ICS 65.020.10

B 30

|  |
| --- |
|       |

DB36

江西省地方标准

DB 36/ T—XXXX

|  |
| --- |
|       |

红壤旱地花生机械化生产技术规程

Upland Red Soil Mechanized Production Technical Procedure of Peanut

|  |
| --- |
|  |
|       |

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

江西省质量技术监督局   发布

目  次

[前言 II](#_Toc519515458)

[1　范围 1](#_Toc519515459)

[2　规范性引用文件 1](#_Toc519515460)

[3　播前准备 1](#_Toc519515461)

[4　播种 2](#_Toc519515462)

[5　田间管理 2](#_Toc519515463)

[6　机械化收获 3](#_Toc519515464)

前  言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由江西省农业厅提出并归口。

本标准起草单位：江西省农业科学院农业工程研究所

本标准主要起草人：陈立才、曹晓林、李艳大、药林桃、潘松、廖禺、叶春、舒时富、黄俊宝、王康军

红壤旱地花生机械化生产技术规程规程

1. 范围

本标准规定了红壤旱地花生机械化播前准备、播种、田间管理、机械化收获。

本标准适用于江西省内红壤旱地花生机械化生产。

1. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321 农药合理使用准则

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

1. 播前准备

品种选择

花生选择休眠期短，结果集中、结果深度浅、适收期长、不易落果、荚果外形规则的优质、高产、抗逆性强直立型抗倒伏的早中熟花生良种。

地块选择

种植地应选择地势平坦、交通便利、坡度小于10°，土层深厚、不易积水、灌溉良好，隔年种植花生的红壤旱地为宜。产地环境应符合NY/T 855的要求。

整地

为保持土壤养分和改善土壤结构，在秋冬作物收货后及时深耕，耕地深度为30cm～40cm。在宜播种前，再次翻耕整地，整地深度为25cm～30cm。耕后土壤细碎、无石块、无根茬，无漏耕。

剥壳与精选种子

剥壳前选择晴天带壳晒种2d～3d；于播种前2d～5d剥壳。使用小型花生剥壳机进行剥壳，并对种粒分级，筛选出籽粒饱满，种皮色泽新鲜，无病虫、无机械损伤的饱满籽粒做种。

施底肥

肥料使用应符合NY/T 496 的要求。冬季深耕时亩施石灰50kg～75kg，春耕时亩施农家肥1500 kg，钙镁磷肥50kg～75kg，尿素15 kg、氯化钾15 kg、硼砂0.5 kg，硫酸锌1 kg，农家肥与钙镁磷肥混匀后先堆沤15d～20d，与尿素、氯化钾、硼砂、硫酸锌拌匀，于耕地时施用。

1. 播种
	1. 播期

以土壤5cm土层的平均温度稳定在15 ℃以上时播种。赣南一般在3月下旬至4月上旬播种、赣中北在4月中下旬播种，4月底完成全部播种。

* 1. 土壤墒情

播种时土壤相对含水量以65%～70%为宜。

* 1. 机械播种

选用作业性能优良、符合农艺要求、并获得农机推广许可证的花生联合播种机，根据种植规格和无机肥施用数量调好行穴距、施肥器流量和除草剂用量，一次性完成开沟、播种、施肥、覆土、起垄、镇压、喷施除草剂等工序。

* 1. 播种方式

采取开沟浅播、适行距、双粒精播的播种方式。采用起垄种植，垄距75cm～90cm，垄高15cm～20cm，垄面宽55cm～65cm，沟宽20cm～25cm，每垄2行，行距28cm～33cm，穴距14cm～20cm，每行距垄边7cm～10cm，每穴2粒，密度9000穴～12000穴/667m2。

* 1. 播种质量

要求双粒率在75%以上，穴粒合格率在95%以上，空穴率不大于2%，破碎率小于1.5%。

1. 田间管理
	1. 查苗补苗

出苗后及时查苗，缺苗及时补种。缺穴断行的应及时用种子补种或备用种芽补种，补种芽在傍晚或阴雨天进行。

* 1. 中耕除草

使用带施肥装置的中耕机一次完成中耕除草、深施追肥和培土等工序，适当控制常规化肥，确保花生养分持续、平衡供应。

* 1. 病虫害防治

施用农药按GB 4285和GB/T 8321 的规定执行。

* 1. 合理化控

主茎高度达到35cm～40cm时，及时每亩用5%烯效唑可湿性粉剂40g～50g，或壮饱安30g，加水40kg～50kg叶面喷施，如果主茎高度超过40 cm，可再喷施一次，使植株高度符合农艺和机械收获的要求。

1. 机械化收获
	1. 分段收获

选用作业性能优良并获得农机推广许可证的花生收获机进行挖掘、抖土和铺放，随后用花生摘果机摘果和清选，摘果后及时晾晒；或对花生整棵晾晒，待荚果水分含水量降至15%，再用花生摘果机进行摘果，摘果后晾晒。晾晒至荚果含水量在10%以下。

* 1. 联合收获

选用作业性能优良的花生联合收获机，一次性完成收获和摘果。

收获应在适收期内进行。土壤含水率在10%～18%时，适合花生联合收获。土壤含水率过高，不利于花生联合收获；含水率过低但不板结，亦可进行花生联合收获；含水率过低且土壤板结时，可在收获前3d～4d浇少量水，调节土壤含水率后进行花生联合收获。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_