

DB52

贵 州 省 地 方 标 准

DB52/T 1523—2020

果林园区套种大豆栽培技术规程

The cultivation technique rules for economic fruit forest and
soybean relay cropping systems

2020 – 11 – 13 发布

2021 – 03 – 01 实施

贵州省市场监督管理局

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 套种条件 2

5 耕作方法 2

6 品种选择 2

7 种子准备 2

8 田间配置 2

9 播种 3

10 施肥 3

11 间苗 3

12 中耕 3

13 除草 3

14 病虫害防控 3

15 收获 4

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这些专利的责任。

本文件由贵州省油料研究所提出。

本文件由贵州省农业农村厅归口。

本文件起草单位：贵州省油料研究所、贵州省农业科技发展中心、大方县农业农村局、关岭布依族苗族自治县农业农村局、石阡县农业农村局、盘州市双凤镇农业综合服务中心、沿河土家族自治县鑫兴李王农民专业合作社。

本文件主要起草人：朱星陶、陈佳琴、王洪亮、杨春杰、谭春燕、熊贤志、杨艳、娄利娇、袁鸿、吴小敏、徐熙、龚锡震。

果林园区套种大豆栽培技术规程

1 范围

本文件规定了贵州经果林园区种植大豆的套种条件、耕作方式、品种选择、种子准备、田间配置、播种、施肥、间苗、中耕、除草、病虫害防控、收获等栽培操作技术规程。

本文件适用于贵州省内经果林园区套种大豆的生产。

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 3095 环境空气质量标准
GB 4404.2 粮食作物种子 第2部分 豆类
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 8321.9 农药合理使用准则（九）
GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 1276 农药安全使用规范总则
DB52/T 1412 贵州鲜食大豆高产栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

经果林 *economic fruit forest*

种植的经济林木或果树。

3.2

套种 *relay cropping*

在一种作物或植物生长中，在其株行距空隙间栽种另一种作物或植物，两种作物或植物之间有一定时期的共同生长的种植方式。

4 套种条件

4.1 选择苹果、李、梨、桃、刺梨、猕猴桃、葡萄、茶等树种，树体宽幅行间距达 1.2 m 以上且具有较好透光的经果林园地。

4.2 土壤质量、灌溉水、空气等条件应符合 GB15618、GB 5084、GB 3095 的规定。

5 耕作方法

种植大豆带宽幅度达1.5 m以上的，选用小型旋耕机耕地，在耕作机械运行中，注意保持与经果树体的安全距离，确保不损伤经果树体，做到精整细平。种植大豆带宽度在1.5 m以下的，可人工耕作或免耕播种。

6 品种选择

选择产量高、耐荫性强、抗倒伏、耐旱、抗病虫等抗逆性较强、适应性广并经贵州省审定或经国家审定种植区域包含贵州省的大豆品种，如黔豆7号、黔豆10号、黔豆12号等。

7 种子准备

7.1 备种质量

选用符合GB 4404.2质量标准的大豆种子。

7.2 备种数量

按3 kg/667m²准备。

7.3 种子处理

播前精选，剔除病斑粒、虫食粒、瘪粒，晒种1 d~2 d。

8 田间配置

8.1 大豆株行距配置

大豆行距30 cm~40 cm，株距8 cm~10 cm。

8.2 大豆与经果树体配置

在经果林的宽行内顺向播种大豆，根据所种植经果林在各龄期的幅宽合理配置行数，保持大豆与经果树体四周距离60 cm~80 cm。

9 播种

9.1 播种时期

选择在3月下旬~5月上旬,以当地气温稳定在12℃以上达10天后播种。

9.2 播种方式

根据所种植经果林的幅宽及田间构架条件选择播种方法:幅宽大于3 m的地块,选用3行~4行的小型播种机械播种;幅宽小于3 m的地块,选用1行~2行的小型播种器播种或人工播种;在猕猴桃、葡萄等有支柱、棚网、钢丝网等设施并不适宜操作机械播种的,采用人工播种。播种时严格按大豆种植株行距技术参数进行,要求土壤湿度50%~70%,可选择在临近下雨前或下雨后播种,并按施肥配量要求施放底肥后下种,播下地的种子不应与底肥相接触,下种后用细土盖2 cm~3 cm。

10 施肥

10.1 种植经果林为有机产品的,不可施用化肥,除有机产地外的种植地块可施肥,施肥配量为钙镁磷肥 16 kg/667m²~24 kg/667m²、硫酸钾 5 kg/667m²~7 kg/667m²、尿素 4 kg/667m²~6 kg/667m²,种植地土壤肥力较高的按低量施,种植地土壤肥力较低的按高量施。施肥方式为钙镁磷肥与硫酸钾在播种前或播种时作底肥施放,尿素在出苗后 30 d~40 d 作追肥施放。

10.2 肥料施用应符合 NY/T 496 的规定。

11 间苗

在出苗后的第一片复叶出现时严格按照株行距及密度要求进行间苗,去掉弱、劣、病、残苗,保留健、壮苗。

12 中耕

在大豆出苗后30 d~40 d进行一次中耕。

13 除草

在大豆整个生长过程中,田间出现杂草应及时拔除。

14 病虫害防控

14.1 病虫害防控按 DB52/T 1412 标准执行。

14.2 农药施用应符合 GB/T 8321.9、YN/T 1276 的规定。

15 收获

15.1 鲜食豆采收

当进入生理成熟期，豆荚鼓粒后，可及时摘青豆荚销售或食用，并将豆秆割倒堆放于果林园内，待其腐熟后施放于果树脚下。

15.2 干籽粒收获

在大豆叶片完全脱落，茎、荚变黄，籽粒变硬并呈现椭圆粒，含水量下降到20%以下，可进行收获，选用小型大豆专用机械收割或者采用人工收获，收获后及时脱粒，晒干至籽粒水分在11%~12%时入库。脱粒后的豆秆堆放于果林园内，待其腐熟后施放于果树脚下。
