ICS 65.020.20
CCS B 31

DB15

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB XX/X XXX—XXXX
代替 DB 15/T 705—2014

酱制辣椒栽培技术规程

The Cultivation Technical Regulation of Sauce-Pepper

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

发 布

前　　言

本文件按照GB/T 1.1—2021《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。

本文件代替DB15/T 705-2014《酱制辣椒栽培技术规程》，与DB15/T 705-2014相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a)修改了“1 范围”。

b)修改了归口单位。

c)引用的废止标准进行了剔除并增加了引用标准（见 2 规范性引用文件）。

d)修改了全文中错误的符号。

e)修改了“6.1.4.3 补充养分”苗期补充营养不使用尿素，易引起烧根。

f)修改了育苗（见 4.2，2014 版 4.1）。

g)删除 2014 版“4.3.3 整枝打岔”，整枝打岔环节在生产中较难实现，且与品种熟性有很大关系。

h)增加了品种选择（见 4.1）。

本文件由内蒙古自治区农牧业科学院提出。

本文件由内蒙古自治区果蔬标准化技术委员会（SAM/TC 25）归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区农牧业科学院、通辽市开鲁县农业技术推广中心。

本文件主要起草人：常海文、张鹏程、康立茹、杨志刚、于传宗、王永、张俊、胡栓红、韩凤英、王海水、王玉梅。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2018年首次发布为DB15/T 705-2014；

——本次为第一次修订。

酱制辣椒栽培技术规程

1 范围

本文件规定了酱制辣椒生产基地的环境条件、栽培管理技术及采收。

本文件适用于内蒙古酱制辣椒主产区。

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 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分：茄果类

GB 15618 土壤环境质量标准

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

NY/T 2312 茄果类蔬菜穴盘育苗技术规程

3 生产基地条件

3.1 环境条件

应符合NY/T 391的要求。

3.2 土壤条件

土壤疏松肥沃，耕层深厚，排灌方便，PH值在6.2～7.5，3a～4a未种过茄科、葫芦科作物的壤土或沙壤土。应符合GB 15618土壤环境质量标准的要求。

4 栽培技术

4.1 品种选择

选用高产、抗病、优质、耐贮运、果皮硬，干物质含量不低于20%，辣椒素含量不低于1.25%，辣红素含量不低于25mg/kg，为酱制加工的专用品种。

4.2 育苗

4.2.1 育苗方式

采用无土基质育苗。

4.2.2 育苗设施及消毒措施

育苗苗床应设在日光温室或连栋温室中。温室消毒按NY/T 2312执行。

4.2.3 种子质量

应符合GB 16715.3要求。

4.2.4 种子播前处理

将种子浸入 50℃～55℃温水中搅拌，水温降至 35℃后浸泡 6h 捞出，再用 10%磷酸三钠溶液浸种 20min～30min，或用 1%硫酸铜溶液浸种 10min～15min，捞出冲洗干净，在清水中继续浸泡 8h。

4.2.5 播种

4.2.5.1 播种日期

3月上中旬播种为宜。

4.2.5.2 播种量

每 667㎡用种 40g～50g。

4.2.5.3 播种方法

穴盘装基质以前对育苗基质进行预湿和消毒。基质用水预湿拌匀，预湿的基质中加入75％百菌清可湿性粉剂或70％甲基托布津可湿性粉剂，用量为200g/m^3，均匀拌入育苗基质中消毒。基质干湿程度以手握成团为宜，预湿后的基质放置2h~3h后装盘。装盘以自然装满为准，不应局部按压。基质装盘后，用压穴模板在每个穴孔上压出直径1.0cm~1.5cm、深约1.0cm~1.5cm的圆形播种穴。压完印后即可播种，中间穴孔每穴播种一粒，穴盘四周穴孔每穴播种2粒，用珍珠岩将穴孔盖满，并轻轻镇压。播完后将穴盘依次平放在穴盘架上，将穴盘基质喷透水。

4.2.6 苗期管理

4.2.6.1 温度

出苗之前，温室内温度白天保持 25℃～30℃，夜间保持 18℃～20℃；苗出齐后，白天 20℃～25℃，夜间最低保持 12℃～15℃。

4.2.6.2 水分

出苗前每天喷水量要少，保证种子周围基质湿润即可。出苗后每天喷水量以穴盘下面的孔出现水珠为止。定植前减少喷水量，防止幼苗徒长。

4.2.6.3 光照

早春育苗期间，在保证苗床足够温度的前提下，尽量早揭晚盖育苗设施保温覆盖材料，随时清除塑料薄膜上的尘土，增加苗床光照条件。

4.2.6.4 养分

幼苗长至 3 片真叶时，每隔 6d～7d 喷施一次 0.3%的磷酸二氢钾或 0.2%的苗期复合肥水溶液，两种叶面肥交替喷施，保证基质养分总含量在 0.1%～0.2%。

4.2.6.5 炼苗

定植前 7d～8d，减少浇水量，苗床温度白天控制在 18℃～25℃，夜温控制在 10℃～12℃，加强通风。

4.2.6.6 壮苗指标

株高 15cm～20cm，茎粗 0.4cm 以上，有 8 片真叶以上，节间短，叶色浓绿，叶片厚，根系发达，无病虫。

4.3 定植

4.3.1 定植前准备

结合整地每667m^{2}施腐熟有机肥3000kg～4000kg，三元复合肥30kg～40kg，均匀撒施，再翻耕整平、做畦，畦宽60cm，畦高20cm，沟宽40cm，高垄覆膜栽培。

4.3.2 定植时间

露地定植时间在终霜期以后，在10cm土温稳定在15℃左右即可定植。定植应选择晴天进行。

4.3.3 定植方法及密度

定植大行距60cm，小行距40cm，株距27cm，每畦种植2行，每穴单株，每667m^{2}栽5000株左右。

4.4 田间管理

4.4.1 肥水管理

定植后立即浇一次透水，5d后再轻浇一次缓苗水。进入开花期，进行适当蹲苗，控制浇水。当门椒果实长度达到2cm～3cm时，开始浇水追肥，每667m²随水追施尿素10kg～15kg；进入结果盛期每隔8d～10d浇一次水，每隔一清水每667m²追施大量元素水溶肥10kg；结果后期要控制浇水，以促果实红熟。当果实进入转色期，要增施磷钾肥，每667m²追施磷钾肥10kg。采收前2周停止浇水。

4.4.2 中耕培土

定植缓苗后，中耕3次～4次。在结果初期封行前，结合中耕，培土2次以上，防止植株后期倒伏。

4.5 病虫害防治

4.5.1 农业防治

选用抗病品种，种子和育苗设施严格消毒，培育适龄壮苗；实行严格轮作制度，清洁田园，深翻土壤，减少病虫源；合理密植，科学施肥和灌水，培育健壮植株。

4.5.2 物理防治

蓝板诱杀蓟马，黄板诱杀蚜虫、斑潜蝇，采用频振式杀虫灯或性诱剂进行防治。

4.5.3 生物防治

积极保护天敌，防治病虫害；采用病原线虫、昆虫病毒等防治害虫；使用植物源农药、农用抗生素微生物农药等防治病虫。

4.5.4 化学防治

根据病虫害的预测预报，及时掌握病虫害的发生动态，严格按照NY/T 1276规定，选用高效、低毒、低残留、与环境相容性好的农药，且不同农药应交替使用。主要病虫害与部分推荐农药品种（见表1）。

表1 主要病虫害及部分推荐农药

病虫害名称	防治指标（适期）	推荐药剂及使用剂量	使用方法	安全间隔期 d
炭疽病	发病初期	25%2-溴-2溴-甲基戊二腈可湿性粉剂500倍液 75%四氯间苯二腈可湿性粉剂800倍液	喷雾	≥7
疫病	发病初期或发现中心病株时	25%D，L-N-（2,6-二甲基苯基）-N-（甲氧基乙酰）丙氨酸甲酯可湿性粉剂600倍液 75%四氯间苯二腈可湿性粉剂800倍液	灌根	≥7
病毒病	发病初期	20%吗胍·乙酸铜制剂500倍液 2%宁南霉素制剂800倍液	喷雾	≥7
细菌性叶斑病	发病初期	72%农用链霉素可溶性粉剂4000倍液 47%春雷霉素+王铜600倍液	喷雾	≥7

小地 老虎	1～3龄 幼虫期	2.5%溴氰菊酯3000倍液 20%氰戊菊酯3000倍液	喷雾	≥7
蚜虫	有蚜株率 达15%	2.5%溴氰菊酯3000倍液 50%2-二甲氨基-5,6-二甲基嘧啶-4-二甲基氨基甲酸酯2000倍液	喷雾	≥7
烟青虫	幼虫3龄前	2.5%三氟氯氰菊酯乳油4000倍液 20%杀灭菊酯3000倍液	喷雾	≥7

4.6 采收

4.6.1 采收标准

生理层椒果充分“转色”，即果实达到生理成熟标准时及时采收，在霜前全部采完。

4.6.2 采收时间

采摘一般在晴天下午3点以后进行，采收时要避免机械伤害，雨天或雾天不宜采收。

4.6.3 贮藏

采收的果实应在10h～24h内运入冷藏库。贮藏须在通风、清洁、卫生的条件下进行，严防曝晒、雨淋、冻害及有毒物质的污染。成熟果适合贮温5℃～7℃，相对湿度为85%～90%。