

关于《南方花生秧果联合收获技术规程》团体 标准 征求意见的函

各有关单位：

由广东省现代农业装备研究院提出，广东省现代农业装备研究院、广东省农业科学院作物研究所主责起草的《南方花生秧果联合收获技术规程》团体标准已完成征求意见稿的编制，根据《广东省农业机械学会团体标准管理办法》有关规定，为保证标准的科学性、严谨性和适用性，现公开征求意见。

请各有关单位及专家对本标准提出宝贵建议和意见，于2025年3月15日前以邮件的形式将《征求意见反馈表》反馈至电子邮箱 gdams@163.com。逾期未反馈意见视为无意见。

联系人：李工

电话：020-38481337

地址：广东省广州市天河区五山路261号

附件：

1. 《南方花生秧果联合收获技术规程》（征求意见稿）
2. 《南方花生秧果联合收获技术规程》征求意见反馈表



广东省农业机械学会

《南方花生秧果联合收获技术规程（征求意见稿）》

征求意见反馈表

专家姓名：

工作单位：

电话：

手机：

电子邮箱：

反馈意见时间：

年

月

日

序号	标准章条号	意见内容
1		
2		
3		

说明：本页不够填写的，请自行加行加页。

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

T/GSAM

广东省农业机械学会团体标准

T/GSAM 009—2025

南方花生秧果联合收获技术规程

Code of practice for combined harvesting of peanut vines and pods in South
China

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2025 – XX – XX 发布

2025 – XX – XX 实施

广东省农业机械学会 发布

前 言

本文件按照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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广东省现代农业装备研究院提出。

本文件由广东省农业机械学会归口。

本文件起草单位：广东省现代农业装备研究院、广东省农业科学院作物研究所。

本文件主要起草人：彭彬、罗乔军、张炳超、刘凯华、洪彦彬、官晓东、何林、高明宇、刘威、刘浩、鲁清、李毅峰。

南方花生秧果联合收获技术规程

1 范围

本文件规定了南方花生秧果联合收获技术的术语和定义、收获条件、机械要求、收获前准备、秧果联合收获、机具保养与维护。

本文件适用于南方花生秧果联合收获作业。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 5262 农业机械 试验条件测定方法的一般规定

GB 10395.1 农林机械 安全 第1部分：总则

GB 10395.7 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第7部分：联合收割机、饲料和棉花收获机

NY/T 502 花生收获机作业质量

NY/T 855 花生产地环境技术条

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 秧果联合收获

采用花生联合收获机一次性完成花生的挖掘、夹持、输送、摘果、清选、集果和秧蔓回收的作业方式。

4 收获条件

4.1 土壤条件

产地环境应符合NY/T 855花生产地环境技术条件的要求，适宜的土壤类型为壤土、砂壤土或砂质土，收获时土壤含水率应控制在10%~18%，测定方法按GB/T 5262的规定执行。用手抓取荚果深度附近土壤，壤土和砂壤土可手动轻易搓碎。

4.2 田间要求

花生成熟适收时开始收获，南方地区春种花生收获时间通常为6~7月，夏种花生收获时间通常为11~12月；采用一垄两行种植模式，收获时垄面宽度40 cm~50 cm，垄面行距20 cm~25 cm，垄距70 cm~90 cm；田间无高于收获机夹持高度的杂草，适宜植株高度为35 cm~45 cm，植株应保持直立，无严重倒伏。

5 机械要求

5.1 机器整体要求

花生收获相关机械应按GB 10395.1和 GB 10395.7 的规定进行安全防护，危险部位应按 GB 10396 的规定要求设置永久性安全标志。整机配套动力充足，传动、制动系统及调节装置等操纵件灵活可靠。

5.2 花生联合收获机

采用挖拔组合式挖秧方式。秧果出土后，通过夹持链被输送到摘果辊筒进行摘果。含杂荚果经初步清选后送至果箱。秧蔓在收获机尾部被排出，可人工回收至运输车或置于田间晾晒。

6 收获前准备

6.1 机器检查

检查整机各个部件是否齐全、有无松动脱落、变形等问题。进行空载运行测试，检查各运动部件是否灵活无异响，及时排除故障隐患，确保设备运转正常。

6.2 机器参数调整

按产品说明书调整扶禾机构和挖掘铲。一般要求挖掘铲的铲面与夹秧链条入口间距10 cm~24 cm，挖掘深度控制在14 cm左右，确保秧蔓夹持位置便于摘果，避免因夹持位置不当而导致摘果不完全。

6.3 作业路线

根据田头沟渠、田间障碍物和地块大小等田间情况，提前清理地头转弯地段，合理规划作业路线；机收前，一般人工收获田头垄2 m~3 m宽度，为机器在地头转弯掉头提供足够的空间。

7 秧果联合收获

7.1 机手要求

机手需经过专业培训并持有相关资质，熟悉设备结构、操作方法及维护保养；辅助人员应确保自身安全，协助秧蔓输送至运输车或有序置于地表，并观察作业情况，及时向机手反馈问题。

7.2 作业注意事项

7.2.1 机器入田后，进行试收，调整方向，使挖掘铲对准花生垄，并随机器前进逐步降低割台，使挖掘铲入土，根据夹持秧蔓的位置，调整限深轮的高度。

7.2.2 试收时低速行驶，边作业边观察，确保夹持链入口距离地面 5 cm~7 cm。

7.2.3 正常收获时，应根据作物长势、土壤状况及荚果情况，选择合适的作业速度，严禁在“行走档”高速作业。

7.2.4 根据实际情况，随时调整挖掘深度，若出现堵塞、缠草、缠膜等问题，应立即停机处理。

7.2.5 机器转弯时，应将收获台升至最高位置，避免损坏零件。

7.2.6 果箱满载或过重时，应及时停机卸果。

7.2.7 花生收获质量应满足 NY/T 502 花生收获机作业质量的相关要求。

8 秧蔓回收处理

8.1 湿秧回收

南方多雨，10月前降水频繁，一般田间晾晒条件不佳，建议运输车随收获机前进，及时回收秧蔓。回收后的秧蔓可根据需求进行粉碎、烘干等处理。

8.2 田间晾晒后回收

一般秋花生收获时间在11~12月，南方地区降雨较少，在天气允许的条件下，可在田间进行秧蔓晾晒，晾晒到适宜湿度后回收处理。

9 机具保养与维护

9.1 每次使用后，应及时清理机身杂物泥土，检查易松动和运动部件。

9.2 完成当季作业后，应彻底清理机器，放置在干燥通风的室内环境中。

9.3 根据说明书，定期对轴承、链条、齿轮等运动部件进行润滑。

9.4 放置机具时，触土或易变形零部件需离地一定间隙。