

# DB 6521

吐 鲁 番 市 地 方 标 准

DB 6521/T 065—2024

## 杏树套种花生提早栽培技术规程

Technical regulations for early cultivation of apricot intercropped  
peanuts

地方标准信息服务平台

2024 - 01 - 08 发布

2024 - 02 - 08 实施

吐鲁番市市场监督管理局 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。

本文件由新疆农业科学院吐鲁番农业科学研究所提出。

本文件由吐鲁番市林业和草原局归口。

本文件主要起草单位：新疆农业科学院吐鲁番农业科学研究所、中国农业科学院生物技术研究所、山东省花生研究所、托克逊县农业技术推广服务中心、高昌区农业技术推广中心。

本文件主要起草人：刘志刚、刘国宏、张雨、任红松、张建成、胡西旦·买买提、热西旦·阿木提、艾合买提·肉孜、于天一、李海峰、王宣仓、刘衍晨、徐彦军、苏含明、廉苇佳、张春梅、西仁古力·买买提、冯胜利、肖欢、吴久赞、刘玮、努斯来提·库吐丁、艾尼瓦尔·阿不都拉、巴哈依丁·吾甫尔。

对本文件的修改意见、建议，请反馈至新疆农业科学院吐鲁番农业科学研究所(吐鲁番市高昌区木纳尔路845号)、吐鲁番市市场监督管理局(吐鲁番市高昌区西环北路2712号)。

新疆农业科学院吐鲁番农业科学研究所(吐鲁番市高昌区木纳尔路845号)，联系电话：0995-8567026，邮编：838000。

吐鲁番市市场监督管理局(吐鲁番市高昌区西环北路2712号)，联系电话(传真)：0995-8566246，邮编：838000。

地方标准信息服务平台

# 杏树套种花生提早栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了杏树套种花生早播增效技术的术语和定义、环境条件、套种模式、种植准备、品种选择、种子准备、播种、播后管理、水肥管理、植株调控、病虫草害预防与防治、杏树管理、适时采收和安全贮藏的技术要求。

本标准适用于吐鲁番市杏树套种花生种植区。

## 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 4407.2	经济作物种子 第2部分：油料类
GB 5084	农田灌溉水质标准
GB/T 8321	（所有部分） 农药合理使用准则
DB65 3189	聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
NY/T 391	绿色食品 产地环境质量
NY/T 393	绿色食品 农药使用规则
NY/T 855	花生产地环境技术条件
NY/T 420	绿色食品 花生及制品
NY/T 496	肥料合理使用准则 通则
DB 6521/T 052 -2023	花生主要病虫草害综合防控技术规程
DB 6521/T 064 -2024	杏树套种花生绿色高效栽培技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 花生红衣 peanut testa

花生红衣即花生的种皮，因绝大多数花生品种的种皮为红色而得名。

### 3.2 杏树套种花生 apricot intercropping with peanuts

在杏树行间隔行有规则种植花生的一种栽培模式。

### 3.3 控水蹲苗 controlling water and squatting seedlings

在作物幼苗特定生长期內，在充分考虑不同气候、墒情、苗势等多种因素的前提下，通过前期控制田间浇水施肥、合理中耕松土等田间管理手段，促进作物形成健壮发达的根系、提高作物的健壮度和抗逆能力，为作物接下来的丰收高产打好基础。

## 4 主要技术指标

### 4.1 种子质量指标

种子质量符合GB 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类中4.2.3条款的要求。大田花生种植种子质量应达到以下标准：纯度 $\geq 96\%$ ，净度 $\geq 99\%$ ，发芽率 $\geq 80\%$ ，含水率 $\leq 10\%$ 。

### 4.2 生育期指标

#### 4.2.1 种子萌发出苗期

从播种到50%的植株出苗（主茎第一片真叶展开）为种子萌发出苗期或简称出苗期。花生出苗需要10~15 d，而具体的出苗期与温度有关。

#### 4.2.2 苗期

从50%植株出苗到50%植株第一朵花开放为苗期。苗期为20~25 d，而具体的时间会根据花生的品种以及种植的季节而变化。

#### 4.2.3 开花下针期

从50%的植株开始开花到50%的植株出现鸡头状的幼果为开花下针期或简称花针期。花针期在15~35 d。

#### 4.2.4 结荚期

从50%的植株出现鸡头状幼果到50%的植株出现饱果为结荚期。花生的结荚期在20~40 d。

#### 4.2.5 饱果成熟期

从50%植株出现饱果到收获为饱果成熟期或简称饱果期。春播花生的饱果期在40~50 d，而夏播花生的饱果期在30~40 d。

## 5 栽培技术

### 5.1 套种模式

根据杏树种植的行距分，有两种套种模式：杏树行距3~4 m时，起垄种植2垄4行或3垄6行花生，花生行距35~40 cm，株距15~20 cm，垄高10~12 cm，垄宽80~90 cm，每667 m<sup>2</sup>保苗5000~7000穴；杏树行距5 m以上时，根据行间宽度适当增加种植垄数。如杏树为南北行向，花生种植行两边与杏树行等距；如杏树为东西行向，最南边的花生种植行与杏树要保留适当间隔，避免遮阴。

### 5.2 种植准备

#### 5.2.1 园地选择

参照DB 6521/T 064 -2024《杏树套种花生绿色高效栽培技术规程》执行。

#### 5.2.2 土壤准备

杏园3月中旬灌一次水，每667 m<sup>2</sup> 灌水30~40 m<sup>3</sup>，3月20日前后播种，播种前用中小型联合整地机适时适墒犁地旋地，将杏园行间种植地深翻30~35 cm，深翻后整地，整地要做到深耕、平整、疏松、细碎，地表无残茬残膜草根及其它杂物。

### 5.2.3 基肥

参照DB 6521/T 064 -2024《杏树套种花生绿色高效栽培技术规程》执行。

### 5.3 品种选择

参照DB 6521/T 064 -2024《杏树套种花生绿色高效栽培技术规程》执行。

### 5.4 种子准备

#### 5.4.1 选种

种子质量符合GB 4407.2 标准的要求。

#### 5.4.2 晒种

参照DB 6521/T 064 -2024《杏树套种花生绿色高效栽培技术规程》执行。

#### 5.4.3 药剂拌种

参照DB 6521/T 064 -2024《杏树套种花生绿色高效栽培技术规程》执行。

### 5.5 播种

#### 5.5.1 播种条件

播种前3~5 d旋耕整地后，用机械或人工进行起垄覆膜，当土壤5 cm地温稳定在12℃时且播种后7天内均为晴天即可播种，播种时间为3月20日左右，采用机械播种的方式，播种适宜土壤湿度为播种深度3~5 cm处土壤含水量为50~60%田间最大持水量。

#### 5.5.2 播种深度

3月20日左右播种，播种深度为3 cm左右。

#### 5.5.3 机械播种

参照DB 6521/T 064 -2024《杏树套种花生绿色高效栽培技术规程》执行。

### 5.6 播后管理

#### 5.6.1 查苗补种

参照DB 6521/T 064 -2024《杏树套种花生绿色高效栽培技术规程》执行。

#### 5.6.2 控水蹲苗

播前水浇后3~5 d根据土壤墒情和地温进行播种，出苗后至盛花期控水蹲苗，蹲苗50-60 d，进行蹲苗后第一次灌水、施肥等正常管理。

#### 5.6.3 中耕除草及培土

蹲苗期间对花生垄间中耕结合除草1次，蹲苗结束撤膜后，清除垄面杂草，下针期用小型开沟器进行培土，培土高度3~5 cm 左右，全生育期进行中耕除草2~3 次，培土1~2次。

## 5.7 水肥管理

### 5.7.1 随水追肥

全生育期灌水6~7次，可采用漫灌或沟灌，根据花生长势和气温等条件，每隔10~15 d灌一次水，高温期每隔10~12 d灌一次，关键生育期每次追肥结合灌水进行，具体操作参照DB 6521/T 064 -2024《杏树套种花生绿色高效栽培技术规程》执行。

### 5.7.2 根外追肥

参照DB 6521/T 064 -2024《杏树套种花生绿色高效栽培技术规程》执行。

## 5.8 植株调控

参照DB 6521/T 064 -2024《杏树套种花生绿色高效栽培技术规程》执行。

## 5.9 病虫草害预防及防治

参照DB 6521/T 052 -2023《花生主要病虫草害综合防控技术规程》执行。

## 6 杏树管理

参照DB 6521/T 064 -2024《杏树套种花生绿色高效栽培技术规程》执行。

## 7 适时采收

8月上中旬开始采收，采收主要选用分段收获和联合收获两种方式，采收机械与种植模式相配套。当地下部大多数荚果果壳变硬变薄、网脉纹理清晰、籽仁充实饱满，种皮色泽鲜艳，同时，地上部植株停止生长，顶部叶转黄时为适时收获期。收获应在晴天进行，花生采收后充分晒干，入库贮藏，晒运过程中保护好果壳，防止果壳破碎。

## 8 安全贮藏

参照DB 6521/T 064 -2024《杏树套种花生绿色高效栽培技术规程》执行。