籽等字样,以保障消费者的知情权。(新华社北京8月24日电)

# 新冠病毒EG.5已形成优势流行 怎样提前做好秋冬疫情应对?

新华社记者 顾天成 龚雯 侯克

近日,部分网友在社交平台表示自己再次感染了新冠病毒。同时,新冠病毒变异株EG.5在全球流行毒株中的占比迅速增长。EG.5致病力有无变化,是否会大规模流行?当前各地发热门诊情况如何?怎样提前做好秋冬疫情应对?“新华视点”记者采访各地医院,采访了相关专家。

## EG.5变异株占比升至七成 致病力无明显变化

“我一周前开始发烧,当日抗原结果为阴性,四天后复测显示阳性。”家住北京朝阳的黄先生表示,发烧后曾担心自己感染新冠病毒变异株EG.5。

根据我国最新监测数据,新冠病毒流行株中EG.5变异株占比呈上升趋势,从4月的0.6%增长至目前的71.6%,已在我国绝大多数省份形成优势流行,未来一段时间内很可能继续保持此趋势。对此,国家疾控中心表示,EG.5感染者与其他XBB亚分支感染者的临床分型无明显差异,近期全国新冠疫情总体处于低水平、波浪式流行态势,对各地医疗系统带来的压力较小。

变异株EG.5是新冠病毒奥密克戎XBB.1.9.2的一个亚分支。当地时间8月9日,世界卫生组织宣布,将新冠病毒变异株EG.5从“需要监测的”变异株提升为“需要留意的”变异株,同时指出目前EG.5对公共健康构成的风险较低,没有证据表明它会比目前流行的其他变异株引起更严重的疾病。

“我院发热门诊8月份日均新冠病毒感染确诊病例数较6月、7月有增多趋势。”北京佑安医院感染综合科主任医师李侗曾介绍,诊疗过程中并不会检测具体毒株,但目前看到的临床表现与之前相比没有什么变化,且根据患者自述,现在主要是“二阳”居多,有少部分还是

首次感染,“三阳”几乎遇不到。大部分是轻型,重症病例比较少。

## 人群免疫力仍有保护作用 专家研判短期内不会发生规模性疫情

部分公众关心EG.5是否会引发新一轮的广泛流行。对此,国家疾控中心表示,我国今年4至6月份经历了奥密克戎XBB系列变异株的流行,已建立的人群免疫力对同属于奥密克戎XBB亚分支的EG.5变异株仍具有免疫保护作用,短期内不会发生规模性疫情。

“由于人群免疫力仍有保护作用,变异株EG.5带来的感染症状相对来说没有那么严重。”上海市肺科医院呼吸与危重症医学科副主任医师胡洋说,症状主要表现为头痛、发热、乏力,感染后对症治疗、口服抗病毒药物大多快速好转。

上海市杨浦区中心医院急诊科主任石斌表示,本周接诊的新冠病毒感染病例实际有所下降,与7月下旬到8月上旬相比,下降了一半左右。急诊重症监护室床位较满。来到急诊就诊的病例以老年人居多,大部分自述症状相比初阳轻一些。但也有少部分较重患者,有老人的家庭要多加注意。

南开大学黄森忠教授认为,基于对监测数据的分析,当前疫情仍然处于整体低流行趋势。世界卫生组织提醒特别关注的奥密克戎变异株,如EG.5、BA.2.86等都呈现“传染性强、致病性弱”的特点。现阶段我国新冠疫情仍然是多波、轻症、低峰态势,对社会影响较小。

## 加强医疗资源准备 推进重点人群疫苗接种

专家提示,尽管短期内EG.5变异株不会发生规模性疫情,且绝大多数患者

是轻症,仍需关注秋冬季疫情可能带来的医疗资源紧张问题,加速针对变异株的疫苗研发,持续推进高龄老人和严重基础病患者等重点高风险人群疫苗接种及日常防护工作。

7月25日,国务院联防联控机制综合组印发的《近期重点人群新冠病毒疫苗接种工作方案》提出,对老年人等重点人群实施针对性新冠病毒疫苗接种。明确在新冠病毒XBB变异株流行期间,重点是今年秋冬季,优先推荐接种含XBB变异株抗原成分的疫苗。

进入8月,在北京东城,疾控工作人员会同接种医生和急救医生,对辖区居民开展新冠病毒疫苗接种入户宣传,细致耐心解答受种者及家属疑问;在海南海口,全市169个疫苗接种点提供电话咨询和预约接种服务,为老年人开设绿色通道……

上海市公共卫生临床中心副主任凌云建议,当前的新冠疫苗研发要加深科学研究,更快速跟上变异株变化。同时,提升医疗机构对重点人群应用抗病毒药物的及时性、有效性。

专家表示,目前药物对变异株EG.5感染均有效,治疗没有大变化,医院发热门诊工作压力也尚未明显增加。但另一方面,应提前部署加强医疗资源准备,呼吁老年人提前接种疫苗,尽早诊断。

国家疾控中心提示,与预防其他新冠病毒奥密克戎变异株感染一样,公众应继续保持良好的个人卫生习惯,坚持规律作息,保持居室整洁,经常开窗通风,科学锻炼身体,保证健康饮食,提高机体免疫力。建议公众,尤其是高龄老人和严重基础病患者等重点高风险人群做好个人防护,乘坐公共交通工具或前往人群密集的室内公共场所时科学佩戴口罩。

(新华社北京8月24日电)



8月24日,河南省信阳市光山县司马光小镇升辉合作社农民在采摘茭角。眼下,各地茭角陆续进入采摘期,农民加紧采摘,确保新鲜的茭角及时供应市场。

新华社发(谢万柏 摄)

# 国家发展改革委出台办法 保障粮食质量安全

据新华社北京8月24日电(记者 陈炜伟 严赋憬)国家发展改革委24日发布《粮食质量安全监管办法》,旨在保护粮食生产者的积极性,维护粮食经营者和消费者的合法权益,加强粮食流通领域质量安全监督管理,保障国家粮食质量安全。

办法包括总则、粮食质量安全风险监测、粮食质量安全监管、粮食质量安全检验、粮食质量安全事故处置、监督管理、法律责任、附则等8章,共50条。办法明确,粮食经营者对粮食质量安全承担主体责任。从事粮食经营活动,应当严格执行有关法律、法规、政策及标准,严格遵守粮食质量安全管理规定,明确质量安全管理责任,认真落实反食品浪费、粮食节约等有关规定和要求,严禁多扣水杂、压级压价、以陈顶新、掺杂使假、以次充好等行为。

办法自2023年10月1日起施行。《粮食质量安全监管办法》(国家发展改革委2016年第42号令)同时废止。

# 杭州亚运会火炬传递将于9月8日启动

据新华社杭州8月24日电(记者 胡佳丽 崔力)24日,杭州亚运会倒计时30天新闻发布会在主媒体中心新闻发布厅举行。记者从发布会上获悉,杭州亚运会火炬传递将于9月8日在杭州启动并在浙江省11个地市进行传递。

据悉,杭州亚运会报名工作已全部完成。经最后一次报名确认,亚奥理事会45个国家和地区的奥委会均报名参赛,运动员人数为12417人,随队官员人数为4975人。杭州亚运会56个竞赛场馆、31个

# 我国新生儿遗传代谢病和听力障碍筛查率均达到90%以上

8月25日是我国第七个残疾预防日

此次宣传教育活动的主题是“预防先天残疾,守护美好未来”

2022年 全国

婚前医学检查率 比2020年提高 6.3个百分点

产前筛查率 比2020年提高 7.6个百分点

新生儿遗传代谢病和听力障碍筛查率均达到90%以上

我国积极控制严重出生缺陷

与2018年相比

2021年出生缺陷导致的婴儿死亡率、5岁以下儿童死亡率 下降幅度均超过20%

神经管缺陷、肢体短缩等严重致残出生缺陷发生率明显降低

2018至2022年5年 累计救助残疾儿童 近145万人次

2023年1至7月

全国已有31.8万名 残疾儿童得到康复救助 比去年同期增加18.2%

新华社发

# 各主要网约车平台均已公告下调抽成比例或会员费上限

据新华社北京8月24日电(记者 王隼 叶昊鸣)记者24日从交通运输部获悉,截至7月底,各主要网约车平台、互联网道路货运平台公司均已公告下调抽成比例或会员费上限,目前各主要平台公司下调幅度普遍在1至3个百

分点。

据交通运输部运输服务司司长韩敬华介绍,交通运输部新业态平台企业抽成、会员费等事项,与从业人员切身利益密切相关。除了下调抽成比例或会员费上限,各地和有关平台公司

积极探索创新从业人员权益保障工作方式,设立关爱司机基金,为司机提供误工、医疗、养老等保障补贴;设立信用信箱、协商恳谈会等渠道,倾听一线司机群体的意见建议,并相应调整有关经营策略等。

# (上接第一版)组织开展退役前训练新兵慰问活动,弘扬拥军优属优良传统

新建万荣籍退役军人家庭台账,全覆盖走访慰问万荣籍退役军人家庭。二是严格落实各项优抚政策,维护退役军人合法权益。及时足额发放退役军人一次性经济补助金、义务兵优待金、大学生奖励金、优抚对象定期生活补助等各类资金。依托退役军人就业创业服务平台,多次组织退役军人专场招聘会,促进就业创业,针对符合政府安排工作条件的退役士兵,县委退役军人事务工作领导小组多次召开专题会议,研究制定安置计划,做到“人岗相适、人尽其用、双向选择、各得其所、妥善安置”。

三、贯彻军民融合战略,助推驻地全面发展。各驻万部队以习近平强军思想为统领,发扬光荣传统,践行服务宗旨,勇于承担急难险重任务,积极支持全县经济社会发展。在抗击新冠肺炎疫情期间,驻万部队完成值班、巡逻、运输应急物资等多项工作;发生自然灾害时,驻万部队冲锋在前,全力做好抢险救灾、应急救援等工作,保障人民群众生命财产安全。此外,驻万部队踊跃参加精神文明、生态文明、美丽乡村建设等工作,助推全县经济社会高质量发展。

四、创新宣传教育方式,营造双拥浓厚氛围。万全县认真贯彻落实习近平总书记关于加强新时代双拥工作的重要指示,认真学习习近平强军思想,宣传双拥事迹,凝聚军心民心,不断创新方式方法,开展各项宣传活动,推动双拥工作不断提质增效。综合运用各类主流媒体平台,广泛宣传“最美

退役军人”先进模范事迹,发挥示范引领作用,让拥军优属、拥政爱民成为广大军民的自觉行动。广泛开展爱国主义为核心的国防和双拥宣传教育,推动国防教育和双拥宣传进乡村、进社区、进学校、进企事业单位,不断强化广大军民双拥意识。组织开展立功喜报、悬挂光荣牌、清明祭奠、送政策进军营等活动,全力增强广大军民的双拥意识和国防观念。

潮平岸阔催人进,风正扬帆正当时。下一步,万荣县委、县政府将继续发扬拥军优属、拥政爱民的优良传统,坚持开展经常性双拥共建活动,全面落实拥军优属政策,不断夯实双拥感情基础,凝聚思想共识,开创万荣双拥工作新局面。



这是8月23日拍摄的高椅岭风光(无人机照片)。

今年暑期,位于湖南省郴州市苏仙区的高椅岭景区迎来大量游客。高椅岭有着罕见的丹霞地貌景观,山头浑圆四壁陡峭,碧水环绕风景绚丽。

高椅岭区域曾是发电厂尾渣排放处理的中型灰坝,土地损毁植被破坏,生态退化严重。近年来,当地开展生态治理、国土绿化和景观修复等工作,加大特色景区建设力度,这里呈现出一幅美丽画卷。

新华社记者 陈振海 摄