

燕新洪,姚健,刘利

随着黑龙江省产业结构的进一步调整和市场经济的不断变化。2000 年的粮食作物面积将有所减少,经济作物面积会相应增大,中药材种植会首当其冲。笔者通过对国内部分药材市场的调查,综观近几年的市场变化规律,特作今年药材市场分析,与读者商榷。

1 1999 年的药材走势和市场回顾

1999 年我国药材市场的基本走势为:生产发展稳中有升,需求总量略有增长,价格行情大体平稳,多数品种低价运行。个别品种货紧价坚,少数品种价格大落。

国内市场疲软,销售乏力。一是因为农村产品价格全面回落影响;二是因医药企业部门改革变化的负影响;三是大批“洋货”冲击我国市场,出现了一批“洋中药”;四是生产水平低,化肥农药的施用有一定影响,质量上不去,出口量低,1999 年我国出口额只占国际市场总额的

3%。从国际市场来看,用量较大的东南亚金融危机还没能全面复苏,影响了我国的出口量。

2 社会需求有所增加

目前,全球“中药热”日渐升温,随着国际上的用量增加,也将带动我国的对外销售。我国加入世贸组织后,在药材销售上,可同国际接轨。特别是我国的中药保健品类在国际上有一席之地。近几年,西药的价格猛增,中药相对便宜,特别是我国 80% 的农村人口对种药、用药有所认识,中药用量将不断增加。随着人们生活水平的不断提高,以中药为原料的保健品还会在市场上倍受青睐,以增加社会需求。

3 药材种子、苗木俏销价场

种植面积的增加,自然带动了用种量的增加。预计 2000 年的种植面积和用种数量将比往年增加 2 倍以上,种子的价格也将提高 50%~100%。近日获悉,河北省安国市某乡霍庄每天种子的成交量达 3.0~5.0 吨。但北药协会提醒种药户要严格区别陈种子、假种子、劣种子,以免购进造成损失。1999 年有些药材价格已到高位或接近高位,今年仍将在高位停留,这是因为库存空虚,需求量大原因。如防风因连年的采挖造成资源枯竭、种子缺乏、难以组织种植,近两年价格会有涨无落。甘草家种刚刚起步,野生资源减少,南韩大量需求,市场无货可供,种植一般 2~3 年才能起收,今年价格不会回落。另价格稳中有升的品种还有远志、细辛等。

4 有些品种产新期会价格下跌

每年的产新期都有这种情况,1999 年月苋草由 1 公斤 11 元跌到产新期的 1.5 元。车前子由 1 公斤 28 元跌到 3 元。今年的产新期预计红花、薏苡、板兰根等将会有不同程度的下跌。

5 药材生产中存在的问题

技术水平低,缺乏指导:种药材有其特定技术,以前有些药农拿到种子不会处理,不会播种,造成了不出苗,有的苗出来了不能识别,当作草除掉,建议药农在药材的种、管、收、加工方面要有单位的技术人员作指导。化肥、农药的使用影响药材质量:中药用于治病,不能有毒。如使用化肥、激素,其成分就会发生变化。有些农药残留期长,在药材内积有残毒,检测时就不合格。经营生产分散、形不成规模:很多人种植面积小,不便于集中管理和运输,增加了费用。忽视质量,影响效益:笔者近几年在参与药材收购时发现,很多种药户不注重质量,存在着土多、杂质多、虫口多现象。个别人掺杂使假。致使送到制药厂的药材因检验不合格又被制药厂退了回来,使三方造成损失。

6 还将会出现“北药南调、用药南引”的怪现象

北方生产的地道药材称之为“北药”,每年采收季节南方的药商纷纷来抢收抢购。他们将这些药材运回稍作加工,再运回北方销售。三棵树药市多数是从南方购药销售,而北方农民手中有药材却卖不出去。

7 如何发展今年的药材生产

7.1 立足市场,掌握供需,因地制宜,合理发展。

7.2 选准品种 如防风种子紧缺,很少有人种植,要大力发展。甘草在全国用量最大,出口量也大,应加速发展。

编者按:随着农村产业结构调整 and 北药开发工作的深入开展,各地农民种药的积极性日益高涨,但多数农民对市场需求状况和药材种植技术缺乏必要的了解,本刊特邀请黑龙江省北药协会会长燕新洪同志就北药的生产开发进行市场分析,供生产者参考。

北大荒药材技术协会是群众性社会团体,技术力量雄厚,有 80 余位资深专家做顾问,现有会员 1500 余人分布在省内外,协会还同 100 多家药材公司、30 多家制药厂建立了供求关系。2000 年 3 月 6 日,北药协会在农垦北安分局党校召开了年会,传授新技术,提供新信息,收到了较好的效果。

枸杞的用途及栽培

李建强¹, 姚健¹,
燕新洪², 刘利²

2000 年货源趋紧的品种还有: 黄芩、天南星、细辛、远志、秦艽、贝母、黄柏、知母、金银花、大力子、水飞蓟、陈皮、胖大海、五味子等。价格趋于稳定的品种有: 柴胡、天花粉、菟丝子、白藓皮、黄连翘、白茯苓、太子参、胆草、地黄、白术、白芍、当归、苏子、板蓝根、百合、山药、白扁豆、黄芪等。以上品种最好按合同种植, 按订单生产。

7.3 提高栽植技术, 掌握基本技能 想发展好药材就要多走、多看、多学、多问, 掌握种、管、收、加的技能才能成功。

7.4 规模化生产、集约化经营 人们都知道宁夏的枸杞最好, 内蒙赤峰的北沙参量大优质, 淄博的桔梗最好, 主要是这些地方形成了规模, 形成了市场。四川省人工种植药材 3300hm² 以上, 10 多个药材品种有集中的生产基地, 这样就引来了全国的客商。政府部门、生产部门组织实施规模化生产是很必要的。黑龙江省铁力农场现组织实施平贝的产业化生产, 成立中药材公司, 对周边的种植户提供信息服务, 技术服务, 统一收购平贝、统一加工、印有自己的商标统一封袋对外销售, 获得较好的社会效益。

8 2000 年营销对策

以市场为导向, 综观综合信息, 定准药价, 提早成熟, 适时出售。根据市场的“冷与热”、价格的“高与低”、销售的“淡与旺”等规律, 用机动灵活地经营方针来驾驭市场。北药协会电话: 0458—8234007 0458—8234098 北安基地电话: 0456—6602203 6603993

使主茎增粗。4 月份进行移栽, 挖坑深 30~40cm, 长、宽 30~40cm, 使苗木的根向四周伸展, 结合施有机肥填土。幼树根部要及时培土, 主茎细支撑不起树冠时可插一木棍扶持幼树。及时进行田间中耕除草。旱时及时灌水。栽植后进行幼树整形, 在距地面 40~60cm 处留 4~5 个粗壮枝, 其余剪掉, 将这几个枝剪成 20cm 长, 待发新枝后再将新枝留 20cm 长, 形成良好的树冠骨架。及时进行成年树的修剪, 剪去枯枝和徒长枝。根据树形、树冠的分布情况适当摘心, 促发侧枝, 起到补空和补顶作用。做到树冠枝条上下顺通, 疏密分布均匀、通风透光。

2.5 病虫害防治 黑果病发生在雨季, 受害的果、花、蕾变黑。清除病果花; 用代森锰锌或退菌特喷洒防治。蚜虫: 成虫或幼虫刺吸式口器为害叶片嫩枝, 可用 40% 乐果 1000 倍液喷雾防治。瘦螨: 又名虫苞, 属蜘蛛纲蜱螨目叶螨科, 为害叶、果、嫩枝。用乐果兑敌杀死喷雾防治。

2.6 采收与加工 枸杞的成熟期不一致, 7~10 月陆续红熟, 要随熟随摘, 轻采轻放。也可在枸杞树下铺上塑料编织布, 晃动树枝使熟果落下收起。晒干时厚度不超过 3cm, 不要用手翻动, 不能在中午阳光下曝晒。烘干时分三个阶段进行, 干果的含水量达到 12% 以下为标准。将干果分等级装入塑料袋中, 定量封口。

枸杞鲜果的折干率是 3~4:1, 一般成株产量鲜果 8~10kg 667m² 产干果 3000kg 左右。

(1. 黑龙江绥棱农场, 152241; 2. 北大荒药材技术协会)

枸杞有滋肾、润肺、补肝、明目的功能。主治肝肾阴亏、腰膝酸软、头晕、目眩、目昏多泪、虚劳咳嗽、消渴、遗精等症。最新研究表明: 枸杞对防老抗衰、延年益寿、增强免疫、抗癌保肝、治虚安神、滋阴壮阳等有较好效果。

1 枸杞的用途

枸杞的果、叶、根可作药用, 治疗多种疾病。用叶根煮汁洗脸可消解热面毒, 起到美容效果。叶可作菜用, 富含芸香甙、维生素和多种氨基酸类, 炒菜、渍咸菜味道清香可口。叶晒干还可作茶用和调料。枸杞定植后当年能开花结果, 叶色浓绿, 花紫色, 果实红色且挂果期长。在房前、路边栽植美丽壮观。可做绿化观赏。同时, 枸杞还可作栅栏围园, 如果在菜园边、路边栽植后, 3 至 5 年可长成 2m 高的天然围墙。另外, 枸杞开花期长可作养蜂的蜜源。果实晒干后市场销路好, 可提高经济效益。经近十年在大庆、绥化、佳木斯等地栽培试验, 能正常越冬, 在零下 42℃ 的低温情况下未能产生冻害。

2 栽培要点

2.1 选地、施肥 枸杞适应性强, 耐寒、耐瘠、耐肥、耐碱。属茄科强阳性灌木、喜光。虽对土壤要求不严格, 但还是选择肥沃, 地势高燥, 排水良好的砂质土壤为佳。怕低湿粘重的土壤, 怕积水。可选择在沟边, 路边、田边、房前屋后栽植。667m² 施有机肥 5000kg、磷酸二铵 15kg。施在垄中, 垄底要深松 30cm 以上, 将肥混匀拌入土中。

2.2 育苗和无性繁殖 种子处理: 用种子量 3% 的多菌灵进行拌种。育苗播种: 大棚育苗温度高湿度好, 能使苗齐苗壮, 一般在 3 月下旬至 4 月中旬。露地育苗播种在 5 月上旬。作 1 至 1.2m 宽的苗床, 按行距 20~25cm 宽开沟条播, 沟深 2~3cm, 撒上种子后复土 1.5cm, 一般 667m² 播种量在 200~300g。枸杞可用枝条扦插、根蘖、压条和嫁接的方法来进行无性繁殖。扦插育苗较为广泛, 选择一年生粗度在 0.3cm 以上的木质化枝条, 剪成 20cm 长的插条, 将中下部在 100(10⁻⁶) 的 α-萘乙酸溶液中浸泡 2~3h 后扦插。一般在 4 月中旬枝条没发芽时进行, 行距一般 30cm, 株距 8~10cm。要斜插, 上面留 2 个芽节露出地面, 出苗后只留一枝健壮枝, 其余抹掉。

2.3 田间保苗 育苗床一般行距 20~25cm, 株距 12~15cm, 667m² 保苗 1.2 万株左右。生产田一般行距 2m, 株距 1.2m, 667m² 保 350 株左右。

2.4 田间管理 苗床要及时灌水松土、除草。苗高 4cm 时进行第一次间苗, 苗高 8cm 时第二次间苗。及时抹去幼株上距地面 40cm 以下的侧芽。苗高 60cm 时摘心, 促