

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS XXXX—XXXX

## 火龙果园间作野生花生生草栽培技术规程

Technical code of practice for grass cultivation of intercropping wild  
peanuts in pitaya orchard

（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。



# 火龙果园间作野生花生生草栽培技术规程

## 1 范围

本文件界定了火龙果园间作野生花生生草栽培的术语和定义，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、园间管理、整形修剪、花果管理、病虫害防治、野生花生刈割、火龙果采收等阶段的操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于广西壮族自治区行政区域内的火龙果园间作野生花生生草栽培。

## 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。

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

DB45/T 1019 有机产品 火龙果生产技术规程

T/GXAS 319 红肉火龙果一年三茬栽培技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

火龙果园间作野生花生生草栽培 grass cultivation of intercropping wild peanuts in pitaya orchard

采用多年生根茎区组野生花生 *A. glabrata* (PI 262801) 在火龙果树行间或者全园种植，靠地上野生花生生长旺盛抑制杂草生长并改善土壤的栽培模式。

## 4 园地选择与规划

### 4.1 园地选择

选择年平均气温 $>20^{\circ}\text{C}$ 的南亚热带地区，土壤肥沃疏松且排水性好的地块。

### 4.2 园地规划

根据当地的自然条件 and 生产条件，因地制宜地进行道路系统、栽植小区、排灌系统、水土保持工程等规划；生产用地占土地总面积80%~85%，水源林、防护林用地占5%~10%，道路用地占4%，居民点、采后商品处理用地及其他用地共占4%。

### 4.3 道路系统和作业区

道路主干道宽为6m~7m，干道宽4m~6m，作业道1m~3m；作业区依道路系统而规划，区内环境条件相对一致；山地建园以 $1\text{hm}^2\sim2\text{hm}^2$ 为一个作业区，平地建园以 $2\text{hm}^2\sim4\text{hm}^2$ 为一个作业区，作业区设计以长方形为宜。

### 4.4 排灌系统

灌溉系统多采用沟渠灌溉，也可以用喷灌、滴灌等方法灌溉。采用明沟排水，即行间浅沟，排水沟深度为0.3m~0.4m；周围深沟，排水沟深度为0.5m~0.8m，也可采用暗沟排水或明暗结合的方法。

#### 4.5 修筑梯田

坡度在6°~20°的坡地，选择朝南向阳坡，沿等高线建立梯田。梯面宽1.5m，山顶应保留或种植水源林。

#### 5 架势选择

宜采用立柱架式。

#### 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，如紫龙等。

###### 6.1.2 种苗选择

宜选择枝条长为22 cm~25 cm，根系长3 cm~4 cm的扦插苗。

##### 6.2 花生

###### 6.2.1 品种

宜选择抗病、抗旱、耐荫、生长势强的野生花生品种，如野生花生*A. glabrata*等。

###### 6.2.2 种苗

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。可选择以下起垄方式之一：

——单垄单行种植，垄面宽 2.2 m，沟宽 0.8 m，沟深 0.5 m，行株距为 3 m×2.5 m；

——单垄双行种植，垄面宽 5 m，沟宽 2 m，沟深 1 m，行株距为 3.5 m×2.5 m。

##### 7.2 铺设防草地布

完成开沟起垄后，将地布延垄面平铺于垄面中间，用地钉固定，地布宜<1.2 m。

##### 7.3 打孔立柱

在地布中间相应位置开孔立柱，水泥柱设置平地培育行间距×柱间距为3 m×2.5 m、山地行间距×柱间距为2.2 m×2.2 m，入土0.5 m；按立柱的尺寸需求在地布留孔种植火龙果苗。

#### 8 种植

##### 8.1 种植时期

8.1.1 火龙果在 3~11 月，温稳定在 15℃以上，下雨前后种植。

8.1.2 野生花生在 3~10 月种植。

##### 8.2 种植前准备

8.2.1 截取每段长为 22 cm~25 cm 的火龙果枝条，截取后放置 6 h~12 h 收水，种植前将枝条浸泡在浓度为 50 mg/kg 的 ABT 生根粉溶液中浸泡 1 h~2 h，当根系生长到 3 cm~4 cm 时进行种植。

8.2.2 野生花生枝条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。

8.2.3 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>（亩）撒施复合肥（15-15-15）50 kg。

### 8.3 种植方法

8.3.1 火龙果种植时应浅种，靠近水泥柱，平放根系，种植深度为 5 cm~7.5 cm，种植后覆盖薄土，淋透定根水。

8.3.2 野生花生按行距 20 cm~25 cm、株距 15 cm~20 cm 扦插在火龙果园的条沟中，淋透定根水。

### 8.4 栽后保苗

苗木高如超过30 cm时，应将苗茎绑缚在水泥柱上，3 d~5 d浇水一次，成活后，视需要调整浇水次数，待新芽抽出后3 d~7 d，可施一次水肥。

## 9 田间管理

### 9.1 水分管理

9.1.1 生长期內，有灌溉条件地区在萌芽期、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，可采用沟灌、滴灌等方式，管理期间注意排水防涝。

### 9.2 施肥管理

#### 9.2.1 施肥原则

按照NY/T 496的规定执行。以有机肥为主，化肥为辅。

#### 9.2.2 基肥

种植前先施腐熟农家肥做底肥，腐熟农家肥每株施7.5 kg，商用成品农家肥每株施15 kg。

#### 9.2.3 追肥

##### 9.2.3.1 火龙果

在火龙果生根后开始追施化肥，挂果前以施尿素和复合肥为主，每月施2次，每株一次施尿素25 g，另一次施复合肥（15-15-15）50 g，两种肥料交替使用，施肥过后及时淋水。也可将上述肥料直接溶于水，采取水肥一体的方式进行淋施，每次液态肥1.5 kg/柱。

##### 9.2.3.2 野生花生

在野生花生生根后追施化肥一次，每667 m<sup>2</sup>（亩）撒施50 kg尿素，施肥过后及时淋水淋透。

## 10 整形修剪、花果管理

按T/GXAS 319规定执行。

## 11 病虫害防治

火龙果病虫害防治按DB45/T 1019的规定执行。

## 12 野生花生刈割

当野生花生花朵基本凋谢、叶片颜色整体呈现老绿时，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。直接还田。

### 13 火龙果采收

11月初，95%的果实色泽呈黑紫色时采收，于11月上旬采收完毕。采收时应使用专用采收剪，由果梗部分剪下并附带部分茎肉，避免碰撞挤压。

### 14 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。

---