

江苏省农学会团体标准

《小香薯高效生产技术规程》（征求意见稿）

编制说明

一、目的意义

简述行业（或产业）发展现状（标准制定的背景），制定该团体标准的必要性和可行性，预期经济、社会、生态、安全等效益分析。

随着人们生活水平的提高，对特色农产品的需求日益增长，小香薯凭借其早熟、黄心、个小、结薯多等特性在市场需求量不断攀升。探索一套科学、完善的高效生产技术体系，充分发挥小香薯早熟优势，精准把控种植时间与生长周期，实现错峰上市，对提高其投入产出比、市场竞争力具有重要意义。目前小香薯的生产规模和产量仍难以满足市场需求，且品质参差不齐。通过研究高效生产技术，能够提高小香薯的产量和品质，稳定市场供应，满足消费者对高品质小香薯的需求，填补市场缺口，促进小香薯市场的健康发展。小香薯本身具有早熟、黄心、个小、结薯多等优良特性，为高效生产奠定了坚实的基础。早熟特性使其能够在较短时间内成熟收获，减少生长周期中的风险；黄心、个小的特点符合消费者对特色农产品的喜好，具有较高的市场价值；结薯多则意味着单位面积产量潜力大。这些独特的品种优势，使得通过科学的生产技术能够进一步挖掘其生产潜力，实现高效生产。

二、任务来源

根据 2025 年 7 月 15 日江苏省农学会下达的《关于征集 2025 年

江苏省农学会团体标准（第二批）立项项目的通知》，组织人员编制本标准草案进行申报，2025年11月20日通过立项评审，并根据专家修改意见形成征求意见稿。

三、起草单位和起草人员信息及分工

可列表说明。

起草单位：江苏省农业科学院，江苏溧阳现代农业产业园发展有限公司，江苏优鲜到家农业科技有限公司。

标准主要起草人：刘帅、马佩勇、边小峰、贾赵东、禹阳、张铅、郭可、周武俊、荆和平。

起草人员	单位名称	职称/职务	项目分工
刘帅	江苏省农业科学院	副研究员	全面主持起草
马佩勇	江苏省农业科学院	副研究员	起草标准及资料收集
边小峰	江苏省农业科学院	研究员	起草标准及资料收集
贾赵东	江苏省农业科学院	副研究员	起草标准及资料收集
禹阳	江苏省农业科学院	副研究员	起草标准及资料收集
张铅	江苏省农业科学院	助理研究员	资料收集
郭可	江苏省农业科学院	博后	资料收集
周武俊	江苏溧阳现代农业产业园发展有限公司	高级农艺师	资料收集
荆和平	江苏优鲜到家农业科技有限公司	高级农艺师	资料收集

四、编制过程（需根据标准制定程序各阶段的进展不断补充，直到报批为止）

按标准编制阶段和时间节点对工作工程进行简述。（主要叙述资料收集、分析调研、试验验证、综述报告、技术经济论证过程，草拟文本，征求意见,技术审查等过程。）

1. 标准草案编制阶段。2025年7月15日江苏省农学会下达《关于征集2025年江苏省农学会团体标准（第二批）立项项目的通知》后，起草人查阅资料、调研本标准起草内容的相关国内外研究进展，明确标准制定的关键技术要点方向和标准实施的目的是和意义。并组织相关人员收集数据和相关信息，对关键技术进行研究。

2. 征求意见稿编制阶段。2025年11月20日，经江苏省农学会团体标准专业技术委员会审定，准许立项，并编制征求意见稿。

五、主要内容及技术指标确立依据（重点内容）

简述标准的主要内容以及重要技术内容（或要求）确定的依据，包括理论依据、数据依据、试验验证依据或实践依据等。

1. 栽插时间（7.1）：根据《中国甘薯栽培学》（江苏省农科院、山东省农科院主编，上海科学技术出版社1984年出版）第三章“甘薯的生物学基础”中所述，当最低气温达18℃以上，蔓叶可以快速生长，低于15.5℃时基本停止生长，江苏在4月底5月初时基本满足平均气温15℃以上，浅土层地温达到17~18℃，可以进行栽插。

2. 栽插密度（7.3）：根据2022-2023年田间栽培的结果发现，春薯每亩4500株时比每亩3500/5500株时的产量要高，因此春薯推荐栽

培密度每亩 40000-5000 株；而夏薯在每亩 5500 株时的产量最高，每亩 4500 株的产量次之，因此夏薯推荐栽培密度每亩 5000-6000 株。

3. 生长调节管理（8.4）：甘薯封垄后若出现茎叶生长过旺的情况，需要及时喷施化学药剂进行控旺。甘薯控旺一般采用 15%多效唑或者 5%烯效唑，本团队在田间比较试验过程中发现，5%调环酸钙·烯效唑复配剂的控旺效果要优于 15%多效唑、5%烯效唑单独使用，因此本规程推荐使用 5%调环酸钙·烯效唑复配剂进行化控。

六、与现行相关法律法规和标准的关系

简述标准与相关法律法规和强制性标准的符合性，与其他推荐性标准的协调性。技术指标高于国家标准或行业标准相关技术要求时，可予以说明（如需要）。对国际标准或国外先进标准的采用情况（如有）。

本技术规范的制定主要参考和引用以下标准：

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 42478 农产品生产档案记载规范

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

NY/T 1107 大量元素水溶肥料

NY 1428 微量元素水溶肥料

NY/T 2642 甘薯等级规格

NY/T 2789 薯类贮藏技术规范

NY/T 3536 甘薯主要病虫害综合防控技术规程

七、实施推广建议

简述标准适用的地域和领域，标准推广应用的组织措施和技术措施（含标准宣贯培训要求），标准实施时的注意事项以及标准实施效果评价的建议等。

本标准使用对象为从事甘薯育苗生产的种植大户、企业或合作社等单位。

本标准发布后，建议江苏省农学会同江苏省农业生产主管部门和起草单位联合进行标准宣传和实施。建议通过广播、报纸、电视和宣传彩页等传播媒介进行大力宣传；同时加强与产区基层甘薯产业合作社的密切联系，加快本标准的推广与应用。

八、团体标准涉及专利的说明

符合江苏省农学会对团体标准涉及专利的规定(如涉及)。

无

九、重大分歧意见的处理过程和依据

在标准编制过程中对重大分歧意见的处理情况说明(如有)。

无

团体标准《小香薯高效生产技术规程》编制组

2026年2月2日