

表1 扣空棚越冬棚内冬春土层结冻调查

周期	测试日期	处理	冻层深度 cm	内外冻层 深度比%	化冻深度 cm	实有冻层 cm	实有冻层差 cm
90	90年 12月 2日	棚内	4	13.7	0	4	25
		对照	29		0	29	
	90年 12月 26日	棚内	12	23.5	0	12	39
		对照	51		0	51	
91	91年 3月 19日	棚内	63	38.8	36	27	135
		对照	162		0	162	
	91年 4月 2日	棚内	0	0	63	0	157
		对照	165		8	157	
92	91年 12月 4日	棚内	5	16.7	0	5	25
		对照	30		0	30	
	92年 1月 10日	棚内	32	45.7	0	32	38
		对照	70		0	70	
	92年 1月 25日	棚内	58	58	0	58	42
		对照	100		0	100	
	92年 3月	棚内	73	45.6	39	34	126
		对照	160		0	160	

注:测试点五常镇后刘屯李士贵大棚,90—91年度用新棚扣棚,91—92年采用旧棚扣棚。对照棚为西邻李福贵大棚。测试时间上午9—10时。

表2 秋铺防冻草大棚内冬春地温变化

年份	月日	11.21		12.22		1.21		2.20	
		10cm	20cm	10cm	20cm	10cm	20cm	10cm	20cm
90		4.5℃	5.5℃	2.6℃	2.9℃				
91		5.4℃	5.9℃	3.1℃	3.6℃	0.4℃	0.9℃	0.6℃	1.0℃
92						0.8℃	1.1℃	0.9℃	1.1℃

注:测试点山阿镇东铁一屯惠本祥大棚,铺草时间十一月初,铺草厚度是30cm,所用材料为乱稻草。

表3 扣空棚越冬和铺防冻草两项措施大棚内冬春地温变化

时间	表层温度	5cm				10cm				15cm				20cm			
		5cm	10cm	15cm	20cm	5cm	10cm	15cm	20cm	5cm	10cm	15cm	20cm	5cm	10cm	15cm	20cm
90年	11.20	4.8℃	5.9℃	6.2℃	6.2℃												
	12.6	4.6℃	5.7℃	5.9℃	5.9℃												
91年	1.20	0.7℃	1.1℃	1.7℃	1.7℃												
	2.19	0.5℃	0.9℃	1.4℃	1.4℃												
	11.21	4.6℃	5.6℃	6℃	6℃												
	12.5	4.5℃	5.5℃	5.6℃	5.8℃												
92年	1.30	0.5℃	1℃	1.5℃	1.5℃												
	2.20	0.4℃	0.8℃	1.2℃	1.2℃												

注:测试点五常镇通景村于盼屯邓子余大棚,该棚同时采用冬季扣棚和铺防冻草两项措施。防冻草为乱稻草,厚度15cm,90—91年度用新棚,91—92年度用旧棚。

(黑龙江省五常县农业局、气象站)

绿篱树种——枸杞

用枸杞作绿篱优点是:1. 碱土、瘠薄土、壤土、粘土等适应生长;2. 生长速度快,1—2年就可以长成绿篱;3. 栽种成活率高,病虫害少,抗旱、耐盐碱,抗寒性强,—25℃正常生长;4. 既可当绿篱,也可采集果实作中药与保健品;5. 从6月份开始,枸杞树上晶莹发亮的红玛瑙果实一直到下雪还有,它既可点缀环境,也可美化环境;6. 成本低,生态效益、环境效益快。

栽植方法:挖绿篱沟,宽50厘米,深20厘米左右,沟底要平,沿着沟边梅花型定植,株行距40×40厘米,栽深、踏实。定植后,开春枸杞苗定干40厘米,有利于枸杞缓苗,有利于自下而上形成密集的绿篱。

管理方面:栽好的枸杞绿篱,两边要修好埂子,中间在适宜地方打好腰埂。浇足、浇好枸杞定根水,以后每隔7—8天浇水一次。一月后,每株枸杞施20克左右尿素,二月后施一次尿素,每株施肥量同第一次。入冬前施一次肥料,每株三料(或二铵)20克以上,修剪作为保护花草、花坛的枸杞,当枸杞长高一米左右就打头,不让它长高。作为围墙,控制长高2米左右,向两边生长枝条,留20—30厘米剪掉,保持绿篱宽一米左右。两年就达到围墙高度,起到绿篱作用。(臧扬才 新疆精河县83团 精河县沙山子 833303)

欲购优质果木种苗 请到西峡桑坪来

种公斤价:河南六棱海棠200元,卢氏海棠160元,山定120元,杜梨36元,猕猴桃120元,酸枣、软枣20元,桃、李、杏10元,香椿8元,杜仲、厚朴、辛荑240元,黄柏60元,山茱萸20元,五倍子20元。苗百株价:海棠20元,山定、花椒15元,杜梨13元,猕猴桃40元,杜仲、厚朴、辛荑、黄柏60元,山茱萸25元,来人自取优惠。联系地址:河南西峡桑坪必思达种苗场联系人:张华 邮编:474596

供抗寒新品种果苗

单株产果千斤以上的“东北大梨”,果期百年的“五香梨”苗,和冬季零下40多度不下架防寒的“北极葡萄”苗,同时供半离核的“特大李子”耐寒苗木。需者请与吉林省浑江市东方园艺场辛仙文联系,邮编:134300。