DB2112

DB2112/

铁岭市地方标准

备案号：

**昌图花生生产技术规程**

2024年XX月发布

2024年XX月实施

铁岭市市场监督管理局 发布

目 录

[1 范围 4](#_Toc20129)

[2 规范性引用文件 4](#_Toc6564)

[3 产地环境 4](#_Toc27540)

[4 生产技术管理 4](#_Toc24268)

[4.1 品种及种子选择 4](#_Toc1081)

[4.2 播种前准备 4](#_Toc10273)

[4.2.1剥壳与选种 4](#_Toc2956)

[4.2.1.1晒种 4](#_Toc4309)

[4.2.1.2 脱壳 5](#_Toc23439)

[4.2.1.3选种 5](#_Toc28687)

[4.2.2种子包衣 5](#_Toc1848)

[4.2.3整地 5](#_Toc27570)

[4.3 播种 5](#_Toc2197)

[4.3.1播期 5](#_Toc14948)

[4.3.2播深 5](#_Toc5442)

[4.3.3种植密度 5](#_Toc22196)

[4.3.4种植方式 6](#_Toc29547)

[4.3.4.1裸地种植 6](#_Toc13459)

[4.3.4.2地膜覆盖种植 6](#_Toc15333)

[4.4田间管理 6](#_Toc21376)

[4.4.1除草 6](#_Toc6704)

[4.4.1.1化学除草 6](#_Toc6925)

[4.4.1.2机械除草 6](#_Toc24922)

[4.4.2施肥 6](#_Toc7348)

[4.4.2.1有机肥 6](#_Toc17688)

[4.4.2.2专用化肥 7](#_Toc27912)

[4.4.2.3叶面肥 7](#_Toc16531)

[4.4.3水分管理 7](#_Toc6093)

[4.4.4生长调节 7](#_Toc16574)

[5 病虫害防治 7](#_Toc3455)

[5.1病害防治 7](#_Toc5676)

[5.1.1叶部病害 7](#_Toc7752)

[5.1.2茎部根部病害 7](#_Toc4796)

[5.1.3病毒病 8](#_Toc30074)

[5.2虫害防治 8](#_Toc6559)

[5.2.1蚜虫 8](#_Toc25095)

[5.2.2红蜘蛛 8](#_Toc23674)

[5.2.3棉铃虫、斜纹夜蛾 8](#_Toc5815)

[5.2.4地下害虫 8](#_Toc28919)

[6.采收、晾晒 8](#_Toc24643)

[6.1采收 8](#_Toc29865)

[6.2晾晒 8](#_Toc15175)

[7.档案管理 8](#_Toc7152)

**前 言**

本标准为铁岭市地方标准。

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。

本标准由辽宁省铁岭市农业农村局提出并归口。

本标准起草单位：昌图县市场监管服务中心、昌图县现代农业发展服务中心、沈阳农业大学、辽宁惠康检测评价技术有限公司、辽宁职业学院、铁岭市检验检测认证服务中心。

本标准主要起草人：黄永、孙玉琢、解春翔、陆仁山、张野、韩春光、周艳明、刘志奎、潘兴兴、巩阿娜、李艳玲、侯学宇、陈畅、石蕾、邵丽伟、丁琦；

本标准发布实施后，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。

归口管理部门联系方式：

辽宁省铁岭市农业农村局（王莹 ），联系电话： 13464158800

起草单位联系方式：

昌图县市场监管服务中心（张鹏），联系电话：13941026525

昌图县现代农业发展服务中心（曹明鼎），联系电话：13591035555

辽宁惠康检测评价技术有限公司（李艳玲），联系电话：13591099378

## **1 范围**

本标准规定了昌图花生生产的术语与定义、产地环境、品种选择、播种前准备、播种、田间管理、病虫害防治、采收、晾晒和档案管理。本标准适用于昌图县内花生生产。

## **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。凡是注日期的引用文件，仅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/T 1532 花生

GB 4407.2-2008 经济作物种子 第2部分：油料类

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY525-2021 有机肥标准

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

## **3 产地环境**

产地环境应符合NY/T 391、NY/T 855的要求。地块要求排灌便利、土壤要求质地疏松、通透性良好的砂壤土或沙土。

## **4 生产技术管理**

### **4.1 品种及种子选择**

种子质量应符合GB 4407.2规定指标。选用经国家或省级审定（备案）推广的、生育期适宜、优质、高产、抗病虫、抗逆并适宜本地区种植的品种。种子含水量9%以下，发芽势90%以上、发芽率95%以上，纯度98%以上，净度99%以上。

### **4.2 播种前准备**

#### **4.2.1剥壳与选种**

##### **4.2.1.1晒种**

在播种前半月，将种子荚果置于阳光下晒2小时～3小时。

##### **4.2.1.2 脱壳**

采用揉搓机械或人工进行脱壳，脱壳过程中尽量减轻机械对种子的伤害，减少种皮脱落和破瓣率。

##### **4.2.1.3选种**

剥壳后选出粒大、饱满、无损伤、无病虫、无出芽、种皮色泽鲜明、没有机械损伤及病虫的种子。

#### **4.2.2种子包衣**

选用酷拉斯（噻虫嗪22.6 %+咯菌腈2.2 %+苯醚甲环唑2.2 %）或迈舒平（噻虫嗪22.2%+咯菌腈1.1 %+精甲霜灵1.7%）种衣剂，500毫升种衣剂兑水500毫升，包衣种子500公斤，用机械混拌使种子表面药液均匀，不能伤害种皮，随包随播，防止干燥种皮脱落。

#### **4.2.3整地**

秋季耕翻，深度25厘米左右；春季耕翻，深度20厘米左右。秋翻后土垡保持原状，土壤表面粗糙防风蚀，翌年春季顶凌耙压；春翻，要随翻随种。不翻耕的地块，可早春顶凌旋耕，耕深12厘米左右，等待播种，或随旋随种。

### **4.3 播种**

#### **4.3.1播期**

裸地栽培，当耕层5厘米处地温连续3天稳定在12℃以上，一般为5月初开始播种。覆膜栽培，当地温稳定在10℃，即4月末开始播种。

#### **4.3.2播深**

播深3厘米～5厘米，沙性土壤宜深，粘性土壤宜浅，土壤含水量多宜浅，土壤水分少宜深。

#### **4.3.3种植密度**

种植密度因品种和地力、施肥量而定。植株繁茂的品种，密度宜小，土壤肥沃，密度宜稀，施肥量大，密度宜稀。一般大粒种子每亩14公斤～15公斤，小粒种子每亩12公斤～13公斤，每亩0.8万穴～1.0万穴左右，每穴2粒。

#### **4.3.4种植方式**

##### **4.3.4.1裸地种植**

小垄单行播种，机械开沟，深度5厘米，均匀一致，等穴距播种，均匀覆土。开沟、下种、施底肥、覆土等多项作业一次完成，播后镇压。大垄双行播种，机械在垄上平行开两条相距40厘米的沟，沟深5厘米且均匀一致，等穴距播种，均匀覆土。开沟、下种、施底肥、覆土等多项作业一次完成，播后镇压。

##### **4.3.4.2地膜覆盖种植**

采用覆膜播种机，大垄双行种植，大垄宽120厘米，开沟、下种、施底肥、覆膜、覆土、镇压等多项作业一次完成。播深和密度与裸地大垄双行同。

### **4.4田间管理**

#### **4.4.1除草**

##### **4.4.1.1化学除草**

苗前除草，播后3天～5天后，用乙草胺+扑草净，或72%精异丙甲草胺乳油，严格按照说明书的要求，将药剂二次稀释混匀后喷洒，不可漏喷和重喷。喷前要注意天气预报，如遇干旱，喷前进行土壤镇压；不要在大雨前喷药。苗期除草，花生出苗后20天前后，杂草在三叶期左右，喷洒除草剂，用高效氟吡甲禾灵（盖草能）、精喹禾灵、乙羧氟草醚、灭草松，严格按照说明书要求喷施。7月5日后禁止使用任何除草剂。

##### **4.4.1.2机械除草**

花生下针期，结合中耕培土，铲除杂草。

#### **4.4.2施肥**

##### **4.4.2.1有机肥**

整地作垄时，施腐熟有机肥，如圈粪、沤制肥等，每亩施0.5立方米～1立方米以上，肥料要符合NY5252021有机肥标准，镉含量低于3mg/kg。

##### **4.4.2.2专用化肥**

使用专用化肥，施用量因地力、目标产量而定，一般每亩施用50公斤左右，结合土壤化验结果，补施相应的营养元素。化肥要与种子隔离，施于种子侧下方5厘米～7厘米处。

##### **4.4.2.3叶面肥**

采用1%的磷酸二铵或0.5%的磷酸二氢钾水溶液，于开花期至结荚期进行3次～4次叶面喷施，每次每亩喷施溶液50公斤；若叶片黄白化出现缺铁症状，用1%～3%螯合铁（Fe-EDTA）溶液喷洒，每隔1周～2周1次，连续喷2次～3次；若叶片白化出现缺锌症状，用1%～2%硫酸锌溶液喷洒，每隔1周～2周1次，连续喷2次～3次；如果叶片黄化有缺氮现象，可用1%～2%尿素溶液喷施。

#### **4.4.3水分管理**

开花盛期至结荚期是花生需水量大，要保障水分供应，土壤含水量要达到田间持水量的70%，荚果膨大期天气干旱要及时灌溉，防止裂果和烂果，遇大雨要及时排水。

#### **4.4.4生长调节**

在开花后30d内视植株生长情况喷施生长调节剂进行促长或控旺调节。

## **5 病虫害防治**

病害主要有锈病、叶斑病、青枯病、茎腐病、根腐病和白绢病等；虫害主要有斜纹夜蛾、棉铃虫、蚜虫、红蜘蛛、草地贪夜蛾、地老虎等。

### **5.1病害防治**

#### **5.1.1叶部病害**

7月中旬至8月中旬，采用氟唑菌酰羟胺+苯醚甲环唑机械喷洒2次。防治疮痂病、锈病、焦斑病、网斑病、褐斑病等病害。

#### **5.1.2茎部根部病害**

白绢病、茎腐病、根腐病等茎部根部病害，采用噻呋酰胺，按照说明书要求进行喷施或灌根。

#### **5.1.3病毒病**

早期防蚜，减少蚜虫传播途径，查田发现病株，及早拔除。

### **5.2虫害防治**

#### **5.2.1蚜虫**

用0.3%苦参碱水剂，或用50%抗蚜威可湿性粉剂，按照说明书的要求，早晨或傍晚进行茎叶喷洒。

#### 5.2.2红蜘蛛

用阿维菌素+苯醚甲环唑+吡虫啉，浓度按照说明书要求傍晚喷施，叶片正面与背面喷洒均匀，连续喷洒2次，可彻底消灭虫与卵。

#### **5.2.3棉铃虫、斜纹夜蛾**

用2.5%噻虫酰胺，按照说明书要求，傍晚喷施。

#### **5.2.4地下害虫**

参照种子包衣剂。

## **6.采收、晾晒**

### **6.1采收**

9月20日前后，试挖荚果，当荚果果壳网纹清晰，长成固有的形状，果壳内表皮出现黑褐色时，为适宜收获期。用机械收获，就地晾晒，一般在9月25日前后早霜前收完。

### **6.2晾晒**

田间晾晒，及时翻堆，尤其遇雨天气，要勤翻动，晾晒至籽粒与果壳分离，摇动荚果有哗哗响动时，可安全防霜冻，继续晾晒至茎秆干透，开始用机械摘荚、装袋，如果荚果水分超过10%，还要继续晾晒，水分降至9%以下，入库保存或上市出售。

## **7.档案管理**

做好生产记录，建立档案、做好档案管理。