

DB 4113

南 阳 市 地 方 标 准

DB 4113/T 028—2023

鲜食豌豆-花生轮作栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2023 - 05 - 06 发布

2023 - 06 - 06 实施

目 次

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产地环境条件	1
5 种植模式	1
6 品种选择	1
7 生产管理	2
8 生产记录	4

地方标准信息服务平台

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。

本文件由南阳市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：南阳市农业科学院、国家食用豆产业技术体系南阳综合试验站、河南省花生产业技术体系南阳综合试验站、宛城区农业农村局、卧龙区农产品检测中心。

本文件主要起草人：朱旭、胡卫丽、徐青、许阳、张国松、袁延乐、谢正阳、马瑜、石文军、张忠良、张中敏、贾毛毛、郑青焕、卢奇、简俊涛、杨廷勤、杨玲、周晓静、李拴柱、杨阳、杨鹏程、刘廷甫、高小峰、马卓、杨厚勇、高林飞、韦保旭。

地方标准信息服务平台

鲜食豌豆-花生轮作栽培技术规程

1 范围

本文件规定了鲜食豌豆-花生一年两熟露地高效种植模式的产地环境、种植模式、品种选择、生产管理、生产记录等。

本文件适用于南阳市鲜食豌豆-花生一年两熟露地高效种植模式生产，其它生态环境相近地区参考使用。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 525 有机肥料
- NY 2619 瓜菜作物种子 豆类（菜豆、长豇豆、豌豆）
- NY/T 2393 花生主要虫害防治技术规程
- NY/T 2394 花生主要病害防治技术规程
- NY/T 2395 花生田主要杂草防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鲜食豌豆

以食用鲜籽粒为目的种植的豌豆。

4 产地环境条件

土层深厚、肥力中等以上、排灌方便、未使用过甲咪唑烟酸的生茬地或轮作田。

5 种植模式

鲜食豌豆-花生轮作种植模式。鲜食豌豆于10月底至11月初播种，4月下旬收获豌豆青荚；花生5月上旬播种，9月上旬收获。

6 品种选择

6.1 鲜食豌豆

选用适合作为鲜食的早熟、高产、优质的豌豆品种，如中豌6号、宛豌1号和中秦1号等，种子质量应符合NY 2619的规定。

6.2 花生

选用高产、优质、抗病的花生品种，如远杂9102、远杂9307、宛花2号、宛花3号等，种子质量应符合GB 4407.2 的规定。

7 生产管理

7.1 鲜食豌豆管理

7.1.1 整地

深耕20 cm以上，随耕随耙，耙细耙平。地下害虫严重田块，整地时每666.7 m²均匀撒施3%辛硫磷颗粒剂2 kg。药剂应符合GB/T 8321（所有部分）的规定。

7.1.2 播前准备

7.1.2.1 选种、晒种

晒种前去除种子中的小粒、病虫粒、杂粒、发芽粒等。选择晴好天气，晒种2d~3d。

7.1.2.2 药剂拌种

用25 g/L咯菌腈悬浮种衣剂按种子重量的0.6%~0.8%拌种。药剂应符合GB/T 8321(所有部分)的规定。

7.1.2.3 视情造墒

土壤相对含水量低于60%时，播前灌水造墒，使播种时土壤相对含水量控制在60%~80%。

7.1.3 播种

7.1.3.1 播期

10月25日至11月10日。

7.1.3.2 播种密度

行距40 cm，穴距5 cm，穴播1粒~2粒，播量每667 m²10 kg~15 kg，每666.7 m²留苗20000株左右。

7.1.3.3 施肥

随播种每667m²施用三元复合肥（N：P：K=15:15:15）10 kg，有机肥40 kg~50 kg作为种肥。盛花期每667 m²叶面喷施磷酸二氢钾50 g~100g。肥料施用应符合NY/T 496的规定，有机肥料质量应符合NY/T 525。

7.1.4 草害防控

播后苗前每667 m²用72 g/L异丙甲草胺120 ml~150 ml兑水30 kg~40 kg进行土壤封闭，3月初豌豆封垄前每667 m²用48%苯达松100 ml~150 ml、12.5%烯禾啶80 ml~100 ml兑水30 kg~40 kg进行茎叶处理。药剂使用符合GB/T 8321（所有部分）规定。

7.1.5 病虫害防治

7.1.5.1 常见病虫害

常见的病害：根腐病；常见虫害有：斑潜蝇。

7.1.5.2 农业防治

合理布局，避免与易发斑潜蝇危害的作物相邻，如油菜；避免田间积水，实行轮作换茬；加强中耕除草，发现病株及时带出，降低病虫害基数。

7.1.5.3 化学防治

根腐病在发病初期每667 m²用30%恶霉灵100 ml 600倍~800倍稀释液灌根，间隔7 d~10 d连续防治1次~2次；斑潜蝇在3月中上旬幼虫开始潜蛀，叶面零星出现虫道时防治，每667 m²可用20%阿维·杀虫单8 g~60 g喷雾，每7 d~10 d防治1次，根据虫情，可分别防治1次~2次。农药使用应符合GB/T 8321（所有部分）规定。

7.1.6 采收

4月下旬豌豆终花后20 d左右，豆荚鼓粒饱满，籽粒种脐颜色显黄时即可采收。

7.2 花生管理

7.2.1 整地施肥

7.2.1.1 豌豆收获后，及时整地深翻，耕翻土壤深20 cm，耕翻后耙平耙细。

7.2.1.2 结合整地每667 m²施入花生专用肥（N：P：K=20：15：15）40 kg~50 kg，有机肥40 kg~50 kg作为基肥。肥料施用应符合NY/T 496的规定，有机肥料质量应符合NY/T 525。

7.2.1.3 地下害虫严重田块，整地时每666.7 m²撒施3%辛硫磷颗粒剂2 kg。

7.2.2 播前准备

7.2.2.1 选种、晒种

播前10 d~15 d选择晴好天气，晒种2 d~3 d。然后剥壳，剔去病虫粒、破碎粒。

7.2.2.2 药剂拌种

播种前用花生专用种衣剂对种子进行包衣或用25 g/L咯菌腈悬浮种衣剂按种子重量的0.6%~0.8%拌种。药剂使用应符合GB/T 8321（所有部分）规定。

7.2.3 播种

7.2.3.1 播期

5月上中旬。

7.2.3.2 起垄播种

利用机械起垄播种，垄宽80 cm，垄面宽50 cm，垄沟宽30 cm，垄高10 cm~15 cm。垄上种植2行花生，行距20 cm，株距14 cm~15 cm，播深3 cm~5 cm，每666.7 m²播11000穴~12000穴，每穴播2粒。

7.2.4 田间管理

7.2.4.1 化学调控

当花生株高达30 cm~35 cm时，应及时控旺。控旺可分多次进行，掌握前轻后重原则，根据花生长势控旺2次~3次，每次每666.7 m²可用15%烯效唑可湿性粉剂50 g~80 g进行茎叶喷雾。药剂使用符合GB/T 8321（所有部分）规定。

7.2.4.2 水分管理

遵循花生需水规律：两头少，中间多。即幼苗期需水少，开花下针期和结荚期需水多，饱果成熟期需水少。在开花下针期和结荚期应保证水分供应，当土壤含水量低于60%时，及时灌溉。整个生育期间雨水过多时要及时排涝。

7.2.4.3 培土引针

植株即将封垄时，犁垄沟培土。

7.2.4.4 病虫害防治

7.2.4.4.1 常见病虫害

常见病害有：根腐病、白绢病、青枯病等；常见虫害有：金龟子、金针虫、甜菜夜蛾等。

7.2.4.4.2 综合防治

通过合理布局，实行轮作换茬，加强中耕除草，发现病株及时带出，降低病虫害源数量；充分利用天敌、光温、趋性等控制害虫发展；科学合理使用化学药剂。具体措施符合NY/T 2393、NY/T 2394、NY/T 2395的规定。

7.2.5 采收

花生地上部茎叶变黄、中下部叶片脱落，荚果饱满，果壳网络清晰，种仁光滑饱满，并呈现品种固有色泽即可采收。

7.2.6 晾晒入库

花生收获后及时晾晒。花生果含水量10%以下，花生仁含水量9%以下时贮存于干燥、通风处。

8 生产记录

建立生产技术档案，记录产地环境条件、生产技术、病虫害防治和采收等各环节所采取的具体措施，档案资料保存不少于2年。