

# T/GDNB

## 广东省农业标准化协会团体标准

T/GDNB XXXX—2022

### 丹霞贡柑标准综合体 第3部分：建园技术规范

Integrated standards for Danxia Citrus  
Part 3: Technical specifications for base construction of citrus

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

广东省农业标准化协会 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。

本文件由广东省农业标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

## 丹霞贡柑标准综合体 第3部分：建园技术规范

### 1 范围

本文件规定了丹霞贡柑园地选择、建园规划、栽植的技术要求。  
本文件适用于仁化县内贡柑基地建设。

### 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 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

### 4 园地选择

#### 4.1 土壤

土壤质地疏松肥沃，有机质含量宜在1%以上。土壤土层深厚，活土层宜在60 cm以上，地下水位宜在1m以下。土壤pH值5.0~6.5，并应符合GB 15618的规定。

#### 4.2 灌溉水

水源丰富，能满足贡柑生长，并应符合GB 5084的规定。

#### 4.3 大气

空气质量应符合GB 3095的规定。

#### 4.4 地形

##### 4.4.1 丘陵山地

宜选择背风向阳、坡度小于25°以下、离低洼地边缘大于15 m、土层深厚肥沃，排水保水性良好的缓坡，按等高线修筑梯地，挖定植穴，改良土壤，修建排灌系统和道路设施。

##### 4.4.2 平地

宜选择排灌方便、淡水资源丰富、地下水位1 m以下的地块。

### 5 建园规划

#### 5.1 园地规划

新建贡柑果园栽植前应进行园地规划设计，合理布局小区、道路、排灌系统、防护林、附属设施等。

#### 5.2 小区规划

以15亩~30亩为一小区的贡柑果园基本单位，其大小因地形、地势而不同。

### 5.3 道路规划

果园道路包括主干道、支路和便道三级道路。应根据果园地形特点修建果园道路，以方便果园管理、安全通行卡车和农业机械为宜。

### 5.4 排灌系统

#### 5.4.1 排水设施

山地果园修建拦山沟、排水沟、背沟和沉沙凼等，以尽快排除果园积水，防止梯田土壤和营养流失为宜。平地果园采用三级排灌系统，种植后一年开始逐年挖深沟，3年内达到畦沟宽30 cm~40 cm，深40 cm~50 cm；环园沟宽50 cm，深50 cm~60 cm。

#### 5.4.2 灌溉设施

果园应有稳定的灌溉水源，并配套建设抽水站。对不能满足灌溉条件的果园，应在园区修建蓄水池，蓄水池的数量和容积根据果园的面积大小而定。宜建节水灌溉和水肥一体化系统。

### 5.5 防护林

宜设置防护林，以降低柑桔黄龙病的传播和蔓延。防护林的主林带走向与本地区多风季节的风向垂直。防护林树种宜选择杉树、互叶白千层（澳洲油茶）等。

### 5.6 附属设施

#### 5.6.1 工作用房

在交通方便、水源较好的果园路旁或果园进出口位置，宜修建果园工作用房。

#### 5.6.2 仓库

应建有专用仓库，内设货架，用于存放农药、肥料和管理器械等物品。果园仓库应符合安全、卫生、通风、避光等要求。

#### 5.6.3 废弃物与污染物收集设施

应分别建有收集粪便、垃圾和农药包装等废弃物和污染物的设施。

#### 5.6.4 假植大苗网棚

宜在地势平坦、向阳的位置修建简易网棚，假植贡柑大苗，用于柑桔黄龙病病树挖除后补种。

## 6 栽植

### 6.1 品种和砧木

6.1.1 应选择具有较强抗病性、抗逆性、综合性状优良的贡柑品种。

6.1.2 砧木选择应考虑土壤、气候和砧穗组合。

### 6.2 苗木

6.2.1 苗木质量应符合第2部分的规定。

6.2.2 宜栽植1年~2年生脱毒容器苗，嫁接口高度大于8 cm，且愈合正常。苗木主干直立，主干粗度大于0.5 cm，高60 cm以上，有2条~3条一级分枝，末级枝梢充分老熟，且根系完整。

### 6.3 栽植时间

6.3.1 裸根苗栽植分春植、秋植和冬植，宜秋植。

6.3.2 容器苗一般不受季节限制，宜在春、秋季栽植。

6.3.3 春植在2月~3月春梢萌芽前栽植，秋植在9月~10月秋梢老熟后进行，冬植在1月~2月栽植。

#### 6.4 栽植密度

6.4.1 等高梯地，采用等高线栽植方式，即沿等高线单行定植，定植株距宜2.5 m~3.0 m。

6.4.2 坡度小于10°的山地，直接挖种植穴改土。定植株距宜2.5 m~3.0 m，行距4.0 m~5.0 m。行向根据地形，宜以南北行向栽植，避免正东西行向。

6.4.3 平地定植株距宜3.0 m~3.5 m，行距4.0 m~5.0 m。

#### 6.5 栽植方法

6.5.1 裸根苗在定植时，应剪去顶端嫩梢和未老熟的分枝，剪除过长根和伤残根。

6.5.2 根据苗木大小挖定植穴，将苗木根部放入穴中央，舒展根系，扶正，边填细土边轻轻向上提苗、踏实，使根系与土壤密接。栽植深度以嫁接口永久露出地面8 cm以上为宜。

6.5.3 填土后在树苗周围做直径1m的树盘，浇透定根水，覆土培植。定植后宜勤浇水，灌水后树盘可覆盖薄膜、稻草或秕壳以保墒。