

# “鲜食甜糯玉米生产技术研究与应用”成果 登记公示信息

成果名称:	鲜食甜糯玉米生产技术研究与应用
完成单位:	深圳市农产品质量安全检验检测中心(深圳市动植物疫病预防控制中心),深圳农科玉种业有限公司
完成人员:	杨晓怀,赖柏霖,刘志宏,金曼,姜晓辉,陈红娜,苟登刚,黄伟民,陈敏,罗培润,陈法营,谢雨孝,程唤奇,李丽霞,朱晓敏
研究起止日期:	2023-03-01 至 2025-10-13
主要应用行业:	农、林、牧、渔业
高新技术领域:	现代农业
评价单位:	深圳市中衡信资产评估有限公司
评价日期:	2025-10-23
成果简介:	<p>鲜食玉米是指乳熟期的玉米果穗经去除苞叶及穗柄,蒸煮至熟即可食用的玉米,因其营养丰富,口感独特,生长期短,经济效益明显,已成为当今农业结构优化、增效的重要品种。据报道,目前我国鲜食玉米种植面积突破到 2500 万亩(糯玉米 1500 万亩,甜玉米 600 万亩,甜糯玉米 400 万亩),年消费量 750 亿穗,整体市场规模达到 700 亿元。</p> <p>广东省是鲜食玉米生产大省,甜糯玉米的栽培面积逐年扩大,种植面积已经超过 250 万亩。深圳市在鲜食甜糯玉米的消费、加工、利用等方面处于全国前列,凭借着区位、资源和市场优势,近十年来,深圳市鲜食甜糯玉米在提高粮食生产能力、优化种植业结构、推动农业产业化进程、增加农业效益和农民收入等方面发挥了重要的作用。部分玉米加工企业日加工量达到 150~200 吨,大部分加工产品如玉米罐头、速冻籽粒、真空包装果穗、玉米笋和玉米汁等销往内地各大城市、港澳台地区和东南亚国家。</p>

随着鲜食甜糯玉米种植面积不断扩大，深圳光明区、坪山区以及深汕合作区等地区逐渐成为深圳的鲜食甜糯玉米主产区，全年累计种植面积约 4000 亩，亩种植鲜食玉米 3000-3500 株，亩单季产量 1200-1600kg，按市场价格 2 元/kg 计算，亩单季产值 3000 元左右。深圳大部分地块适应每年 2 季种植鲜食玉米，亩年产值 6000 元左右，4000 亩次的总产值可达 2400 多万元。

甜糯玉米是一种特用玉米，虽然其生长需求、特征等方面与普通玉米有很多相同之处，但甜糯玉米的遗传机制却与普通玉米有很大区别，甜糯玉米主要受隐性基因的控制，且用途也与普通玉米不同，因此在栽培上有很多特殊要求。当前，甜糯玉米产业尚缺乏规范的管理，生产者大多注重甜糯玉米的产量而对玉米的质量把控重视不足，造成产量不足、质量不高的种植现状。优良的鲜食玉米品种配套科学的玉米种植技术，是保障鲜食玉米产量及质量安全的重要手段。然而，目前深圳市乃至广东省未见关于鲜食甜糯玉米生产技术的相关标准发布。

以全产业链标准体系表为指引，按照国家《农业综合标准化工作指南》（GB/T31600-2015）及有关要求，标准化生产是发展甜糯玉米产业的有效方法也是必然走向。《“十四五”推进农业农村现代化规划》《国家标准化发展纲要》等文件指出：农业生产标准化是现代农业发展的重要内容，是保障农产品质量安全、增加优质农产品供给的有效途径。本规程的制定，不仅为深圳及供深基地增加农业效益提供重要支撑，而且结合“三品一标”提升行动，促进高端、特色农产品产业链的孵化，成为实现乡村振兴战略的重要一环。

为进一步规范深圳市及周边的鲜食甜糯玉米产业科学、安全生产，深圳市农产品质量安全检验检测中心（原深圳市农业科技促进中心）联合深圳农科玉种业有限公司，结合多年来开展的鲜食甜糯玉米种植生产技术、测土配方施肥技术和病虫害绿色防控技术等示范推广工作，提出制定《鲜食甜糯玉米生产技术规程》，以适应当前深圳市及周边的鲜食甜糯玉米生产基地发展需要。发挥标准引领作用，促进深圳地区种植生产标准化，在深圳市及周边地区生产栽培的过程中不断提高深圳农业生产标准化和质量安全水平，完善供深（供港）鲜食甜糯玉米科学安全生产技术体系，生产安全优质的鲜食甜糯玉米产品。