

好吃、好看、好种 南繁玉米争当「三好生」

■ 海南日报全媒体记者 邓钰

海南农垦选育的多款鲜食玉米。

海报集团全媒体中心记者 刘家宋 摄



施琦(左)和同事在试验田里查看玉米生长情况。受访者供图

玉米的奋斗进化论

玉米，原产于墨西哥高原。它长风破浪的传奇，始于大航海时代。今天我们餐桌上丰富的食物，大都经历了从野生祖先种驯化为地方种，继而由现代育种人员不断改良的过程。

而海南，和玉米的改良进程息息相关。虽然从种植面积和规模上看，海南在全国玉米产区里几乎排不上号，但丝毫不影响这里是玉米的“兵家必争之地”。

“海南有气候优势，在北方产区天寒地冻的时候，便有玉米争先上市；而三亚南繁能做到三季玉米轮番丰收，极大缩短了玉米选育周期，加速选育进程。”深耕玉米育种领域多年的科研人员姚峰介绍，尤其是后者，对玉米育种至关重要。

争当玉米优等生，“有种”很重要。每年冬春季节，在三亚市崖州区广袤的育种试验田上，成片的玉米沐浴着热带的阳光随风摇曳。11月至次年2月，各式各样的玉米接连奏响丰收乐章。这些玉米不是销往市场的商品果，而是科研人员做杂交试验、测试、观察，优中选优培育出的优良品种。

“每年南繁季，都有数万株玉米在这里‘相恋’，丰富多彩的玉米材料便是爱的结晶。”海南省农垦科学院集团有限公司鲜食玉米研发技术员施琦介绍。

实际上，每一份玉米材料的组合要成为新品种，都得经过精挑细选。具体而言，玉米新品种从诞生到面向消费者，需先经历亲本自交系选育、杂交组合组配、品比试验、各级区试、品种审定等环节，再由拿到品种经营权的企业进行生产开发，才能在农户地里种植，产出玉米销往终端市场。

“亲本又分为父本、母本，它们就是新品种玉米的爸爸和妈妈。”施琦形象地比喻，育种人员就像“做媒”的媒婆，尽可能让不同的父本和母本频繁“相亲”，产生尽可能多的“孩子”，即玉米组合，再从中选择遗传得最好的那一个。

好玉米的自我修养

什么是好玉米？市场的考核，比人们想象的更为苛刻。

首先关于“好”的标准，便有千种解答。南北不一，东西各异，人人各有偏爱。不同年代、不同国家的玉米育种选择标准并不相同，甚至大相径庭。在粮食短缺的时期，高产

是好玉米绕不过的关键词。

“好”的标准也不是恒定的。当下受欢迎的品种，可能再过几年，就成了明日黄花。

最简单的答案是：卖得动。“从企业的角度看，一个品种表现好不好主要由其经济价值决定。我认为好的品种应该是外观美、产量高、口感好。”一位农业企业负责人表示。

近几年，一场从田间到餐桌的“鲜度革命”，正在重新定义现代人的饮食方式。随着生活水平的提高和消费观念的转变，消费者对农产品的需求已从“吃得饱”升级为“吃得好”“吃得健康”——追求新鲜现采的时令口感和特定品种的独特风味。

在这种趋势下，鲜食玉米成为市场上的“宠儿”。

样子美、味道好很重要。“我们种植的‘海垦玉520’便是其中的佼佼者，它在广州等多地的区域试验中表现优秀，已通过品种审定。”施琦介绍，“海垦玉520”的主要特点为纯白、皮薄、渣少、高甜度等。

“好”也不只有一个维度。“比如有一些玉米品种，虽然甜度高、味道好，但某些性状表现不稳定，种植和推广不够方便，也会被放弃。”施琦说。

2024年，海南绿川种苗有限公司培育的“美玉41号”和“美玉糯30号”获评“好吃玉米”金奖品种。该公司总经理助理陈艳红介绍，“美玉41号”的玉米粒呈花色，皮薄，口感软糯，适应性强，已在福建、浙江、广东、海南等省份广泛种植。“美玉糯30号”是2023年通过四大区国审的新品种，抗性好，产量高，品质突出。

由此可见，“三好”玉米必须同时具备好种、好吃、好看的特性，缺一不可。在这种高标准下，越来越多的好玉米品种被成功培育并推向市场，不仅丰富了消费者的选择，也提升了玉米的整体品质。

这些年，从南繁试验田“走”出去的好玉米品种有不少。比如，“海垦玉520”凭借其清甜的口感和稳定的产量广受欢迎；而含叶酸、花青素的功能性鲜食玉米品种的成功研发，则进一步满足了消费者对健康营养食品的需求。

“三好”玉米生长不易

要观察玉米组合材料是否能展现优良性状，就得靠不停地种植、观察、记录验证。

到了夏季，海南气温较高且田间昆虫大量繁衍，便不再适合观测作物性状，于是育种人员打“飞的”前往省

外试种育种材料，看长势、观果形、尝味道、评性状，只为在万千玉米中找出“心动对象”。

南繁北育，万里挑一。众多科研育种团队如同光与热的“捕手”，辗转于三亚、广州、张掖等全国多地，追赶农时，将汗水挥洒在一片片试验田里。

这些努力，一方面能加快观测进程，另一方面也是为了测试玉米品种在不同区域和环境中的表现。

然而，玉米成熟后，对育种人员的考验才真正开始。

“例如，鲜食玉米清甜爽口，不仅人爱吃，蛇虫鼠蚁也不想错过。”施琦说，许多新品种鲜食玉米香味浓郁，十分诱人。她和伙伴们不仅要防治蝇虫，还要防着没人的时候，田间的小动物跑来偷吃。

为了赶走这些嘴馋的“不速之客”，育种人员想了很多办法：在田间放置粘鼠板，直接上手抓，甚至凌晨一两点，摸黑跑到田里放烟花、放鞭炮，就为了用光亮和声响，吓走偷吃的蛇和老鼠。

鞭炮声一响，蛇鼠东逃西窜，鞭炮声一歇，田里就有它们穿行的刷刷声。到了玉米成熟的时节，施琦和伙伴们经常晚上带着桶和麻袋蹲守在田间，逮着蛇鼠就往里面扔。田间的“偷食者”，远比人们想象中多，为了守护好玉米材料，育种人员必须与它们“斗智斗勇”。

从搜集种质，到田间试验，再到守护成果，所有的努力都是为了让更多玉米良种在南繁科研育种基地成功孵化，一步步“走”向全国，乃至全世界。回



“美玉糯30号”玉米。资料图



“美玉41号”玉米。资料图

