

抗寒耐低温,可在冬季温室栽培或春季大棚栽培,作菜用,一般每平方米鲜菜2公斤,效益较高。

二十九、芍药:多年生草本,以根入药,又是观赏的花卉。4至5年可采收,0.15公顷产鲜根700~800公斤。每公斤干品5~6元,0.15公顷产值可达3000~4000元。

三十、北沙参:多年生草本,适宜北方栽培,以根入药,在北方繁殖种子质量好效益高。正常全国需材量300万公斤以上。一般0.15公顷产干品150~200公斤,公斤价10~12元,0.15公顷效益1500元以上。

三十一、洋金花:一年生草本,以花入药,可作观赏,有一定毒性,南方有些地区禁止种植,北方寒地可栽培,现面积极少,其花每公斤干品14~16元,0.15公顷产可达30公斤,0.15公顷效益400元左右。

三十二、丹参:多年生草本,东北地区有野生分布,以根入药,种植后2~3年采收,一般0.15公顷产250~300公斤,公斤价3~4.5元,0.15公顷产值1000~1200元。

三十三、黄精:多年生草本,以根入药,有补脾润肺,养阴生津,降低血压,防动脉硬化之功效,种子和根茎均能进行繁殖。目前,作药膳需求量大,现公斤价7~8元,有价格继续上升的趋势。

三十四、玉竹:黑龙江西部大量野生分布、多年生草本,以根入药。可与玉米、高粱等间种0.15公顷产300~500公斤,公斤价10~12元,2至3年后采收,0.15公顷产值3000~5000元。

三十五、远志:多年生草本,以根或根皮入药。黑龙江、吉林、内蒙等地有很多野生分布。现为市场最紧缺的品种之一,南韩需大量进口,找不到货源。2~3年采收,一般0.15公顷产远志(肉)100公斤,现公斤价18~20元,0.15公顷效益2000元。

除以上35种外,其它可栽培的品种有:连翘、菊花、白芷、射干、大黄、地黄、紫菀、小茴香、人参、半夏、天麻、牡丹、百部、苍术、延胡索、草乌、泽泻、穿山龙、前胡、山豆根、马兜铃、白扁豆、蓖麻、刺五加、月见草、青箱子、紫草、仙鹤草、荆芥、香薷、麻黄、薄荷、藿香、杜仲、黄柏、金银花、灵芝、猪苓、银耳、木耳、平菇、香菇、金针菇、竹荪等共计80余种。

(作者系北大荒药材种植协会主席)

金星无核葡萄的赤霉素处理技术

赵 常 青

(沈阳市林业研究所葡萄研究组)

金星无核(venus),欧美杂交种,美国培育。果穗、果粒都大,无核、早熟,抗性好,风味浓郁;是一个优良的无核葡萄新品种。我们经过4年的赤霉素处理实验,现总结如下:

1. 赤霉素处理的辅助工作

①增强树势,培养壮树。搞赤霉素处理要求强壮的树势。我们的作法是,在秋施基肥(如鸡粪)的基础上,第2年萌芽后施氮肥(大粪水、尿素等),果实成熟前伴随打药喷施钾肥,如磷酸二氢钾3~5%。②夏季管理。金星无核,萌芽率,成枝率都高,为了减少营养浪费,摘芽、疏枝工作要极早进行。摘心一般在盛花后期或者是见到幼果之后比较好。这样一者增加叶面积,扩大营养积累,二者使果穗松散,因为这一品种座果率高,座果率过高相应果粒变小,同时给管理带来不便。③控制产量。金星无核结果系数大,一般1.9~2.0,非常丰产,不控制产量一般0.15公顷在3000kg以上。为了提高品质应控制产量,我们的作法一是通过重剪、疏枝来控制,同时要求强壮枝结果、弱枝不结果,结果枝占总枝数的比例是60%。

2. 赤霉素处理的时期、浓度、方法

①时期。赤霉素处理要有二次来完成。第一次处理在初花期到盛花期这段时间比较好。盛花后处理座果率过高造成穗过紧,同时易有残核,早处理有疏果作用,也有消除残核作用,略早处理果形变长。第二次处理在盛花后10~14(d)天进行。过早、过晚效果都不好,因为此时恰是果实生长的第一个高峰。②方法。沾穗、喷布二种。其中沾穗效果最好。金星无核经赤霉素处理后果穗重500~600g,粒6~7g,兰黑色,果粒整齐,风味浓郁,在沈阳8月初可上市。金星无核一个非常重要的特点是经赤霉素处理后穗轴不硬化,果实耐运输。

经过几年搞赤霉素处理无核葡萄研究表明,金星无核有着很大的发展潜力。(邮编:110034)

黑龙江省园艺所 庭院经济研究室 思地种苗技术服务部主任兼经理李德玉先生向各界同仁致意

研究室地址:哈尔滨市哈平路义发源省园艺所院内 服务部地址:哈尔滨市学府路50号农科院门口

北方园艺 (总102) 51