

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 4117

驻马店市地方标准

DB XX/T XXXX—XXXX

夏花生抗旱耐瘠轻简栽培技术规程

点击此处添加标准名称的英文译名

(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

驻马店市市场监督管理局 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。

本文件由驻马店市农业科学院提出并归口。

本文件起草单位：河南省农业科学院经济作物研究所、驻马店市农业科学院、青岛农业大学、山东省农业科学院。

本文件主要起草人：郝西、刘娟、王晓林、邹晓霞、张正、司彤、甄志高、张佳蕾、崔建民、崔亚男、朱亚娟。

夏花生抗旱耐瘠轻简栽培技术规程

1 范围

本文件规定了夏花生抗旱耐瘠轻简栽培技术规程的术语和定义、播前准备、整地、播种、施肥、田间管理、收获与贮藏。

本文件适用于驻马店夏花生种植区域。

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

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY 884 生物有机肥

NY/T 855 花生产地环境技术条件

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 播前准备

4.1 地块选择

产地环境应符合NY/T 855的规定。

4.2 品种选择

花生品种选择抗旱耐瘠、高产、早熟、夏播生育期在115d以内的高产优质品种。种子质量应符合GB 4407.2的要求。

4.3 种子处理

剥壳后种子应分级粒选，剔除虫、芽、烂粒，选用一、二级籽粒作种，在播种时分级播种：籽仁大而饱满的为一级，不足一级籽粒重量1/3的为三级，介于一级和三级之间的为二级。

播种前用花生专用种衣剂对种子进行包衣处理，或用辛硫磷加多菌灵可湿性粉剂拌种，药剂使用应符合NY/T 1276和GB/T 8321（所有部分）的规定。

5 整地

小麦收获后应尽早清运秸秆或者粉碎还田；及时耕翻，精细整地，做到上虚下实、平整无坷垃；耕地前应施足底肥。2-3年深耕一次，耕深25 cm~35 cm。整地时将保水剂与基肥一起施用，每667 m²施用保水剂3 kg~4 kg。

6 播种

6.1 播种期

麦后夏花生在前茬作物收获后抢时早播，越早越好，不宜晚于6月20日。

6.2 播种方式

机械起垄种植。一垄双行，一般垄高为10 cm~15 cm，垄距为75 cm~80 cm，垄面宽40 cm~50 cm，花生小行距20 cm左右。

6.3 种植密度

夏直播每亩应为12000穴~14000穴，每穴两粒。采用单粒播种，种植密度每亩为16000穴~18000穴。

6.4 播种深度

一般地块播深为4 cm左右，土壤墒情好的地块易浅播，墒情差可稍深一些。

6.5 土壤墒情

播种时，应根据不同土壤质地足墒播种，墒情不足时，应造墒播种或播后喷灌补墒。

6.6 播种机械

宜选用旋耕起垄播种机抢时播种，一次完成旋耕、开沟、侧深施肥、播种、覆土、镇压等多道工序。

7 施肥

7.1 有机肥等量替代化肥

参照亩产400 kg花生荚果施肥水平，每667 m²施纯氮6 kg~8 kg、五氧化二磷5 kg~8 kg、氧化钾6 kg~8 kg、生物有机肥6 kg~8 kg作为底肥，每667 m²可增施CaO 10 kg~20 kg。生物有机肥可在基肥期与化肥混合一同施入10 cm~15 cm土层，生物有机肥应符合NY 884的要求。生茬地提倡氮肥减20%~30%+根瘤菌拌种。

7.2 叶面喷肥

花生进入结荚期后，叶面喷施1%的尿素和2%~3%的过磷酸钙澄清液，或0.1%~0.2%磷酸二氢钾水溶液2~3次（间隔7d~10d），每次喷洒50 kg/667 m²~75 kg/667 m²。

8 田间管理

8.1 查苗补苗

花生出苗后及时查苗，缺苗地块及时补苗。

8.2 水分管理

开花下针期后至饱果期，及时旱浇涝排。灌溉用水应符合GB 5084的要求。

8.3 化学调控

高肥水田块或有旺长趋势的田块，株高达到30 cm左右时，应及时叶面喷施植物生长延缓剂，延缓调剂应符合NY/T 1276和GB/T 8321（所有部分）的规定。施药后10d~15d，如果主茎仍有旺长趋势，可再喷施一次。

缺少灌溉条件的田块，如遇干旱可叶面喷洒抗旱剂，减少产量损失。

8.4 病虫草害防治

病虫草害防治方法见附录A，药剂使用应符合NY/T 1276和GB/T 8321（所有部分）的规定。

9 收获与贮藏

一般在植株由绿变黄、大部分荚果饱满成熟时，应及时收获。可根据收获期天气情况和花生长势，适当推迟收获，确保荚果饱满。

成熟后及时收获、晾晒，待荚果含水量降到10 %以下时入库贮藏。

附录 A

(资料性)

花生主要病虫害防治方法

A.1 花生主要病虫害防治方法见表 A.1。

表A.1 花生主要病虫害防治方法

种类	防治对象	防治时期	防治方法
病害	叶斑病和网斑病	发病率达到 5 %~7 %	用 80 %代森锰锌可湿性粉剂 400 倍液, 或 40%多菌灵胶悬剂 1000 倍液, 或 75 %百菌清可湿性粉剂 600~800 倍液进行茎叶喷雾, 每亩用药液 75 kg, 每隔 10 d 左右喷 1 次, 连喷 2~3 次。
	根腐病和茎腐病	播种前	每 8 kg~10 kg 种子用 25%多菌灵可湿性粉剂 100 g 拌种, 或用花生专用包衣剂包衣。
		发病初期	每亩用 40 %多菌灵胶悬剂或 70 %甲基托布津 100 g, 兑水 80 kg~100 kg, 根部喷淋。
	病毒病	预防	及时防治蚜虫、叶蝉、蓟马等传播媒介, 杜绝病毒来源。
		发病初期	用 5 %菌毒清水剂 200~400 倍液叶面喷雾, 每亩用药液 40 kg~50 kg, 7 d~10 d 喷 1 次, 连喷 2~3 次。
青枯病	发病初期	喷施 72%农用链霉素或新植霉素或 20 %噻菌铜溶液等, 每亩用药液 50 kg~75 kg, 每 7 d~10 d 喷 1 次, 连喷 2 次~3 次。	
虫害	蛴螬	播种前	用辛硫磷拌种, 或用花生专用包衣剂包衣。
		6 月下旬至 7 月中下旬	物理防治: 在田间放置黑光灯诱杀成虫。
			化学防治: 每亩用 50%的辛硫磷乳油或 40 %的毒死蜱乳油 0.2 kg~0.25 kg, 拌毒土撒施。 生物防治: 田间撒施白僵菌或绿僵菌或 Bt 菌剂。
	蚜虫	百株有蚜 250 头左右	10 %高效吡虫啉可湿性粉剂 4000 倍液, 叶面喷施。
红蜘蛛	有螨植株在 5 %以上	1.8 %阿维菌素乳油 2000~4000 倍液或 20 %甲氰菊酯乳油 1500~2000 倍液, 每亩用药液 40 kg, 7 d~10 d 喷 1 次, 连喷 2~3 次。	
草害	芽前杂草	播种时	每亩用 50 %的乙草胺乳油 150 mL 或 72 %的异丙甲草胺乳油 100 mL~200 mL, 兑水 50 kg 喷施。