

ICS 65.020.20

B 05

备案号: DB/440500 65 11 -2015

DB44

汕头市农业地方标准

DB 440500/T 265—2015

花生汕油诱 1 号栽培技术规程

2015 - 12 - 31 发布

2016 - 01 - 10 实施

汕头市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由汕头市农业局、汕头市质量技术监督局提出并归口。

本标准起草单位：汕头市农业科学研究所。

本标准主要起草人：许燕、陈育华、张绍龙、李辉。

本标准于首次发布。

花生汕油诱 1 号栽培技术规程

1 范围

本标准规定了花生品种汕油诱1号的产量指标、生育进程、栽培技术等内容。
本标准适用于汕头市辖区内花生品种汕油诱1号在汕头市辖区的生产管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 4285 农药安全使用标准
- GB 4407.2 经济作物种子 第二部分：油料类
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321 农药合理使用准则
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- DB440500/T 264 花生汕油诱1号种子

3 产量指标

3.1 产量

每667m²干荚果产量：春植260kg~310kg，秋植240kg~290kg。

3.2 产量构成

每667m²春植实收 1.7×10^4 株~ 1.9×10^4 株，单株干荚果产量15g~18g；秋植实收 1.8×10^4 株~ 2.0×10^4 株，单株干荚果产量13g~15g。

4 生育进程

4.1 春植

- a) 出苗期 12d~17d，播种到50%的幼苗展开第一片真叶。
- b) 苗期 30d~34d，50%的幼苗展开第一片真叶到50%的植株第一朵花开放。
- c) 花针期 24d~26d，50%的植株第一朵花开放到50%的植株出现鸡头状幼果。
- d) 结荚期 26d~29d，50%的植株出现鸡头状幼果到50%的植株出现饱果。
- e) 成熟期 36d~40d，50%的植株出现饱果到荚果饱满成熟。
- f) 全生育期 128d~136d。

4.2 秋植

- a) 出苗期 7d~9d, 播种到 50%的幼苗展开第一片真叶。
- b) 苗期 21d~23d, 50%的幼苗展开第一片真叶到 50%的植株第一朵花开放。
- c) 花针期 22d~25d, 50%的植株第一朵花开放到 50%的植株出现鸡头状幼果。
- d) 结荚期 23d~25d, 50%的植株出现鸡头状幼果到 50%的植株出现饱果。
- e) 成熟期 32d~36d, 50%的植株出现饱果到荚果饱满成熟。
- f) 全生育期 105d~110d。

5 栽培技术

5.1 土壤条件

5.1.1 轮作

提倡采用水旱轮作方式, 避免与豆科、茄科等作物连作, 3a后应更换轮作地。

5.1.2 土质

选择土质疏松、土层深厚、排灌方便、肥力中等以上的砂壤土。

5.1.3 整地

深翻20cm~30cm, 两犁三耙, 平整后整理好三级排灌沟并作畦, 畦宽133cm(包沟), 沟深20cm。

5.2 用种

5.2.1 种子质量必须符合 GB 4407.2 和 DB 440500/T 264 的有关规定, 每 667m²用种量如下:

- a) 春植: 18 kg~19 kg 干荚果。
- b) 秋植: 19 kg~20 kg 干荚果。

5.2.2 播种前晒果 1d~2d, 剥壳后选用无损伤、粒大、饱满的种子。

5.3 播种

5.3.1 春植: 适宜播种期为 3 月份上中旬, 日平均气温稳定在 13℃以上; 每 667 m²播植 0.9×10⁴ 穴~1.0×10⁴ 穴, 每穴播 2 粒籽仁, 穴距 19cm~20cm, 行距 23cm~24cm, 播后立即覆土 3cm~4cm 镇压。出苗后, 及时查苗、补种, 保证苗数。

5.3.2 秋植: 适宜播种期为 8 月份月上旬; 每 667 m²播植 1.0×10⁴ 穴~1.1×10⁴ 穴, 每穴播 2 粒籽仁, 穴距 18cm~19cm, 行距 22cm~23cm, 播后立即覆土 3cm~4cm 镇压。出苗后, 及时查苗、补种, 保证苗数。

5.4 施肥

以“施足基肥、早施追肥”为原则, 肥料使用符合 NY/T 496 的要求。

5.4.1 基肥

播种前结合整地每667m²施15:15:15复合肥15kg~20kg, 过磷酸钙(P₂O₅≥12%)20kg~30kg, 氯化钾(K₂O≥60%)5kg; 有条件的也可每667m²施入鸡粪花生麸肥200kg(N, P₂O₅, K₂O含量≥5%, 有机质≥45%), 15:15:15复合肥10kg~15kg。

5.4.2 苗期肥

三叶期每667 m²追施尿素 (N≥46.4%) 7.5 kg ~ 10.0 kg。

5.4.3 花针肥

花针期每667 m²追施15:15:15复合肥4 kg ~ 5 kg, 氯化钾 (K₂O≥60%) 5 kg。

5.4.4 结荚肥

每667 m²用0.2%磷酸二氢钾溶液60 kg ~ 75 kg喷施叶面2次 ~ 3次。

5.5 水分管理

以“旱灌涝排”为原则, 水质应符合GB 5084的要求。遇旱及时灌水, 确保土层湿润; 雨后及时排水防涝, 确保田间不积水。土壤适宜的田间持水量: 播种期60% ~ 70%, 苗期50% ~ 55%, 花针期和结荚期60% ~ 70%, 成熟期50% ~ 55%。

5.6 中耕

5.6.1 齐苗后及时中耕除草, 保持土壤疏松通气。

5.6.2 初花期至下针前, 及时修沟培土迎针。

5.7 除草

5.7.1 出苗前

春植播种后3 d内, 秋植播种后2 d内, 每667 m²用50%丁草胺乳油200 ml兑水100 kg喷湿畦面, 土壤干燥时要先淋湿畦面再喷药防除杂草。

5.7.2 出苗后

结合中耕进行, 中后期除草应避免伤到果针、荚果, 提倡人工拔除。

5.8 病虫鼠害防治

坚持“预防为主, 综合防治”的植保方针。农药使用按GB/T 8321和GB 4285的规定执行。防治同一种病虫害应交替使用不同药剂。

5.8.1 病害防治

5.8.1.1 叶斑病

发病初期, 病叶率达到10% ~ 15%即要喷药。用50%多菌灵可湿性粉剂或75%百菌清可湿性粉剂800倍液喷施。

5.8.1.2 锈病

发病初期, 发病株率达到15% ~ 30%即要喷药。用75%百菌清可湿性粉剂600倍液或20%三唑酮乳油1500倍液喷施。

5.8.1.3 青枯病

发病初期, 可用72%硫酸链霉素3000倍液或20%噻菌铜悬浮剂1000倍液灌根。

5.8.2 虫害防治

5.8.2.1 播种前

重点防治蛴螬、地老虎。整地前每667 m²撒施15 kg~20 kg茶籽麸或3%辛硫磷颗粒剂6 kg~8 kg。

5.8.2.2 苗期

重点防治蚜虫、蓟马。用10%吡虫啉可湿性粉剂或5%啶虫脒乳油3000倍液喷施。

5.8.2.3 中后期

重点防治斜纹夜蛾、卷叶虫。用0.5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油3000倍液或25%氯氰·毒死蜱乳油1000倍液喷施。

5.8.3 鼠害防治

在播种前和成熟期间注意灭鼠。在种植区四周定点投放敌鼠钠盐毒饵，并设立明显警示标志，以保人畜安全。

5.9 收获

当植株中下部叶片逐渐枯黄脱落，大多数荚果果壳韧硬，网纹清晰，籽仁饱满，果皮和种皮基本呈现本品种固有的颜色时收获。
