

ICS 65.020.20

CCS B 05

T/ZLX

浙江省绿色农产品协会团体标准

T/ZLX 100—2025

绿色食品 鲜食玉米周年栽培技术规程

Green food-technical code of practice for year-round cultivation of
fresh corn

2025-12-31 发布

2026-01-07 实施

浙江省绿色农产品协会 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。

本文件由浙江省绿色优质农产品标准化工作领导小组提出并归口。

本文件起草单位：温州市农业科学研究院、温州市种子站、乐清市农业农村局、温州市原种场、永嘉县农业农村局、文成县现代农业与康养产业研究院、永嘉县西源乡岩舟高山果蔬专业合作社、文成县宏福农业专业合作社。

本文件主要起草人：黄业昌、辛双双、倪日群、刘永安、潘彬荣、吴朋喜、许俊勇、周建武、岳高红、高锡腾、徐倩雅、邓力章、吴坤龙。

本文件首次发布。

绿色食品 鲜食玉米周年栽培技术规程

1 范围

本文件规定了鲜食玉米周年栽培的产地环境、种植要求、栽培方式、田间管理、肥水管理、病虫害防治、采收要求与生产档案等技术要求。

本文件适用于浙江省内鲜食玉米周年栽培。

注：常规春季、秋季栽培执行DB33/T 602规定。

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（包括所有的修改版）适用于本文件。

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

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

NY/T 523 专用籽粒玉米和鲜食玉米

DB33/T 602 鲜食玉米绿色生产技术规程

3 术语和定义

NY/T 523 和 DB33/T 602 界定的及下列术语、定义适用于本文件。

3.1

鲜食玉米周年栽培 Year-round cultivation of fresh corn

在鲜食玉米常规春秋两季栽培基础上，拓展早春促早栽培、高山越夏栽培、秋延后栽培的方式。

4 产地环境

宜选择土壤肥沃、土层深厚、排灌方便的地块。产地空气环境、水环境、土壤环境的质量应符合 NY/T 391 规定的要求。

5 种植要求

5.1 品种

宜选择通过国家（东南区）或浙江省审定，或浙江省引种备案的鲜食玉米品种。

5.2 种子质量

应符合 GB 4404.1 规定的要求。其中：种子纯度 $\geq 96.0\%$ 、净度 $\geq 99.0\%$ 、含水量 $\leq 13.0\%$ 、发芽率 $\geq 88\%$ 。

5.3 隔离种植

5.3.1 空间隔离

与其它生育期相同的不同玉米品种同期播种时，空间距离相隔 300 m 以上。

5.3.2 时间隔离

达不到空间隔离要求时，采用时间间隔，不同类型的玉米品种播期间隔 20 d 以上。

5.3.3 自然屏障隔离

可采用地形优势利用山岗、树林、村庄或其他密叶型高秆作物等自然屏障进行隔离，隔离带宽度不小于 10 m、高度不小于 3 m。

6 栽培方式

6.1 早春促早栽培

6.1.1 整地

大田深耕 20 cm ~ 25 cm，耕翻后可将底肥均匀撒于地表，然后耙碎整平起畦，畦宽 0.9 m ~ 1.0 m，沟宽 30 cm ~ 40 cm，每畦种 2 行，并开好“三沟”，即围沟、畦沟、腰沟。

6.1.2 品种选择

宜选择较耐低温的早熟、矮秆、优质品种。

6.1.3 播种时期

浙南地区宜在 1 月中旬 ~ 下旬播种，浙中地区宜在 1 月底 ~ 2 月初播种，浙北地区宜在 2 月上旬 ~ 中旬播种。

6.1.4 育苗

甜玉米每亩用种量 0.5 kg ~ 0.6 kg，糯玉米（甜加糯玉米）每亩用种量 0.8 kg ~ 1.0 kg。用穴盘（72 孔或 100 孔）或营养钵育苗，采用塑料大棚加小拱棚的方法进行保温（图 1 A），即在育苗盘外覆盖小拱棚，几个小拱棚外覆盖塑料大棚。

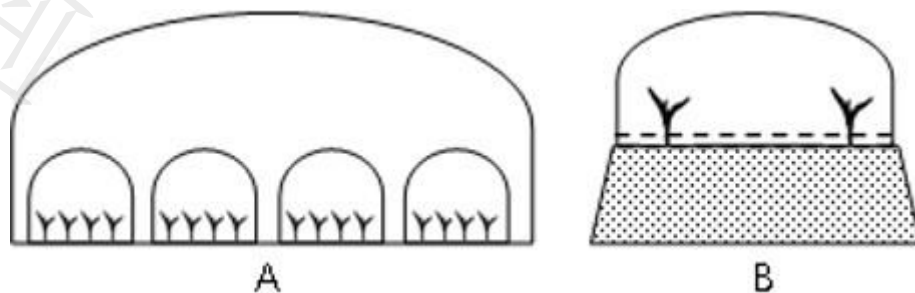


图1 鲜食玉米早春促早栽培育苗及田间定植示意图

6.1.5 移栽

幼苗长到2叶~3叶1心进行移栽，并采用地膜加小拱棚的方法进行保温（图1B）。地膜覆盖栽培时宜选用宽度60 cm的地膜覆盖，在大田覆膜后即破膜移栽，栽后用细土将破口封严，然后再加小拱棚覆盖保温。

6.1.6 种植密度

每亩栽3000株~3500株为宜，矮秆、紧凑型品种可适当密植。

6.1.7 日常管理

移栽后当温度较高时于中午前后通风降温，晚上密封保温。土壤地表温度稳定在12℃以上时撤除小拱棚。

6.2 高山越夏栽培

6.2.1 整地

宜选择海拔600 m以上的山区，并执行6.1.1的要求。

6.2.2 品种选择

宜选择耐热性好的品种。

6.2.3 播种时期

以5月下旬~6月上旬为宜，高海拔地区适当延迟。

6.2.4 播种和移栽

宜采用育苗或直播的方式进行露地栽培。直播每亩甜玉米用种量0.8 kg~1.0 kg，糯玉米（甜加糯玉米）1.5 kg~1.8 kg，每穴2粒~3粒种子，播种深度2 cm~3 cm，播后用细土或基质覆盖。育苗用种量按照6.1.4执行，移栽应选择在阴天或晴天傍晚进行，2叶~3叶1心移栽，栽后用细土将破口封严。

6.2.5 种植密度

执行6.1.6要求。

6.3 秋延后栽培

6.3.1 整地

适用于平原地区，浙南地区可露天栽培，浙中、浙北地区需大棚栽培（后期覆棚膜），并执行6.1.1的要求。

6.3.2 品种选择

宜选择较耐高温且生育期少于85 d的品种。

6.3.3 播种时期

浙南8月下旬~9月5日播种，浙中、浙北适当提早。

6.3.4 播种和移栽

执行6.2.4要求。

6.3.5 种植密度

执行6.1.6要求

7 田间管理

7.1 间苗定苗

当植株长到3叶~4叶时进行间苗，5片~6片叶时进行定苗，每穴只留1株壮苗。

7.2 去除分蘖和小穗

6叶~8叶时及时去除分蘖。吐丝后应及时去除无效小穗，每株只保留最上边1个果穗。

8 肥水管理

8.1 施肥

8.1.1 原则

坚持有机与无机养分相结合，合理增施有机肥以及化肥减控的原则。基肥以有机肥为主，化肥为辅，追肥以化肥为主，具体使用执行NY/T 394的规定。

8.1.2 肥料用量

一个生长季每亩施纯氮(N) 14 kg~16 kg，氧化钾(K₂O) 10 kg~14 kg，五氧化二磷(P₂O₅) 6 kg~8 kg，具体施用量根据品种、土壤肥力情况以及不同生长季节调整。

8.1.3 施用方法

有机肥、磷肥、钾肥宜作基肥一次性施用，氮肥按照基肥30%、苗肥20%、穗肥50%的比例施用。

8.2 水分管理

早春促早栽培和春播处于多雨季节需注意排涝，高山越夏栽培前期注意排涝、后期如遇干旱需做好灌水抗旱工作，秋播和秋延后应做好灌水抗旱工作。

9 病虫害防治

主要病害有大小斑病、纹枯病、南方锈病、茎腐病等；主要虫害有小地老虎、蝼蛄、玉米螟、草地贪夜蛾、蚜虫等。坚持以预防为主、综合防治的原则，优先采用生物防治，结合物理防治和农药防治，科学合理地应用化学防治。农药使用执行NY/T 393和DB33/T 602的规定。

10 采收

10.1 外观要求

在果穗外观上判断果穗苞叶有点松，花丝干枯变黑褐色，籽粒有光泽，此时采收最佳。应根据玉米不同成熟时期做到分期分批采收，供应市场。

10.2 采收时间

早春促早栽培宜在授粉后23 d~27 d采收，高山越夏栽培宜在授粉后18 d~22 d采收，秋延后栽培宜在授粉后23 d~27 d采收。

11 生产档案

应建立生产记录、用药记录、销售记录等档案，并保存 2 年以上。

全国团体标准信息平台

附 录 A
(资料性)
绿色食品鲜食玉米周年栽培技术模式图

绿色食品鲜食玉米周年栽培技术模式图见附录 A.1。


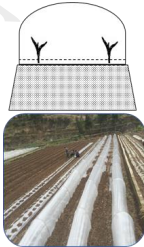
周年栽培	早春促早栽培	常规春季栽培 (执行 DB33/T 602 要求)	高山越夏栽培	常规秋季栽培 (执行 DB33/T 602 要求)	秋延后栽培		
品种选择	需选择通过国家(东南区)或浙江省审定的,或浙江省引种备案的鲜食玉米品种,种子质量符合 GB 4404.1 规定的要求。						
	宜选择较耐低温的早熟优质品种	根据当地种植习惯选择	宜选择耐热性好的品种	根据当地种植习惯选择	宜选择较耐高温且生育期少于 85 d 的品种		
播种时间	浙南可在 1 月中旬~下旬播种,浙中可在 1 月底~2 月初播种,浙北可在 2 月上旬~中旬播种。	浙南可在 3 月中旬播种,浙中可在 3 月下旬播种,浙北可在 4 月上旬播种,地膜覆盖可提前 7 d~10 d。	宜选择海拔 600 m 以上的地区,以 5 月下旬~6 月上旬为宜,海拔高地区可适当延迟。	7 月下旬~8 月上旬,浙南可适当推迟。	适用于平原地区,浙南 8 月下旬~9 月 5 日,浙中、浙北适当提早。		
种植方式	育苗:大棚+小拱棚	移栽:小拱棚+地膜覆盖	直播或育苗移栽				
							
采收时间	授粉后 23 d~27 d	授粉后 18 d~22 d	授粉后 18 d~22 d	授粉后 20 d~25 d	授粉后 23 d~27 d		
其他生产技术要求	产地环境	种植要求	栽培技术	田间管理	肥水管理	病虫害防治	采收要求
	选择土壤肥沃、土层深厚、排灌方便的地块,产地空气环境、水环境、土壤环境的质量应符合 NY/T 391 规定的要求。	需隔离种植,空间距离相隔 300 m 以上;时间间隔 20 d 以上;可采用地形优势利用自然屏障进行隔离。	精细整地,开好“三沟”;种植密度以每亩 3000~3500 株为宜,矮秆、紧凑型品种可适当密植;直播每穴 2 粒~3 粒种子,播种深度 2 cm~3 cm。育苗 2 叶~3 叶 1 心移栽。	3~4 叶间苗,5~6 叶定苗,每穴只留 1 株壮苗;6~8 叶去除分蘖,吐丝后应及时去除无效小穗,每株只保留最上边 1 个果穗。	有机与无机养分相结合,合理增施有机肥,基肥以有机肥为主,化肥为辅,追肥以化肥为主,按 NY/T 394 规定执行。早春促早栽培和春播需注意排涝;高山越夏栽培前期注意排涝、后期需做好灌水抗旱工作,秋播和秋延后栽培应做好灌水抗旱工作。	坚持以预防为主、综合防治的原则,优先采用生物防治,结合物理防治和农药防治,科学合理地应用化学防治。农药使用按照 NY/T 393 和 DB33/T 602 规定执行。	果穗苞叶有点松,花丝干枯变黑褐色,籽粒有光泽时采收最佳。

图 A.1 绿色食品鲜食玉米周年栽培技术模式图