

DB 5304

玉溪市地方标准

DB 5304/T 096.1—2024

元江滇重楼种植技术规程 第1部分 建园

2024-07-28 发布

2024-09-27 实施

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。

本文件分为2个部分，这是第1部分

——第1部分：建园

——第2部分：种植管理与采收贮藏

本文件由元江县农业农村局提出。

本文件由元江县农业农村局归口。

本文件起草单位：元江县农业技术推广服务中心、云南信南山农业发展有限公司

本文件主要起草人：丁海云、何明凤、赵兴东、郑捷、赵保荣、方梓安、苏南、马云飞、李超、范东、杨海珍、李健文、沈艳丽、张燕艳、杨坤、侯跃辉、杨丽华、白亚东、郑美英

本文件附录为A、B、C规范性附录



元江滇重楼种植技术规程

第1部分 建园

1 范围

本文件规定了滇重楼园地规划，园地整理、建棚准备要求。

本文件适用于云南省玉溪市元江县海拔1300m~2300m区域内滇重楼的规范化种植。

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 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）

3 园地选择

3.1 基本条件

选择在交通便利，背风向阳，地形开阔，海拔在1300m以上，富含腐殖质、深厚肥沃、质地疏松透气、透水性好、微酸性或中性壤土或砂壤土。

3.2 环境空气

符合GB 3095 环境空气质量标准

3.3 土壤质量

符合GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）要求

3.4 灌溉用水

符合GB 5084农田灌溉水质标准

3.5 气象要求

3.5.1 温度

年平均温度13~19℃，全年无霜期在210d以上。

3.5.2 降雨量

年降雨量1200mm~1600mm。

3.5.3 光照

全年日照时数在2000h以上。

3.6 种植区划

元江县境内海拔1300m-2000m范围区域内。

4 规划

4.1 规划原则

根据园地大小，地形和地貌，因地制宜合理设置道路系统，包括主道、支道和作业道；建立完善的排灌系统，做到能蓄能排，设置生产工棚。

4.2 道路系统

园区道路规划按园区面积制定，以便于园区管理作业和物资运输为宜，园区面积在10hm²以上的地块，应按照下列原则规划和修筑道路。

4.2.1 主干道

贯穿整个园地，路面一般宽3m~3.5m，通过主干道将园区划为几个种植区，并与园外道路相连接。

4.2.2 支道

设置在主干道划出的大区中，并将每个大区划为若干小区，路宽一般为2m~3m，以农机农具可在园区运输或作业为宜。

4.2.3 作业通道

每个规划出的小区应设置作业通道，路宽0.8m左右，方便滇重楼种植、施肥、打药、采收等大田作业为宜。

4.3 排灌系统

滇重楼采用喷灌方式灌溉。排灌系统设置应考虑滇重楼需水特性及水源情况。灌水和排水系统分开设置，确保排水系统排水顺畅。

5 园地整理

5.1 整地

清理地里的枯枝、落叶及石砾，机耕机耙两次，犁地深度30cm以上。园地坡度 $\geq 15^\circ$ 的山坡地，修筑外倾等高台地，埂高控制在2m左右，台面尽量放宽5m以上。移栽前清除田间杂草残茬。按30cm-40cm深耕，耙平。

5.2 底肥

将充分腐熟的农家肥20t~30t/hm²撒施进深耕好的地里，再用旋耕机翻耕均匀。

5.3 理地作厢

按床宽1.2m,高30cm 沟宽30cm 做种植床,床面两边稍低,中间稍高,呈凸形。坡度 $\leq 15^\circ$ 的地块和平地,依地势自高而低,长因地块而定,以便于排水、方便管理为最佳;坡度 $\geq 15^\circ$ 的山坡地,修建台地,台面内高外低,床面与台面垂直,便于排水。理好的床面上撒2cm~3cm的腐殖土。

6 建棚

6.1 桩柱材料

搭建种植棚的材料一般选用当地杂栗木或者 $\Phi 50\text{mm}$ 的钢管,长度一般为2.2m~2.4m。为了便于固定,钢管顶部焊接一些 $\Phi 6\text{mm}$ 钢筋加工圈,底部交叉焊接三根长度20cm的三角钢。杂栗木底部用铁钉固定,长度20cm的三角木支架,顶部用铁钉固定好一根长30cm的木棍。

6.2 桩柱栽植方法

桩洞 $0.4\text{m}\times 0.4\text{m}\times 0.4\text{m}$,桩柱密度就是 $4\text{m}\times 4\text{m}$,桩长度2.2m,桩与桩的顶部用 $\Phi 8\text{mm}$ 铁丝固定连接,边缘的柱子都要用铁丝拴牢,每隔一棵桩,拉一根地线,即将铁丝的另一端拴在小木桩上斜拉打入土中固定,防止大风危害。

6.3 搭荫棚

选择遮光度60%~70%,宽度2.4m的遮阳网搭建遮荫棚,遮阳网一般使用2层,第一层是3:1的格子网,第二层是2:1的平针网,棚高1.8m。遮阳网留出20cm进行缝接,用铁丝、布带或竹签固定。满足滇重楼不同生育时期对光的需求。