ICS 65.020.20

CCS B 05

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/ TXXXX—xxxx

花生主要风险因子管控技术规程

Technical regulation for the prevention and control of the major risk factors in peanut

（报批稿）

xxxx - x - x 发布 xxxx - x - x 实施

辽宁省市场监督管理局 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。

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。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：辽宁省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、辽宁省农业科学院食品与加工研究所、辽宁省农业科学院农业规划设计研究院、彰武县农业发展中心、昌图县农村经济发展局。

本文件主要起草人：林秋君、郭春景、吴限鑫、李广、邹询、彭天舒、邹雪梅、王建忠、王悦、张爽、李莉峰、袁立新、于倩倩、曹友文、孙景辉。

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：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：辽宁省农业科学院（沈阳市沈河区东陵路84号），联系电话：024-31021035。

花生主要风险因子管控技术规程

1 范围

本文件规定了花生种植和收储运过程中主要风险因子管控技术要求。

本文件适用于花生主要风险因子重金属镉，毒死蜱、矮壮素等农药残留和黄曲霉毒素等主要风险因子的管控。

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 191　包装储运图示标志
GB 3095　环境空气质量标准
GB 4407.2　经济作物种子 第2部分：油料类
GB 5084　农田灌溉水质标准
GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
GB/T 8946　塑料编织袋通用技术要求
GB 15618　土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准
GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件
GB/T 17109 粮食销售包装
GB/T 21302 包装用复合膜、袋通则
GB/T 24904 粮食包装 麻袋
GB 38400　肥料中有毒有害物质的限量要求
GB/T 42478 农产品生产档案记载规范
NY/T 2390　花生干燥与贮藏技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 种植过程管控

4.1 产地环境

土壤、灌溉水和空气质量分别符合GB 15618、GB 5084和GB 3095的规定。

4.2 品种选择

优选抗黄曲霉和寄生曲霉等产生黄曲霉毒素菌株侵染、抗病、抗逆、优质并通过审定或登记备案的

品种。种子质量应符合 GB 4407.2 的规定。

4.3 种子处理

脱粒前晒果 2 d~3 d，优选大小一致的种子，剔除烂籽、霉籽、杂籽等。优选低毒包衣剂，操作方法应符合 GB/T 15671 的规定，宜人工药剂拌种，严防损伤种衣。

4.4 肥料施用

肥料中有毒有害物质的限量符合GB 38400的要求。

4.5 水分管理

花针期和结荚期，如果天气持续干旱，应及时适量浇水。饱果期（收获前1个月左右）遇旱应小水润浇。结荚后如果雨水较多，应及时排水防涝。灌溉水符合GB 5084的规定。

4.6 病虫害防治

4.6.1 农业防治

秋季收获时深翻土地，及时清除田间病叶、病株、杂草等，带出田间集中处理，减少越冬虫源及菌源。春季播种前晒种，剔除病粒、瘪粒、虫粒。

4.6.2 物理防治

使用性诱剂、光诱剂、气味剂诱捕地下害虫。

4.6.3 化学防治

农药使用符合GB/T 8321（所有部分）的要求，主要风险因子化学防治要求见附录A。

5 收储运管控

5.1 收获

小果型早熟品种饱果率达到75%以上、中间型中熟品种达到65%以上、普通型晚熟品种达到45%以上时，适期收获。9月霜降节气前后，日平均气温低于12℃时，饱果指数未达标也应收获。

5.2 干燥

新收获的花生及时晾晒，干燥，按照 NY/T 2390 规定执行。

5.3 储藏

储藏按照 NY/T 2390 规定执行。

5.4 包装

包装材料清洁、牢固、无破损，封口严密、结实；不给产品带来污染和异常气味。麻袋包装符合 GB/T 24904 的规定，塑料包装袋符合 GB/T 8946 的规定，包装使用的复合膜、袋符合 GB/T 21302 的规定，包装储运图示标志符合 GB/T 191 的规定，销售包装符合 GB/T 17109 的规定。

5.5 运输

运输工具清洁、不与有毒、有害、腐蚀性、有异味的物品混运。运输过程严防日晒、雨淋、受潮、污染和标签脱落。

6 档案管理

按 GB/T 42478 的规定建立档案管理和记录制度，对地块、播种、灌溉、施肥、病虫害防治、收获、干燥、储藏、运输等环节详细记录。记录内容真实，确保各环节有效追溯。保存 3 年以上。

附 录 A
（资料性）
主要风险因子化学防治要求

花生毒死蜱、矮壮素等主要农药残留风险因子控制措施见表A.1。

表A.1 花生毒死蜱、矮壮素等主要农药残留风险因子控制措施

关键点	主要风险因子	控制措施
地下害虫防治	毒死蜱残留	选择吡虫啉、噻虫胺、辛硫磷等对花生种子拌种或包衣。球孢白僵菌拌土撒施，250 g/667m^2～300 g/667m^2。金龟子绿僵菌沟施，3000 g/667m^2～4000 g/667m^2。收获期使用毒死蜱及其它已登记农药时，注意交替用药，严格控制用药次数和安全间隔期。
控旺	矮壮素残留	控旺植调剂主要有甲哌鎓、烯效唑等。午后无风天气，于花生顶部生长点喷药，不可重喷，选择对环境影响较小的农药。严格遵守安全间隔期。
病虫害防治	禁用农药残留	禁止使用国家明令禁止的农药，包括六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷类、铅类、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、久效磷、磷胺、苯线磷、地虫硫磷、甲基硫环磷、磷化钙、磷化镁、磷化锌、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷、氯磺隆、胺苯磺隆、甲磺隆、福美胂、福美甲胂、三氯杀螨醇、林丹、硫丹、溴甲烷、氟虫胺、杀扑磷、百草枯、2,4-滴丁酯、甲拌磷、甲基异柳磷、水胺硫磷、灭线磷、丁酰肼、氟虫腈（包衣剂除外）。
注:国家新禁用的农药自动从该清单中删除		