

玻璃自控温室彩椒无土栽培技术

何冰

(西宁市蔬菜科学研究所, 青海 西宁 810000)

中图分类号:S 641.326.5 文献标识码:B
文章编号: 1001—0009(2008)12—0087—01

2003 年西宁市蔬菜研究所从上海孙桥引进玻璃自控温室进行彩色甜椒引进栽培试验并获得极大成功。首次在青海实现了彩椒的周年生产。通过 3 年多的生产实践, 摸索出了玻璃自控温室彩椒栽培技术。

1 品种选择

Monica, 红色, 果实长 10 cm, 宽 7.5 cm; Cancun, 黄色, 果实长 13 cm, 宽 7 cm; 黄蔷薇, 黄色, 果实长 8 cm, 宽 7 cm; 桔芙蓉, 橙黄色, 果实长 10 cm, 宽 6 cm; 紫天使, 紫色, 果实长 7 cm, 宽 5 cm。

2 培育壮苗

2.1 育苗适期

彩椒从播种到收获需 150 d 左右, 为了满足春节供应市场, 在 8 月上旬播种。

2.2 种子处理

未经包衣的种子可用 10%磷酸三钠溶液浸种 20 min, 再用温汤浸种。

2.3 育苗

采用壮苗一号, 用育苗穴盘(72 孔)育苗, 每穴播一粒种子, 再覆土稍加镇压。

2.4 苗期管理

播种后 2~3 d 内穴盘上覆盖地膜保温, 白天 28~

30℃, 夜间 20~22℃。以促进出苗, 出苗后适当降温, 白天 25~28℃, 夜间 18~20℃。当植株长出 4~5 片叶, 株高 8~10 cm 时可以定植。

2.5 基质准备

采用珍珠岩栽培, 定植前 1 d, 用珍珠岩配方将基质槽内的珍珠岩充分浸泡。

3 定植后的管理

选择壮苗, 每一基质槽定植 3 株, 并插好滴头。温度的管理见表 1。

表 1 不同生育期温度管理℃						
时间	播种到出苗	出苗到定植	定植 1 周内	开花坐果	收获前	收获期
白天	25~28	23~26	25~28	22~25	22~23	20~22
夜间	25~28	28~20	20~22	18~20	16~18	16~18

表 2 不同时期营养液的灌溉时间及灌溉量						
时间 灌溉量	定植 1 周内	开花前	开花结果期	结果至采收初期	采收期	
	时间/min	30	40	70	100	
次数	8	10	14	16	20	

不同时期营养液配方及灌溉时间、次数见表 3。植株的调整是采用双杆整枝, 每两分枝留一个枝、一个果及一片叶。

4 采收

3~4 d 采收 1 次。

表 3 不同生育期营养液配方						
肥料		剂 量				
彩椒	A 液	湿基质	幼苗	定植~采收	采收初期	盛果期
		103.2	51.5	81.0	72.12	84.5
		28.6	—	25.3	—	12.6
		0.65	0.46	0.65	0.646	0.646
		7.5	39.1	—	54.8	62.6
		20.3	12.1	17.0	17.0	16.40
	B 液	44.6	20.6	18.5	28.9	31.5
		3.0	2.86	17.4	4.0	3.40
		0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
		0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
		0.44	0.285	0.285	0.285	0.285
		0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		0.012	0.012	0.012	0.012	0.012

作者简介: 何冰(1972-), 女, 副研究员, 现从事蔬菜栽培及植保技术研究工作。E-mail: hebing2000.ok@163.com.
收稿日期: 2008—07—29

开列吐绒至透绿前喷 1 波美度石硫合剂。

4.2 发芽至花序分离期

喷 1 次 70%代森锰锌可湿性粉剂 1 000 倍液, 防止黑痘病。在始花前喷布 50%多菌灵 600 倍液, 防止灰霉病、穗轴褐枯病。

4.3 浆果生长期

易发生葡萄白腐病和霜霉病, 如有白腐发生, 在发病初期每隔 15 d 喷 1 次 70%甲基托布津; 如有霜霉病, 每 10 d 喷 1 次 25%瑞毒霉可湿性粉剂。如果红蜘蛛多时, 可喷内吸性杀虫剂。

4.4 浆果成熟期

易发生炭疽病, 每隔 10 d 喷 1 次 80%炭疽福美可湿性粉剂 500 倍液, 注意交替使用, 喷药可与叶面喷肥结合进行。

参考文献

[1] 肖平. 日光温室葡萄生产中几项新技术的应用[J]. 中国果树, 1999 (3): 52-53.
[2] 梁秋平. 京秀葡萄日光温室栽培技术[J]. 中国果树, 2005(4): 55-56.
[3] 马彦. 适宜日光温室栽培的葡萄品种筛选[J]. 中国果树, 2004(3): 23-24.