

ICS .  
备案号:

# DB6531

## 喀什地区地方标准

DBN6531/T

---

### 喀什地区春播花生水肥一体化栽培 技术规程

---

发布

实施

喀什地区市场监督管理局 发布

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则》第一部分标准的结构和编写规则的要求编写。

本文件起草单位：喀什地区农业技术推广中心、中国农业科学院西部农业研究中心、山东花生研究所。

本文件由喀什地区农业农村局提出并归口管理。

本文件主要起草人：买合木提·肉孜、王强、张建成、买合木提·热木图拉、张勇、牙尔买买提·阿里木、于天一、吴正峰、朱明慧、傅文敏、程卫、木拉提·克里木、宋征海、黄瑞平、曹世宁、龙方义、阿布都喀迪尔·阿布都吾甫尔、李娟

# 喀什地区春播花生水肥一体化栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了喀什地区春播花生生产的产地环境、选地、品种选择、种子准备、整地施肥、播种、水肥管理、病虫害防治、机械化收获等生产技术措施。

本标准适用于喀什地区春播花生生产。

## 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 855 花生产地环境技术条件

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

## 3 产地环境

产地环境应符合NY/T 855花生产地环境技术条件的要求。

## 4 品种选择

选择结果集中、结果深度浅、适收期长、不易落果、荚果外形规则的优质、高产、适合机械化生产、生育期 135 天以内的品种。

## 5 种子准备

花生种子脱壳选用专门的花生种子脱壳机，种子破损率 $\leq 5\%$ 。脱壳后，剔除霉粒、杂米、碎米，筛选分级，选用一、二级米播种，播种前做发芽试验，发芽率超过 95.0%。播种前 1 天或当天，采用适宜的花生种衣剂进行包衣（拌种）处理，阴凉处晾干防止阳光暴晒。

## 6 选地

选择土质疏松、通透性好的沙土或沙壤土；五年以上熟地为好；盐碱、土质黏重的地块不宜种植，不宜与豆科作物倒茬，也不易重茬。

## 7 栽培技术管理措施

### 7.1 播种前准备

#### 7.1.1 整地、施基肥

犁地前施足基肥，以腐熟的农家肥 2~3m<sup>3</sup> 或商品有机肥 50~100 kg，并根据测土结果适量施用复合肥，一般 25-30kg/亩；深耕 30~40cm，整地质量要达到“墒、平、齐、松、碎、净”六字标准。肥料的使用应符合 NY/T 496 肥料合理使用准则通则的要求。

#### 7.1.2 土壤封闭

除草剂选用 33%二甲戊灵乳油 160~180ml/亩进行土壤封闭，喷雾均匀一致，不重不漏，及时耙地处理。农药的使用应符合 GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则的要求。

### 7.2 播种

#### 7.2.1 播期

春季耕层 5cm 温度连续 5 天稳定在 15℃以上，即可开播。喀什平原地区一般在 4 月 25 日-5 月 10 日为宜。

#### 7.2.2 播种方法

播种适宜墒情为土壤最大持水量的 60%~70%，足墒播种，也可干播湿出。选用 140cm 的地膜，按一膜两带四行，窄行距 27~28cm，宽行距 50~55cm，株距 15 cm，种植密度 10000 穴/亩左右；选用覆膜、打孔、播种、覆土、铺管、镇压等一体化作业花生播种机一次性机械播种。每穴 2 粒，播深 3cm~5cm，播种量 15kg~20kg。

#### 7.2.3 播种质量要求

播种质量要求双粒率大于 85%，穴粒合格率大于 95%，空穴率小于 2%，破碎率小于 1.5%；下籽均匀，播深、覆土厚度一致。

### 7.3 苗期管理

#### 7.3.1 出苗水

墒情不均匀地块，播完种后立即滴灌小水补水，即可做到花生出苗齐，快，壮，匀；墒情均匀，次水可省略。干播湿出地块，播种完成后三天之内滴水，轻微盐碱地或盐碱井水滴水时适量加入酸性肥料。

### 7.3.2 放苗补苗

播种后及时查田，做好防风压膜、清扫膜面。发芽后刚现绿叶，要及时检查膜下未顶出膜幼苗，及时开孔释放，开膜孔覆盖 3cm~5cm 湿土。及时查苗补苗，有缺苗现象，将种子清水浸泡 4 小时吸涨后补种。

### 7.3.3 中耕培土

在苗期至盛花期中耕 2 次~3 次；第一次，全苗后，根据土壤墒情，使用中耕刀距离两边花生各 10cm 左右，深度 20cm 左右，能够起到有效提高地温，除草，疏松土壤等作用；待花生高度 20cm 左右，中耕刀后面增加人字铲进行第二次中耕培土，不但能够疏松土壤，提高地温，除草，还能够起到培土迎针的作用。

### 7.3.4 大小苗，黄苗防治

由于地质不同、墒情不匀、盐碱重等原因，个别地块会有大小苗，叶片发黄等现象；可采用叶面喷施叶面肥（含钼、硼）、氮肥、磷酸二氢钾等措施防止。

### 7.3.5 控水蹲苗

出苗至始花前，为了控上促下、促进主根下扎、侧根和主要结果枝早发、节密、枝壮、花多、花齐打下基础，适当控水蹲苗，正常情况下 25 天左右不浇水。

## 7.4 生长期水肥管理

追肥原则：现花期以氮肥为主，微肥、磷钾肥为辅；盛花下针期以磷肥为主，氮钾肥为辅；结荚期以钾肥为主，微肥、氮磷肥为辅。全生育期膜下滴灌 8 次~10 次，每次滴水量 25~30m<sup>3</sup>；花针期和结荚期是花生需水需肥关键期，要保证水肥充足。

### 7.4.1 现花期水肥管理

结束蹲苗第一次施肥浇水，每亩选用高氮磷钾水溶性滴灌肥 2~3kg+尿素 3~5kg+硼钼微量元素肥 200ml+黄腐酸类滴灌肥 2~3kg，膜下滴灌 20~25m<sup>3</sup>。

#### 7.4.2 盛花下针期水肥管理

以磷肥为主，要大水大肥管理；根据土壤墒情滴水 3~4 次，每次滴灌量 25~30m<sup>3</sup>；追肥根据花生长势，可选用高氮磷钾型或高磷型滴灌肥每亩 4~5kg，分两次随水滴施；如花生高度低于 25cm 或者沙质土壤，增加尿素 3~5kg；有盐碱危害地块和使用盐碱井水滴灌地块，加入强酸性肥料 2~3kg；可选用以磷酸二氢钾为主的叶面肥叶面喷施 1~2 次。

#### 7.4.3 结荚饱果期水肥管理

以钾肥为主；根据土壤墒情滴水 3~4 次，每次滴灌量 25~30m<sup>3</sup>；追肥可选用高钾型滴灌肥每亩每次 2~3kg，共施入 2~3 次；如花生高度低于 30cm，适当加入氮肥 2~3kg。可选用以硼肥为主的叶面肥叶面喷施 1~2 次。

#### 7.4.4 成熟期

清水滴灌 1 次；要小水滴灌，大水容易造成花生果壳裂缝和颜色污染。

### 7.5 化学调控

当主茎高超过 35cm 时，叶面喷施花生专业控旺剂进行调控。

### 7.6 病虫害防治

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，优化田间生态系统，推广抗（耐）病虫品种，生态调控、理化诱控、生物防治等技术措施。苗期、开花下针至饱果成熟期，根据根腐病、茎腐病、叶斑病、地老虎、蛴螬、叶螨、棉铃虫、甜菜夜蛾等主要病虫害发生情况，选用高效低毒杀菌剂、杀虫剂、植物生长调节剂和农药助剂科学混配，集成推广绿色防控技术，减少病虫害危害，确保花生果质量和环境安全。

#### 7.6.1 花生茎腐病、根腐病

发病初期可选用 30%甲霜恶霉灵 1500 倍液或 25%啮菌酯悬浮剂 1500 倍液或 80%乙蒜素乳油 2000 倍液，配合使用磷酸二氢钾等叶面肥均匀喷雾或随水滴灌，严重的地块间隔 7 天再喷 1~2 次。

#### 7.6.2 花生叶斑病

在发病初期可选用 30%苯甲.丙环唑乳油 1500 倍液或 50%多菌灵可湿性粉剂 1000 倍液或 70%甲基托布津可湿性粉剂 1500 倍液或 20%烯肟.戊唑醇悬浮剂 2000~3000 倍液喷雾，每隔 15~20 天防治一次，连续防治 2~3 次；以上药剂宜交替使用。

#### 7.6.3 甜菜夜蛾

在发生期，用 40%毒死蜱乳油 50—60ml/亩或 1%甲胺基阿维菌素乳油 30~40ml/亩或 5%高效氯氟氰菊酯乳油 1000 倍液加 5%氟虫脲可分散液剂 500 倍混合液，清晨进行喷洒防治。

#### 7.6.4 叶螨（红蜘蛛）

选用 30%乙螨·三唑锡（螨将）5000 倍液或 45%联肼·乙螨唑（闪螨）5000 倍液或 3%阿维菌素·噻螨酮 1000~1500 倍进行喷雾防治。

#### 7.6.5 棉铃虫

亩用 16000 单位的 BT 悬浮剂 150g 或 20%氯虫苯甲酰胺 15g 或 1%甲维盐 30g，兑水 50kg 均匀喷雾。

#### 7.6.6 地老虎、蛴螬

选用 2.5%高效氯氟氰菊酯 15ml/亩或 20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂 10ml/亩或用 2.5%溴氰菊酯乳油 20ml/亩叶面喷施或随水滴灌 1~2 次。

### 7.7 收获

#### 7.7.1 适期停水

采收前 10-15 天适期停水；当花生植株主茎叶剩余 3 片~4 片复叶或 70%荚果果壳硬化、网纹清晰、种仁呈现品种特征时即可收获。

#### 7.7.2 机械化收获

可分段式收获，先用花生起拔机进行挖掘和抖土，晾晒待荚果水分含量降至 15%时，再用摘果机摘果，摘果后晾晒至荚果含水量在 10%以下。也可采用联合收获机一次性完成花生挖掘、输送、清土、摘果、清选、集果作业。联合收获机作业质量要求：总损失率小于 5.5%、破碎率小于 2%、未摘净率在 2%以下、裂荚率小于 2.5%、含杂率小于 5%。