

# T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 645—2023

## 火龙果间作野生花生栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of pitaya intercropping with  
wild peanut

2023 - 12 - 13 发布

2023 - 12 - 19 实施

广西标准化协会 发布



## 前 言

本文件参照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。

本文件由广西壮族自治区农业科学院提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院、广西农垦金光农场有限公司、广西南亚热带农业科学研究所。

本文件主要起草人：高忠奎、贺梁琼、李博胤、唐荣华、陈远权、罗祺、伍荣冬、黄志鹏、吴海宁、赵传志、陈灯、李华联、唐秀梅、王明释、韩柱强、钟瑞春、蒋菁、夏晗、潘教文。



# 火龙果间作野生花生栽培技术规程

## 1 范围

本文件界定了野生花生的术语和定义，规定了园地选择与规划、架式选择、品种和种苗选择、种植前准备、种植、田间管理、整形修剪、花果管理、病虫害防治、收获等阶段的操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于火龙果间作野生花生栽培。

## 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。

DB45/T 475 绿色食品 火龙果生产技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**野生花生** wild peanut

花生属，豆科蝶形花亚科，匍匐或半匍匐生长，与栽培花生一样，地上开花地下结实。

## 4 园地选择与规划

按DB45/T 475的规定执行。

## 5 架式选择

宜采用立柱式或联排式。

## 6 品种和种苗选择

### 6.1 火龙果

#### 6.1.1 品种选择

宜选择优质、高产、自花授粉结果力强、商品性好的品种。

#### 6.1.2 种苗选择

按DB45/T 475的规定执行。

### 6.2 野生花生

#### 6.2.1 品种选择

宜选择抗病虫、抗旱、耐荫、耐连作、生长势强的花生属根茎区组的野生花生种质*A. glabrata* (PI 262801)。

#### 6.2.2 种苗选择

宜选择带有3 cm~4 cm地下根茎、2~3片叶的扦插苗。

## 7 种植前准备

### 7.1 整地

选择晴天，在播种前1 d~2 d用旋耕犁旋耕1~2遍，做到深、松、细、碎、平。起垄选择以下方式之一：

- 单垄单行种植，垄面宽 2.2 m，沟宽 0.8 m，沟深 0.5 m，立柱式行株距为 3 m×2.5 m，联排式行株距为 3 m×0.3~0.4 m；
- 单垄双行种植，垄面宽 5 m，沟宽 2 m，沟深 1 m，立柱式行株距为 3.5 m×2.5 m，联排式行株距为 3 m×0.3~0.4 m。

### 7.2 野生花生扦插沟

按行距20 cm~25 cm、株距15 cm~20 cm开“井”字形扦插沟。

### 7.3 铺设防草地布或树皮等覆盖物

完成开沟起垄后，在火龙果植株0.8 m<sup>2</sup>~1 m<sup>2</sup>内铺设地布或树皮等覆盖物，将地布用地钉固定。

### 7.4 打孔立柱

按DB45/T 475的规定执行。

## 8 种植

### 8.1 火龙果

按DB45/T 475的规定执行。

### 8.2 野生花生

#### 8.2.1 种植时期

在3~10月种植。

#### 8.2.2 种植前准备

8.2.2.1 扦插前将枝条浸泡在浓度为 50 mg/kg 的 ABT 生根粉溶液中，浸泡 2 h~3 h。

8.2.2.2 扦插野生花生前，对火龙果畦面进行松土，保持土壤疏松，并在扦插沟内每 667 m<sup>2</sup>撒施复合肥（N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O=15-15-15）25 kg~30 kg。

#### 8.2.3 种植方法

按行距20 cm~25 cm、株距15 cm~20 cm将枝条扦插在火龙果园的野生花生扦插沟中，淋透定根水。

#### 8.2.4 栽后保苗

成活长新叶前，保持土壤湿润。

## 9 田间管理

### 9.1 水分管理

9.1.1 生长期内，有灌溉条件地区在火龙果萌芽期、新梢生长期和果实膨大期保持土壤湿润。

9.1.2 根据田间土壤持水量调整用水方案，宜采用滴灌等方式，管理期间注意排水防涝。

### 9.2 施肥管理

#### 9.2.1 火龙果

按DB45/T 475的规定执行。

### 9.2.2 野生花生

在野生花生生根后追施化肥一次，每667 m<sup>2</sup>撒施5 kg~8 kg尿素，施肥过后及时淋水淋透。

### 10 整形修剪、花果管理

按DB45/T 475规定执行。

### 11 病虫害防治

火龙果病虫害防治按DB45/T 475的规定执行。

### 12 收获

#### 12.1 野生花生刈割

当野生花生叶片颜色整体呈现老绿、苗高30 cm~35 cm时，用割草机对野生花生地上部分进行刈割，分别在3月、6月、9月和11月共刈割4次。茎叶直接还田。

#### 12.2 火龙果采收

按DB45/T 475规定执行。

### 13 生产档案

建立田间生产档案，包括投入品的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期及生产技术、病虫害的发生和防治等。



中华人民共和国团体标准

火龙果间作野生花生栽培技术规程

T/GXAS 645—2023

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究