

日本三岛柴胡在中国的示范丰产栽培技术

河南省卢氏县社会科学经济发展公司(472200) 苏程宇 万 方

河南省卢氏县城关镇东街村李社龙利用荒田闲地引种日本三岛柴胡已获得成功。1993年引种667 m²,收药材90 kg,创收入5 000多元;1994年扩种为2 000 m²,收获药材310 kg,创收17 000元;1995年扩种为8 000 m²,收药材1 100 kg,获得收入6万多元。

日本三岛柴胡又名日本黄柴胡,日本BT2号,为伞形科草本药用植物,俗称山菜。单叶丛生,株高60~90 cm,当年抽茎、开花、结籽。花黄色,分生于茎枝顶端。种子椭圆形,青灰黑色。主根圆锥形,外皮呈黄褐色有少量次生根。药用其根茎和枯杆,具有舒肝、解郁、解热、散结、调经等功效。其品质、产量和药用价值均明显优于国内柴胡,是国家医药管理局近几年从日本引进,指定外贸统购的药材新品种。随着社会需求及出口量的扩大,供求矛盾十分突出,经济效益显著。河北省外贸部门收购价56~170元/kg。当年种植,当年收益,最适宜和小麦、玉米、蔬菜、林果实施间作套种,是发展和推广“两高一优”农业的优良经济作物品种。由于三岛柴胡在国内刚刚试种成功,很多地方还是空白,因而适时发展人工种植前景必然看好!李社龙种植三岛柴胡主要有以下几点:

a)选地整地:三岛柴胡喜温暖湿润气候,耐寒、耐旱,可作新开垦地的先锋作物。有水源保证的沙漠地区也可种植。但怕涝忌盐碱。宜选用排水良好、肥沃疏松的半沙质土壤。施农家肥1.87~2.25 kg/m²,深翻后耙细整平待播。

b)播种:用种子直播。播种期春播以春分至谷雨为最佳播种期,秋播以秋分至上冻前为宜。在春分到谷雨节前后,旱地、坡地或林果园按行距25 cm开浅

沟浇腐熟清粪水,沟深不超过3 cm,待粪水沉下后将种子掺5倍干细沙均匀撒入沟内,覆土2 cm,轻踩后浇小水。这样既可保证苗齐苗壮,又有利于主根发育,增产增收。用种量为2.25 g/m²。

c)套种作物:在麦田套种可在春分到清明以前直接在垄背上开沟播种,然后浇小水。农历3月底以前播种的三岛柴胡,可在行间套种一行早玉米(行距1.3 m,株距45 cm),可增收玉米0.45~0.6 kg/m²,又可为柴胡起遮阴作用。

d)田间管理:苗出齐后,要酌情锄草2~3遍。幼苗期锄草宜浅忌深。苗高6 cm时应结合查补苗,按株距6~9 cm进行交错定苗,苗高15 cm时随浇水进行第一次追肥。施磷酸铵,磷酸钙或硫酸铵0.03 kg/m²。在苗高30 cm时用剪刀剪去茎秆上部,有抗倒伏,促使地下根膨大等优点并可增产30%以上。

e)病虫害防治:高温多雨伏天要注意排涝以防止烂根。多雨季节可用硫酸铜4~5 kg浇地面防治根腐病;卷叶虫和黄凤蝶可用90%敌百虫1 500倍液或其它有机磷杀虫剂稀释液喷杀。

f)收获加工:当柴胡茎叶枯黄、种子青褐色时即告成熟。先割回枯秆置通风背阴处,待种子完全成熟后再进行采收晾晒。收割根通常在当年秋末或冬初进行,也可在翌年初春收割。加工方法:除去茎叶,洗净泥土,剪去芦头,晒至半干后用皮筋捆成小把,再晒至全干贮存待售。一般可收种子0.03 kg/m²,地上部分枯秆0.6 kg/m²,干药0.13~0.18 kg/m²。三项折合667 m²在5 000元以上。

(1996-03-06 收稿)

新 书 介 绍

近期由辽宁科技出版社出版的《中草药及其制剂质量分析方法》新书,系统介绍了中草药及其制剂分析中的常用方法,包括高效液相色谱法,气相色谱法,薄层扫描法等,并对这些方法的基本原理、操作条件、定性和定量分析的程序进行了详细的论述。各论介绍了200种单味药及其制剂的含量测定方法,是从事中医中药科研、生产、临床特别是开发的工作人员较好的一本工具参考书。

本书作者赵余庆,现任辽宁中医学院教授,《中草药》杂志副主任编委。从事天然药物研究近20年,在国内外刊物发表学术论文50余篇,出版专著三部。该书是作者结合本人多年研究经验编写而成。

本书分精装与简装两种。精装定价26.00元,简装定价19.80元,另加邮费5元,欲购者请将书款寄至:110003 沈阳市和平区文化路41号沈阳飞龙保健品有限公司科技发展中心 王月敏收,款到即寄书。

联系电话:(024)3905564,3906934