

1. 选地和整地 以选壤土或砂壤土为好,选择耗肥少,留有机物多,无同种病虫害的作物为前茬,茬口以瓜类、茄果类、豆类为宜。前茬作物收获后,及时清除烂叶残根,施足基肥,0.1公顷施骡马粪与秸秆沤制好的有机肥2500~4000公斤作基肥,撒施地面后,耕翻入土,平畦栽培的畦宽2m(或1.5m),长7~8m,垄作的垄高10~13cm,垄距50cm。畦面和垄沟要平整,利浇水。

2. 适期播种 丰翹一代萝卜的生长期为85天。根据当地的气候条件和市场消费的需要以及栽培习惯,确定播期。不要过早或过迟,过早,正值高温期,易遭受病虫害危害,播种过晚,病虫害虽轻,但往往因生长期不够而造成减产。

3. 播种方法 垄作的多为穴播,按33cm株距每穴点播种子4~5粒,播后须将土拍紧压实,以利种子吸水;平畦栽培的多是条播,播前先浇水,地面半干时浅锄一遍,耙平后趁墒播种,按43cm的行距开1.5cm深的浅沟,顺沟播籽后覆土,稍经晾晒后,沿播种行轻踩一遍,起镇压作用。播后3~4天,检查出苗情况,如因土干出苗不齐可轻浇一次水,以利出苗。

4. 间苗、定苗 两间一定。苗出齐后,进行第一次间苗,株距3cm左右;幼苗长出3~4片真叶时,进行第二次间苗,株距15cm左右;幼苗长出5~6片真叶时,按30~33cm株距定苗。每次间苗,定苗都要求拔除杂草,弱苗和病苗,并及时中耕除草。

5. 水肥管理 浇水要看天、看地、看苗情灵活掌握。幼苗期要掌握“少浇勤浇”的原则,经常保持土壤湿润,在“破肚”前的一个时期内,要少浇水,以利蹲苗,“破肚”后进入肉质根生长盛期,要充分均匀的供水,一般情况下,每隔7~10天浇一水,避免土壤忽干忽湿,以防裂根,收获前5~7天,停止浇水,以利收获和贮存。追肥两次,定苗后第一次追肥,每0.1公顷追施人粪尿1250~1500公斤或硝酸铵10~15公斤,草木灰100公斤左右;15~20天后进行第二次追肥,每0.1公顷追施人粪尿1500公斤或硝酸铵15~20公斤。

6. 病虫害防治 丰翹一代萝卜抗病性较强,在生长期中,以防虫治虫为主。苗出齐后,每隔7~10天喷药一次,连喷三次,以消灭白菜蝇(地蛆)、蚜虫、菜青虫等害虫。可根据当地条件选用药剂防治或生物防治。常用的农药配方有:(1)40%乐果乳油800~1000倍液+80%敌敌畏乳油800倍液;(2)40%氧化乐果乳油2000倍液+50%辛硫磷2000倍液;(3)50%抗蚜威可湿性粉剂1500~2000倍液。使用时任选一种,轮番交替,以避免害虫产生抗药性。

7. 收获 霜冻来临前及时收获,连根拔起,削去叶子,去净泥土,稍经晾晒,即可上市或贮存。(参考文献3篇略邮编030031)

耐寒苹果新品种——新苹二号

张泽静 刘志华

为了丰富我省苹果品种,提高市场竞争力,1991年,我们从新疆引进了苹果耐寒新品种——新苹二号(新帅),现已结果,表现如下:

一、抗逆性:新苹二号在原产地能耐-36.4℃的低温。引进几年来表现了较强的抗寒力。试验设在第三积温带的林口县朱家镇,平地开阔,河沿风口,无任何防护设施,越冬是基部培土15cm,1993~1994年牡丹江大冻害年份,1994年正常结果。饶河县大通河乡连山,1992年由新疆引入,1993~1994年冬绝对最低温度-36.5℃,1994年正常结果。

二、植物学特征:树姿开张,枝浅褐色,一年生枝红褐色,无绒毛。皮孔圆,大而突出。叶阔椭圆形,色深绿,叶缘稍有波状卷曲或平展。锯齿钝,复波状,较规则,叶背绒毛稀,花大,白色,每花序着生5~6朵。

三、果实经济性状:果实短圆锥形,平均重200克,大小均匀,果梗细,长1.5cm左右,梗洼中深,无锈斑,萼洼深广,萼片小,闭合,宿存。果皮细,中等厚,果面光滑,底色黄绿,覆红晕与彩色条纹。味甜酸,品质好。因采收过早(9月8日)。故品质,色泽均未达到应俱水平,在新疆能贮第二年3月。

四、生长与结果习性:树势强健,幼树生长壮旺,萌芽及成枝力均强,易整形。我们用GM256矮化砧嫁接,第二年结果。枝条易成花,腋花芽结果能力强。花序座果率高,每序1~3个果,着枝力强,无采前落果现象。

五、物候期:4月中下旬萌芽,5月下旬开花,果实9月下旬采收,营养生长期130天左右。

六、应用展望:由于新苹二号抗寒力较强,果大型,品质好,将会丰富我省大型晚熟品种组成。建议第一第二第三积温带广泛引试,第四积温带可采用换干高接,矮化密植,配合上山进行试栽,以期扩大栽培面积,丰富市场。

目前新苹系列一号、三号、37号等品种也在观察中,成功在望。(黑龙江省牡丹江市果树协会)