

唐山市地方标准

DB1302/T 537—2021

高油酸花生单粒播种技术规程

地方标准信息服务平台

2021-12-30 发布

2022-01-20 实施

唐山市市场监督管理局 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。

本文件由唐山市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：唐山市农业技术推广站、唐山市农业科学研究院、滦县百信花生专业种植合作社。

本文件主要起草人：黄艳红、赵凤颖、刘晓光、马艳红、郭秀云、韩金酉、董坤、张桂芝、吕春香、田姝红、甄志华、章国、张广福、李伟、裴祥旺。

地方标准信息服务平台

高油酸花生单粒播种技术规程

1 范围

本文件规定了高油酸花生单粒播种技术的产地环境、整地、施肥、品种选择、种子处理、机械播种等。

本文件适用于春播花生生产。

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。

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 855 花生产地环境技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

单粒播种

指每穴只播一粒种子。

4 产地环境

选择排灌方便的壤土或砂壤土中高肥力地块，产地环境应符合 NY/T 855 的要求。

5 整地

冬前或早春进行整地。耕地深度一般 25 cm，早春顶凌耙耱。每 2~3 年进行一次深耕，耕深 30 cm~35 cm，宜在冬前进行。整地要做到地面平整，无明显坷垃，并清除根茬、残留地膜、石块等杂物。

6 施肥

播前每亩均匀撒施 50 Kg 生物有机肥，NY 884 给出了生物有机肥有关指标要求。播种时每亩施用氮(N) 10 kg~12 kg、磷(P_2O_5) 6 kg~8 kg、钾(K_2O) 10 kg~12 kg、钙(CaO) 10 kg~12 kg 作种肥，化肥应符合 NY/T 496 要求。

7 品种选择

选用单株生产力强、增产潜力大、综合抗性好的高油酸花生品种，大粒花生品种如冀花 19 号、中花 24 等，中小粒花生品种如冀花 18 号、冀花 11 号、冀农花 12 号等。选用的品种应通过国家品种登记，适宜当地种植。

8 种子处理

8.1 晒种

荚果剥壳前选择晴天晒种 2 d~3 d，厚度 7 cm 为宜，白天翻动 4~5 次，夜间堆起盖好。

8.2 选种

晾晒后，挑选无霉变而饱满的花生荚果剥壳，剔除秕粒、病粒、坏粒，选择粒大饱满、皮色亮泽、无病斑、无破损的籽粒做种子。种子发芽率应 $\geq 95\%$ ，GB 4407.2 给出了种子质量的要求。

8.3 拌种

根据病虫害发生情况，选择适宜药剂进行拌种。拌种剂应含有杀虫剂和杀菌剂，杀虫剂采用 600g/L 吡虫啉，20%噻虫嗪等药剂；杀菌剂采用 1.5%咯菌腈，3.5%苯醚甲环唑等药剂，按产品说明进行操作，拌好药剂的种子阴凉处阴干，播前宜拌入润滑剂。拌种剂应选择符合 GB/T 8321（所有部分）的要求。

9 造墒

墒情不足（田间持水量 $<60\%$ ）的地块在播种前 3 d~5 d 浇水造墒。灌溉水质应符合相关要求，GB 5084 给出了农田灌溉水质的要求。

10 播种

10.1 播期

连续 5 日 5 cm 地温稳定大于等于 18℃播种，播种时间一般在 5 月 1 日以后，较常规品种晚 5 d~7 d 左右。播种时土壤相对含水量 60~70%为宜。

10.2 密度

采用起垄覆膜栽培模式，垄距 85 cm，垄面宽 50 cm~55 cm，每垄播种两行，小行距 25 cm 左右，大粒花生 14000~16000 穴/亩，中小粒花生 15000~18000 穴/亩。

10.3 机械播种

宜选用将松土、起垄、播种、施肥、喷除草剂、覆膜、覆土工序一次性完成多功能花生单粒联合播种机播种。一般播种深度 3 cm~5 cm。膜上覆土播种的，播种深度 2 cm~3 cm，膜上压土 2 cm~3 cm。

10.4 喷施芽前除草剂

播种同时喷施芽前除草剂，可选用 96%精异丙甲草胺乳油 45 mL/667 m²~60 mL/667 m²或用 330 g/L 二甲戊灵乳油 200 mL/667 m²~300 mL/667 m²兑水 30 kg，均匀喷洒垄面和垄沟。除草剂施用应符合 GB/T 8321（所有部分）的要求。

11 查田补苗

出苗期及时查田补苗，发现有缺苗断垄的地方应及时补种，事先将种子催芽，播种在湿土上，盖土封严即可。

地方标准信息服务平台

参 考 文 献

- [1] GB 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类
 - [2] GB 5084 农田灌溉水质标准
 - [3] NY 884 生物有机肥
-

地方标准信息服务平台