ICS 65.020.20

CCS B 05

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/ TXXXX—xxxx

设施韭菜主要风险因子管控技术规程

Technical regulation for prevention of major risk factors in Chinese chives under protected cultivation

（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、丹东市农业综合行政执法队、辽宁省农业科学院农业规划设计研究院。

本文件主要起草人：彭天舒、吴限鑫、韩英、郭春景、王建忠、李广、邹询、林秋君、齐鑫、李丽娜、陈芳、张馨予、王在亮。

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。

设施韭菜主要风险因子管控技术规程

1 范围

本文件规定了设施（日光温室、塑料大棚和小拱棚）韭菜种植和收储运过程中重金属超标、未登记农药施用及残留等主要风险因子管控的技术要求。

本文件适用于设施（日光温室、塑料大棚和小拱棚）韭菜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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 3095 环境空气质量标准
GB/T 3543（所有部分） 农作物种子检验规程
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 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准
GB/T 17419 含有机质叶面肥料
GB/T 17420 微量元素叶面肥料
GB/T 23244 水果和蔬菜 气调贮藏技术规范
GB/T 29372 食用农产品保鲜贮藏管理规范
GB/T 42478 农产品生产档案记载规范
NY/T 525 有机肥料
NY/T 798 复合微生物肥料
NY 884 生物有机肥
NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
DB21/T 1222.6—2021 蔬菜主要病虫害绿色防控技术规程 第6部分：韭菜

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 园地选择

4.1.1 应选择环境良好、土壤肥沃、地势平坦、灌溉便利、远离工矿企业和交通干线的地块。园地周围5 km，主导风向的上风向20 km内无工矿企业污染；从公路用地外缘起向外距离：国道不少于20 m，省道不少于15 m，县道不少于10 m，乡道不少于5 m，属于高速公路的距离不少于30 m。

4.1.2 园地环境空气质量、农田灌溉水质量、土壤环境质量应分别符合GB 3095、GB 5084、GB 15618的规定。

4.2 种子处理

禁止从疫区购买种苗，可采取温汤浸种、药剂消毒、药剂拌种等适宜处理措施。种子质量应符合GB/T 3543的规定。

4.3 肥料施用

使用登记或免于登记的肥料。有机肥料应符合NY/T 525规定、生物有机肥应符合NY 884规定、复合微生物肥料应符合NY/T 798的规定、含有机质叶面肥料应符合GB/T 17419的规定、微量元素叶面肥料应符合GB/T 17420的规定。

4.4 病虫害防治

4.4.1 农业防治

应采取合理栽培技术，培育壮苗，增施腐熟有机肥；每次收割后要中耕松土、及时去除田间老叶、病叶、病株、病残体和虫害，保持田间卫生，及时清除区域内杂草；加强管理，雨季要及时排水通风，防雨涝、防倒伏、防疫病。

4.4.2 生物防治

应使用已登记的生物农药防治虫害，如球孢白僵菌、金龟子绿僵菌CQMa421等生物制剂，使用时须按照对应的产品说明书施用。

4.4.3 物理防治

采用不大于目标害虫体宽的细密薄透轻新型防虫网、黄蓝板、杀虫灯等防治虫害。

4.4.4 化学防治

设施韭菜的化学防治要求按照DB21/T 1222.6—2021中8.3规定的定植后病虫防治措施的要求执行。设施韭菜主要风险因子和防治要求见附录A。

5 收储运过程管控

5.1 采收

采收时应保证农药安全间隔期，避开下雨、有雾天气，避免物理污染。重金属限量应符合GB 2762的规定，农药残留限量应符合GB 2763的规定。

5.2 储藏

储藏环境应符合GB/T 23244的规定。贮藏保鲜过程应符合GB/T 29372的规定。

5.3 运输

运输工具应保持清洁，不应与有毒、有异味等有害物品混装、混运；长途运输宜采用预冷运输方式。

6 档案管理

应参照 GB/T 42478 的规定建立生产档案。详细记录种植过程中各环节所采取的具体措施，形成生产档案，保存 3 年以上。

附 录 A
（资料性）
主要风险因子和化学防治要求

主要风险因子和化学防治要求见表A.1。

表A.1 主要风险因子和化学防治要求

关键控制点	主要风险因子	化学防治要求
整体农药施用	农药残留	1.严格按照《中华人民共和国农药管理条例》的规定要求执行。 2.按照农药标签注明的防治对象、使用浓度、使用方法、安全间隔期等信息使用，GB/T 8321 有规定的，从其规定。 3.保留农药使用记录，包括施药时间、施药地点、施药人员、施药剂量、施药方法、施用农药的产品名称、有效成分及含量、登记证号、安全间隔期、生产企业名称等信息。 4.按照 NY/T 1276 的规定，保证施药器械状态良好、施药人员有良好防护。对剩余药液、施药器械清洗液等进行妥善处置；按照《农药包装废弃物回收处理管理办法》要求处置农药包装。
防治灰霉病	未登记农药多菌灵、啶酰菌胺、百菌清、吡唑醚菌酯、霜霉威、烯酰吗啉	1.使用含嘧霉胺、咯菌腈、腐霉利农药制剂，使用时控制农药的施用量和施用时间，确保韭菜采收时的有效间隔期符合登记信息的要求。 2.嘧霉胺，40%悬浮剂，50 mL/667m^2~75 mL/667m^2，喷雾，安全间隔期为 14 d，每季最多施药 1 次。 3.咯菌腈，50%可湿性粉剂，15 g/667m^2~30 g/667m^2，喷雾，安全间隔期为 14 d，每季最多施药 2 次。 4.腐霉利，15%烟剂，200 g/667m^2~333 g/667m^2，点燃放烟，安全间隔期为 21 d，每季最多施药 1 次。应严格控制用量，可配合或轮换使用其他农药。
防治迟眼蕈蚊幼虫（韭蛆）	禁用农药毒死蜱	1.使用含氟铃脲、吡虫啉、噻虫嗪、氟啶脲、高效氯氰菊酯、灭蝇·噻虫胺、虫螨腈·噻虫胺农药制剂，使用时控制农药的施用量和施用时间，确保韭菜采收时的有效间隔期符合登记信息的要求。 2.氟铃脲，5%乳油，300 mL/667m^2~400 mL/667m^2，灌根，安全间隔期为 14 d，每季最多施药 1 次。 3.吡虫啉，70%可湿性粉剂，29 g/667m^2~42 g/667m^2，药土法，安全间隔期为 14 d，每季最多施药 1 次。 4.噻虫嗪，25%水分散粒剂，180 g/667m^2~240 g/667m^2，灌根，安全间隔期为 14 d，每季最多施药 1 次。 5.氟啶脲，5%乳油，250 mL/667m^2~300 mL/667m^2，药土法，安全间隔期为 14 d，每季最多施药 1 次。 6.高效氯氰菊酯，4.5%乳油，10 mL/667m^2~20 mL/667m^2，喷雾，安全间隔期为 10 天，每季最多喷施 1 次。 7.灭蝇·噻虫胺，20%悬浮剂，450 mL/667m^2~600 mL/667m^2，灌施，安全间隔期为 30 d，每季最多施药 1 次。 8.虫螨腈·噻虫胺，28%悬浮剂，80 mL/667m^2~100 mL/667m^2，灌根，安全间隔期为 14 d，每季最多施药 1 次。
防治葱须鳞蛾（钻心虫）	禁用农药甲拌磷	1.使用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、高效氯氰菊酯，使用时控制农药的施用量和施用时间，确保韭菜采收时的有效间隔期符合登记信息的要求。 2.甲氨基阿维菌素苯甲酸盐，3%微乳剂，10 mL/667m^2~13 mL/667m^2，喷雾，安全间隔期为 14 d，每季最多施药 1 次。 3.高效氯氰菊酯，4.5%乳油，30 mL/667m^2~50 mL/667m^2，喷雾，安全间隔期为 10 天，每季最多喷施 1 次。
防治蓟马	未登记农药啶虫脒	1.使用噻虫嗪，使用时控制农药的施用量和施用时间，确保韭菜采收时的有效间隔期符合登记信息的要求。 2.噻虫嗪，25%水分散粒剂，10 g/667m^2~15 g/667m^2，喷雾，安全间隔期为 14 天，每季最多喷施 1 次。
	禁用农药克百威	

表 A.1 主要风险因子剂和防治要求（续）

防治蚜虫	未登记农药啶虫脒	1.使用高效氯氰菊酯，使用时必须控制农药的施用量和施用时间，确保韭菜采收时的有效间隔期符合登记信息的要求。 2.高效氯氰菊酯，4.5%乳油，15 mL/667m^2~30 mL/667m^2，喷雾，安全间隔期为10 天，每季最多喷施 1 次。
	禁用农药克百威	
注：国家新禁用的农药自动从该清单中删除。		