

DB 6521

吐 鲁 番 市 地 方 标 准

DB 6521/T 31—2022

花生优质高产栽培技术规程

Technical regulations for high-quality and high-yield cultivation of
peanut

地方标准信息服务平台

2022 - 10 - 10 发布

2022 - 12 - 10 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》和DB65/T 2035.2—2003《标准体系工作导则第2部分农业标准体系框架与要求》的规定起草。

本文件由吐鲁番市农业技术推广中心提出。

本文件由吐鲁番市农业农村局归口。

本文件起草单位：吐鲁番市农业技术推广中心

本文件主要起草人：王宣仓、赛得尔丁·帕尔丁、加米拉·寄里力、张彩颖、苏拉依曼·沙特尔、努斯来提·库吐丁、杨彬

地方标准信息服务平台

花生优质高产栽培技术规程

1 范围

本文件规定了花生优质高产栽培的有关术语和定义、产地环境、栽培技术、水肥管理、病虫害防治及采收、贮藏等措施。

本文件适用于吐鲁番市及类似气候环境花生优质高产栽培种植。

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 391-2013 绿色食品产地环境质量
- GB/T 1532 花生
- GB 4285 农药安全使用标准
- NY/T 394-2021 绿色食品肥料使用准则
- NY/T 393-2020 绿色食品农药使用准则
- GB 13735-2017 聚乙烯吹塑农用地面覆盖地膜

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

中耕除草

是指通过人工或机械的手段对土壤进行浅层翻倒、疏松表层土壤，除掉植株间生长的杂草，确保植株根系通风透气，营养供应充分。

4 产地环境

产地环境条件应符合NY/T 391-2013要求。

5 栽培管理

5.1 播种前准备

5.1.1 选地

选择地势平坦、土层深厚、肥力较好、耕性好、土质疏松、透气性好、有机质含量较高的沙壤土地，符合NY/T 391 的规定。

5.1.2 品种选择

选择适宜本地气候条件的优质、丰产、抗病、抗逆性强、商品性好的优良品种，如鲁花21号、疆花211、花育917，花育33等，花生种子符合GB/T 1532 要求。

5.1.3 轮作换茬

与其它非豆科作物实行3年以上轮作。

5.1.4 整地施肥

前茬收获后及时耕翻整地，做到深耕，平整，疏松，细碎，切忌重茬，结合整地施足基肥，每亩施腐熟的有机肥2000~3000Kg/667m²，或生物有机肥500Kg/667m²，辅以磷酸二铵25Kg/667m²；肥力较差地块，适当加大施肥量。肥料选择应符合NY/T 394标准，采用机械式深施肥将底肥均匀施入深30cm处。

5.1.5 铺设滴灌带和地膜

根据45cm行距要求，每垄铺设一根滴灌带，然后覆盖地膜，可采用机器铺带覆膜，也可以人工铺设滴灌带覆膜。农膜标准符合GB 13735要求。

5.2 播种

5.2.1 播种时间

选择适合花生种子质量标准（符合GB/T 1532）的花生种子采用播种机播种，正播时间10cm地温稳定在12℃（4月5日左右），复播时间是6月20日之前播完，把握“干不种深”“湿不种浅”深浅一致的原则。

5.2.2 播种密度

行距45cm，株距15cm，每亩留苗株数9000~10000株为宜。

5.2.3 播种深度

最适宜的播种深度为5cm左右。

5.2.4 播种量

选择粒大饱满，颜色鲜艳，无破碎的，无霉变的荚果，每亩播种量15~20kg脱壳花生粒。

5.2.5 播种

根据播种要求，可以使用机械或人工一次性点播完成。

5.3 田间管理

5.3.1 查苗补种

出苗时应及时查看出苗情况，发现缺苗要及时补种，保证全苗。

5.3.2 中耕除草、培土

苗期开始中耕除草，始花后和花针期适当培土（不超过5cm为宜）缩短果针和地面距离，增加结实率。全生育期进行2-3次中耕培土和除草工作。

5.3.3 水分管理

在幼苗4片真叶时进行炼苗。开花盛期（播种40~45d后）浇头水，以后每隔12~15d浇一次水，一般全生育期大水漫灌的地浇5~6次水，采用滴灌的地浇7~8次水。

5.3.4 追肥

结合头水每667m²追施水溶性氮磷钾N-P2O₅-K₂O(17-17-17)复合肥15~20kg。每隔7~10d叶面喷施2%~3%的磷酸二氢钾溶液，均匀喷洒花生叶片可提高花生籽粒饱满，增加产量。肥料选择应符合NY/T 39标准。结荚盛期追施含钾量高的复合肥15~20kg。

5.4 病虫害防治

5.4.1 防治原则

以防为主，综合防治。花生主要病害是叶斑病，主要害虫是蛴螬，可通过选用抗病品种，加强田间管理，及时去除病株等方式进行预防，发生病虫害时，使用1:2:200的波尔多液可防治叶斑病，使用1%印楝素灌根或使用苏云金杆菌乳剂可防止蛴螬。

5.4.2 农业防治措施

实行3年轮作，选用抗病品种，排出田间积水，清除和烧毁田间病残体，及时去除病株，加强田间管理等。

5.4.3 物理防治

使用杀虫灯、篮板、黄板等进行诱杀。

5.4.4 化学防治

化学防治用药应符合NY/T 393标准的要求。

6 适时采收

花生植株地上部停止生长，下部叶脱落，顶部叶转黄，地下部大多数荚果网纹清晰，充实饱满，果壳硬而薄，种皮呈品种固有颜色时适时采收，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。

7 安全贮藏

贮藏场所要求干燥，低温，通风，干净，空气相对湿度低于70%，温度低于20℃，空气无异味，入贮后定期翻晒，使之保持干燥状态，安全贮藏应符合GB/T 1532要求。