

新一批非主要农作物登记品种公告发布

近日,农业农村部发布新一批非主要农作物品种登记公告,聚焦当前产业需求和生产急需,登记推出特色农作物新品种823个,同时撤销“仿种子”问题品种106个,强化品种登记“有进有出”动态管理。

本批新登记品种呈现三个特点。一是品种结构更趋丰富。本批登记品种涵盖作物26种、品种类型71种,蔬菜瓜果类品种占比达到62%。除满足大宗农产品生产需求外,炸片马

铃薯、酿造高粱、食用甜花生、薄皮甜瓜、加工型辣椒、啤酒大麦、鲜茎叶型豌豆等受市场欢迎、市民喜爱的特色专用品种类型不断涌现。二是高品质品种持续增加。本批新登记品种含油量 $\geq 48\%$ 的高油油菜品种33个、油酸含量 $\geq 75\%$ 的高油酸花生品种14个、干物质含量 $\geq 25\%$ 的马铃薯品种11个。目前,全国高油油菜、高油酸花生品种占比达到约四分之一,将为粮油大面积单产提升、产品

品质提升提供品种支撑。三是自主选育品种占比不断提高。本批品种国内自主选育的新品种809个,占比98%。其中,企业自主选育品种占比超过六成,主要来自北京、山东、天津等蔬菜育种创新与蔬菜生产优势省份。

自2021年种业振兴市场净化行动部署实施以来,农业农村部持续推进“仿种子”清理工作。所谓“仿种子”,是指对原品种进行简单修饰或模仿改良

的品种,它们与原品种相似度高,有的甚至盗用他人亲本,严重扰乱市场秩序,一定程度上阻碍了种业原始创新。此前,已陆续发布九批撤销登记品种公告,基本完成向日葵、黄瓜、甜瓜等作物“仿种子”清理。本次撤销西瓜、番茄、辣椒等作物“仿种子”品种106个,有力净化了种业市场环境,维护了育种创新积极性,增强了企业加大育种研发投入的信心和决心。

下一步,农业农村部将按

照加强品种全链条管理工作要求,认真落实新修订《非主要农作物品种登记办法》,应用DNA指纹检测技术严格登记受理审查,强化新品种展示示范加快优良品种推广应用,同时常态化推进“仿种子”清理,加大品种撤销力度,更好激励特色作物育种创新,为保障粮食和重要农产品稳定安全供给、构建多元化食物供给体系提供良种支撑。

(来源:农业农村部新闻办公室)

□记者 曹佳慧

“鸡蛋怎么挑选?”“不同颜色鸡蛋的营养有差别吗?”“农药残留真的那么可怕吗?”“我们日常吃的蔬菜瓜果安全吗?”……近日,2025年上海市食品安全宣传周市农业农村委主题活动热闹开启,吸引了不少市民前来参与。

本次活动以“尚德守法 共享食安”为主题,旨在广泛宣传《中华人民共和国农产品质量安全法》,普及相关科学知识,促进绿色优质农产品消费,营造“共建共治共享”良好氛围。

活动现场,来自上海市农业科学院农产品质量标准与检测技术研究所以及上海市农产品质量安全中心的专家,聚焦市民关心的热点话题,带来了一场场生动鲜活、通俗易懂的科普讲座,让专业知识“接地气”,切实走进市民生活。以党建共建引领,长三角农产品质量安全条线以“区域携手共铸优品 点亮市民品质生活”为主题,推动区域绿色优质农产品高质量发展,并在活动上同步推出第二批长三角地区优质农产品生产主体,标志着长三角三省一市在深化农业供给侧结构性改革、共同推进绿色优质农产品高质量发展的道路上,又迈出坚实一步。

近年来,上海在绿色优质农产品供给领域成果显著。2024年,上海农产品绿色认证率达32.6%,这一数据在全国处于领先水平。随着市民对健康品质生活的追求不断提升,绿色优质农产品逐渐成为消费者关注的焦点。为进一步推进地产绿色优质农产品品牌建设,上海始终深耕“土特产”文章,在打造优质特色农产品方面持续发力。

活动中,各涉农区生产主体代表展示了富有区域特色的优质农产品,上海施泉葡萄专业合作社、上海百欧欢农产品有限公司、上海嘉定维高蔬果专业合作社现场分享了绿色生产理念,让大家近距离感受绿色农业的魅力。

本次主题活动还精心策划了丰富多彩的现场宣传咨询与展示推介环节。一块块科普展板格外吸睛,内容涵盖《农产品质量安全法》解读、承诺达标合格证制度介绍、重点问题农产品药物残留“一品一策”攻坚治理进展、农产品质量安全产地准出分类监管制度说明、绿色优质农产品消费促进举措以及农产品质量安全知识进校园活动成效等。更有投壶挑战、水果投手、大家来找茬等趣味互动游戏,将农产品质量安全科普知识融入其中,让市民在玩乐中轻松学习,真正实现知识入脑、入心。

此外,上海市农业科学院、上海市农业农村委员会执法总队、上海市农产品质量安全中心、上海交通大学、上海海洋大学等单位现场设摊,为市民提供农产品质量安全宣传咨询服务。活动特别设置了农产品药物残留快速检测演示环节,并开展“你点我检”快速检测惠民服务,让市民直观了解农产品安全检测过程,增强消费信心。本市部分绿色、有机、名特优新和地理标志农产品生产主体也带来了优质地产农产品进行推介展示,引得一波又一波市民驻足咨询、选购。

长期以来,上海始终坚持以严的基调、实的举措,全面加强农产品质量安全监管工作,监测监管体系日趋完善、社会共治格局加速形成、优质农产品供给持续增强。未来,上海将继续强化源头治理,不断提升农产品质量安全水平,持续深化重点治理,强化全程质量控制,构建严密的社会共治网络,为上海建设市民满意的安全城市作出贡献。

上海农业科技解锁产业新密码

(上接1版)

团队收集的200余份种质资源中蕴藏着问题的破解密码。通过构建重要资源表型数据库、建立赏食品质多维评价体系,科研人员重点用现代科技对种质资源鳞茎开展口感定量评价,筛选出12份高多糖含量种质,为新品种培育选定亲本,并通过对11项指标进行主成分分析,最终锁定综合品质优异的种质。同时开展对百合鳞茎功能成分的深入挖掘,分析了甜百合(兰州百合)与苦百合(卷丹)鳞茎的差异代谢物和差异基因,苯丙烷类生物合成通路被证实是风味密码所在。

育种破题： 现代技术的完美呈现

百合传统杂交育种如同大海捞针——选育周期长达十年,种间杂交败育率高达80%。而在团队项目组的实验室里,一场育种技术革命正在发生。

团队以高多糖、适应性强、综合品质优良为育种目标,配制多个杂交组合,获得大量杂交后代。创新胚拯救技术,并强化倍性与诱变育种技术,初步构建体细胞杂交育种技术,构建了多个目标性状有效聚合的高效育种技术体系,创制大量常规杂交育种难以获得的新种质。

“三个获得认定的新品种中,‘橙色阳光’适应性最强,种球生长发育速度最快。”项目负责人展示的数据背后,是育种周期显著缩短的技术飞跃。

良种还需良繁。团队以百合病毒快速检测技术和离体脱毒为基础,构建了百合种球高效繁育和生产技术体系。“百合繁育技术也是制约百合产业发展的一大因素,加快繁育速度、提供优质种球将有效提高优质新品种的推广效率。”项目组研究人员介绍,经过团队反复试验,建立了新品种的“组培+田间”高效繁育技术体系,加快了新品种推广进度。

健康的种球让新品种的优势得到良好呈现。在江西永丰

的百合基地,同等生长、管理条件下,上海市农业科学院花卉团队选育的“橙色阳光”百合鳞茎不仅个个饱满圆润,鳞片还洁白无瑕,商品性极佳,较传统品种优势显著。

加工突围： 从“土特产”到“大健康”产品

百合干、百合粉——这些超市货架常见的初级产品,折射出产业深加工的乏力。项目组实验室的冻干机里,正孕育着一场产品革命。

项目组成员先后到相关食品加工研发单位广泛拜师学艺,反复试验,发现低温贮藏能显著促进淀粉降解和可溶性糖积累,功能成分呈现品种差异。团队明确了冻干技术下的加工产品较传统的水洗淀粉工艺下的加工产物更具营养价值,能够较好地保留百合鳞茎中的营养与功效成分,从而使加工产品更具保健作用,助力大健康产业发展。

与此同时,团队还优化了鳞茎全粉制备工艺及全粉固体饮料制备工艺,确定了全粉制备的最佳配方,为之后的百合深加工产品奠定了基础。目前,团队研发的复合百合粉、压片糖果等产品,已获得食品生产许可证,配套制定的生产技术标准正在丰富货架上的商品种类。

“加工技术是农业产业从一产向二产延伸的关键,既要选育出适合加工的新品种,还要努力突破加工难题。”在项目组看来,一产向二产延伸是拓宽农产品销路的有效渠道,既能解决农产品保鲜难题,还能提高产品附加值。“只有从全产业链突破,打破销售瓶颈,才能让老百姓种的时候没有后顾之忧。”

全链重构： 一朵花的产业跃迁

当前,项目组培育的品种已在上海、福建、江西、云南等

地陆续推广,团队制定的技术标准正帮助广大种植户生产更优的产品,由此带来了更深远的影响——新品种的广适性不仅让贫瘠的山坡地开满了鲜花,也在多个百合主产区受到了种植户的青睐。可以预见的是,在不久的将来,这些赏食兼用百合的种植面积或将呈几何倍的增长。

“从来没想过,我们在土壤有机质贫瘠的丘陵山区也能种出这看似娇嫩的百合花。”福建省泽然生态农业开发有限公司负责人由衷说道,在上海市农业科学院花卉团队的科技助力下,企业在福建三明市将乐县贫瘠的山坡地沙质土壤上试种百合花取得成功,让他增强了发展百合产业的信心,如今,他通过“企业+农户”的模式带领当地农户种植,不仅解决当地边际土地利用难题,还带动周边农户季节性就业,人均增收2万—3万元。

在江西传统生产鲜食百合与百合初级加工产品的地区引入新品种后,新品种不仅产量有了较为明显的提升,鳞茎的抗逆性与商品性也显著优于当地传统主栽品种,得到广大种植户的高度认可。

“从解决苦味难题切入,到建立现代高效育种技术体系,从攻克种球生产难题到开发健康食品,我们打通了从实验室到餐桌的‘最后一公里’。”未来,团队将继续选育更多优质新品种,更好地助力产业发展。同时,今后还将通过创新更多的关键技术,探索“稻+百合”“玉米+百合”等新型轮作模式,提高农地的效益效率。“在大食物观的背景下,从大健康领域,食药同源的角度,将百合产业发展的新赛道变为农民致富农业增效的新大道。”

一朵百合花引领的全产业链在大地里悄然重构,一个育种、种植和加工融为一体的产业新生态正在长三角的土壤里茁壮成长。相信当科技创新深度融入产业链条,小小的百合花终将绽放出一个产业的芳华。

上海农产品质量安全主题科普玩出新花样