**DB211221**

铁岭市市场监督管理局 发布

2024-XX-XX实施

2024-XX-XX发布

昌图出口花生生产管控技术规程

报批稿）

DB 2112/T XXXX—2024

**铁岭市地方标准**

ICS 65.020.20

CCS B 05

**前  言**

本文件按照GB/T1.1—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、辽宁省保卫农业科技有限公司、昌图县牛国花生专业种植合作社、昌图县花生产业协会。

本文件主要起草人：曹敏建、王晓光、杨立冬、刘辉、张振子、段贺、李志伟、孙景辉、马萍。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有意见建议，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：15041003777。

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。

昌图出口花生生产管控技术规程

1范围

本文件规定了昌图出口花生的栽培方法，包括产地地块、施肥及病虫草害防治、田间管理等技术要求。

本文件适用于昌图出口花生的生产管控。

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 4285 农药安全使用标准

GB/T 17420 微量元素叶面肥料

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3术语与定义

本文件无没有需要界定的术语和定义。

4产地及地块

产地远离城市和工厂，生态环境良好，空气质量、灌溉水质量、土壤环境质量符合NY/T 5010

的要求。

4.2地块及土壤质地

花生种植地块排水良好，土壤沙性，质地疏松，pH值6.0～7.0，有机质含量≥0.8%，碱解氮含量≥70 mg/kg，速效磷含量≥30 mg/kg，速效钾含量≥85 mg/kg。

5整地

5.1翻地

每3年～4年翻地一次。秋季耕翻，深度25cm左右；春季耕翻，深度20cm左右。

5.2耙地与镇压

秋翻后土垡保持原状，翌年春季顶凌耙压；春翻后及时耙碎土垡耙平地表，并镇压。

5.3旋耕

秋季没有翻耕的地块，早春顶凌旋耕，耕深12 cm左右，做到土碎地平，等待播种。

5.4起垄

起垄播种的地块，采用秋起垄或春起垄，小垄种植垄底宽60 cm，垄高13 cm，大垄种植垄底宽90 cm～120 cm，垄高13 cm，起垄后镇压，压紧垄体。

6品种及种子

6.1品种选择

选用经国家登记推广的、或订单专用的、生育期适宜、高产优质、抗旱、抗病，当地种植一年以上的品种。

6.2种子选择

种子无病、虫，含水量9 %以下，发芽势90 %以上、发芽率 95%以上，纯度≥99 %，净度≥99 %。

7种子处理

7.1晒种

播前10 d～15 d，晾晒荚果，选晴朗天气，于9 h～15 h，把花生平铺在晒场上，厚10 cm左右，每隔1 h～2 h翻动1次，晒2 d～3 d。

7.2种子脱壳

晒种后采用人工或机械脱壳，脱壳过程中尽量减轻种子伤害，减少种皮脱落和破损率。

7.3分级选种

用色选机，选择色泽新、没有机械或病、虫损伤的种子。按籽粒大小筛选为三级，淘汰三级籽粒，选一、二级粒径种子分级种植。

7.4种子包衣

选用噻虫嗪22.6 %+咯菌腈2.2 %+苯醚甲环唑2.2 %或噻虫嗪22.2 %+咯菌腈1.1 %+精甲霜灵1.7 %种衣剂，500 mL种衣剂包衣种子100 kg，用种子包衣机械搅拌，使种子表面药剂均匀，不能伤害花生种皮，30 min阴干后播种。包衣后的种子不能久放，随包随播。

8播种

播期、播深、播深及播种量及密度与大田生产相同。

9种植方式

种植方式与大田生产相同。

10施肥

10.1肥料使用准则

肥料应符合NY/T 496的规定。

10.2有机肥

整地作垄时，施腐熟有机肥，每667 m2施300 kg～500 kg，肥料中砷、汞、铅、铬含量＜15 mg／kg，镉含量＜5 mg／kg。

10.3专用化肥

花生专用化肥，每667 m2施用50 kg左右，重金属镉（Cd）含量＞5 mg／kg禁止使用。结合土壤化验结果，补施相应的中微量营养元素。种肥严格隔离，沟施于种子侧下方7 cm处。

11田间管理

11.1除草

11.1.1化学除草

11.1.1.1苗前除草

播种镇压后3 d～5 d，喷洒乙草胺乳油+扑草净，或72 %精异丙甲草胺乳油，严格按照生产厂商的要求用量对水均匀喷洒，不可漏喷和重喷。春季干旱，喷前要进行土壤镇压，大雨前禁止喷药。

11.1.1.2苗期除草

花生出苗20 d前后，杂草在三叶期左右，喷洒除草剂，用高效氟吡甲禾灵、精喹禾灵、乙羧氟草醚，严格按照农药生产商要求的用量和浓度进行喷施。禁止使用烯草酮。7月5日后禁止使用任何除草剂。

11.1.2中耕除草

花生下针期，结合中耕培土，铲除杂草。

11.2查田补苗

播种后及时查田，出苗期及时查苗，有漏种和缺苗现象及时补种，要将种子浸泡4 h吸胀后补种。

12.3蹲苗

在幼苗4片真叶左右，采用镇压的方法，让两片子叶和侧芽露土见光，团棵期减少水分，控制旺长。

12.4水分管理

开花盛期至荚果充实期是花生水分临界期，要保障土壤水分供应，保持田间持水量的70 %左右。

~~12.5叶面肥药喷施~~

~~12.5.1第一遍喷施~~

~~花生开花期（6月25日前后），喷施尿素+磷酸二氢钾+微肥+芸苔素内酯+噻呋酰胺+助剂。尿素浓度为1%，磷酸二氢钾浓度为0.5 %，微量元素（硼锌钼铁）浓度为0.01 %，0.004 %芸苔素内酯乳油稀释浓度为2000倍,24 %噻呋酰胺悬浮剂稀释浓度为1800倍,助剂使用量为农药用量的0.1%～0.2%。微量元素叶面肥料符合GB/T 17420。~~

~~12.5.2 第二遍喷施~~

~~花生下针期（7月20日前后），喷施尿素+磷酸二氢钾+微肥+氟唑菌酰羟胺+苯醚甲环唑+助剂。尿素浓度为1.2 %，磷酸二氢钾浓度为0.5 %，微量元素（硼锌钼铁）浓度为0.01 %，氟唑菌酰羟胺+苯醚甲环唑、200 g/L的氟唑菌酰羟胺悬浮剂和200 g/L的苯醚甲环唑胺悬浮剂稀释1500倍～2000倍。~~

~~12.5.3 第三遍喷施~~

~~花生结荚期（8月15日前后），喷施尿素+磷酸二氢钾+微肥+氟唑菌酰羟胺+苯醚甲环唑+调环酸钙+助剂。尿素浓度为1.2 %，磷酸二氢钾浓度为0.5 %，微量元素（硼锌钼铁）浓度为0.01 %，氟唑菌酰羟胺+苯醚甲环唑+调环酸钙。氟唑菌酰羟胺、苯醚甲环唑稀释浓度与5.2.2同，5 %调环酸钙稀释400倍 。~~

12.7虫害防治

12.7.1蚜虫

用0.3 %苦参碱水剂或用50 %抗蚜威可湿性粉剂，按照农药生产厂商的要求进行操作，傍晚喷施。严禁使用乐果、氧化乐果。

12.7.2棉铃虫

　　用2.5%噻虫酰胺，农药生产厂商的要求进行操作，傍晚喷施。

12.7.3地下害虫

参照7.4种子包衣剂，严禁使用毒死蜱。

12.8生长调控

12.8.1促进生长

采用磷酸二氢钾+芸苔素内酯进行茎叶喷施，磷酸二氢钾浓度为1 %，芸苔素内酯浓度0.01 %～0.015 %。根据长势喷施1次～2次。

12.8.2 控制旺长

植株生长过旺，喷施多效唑+甲哌鎓，严格按照农药生产厂商要求操作，根据长势喷施1次～2次。严禁使用矮壮素（CCC）。

13收获

13.1采收

9月20日前后，试挖荚果，当果壳内表皮出现黑褐色，荚果果壳网纹清晰，长成固有的形状时，为适宜收获期。采用机械采收，就地铺晒，一般应在9月末前收完，注意天气状况，严防霜冻。

13.2晾晒摘荚

采收后，在田间直接晾晒，及时翻晒，遇雨后要勤翻动，防止荚果长霉。荚果含水量降至15%以下，茎秆已经干透时，开始机械摘荚。

13.3晾晒脱粒

摘荚后还要继续晾晒，水分降至12%左右，进行脱粒加工。

14出售贮藏

脱粒后可直接出售，或入库保存，仓库要有防鼠门，保持通风干燥，仓顶或垛顶不要用塑料覆盖。

15检测出售

出售前取样检测，送到检测机构进行检测,检验合格作为出口花生出售。

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