

ICS 67.060
CCS B 22

T/JLLHXH

吉林省粮食行业协会团体标准

T/JLLHXH 10—2021

吉林鲜食玉米 种植技术规范

Jilin fresh corn Technical regulation for planting

2021-12-10 发布

2021-12-20 实施

吉林省粮食行业协会 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。

本文件由吉林省粮食和物资储备局提出并归口。

本文件起草单位：吉林省粮油卫生检验监测站、吉林工商学院、吉林省粮食行业协会、吉林大学、吉林省农业科学院、吉林省储粮科技有限公司。

本文件主要起草人：高君、徐文、胡韬纲、杨文斌、吴文福、颜庭辉、苏前富、张伟、阚君满、孟玲敏、王玉铎、李凤翔、李富荣、贾娇、金星、韩剑、刘恒立、杨忠宝、李昊。

吉林鲜食玉米 种植技术规范

1 范围

本文件规定了吉林鲜食玉米生产中的播前准备、种子管理、生育期管理、适时采收的技术要求。本文件适用于吉林鲜食玉米种植生产作业。

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 5084 农田灌溉水质标准
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 523 专用籽粒玉米和鲜食玉米
- NY/T 849 玉米产地环境技术条件

3 术语和定义

NY/T 523 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鲜食玉米 fresh corn

在乳熟期采摘用于鲜食或加工的玉米，主要包括甜玉米、糯玉米和甜糯玉米。

4 播前准备

4.1 选地

4.1.1 土地

应选择土层深厚、排灌方便、保水保肥、通透性好、耕层养分含量高，交通便利且无前茬药害的壤质地块，土壤环境质量应符合 GB 15618 规定。

4.1.2 环境

生态环境良好，污染物含量控制在允许范围内，生态环境指标应符合 NY/T 849 规定。

4.1.3 水质

农田排灌水质应符合 GB 5084 规定。

4.2 整地

灭茬、整地可在采收后或春季播种前进行，采用机械灭茬起垄，达到可播种状态。灭茬深度 ≥ 15 cm，碎茬长度 < 5 cm，漏茬率 $\leq 2\%$ 。

4.3 品种选择

应选择优质、高产、抗逆、广适并通过国家或省级审定的，适宜吉林省种植的鲜食玉米品种。

4.4 施肥原则

鲜食玉米生产施肥实行测土配方施肥，宜以有机底肥为主，肥料使用应符合 NY/T 496 规定。

5 种子管理

5.1 种子处理

鲜食玉米种子质量应符合 GB 4404.1 的要求，应选择通过国家批准登记的高效低毒种衣剂进行种子包衣，播种前晒种 2 d~3 d。

5.2 播种要求

5.2.1 播种时间

鲜食玉米的播种时期应根据环境温度和品种特性确定。春季最早播种期应在土壤耕层地温稳定在 10℃~12℃时开始播种。

5.2.2 播种密度

根据品种特性和土壤肥力选择合适的种植密度，一般按照株距 28 cm~35 cm，行距 60 cm~70 cm，每 667 m² 约种植 3500 株左右。

5.2.3 错期播种

应结合市场供需和加工能力错期播种。

5.2.4 隔离种植

5.2.4.1 空间隔离

种植不同品种的鲜食玉米地块应间隔 200 m 以上，或利用山岗、树林、其他高秆作物自然隔离。

5.2.4.2 时间隔离

不同品种鲜食玉米播种时应错开花期。

5.3 底肥施用

底肥应根据土壤肥力合理施用，应尽量减少化肥的使用。

5.4 播种方法

鲜食玉米采用精量播种，播种深度 3 cm~5 cm 为宜，播后应镇压，并施用封闭除草剂。

6 生育期管理

6.1 苗期管理

6.1.1 当鲜食玉米幼苗 3 片~4 片时踏田查苗，及时间苗或移苗补缺。

6.1.2 当鲜食玉米幼苗 5 片~6 片叶时及时定苗。

6.2 中耕除草

鲜食玉米拔节期前后中耕，注意掌握苗旁宜浅，行间直深，锄深 10 cm~15 cm，锄净杂草，不漏耕，不伤苗，疏松土壤，促进根系下扎。

6.3 病虫害防治

应按“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的防治原则，按照 NY/T 393控制鲜食玉米病虫害的发生危害。

7 适时采收

甜玉米在玉米籽粒乳熟期采收，糯玉米及甜糯玉米在玉米籽粒乳熟末期至蜡熟初期采收。
