

# 《花生优质高效种植技术规程（征求意见稿）》

## 编制说明

### 一、目的意义

花生是江苏省重要的油料经济作物，近年播种面积基本稳定在150万亩左右，平均单产270公斤上下。随着人们消费水平的不断提高，消费者对花生品质要求越来越高，需求量也越来越大，花生产业发展前景广阔。目前，江苏省花生产业发展中存在着花生种植集约化规模化程度低、田间管理水平未做到统一标准化、熟练机械能手稀缺、花生专业化机械服务组织缺乏、适用型机械种类和数量有限等难题，通过试验研究花生优质新品种、新型种衣剂和高效除草剂绿色防控技术、花生生育进程精准促控技术和适度规模化机械化生产技术等，凝练制定适宜江苏省内土壤气候环境条件的花生优质高效种植技术标准，解决花生品种价值利用不足、分类标准不明确、经营消费散乱等主要问题，通过标准制定，规范花生产业标准化生产发展，降低农户种植成本，提高花生种植效率，保证花生产品品质。江苏省花生种植面积潜力大，但在省内花生选择、生产、应用、经营方面，缺乏统一的国家或行业标准，无法按照技术标准组织生产经营活动。缺少花生优质高效生产技术规程既不利于省内花生的市场化、标准化运营，也不利于我省花生的持续发展，因此，亟待建立科学、统一、操作性强的花生优质高效生产技术规程。

### 二、任务来源

根据 2023 年 9 月 12 日江苏省农学会下达的《关于征集 2023 年江苏省农学会团体标准（第三批）立项项目的通知》要求，江苏省农业科学院泰州农科所和江苏省农业科学院经济作物研究所共同编制了省农学会团体标准《花生优质高效种植技术规程》，且递交了团体标准立项申请书。同年 10 月，泰州农科所正式搜集相关领域专家对《花生优质高效种植技术规程》的征求意见汇总表，并撰写编制说明，对《花生优质高效种植技术规程》文本内同进一步修改完善。

### 三、编制过程

#### （一）成立起草小组（2023年1月-2023年2月）

“花生优质高效种植技术规程”编制起草组成立，起草组由江苏省农业科学院泰州农科所、江苏省农业科学院经济作物研究所的专家组成，标准的研制工作正式启动。

#### （二）组织调查研究（2023年3月-2023年4月）

起草组一方面查阅国内外相关文献，探讨花生优质高效种植技术规程的研究动态和发展现状，学习花生优质高效种植技术规程领域的规范性引用文件、播前准备、机械化播种、田间管理、收获与晾晒、运输、储存等方面的行业理念；另一方面组织研究人员深入一线，调查走访江苏省内主要花生生产县市规模种植大户，收集相关生产数据，整理归档。

#### （三）编制标准草案（2023年5月-2023年6月）

根据“花生优质高效种植技术规程”实际生产要求情况，起草组开始编制标准草案，并对外发布，起草组从各个渠道吸收了很多有意的启发和建议，最终汇总修订成标准草案。

#### （四）标准的验证（2023年7月-2023年8月）

标准草稿确定后，起草组又结合2022年基地实施的花生优质高效生产试验方案研究具体情况，综合评价本标准的代表性、客观性以及可操作性，并据此制定2023年试验基地的试验方案，进一步验证。

#### （五）标准的征求意见（2023年9月-2023年10月）

标准草案稿编制完成后形成正式征求意见稿，起草组将标准以函件的形式发到省内相关单位，同时通过网络向社会征求意见，最终汇总完成包括“标准章条编码、意见内容、提出单位、处理意见、建议单位数”等在内的《标准征求意见表》。

### 四、主要内容技术指标确立

本标准目次划分为8个部分，具体为范围、规范性引用文件、播前准备、机械化播种、田间管理、收获与晾晒、运输、储存。其中，播前准备阐述了田块选择、品种选择、晒种剥壳、种子处理、播前墒情调节共五个方面；机械化播种阐述了无秸秆早春播垄作覆膜、无秸秆晚春播及夏播垄作覆膜、无秸秆春播及夏播垄作不覆膜、秸秆全量还田不覆膜、秸秆全量还田覆膜共五个方面；田间管理阐述了包括施肥处理、播种密度、鼠害草害防控、地膜覆盖、破膜放苗、水分管理、因苗化控、病虫害防控共八个方面。查阅了包括GB/T 1532、GB/T 8321、NY/T 496 等国家标准、行业标准等9项，查阅关于花生优质高效种植技术的参考文献不低于10篇，泰州农科所花生创新团队撰写了优质花生品种选育和花生配套栽培技术研究相关论文10篇以上，制定《优质食用花生全程机械化生产技术规程》市级标准1项。这些资料为《花生优质高效种植技术规程》初稿制定提供了充分的佐证材料。

### 五、与相关法律法规和国家标准的关系

本标准在编写过程中努力做到：一是与已发布的国家标准、行业标准、地方标准相互协调，形成整体。二是，为后续编写和颁布其他相关标准留有接口，便于衔接。编写工作坚持了三个原则：

通用性原则。标准编写工作遵循了通用性原则。对江苏花生田播前准备、机械化播种、田间管理、收获与晾晒、运输、储存等进行了规定，使得标准的实施更加实用和可操作。

前瞻性原则。适当体现标准的前瞻性和引导性特点，统筹考虑未来的发展趋势和规范化需求，在具体操作等方面留出可以拓展调整的空间。

规范性原则。按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》要求进行编写。在编写过程中贯彻执行了 GB 5084 农田灌溉水质标准、GB 13735-2017 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜、GB/T 1532 花生、GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法、GB/T 8321 农药合理使用准则、GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求、GB/T 14489.1 油料 水分及挥发物含量测定、NY/T 496 肥料合理使用准则 通则、NY/T 855 花生产地环境技术条件、等标准，确保了标准形式和内容的规范性。

## 六、实施推广建议

一是组织贯标培训。为更好的贯彻标准化战略，本标准发布后，建议由主管部门牵头，在相关部门的配合下，进行宣传贯标工作，有效的推进地方标准实施，发挥标准的作用。

二是进行贯标试点。各地可以有针对性地开展试点工作，选择基础条件好，有一定代表性的市级、县级城市开展标准化试点工作。在试点过程中不断收集意见和建议，做好标准的修订、完善工作，进而在全省推广。

## **七、团体标准涉及专利的说明**

泰州农科所花生创新团队长期致力于优质花生新品种选育和高效栽培技术研究，已制定《优质食用花生全程机械化生产技术规程》市级标准 1 项，撰写了优质花生品种选育和花生配套栽培技术研究相关论文 10 篇以上，《花生优质高效种植技术规程》草稿制定基于常年花生品种和栽培技术研究基础上建立，标准的制定融合了近年来省内花生种植大户的成功实践和深入探索经验，具备实用性及可操作性。

## **八、重大分歧意见的处理经过和依据**

标准的制定借鉴了国内外花生优质高效种植技术的先进理念，对术语和定义、播前准备、机械化播种、田间管理、收获与晾晒、运输、储存等关键技术环节均提出了标准化的建议，标准制定过程实行分组分配试验方案任务，团队负责人统筹协调汇总各小组试验总结，科室内部对重大分歧意见条理化解析，并请教省内外专家在线咨询和依靠文献资料查阅佐证，整个标准制定过程团队表现出很强的组织协调能力，为本标准的按时制定提供了组织保障。

