

果品之一。在国内外市场上颇受顾客欢迎。但是、甜樱桃喜温，抗逆性较差。过去，东北地区只有辽南可以栽种。所以，吉林地区能吃到地产的甜樱桃那是望尘莫及。为此、引种试种、培育适宜吉林栽培的抗寒品种是果树科技工作者的迫切任务。我们于1966年引来甜樱桃“寒灯”的试栽材料。经过多年的精心栽培开始结果。除引种初期在个别年份花芽略有冻害。20多年基本没有冻害发生。去年冬季最冷的那几天我在口前栽的三年生树没有冻害表现。通过距今24个年头的观察结果甜樱桃“寒灯”具有稳定的抗寒、抗病、高产、果大、色艳、味甜、质佳的品种特点。为吉林栽培的首推优良抗寒甜樱桃品系。其具体表现是：① 树体生长发育旺盛，定植当年新梢着生的付梢生长量可达50厘米以上。同当地毛樱桃相比较不次于毛樱桃的生长势。② 较抗寒，引种24个年头以来，除个别年头有枝条受冻或日灼以外均无冻害。在“星星哨”栽植三年生结果，没有冻害表现。③ 抗病、1966年引入开始到现在24年来除有“流胶病”外别无它病，表现适应性很强。④ 果大、肉厚、品质好。完熟果实为深红或紫红色、甜。食用价值高。（市场零售价5元/市斤）⑤ 上市早、最适食用期为6月中下旬完熟期味香甜。

栽培技术要点：① 选地和株行距：选择背风、向阳的坡地为好，株行距为 $3 \times 4\text{m}$ 或 $3 \times 5\text{m}$ 。② 整形修剪：可采取基部三主枝半圆形或开心形均可。修剪时除延长枝以外，其余的枝修剪时不易过重。也可利用二次枝整形扩大树冠。③ 加强肥水管理，施足底肥；及时除草和秋翻地，促进果实早熟、提高株产量，提高树体的抗逆性。④ 繁殖：以芽接或枝接两种方法繁殖苗木。砧木采用毛樱桃、小黄干核李子均可。也可利用根蘖进行繁殖。其具体做法同核果类果树育苗相同。⑤ 栽植根蘖苗时要在栽培进程中控制根蘖的发生、否则会延误果实的成熟期和降低树体的抗逆性。

“寒灯”甜樱桃成熟期正值北方地产水果淡季，除草莓、毛樱桃供市场外别无它果。为此、甜樱桃深受市场顾客欢迎、其果大、肉厚、味甜近口。“寒灯”甜樱桃也将受到果树专业户、科技工作者的欢迎。甜樱桃生产大发展的时期在吉林大地即将到来。（吉林省永吉口前乡农业站姚甫）

## 黄瓜增产营养剂——多效好

“多效好”是广西农学院新近推出的一种新型植物营养剂，在农作物和部分蔬菜上使用后，增产效果颇为显著。今春我所在黄瓜上使用后，进一步明确了其增产效果。试验采用多效好（1000倍）、叶面宝（10000倍）、活力素（1000倍）三种药剂于定植后一天和盛花期两次喷药处理，经统计分析，多效好之产量居首位，较对照增产21.2%，较叶面宝增产11.5%。

多效好之所以能使黄瓜明显增产，其内在因素就在于它能调节植株代谢机制，提高光合效率，增加光合积累，实为一种颇具前途的植物营养素剂。

（牡丹江农科所 边疆）

## 发枝素在苹果整形中应用

短枝型等品种成枝力较低，在需要选留骨干枝的部位不能发出生长健壮的枝条供整形用，给幼树整形造成很大困难。通常采用春季芽上目伤的方法来促发长枝，但效果不理想。为解决整形中这一难题，使短枝型及国光等成枝力低的品种形成良好的树体骨架，促进早成形、早结果，我们于1990年在短枝型品种上进行应用发枝素试验。

试验于6月16日在姜家营乡杨家村二年生短枝型品种树上进行。把涂抹的试验芽分三类，第一类是中心干上当年生叶丛枝顶芽；第二类是中心干延长梢预定培养二层小主枝部位的叶腋芽；第三类是潜伏芽，其中有剥去鳞片露绿和不剥鳞片两个处理；每类芽涂40个，以处理芽附近的芽为对照，并挂牌标记。涂抹方法是：用竹签蘸取绿豆粒大小的发枝素膏剂，小心涂抹于芽体上。新梢停长后调查各类芽枝的生长量，其结果见下表。

发枝素应用效果调查表

调查日期 1990年11月21日 单位：厘米

处理芽类型	调查总芽数	平均生长量		单枝长超过40厘米的百分率
		长度	粗度	
I：叶丛枝顶芽	17	61.9	0.82	76
II：延长梢叶腋芽	17	61.9	0.89	76
III：不去鳞片	17	0	0	0
潜伏芽 去掉鳞片	17			0

注：各处理芽的对照芽均未萌发成枝

从上表可以看出,用发枝素定向、定位涂抹的第一,第二类芽枝长超过40厘米的整形有效枝率均达76%,实现了补齐一层主枝和当年形成二层主枝。有效地提高了短枝型品种的成枝力,为冬季整形修剪及建造良好树体骨架,幼树早成形,早结果奠定基础。

使用发枝素应注意事项:①涂抹发枝素时一定要小心掰开叶片,露出芽体,使涂抹的药剂与芽体充分接触。②根据试验结果,要得到整形有效枝,涂抹时禁选用潜伏芽,而应用本试验中的一、二类芽,比较保险,在每个预定发枝部位,涂2—3个芽为佳。(河北省丰润县农林局果桑站 刘秀莹 王连琴 064000)

## 李树绿枝嫁接育苗

李树是我们北方的夏令鲜食水果,甜酸适口,深受人们的喜爱。在栽培管理上抗逆性强,耐涝中等。树冠是自然开心形、通风透光条件好、结果面积大,在房前屋后均可栽植。是农家致富好门路。

由于李树在北方苗木繁殖上,受时间和气候的限制,影响了繁殖速度。近几年来我们在园内试验性的进行了李树绿枝嫁接法取得了很大的成功。该方法延长了李树的育苗时间而成苗快,是李树育苗的一个新途径。

一、试材:本项试验主要是为加速育苗的工作效率为一年三季春、夏、秋都能够结合的进行不同性质的嫁接工作,而充分利用接穗、加速育苗。即在春季硬枝嫁接以后,把没有成活的部分,再进行绿枝嫁接,如绿枝嫁接时没有成活的,秋季再进行芽接,这样一年三季嫁接,对一次所播的砧苗基本上都能保持全部出苗。砧木:利用园内的小黄李二年生的自然实生苗。接穗:是从三年生幼树的新梢剪枝的北方一号李。

二、方法:本试验采用劈接法。首先选取半木质化粗度适宜的绿梢作接穗。剪下生长强壮的新梢、剪下叶片、只留1cm长的叶柄。要做到随采随用、使接穗处于保鲜状态。把接穗剪成4—6cm长,保留两三个芽,芽上留2cm长接穗下端要削成3cm长的双斜面楔形。剖面要平滑、角度小而均匀。砧木:选取生长健壮的半木质化的嫩梢距地面15cm左右、选取砧木正直而又平滑的部位剪断、从砧木正中劈下、深度与接穗剖面长度相同。然后把削好的

接穗轻轻插入砧木劈口中,与形成层对齐。上部露出接穗剖面1mm左右、这样有利于接穗和砧木的接口分生组织形成和愈合。随即用1cm宽的塑料条把接口上下严密的捆绑好、塑料条的拉力要适度、过紧过松都会影响接苗的成活。捆绑时要露出接穗上的叶柄和叶腋中的冬芽。

三、结果与分析:绿枝嫁接在李树上的应用获得成功,将加快良种李苗培育的步伐。充分利用春秋枝接芽接的空间、进行夏季的绿枝嫁接、这样延长了嫁接的时间、加快了北方育苗量,经过两年观察长势良好。成活率为75%。

绿枝嫁接时最好选择阴天、在阳光暴烈的晴天于午后嫁接为宜。接后保持土壤一定的湿度、成活率较高。(吉林省蛟河市第二职业高中 尹永长 吉林省蛟河市园艺实验场 田宝明 尹成斌 王玉成 邮编132506)

## 韭菜新品种85—2

85—2韭菜是从791雪韭中选出的优良单株和勾头韭进行杂交培育而成的韭菜新品种。1.特征特性:①85—2韭菜株高50厘米。棵大,最大单株重38克,株从直立,叶鞘粗壮,抗倒伏。叶片宽厚肥大,最大叶片宽2.5厘米,叶色比791雪韭浓,辣味浓。维生素和蛋白质含量高。②产量高。尤其是前期产量高,早春第一刀韭菜亩产2600公斤。该品种播种当年亩产万斤以上(指直播),第二年亩产1万公斤。每亩经济收入4000元。③春季发棵早。春季生长迅速、旺盛,可比791雪韭早上市5至8天,比其它韭菜早上市20天左右。是解决蔬菜春淡供应的好品种。④适应性强。85—2韭菜在丘陵山地、红壤,黑壤,沙壤、粘壤均可种植。在高温40℃的环境内并能很好生长,在-30℃时露地越冬不至冻死。抗逆性强,管理粗放。2.栽培要点。①播种。4月下旬浸种播种育苗,苗床以肥沃的土壤为好。将浸好的种子均匀的撒入畦面上,盖土厚1.5厘米,随后浇水(还采用宽幅深沟播种,播幅宽12厘米,每幅间隔20厘米,沟深10厘米)。亩用种子2公斤。②移栽与管理。7月下旬移栽,每墩6株,株行距12×12厘米,深度5厘米,栽后浇水。在生长期中及时培土,施肥浇水,中耕除草兼防病害。秋季注意养根,防治韭蛆危害。割时不要割伤鳞茎。(河南省兰考县同楼乡蔬菜研究会 雷清新 邮编475312)