

DB2308

黑龙江省佳木斯市地方标准

DB2308/T ×××—2023

板蓝根栽培技术规程

（征求意见稿）

起草单位：佳木斯大学、黑龙江省科学院大庆分院、

黑龙江省北方本草种业有限公司

联系人：金甲正

联系电话：15765355833

电子邮箱：jinjiazheng@126.com

2023-××-××发布

2023-××-××实施

佳木斯市市场监督管理局 发布

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专利的责任。

本文件由佳木斯市农业农村局提出。

本文件由佳木斯市市场监督管理局批准发布。

本文件起草单位：佳木斯大学、黑龙江省科学院大庆分院、黑龙江省北方本草种业有限公司。

本文件主要起草人：金甲正、徐海军、张洋、郝娜、孙秋霞、王阔。

板蓝根栽培技术规程

1 范围

本标准规定了板蓝根栽培中的环境条件、选地与整地、播种、田间管理、病虫害防治、采收与初加工以及生产档案。

本标准适用于佳木斯地区板蓝根栽培。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321.10-2018 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量标准

DB14/ T 1245 菘蓝（板蓝根）种子

NY 525 有机肥料

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

T/CACM 1021.146-2018 中药材商品规格等级 板蓝根

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 板蓝根

十字花科（Cruciferae）菘蓝属（*Isatis*）草本植物菘蓝（*Isatis indigotica*）的干燥根。

4 环境条件

土壤环境质量应符合 GB 15618 的规定。环境空气质量应符合 GB 3095 的规定。灌溉用水应符合 GB 5084 的规定。

5 种子使用要求

5.1 种子的选择

种子要选择新采收的种子，粒大饱满，无霉变。

5.2 种子的处理

播种前进行浸种催芽，用 30℃~40℃ 的温水浸种 3 h~4 h，捞出与细河沙 1:3 混匀，待播。

6 选地与整地

6.1 选地

选择地势平坦、土质疏松肥沃、排水良好砂质壤土或壤土。

6.2 整地

宜秋整地，深翻耙平，深度≥40 cm，施入足量基肥，基肥以有机肥为主，施腐熟农家基肥 2500 kg/

亩~3000 kg/亩，过磷酸钙 40 kg/亩，硫酸钾 10 kg/亩，尿素 10 kg/亩，整细耙平。肥料使用应符合 NY 525 和 NY/T 49 要求。

7 播种

7.1 播种时间

在 5 月上旬至中旬播种。

7.2 播种方式

7.2.1 起垄直播

垄距 60 cm，垄高 20 cm，垄上开 3 cm~4 cm 的浅沟，将处理好的种子均匀撒在沟中，覆土 1 cm~2 cm，镇压。

7.2.2 做畦直播

畦宽 1.2 m~1.5 m，畦面播种 4~5 行，行距 30 cm，开 3 cm~4 cm 浅沟，将处理好的种子均匀撒在沟中，覆土 1 cm~2 cm，镇压。

7.3 播种量

种子用量 2.0 Kg~2.5 Kg/667m²。

8 田间管理

8.1 间苗、定苗

在板蓝根幼苗株高 4 cm~7 cm 时及时间苗，按照株距 8 cm~10 cm 左右定苗。

8.2 中耕除草

板蓝根全生育期进行 3 次中耕除草，苗齐后进行第一次除草，1 个月后进行第二次铲蹿，8 月份进行第三次铲蹿。

8.3 水肥管理

8.3.1 灌溉与排水

出苗前及时浇水，在板蓝根生长前期不宜过多，生长后期可结合实际情况进行追肥灌水，如遇多雨，应及时排涝，避免烂根。

8.3.2 施肥

定苗后可追肥 1 次，每亩追施尿素 5 kg~10 kg。7 月-8 月，追施硫酸钾复合肥，施肥量 8 kg/亩~10 kg/亩。所施肥料应符合 NY/T 496 要求。

9 病虫害防治

预防为主，综合防治。农药使用应符合 GB/T 8321 标准的规定和要求。

9.1 主要病虫害防治

9.1.1 根腐病

主要发病与根部，造成根部发黑腐烂。

根腐病：可用噁霉灵 70%可湿性粉剂 800 倍~1000 倍稀液，或 3%噁霉灵+甲霜灵水剂 600~800 倍稀液灌根防治。

9.1.2 霜霉病

主要发病于叶片，造成叶片干枯死亡。

霜霉病：可用 75%百菌清可湿性粉剂 800 倍~1000 倍或 80%代森锰锌可湿性粉剂 800 倍~1000 倍稀液喷雾防治。

9.1.3 白粉病

主要发病于叶面。

白粉病：用 40%腈菌唑可湿性粉剂 4000 倍~6000 倍稀液，或 25%粉锈宁可湿性粉剂叶面喷雾稀释 1000 倍~1500 倍液。

9.2 主要虫害防治

9.2.1 菜青虫

选用高效氯氰菊酯 4.5%乳油 1000 倍~1500 倍稀液，喷雾防治。

9.2.2 蚜虫

虫害发生期可利用天敌（瓢虫）进行生物防治，严重时采用低毒低残留抗蚜虫药剂。

蚜虫：选用啉虫脒，3%乳油 2500 倍~3000 倍稀液，喷雾防治。

9.2.3 小菜蛾

可安装黑光灯进行诱杀，或安放性诱剂进行诱捕，或阿维菌素 1.8%乳油 2000 倍~3000 倍稀液，喷雾防治。

10 采收与初加工

10.1 采收时间

在 9 月末至 10 月初进行采收。

10.2 采收方法

晴天进行机械收获，也可进行人工收获，采挖深度>30 cm，保持根部完整。

10.3 初加工

10.3.1 晾晒

将收获的板蓝根摊开自然晾晒至 8 成干。

10.3.2 筛选、分级

去净泥土、茎叶和芦头，按照 T/CACM 1021.146 要求进行分级，再捆成小捆后晾晒至全干。

10.3.3 贮藏

置于阴凉干燥的仓库中贮藏。

11 生产档案

建立生产档案。内容包括选地与整地、播种、田间管理、病虫害防治、采收与初加工以及全链栽培技术档案。
