

DB36

江西省地方标准

DB 36/ XXXXX—XXXX

花生茬秋芝麻轻简化生产技术规程

the procedure of simplified production of sesame after harvest peanut

(征求意见稿)

20 - XX - XX 发布

20 - XX - XX 实施

江西省质量技术监督局 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 田地选择	2
5 品种选择	2
6 播前准备	2
7 播种	2
8 播后清沟	3
9 播后封草	3
10 虫害防控	3
11 病害防控	3
12 叶面追肥	3
13 收获	3

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则：第1部分 标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由江西省农业厅提出。

本标准起草单位：江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所。

本标准主要起草人：李建国 肖运萍 汪瑞清 吕丰娟 魏林根 孙健 陈院华 杨涛

本规程为国家芝麻产业技术体系南昌综合试验站项目的研究成果。

花生茬秋芝麻轻简化生产技术规程

1 范围

本规程规定了花生茬秋芝麻轻简化生产技术，包括品种选择、播种期、播种、施肥、田间管理和收获等技术。

本规程适用于江西省中南部（北纬28° 08.86' 以南）的花生、芝麻生产区。

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。

DB36/T761-2013 芝麻生产技术规程

DB36/T222-96 江西省秋芝麻栽培技术规程

3 术语和定义

下述术语适用于本标准：

3.1 花生茬秋芝麻

7月底至8月初收获春花花生后播种的秋季生长成熟的芝麻。

3.2 轻简化生产

以省时省工的方式完成整地—施肥—播种—田间管理—收获，以达到节本增效，实现农作物生产高效高产的一种种植方式。

3.3 贪青

由于氮肥充足，作物茎叶生长茂盛，叶色浓绿，而成熟较晚。

3.4 墒

土壤的湿度。

3.5 莎草科杂草

胚有一个子叶(种子叶)，通常叶片窄、长、叶脉平行，无叶柄，叶鞘包卷，无叶舌，茎三棱，通常空心，无节。

3.6 阔叶类杂草

又称双子叶杂草，胚有两片子叶，叶脉网状，叶宽，有叶柄。

3.7 直流电动型撒播机

一种通过12V直流电源（与拖拉机电瓶电压一致）为动力，撒施肥料和种子的设备。

3.8 滚轴动力型撒播机

一种通过滚轴在地面滚动为动力，撒施肥料和种子的设备。

4 田地选择

选择排水条件好，在头一年没有种植过芝麻的田块。

5 品种选择

花生品种宜选用生育期120天左右早熟品种；芝麻品种宜选用早熟、抗旱、耐低温的品种。

6 播前准备

6.1 及时空出茬口，抢墒抢时播种

花生应尽量提前播种，争取芝麻播种时间。观察天气形势，3月20日~25日天气晴好（5cm地温12℃以上），即可抢时播种。花生应重施基肥和苗期追肥，开花结荚期应根据叶色情况控制氮肥的施用量，以防花生贪青晚熟。花生收获时随即抢播芝麻。

6.2 种子准备

选择色泽纯正，发芽率90%以上的高产多抗芝麻品种。播种前1~2天，将种子放在竹木器垫上均匀暴晒1天。播前用种子重量0.2%的250g/L啮菌酯或70%甲基硫菌灵或0.15%的25g/L适乐时拌种，摊开充分晾干至籽粒干燥分散而不相互粘结。

6.3 肥料准备

宜选择颗粒稳固性好，干燥未回潮结块的45%（N-15%、P-15%、K-15%）的高效颗粒复合肥。

7 播种

7.1 撒播后秸秆覆盖

收获时花生土壤湿度较大或收获花生后两三天内有雷雨天气，可在拔花生前按照每666.7m²用0.30kg的芝麻种子与15kg~20kg的复合肥混合一起顺着花生行的莞部撒施于花生田间。为保证撒施的均匀性，每次撒出的量不宜过多，且应来回各撒一次。通过拔花生时带出、抖落的泥土覆盖种子和肥料，同时将拔出的花生秸秆整齐地覆盖于泥土上，即起到保墒的效果，又起到晒干花生荚果作用。芝麻出苗后移开花生秸秆。以莎草科及阔叶类杂草为主且生长繁茂的花生田不宜采用此播种方式。

7.2 撒播后耕/耙

花生收获期如果雨水少，表层土壤墒情较低，或田间莎草科及阔叶类杂草繁茂，宜收获花生后及时撒施肥料和种子，随即用旋耕机旋耕一遍，以达到提墒盖土的目的。即花生拔出后连同秸秆一起运走，随即撒施肥料和种子，再用旋耕机旋耕一次。肥料和种子用量与7.1一致。撒施肥料和种子可用撒播机也可用人工撒播。若为人工撒播，为保证均匀，每次撒出的量不宜过多，且应横向竖向各撒一次；撒播

机可选择直流电动型撒播机，也可选用滚轴动力型撒播机。没有旋耕机的情况下，可在人工撒播后用牛横向和竖向各耙一次以达到盖土的效果。

8 播后清沟

排水条件差的非坡地田块，播种时应该选择中间底部装有开沟器的旋耕机，可以起到作畦的效果。芝麻播种完成后应选用小型开沟设备或人工用铲子在田块四周清沟，并与畦沟及外界排水渠道沟通，防止连续阴雨天气而田间渍水。

9 播后封草

播种清沟后1d以内，每666.7 m²用50%乙草胺100~150ml，兑水30~40kg喷于畦面。对于撒播后秸秆覆盖的方式播种芝麻的田块应在花生秸秆移走后，每666.7 m²用5%精禾草克乳油40—60ml，兑水40—50kg进行杂草茎叶喷雾处理。

10 虫害防控

秋芝麻害虫主要为茎叶类害虫。虫害发生初期，蚜虫和菜青虫用40%氧化乐果800~1000倍药液喷施芝麻茎叶；天蛾、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾用抗蛾斯800~1000倍药液喷施芝麻茎叶。用水量视植株大小而定，初花期以前每666.7 m²用水量15 kg~20 kg，初花期以后每666.7 m²用水量30 kg~40 kg。

11 病害防控

秋芝麻苗期至花期的病害主要为青枯病；盛花末期至成熟期的病害主要为茎点枯病，或青枯病与茎点枯病混合发生。

芝麻苗期至花期，发病初期用72%农用硫酸链霉素3000倍和80%戊唑醇15000倍混合液进行喷雾，或者用20%龙克菌500倍药液进行喷雾，隔10 d左右喷第二次。用水量视植株大小而定，每次每666.7 m²用水量45kg~60 kg。

为防青枯病与茎点枯病混合发生，芝麻盛花末期至成熟期发病初期用70%甲基托布津800倍，与72%农用硫酸链霉素3000倍混合液喷雾，或用80%硫酸铜可湿性粉剂800倍液喷雾。隔10 d左右喷第二次，每次每666.7 m²用水量60kg。

12 叶面追肥

花生茬秋芝麻生育期较短，一般不进行田间土壤追施化肥。视芝麻生长情况，可在芝麻盛花期至盛花末期喷2~3次叶面营养液，即可喷施0.3%的尿素+0.3%的磷酸二氢钾+50 mg/kg的腐殖酸混合营养液，隔5 d~7 d后再喷一次，每次每666.7 m²用水量45 kg~60 kg/hm²。芝麻叶片较绿的田块，为防贪青，应只喷施0.5%的磷酸二氢钾营养液，隔5 d~7 d后喷施第二次。营养液也可结合甲基托布津等酸性防病药一起喷施。

13 收获

芝麻成熟后用手直接将芝麻茎秆从土中拔出，在地面敲去泥土后，15株左右捆绑成一小把，然后每15小把左右根部朝下竖堆成中空圆锥形晾晒。
