

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在畦面上,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)