

唐山市地方标准

DB1302/T XXX—2021

花生单粒播种技术规程

2021-XX-XX 发布

2021-XX-XX 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。

本文件主要起草人：黄艳红、赵凤颖、刘晓光、马艳红、臧春石、王兴农、韩金酉、董坤、刘明、张桂芝、吕春香、田淑红、李伟、章国、张广福、甄志华、裴祥旺。

花生单粒播种技术规程

1 范围

本文件规定了花生单粒播种产地环境、肥料和农药使用准则、单粒播种技术等。
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 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类
GB/T 8321 农药合理使用准则(所有部分)
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

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的播种技术。

4 产地环境

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

5 整地、施底肥

5.1 整地

深耕、深松相结合，深耕每 2-3 年进行一次。深耕、深松在冬前进行，旋耕在冬前或早春进行。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。

5.2 施底肥

每 667 m²化肥施用量：氮(N)10Kg-12Kg、磷(P₂O₅)6Kg-8Kg、钾(K₂O)10 Kg-12Kg、钙(CaO)10Kg-12Kg，生物有机肥（氮磷钾含量不低于 5%）施用量：50kg。生物有机肥播前均匀撒施，化肥播种时施入。化肥应符合 NY/T 496 规定，生物有机肥应符合 NY884 的规定。

6 播种

6.1 品种选择

选用单株生产力强、增产潜力大、综合抗性好的品种，并通过省或国家审（鉴、认）定或登记。大粒花生品种如：冀花19、中花24等，中小粒花生品种如：冀花18、冀花11、冀农花12、青花6等。

6.2 种子处理

6.2.1 晒种

花生剥壳前（距离播种少于15d），选择晴天，将种子均匀地摊在晒场上，晾晒2d~3d，厚度7cm为宜，白天翻动4次~5次，夜间堆起盖好；避免水泥地、柏油路或金属板上晾晒。

6.2.2 选种

晾晒后，挑选无霉变而饱满的花生荚果剥壳（首选人工剥壳），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，要求发芽率90%以上。

6.2.3 拌种

根据病虫害发生情况选择符合GB4285及GB/T8321要求的药剂进行拌种。杀虫可采用600g/L吡虫啉，20%噻虫嗪等药剂；杀菌可采用1.5%咯菌腈，3.5%苯醚甲环唑等药剂，按产品说明进行操作。拌好药剂的种子晾干后最好拌入种子润滑剂。

6.3 播种

6.3.1 播期

常规品种连续5日5cm地温 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 即可播种，高油酸花生品种要求连续5日5cm地温 $\geq 17^{\circ}\text{C}$ ，播种时间较常规品种晚7d左右。播种时土壤相对含水量60%~70%为宜。

6.3.2 密度

垄距85cm，垄面宽50cm~55cm，每垄播两行，小行距25cm左右，大粒花生14000~16000穴/亩（穴距9.8cm~11.2cm），中小粒花生15000~18000穴/亩（穴距8.7cm~10.5cm），每穴播1粒种子。

6.3.3 机械播种

选用花生单粒联合播种机或经改造可播单粒的联合播种机，将松土、起垄、播种、施肥、喷除草剂、覆膜、覆土等多道工序一次性完成。

6.4 查苗补苗

花生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。