

ICS 65.020.20

CCS B 31

DB3209

盐城市地方标准

DB3209/T 1220—2022

大棚甜瓜-茼蒿轮作栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2022-12-02 发布

2023-01-02 实施

盐城市市场监督管理局 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。

本文件由盐城市蔬菜技术指导站提出。

本文件起草单位：盐城市蔬菜技术指导站。

本文件主要起草人：姜小春、周峰、倪玮、王军、倪宏正、马江黎、吴婕。

地方标准信息服务平台

大棚甜瓜-茼蒿轮作栽培技术规程

1 范围

本文件规定了大棚甜瓜-茼蒿轮作栽培技术的产地环境、栽培设施、茬口安排、甜瓜栽培要点、茼蒿栽培要点及记录。

本文件适用于大棚甜瓜-茼蒿轮作栽培管理。

2 规范性引用文件

下列文件中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（包括所用的修改单）适用于本文件。

本文件没有规范性引用文件。

3 产地环境

选择地势平坦，生态条件良好，远离污染源，地势高燥，排灌方便，地下水位较低，具有可持续生产能力的农业生产区域。

4 栽培设施

栽培设施宜选择6m宽、肩高1.2m~1.5m的钢架大棚，大棚为双层大棚。

5 茬口安排

第一茬为甜瓜，12月下旬至1月中下旬开始育苗，2月中下旬移栽，5月中下旬至7月初收获；空茬期进行高温闷棚；第二茬为茼蒿，9月中下旬播种，11月初至12月中旬收获。

6 甜瓜栽培要点

6.1 品种选择

选择早熟、高产、抗病、耐低温、耐弱光的厚皮甜瓜品种。如玉菇、西州蜜25号、都蜜5号等。

6.2 田块准备

冬前每亩施优质腐熟有机肥1000kg~2000kg，深耕晒垡；搭棚前亩施45%硫酸钾型复合肥（15-15-15）40kg~50kg，翻耕开墒并做两畦；定植前10d~15d搭建大棚，覆盖地膜，同时配套铺设膜下滴灌带等肥水灌溉设施。

6.3 定植

选择穴盘苗，苗龄至2叶~3叶一心后，定植在离滴灌带0.2m~0.3m处，株距0.2m~0.25m，每亩定植850株左右。

6.4 温湿度调控

早春定植后采用厚度0.02mm无滴膜搭建小拱棚保温，定植初期白天棚内适宜温度30℃~35℃、夜间不低于15℃；伸蔓期白天棚内适宜温度28℃~32℃，夜间18℃~22℃；开花坐果期白天棚内适宜温度28℃~32℃，夜间18℃~22℃；膨果期白天棚内适宜温度32℃~35℃、夜间18℃~20℃，4月中旬撤去小拱棚，当气温25℃以上时，增加通风量。整个生育期要控制棚内相对湿度50%~60%。

6.5 打顶整枝

采用爬地栽培、双蔓整枝。主蔓5片~6片叶时打顶，选留2条健壮子蔓，子蔓20cm~30cm时抹去前3片叶的孙蔓。第1批果预留第4、5、6孙蔓坐果，孙蔓坐瓜后留2片叶打顶；每条子蔓选留果1个，每株留果2个。子蔓15片叶打顶。当第1批果膨大定个后，再留第2批果，坐果量随植株自身调节。

6.6 授粉

雌花开放当天早上人工辅助授粉或采用蜜蜂授粉，授粉选在晴天上午8:00~10:00进行，阴天可适当延迟。

6.7 肥水管理

利用肥水一体化膜下滴灌，甜瓜在伸蔓期用1次平衡性全营养水溶性肥料，每亩施2kg~5kg，授粉前7d左右开始控制土壤湿度，适当控制浇水。幼果长至鸡蛋大时，利用肥水一体化膜下滴灌每亩施用膨果肥8kg~10kg，分1次~2次，每次间隔7d~10d左右；果实采收前10d以上控制浇水。

6.8 病虫害防控

注意加强枯萎病、白粉病、炭疽病、蔓枯病、霜霉病、蚜虫、烟粉虱、红蜘蛛等病虫害防治。

6.9 采收、包装

甜瓜果实本地销售九成熟采收、外地销售八成熟采收。采收时保留瓜柄和15cm左右瓜蔓，并剪成“T”字形，采收过程中应轻拿轻放，套上泡沫网套，分级装箱，包装箱应开孔透气，在阴凉通风环境中存放。

7 茼蒿栽培要点

7.1 品种选择

选择叶片狭小，叶肉较薄，早熟的小叶品种。如小叶光杆茼蒿、花叶茼蒿等。

7.2 田块准备

甜瓜收获清园后进行夏季高温闷棚。每亩施复合肥50kg，施肥后将地面搂平、作畦，再搂平并轻踩，畦宽1.2m左右，每畦铺设微喷管1根。

7.3 播种

采用条播的方式进行播种，在畦内按20cm开沟，沟深1.0cm~1.5cm，沟内浇透底水，均匀撒入种子，覆土0.5cm~1.0cm，播种量为每亩5kg~6kg。播种前3d~5d可进行晒种、浸种，以提高出芽率。

7.4 温湿度调控

播种后至出苗，采用遮阳网降低棚内温度，保持土壤湿润。

7.5 间苗除草

幼苗长到2片~3片真叶时开始间苗，同时人工拔除田间杂草。

7.6 肥水管理

定苗后，根据长势进行追肥1次~2次，追施高氮型水溶肥每亩每次5kg。

7.7 病虫害防控

注意加强叶斑病、霜霉病、蚜虫、菜螟、潜叶蝇等病虫害防治。

7.8 采收、包装

株高20cm时即可收获，如多次收获，可用刀在主茎基部留3cm左右处割下捆成束上市。割后留下的根茬要及时追肥浇水。

8 记录

建立田间记录档案，对生产全过程进行记录，档案保存2年以上。

地方标准信息服务平台