

团 体 标 准

T/NTRPTA 0156.2—2025

绿色食品 特色蔬菜种植模式第 2 部分：早 春青花菜/鲜食糯玉米-秋青花菜栽培技术 规程

Green Food: Planting Patterns of Characteristic Vegetable
-Part 1: Technical Regulations for Rotation of Broccoli or Fresh Maize in Early
Spring and Broccoli in Autumn

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2025 年 6 月）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

江苏省农村专业技术协会 发布
南通市农村专业技术协会

目 次

1	范围	1
2	规范性引用文件	1
3	术语和定义	1
4	产地环境	1
5	茬口布局	1
6	品种选择	1
7	种植技术	1
7.1	青花菜	1
7.1.1	育苗	2
7.1.2	施基肥	2
7.1.3	整地作畦	2
7.1.4	覆膜定植	2
7.1.5	肥水管理	2
7.1.6	病虫害防治	2
7.1.7	采收	2
7.2	鲜食玉米	2
7.2.1	种子处理	2
7.2.2	隔离种植	2
7.2.3	播种	2
7.2.4	田间管理	3
7.2.5	病虫害防治	3
7.2.6	采收	3
8	生产记录	3

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。

T/NTRPTA 0156.2《特色蔬菜种植模式第2部分：早春青花菜/鲜食糯玉米—秋青花菜栽培技术规程》与T/NTRPTA 0156.1《特色蔬菜种植模式第1部分：三年七熟水旱轮作模式》、T/NTRPTA 0156.3《特色蔬菜种植模式第3部分：鲜食糯玉米—芥菜栽培技术规程》、T/NTRPTA 0156.4《特色蔬菜种植模式第4部分：荷兰豆—豇豆—青花菜栽培技术规程》共同构成特色蔬菜高效种植模式标准体系。

本文件是T/NTRPTA 0156《特色蔬菜种植模式》第2部分。T/NTRPTA 0156已发布：

——第1部分：三年七熟水旱轮作模式。

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。

本文件由江苏沿江地区农业科学研究所提出。

本文件由南通市农村专业技术协会归口。

本文件起草单位：江苏沿江地区农业科学研究所、南通市农村专业技术协会、江苏省（南通）特色蔬菜科技小院、南通科技职业学院。

本文件主要起草人：程玉静、翟彩娇、葛礼姣、王小秋、仇亮、朱煜雪、李进、尹升华。

特色蔬菜种植模式第2部分：早春青花菜/鲜食糯玉米-秋青花菜栽培技术规程

1 范围

本文件规定了江苏省青花菜周年种植模式的茬口布局、品种选择、种植技术及生产档案。本文件适用于江苏省及生态相似区西兰花周年生产。

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。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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB 16715.4 瓜菜作物种子 第4部分：甘蓝类
- NY/T 391 产地环境质量
- NY/T 393 农药使用准则
- NY/T 394 肥料使用准则
- NY/T 525 有机肥料
- DB32/T 2328 双季鲜食玉米高产栽培技术规程
- DB32/T 2581 青花菜工厂化穴盘育苗技术规程
- DB32/T 4138 西兰花病虫害综合防控技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

选择排灌良好、通透性好，土壤中有有机质及速效钾含量丰富的沙壤土和粘土地块，避免前茬种植十字花科同类作物田块。产地环境应符合NY/T 391的规定。

5 茬口布局

早春青花菜于12月中下旬穴盘育苗，2月中下旬移栽定植，5月份采收；鲜食糯玉米于4月初种植于早春西兰花行间，7月初采收；秋青花菜于8月中旬育苗，9月中旬移栽定植，12月初采收。

6 品种选择

宜选择综合性状优良的抗逆抗病品种。早春青花菜宜选择前期耐寒后期耐热、商品性好、品质优的品种；秋青花菜宜选择前期耐热后期耐寒、商品性好、品质优的品种；如‘耐寒优秀’、‘喜盈门’、‘艳阳’、‘美奥9090’等。鲜食糯玉米宜选择商品性好、品质优宜加工的品种，如‘京甜紫花糯2号’、‘苏玉糯11’等。

7 种植技术

7.1 青花菜

7.1.1 育苗

7.1.1.1 播种时间

早春青花菜：12月下旬温室穴盘育苗；秋青花菜：8月中旬穴盘育苗。种子质量应符合GB 16715.4中二级以上要求。

7.1.1.2 苗期管理

按DB32/T 2581的规定执行。

7.1.1.3 壮苗要求

移栽时种苗长势均匀，根系发达，根坨基质不散，叶色浓绿肥厚，无病虫害；苗龄早春45 d~50 d，秋季30 d；叶龄3叶~4叶，株高10 cm~12 cm，茎秆粗壮。

7.1.2 施基肥

定植前10 d~15 d施足基肥，亩施1 500 kg有机肥和25 kg~30 kg硫酸钾型复合肥（N-P₂O₅-K₂O为15-15-15，下同），所施有机肥应符合NY/T 525的规定，其他肥料应符合NY/T 394的规定。

7.1.3 整地作畦

选晴天土壤墒情合适的状态下，用拖拉机翻耕，深度20 cm~25 cm。晾晒后旋耕整碎土壤，早春青花菜不做畦，隔10 m开排水沟；秋青花菜畦宽180 cm，沟宽20 cm，畦高20 cm~30 cm。

7.1.4 覆膜定植

定植前可在畦中铺设滴管以及地膜。青花菜按大小行种植，大行距80 cm，小行距35 cm，株距40 cm；定植密度2800 株/亩~3200 株/亩。早春定植宜选择2月中下旬的晴天上午；秋季定植宜选择9月初~9月中旬。大小苗分开，苗栽入土内，立即浇透定根水。

7.1.5 肥水管理

定植后5 d~7 d保持土壤湿润，之后保持土壤干湿交替。雨后及时排水，严防田间积水。定植后15 d前后追肥一次，亩施10 kg~15 kg尿素；在现蕾（30 %的花蕾直径达1 cm时）后追肥一次，亩施20 kg~25 kg复合肥，1.5 kg~2.0 kg硼砂。

7.1.6 病虫害防治

病虫害防治按DB32/T 4138的规定执行。农药使用符合NY/T 393的规定。

7.1.7 采收

当花球充分膨大、表面圆整，花蕾绿色一致、边缘尚未散开时，即可分期分批采收；或按产品购销合同要求采收。

7.2 鲜食玉米

7.2.1 种子处理

种子质量应符合GB 4404.1的规定，未包衣种子播种前进行包衣处理，药剂使用应符合GB/T 8321、NY/T 393 的规定。

7.2.2 隔离种植

鲜食玉米应隔离种植，采用空间隔离和时间隔离2种方式。空间隔离要求与其它玉米品种间距300 m以上。时间隔离要求与其它类型玉米品种散粉期间隔20 d以上。

7.2.3 播种

玉米于4月上旬点播于青花菜大行行间，每个大行中播2行玉米，行距40 cm，鲜食玉米株距25 cm~28 cm。

7.2.4 田间管理

鲜食玉米田间管理参照DB32/T 2328 的规定执行。

7.2.5 病虫害防治

鲜食玉米主要病害为锈病、褐斑病、小叶斑病等，主要虫害为蚜虫、玉米螟、甜菜夜蛾、草地贪夜蛾等。采用物理和化学相结合的方法进行虫害和病害的防控，化学农药的使用应按照GB/T 8321、NY/T 393的要求执行。严格控制农药用量和安全间隔期，根据防治适期，主要病虫害防治技术见表1。

表1 常见病虫害防治技术

主要防治对象	药剂	防治适期	方法	安全间隔期
大小叶斑病	50%多菌灵可湿性粉剂	病斑发生初期	500 倍液喷雾	10 d~15 d
锈病	25%粉锈宁可湿性粉剂	病斑发生初期	1000~1500 倍液喷雾	10 d~15 d
茎腐病	72%农用链霉素可湿性粉剂	抽雄前 10 天	4000 倍液喷雾	7 d~10 d
蚜虫	50%抗蚜威可湿性粉剂	蚜虫发生初期	2000~3000 倍液喷雾	10 d~15 d
玉米螟	BT 乳油	玉米大喇叭口期	600~1000 倍液灌心	5 d~7 d
斜纹夜蛾	2.5%溴氰菊酯乳油	2-3 龄幼虫期	2000~2500 倍液喷雾	7 d~10 d
地下害虫	10%氯氰菊酯乳油	在害虫出土期、土中为害期用药	600~800 倍液喷雾	10 d~15 d

7.2.6 采收

鲜穗采收适期一般为吐丝后23 d左右，以果穗籽粒饱满，手掐有浓浆为宜。

8 生产记录

建立生产技术档案，应详细记录产地环境、生产技术、病虫害防治和采收各环节所采取的具体措施。档案资料保存不少于2 年。