

ICS 65.020.20
CCS B 22

DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB 50/T 1108—2021

双季鲜食玉米生产技术规程

地方标准信息服务平台

2021 - 06 - 10 发布

2021 - 09 - 10 实施

重庆市市场监督管理局 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。

本文件由重庆市农业农村委员会提出并归口。

本文件起草单位：重庆市农业技术推广总站、重庆市农业广播电视学校、重庆市渝北区农业技术推广站、重庆市綦江区农业服务中心、酉阳县敏兴农林有限责任公司、重庆市梁平区农业技术服务中心、重庆市江津区农业技术推广中心、重庆市永川区粮油作物技术推广站、重庆市开州区农业发展服务中心

本文件主要起草人：易靖、刘丽、方立魁、刘伟、丛云飞、冉国清、陈均、赵祥伦、林胜龙、罗绍岳、李志琦、唐科明、康山杰、王开周。

地方标准信息服务平台

双季鲜食玉米生产技术规程

1 范围

本文件规定了双季鲜食玉米产地环境、品种选择、播前准备、播种、田间管理、收获、包装、贮藏、运输等要求。

本文件适用于海拔700 m以下双季鲜食玉米种植。

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
- 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
- NY/T 658 绿色食品 包装通用准则
- NY/T 849 玉米产地环境技术条件
- NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鲜食糯玉米 fresh waxy corn

适宜采收期的鲜糯玉米穗，同一果穗上单纯存在糯籽粒，干基籽粒淀粉中直链淀粉含量不高于本标准所规定最低指标。

[来源：NY/T 523-2020，3.9]

3.2

甜玉米 sweet corn

籽粒在适宜采收期可溶性糖含量（鲜样） $\geq 6.0\%$ 的甜质型玉米。

[来源：NY/T 523-2020，3.11]

4 产地环境

应符合NY/T 849、NY/T 391要求。

5 品种选择

应选择通过审定的涵盖重庆区域的甜玉米或鲜食糯玉米品种。种子质量应符合GB 4404.1的要求。

6 播前准备

6.1 隔离种植

应与其他类型玉米隔离种植，宜采用空间隔离，间隔200 m以上。

6.2 营养土准备

春播前10 d~15 d，营养土选用肥沃疏松的菜园土70%，掺入30%优质农家肥和1%~3%的过磷酸钙，拌匀过筛后，加适量人畜粪水堆沤发酵腐熟待用。

6.3 整地做床

选择向阳背风，地势平坦，肥沃疏松的沙壤地或菜园地作苗床。筑下凹式苗床，1.5 m开厢，埂宽10 cm，埂高5 cm~10 cm，净厢面宽1.3 m，苗床的长度根据实际需要灵活掌握。本田深耕20 cm~25 cm，细耙，土壤疏松，细碎，均匀平整，把残膜、残茬、瓦石块等杂质清理干净。

7 播种

7.1 播种期

播种前晒种1 d，春播2月下旬~3月上旬，夏播7月下旬~8月上旬。

7.2 播种方式

7.2.1 育苗

春播采用塑料软盘双膜覆盖保温育苗。选用50孔/张~100孔/张玉米专用育苗塑料软盘，置放于已整理好的苗床内，再将配制好的营养土铺入软盘孔内，装满盘孔四分之三处，每孔播干种子或已经催芽处理的饱满种子2粒，用营养土填满盘孔，育苗盘四周和育苗盘之间空隙用细土填实，浇足水分，铺一层地膜，再搭建塑料拱棚或遮阳网膜，四周盖严压实。

7.2.2 直播

夏播采用催芽直播技术。播种量15 kg/hm²，将种子浸泡2 h~3 h，用湿毛巾或湿沙保湿催芽，现芽即可播种。每穴直播催芽种子2粒~3粒。

8 田间管理

8.1 种植密度

春播移栽密度在48000株/hm²~54000株/hm²，夏播密度在54000株/hm²~60000株/hm²。

8.2 移栽

幼苗两叶一心至三叶移栽大田，移栽前2 d~3 d揭膜炼苗。

8.3 施肥

单季氮肥(N)施用量225 kg/hm²，分三次施用，底肥占40%，拔节期追肥20%，大喇叭口期穗肥40%；磷肥(P₂O₅)施用量105 kg/hm²，作底肥一次施用；钾肥(K₂O)施用量120 kg/hm²，分两次施用，底肥占50%，大喇叭口期穗肥占50%。肥料施用应符合NY/T 394的要求。

8.4 补苗、间苗

缺窝严重的直播田块应及时补苗。3叶~4叶期要把小苗、病苗、弱苗拔掉，4叶~5叶定苗，保留壮苗。

8.5 中耕除草

全生育期进行2次~3次中耕除草，第一次4叶~7叶宜浅，以松土为主，第二次拔节前，可深至10 cm，做到行间深，苗旁浅。

8.6 病虫害防治

8.6.1 生物防治

释放害虫天敌，控制有害生物的发生。

8.6.2 物理防治

采用诱虫灯、色板诱杀害虫。

8.6.3 化学防治

农药选择应符合NY/T 393标准。

9 收获

鲜食玉米扬花授粉后20 d~25 d，进入乳熟期适时收获，收获后应及时清除残膜。

10 包装、贮藏、运输

包装符合NY/T 658要求，贮藏运输符合NY/T 1056要求。