

适宜北方栽培中药材介绍

燕 天

十一、柴胡：适宜北方寒地栽培，市场公斤价从前7~8元上升到12~14元，一般0.15公顷干品80~100公斤，0.15公顷产值1000~1500元。北方的黑柴胡质量好，等级高，现日本三岛柴胡经延寿等地栽培效益也较好。

十二、防风：常用中药，每年有大量货出口，一等货在国内，国外供不应求。以前靠采收野生的，近几年资源遭破坏、货缺价昂。而栽培难度较大，种子生命力在正常情况下有6个多月，需经冷藏或秋天播种，影响了种植面积，0.15公顷干货200~350公斤，公斤价15~16元，0.15公顷产值2~3年达3500~4000元。

十三、党参：有些广告把党参说成中灵草、中灵草是青海省某一地区的异名。适宜北方地区栽培，两年收获，0.15公顷产量一般250~300公斤干货，折干率2：1，公斤价6~8元0.15公顷产值800~1000元。

十四、知母：主产于华北，东北地区，黑龙江西部有大量野生知母，没加工去皮的叫毛知母，去皮加工后叫知母肉。分根繁殖2年收获，用种子直播3年收获。0.15公顷产知母400~450公斤，公斤价6~7元，2~3年0.15公顷产值2000~3000元。

十五、大力子：也叫牛蒡，北方地区野生的很多，两年生草本，适应性极强，在沟边、路旁、荒地均可种植。当年种的大力子根可作蔬菜，可作药膳，也可渍菜用。种子入药，0.15公顷150~250公斤，现每公斤售价4~6元，2年0.15公顷产值800~1500元。

十六、黄芩：常用中药，适宜北方寒地栽培，一般年需用量在100万公斤左右。是“双黄连”的主要原料。2年收获为黄芩，3年收获为枯芩。0.15公顷产干品200~300公斤，公斤价8~10元，2年0.15公顷产值1500~2000公斤。

十七、枸杞：在黑龙江省第一、二积温带已有栽培，有些地区要适当防寒，多年生灌木一般2年以上开始结果，现公斤价16~18元，有发展前途。

十八、西洋参：在黑龙江省尚志等地栽培成功，因技术要求严格，种植面积难以扩大。愿学习，愿钻研的有识之士可以试种。4~5年收获0.15公顷产量200公斤左右，每公斤600~800元，经济效益相当可观。

十九、五味子：现主产于大、小兴安岭和长白山一

带是东北的特产药材，主要靠野生。每年上市量不足100万公斤，价格从未下降，外贸出口受阻。人工少有栽培，种植后4年可结果，多年生，现每公斤15~18元。大有发展前途。

二十、龙胆草：以前货源主要靠野生采集。随着荒原的开垦，野生资源的破坏，近几年龙胆草一直十分紧缺。人工种植已有成功的经验。黑龙江所产的龙胆草质量好，价格高，一般0.15公顷150~250公斤，每公斤32~36元，3年0.15公顷效益4000~5000元。

二十一、平贝母：全国年需用量在100万公斤以上，每年有大量干品出口。种平贝投入高，见效较慢，影响了面积扩大，所以一直市场紧缺，近2年每公斤鲜品都在30元以上，每平方米一般可收1.2~2公斤，每平方米收入40~60元0.15公顷产值3万多元。

二十二、天南星：适宜北方栽培，适应性强，易管理、可以同高秆作物套种。2年生，一般0.15公顷200~250公斤，每公斤价7~9元，2年0.15公顷效益1400~2000元。

二十三、百合：多年生草本，以鳞茎入药，耐旱耐寒，东北各地均能生长，现野生的较多，用鳞茎繁殖，种植第2年秋起收，大的鳞茎入药，小的继续种植。0.15公顷约200公斤，公斤价10~15元，0.15公顷效益2000元左右。

二十四、山药：在黑龙江南部已大面积栽培，当年收获，0.15公顷达4000多市斤，0.15公顷效益4000多元。鲜山药是良好的蔬菜，可作药膳，加工成干为药材，一般0.15公顷收干品900~1000公斤，现每公斤5~6元。

二十五、车前子：东北地区野生的极多，适应性极强，地头、路边均能生长。人工种植比较简便当年可采收，第一年进入高产期。所产种子粒大饱满，0.15公顷可达150~200公斤，公斤价5~6元，0.15公顷效益600~1000元。

二十六、当归：黑龙江栽培可以安全越冬，易栽培易管理，2年收获。0.15公顷150~180公斤，公斤价6~7元，如繁殖种子0.15公顷可收50~100公斤，一般0.15公顷效益1000~1500公斤。

二十七、细辛：在小兴安岭、完达山、张广才岭一带有野生分布。适应性强，抗寒易管，因种子小，寿命只有2~3个月，所以栽培面积不大。4~5年采收，全株入药，0.15公顷产干货100~150公斤，公斤价13~16元，0.15公顷产值2000~2400元。

二十八、蒲公英：东北地区野生的(婆婆丁)极多，一般药用均采收野生的、全草入药，现公斤3~5元。因

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;是一个优良的金星无核葡萄新品种。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,同时要求强旺枝结果、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