

ICS 65.020.20
CCS B 05

DB 1405

晋 城 市 地 方 标 准

DB 1405/T 028—2022

甜糯玉米种植技术规程

2022 - 11 - 18 发布

2022 - 12 - 18 实施

晋城市市场监督管理局 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
4 播前准备	1
5 播种	2
6 田间管理	3
7 收获与贮存	3
8 病虫害防治	4
9 生产记录档案	4
10 清除废膜	5
附录 A（资料性） 甜糯玉米主要病虫害防治技术	6

晋城市地方标准

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。

本文件由晋城市农业农村局提出、组织实施和监督检查。

本文件由晋城市市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由晋城市农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：晋城市现代农业发展中心。

本文件主要起草人：郭伟、张东平、吴晓燕、李杰、靳晋锋、米喜梅、李海丽、杨梅、王慧先、霍利斐、李霞、赵雅燕、陈建华、柴晓经。

晋城市地方标准公告

甜糯玉米种植技术规程

1 范围

本文件规定了甜糯玉米的播前准备、播种、田间管理、收获与贮存、病虫害防治、生产记录档案管理和废膜清除。

本文件适用于晋城市辖区范围内甜糯玉米种植。

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
- GB/T 8321 农药合理使用准则 通则
- GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 523 甜玉米
- NY/T 524 糯玉米
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

甜玉米

玉米的一种类型，其籽粒在最佳采收期（一般授粉后21~25 d）可溶性糖含量8 %。符合NY/T 523标准。

3.2

糯玉米

又称蜡质玉米，是玉米的一种类型。其籽粒（干基）粗淀粉中直链淀粉含量 ≤ 3 %。符合NY/T 524标准。

3.3

甜糯玉米

利用糯玉米与甜糯双隐性基因纯合体杂交组配的新型鲜食玉米品种。

4 播前准备

4.1 选地、选茬口

4.1.1 选地

选择地势平坦、土层深厚、保水保肥性能较好、能排能灌、PH值6.5~7.0的壤质土壤。甜玉米与其它同期播种的玉米空间隔离200 m以上，实行连片种植，防止混杂。达不到空间隔离的，采用时间隔离，同其它类型的玉米品种授粉期间隔15 d以上。

4.1.2 选茬口

在合理轮作的基础上，选用小麦、油菜、大豆、薯类等茬口。

4.2 整地

肥料的选择与使用应符合NY/T 496的规定。前茬作物收获后，及时灭茬进行深耕，耕深20~25 cm以上，结合深耕每667 m²施入有机肥2000~2500 kg，或商品有机肥200~250 kg，耕后及时耙耱。结合播种，每667 m²施氮磷钾总比例40%以上的复合肥40 kg，硫酸锌0.5 kg做底肥，耕后即耙，达到地面平整、土层疏松、上虚下实。

4.3 选种及种子处理

4.3.1 品种选择

品种选择应符合GB 4404.1的规定。适宜我市种植的有晋单（糯）41号、万糯2000、晋鲜糯6号、晋糯10号、晋糯20号、晋超甜1号、晋甜糯2号、黑甜糯33等鲜食杂交玉米品种。

4.3.2 种子处理

播前连续晒种2~3 d，晒种时要经常翻动，晒匀、晒透。

5 播种

5.1 春播时间

提早上市的，可采用塑料大棚和小拱棚育苗，地膜覆盖大田移栽方式，在3月中旬至3月下旬播种；大田直播地膜覆盖栽培的在4月中旬左右播种；露地直播在4月25日左右播种。

5.2 夏播时间

前茬作物收获后，及时播种，最迟不超过7月10日。

5.3 地膜覆盖

地膜的选择应符合GB 13735的规定。

5.3.1 先播后覆

以133 cm为一带划行、起垄，垄底宽60 cm，垄高10~15 cm，选用80 cm宽的地膜，在垄上种两行玉米，行距40 cm，株距25~30 cm，每穴播2~3粒，播种后，将地膜铺于地面，膜边埋入土壤压实，每隔2 m压一土腰带。

5.3.2 先覆后播

整地后，以120~133 cm为一带划行、起垄，垄底宽60 cm，垄高10~15 cm，遇雨后趁墒及时覆盖，覆盖时，两边压严、压实，每隔两米压一土腰带。地膜可选用80 cm宽的地膜，播种时打孔播种，行距30 cm左右，株距40 cm。

5.4 播种量

大田直播，每667 m²用种2 kg；也可根据密度、千粒重来确定播量，播种深度3~5 cm。

5.5 大田直播方式

采取宽窄行种植，大行80 cm，小行40 cm，株距视密度而定，每穴2~3粒。糯玉米每667 m²留苗3500~3800株；甜玉米每667 m²留苗3000~3500株。

5.6 育苗移栽

用塑盘或营养钵育苗，在三叶一心前移栽。栽前在垄上覆膜，按种植行位置及株距打孔、移栽，栽后，用细土将破口封严。

6 田间管理

6.1 及时放苗

对于先播后覆膜种植的，播种后20d左右，幼苗出土至二叶一心时，用竹签或刀片对准幼苗，将膜划1 cm的口子，放苗出膜，然后用细土将破口封严、封实。

6.2 查苗补缺

出苗后，要逐块地查苗，发现缺苗，及时用同一品种浸种后补种或用预留苗或同龄苗补栽，浇足定根水。

6.3 间苗定苗

3叶期间苗，4叶期定苗，去掉弱小苗，每穴留1株健壮苗。

6.4 中耕除草

结合间苗除草进行一次中耕，拔节前再进行一次中耕，深度5~10 cm左右，掌握前浅后深。

6.5 去除分蘖

在5叶期以后，发现分蘖及时去除。

6.6 追肥浇水

——春播甜糯玉米长至7~9片叶时，结合浇水，每667 m²追施尿素10~15 kg。没有覆盖的地块，浇水后要及时培土；覆盖的地块，浇水后要及时中耕。

——夏播甜糯玉米重施苗肥，补施攻穗肥。有条件的地块遇旱及时浇水。

7 收获与贮存

7.1 甜玉米

普甜玉米吐丝后17~23 d收获，超甜玉米吐丝后20~25 d收获。

7.2 糯玉米

吐丝后22~28 d收获。对于彩色糯玉米，籽粒开始变色，见一点红时采收，口味最佳。

7.3 贮存

鲜玉米收获后，8小时内加工、冷冻或出售，以保证原有风味。

8 病虫害防治

8.1 种类

8.1.1 主要病害种类

大斑病、小斑病、茎基腐病、病毒病（矮花叶病、粗缩病等）、丝黑穗病等。

8.1.2 主要虫害种类

地下害虫（蝼蛄、蛴螬、地老虎）、玉米螟等。

8.2 防治措施

8.2.1 农业防治

8.2.1.1 选用抗病品种。

8.2.1.2 加强田间管理，及时中耕除草、追肥浇水培育壮苗，增强抗病能力。

8.2.1.3 前茬作物收获后及时清除秸秆根茬，清除田边杂草，拔除病株并带出田外深埋。秋季深耕消灭病源和虫源。

8.2.1.4 实行合理轮作倒茬；施用充分腐熟的有机肥，不施带病源、虫源的厩肥。

8.2.2 生物防治

在大喇叭口期接种赤眼蜂卵块。

8.2.3 物理防治

在鲜食玉米集中成片产区设置害虫诱杀灯，诱杀灯种类为高压汞灯或频振式杀虫灯。灯具设置为“品”字型排列，灯距300 m。灯具安装高度为1.8 m~2 m，灯下设水盆，水面距灯10 cm，水中放1%~3%的洗衣粉，防治期每晚掌灯时开灯诱杀玉米螟成虫，每间隔3~5 d打捞一次水面死虫，并补充洗衣粉水至适当高度。

8.2.4 化学防治

药剂的选择与使用应符合GB/T 8321、NY/T 1276的规定。具体病虫害的防治可参考附录A。

9 生产记录档案

建立夏玉米种植记录档案。详细记录产地环境、生产技术、病虫害防治和采收等各个环节所采取的具体措施，同时加强关于投入品的使用情况记录。生产档案至少保存3年。

10 清除废膜

建议人工捡拾或使用废膜清理器自动捡拾垃圾残膜。

晋城市地方标准公开

附录 A

(资料性)

甜糯玉米主要病虫害防治技术

表A.1规定了甜糯玉米主要病虫害的防治技术。

表A.1 甜糯玉米主要病虫害防治技术

病虫害名称	防治方法
大班病、小斑病	用75%百菌清可湿性粉剂300~500倍液, 或50%多菌灵可湿性粉剂500倍液, 或70%甲基托布津可湿性粉剂1500倍液等, 在达到防治指标时开始喷药1次, 连续喷1~3次。
病毒病(矮花叶病、粗缩病)	一般选用抗病品种解决; 粗缩病主要是通过采用调整播期, 避过感病生育期, 加上治虫防病, 防治灰飞虱传毒达到防病效果。
茎基腐病、丝黑穗病	用甲霜灵拌种, 随拌随播, 预防茎基腐病和丝黑穗病。大田发现病株, 立即拔除, 带出田外销毁。
地下害虫	利用含有噻虫嗪等新烟碱类杀虫剂与氯虫苯甲酰胺、溴氰虫酰胺等复配的种子处理剂包衣或拌种, 兼治蓟马、灰飞虱等苗期害虫。
玉米螟	大喇叭口期: 当虫株率达5~10%时, 用50%辛硫磷乳油0.7 kg, 稀释后拌入50kg煤渣颗粒或沙子, 每株2 g灌心。 孕穗期: 玉米螟幼虫钻入雄穗苞叶内, 用90%敌百虫800~1000倍液, 或50%敌敌畏乳油600倍液, 滴于雌穗花丝基部。 穗期: 玉米雌穗吐丝盛期, 有虫株率达到10%时, 剪去花丝基部, 用90%的敌百虫1 kg 加水300 kg, 兑土掺匀成稀糊状, 用小刷蘸药糊涂抹在穗顶的剪口处。