

时,可与母株切离,形成自根苗。自根苗上的果实,其种子发育期内,未受野生砧木的影响,可直接播种,以筛选新的优良品种。为简化良种繁育程序,创造了绝好的条件。

4. 匍匐树便于管理,其自御力也强:匍匐树冠分布地上1.2m以内的低空,修剪、喷肥、疏花疏果、杂交授粉、套袋、采收、防治病虫害均感方便,适于集约管理。同时,匍匐树由于承受的阳光充足,能制造脱落酸的壮龄老龄叶多,而制造赤霉素,以刺激生长的新叶嫩叶较少,所以枝条老熟度高、越冬力强。生理、病理伤害特别少。

5. 匍匐栽培的不可代替性:今后,尽管全球气温趋暖,但却终止不了春寒的威胁。除了高寒地区,对苹果、梨、桃需要匍匐栽培以外,作为温带气候的塔里木盆地,要栽培无花果、石榴,也必须用匍匐栽培,才能安全越冬。

远在60年代初,乌鲁木齐的舆论界曾兴起要解放果树,否定匍匐,发展直立栽培的思潮。待到1984年一次特大寒潮,连最著名的苹果基地伊犁河谷,都大部冻伤。至此劫难中唯独坚持匍匐栽培的农七师、奎屯地区,硕果累累,大灾之年,尤获丰收。表明了匍匐栽培的强大生命力。放长看,即便到了20世纪50年代以后,国力增强,人民富裕了,匍匐栽培更加需要。因为寒地的气温凉爽,果品的维生素、氨基酸等生物活性物质最丰硕,最有益于国民身心健康。(邮编:830052)

## 吃菠菜有益视力

不用说,菠菜是有益的食物,含有铁质,现在还证明适量吃菠菜,有益视力。

哈佛大学研究指出,每周吃2~4次菠菜,可减低视网膜退化的危险。视网膜退化,乃是令65岁以上人丧失视力的主要原因。

菠菜保护视力的关键,专家认为是来自一组称为类胡萝卜素的物质。水果及蔬菜皆含有很多不同类型的类胡萝卜素,但存在于绿叶蔬菜的一类,似乎对眼睛最有影响力。这种化合物,可防止因太阳光照所引起的视网膜损伤。

除了菠菜外,西兰花亦有丰富的类胡萝卜素。《参考消息》

## 寒地果农福音

吉林省舒兰市福顺园艺场保湿邮供极早熟抗寒大苹果吉早红(金红芽变)、白夫高(原苏联品种),7130系列矮桃、最新品种李等果苗。砧木苗籽。我地北纬44.5°,积温2626℃,最低温-42.6℃,联系人徐玉芬邮编132600

## 匍匐栽培桃“丰白”

北方气候寒冷,总以无桃为憾事。故在50年代末,即开始引入血桃、久保、黄金等品种进行匍匐栽培,经多年比较,笔者认为在诸多品种中丰白桃出类拔萃,效益最高。

该桃是大连果树所王逢寿、刘桂琳夫妇育成,因丰产、个大,肉质呈白色,于1969年经审定命名为丰白。

果农康承安于1975年引入黑龙江省宝清县,1988年传入勃利。通过多年匍匐栽培观察:该树比其它桃品种都耐寒,树势强健,复花芽多,自花授粉能力强。审定资料标明单果重300~400g,可在勃利最大为550g,(在庄河市最重为900g,北方果树1995年2期52页)被当地人称为“桃王”。此桃不但果个特大,离核,而且肉质甜脆,含糖高达11.3%,成熟时有明显的淡红色条纹,比较艳丽。由于它成熟于9月下旬,采收后在室内自然存放15~20天不烂,为此可在国庆、仲秋两大节日上市,在当地虽然每公斤售价在10元钱以上,因可做为馈赠亲友的仙桃奇品,仍非常抢手,如能结合果品印字,定能成为高档礼品而赚大钱。

此桃定干50cm、株行距为4×2m,直立定植,当年8月中下旬将主干拉成45°角。深秋待土冻半锹深时,把枝条拢好,用编织袋片缠裹,以防越冬时发霉及鼠咬,垫好枕土,以折不断为限,尽量使树枝贴近地面,大枝梢部用土块压牢,然后均匀严密盖土30~50cm,两个人半小时即可埋好一棵大树。来年4月中旬开始分层撤土,谷雨前彻底解除防寒开始春剪。以后修剪可按如下口诀进行:一千二主(枝),缓弯矮干,侧枝斜留,间距二、三(尺),中干水平,距地尺半,枝头略抬,高干倾前,肉多骨少、紧凑丰满,树体扁平,扇形舒展。

实践证明:匍匐栽培桃比栽葡萄容易省事,既可春观妖娆艳花,秋季又可食硕大仙桃。如出售商品,效益可观。可见丰白堪称的北方匍匐桃中之王。

(勃利县供销社教科教科 庄程彬 勃利县农业局果树办公室 石长龙 邮编:154500)