

DB63

青海省地方标准

DB 63/ T—2020

日光温室辣椒越冬栽培技术规范

2020-XX-XX 发布

2020-XX-XX 实施

青海省市场监督管理局

发布

前 言

本标准编写符合GB/T1.1-2020给出的规则。

本标准由青海省农业农村厅提出并归口。

本标准起草单位：青海省农林科学院园艺所。

本标准主要起草人：钟启文，张广楠，魏晓强，李全辉，谭龙，张海旺。

本标准由青海省农业农村厅监督实施。

日光温室辣椒越冬栽培技术规范

1 范围

本规范规定了日光温室辣椒越冬栽培的产量指标、产地环境要求、育苗、生产技术、病虫害防治技术和采收等方面的要求。

本规范适用于青海省日光温室辣椒越冬栽培时使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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/T8321	农药合理使用准则
GB16715.3	瓜菜作物种子 第3部分：茄果类
GB/T23416.2	蔬菜病虫害安全防治技术规范 第2部分：茄果类

3 术语和定义

本标准中没有需要界定的术语和定义。

4 产量指标

37 500.00kg/hm²~52 500.00kg/hm²（每亩2 500.00kg~3 500.00kg）。

5 品种选择

选择经审定登记的优质、高产、抗病虫、抗逆性强、适应性广、商品性好的品种，种子符合GB16715.3的要求。

6 栽培技术

6.1 育苗

6.1.1 育苗方式

穴盘育苗，基质选用商品育苗基质，穴盘选用72孔穴盘。

6.1.2 育苗时间

8月底~9月初（定植前60d~70d）。

6.1.3 种子处理

种子采用温汤浸种处理（有包衣可省略），处理后的种子在28℃~30℃下催芽，待60%的种子露白后播种。

6.1.4 播种

穴盘浇透清水，播入经催芽的种子，播种深度为1.00cm。播种后保持昼温26℃~28℃，夜温不低于16℃，基质相对湿度维持在70%~80%左右。

6.1.5 苗期管理

昼温控制在22℃~28℃，夜温不低于15℃；基质相对湿度维持在60%~70%。

6.1.6 壮苗标准

叶片数6叶1心~7叶1心，茎粗不小于0.50cm，株高16.00cm~20.00cm，无病虫害，无机械损伤。

6.2 定植

6.2.1 温室准备

温室结构封闭，基础配套设施齐全，有覆盖的保温被或草毡，极端天气夜间温度8℃以上。

6.2.2 定植前的准备

6.2.2.1 整地施肥

将土壤深翻25.00cm~30.00cm，精细耩耙2遍，施入基肥，再复耕一遍，基肥每亩施用优质腐熟农家肥8m³~10m³，磷酸钙50kg、硫酸钾25kg、尿素15kg。

6.2.2.2 消毒处理

定植前5d~7d密封温室通过强光照高温消毒。

6.2.3 定植方法

采用起垄栽培、地膜覆盖，垄高30.00cm~35.00cm，垄宽50.00cm，垄距60.00cm~65.00cm，每垄双行错位单苗定植，株距为40.00cm~45.00cm。

6.3 定植后管理

6.3.1 水肥

采取滴灌的方式进行水肥一体化灌溉，肥料选用常规水溶肥，酸碱度（pH）为6.0~6.4，可溶性盐浓度（EC）为2.0ms/cm~2.2ms/cm。定植后及时浇定植水，缓苗后浇一次透水。开花坐果前维持土壤湿度60%~65%；开花坐果后保持土壤湿度在70%~75%。晴天上午揭帘后浇水。

6.3.2 温度及温室揭放被

幼苗期昼温27℃~29℃，夜温不低于18℃；结果初期昼温26℃~28℃，夜温不低于17℃；盛果期昼温25℃~30℃，夜温不低于16℃。如遇极端天气温度过低，需采用温室加热块、棚内覆盖二层膜等方式增加温度。结果初期及盛果期时严格控制起降帘时间，晴天10:00~10:30起帘，16:00~16:30降帘，阴天雪天不起帘。

6.3.3 光照

保持透光率70%以上。

6.3.4 植株调整

当辣椒长至40.00cm~50.00cm高时吊秧。门椒结出后对植株进行双杆整枝。

7 病虫害防治

7.1 主要病虫害

主要病害有疫病、病毒病等；主要虫害有蚜虫、白粉虱、蓟马等。

7.2 病虫害防治

7.2.1 农业防治

采用抗病品种、培育壮苗等措施。

7.2.2 物理防治

采用防虫网、粘虫板、杀虫灯等措施。

7.2.3 生物防治

采用微生物制剂、植物源农药及生物源农药防治病虫害。

7.2.4 药剂防治

按照GB/T8321，GB/T23416.2的规范进行防治，具体防治方法见附录A。

8 采收

果实充分长大后适时采收。

附 录 A
(规范性附录)

日光温室辣椒越冬栽培主要病虫害推荐药剂及方法

表A. 1给出了辣椒越冬栽培主要病虫害的防治时期、推荐的防治药剂、防治方法及安全使用间隔期和次数。

表 A. 1 日光温室辣椒越冬栽培主要病虫害推荐药剂及方法

防治对象	防治时期	农药种类	剂 型	使用浓度 (倍)	用药量	施药方法	施药次数
病害							
病毒病	发病初期	病毒 A	20%可湿性粉剂	500		喷雾	3次~4次 10天喷1次
		植病灵	1.5%乳剂	1000			
辣椒疫病	发病初期	烯酰吗啉	80%水分散粒剂	2000-3000		喷雾	2次~3次 7天~10天 喷1次
		甲霜铜	50%可湿性粉剂	800			
		乙磷.锰锌	70%可湿性粉剂	500			
		普力克	72.2%水剂	800			
		杀毒矾	64%可湿性粉剂	500			
		百菌清	45%烟剂		每667平方米 250克~ 300克	烟雾	3次~4次 9天放1次
		百菌清	5%粉尘剂		每667平方 米 1千克	粉尘	
		甲霜铜	50%可湿性粉剂		每667平方 米 250克~ 300克	灌根	2次~3次 5天~7天灌 1次
普力克	72.2%水剂						
虫害							
白粉虱	始发期	扑虱灵	10%乳油	1000		喷雾	3次~4次 5天~7天 喷1次
		功夫菊酯	2.5%乳油	4000~5000			
		蚜虱灵	22%可湿性粉剂	3000			

表 A.1 日光温室辣椒越冬栽培主要病虫害推荐药剂及方法 (续)

防治对象	防治时期	农药种类	剂 型	使用浓度 (倍)	用药量	施药方法	施药次数
蚜虫	始发期	吡虫啉	10%粉剂或 5%乳油	2000		喷雾	2次~3次 5天~7天喷 1次
		蚜虱菊	5%乳油	1500			
		蚜虱灵	22%可湿性 粉剂	2000			
		辟蚜雾	50%可湿性 粉剂	2000			
		爱诺虫清	0.2% 乳油	2000			
		千虫克	0.1%可湿性 粉剂	800~1600			
		中农一号	0.1%水剂	1000			
		蚜虱特克	2.5%乳油	1500			
		保丰	15%水剂	2000			
蓟马	始发期	高效氯氰菊 酯	10%乳油	2000			2次~3次 3天~5天喷 1次
		爱卡士	25%乳油	1000			
		吡虫啉	5%微乳剂	每 667 平方 米 100 毫升			