

团 体 标 准

T/NTRPTA 0154.2—2025

鲜食玉米第 2 部分：单季轻简栽培技术规程

Green Food: Fresh Corn
- Part 1: Technical Regulations for Simplified Single-Season Cultivation

（征求意见稿）

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
南通市农村专业技术协会 发 布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 鲜食玉米	1
4 产地环境	1
5 栽培技术	1
5.1 品种选择	1
5.2 整地施基肥	1
5.3 播种	2
5.3.1 种子处理	2
5.3.2 播期	2
5.3.3 播种方法	2
5.3.4 喷施除草剂	2
5.4 田间管理	2
5.4.1 保湿促发芽	2
5.4.2 适时定苗	2
5.4.3 清除分蘖	2
5.4.4 养分管理	2
5.4.5 水分管理	2
5.4.6 培土	2
5.4.7 人工辅助授粉	2
5.5 病虫害防治	2
6 收获	3
6.1 适期采收的质量标准	3
6.2 收获时间	3
6.3 收获方式	3
7 贮藏与运输	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2部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

T/NTRPTA 0154.2《鲜食玉米第2部分：单季轻简栽培技术规程》与T/NTRPTA 0154.1《鲜食玉米第1部分：有害生物绿色防控技术规程》、T/NTRPTA 0154.3《鲜食玉米第3部分：双季机械栽培技术规程》、T/NTRPTA 0154.4《鲜食玉米第4部分：周年栽培技术规程》、T/NTRPTA 0154.5《鲜食玉米第5部分：产地初加工技术规程》、T/NTRPTA 0154.6《鲜食玉米第6部分：速冻加工技术规程》、T/NTRPTA 0154.7《鲜食玉米第7部分：冷链流通技术规程》、T/NTRPTA 0154.8《鲜食玉米第8部分：鲜食玉米》、T/NTRPTA 0154.9《鲜食玉米第9部分：速冻鲜食玉米》共同构成鲜食玉米全产业链标准体系。

本文件是T/NTRPTA 0154《鲜食玉米》第2部分。T/NTRPTA 0154已经发布：

——第1部分：有害生物绿色防控技术规程。

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。

本文件由江苏省农村专业技术协会和南通市农村专业技术协会共同提出。

本文件由南通市农村专业技术协会归口。

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

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

鲜食玉米第2部分：单季轻简栽培技术规程

1 范围

本文件规定了鲜食玉米单季轻简栽培的术语和定义、产地环境、栽培技术、病虫害防治、收获、贮藏与运输、生产记录技术措施要求。

本文件适用于江苏省和相似生态区鲜食玉米单季轻简栽培。

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。

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 418 玉米及其制品

NY/T 523 专用籽粒玉米和鲜食玉米

T/NTRPTA 0154.1 鲜食玉米第1部分：有害生物绿色防控技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鲜食玉米 Fresh Corn

鲜食玉米是指像蔬菜、水果一样收获和食用其鲜嫩果穗的玉米，也称水果玉米、菜用玉米或蔬果玉米。也即适宜采收期内，玉米穗质量指标检验样品的品质标准（6小时内外观与蒸煮品质评分之和）不低于NY/T 523最低指标，具有特殊风味和品质的幼嫩玉米。它是重要的专用型玉米，属于果蔬类农产品，分鲜食糯玉米、鲜食甜糯结合型玉米、鲜食甜玉米三种类型，和普通玉米相比，具备嫩、甜、糯、香等特点，颗粒饱满、光泽明亮自然，籽粒乳熟期会产生很多糖分、淀粉、粗脂肪及多种维他命类和氨基酸类物质，具有营养价值高、口感好、附加值高、效益好、低脂高纤维等综合优点和特性。

4 产地环境

产地环境要求符合NY/T 391中植物生长的空气环境、水环境、土壤环境质量的指标规定。地块应肥力较高，耕层深厚，保水保肥，灌排便利，土壤耕作层宜大于20 cm。栽培鲜食玉米时必须与普通玉米隔离，防止因串粉而影响鲜食玉米的品质。空间隔离间距应在300 m以上，障碍物隔离种植150 m以上，时间隔离20 d以上。

5 栽培技术

5.1 品种选择

选择适应当地生态条件且经审定推广的鲜食品质优良、抗逆性强的高产品种，如苏玉糯系列、苏科糯系列、京甜紫花糯2号、中糯2号、京科甜608、雪甜7401、彩甜糯100等。

种子质量要达到种子分级二级标准以上。

5.2 整地施基肥

种植单季鲜食玉米的农田,建议上茬作物秸秆粉碎还田,秋季要进行深耕晒田,使耕层土壤深、松、平、细。在深耕基础上,再选用旋耕机进行整地作业,保证活土层达到10 cm,土壤细碎无板结块。开沟做畦,播种畦宽1.7 m,沟宽30 cm,沟深15 cm~20 cm。结合耕整地,选用轮式拖拉机、带牵引式的有机肥撒施机,每亩施800 kg~1 000 kg有机肥和15 kg~20 kg复合肥(N:P:K=15:15:15)做基肥。

5.3 播种

5.3.1 种子处理

播种前将玉米种子晾晒2 d~3 d,提高种子发芽势和出苗率,100 kg种子用70 %噻虫嗪可分散粉剂200 g进行拌种。

5.3.2 播期

春玉米露地直播可在3月底至4月上旬播种,夏玉米在6月中旬播种,秋玉米在7月上旬至8月上旬播种。以后根据不同品种、不同季节从播种到采收的时间来合理安排播种时间。为避免产品集中上市,需采取错期播种,一般春播相邻播种期间隔为5 d~7 d,夏播相邻播种期间隔为3 d~4 d,可根据销售能力或加工能力进行适当调整,每次播种数量以全部适期采收后能够满足80%销售、加工能力为宜。

5.3.3 播种方法

采用单粒精播机械播种。1.7 m畦宽等行距播种3行,行距50 cm,株距22 cm~23 cm,播深8 cm~10 cm。

5.3.4 喷施除草剂

播种后当天喷施除草剂,每亩用96 %金都尔乳油除草剂50 g,兑水400 mL搅拌,充分混匀,用喷雾器均匀喷施畦面和沟面,进行药剂封闭土壤除草。农药使用应符合NY/T 393的规定。

5.4 田间管理

5.4.1 保湿促发芽

播种后至出苗前控制土壤相对持水量为60 %~75 %。

5.4.2 适时定苗

当玉米长有4片~5片可见叶时及时定苗,留苗株距25 cm。

5.4.3 清除分蘖

当玉米6叶~8叶期,发现分蘖及时去掉。

5.4.4 养分管理

在拔节期和大喇叭口期分别追施氮肥,拔节期每亩施用量为整个生育期氮用量的23 %,大喇叭口期每亩施用量为整个生育期氮用量的47 %,开沟穴施。施肥后及时浇水。

5.4.5 水分管理

一般拔节前(即8片~9片叶以前)保持土壤相对持水量为60 %左右,拔节后要保持土壤相对持水量为70 %~80 %之间;根据天气状况和土壤墒情变化,及时采取灌排水措施。

5.4.6 培土

大喇叭口期至抽雄穗前结合除草进行培土,在茎基部培土10 cm。

5.4.7 人工辅助授粉

开花期遇到连续阴雨天时应进行人工辅助授粉。

5.5 病虫害防治

按T/NTRPTA 0154.1的规定执行。

6 收获

6.1 适期采收的质量标准

鲜穗无虫蛀、无病变籽粒，穗型整齐，无严重缺粒。最佳采收期为授粉后22 d~28 d。判断标准是花丝枯萎，撕开苞叶可看到籽粒饱满，行间无缝隙，手指略用劲掐，有少量浆液溢出（呈喷射状时尚嫩）。

6.2 收获时间

早晨9 时前或下午5 时后收获，采后2 h内必须运抵加工厂，要求从采收到加工完毕必须在4 h之内。对于不能及时加工的原料，采收后要迅速降温以消除田间热，然后冷藏于0 ℃~4 ℃、相对湿度90 %~95 %的恒温库内，贮藏时间不能超过48 h。

6.3 收获方式

收获机选择雷肯4YZT-4、0XB0阿克斯波2430功能收获机。在收获时，落穗率应不大于3 %，穗破损率小于4 %。

7 贮藏与运输

直接上市销售的产品，在加工厂内去除苞叶、花丝后，装入大小适当的包装盒中，经过降温消除田间热后，即可上市销售。上市销售时需冷链运输，运送到销售地点后存放于15 ℃以下的低温条件下，在3 d~5 d内销售完毕。

8 生产记录

全程记录生产过程中气候条件、生育期、生长发育动态、各项投入品名称及使用时期、次数、数量、收获、产量、质量等，及时归档，档案保存时间不少于2 年。
