

钙浸出液,或0.2%的磷酸二氢钾溶液。(4)整枝摘心:一般在4~5个真叶时即可摘心,侧蔓7~8个真叶时掐尖,选留3~4个健壮子蔓,其余全部除掉,每株留4~5个瓜为宜。

7. 防治病虫害:病害主要是苗期的立枯病和生长期的枯萎病,立枯病要搞好种子消毒,枯萎病用甲基托布津800~1000倍液喷或灌根,或用百菌清50%或70%,分别配成250和350倍液。白粉病:发病初期,用70%甲基托布津800~1000倍液,均匀喷施叶背,或用500倍液浸根,根疫病:用50%托布津可湿性粉剂500~700倍液喷洒。虫害主要是蚜虫,用乐果800倍液喷施。

8. 适时收获:收获不及时要影响产量,因此一定要适时收获。

方法:采用生产利用,大区对比法,处理是采用保护地栽培的综合技术措施,主要有育苗,地膜加小棚、大坑深坑覆膜等方式,对照以一般生产田为标准,处理3~4个,每个处理是5~6个点的平均数。

结 果

1. 物候时期变化:攻关田较一般生产田始花期、始收期、终收期提前。

表 1 甜瓜物候期调查 月 日

年 份	项 目	处 理	品 种	播 期	出 苗	定 植	始 花	始 收	终 收
1990	处理 1	八里香	5.1	5.3	5.11	5.30	6.07	7.27	8.20
	处理 2	黄金道	4.27	4.30	5.7	5.27	6.18	7.23	8.11
	处理 3	黄金道	4.27	4.29	5.8	5.26	6.17	7.23	8.13
	平均 X		4.29	5.1	5.9	5.28	6.18	7.25	8.15
	CK	(同处理)	5.18	5.23			7.3	8.14	9.4
1991	处理 1	龙甜一号	4.27	4.29	5.7	5.22	6.15	7.23	8.14
	处理 2	黄金道	4.29	5.1	5.8	5.29	6.22	7.29	8.21
	处理 3	龙甜一号	4.28	4.30	5.8	5.28	6.21	7.28	8.20
	平均 X		4.28	4.30	5.8	5.26	6.19	7.26	8.18
	CK	(同处理)	5.16	5.20			7.3	8.15	9.9
1992	处理 1	八里香	4.20	4.22	5.10	5.25	6.14	7.16	8.20
	处理 2	龙甜一号	4.20	4.22	5.10	5.25	6.12	7.14	8.23
	处理 3	甘甜黄 2 号	4.20	4.22	5.10	5.25	6.10	7.9	8.18
	平均 X		4.20	4.22	5.10	5.25	6.12	7.13	8.20
	CK	(同处理)	5.10	5.15			6.28	8.3	9.9

从表 1 可以看出,始花期处理(攻关田)比对照(一般生产田)提前 15~20 天,始收期处理比对照提前 20~21 天,终收期处理比对照提前 20~22 天。

2. 产量、产值因子变化:攻关田较一般生产田单产高、单价高、公顷收入高、公顷成本高、公顷纯收入高。

表 2 甜瓜经济性状及效益调查 株、公斤、元

年 份	项 目	处 理	0.1 公 顷 株 数	留 瓜 个 数	平 均 单 果 重	0.1 公 顷 产 量	平 均 单 价	0.1 公 顷 收 入	0.1 公 顷 成 本	0.1 公 顷 纯 收 入	增 值 率 %
1990	处理 1		2413	4.5	0.31	2992	0.57	1705	500	1205	36.1
	处理 2		2404	4	0.29	2788	0.58	1617	500	1117	26.2
	处理 3		2395	4	0.31	2969	0.57	1692	515	1177	33.0
	平均 X		2404	4.2	0.30	2916	0.57	1662	505	1157	30.7
	CK		2391	3~5	0.24	2295	0.48	1055	170	885	
1991	处理 1		2390	4~5	0.30	2868	0.56	1606	490	1116	26.5
	处理 2		2394	3~4	0.30	2872	0.54	1551	440	1111	26.0
	处理 3		2400	4	0.29	2784	0.56	1559	446	1113	26.2
	平均 X		2394	4	0.30	2872	0.56	1609	458	1150	30.4
	CK		2395	3~4	0.28	2347	0.44	1032	150	882	
1992	处理 1		2395	4	0.29	2778	0.54	1500	340	1160	28.9
	处理 2		2413	4~5	0.30	2992	0.50	1496	345	1151	27.9
	处理 3		2404	4~5	0.29	2962	0.50	1481	360	1121	24.6
	平均 X		2404	4~5	0.29	2911	0.51	1484	348	1144	27.1
	CK		2380	4	0.24	2284	0.46	1050	150	900	

从表 2 可以看出:处理比对照的 0.1 公顷产量高 525~627 公斤;平均单价较对照每公斤高 0.09~0.12 元;0.1 公顷收入较对照高 434~607 元;尽管 0.1 公顷成本比对照高 198~335 元,而 0.1 公顷纯收仍比对照高 244~272 元,增值率在 27.1%~30.7%之间。

讨 论

以上数据可以说明:1. 甜瓜高产优质综合栽培技术攻关是今后我市甜瓜生产的发展方向,是提高全市甜瓜效益的主要栽培途径,如果全市 3 千公顷甜瓜都采取此项技术,每年可增收 741 万元,三年可增收 2223 万元;2. 攻关田甜瓜始收期较一般生产田始收期提前 20~21 天,就说明可以提前 20 天在市场上见到甜瓜,均衡了市场瓜果供应,在增加经济效益的同时,增加了社会效益。该项技术应大力在我市推广。(参考文献略)

牡丹江果树协会举办九期培训班

牡丹江果树协会于 1 月 26 日在军马场举办第九期培训班,区内外两省十三个市(县)有 80 余人参加。

这次培训从传播高效益果树栽培模式,新技术、新品种、新农药、新微肥激素入手。除全面介绍牡丹江果树所育成的苹果、梨、葡萄新品种、新品系外,还详细地介绍了在密山金沙农场已结果三年,抗-37℃严寒,果重 100~300 克,色泽艳丽,风味超过国光、能贮 180 天的新疆系列苹果;在宁安市已见果,果个、风味、颜色、耐贮性均可与红富士苹果相媲美的寒富苹果;在勃利县两棵母树相续,已直立栽培了 29 年的优质晚熟抗寒桃——仲秋蜜;能贮 8 个月的抗寒优质小苹果寒贮香;以及果农在实践中总结出的“奇艺”与“绝技”。

通过培训增强了尽快改变寒地没有优质大苹果及商品桃现状的信心与勇气,对于优化果树栽培品种,促进两高一优果树栽培业将产生深远的影响和推动作用。(黑龙江省勃利县社科教科 庄程彬 邮编 154500)