

T/HVIA 05-2023

河北省蔬菜行业协会团体标准

西兰花病虫害绿色防控技术操作规程

2023-12-18发布

2023-12-18实施

河北省蔬菜行业协会 发布

前 言

本文件按照《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T 1.1-2020）的规定起草。

本文件由沽源县三源食品有限公司提出。

本规程起草单位：河北省农林科学院植物保护研究所、唐山农业科学院、沽源县农业农村局共同完成。（起草单位均为河北衡健农业科技有限责任公司专家团成员单位）

本文件主要起草人：邸垫平 张尚卿 韩宝林 孙茜 韩晓清 郭明 杨菲 张爱红 孙祥瑞

本文件为河北省蔬菜行业协会首次发布。

西兰花病虫害绿色防控技术操作规程

1 范围

本标准规定了西兰花生产条件和病虫害防治原则及措施。

本标准适用于张家口坝上及邻近地区西兰花种植基地。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。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。

NY/T 391 绿色食品产地环境技术条件

NY/T 393 绿色食品农药使用准则

NY/T 394 绿色食品肥料使用准则

GB/Z 26586-2011 西兰花生产技术规范

3 术语和定义

绿色防控技术，按照“绿色植保”理念，以保护生态环境，节本降耗、提高资源利用率为目标，优化集成农业防治、生物防治、生态控制、物理防治和化学调控等新技术，构建以“绿色减灾、和谐植保”为核心的绿色防控体系，通过早期预防，减少化学农药的使用次数和使用量，提高病虫害的防治效果和产品质量，保护生态环境。

4 产地环境

产地环境应符合NY/T 391 绿色食品规定，园区土壤土壤肥沃、土质疏松、保水保肥力强，旱能浇、涝能排，土壤pH值在7.5以下。

5 种植方式

露地栽培或塑料大拱棚栽培。

6 品种选择

根据不同栽培模式和栽培茬口需要，因地制宜选择“耐寒优秀”、“炎秀”、“中青11”等抗病抗逆性强、农艺性状好的优良品种。

7 育苗

先将 1 公斤 NCD-2 枯草芽孢杆菌混入蛭石中，再与育苗基质（1000 公斤）混匀后装穴盘，播种（或者播种后，将育苗盘移至育苗棚，喷淋 100 倍 NCD-2 枯草芽孢杆菌。）育苗。

15 天后，育苗盘喷淋 62.5%精甲霜灵·咯菌腈悬浮剂 1000 倍，氨基酸必腾叶 800 倍。

8. 定植

喷淋 300 克/升氯虫苯甲酰胺·噻虫嗪悬浮剂 1500 倍和 68.75%氟吡菌胺·霜霉威盐酸盐水剂 1000 倍，氨基酸必腾叶 800 倍。

9. 农业防治

实行轮作倒茬，与非十字花科蔬菜进行 2~3 年轮作。

加强肥水管理，提高植株抗病能力。

农事操作尽量减少对叶片的伤害。

采收后，及时清理田间杂草和植株残体病叶，破坏害虫越冬场所；春、秋季节深翻整地，冻、晒虫卵及虫体，随犁灭虫。

10. 物理防控

定植后，田间吊挂夜蛾类和小菜蛾的性诱剂诱集桶和三角台(每亩3个)或安装太阳能杀虫灯诱杀成虫，直至收获。

11. 化学防治

定植后10~15天，在滴灌水肥后，采用100毫升22.5%啶氧菌酯悬浮剂或80毫升25%啞菌酯悬浮剂和300克/升氯虫苯甲酰胺·噻虫嗪悬浮剂100毫升、氨基酸（阿速勃）必腾根500毫升兑水15升配成母液，随水滴灌15~20分钟。

定植30~45天后，根据病虫发生程度（一般不用再喷药防治）用0.5%苦参碱水剂800~1500倍液或5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂1500倍液或苏云金杆菌（Bt）（8000IU/ μ l）乳剂2000倍液喷雾2~3次，防治菜青虫、小菜蛾幼虫和刺吸式害虫。用800倍47%春雷霉素·王铜可湿性粉剂、1000倍77%氢氧化铜可湿性粉剂等间隔7d（天）喷施3次防治黑腐病。

12. 适时采收

当花球球面直径长至13~15cm，小花蕾整齐未松散，整个花球紧实完好、呈鲜绿色时商品性最佳，为采收适期。采收时将花球连同10cm左右长的嫩茎一起割下，花球要轻拿轻放，以防损伤。