

DB1309

沧州市地方标准

DB1309/T 303—2024

水果玉米一年两熟栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2024-05-07 发布

2024-06-07 实施

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。

本文件由献县市场监督管理局提出。

本文件由沧州市农业农村局归口。

本文件起草单位：献县优粮美农场、献县市场监督管理局。

本文件主要起草人：葛洪涛、林琳、史建玲、张增杰、李英、常燕霞、刘英强、尹功超。

地方标准信息服务平台

水果玉米一年两熟栽培技术规程

1 范围

本文件规定了水果玉米一年两熟栽培的产地环境、质量指标、生产技术、收获、回收地膜。
本文件适用于沧州市区域水果玉米一年两熟的生产。

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/T 8321（所有部分）农药合理使用准则
GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件
GB/T 50363 节水灌溉工程技术标准
GB/T 50485 微灌工程技术标准
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
NY/T 1559 滴灌铺管铺膜精密播种机质量评价技术规范
NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件
QB/T 2517 一次性塑料滴灌带
DB13/T 1061-2009 无公害鲜食糯玉米栽培技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

4.1 土壤要求

土壤环境应符合NY/T 5010中的要求。地势平坦，成方连片，耕层深厚，排灌方便。

4.2 灌溉要求

有保证轮灌周期10d~15d的灌溉条件，灌溉水质应符合GB 5084要求。

4.3 隔离方法

采用时间隔离法，种植品种与其它类型的玉米品种授粉期间隔15d以上。

5 质量指标

单穗重（鲜穗）90%以上达到0.4kg；可溶性糖含量（鲜样）达到8.0%以上。

6 生产技术

6.1 种子

6.1.1 品种选择

通过审定的适宜本区域种植的，抗病虫、抗逆性强、适应性广、品质优良的水果玉米品种。

6.1.2 种子质量及处理

种子质量应符合GB 4404.1的规定。根据当地病虫害发生情况，选用相应的包衣种子，包衣应符合GB/T 15671的规定，药剂的使用应按照GB/T 8321执行。

6.2 整地

施底肥后整地，耕深15cm~20cm，耙细整平。

6.3 播种

6.3.1 播种期

春播3月5日至20日，夏播7月上旬至中旬。

6.3.2 密度

行宽55cm~60cm，株距30cm~32cm。每六行间隔60cm~80cm宽行。每亩3200株~4000株。

6.3.3 播种方式

采用滴灌铺管铺膜精密播种机播种。春播采用膜下滴灌+小拱棚方式，膜面打孔点播，选用宽80cm地膜，覆两行；夏播采用滴灌方式。每两行间铺设滴灌管。播种机符合NY/T 1559要求；滴灌管符合QB/T 2517要求；地膜应符合GB 13735要求。

6.3.4 播深

沙土地2cm~3cm，粘土地1.5cm~2.5cm，深浅一致。

6.3.5 扣棚

春播播种后应立即扣棚，宜选用宽120cm棚膜，覆两行，竹片或直径3mm~5mm玻璃纤维杆种穴外5cm~7cm处插入，深度10cm~15cm，棚高30cm~40cm，两侧用土压实。

6.4 水肥管理

6.4.1 灌水

6.4.1.1 下种后浇出苗水，1d~2d 二次补水。2叶~3叶时可三次补水，土壤相对含水量保持在60%~70%。春播去棚后、夏播中耕固根5d~10d后应及时补水，土壤相对含水量保持在70%~80%。拔节期适当控水，土壤相对含水量保持在55%~65%。抽雄期前后10d，土壤相对含水量保持在75%~85%。

6.4.1.2 每次亩用水量 $6\text{m}^3\sim 8\text{m}^3$ ，灌水时间4h~5h，一般10d~15d灌水一次。滴灌工程设计、安装、调试、运行、维护等符合GB/T 50363和GB/T 50485的要求。

6.4.2 排涝

雨季应注意及时排涝。

6.4.3 施肥

6.4.3.1 底肥

亩施有机肥 $3\text{m}^3\sim 5\text{m}^3$ ，复合肥(N-P₂O₅-K₂O=16-16-16)40kg~45kg。

6.4.3.2 追肥

6.4.3.2.1 春播去棚后应及时追肥，每亩冲施氮肥(以纯N计)3.5kg、磷肥(以P₂O₅计)3kg。

6.4.3.2.2 春、夏播大喇叭口期冲施氮肥(以纯N计)3.5kg~5kg、钾肥(以K₂O计)3kg~4kg。

6.4.3.2.3 肥料使用应符合NY/T 496和NY/T 1868的规定。

6.5 春播放苗、去棚

根据长势，幼苗5叶~6叶时，破棚膜放苗。4月25日至5月5日期间，夜间温度稳定在10℃以上时去棚。

6.6 夏播中耕、除草

夏播3叶~4叶展平时及时中耕固根、化学除草。除草剂选用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定，且对水果玉米安全有效。

6.7 去除小穗

只留主穗，小穗及时去除。

6.8 病虫害防治

6.8.1 防治原则

坚持“预防为主，绿色植保，综合防治”的原则。

6.8.2 物理防治措施

6.8.2.1 杀虫灯

播种后，在田地周边安装频振式太阳能杀虫灯，诱杀亚洲玉米螟、粘虫、地老虎等害虫的成虫，灯高约1.5m，一般每盏灯控制面积约30亩左右。

6.8.2.2 粘虫板

拔节开始后，在田间放置粘虫板，诱杀蚜虫、粘虫、飞虱和亚洲玉米螟等害虫，每亩放置约30片，放置高度根据长势高于叶稍10cm~20cm可调，每隔约30d更换一次。

6.8.2.3 性诱剂诱捕器

进入喇叭口期后，在田间放置亚洲玉米螟性诱剂诱捕器，诱杀亚洲玉米螟成虫，高度离地面约1.7m左右，每亩放置1个诱捕器，每隔约35d更换诱芯一次。

6.8.3 隔离带防治

春播玉米做好周边麦田病虫害防治，可有效控制病虫害发生。

6.8.4 化学防治措施

按DB13/T 1061-2009中11.3~11.6执行。玉米螟应在虫害发生期前防治，杜绝虫害发生。吐丝后严禁使用农药。药剂的使用应按照GB/T 8321执行。

7 收获

吐丝后18d~25d，籽粒光泽，浆水饱满时采收。

8 回收地膜

应及时回收地膜。

地方标准信息服务平台