

中国城镇农村 经济发展

经营管理领导读本

农、林、牧、加工业 新技术 法律法规 指南

大
全

中国城镇农村 经济发展大全

——农、林、牧、渔、加工业新技术指南

(中卷)

赵登坤 主编

内蒙古科学技术出版社

中卷目录

第一篇 高效农业

蚕桑	(709)	西瓜	(809)
一、概述	(709)	一、概述	(809)
二、桑树优良品种苗木繁育 …	(712)	二、品种	(809)
三、成龄桑园的高产稳产管理	(724)	三、育苗技术	(813)
四、桑树病虫害及其防治	(738)	四、苗期管理	(817)
五、蚕的品种	(753)	五、露地栽培	(818)
六、蚕病的危害、识别与防治	(757)	六、嫁接栽培	(829)
七、地膜覆盖栽培	(838)	八、间作套种	(842)
九、无籽、少籽西瓜的栽培	(843)	十、西瓜生产新科技	(847)
十一、病虫害的防治	(851)		
蚂蚁	(767)	薄荷	(858)
一、概述	(767)	一、概述	(858)
二、蚂蚁的养殖技术	(767)	二、品种	(858)
蜜蜂	(785)	三、繁殖方法	(859)
一、主要优良品种	(785)	四、栽培技术	(859)
二、蜂群的周年管理	(787)	五、防治病虫病	(862)
三、盗蜂的防止	(799)	六、采收与加工	(862)
四、蜂群的饲喂	(800)		
五、病虫害及防治	(801)		

***** 中国城镇农村经济发展大全 *****

胡椒薄荷	(863)	香叶天竺葵	(874)
一、概述	(863)	一、概述	(874)
二、品种	(863)	二、繁殖方法	(875)
三、繁殖方法	(864)	三、栽培技术	(875)
四、栽培技术	(864)	四、病虫害防治	(876)
五、病虫防治	(866)	五、采收与加工	(877)
六、采收与加工	(866)		
		紫罗兰	(877)
香柠檬薄荷	(867)		
一、概述	(867)	一、概述	(877)
二、繁殖方法	(867)	二、繁殖方法	(878)
三、栽培技术	(868)	三、栽培技术	(878)
四、采收与加工	(868)	四、防治病虫害	(878)
		五、采收与加工	(879)
留兰香	(868)	香紫苏	(879)
一、概述	(868)	一、概述	(879)
二、品种	(869)	二、繁殖方法	(880)
三、繁殖方法	(869)	三、栽培技术	(880)
四、栽培技术	(869)	四、防治病虫害	(881)
五、采收与加工	(870)	五、采收与加工	(881)
薰衣草	(871)	香根草	(881)
一、概述	(871)	一、概述	(881)
二、品种	(872)	二、繁殖方法	(882)
三、繁殖方法	(872)	三、栽培技术	(882)
四、栽培技术	(873)	四、防治病虫害	(883)
五、防治病虫害	(874)	五、采收与加工	(883)
六、采收	(874)		

***** 目 *****

缬草	(884)	茉莉	(895)
一、概述	(884)	一、概述	(895)
二、繁殖方法	(884)	二、品种	(895)
三、栽培技术	(885)	三、繁殖方法	(896)
四、防治病虫害	(886)	四、栽培技术	(896)
五、采收与加工	(886)	五、防治病虫害	(897)
六、采收与加工	(898)		
香根鸢尾	(886)	白兰花	(898)
一、概述	(886)	一、概述	(898)
二、品种	(887)	二、繁殖方法	(899)
三、繁殖方法	(887)	三、栽培技术	(900)
四、栽培技术	(887)	四、防治病虫害	(900)
五、防治病虫害	(888)	五、采收与加工	(901)
六、采收与加工	(888)		
玫瑰	(889)	梔子花	(902)
一、概述	(889)	一、概述	(902)
二、品种	(889)	二、品种	(902)
三、繁殖方法	(890)	三、繁殖方法	(902)
四、栽培技术	(890)	四、栽培技术	(903)
五、防治病虫害	(891)	五、防治病虫害	(904)
六、采收与加工	(891)	六、采收与加工	(904)
墨红	(892)	树兰	(904)
一、概述	(892)	一、概述	(904)
二、繁殖方法	(892)	二、繁殖方法	(905)
三、栽培技术	(893)	三、栽培技术	(905)
四、防治病虫害	(894)	四、采收与加工	(906)
五、采收与加工	(894)		

中国城镇农村经济发展大全

	四、防治病虫害	(912)
桂花	五、采收与加工	(912)
一、概述	啤酒花	(912)
二、品种		
三、繁殖方法	一、概述	(912)
四、栽培技术	二、繁殖方法	(913)
五、采收与加工	三、栽培技术	(913)
山苍子	四、防治病虫害	(914)
	五、采收与加工	(915)
一、概述	农业法规	(916)
二、繁殖方法		
三、栽培技术		

第二篇 环保林业

概 述

苹果	(982)	葡萄	(1033)
一、主要优良品种	(982)	一、主要优良品种	(1034)
二、优质苗木的培育技法	(987)	二、优质苗木的培育技术	(1035)
三、高产优质栽培技术	(994)	三、高产优质栽培技术	(1037)
四、苹果的采收及贮藏	(1016)	四、葡萄的采收及贮藏	(1041)
梨	(1020)	桃	(1044)
一、主要优良品种	(1020)	一、主要优良品种	(1045)
二、优质苗木的培育技术	(1022)	二、优质苗木的培育技术	(1047)
三、高产优质栽培技术	(1026)	三、高产优质栽培技术	(1049)
四、梨的贮藏	(1031)	四、桃的采收及贮藏	(1055)

目

核桃	(1057)	三、高产优质栽培技术	(1118)
一、主要优良品种	(1057)	四、杏的采收及贮藏	(1120)
二、优质苗木培育技法	(1060)	山楂	(1121)
三、高产优质栽培技术	(1065)	一、主要优良品种	(1122)
四、核桃的采收、处理及贮藏	(1072)	二、优质苗木的培育技术	(1124)
板栗	(1073)	三、高产优质栽培技术	(1126)
一、主要优良品种	(1073)	四、山楂的采收及贮藏	(1131)
二、优质苗木的培育技术	(1075)	石榴	(1132)
三、高产优质的栽培技术	(1078)	一、主要优良品种	(1133)
四、板栗的采收及贮藏	(1082)	二、优质苗木的培育技术	(1134)
柿	(1085)	三、高产优质栽培技术	(1135)
一、主要优良品种	(1086)	四、石榴的采收及贮藏	(1137)
二、优质苗木的培育技术	(1088)	李	(1137)
三、高产优质栽培技术	(1090)	一、主要优良品种	(1137)
四、柿的采收及贮藏	(1095)	二、优质苗木的培育技术	(1139)
枣	(1096)	三、高产优质栽培技术	(1141)
一、主要优良品种	(1096)	樱桃	(1143)
二、优质苗木的培育技术	(1097)	一、主要优良品种	(1143)
三、高产优质栽培技术	(1100)	二、优质苗木的培育技术	(1146)
四、枣的采收及贮藏	(1112)	三、高产优质栽培技术	(1151)
杏	(1114)	四、樱桃的采收及贮藏	(1152)
一、主要优良品种	(1114)	温州蜜柑	(1154)
二、优质苗木的培育技法	(1117)	一、主要优良品种	(1154)
		二、生长特性	(1155)

中国城镇农村经济发展大全

三、结果习性	(1155)	三、栽培技术要点	(1169)
四、栽培技术	(1155)		
金柑	(1157)	茶	(1171)
一、主要优良品种	(1158)	一、主要优良品种	(1171)
二、生长特性	(1158)	二、优质苗木的培育技术	(1172)
三、结果习性	(1158)	三、高产优质的培育技术	(1175)
四、适宜生长的环境条件	(1158)	四、鲜叶的验收管理	(1184)
五、栽培技术要点	(1158)		
枇杷	(1159)	食用菌	(1186)
一、主要优良品种	(1160)	一、黑木耳	(1186)
二、生长、结果习性	(1160)	二、毛木耳	(1231)
三、适宜生长的环境条件	(1160)	三、紫木耳	(1250)
四、栽培技术要点	(1161)	四、网脉木耳	(1256)
银杏	(1162)	五、盾形木耳	(1257)
一、主要优良品种	(1163)	六、角质木耳	(1259)
二、生长结果习性	(1163)	七、皱木耳	(1260)
三、栽培技术要点	(1163)	八、琥珀木耳	(1260)
猕猴桃	(1165)	九、毡盖木耳	(1261)
一、主要优良品种	(1166)	十、银耳	(1262)
二、生长、结果习性	(1166)	十一、金耳	(1287)
三、栽培技术要点	(1167)	十二、血耳	(1296)
无花果	(1168)	十三、猴头菌	(1298)
一、主要优良品种	(1168)	十四、灵芝	(1304)
二、生长、结果习性	(1169)		
		刺槐	(1310)
		一、形态特征	(1311)
		二、分布	(1311)
		三、生物学及生态学特性	(1311)
		四、经济价值	(1311)
		五、造林技术	(1311)
		六、人工促进天然更新	(1312)

..... 目 录

毛白杨	(1312)	山杨	(1322)
一、形态特征	(1312)	一、形态特征	(1322)
二、分布	(1313)	二、分布	(1322)
三、生物学及生态学特性	(1313)	三、生物学及生态学特性	(1322)
四、经济价值	(1313)	四、造林技术	(1322)
五、造林技术	(1313)		
青杨	(1316)	栓皮栎	(1323)
一、形态特征	(1316)	一、形态特征	(1323)
二、分布	(1316)	二、分布	(1323)
三、生物学及生态学特性	(1317)	三、生物学及生态学特性	(1323)
四、经济价值	(1317)	四、经济价值	(1323)
五、造林技术	(1317)	五、造林技术	(1324)
		六、人工促进天然更新	(1325)
小叶杨	(1318)	蒙古栎	(1325)
一、形态特征	(1318)	一、形态特征	(1325)
二、分布	(1318)	二、分布	(1325)
三、生物学及生态学特性	(1318)	三、生物学及生态学特性	(1325)
四、经济价值	(1318)	四、经济价值	(1325)
五、造林技术	(1319)	五、造林技术	(1325)
六、人工促进天然更新	(1320)		
山海关杨	(1320)	白桦	(1326)
一、形态特征	(1321)	一、形态特征	(1326)
二、分布	(1321)	二、分布	(1326)
三、生物学及生态学特性	(1321)	三、生物学及生态学特性	(1326)
四、经济价值	(1321)	四、经济价值	(1326)
五、造林技术	(1321)	五、造林技术	(1326)
六、人工促进天然更新	(1322)	六、人工促进天然更新	(1327)

*****中国城镇农村经济发展大全*****

紫杨	(1327)	二、分布	(1334)
一、形态特征	(1327)	三、生物学及生态学特性	(1334)
二、分布	(1328)	四、经济价值	(1334)
三、生物学及生态学特性	(1328)	五、造林技术	(1335)
四、经济价值	(1328)	六、人工促进天然更新	(1336)
五、造林技术	(1328)		
六、人工促进天然更新	(1329)		
无宝槭	(1330)	核桃楸	(1337)
一、形态特征	(1330)	一、形态特征	(1337)
二、分布	(1330)	二、分布	(1337)
三、生物学及生态学特性	(1330)	三、生物学及生态学特性	(1337)
四、经济价值	(1330)	四、经济价值	(1337)
五、造林技术	(1330)	五、造林技术	(1337)
六、人工促进天然更新	(1331)	六、人工促进天然更新	(1339)
复叶槭	(1331)	香椿	(1339)
奥椿	(1332)	一、形态特征	(1339)
一、形态特征	(1332)	二、分布	(1339)
二、分布	(1332)	三、生物学及生态学特性	(1339)
三、生物学及生态学特性	(1332)	四、经济价值	(1339)
四、经济价值	(1332)	五、造林技术	(1340)
五、造林技术	(1332)	六、人工促进天然更新	(1341)
六、人工促进天然更新	(1334)	黄波罗	(1341)
橄榄	(1334)	一、形态特征	(1341)
一、形态特征	(1334)	二、分布	(1341)
		三、生物学及生态学特性	(1341)
		四、经济价值	(1341)
		五、造林技术	(1342)
		六、人工促进天然更新	(1343)

..... 目

.....

漆树	(1343)	五、造林技术	(1350)
一、形态特征	(1343)	毛梾	(1350)
二、分布	(1343)	一、形态特征	(1350)
三、生物学及生态学特性	(1344)	二、分布	(1351)
四、经济价值	(1344)	三、生物学及生态学特性	(1351)
五、造林技术	(1344)	四、经济价值	(1351)
六、人工促进天然更新	(1346)	五、造林技术	(1351)
黄连木	(1346)	君迁子	(1352)
一、形态特征	(1346)	一、形态特征	(1352)
二、分布	(1346)	二、分布	(1352)
三、生物学及生态学特性	(1346)	三、生物学及生态学特性	(1353)
四、经济价值	(1347)	四、经济价值	(1353)
五、造林技术	(1347)	五、造林技术	(1353)
六、人工促进天然更新	(1348)	杜仲	(1354)
黄榆	(1348)	一、形态特征	(1354)
一、形态特征	(1348)	二、分布	(1354)
二、分布	(1348)	三、生物学及生态学特性	(1354)
三、生物学及生态学特性	(1348)	四、经济价值	(1354)
四、经济价值	(1349)	五、造林技术	(1355)
五、造林技术	(1349)	火炬树	(1356)
栾树	(1349)	一、形态特征	(1356)
一、形态特征	(1349)	二、分布	(1356)
二、分布	(1349)	三、生物学及生态学特性	(1356)
三、生物学及生态学特性	(1350)	四、经济价值	(1356)
四、经济价值	(1350)	五、造林技术	(1356)

***** 中国城镇农村经济发展大全 *****

奥 檬	(1358)	山 杏	(1365)
一、形态特征	(1358)	一、形态特征	(1366)
二、分布	(1358)	二、分布	(1366)
三、生物学及生态学特性	(1358)	三、生物学及生态学特性	(1366)
四、经济价值	(1358)	四、经济价值	(1366)
五、造林技术	(1358)	五、造林技术	(1366)
沙 棘	(1359)	酸 枣	(1367)
一、形态特征	(1359)	一、形态特征	(1367)
二、分布	(1360)	二、分布	(1367)
三、生物学及生态学特性	(1360)	三、生物学及生态学特性	(1367)
四、经济价值	(1360)	四、经济价值	(1367)
五、造林技术	(1360)	五、造林技术	(1368)
文 冠 果	(1362)	山 茄 莓	(1368)
一、形态特征	(1362)	一、形态特征	(1368)
二、分布	(1362)	二、分布	(1369)
三、生物学及生态学特性	(1362)	三、生物学及生态学特性	(1369)
四、经济价值	(1362)	四、经济价值	(1369)
五、造林技术	(1363)	五、造林技术	(1369)
花 椒	(1364)	荆 条	(1372)
一、形态特征	(1364)	一、形态特征	(1372)
二、分布	(1364)	二、分布	(1372)
三、生物学及生态学特性	(1364)	三、生物学及生态学特性	(1372)
四、经济价值	(1364)	四、经济价值	(1372)
五、造林技术	(1364)	五、造林技术	(1372)
		六、人工促进天然更新	(1373)

..... 目 录

胡枝子	..... (1373)	樟子松	..... (1383)
一、形态特征	..... (1373)	一、形态特征	..... (1383)
二、分布	..... (1373)	二、分布	..... (1383)
三、生物学及生态学特性	..... (1373)	三、生物学及生态学特性	..... (1383)
四、经济价值	..... (1374)	四、经济价值	..... (1383)
五、造林技术	..... (1374)	五、造林技术	..... (1384)
		六、人工促进天然更新	..... (1385)
紫穗槐	..... (1375)	华山松	..... (1386)
一、形态特征	..... (1375)	一、形态特征	..... (1386)
二、分布	..... (1375)	二、分布	..... (1386)
三、生物学及生态学特性	..... (1375)	三、生物学及生态学特性	..... (1386)
四、经济价值	..... (1376)	四、经济价值	..... (1386)
五、造林技术	..... (1376)	五、造林技术	..... (1387)
		六、人工促进天然更新	..... (1388)
柠条	..... (1377)	红松	..... (1389)
一、形态特征	..... (1377)	一、形态特征	..... (1389)
二、分布	..... (1377)	二、分布	..... (1389)
三、生物学及生态学特性	..... (1377)	三、生物学及生态学特性	..... (1389)
四、经济价值	..... (1377)	四、经济价值	..... (1389)
五、造林技术	..... (1377)	五、造林技术	..... (1389)
		六、人工促进天然更新	..... (1392)
油松	..... (1378)	落叶松	..... (1392)
一、形态特征	..... (1378)	一、形态特征	..... (1392)
二、分布	..... (1379)	二、分布	..... (1393)
三、生物学及生态学特性	..... (1379)	三、生物学及生态学特性	..... (1393)
四、经济价值	..... (1379)	四、经济价值	..... (1393)
五、造林技术	..... (1379)		
六、人工促进天然更新	..... (1383)		

*****中国城镇农村经济发展大全*****

五、造林技术	(1393)	
六、人工促进天然更新	(1398) 云杉	(1404)
侧柏	(1398)	
一、形态特征	(1398)	
二、分布	(1399)	
三、生物学及生态学特性	(1399)	
四、经济价值	(1399)	
五、造林技术	(1399)	
六、人工促进天然更新	(1400) 冷杉	(1407)
圆柏	(1400)	
一、形态特征	(1401)	
二、分布	(1401)	
三、生物学及生态学特性	(1401)	
四、经济价值	(1401)	
五、造林技术	(1401)	
森林法规	(1409)	

蚕 桑

一、概 述

蚕桑生产包括桑树栽培和养蚕生产，是农村的主要副业之一，它投资少，见效快，收益高。其产品——蚕茧是贵重的丝绸工业原料，纤细，光滑，富有弹性，透气，保温，吸湿和放湿性好，被誉为纤维皇后。到目前为止，人造纤维和其他天然纤维还无法取代。丝绸是我国传统的出口商品，以量多质优著称，在国际上享有很高的声誉。

随着我国改革开放的不断深入，国际贸易的不断扩大，人民生活水平的不断提高，丝绸的消费量将有增加。因此，蚕桑生产是具有广阔市场的致富项目。然而，蚕桑生产的过程是种植业和养殖业的结合，在农业生产中是比较复杂的项目之一，需要人们不断地去研究、探索，更新知识，开拓新技术，以保持蚕桑业向更高的水平发展。

1. 蚕桑生产的现状及发展趋势

(1) 国内蚕桑生产的现状

我国蚕桑生产有5000多年历史。蚕丝绸是中国古代的一项发明，是悠久灿烂的文明文化的一部分。在数千年的延续过程中，人们积累了丰富的生产技术和经验，对茧丝绸事业的发展作出了巨

大的贡献。但是，由于旧中国长期封建制度的束缚，我国的蚕桑生产发展缓慢，到20世纪初，已远远落后于日本等西方国家。新中国成立以来，特别是1978年党的十一届三中全会以来，才得到前所未有的发展。归纳其现状，有如下几方面的特点。

1) 发展速度快

80年代初以来，随着我国农业生产家庭联产承包责任制的实行，蚕桑生产由原来生产队集体粗放经营，转变为一家一户承包经营，真正成为带有产业性质的农村家庭副业。直接的经济利益，促使农民精管细养，并获得了良好的经济效益。近几年来，一些养蚕大户和专业户的发展，更加速了蚕桑业由家庭副业向集约化、规模化、专业化生产转变的过程，也加快了发展速度。1987年全国桑园43万公顷，养蚕460万张，产茧17.32万吨。到1994年，全国桑园已发展到近100万公顷，增加1.32倍；养蚕2620万张，增加4.69倍；产茧68.28万吨，增加2.94倍。山东省1994年有桑园近5万公顷，养蚕137万张，产茧37.5万吨，分别比1978年的1.7万公顷、37.5万张和0.84万吨增加了294%、365%和446%。近10年来桑园面积和蚕茧产量，分别以5%—10%和10%—20%的速度递增。

2) 生产水平显著提高

由于更新了优良蚕桑品种,改进了植桑养蚕技术,每公顷桑园面积产茧量、张种产茧量以及蚕茧质量不断提高。目前全国每公顷桑园产茧量已由 70 年代初的 402 公斤提高到 680 公斤。山东省的蚕桑生产水平,在全国处于领先地位,目前已基本达到了桑、蚕品种良种化,桑园建设快速丰产化,桑园管理规范化,小蚕共育和大蚕饲育标准化,蚕病防治系列化。每公顷桑园产茧量由 70 年代的 400 公斤左右提高到 1994 年的 1200 公斤左右。使桑蚕生产成为许多地区的“三高农业”开发项目之一。

3) 蚕桑业已成为一项重要产业

近几年来,我国蚕业主产省,以蚕桑生产为基础,茧丝绸出口贸易为龙头,带动了缫丝、织绸、丝绸印染、真丝制品、服装加工、丝绸机械以及蚕种、蚕药、蚕具生产加工经营的发展,形成了由这些部门构成的一个农工商贸系列化产业。全国丝绸年产值已逾 500 亿元。1992 年我国产茧和产丝量分别为 65.95 万吨和 6.9 万吨,占全世界总产量的 70% 和 80% 左右,1994 年我国生丝出口占世界丝绸总贸易量的 90%,丝绸及其制品出口占世界丝绸总贸易量的 40%,出口换汇已达 33 亿美元。

4) 生产发展不平衡,急待加强宏观调控

一方面,一些沿海地区,部分农民“弃农弃桑”、“从工从商”,蚕桑生产逐渐萎缩;另一方面,一些地区在调整农业种植结构,发展经济作物中,不顾基础条

件,盲目大力发展蚕桑生产,立地条件差,技术指导跟不上,存在着生产上低水平、广种薄收的局面,基础很不稳定。这种情况下,需要国家加强对蚕桑生产的宏观管理,有重点地“引导、支持、保护、调控”,指导农民进行生产调整,逐步形成种植区域化、规模化,生产技术科学化、现代化,建立稳定的现代化蚕桑生产基地。

(2) 国外蚕桑生产现状

目前,全世界有 20 多个国家有蚕桑生产。除中国外,主要有日本、巴西、韩国、印度、独联体、泰国、越南和朝鲜等,这些国家总产茧量占世界的 10% 左右。日本是世界上蚕桑生产技术最先进的国家,桑园管理和养蚕基本实现机械化;桑蚕品种除一般优良品种外,还有特殊用途细纤度丝和粗纤度丝品种,全龄人工饲粒品种等,小蚕采用工厂化人工饲料无菌饲养,大蚕机械化条桑育。蚕茧质量比我国高 2—3 个等级。但近几年来,日本的养蚕生产逐渐萎缩,1992 年养蚕农家为 3.5 万户,桑园 4.87 万公顷,收购蚕茧 1.56 万吨,比 1991 年减少 0.52 万吨。巴西是世界上第二茧丝出口国。近几年,巴西的蚕丝业有较快的发展。1992 年产茧量约为 1.82 万吨,比 1991 年增加 3%,但产丝量却增加 11%。

(3) 蚕茧生产的发展趋势

随着我国社会主义市场体系的逐步建立和完善,茧丝绸行业必将得到健康、协调、稳步发展。近 10 余年的经验证明,蚕桑生产不仅是蚕区农民经济收入的重要组成部分,也已成为许多贫困地区和

经济欠发达地区发展经济的骨干项目。因此,总的发展趋势:一是向规模生产转移,基础条件较好的地区,通过“因地制宜,适当集中,重点发展”,使蚕桑生产在一定地区形成适度规模,在农业生产中占有相当比重,成为一个地区的支柱产业,从而达到三个重视,即各级领导重视、业务主管部门重视、农民群众重视。二是向生产能手转移。随着农村经济的发展,一户承包 660 平方米(1 亩)桑园的分散经营,收入比重逐渐下降,已不能满足农民的要求。通过转移承包,蚕桑生产也和其他农业生产项目一样,逐步相对集中,形成重点户和专业大户。尤其是简易化蚕室、塑料大棚养蚕及其配套新技术的推广成功,解决了农户养蚕用房的困难,使养蚕能手大量承包经营桑园已成为现实。三是向高产、稳产、优质迈进。随着蚕桑生产新技术的推广普及,通过“一更四改”即更新蚕桑优良品种,改进桑树栽培技术,改进蚕室蚕具,改善养蚕环境条件,改革养蚕技术,可以增强蚕桑生产抗御自然灾害的能力,达到高产、稳产、优质、高效。

2. 蚕桑生产的特点与经济意义

(1) 蚕桑生产的特点

蚕桑生产作为我国农村的主要副业项目之一,作为我国传统的出口商品——丝绸的原料基础,有着许多的自身优势和特点。

蚕桑生产为劳动密集型产业,能充分利用农村人力、物力与土地资源。蚕桑生产专业性强,是植桑和养蚕的结合,劳

动用工较多,是农业中的轻工业。桑园一旦建立,可以多年收获,不用重复种植,养蚕可以充分发挥老人、妇女等辅助剩余劳动力的作用,使有限的土地资源创造更多的劳动机会,提高农村经济效益。

对粮、棉、油及其他农副业有一定的促进作用。在浙江、江苏、四川等省,全年可养蚕收入 5—6 次;在山东各地,全年可养蚕收入 4 次。以春蚕为例,蚕茧收获出售之时,正是农业购买种、肥、农药用钱之机,蚕业可以提供足够的支农资金。剩余的桑叶和蚕沙、蚕粪,是牛、羊、猪等牲畜的优质饲料,1 公顷桑园在养蚕的同时,可养 20—30 头猪、50—60 头羊。

围绕蚕桑生产,可以带动农村工、副业的发展。蚕桑生产达到一定规模以后,不仅可以进行蚕茧深加工,建设缫丝、织绸等工业企业,而且可以围绕蚕桑生产、建立蚕具、蚕药等生产服务企业,蚕粪、桑皮等副产品综合利用加工业。

(2) 蚕桑生产的经济意义

农业是国民经济的基础,蚕桑生产是我国农业的重要组成部分,在社会主义市场建立过程中占有重要的位置。

蚕茧、丝绸是我国的重要出口创汇商品,远销日本、欧美、东南亚、非洲等 100 多个国家和地区。

蚕桑生产在我国某些产区,是农民的重要经济项目,养蚕收入占农业收入的比重较大,农民群众总结经验说:“一户二亩桑,三年奔小康”、“要想富,栽桑树”。一个承包 0.3 公顷桑园的养蚕大户,一年可养蚕 20—30 张,总产茧 700—1000 公斤,收入 1—1.5 万元,经