

T/HJXNXH

合江县农学会团体标准

T/HJXNXH 002—2024

富硒花生生产技术规程

2024-12-20 发布

2024-12-30 实施

合江县农学会 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。

本文件由合江县农学会提出并归口。

本文件起草单位：合江县公共检验检测中心、四川省富硒富锌产品质量监督检验中心、合江县农业农村局、泸州市农业农村局、泸州市综合农产品质量安全检测中心、四川中质检验检测有限责任公司、泸州富硒富锌农业科技有限公司、合江县富硒红皮花生专业合作社、泸州市市场检验检测中心、西南医科大学附属医院、西南医科大学

本文件主要起草人：颜寿、聂鹏宇、郭庆、杨家成、陈英、葛长铎、孔令灵、姜方健、刘霜、郑海芳、赵耀、王瑜、李洪平、叶静波、胡定益、冯林、张正友、李荣飞、曾林芳、陶诗、赵春梅、廖若男、杨惠玲、刘坤、窦延海、万闰兰、龚艺谋、赵清科、李登银

富硒花生生产技术规程

1 范围

本文件规定了富硒花生生产的要求、整地与施肥、播种与覆膜、田间管理、硒生物营养强化、采收运输存储等方面的技术要求。

本文件适用于富硒花生生产。

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 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

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

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

3 术语和定义

下列属于和定义适用于本标准。

3.1

富硒花生

通过生长过程自然富集硒或通过硒生物营养强化技术，而非收获后添加硒，所获得的富含微量元素硒的、并符合本文件规定要求的富硒花生。

3.2

硒生物营养强化

通过施用含硒调理剂（或肥料），经生物自然生长转化，提高其可食部分的硒含量的技术。

4 要求

4.1 品种选择

选用硒富集能力强、产量高、抗逆性强、适应当地种植的花生品种。

4.2 种子处理

播种前10 d 内剥壳，剥壳前晒种2 d ~ 3 d 。选用大而饱满的籽仁作种子。

4.3 产地环境

产地环境符合NY/T 855要求，宜选土层深厚，排灌良好的砂土、砂壤土或壤土种植。

5 整地与施肥

在平整的土地上每隔80 cm开一条施肥沟，每亩施50 kg花生专用复合肥（N-P-K比例为10:10:20）、2 kg~3 kg磷酸二氢钾、0.2 kg铁锌肥、0.1 kg硼砂，将以上肥料混匀后，均匀撒施于施肥沟。在两沟正中起土盖沟作垄，垄距80 cm，平坝地垄高10 cm~12 cm，坡台地8 cm~10 cm。垄作好后，在其上拌沙撒施50%辛硫磷防治地下害虫，喷施0.5%多菌灵500倍液防治花生茎腐病、根腐病等病害。肥料施用应符合NY/T 496的要求。

6 播种与覆膜

6.1 播期

3月下旬至5月上旬，当土壤温度稳定在12℃以上时即可播种。

6.2 种植规格

每垄播种2行，垄上行距30 cm，穴距18 cm~20 cm，每亩播种8000~9500穴，每穴播2粒种子。

6.3 地膜覆盖

播种后应在起垄厢面上趁墒进行覆膜，膜宽1 m。膜紧贴厢面，并用泥土将膜四周压紧。膜要符合GB 13735的规定。

7 田间管理

7.1 水分管理

开花下针期和结荚期遇旱应及时适量浇水。饱果期（收获前1个月）遇旱应小水润浇。灌溉水应符合NY/T 391的规定。结荚后如果雨水较多，应及时排水防涝。

7.2 叶面追肥

在结荚到饱果期每亩叶面喷施150g磷酸二氢钾+200 g硼砂兑水50 kg；或200 g尿素+300 g磷酸二氢钾兑水50 kg；喷施时间在晴天下午4时以后为宜，每隔10 d喷一次，喷2~3次。

7.3 病虫草害防治

7.3.1 基本要求

综合运用物理防治、生物防治、化学防治防控病虫害。施用药剂应符合GB 2763、NY/T 1276的要求。

7.3.2 蚜虫防控

用黄板进行物理防控。用25%阿克泰6~10g/亩，或44%多虫清乳油30~60 ml/亩，加水30 kg喷洒。

7.3.3 地下害虫防控

用10%速灭地虫2kg/亩，掺细土10kg/亩顷垄撒施花生根部周围防治地下害虫等。

7.3.4 根腐病防控

用根腐灵50 g/亩兑水15kg喷洒3~5次或用移栽灵1支/亩+根宝1支/亩兑水30 kg灌根或对着根部喷施。

7.3.5 茎腐病防控

用40%多菌灵悬浮剂1000倍液加50g/亩尿素和50g/亩磷酸二氢钾。

8 硒生物营养强化

8.1 根际营养强化

通过根际施用含硒肥料、含硒土壤调理剂或其他含硒植物营养剂等农业投入品，增加花生植株根际环境中的硒营养供给，从而提高花生植株对硒的累积量，使得最终的花生达到富硒要求。

8.2 操作方法

施肥时间

富硒花生施肥时期在开花下针期进行富硒肥施肥。

施肥量

每亩根际施用含硒投入品（如含硒肥料、含硒土壤调理剂或其他含硒植物营养剂等），以富硒有机肥硒含量是1 g/kg计，根际施用硒肥15 kg。可在雨后或土壤湿润时施肥，确保肥料能够渗透进土壤不影响花生的吸收。

9 采收、存储、运输

9.1 采收

当上部果枝叶片变黄、种皮呈现粉红色时即可收获，收货后及时晒干，防治霉变

9.2 存储

应储存在清洁、干燥、防雨、防潮、防虫、防鼠、无异味的合格仓库内，不得与有毒有害物质或水分较高的物质混存。

9.3 运输

应使用符合食品安全要求的运输工具和容器运送富硒花生产品，运输过程中应注意防止雨淋和被污染。