

四、大棚管理

早春对棚膜和棚门等处都要管理严密,注意棚内保温。4月下旬以后外温逐渐升高,棚内温度不能超过40度,达40度时要进行通风,通风的办法有:开门、四周开棚、浇水等降温。

晚霜过后,棚内温度很高、较难控制时,可将大棚撤掉、在嫁接时如连续降雨,也可盖棚嫁接。对大棚塑料膜要注意使用,避免损坏,尽量延长使用时间。

秋季于8月中旬扣棚,但特别注意中午高温时通风,使棚内温度不得超过40度。当外温降至零度以下时,要关好棚门,补好大棚,在棚四周压柴草保温,以延长生育期,保证苗木充分成熟。

五、起苗:

10月中下旬,棚内苗木已达到充分成熟,可开始起苗。起苗时由一侧开始,注意深挖,尽量少损坏根系。苗木起出后,按质重分等贮藏或外运。

B₉处理巨峰果穗防止落花 落果的试验

黑龙江省农业科学院园艺所 贾兰虹

巨峰确定为我省保护地栽培品种后,近几年内发展很快,特别适于小面积家庭栽培,深受群众欢迎。但是巨峰葡萄落花落果严重。就这个问题,齐齐哈尔园艺所报导花期蘸1% B₉果粒数增加2倍,穗极紧,但单粒重减少;另据报导日本在盛花前26~4天分四期用2,500PPm B₉蘸花序,促进了巨峰有核果座果,4天前处理的促进了无核果座果。为了进一步验证B₉处理解决巨峰落花落果重的效果,对巨峰果穗做了不同时期,不同浓度的B₉处理试验。

一、材料与方法

试材是第一年结果的二年生巨峰葡萄,采用1,000PPm、2,500PPm、5,000PPm、10,000PPm四种浓度的B₉。(混合少量豆汁做展着剂),在花前14天、7天、开花始期,分别蘸花序,每处理8株、每期每株蘸1~3穗,均蘸一次,试验区顺序排列。

二、结果与分析

试验结果见表。

B₀不同浓度不同时期处理效果调查表

处 理 时 期	处理浓度 (PPm)	单 穗 重 (斤)	单 粒 数	单 粒 重 (克)	最多粒数
花前14天	1,000	1.15	79.5	7.23	101
	2,500	1.11	84.8	6.56	106
	5,000	1.07	78.3	6.81	93
	10,000	1.27	114.0	5.56	140
花前 7 天	1,000	0.88	60.3	7.32	70
	2,500	0.89	62.8	7.07	77
	5,000	1.03	73.3	7.05	81
	10,000	1.10	102.7	5.36	125
花 期	1,000	0.50	36.0	6.94	42
	2,500	0.68	50.7	6.74	85
	5,000	0.77	51.0	7.55	59
	10,000	1.27	108.7	5.83	134

从表中看出单穗重和单粒数与B₀浓度及处理时期有明显的关系。三个时期处理的单粒数都随浓度增高而增多,只有花前14天5,000PPm处理的单粒数有所减少。单穗重除花前14天处理的相近外,其它两个时期的单穗重均随浓度增加而增加。四种浓度B₀在不同时期蘸穗都以花前14天处理的单粒数和穗重高,其次是在花前7天;在花期用B₀蘸穗,前三种浓度最低。而10,000PPmB₀在三个时期蘸穗,穗重和粒数都是最高的,但单粒重明显减少。

三、结束语

通过试验可知,使用B₀提高座果率在花前14天到花期用10,000PPm,虽单粒数显著增多穗极紧,但单粒重明显减少,而且在湿度大的条件下易裂果。在花前14天采用1000~5000PPm浓度P₀的均可起到增产作用。

龙茄一号品种简介

黑龙江省农业科学院园艺所 王季仁 林密

茄子新品种龙茄一号是1972年开始从紫线茄中系统选育出来的优良品系,到1974年稳定,经1975年和1981年两年品种比较试验平均亩产5315.46斤,比紫线茄增产38%,比早熟对照品种科选一号前期增产34%,总产增产23.73%。

茄子新品种龙茄一号经1982年和1983年所内外两年区试和生产试验及大面积示范栽培证明:龙茄一号茄子具有早熟、高产、质佳、耐病、适应范围广、经济效益高的特点。

一、早熟:

龙茄一号为早熟品种,第八片真叶出现第一朵花,从播种到收获105~110天,比中熟品种早收7~10天,与早熟品种科选一号同期收获,但前期产量高,1982年前期比对照增