

DB36

江西省地方标准

DB36/T 915—2024
代替 DB36/915-2016

红壤旱地春大豆栽培技术规程

Cultivation technique procedure of spring soybean on the upland red soil

地方标准信息服务平台

2024 - 03 - 26 发布

2024 - 09 - 01 实施

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 地块选择	1
5 整地与施肥	1
6 品种选择与种子处理	2
7 播种	2
8 田间管理	2
9 收获	3

地方标准信息服务平台

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。

本文件代替DB36/915-2016《红壤旱地春大豆栽培技术规程》，与DB36/915-2016相比，主要内容修改如下：

a) 将“3 术语和定义”中“3.1 春大豆品种”修改为“3.1 春大豆”，并将“3.1 春大豆”重新定义为“长江流域及以南地区春季适期（3月下旬至4月上中旬）播种并适期（7月中下旬）收获的大豆”。原3.2、3.3、3.4、3.5术语和定义删除；

b) 删除原“4 产量指标”内容；

c) 将原“6 耕地整理与施肥”改为“6 整地与施肥”，把其中“整地起垄”内容改为“整地作畦”，把“垄面”改为“畦面”；

d) 删除原“7.1 品种选择”里品质要求内容；

e) 将原8.1中“日平均温度”改为“地温”；

f) 删除原8.1中“江西南部地区可适当提前至3月上旬播种”的表述；

g) 原“9 田间管理”中增加“追肥”单列一节；

h) 将原9.4“清沟排渍”改为“清沟排水”；

i) 将原“9.5.2 虫害防治”、“9.5.3 病害防治”合并描述，并增加病虫害防治措施；

j) 删除原“10.2 种子晾晒及贮藏”内容。

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：江西省农业科学院作物研究所、江西省农业技术推广中心。

本文件主要起草人：郭兵福、孙明珠、赵现伟、赵朝森、孙丽萍、厉苏宁、王小翠、罗细芽、刘凯丽、漆映雪、焦敏、符明金、蔡辉、杨红兰、潘杨、黄宇辉、刘瑶、卢芳敏。

本文件及其所替代文件的历次版本发布情况为：

——2016年首次发布为DB36/915-2016

——本次为第一次修订。

红壤旱地春大豆栽培技术规程

1 范围

本文件规定了红壤旱地春大豆栽培技术，包括术语和定义、地块选择、整地与施肥、品种选择与种子处理、播种、田间管理和收获。

本文件适用于红壤旱地春大豆生产区。

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。

GB 4404.2 粮食作物种子 第2部分：豆类

GB/T 8321.10 农药合理使用准则（十）

NY/T 850 大豆产地环境技术条件

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 2159 大豆主要病害防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

春大豆 spring soybean

长江流域及以南地区春季适期（3月下旬至4月上中旬）播种并适期（7月中下旬）收获的大豆。

4 地块选择

4.1 基本条件

排水通畅，不渍水，土壤肥力中等及以上，宜选择不重茬的地块。

4.2 产地环境

选择远离医院、工业“三废”等未受污染、生态条件良好的农业生产区域。环境质量应符合NY/T 850的规定。

5 整地与施肥

5.1 整地

选择晴天旋耕灭茬，整地作畦等待播种，畦面宽2.0cm~2.5m，畦高20cm~25cm，畦带沟宽30cm。

5.2 施肥

结合整地，每亩撒施三元复合肥10kg~30kg作基肥，提倡使用有机肥。

6 品种选择与种子处理

6.1 品种选择

选择高产稳产、耐密抗倒伏的春大豆品种。种子质量符合GB 4404.2的规定。

6.2 种子处理

精细筛选种子，去除霉变和破碎籽粒。播种前将种子晾晒1d~2d。晒种后宜用种衣剂拌种，达到防治大豆根腐病和地下害虫的目的。

7 播种

7.1 播种期

3月下旬至4月上中旬，地温稳定在12℃以上一周开始播种，宜选择晴天播种。

7.2 播种量

根据土壤肥力水平、品种特性、百粒重、发芽率和种植密度调整播种量，平均每667m²用种量为5kg~7 kg。高肥力地块种植密度2.0万株~2.5万株/667m²，低肥力地块种植密度2.5万株~3.0万株/667m²。

7.3 播种方式

人工点播或手持滚轮式大豆播种器播种，行距30cm~40 cm，株距5cm~10 cm，播种深度3cm~5 cm。大豆专用播种机进行机械播种，行距40 cm，株距5cm~10 cm，播种深3cm~5 cm。

8 田间管理

8.1 查苗补缺

出苗后及时查看出苗情况，小面积种植地块出现缺苗断垄情况，应在雨后及时带土移栽幼苗，移密补缺。大面积生产若出现严重缺苗断垄情况，及时补种。

8.2 间定苗

在大豆第一片真叶展开后开始间苗，拔除长势较弱豆苗及病苗，在3片~4片复叶期定苗，留存基本苗。

8.3 中耕培土

植株封行前，进行一次中耕与培土，培土高度应超过子叶节。

8.4 追肥

苗期追施尿素4 kg/667m²、钾肥8 kg/667m²。花荚期适当喷施1次~2次 0.2%~0.5%硼酸、0.2%~0.5%磷酸二氢钾、0.5%~2.0%尿素混合液15kg~25kg/667m²。

8.5 清沟排水

播种后，及时清沟排水。

8.6 病虫草害防控

8.6.1 草害防治

8.6.1.1 杂草种类主要包括稗草、狗尾草、牛筋草等。根据杂草种类选择安全、高效、低毒的除草剂适时进行化学除草，禁止使用具有长时间残留效果的除草剂。

8.6.1.2 化学除草应以播种后出苗前的土壤封闭处理为主，出苗后的茎叶喷雾处理为辅。播种前1~2周，选用内吸传导型且不影响大豆播种的灭生性除草剂进行杂草处理。播种后出苗前，进行土壤封闭除草。在大豆生长至2~4片复叶、杂草生长至3~4叶期，采用大豆专用除草剂进行茎叶除草。

8.6.2 病虫害防治

重点防治大豆根腐病、炭疽病、病害病等病害和地老虎幼虫、蚜虫、斜纹夜蛾、菜青虫、豆荚螟和食心虫等害虫。当病株率≥5%或植株出现轻微虫害症状，开始防治。按照“预防为主、综合防治”的方针，科学使用高效、低毒的杀菌剂和杀虫剂，药剂的使用按GB/T 8321.10、NY/T 1276和NY/T 2159的规定执行。

9 收获

当大豆叶片正常落黄、豆荚呈品种固有颜色，植株95%豆荚籽粒成熟时，晴天收获。人工收获在大豆成熟末期进行，机械收获比人工收获适当推迟2d~3d。

地方标准信息服务平台