**DB211221**

铁岭市市场监督管理局 发布

2025-XX-XX实施

2025-XX-XX发布

花生原种良种生产技术规程

（报批稿）

DB 2112/T XXXX —2025

**铁岭市地方标准**

ICS 65.020.20

CCS B 05

#### 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由辽宁省铁岭市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：辽宁绿丰花生玉米研究所、沈阳农业大学、昌图县现代农业发展服务中心、昌图县花生产业协会、辽宁省保卫农业科技有限公司、铁岭市检验检测认证服务中心、铁岭市现代农业服务中心、铁岭市食品检验检测中心、铁岭市计量测试所。

本文件主要起草人：曹敏建、王晓光、杨立冬、张振子、段贺、李志伟、孙景辉、马萍、齐保卫、王泽、李莉、张鑫、张伟、李东宁、刘彦华。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：铁岭市农业农村局（铁岭市凡河新区金沙江路），联系电话：024-72685888。

起草单位通讯地址：辽宁绿丰花生玉米研究所（昌图县古榆树镇），联系电话：13134207681；沈阳农业大学（沈阳市沈河区东陵路），联系电话：13019380509；昌图县花生产业协会（昌图县古榆树镇），联系电话：13066754782 ；昌图县现代农业发展服务中心（昌图县政府路26号），联系电话：13464109166；辽宁省保卫农业科技有限公司（昌图县付家镇），联系电话：13464142036。

花生原种良种生产技术规程

### 1 范围

本文件规定了花生原种、优良品种的繁育方法、贮藏以及检验的技术要求。

本文件适用于花生原种良种的生产与繁育。

### 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

GB 20464 农作物种子标签通则

GB/T 3543.1~GB/T 3543.7 农作物种子检验规程

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

### 原种 breeder，s seed

用花生育种家种子直接繁殖的第一代至第二代种子，经确认达到规定质量要求的种子。

### 3.2

### 良种 high quality seed

用花生原种在严格的保纯防杂条件下繁殖的第一代至第二代，保持原种的典型性、遗传稳定性和一致性，无检疫性病虫害的种子，经确认达到规定质量要求的种子。

### 4 原种生产

### 4.1土壤条件

选择两年内未种过花生的沙壤土或壤土。

### 4.2 原种来源

由育种者或育种单位提供，通过国家登记的花生品种。

### 4.3 生产技术

### 4.3.1种植隔离

将原种田设置围栏，原种周围不得种植其它品种的花生，严防混杂。

### 4.3.2 种子处理

脱壳时采用人工或小型花生脱壳机。晒种、脱壳、包衣等在进行种子处理过程中，杜绝外来的杂种混入，

### 4.3.3 播种

扩大繁殖系数，降低播种密度，播种量为普通种植的1/2，单粒播或增加株距。采用机械播种，在更换品种时，严格清理播种机具，不许残留一粒种子，严防混杂。播种时间和播种深度大田管理相同。

### 4.3.4 田间管理

增施肥料，及时排灌，防治病虫害，叶面追肥、最大限度提高产量，增加饱果率，田间管理与大田生产相同。

### 4.3.5 田间观察记载

分四期进行观察记载; 苗期,观察记载出苗期和出苗整齐度。花针期，观察记载叶形、叶色、茎秆颜色、开花时期、花色、花期持续时间、下针期、分枝习性、抗旱性等。成熟期，观察记载株高、株型、熟期、抗病性和整齐度。收获期，观察测定并记载植株的典型性、丰产性、一致性，以及荚果形状、大小和整齐度。

### 4.3.6 田间鉴评去杂

花生生长过程中，进行田间鉴评，及时淘汰不具备原品种典型性的杂株。

### 4.3.7 收获

9月20日前后，挖出荚果，果壳内壁出现黑褐色斑块时，及时收获，严防霜冻，专场晾晒，严防混杂。

### 4.4 考种

将生产的原种，进行考种选择，淘汰杂株、劣果，病果、芽果，做好标签。

### 4.5 贮藏

花生含水量降至9 %以下，将选好的原种入库贮藏。库内保持干燥，温度恒定，阳光不直射。

### 5 良种生产

### 5.1 地块要求

选择能排能灌，沙壤土或壤土，肥沃，适宜花生种子生产的地块和土壤。

### 5.2 整地

 秋季或春季整地，与大田种植相同。

### 5.3 种子处理

### 5.3.1 晒种脱粒

播种半月前晾晒、脱粒，与4.3.2相同。

### 5.3.2 选种

用人工或色选机去除瘪粒、混杂粒、病虫粒、破瓣粒，然后装入种子袋，做好标签。

### 5.3.3 **种子包衣**

采用种衣剂进行包衣，与4.3.2相同。

### 5.4 播种

### 5.4.1 土壤水分

播种时土壤含水量为田间持水量的60 %～70 %，手握成团，落地散开。如遇干旱，应浇地增墒保证保证种子萌发。

### 5.4.2 土壤温度

3 d内，土壤5 cm处的温度连续超过11 ℃，即可播种，昌图县一般为5月初。

### 5.4.3 种植技术

### 5.4.3.1 裸地种植

采用机械小垄种植，垄距55 cm～60 cm，穴距18 cm～20 cm，播深3 cm～4 cm，开沟、播种、施肥、覆土、镇压等作业一次完成。适当稀植，扩大繁殖系数，每667 m2播6670穴左右，每穴2粒。

### 5.4.3.2 覆膜种植

采用机械大垄双行种植，垄距90 cm～120 cm，垄高13 cm，窄行距40 cm，宽行距50 cm～80 cm，穴距18 cm～20 cm，种植密度与上述5.4.3.1相同。播种、施肥、喷洒除草剂、覆膜、苗带压土等工序一次完成。选用展铺性好，厚度0.01 mm以上，透明度＞80 %的常规聚乙烯地膜或黑色地膜。黑地膜采用苗后除草方法。

### 5.5 田间隔离

良种田设置隔离区，隔离区可种植其他矮秆作物，不允许其它品种混入。

### 5.6 田间管理

按照GB/T8321的要求施用农药，防治病、虫、草害，施用肥料。

### 5.7 去杂去劣

结合田间观察，发现杂株劣株及时去除。

### 5.8 收获

当荚果果壳硬化，网纹清晰，果壳内壁呈现黑褐色斑块时，及时收获。在田间就地晾晒，要勤翻动，尽快降低荚果水分，严防霜冻，严禁荚果滋生霉菌，荚果含水量降到12 %左右及时用机械摘荚。田间晾晒及摘荚时严禁与其他品种混杂。

### 5.9 晾晒入库

将田间收获的花生荚果运送至场院，继续晾晒，风选出饱满荚果，淘汰瘪果，晾晒过程中严禁混杂其他品种的种子。水分降至9 %以下，装袋入库，袋内袋外标好标签，标签符合GB 20464标准，码垛堆放，库内保持干燥恒温，避免太阳直射。

### 5.10 清除田间残膜

花生收获后，覆膜的地块要用机械及时清除田间残膜。

### 6 种子检验

原种、良种生产，首先要自检，检测种子纯度、净度、发芽率、发芽势、病虫害、含水量、百粒重等，再由种子检验部门进行复检，检测符合GB/T 3543.1~GB/T 3543.7要求，对符合现定标准的种子签发合格证书。若达不到种子质量要求，坚决转商处理。

### 7 溯源制度

建立溯源制度，种子标签明确注明种子生产地块、生产者或生产单位，入库出库进行检测，如果出现质量问题，追溯源头及时纠正。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_