

ICS 65.020
CCS B 05

DB36

江 西 省 地 方 标 准

DB36/T 1681—2022

赣杂棉 0906 直播栽培技术规程

Technical regulations for direct seeding cultivation of Ganzamian 0906

2022 - 10 - 25 发布

2023 - 05 - 01 实施

江西省市场监督管理局

发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 播前准备	2
5 精量播种	2
6 田间管理	2
7 采收	3

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020给出的规则起草。

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。

本文件由江西省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：江西省棉花研究所。

本文件主要起草人：柯兴盛、聂太礼、曾小林、王涛、吴振江、杨笑敏、肖水平、孙亮庆。

赣杂棉 0906 直播栽培技术规程

1 范围

本文件规定了赣杂棉0906直播栽培技术，包括播前准备、精量播种、田间管理、采收等内容。
本文件适用于长江中下游棉区。

2 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 4407.1 经济作物种子 第1部分：纤维类
NY 400 硫酸脱绒与包衣棉花种子
NY/T 1426 棉花纤维品质评价方法
NY/T 2623 灌溉施肥技术规范
NY/T 2633 长江流域棉花轻简化栽培技术规程
DB36/T 909 棉花高产栽培集成技术操作规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

赣杂棉 0906 ganzamian 0906

精系由母本HK003、父本赣棉47杂交配组，全生育期138.7d，单铃重4.9g，衣分42.9%，抗逆性强，适宜长江中下游棉区种植的新组合。

3.2

精量直播

采用手推便捷滚轮式播种机按规定1cm~3cm的深度、16cm~24cm穴距、76cm行距、每穴2~3粒精选包衣种子直接播入棉田的播种方法。

4 播前准备

4.1 种子

按照每亩0.75kg~1.5kg棉花种子，种子质量符合GB 4407.1的要求，利用包衣剂对棉种进行包衣处理，棉子脱绒包衣标准符合NY 400的规定。

4.2 整地

用农用机械修整棉田，形成平整畦面。4月上旬，抢晴天用化学除草剂定向喷雾进行一次除草。

4.3 机械

采用能够精准定量、等距播种的手推便捷滚轮式播种机。

5 精量播种

5.1 播种时间

谷雨（4月下旬）后地温稳定超过15℃时，连续晴天3d 以上，表层5cm土壤持水量小于60%进行播种。根据前茬作物收获期确定播种期，常年适宜播种期为5月10至6月5日。

5.2 播种方法

用人工动力手推便捷滚轮式播种机精量直播。

5.3 播种密度

5月20日前，播种按照行距76cm，穴距24cm，54000株/hm²~90000株/hm²定苗；5月20日至6月5日之间，播种按照行距76cm，穴距16cm，75000株/hm²~90000株/hm²定苗。

6 田间管理

6.1 草害防治

6.1.1 芽前除草

棉花播种后出苗前，进行芽前封闭除草，用化学除草剂，喷施棉田表土层（约1cm~2cm），杀死或抑制表土层中萌发的杂草种子。

6.1.2 芽后除草

棉苗6叶期时，用芽后除草剂除草。

6.2 追肥

梅雨结束前10d，按照每公顷施750kg~1125kg 高效复合肥（N-P-K为25-10-16）的标准，均匀施到棉行畦面。注意施肥时要根据棉田肥力状况，瘦田多施，肥田酌情少施。

6.3 水分管理

棉花顶部叶片叶色暗绿，无光泽，中午有轻度萎蔫，下午3~4点不能恢复，则表示棉田缺水，应及时灌水。参照NY/T 2623标准执行。

6.4 化学控型

棉花到8~12个果枝时，每公顷喷施18g缩节胺进行控型。

6.5 病虫害防治

6.5.1 主要病虫害

虫害有蜗牛，棉蚜、棉盲蝽、烟粉虱等刺吸式害虫（螨），斜纹夜蛾、甜菜叶蛾、棉铃虫等鳞翅目害虫。病害有立枯病、猝倒病、枯萎病、炭疽病、红腐病等。

6.5.2 防治时期及方法

虫害防治是棉花出苗前3d，在棉田撒施防治蜗牛类药剂。6月中下旬至7月上旬和7月中下旬和9月上旬，棉田喷施烟碱类杀虫剂，进行两次刺吸式害虫防治。7月中下旬和8月中下旬至9月上旬，棉田喷施酰胺类农药、大环内酯类农药、苯基吡唑类农药，进行两次鳞翅目害虫防治。注意药剂合理轮换使用。病害防治是在播种前对种子、土壤、化肥等消毒灭菌，具体按NY/T 2633和DB36/T 909的标准执行。

7 采收

7.1 采摘棉花

棉铃开裂5d~7d后，采用人工或者收花机械及时采摘籽棉。

7.2 秸秆回收

用机械把棉花秸秆粉碎直接还田。
