



大学生志愿服务辽西北计划 实用知识读本 (农技部分)

塞树奇 崔润东 主编

2004.8

《大学生志愿服务辽西北计划实用知识读本》

(农技部分)编写委员会

主 编：塞树奇 崔润东

成 员：（以姓氏笔画为序）

王 琦 朱四光 杨 奇

陈光华 赵永吉

《大学生志愿服务辽西北计划实用知识读本(农技部分)》

编印单位：大学生志愿服务辽西北计划辽宁省项目管理办公室

印制单位：盘锦日报社

内部资料 免费交流

辽新内资字〔2004〕第62号

总字数：16.4万 印数 1000册

2004年8月10日

《大学生志愿服务辽西北计划实用知识读本》

编审委员会

主 任：鲁 昕

副 主 任：孙国相 杨树槐 常卫国 张德祥

邴志刚 赵国红

委 员：李树森 王 强 闫 伟 陈守力

钟俊生 屈占友 李显鹏 刘 铸

孟光新 杨 光 崔远航 张 明

序 言

由团省委与省委组织部、宣传部,省教育厅、人事厅、财政厅共同组织编写的《大学生志愿服务辽西北计划实用知识读本》出版了。这是推动大学生志愿服务辽西北计划健康发展,全面提高大学生志愿者服务素质的一项基础性工作,很有意义。

大学生志愿服务辽西北计划是省委、省政府为实现辽宁老工业基地振兴,促进辽西北地区与全省经济社会协调发展而推出的一项人才工程;是教育和引导青年树立正确的世界观、人生观、价值观的有效举措。自2003年7月实施以来,已经取得显著效果。大学生志愿者勤奋学习、努力工作,以报效祖国、报效人民的热情为辽西北地区的经济发展和社会进步贡献了智慧和力量,受到了当地人民群众的欢迎。

《大学生志愿服务辽西北计划实用知识读本》是一套服务大学生志愿者需要,符合辽西北地区实际的具有较强针对性的实用教材。读本的出版,将为大学生志愿者更好地服务辽西北经济建设和社会发展提供理论支持,同时为辽西北地区普及科技知识,传播先进文化提供更好的条件。

当前世界经济全球化迅猛发展,科技进步日新月异,学习和创新成为广大青年知识分子健康成长的必然选择。衷心祝愿大学生志愿者在实践中学习,在学习中实践,通过参加志愿者活动,增进同人民群众的感情,增进对国情的了解,树立为国家、为民族、为人民脚踏实地作贡献的远大志向,在今后的征程中谱写绚丽多彩的人生篇章。

愿读本为青年朋友们提供有益的帮助。

祝青年朋友健康成才。

王万善
二〇〇四年七月

目 录

第一章 农业及农村政策 (1)

第一节 土地政策 (1)

1. 土地承包期再延长“30年不变” (1)
2. 不能随意打破土地所有权界限 (1)
3. “四荒地”治理开发 (2)
4. 土地承包权的继承 (2)

第二节 直接补贴政策 (3)

1. 辽宁省粮食直接补贴办法 (3)
2. 良种补贴办法 (3)
3. 农机补贴办法 (4)

第三节 扶贫开发政策 (4)

1. 国家八七扶贫攻坚计划 (4)
2. 扶贫开发方针 (5)
3. 党政机关定点扶贫 (5)
4. 扶贫资金管理及小额信贷 (6)

第四节 退耕还林政策 (7)

1. 退耕还林还草范围原则 (7)
2. 退耕还林还草政策补偿 (7)
3. 技术承包责任制 (8)

4.林、草权属证书发放	(8)
第五节 农田保护与补偿政策	(8)
1.保护耕地是一项基本国策	(8)
2.基本农田保护制度	(8)
3.耕地占用补偿	(9)
4.土地开发与整理	(10)
5.国家建设征用农村集体土地	(10)
6.乡(镇)村建设使用农村集体土地	(11)
7.国家建设临时使用农村集体土地	(12)
第六节 可持续与社会发展	(12)
1.农业用水价	(12)
2.天然林禁伐	(13)
3.野生动植物保护	(13)
4.秸秆禁烧区	(15)
5.现行计划生育政策	(15)
6.农村供电管理	(15)
7.农村电价	(16)
第七节 基层政权建设	(17)
1.乡镇政务公开	(17)
2.村民自治	(18)
3.村委会设置和选举	(18)
4.村民会议和村民小组	(19)
5.农村集体财务管理	(21)
第二章 适合辽西北地区主要农作物品种	(23)
第一节 玉米	(23)

- 1.东单 60 号 (23)
- 2.辽单 127 号 (23)
- 3.海禾 13 号 (24)
- 4.铁单 20 号 (25)
- 第二节 水稻 (25)
 - 1.辽粳 294 (25)
 - 2.辽粳 9 号 (26)
 - 3.沈农 606 号 (27)
 - 4.花粳 15 号 (27)
- 第三节 大豆 (28)
 - 1.铁丰 33 号 (28)
 - 2.辽豆 16 号 (29)
 - 3.辽豆 17 号 (29)
 - 4.沈农 7 号 (30)
- 第四节 高粱 (31)
 - 1.辽杂 16 号 (31)
 - 2.锦杂 102 号 (31)
 - 3.葫粱 1 号 (32)
- 第五节 小麦 (33)
 - 1.辽春 17 号 (33)
 - 2.铁春 6 号 (33)
 - 3.沈免 962 号 (34)
- 第六节 特种玉米 (34)
 - 1.沈糯 5 号 (34)
 - 2.兴黏 1 号 (35)

3.东甜 1 号 (35)

4.沈爆 2 号 (36)

第七节 小杂粮 (37)

1.铁谷 11 号 (37)

2.锦谷 11 号 (37)

3.辽芝 2 号 (38)

4.辽糜 56 号 (39)

5.辽绿豆 26 号 (39)

第三章 作物种植技术 (41)

第一节 大田作物种植技术 (41)

1.春小麦种植技术 (41)

2.春小麦套种玉米技术 (42)

3.玉米覆膜栽培技术 (43)

4.高粱种植技术 (45)

5.水稻高产种植技术 (46)

第二节 杂粮作物种植技术 (49)

1.谷子种植技术 (49)

2.糜子种植技术 (51)

3.绿豆种植技术 (52)

4.荞麦种植技术 (53)

第三节 薯类作物生产技术 (54)

1.马铃薯种植技术 (54)

2.甘薯种植技术 (56)

第四节 油料作物生产技术 (57)

1.高油大豆种植技术 (57)

2.花生地膜覆盖栽培技术 (59)

第四章 植物保护技术 (61)

第一节 粮油作物保护 (61)

- 1.水稻病虫害防治 (61)
- 2.小麦病虫害防治 (61)
- 3.玉米病虫害防治 (62)
- 4.大豆病虫害防治 (62)
- 5.杂粮作物病虫害防治 (63)

第二节 经济作物保护 (63)

- 1.棉麻病虫害防治 (63)
- 2.甜菜烟草病虫害防治 (64)
- 3.蔬菜病虫害防治 (64)
- 4.果树病虫害防治 (65)
- 5.生物防治的几种方法 (66)

第三节 生物及化保制剂 (67)

- 1.常用的无公害杀虫剂有哪些? (67)
- 2.常用的无公害杀菌剂有哪些? (68)
- 3.常用的无公害除草剂有哪些? (69)
- 4.常用的植物生长调节剂有哪些? (70)
- 5.常用的植保机械有哪些? (71)

第四节 草害防治 (71)

- 1.稻田化学除草 (71)
- 2.小麦田化学除草 (73)
- 3.玉米田化学除草 (73)
- 4.高粱田化学除草 (74)

- 5.大豆田化学除草 (74)
- 6.花生化学除草 (75)
- 7.棉花田化学除草 (75)
- 8.谷子田化学除草 (75)
- 9.糜子田化学除草 (75)
- 10.绿豆、小豆田化学除草 (76)
- 11.甜菜田化学除草 (76)
- 12.西瓜、甜瓜田化学除草 (76)
- 13.果园、啤酒花田化学除草 (76)
- 14.向日葵田化学除草 (76)
- 15.蔬菜田化学除草 (77)
- 16.防除非耕地豚草 (78)

第五节 植保管理 (78)

- 1.怎样当好植物医生? (78)
- 2.怎样当好农业技术推广员? (79)
- 3.如何办好乡(镇)植物医院? (80)
- 4.什么是植物检疫? (81)
- 5.怎样做好植物病虫害的预测预报? (81)

第五章 绿色食品 (83)

第一节 绿色食品概念 (83)

- 1.什么是绿色食品? (83)
- 2.绿色食品标志的含义是什么? (83)
- 3.绿色食品的概念是如何提出来的? (83)

第二节 绿色食品标准 (84)

- 1.绿色食品必须具备哪些条件? (84)

- 2.绿色食品为什么实行分级管理? (84)
- 3.绿色食品包括哪些标准环节? (85)
- 4.绿色食品产地环境标准是什么? (86)
- 5.绿色食品的技术标准包括哪些? (86)
- 6.绿色食品产品标准的内容是什么? (86)
- 7.绿色食品产品包装标签有哪些规定? (86)
- 第三节 绿色食品工程 (87)
 - 1.什么是绿色食品工程? (87)
 - 2.绿色食品产业包括哪些方面? (87)
 - 3.国际上与绿色食品相似的商品怎么称谓? (87)
- 第四节 绿色食品管理 (88)
 - 1.哪些产品可以申报绿色食品标志? (88)
 - 2.绿色食品标志由哪个部门负责管理? (88)
 - 3.哪些主体可以申报绿色食品标志? (88)
 - 4.怎样申报绿色食品标志的使用权? (88)
 - 5.怎样使用绿色食品标志? (90)
 - 6.如何识别绿色食品标志? (90)
 - 7.如何评价绿色食品的产地环境? (90)
 - 8.绿色食品与传统农业生产有哪些区别? (91)
 - 9.食品污染的主要来源有哪些? (91)
 - 10.如何选择绿色食品生产基地? (92)
 - 11.绿色食品生产的基本原则是什么? (93)
 - 12.绿色食品对种植业生产有哪些要求? (93)
 - 13.绿色食品对养殖业生产有哪些要求? (94)
 - 14.绿色食品对水产品养殖有哪些要求? (95)



- 15.绿色食品在加工过程中有哪些要求? (96)
- 16.绿色食品对生产资料的使用有哪些要求? (96)
- 17.绿色食品开发应遵循哪些原则? (98)
- 18.绿色食品的市场前景如何? (98)
- 19.生产绿色食品有哪些标准及规定? (99)
- 20.辽宁省绿色食品发展现状如何? (99)
- 21.绿色食品所示的产品分类是如何编号的? (100)

第六章 果树栽培技术 (101)

第一节 苹果 (101)

- 1.何谓寒富苹果? (101)
- 2.寒富苹果果实有哪些特征? (101)
- 3.寒富苹果树体有哪些特征? (101)
- 4.怎样培育矮化中间砧寒富苹果苗? (102)
- 5.建立苹果园的要点有哪些? (102)
- 6.怎样科学施肥? (103)
- 7.果树灌水应注意什么? (103)
- 8.苹果树整形修剪的原则是什么? (103)
- 9.怎样综合防治病虫害? (104)

第二节 梨 (104)

- 1.红南果梨的特点是什么? (104)
- 2.生产优质红南果梨要做好哪些技术要点? (105)
- 3.南苹优系梨有哪些特点? (106)

第三节 杏 (106)

- 1.常见的杏树优良品种有哪些? (106)
- 2.杏树的丰产栽培技术要点是什么? (106)

第四节 枣 (107)

- 1.枣树的优良品种有哪些? (107)
- 2.枣树什么时间栽植为宜? (109)
- 3.怎样确定栽植行向和密度? (109)
- 4.怎样给枣树施肥? (110)
- 5.怎样给枣树灌水? (110)
- 6.枣树花期喷水是怎么回事? (110)
- 7.怎样防治枣疯病? (111)

第五节 葡萄 (111)

- 1.优良葡萄品种有哪些? (111)
- 2.巨玫瑰葡萄有什么特点? (112)
- 3.京亚葡萄有哪些特点? (112)
- 4.香悦葡萄的特点是什么? (112)
- 5.葡萄棚架的类型有哪些? (113)
- 6.怎样栽种葡萄? (113)
- 7.葡萄夏季修剪都包括哪些技术? (113)
- 8.怎样进行花、果管理? (114)
- 9.怎样给葡萄施肥? (115)
- 10.怎样给葡萄灌水? (115)
- 11.怎样防治葡萄霜霉病? (116)
- 12.怎样防治葡萄白腐病? (116)

第六节 草莓 (117)

- 1.草莓优良品种有哪些? (117)
- 2.温室草莓管理要点是什么? (117)
- 3.怎样防治草莓病害? (118)

第七章 保护地蔬菜生产技术 (119)

第一节 保护地设施 (119)

1. 什么叫保护地蔬菜栽培? (119)
2. 进行保护地蔬菜生产需要具备些什么条件? (119)
3. 保护地有哪些类型? (120)
4. 温室、大棚的蔬菜为什么比露地蔬菜生长好? (120)
5. 怎样选择温室大棚的修建地点? (120)
6. 什么叫日光温室? (121)
7. 日光温室以什么方位为好? (121)
8. 日光温室蔬菜生产的茬口类型有哪些? (121)
9. 怎样利用温室大棚进行立体栽培? (122)

第二节 黄瓜生产 (122)

1. 保护地黄瓜包括哪些生产形式?播种量怎样确定? (122)
2. 日光温室越冬黄瓜、春黄瓜何时播种?什么样苗龄合适?(123)
3. 日光温室和塑料大棚春黄瓜的适龄壮苗应达到什么指标?
(123)
4. 日光温室春黄瓜的定植期怎样确定? (123)
5. 日光温室春黄瓜怎样整地施基肥? (124)
6. 怎样确定日光温室黄瓜的密度? (124)
7. 日光温室春黄瓜怎样定植? (124)
8. 日光温室春黄瓜从定植到初花期怎样控制温度? (125)
9. 日光温室春黄瓜怎样进行肥水管理? (125)
10. 日光温室春黄瓜为什么会出现化瓜? (125)

第三节 番茄生产 (126)

1. 保护地番茄有哪些栽培形式? (126)

- 2.春番茄适龄壮苗的标志是什么? (126)
- 3.日光温室春番茄怎样整地施基肥? (126)
- 4.日光温室春番茄怎样定植? (127)
- 5.春番茄定植后怎样进行温湿度管理 (127)
- 6.番茄怎样搭架? (127)
- 7.怎样使用 2,4-D 和番茄灵处理番茄? (128)
- 8.番茄怎样疏花疏果? (128)
- 9.番茄什么时期采收合适? (128)

第四节 辣椒生产 (129)

- 1.保护地辣椒有哪些栽培形式?各有何特点? (129)
- 2.日光温室春辣椒的定植期如何确定?采用何种栽培形式较好?
(129)
- 3.日光温室春辣椒怎样进行肥水管理? (130)
- 4.辣椒的采收标准是什么? (130)

第五节 韭菜生产 (130)

- 1.保护地韭菜包括哪些栽培方式?各有何特点? (130)
- 2.日光温室扣韭菜为什么要等休眠后进行? (131)
- 3.日光温室扣韭菜覆膜后怎样管理? (132)
- 4.日光温室扣韭菜怎样放风排湿? (132)
- 5.日光温室扣韭菜何时收割? 收割前怎样管理? (132)

第六节 食用菌生产技术 (133)

- 1.怎样栽培鸡腿菇? (133)
- 2.怎样进行温室香菇反季节高产栽培? (134)
- 3.怎样进行黑木耳代料栽培? (134)
- 4.白金针菇栽培技术关键是什么? (135)

- 5.怎样栽培白灵菇? (136)
- 6.怎样栽培猴头菇? (136)
- 7.怎样栽培滑菇? (137)
- 8.平菇优质栽培技术要点有哪些? (138)

第八章 桑蚕生产技术 (140)

第一节 桑树生产 (140)

- 1.怎样进行桑树实生苗的培育? (140)
- 2.怎样进行嫁接? (140)
- 3.建立桑园要做好哪些工作? (141)
- 4.怎样培养桑树树形? (142)
- 5.怎样进行桑园管理? (142)
- 6.怎样综合防治桑树病? (144)
- 7.桑树细菌病怎样防治? (144)
- 8.怎样防治桑树褐斑病? (145)
- 9.怎样防治桑树芽枯病? (145)
- 10.怎样防治桑尺蠖? (145)
- 11.怎样防治桑象虫? (146)
- 12.怎样防治浮沉子(又名青叶蝉)? (146)

第二节 养蚕技术 (146)

- 1.目前几个常用桑蚕品种是什么? (146)
- 2.何为一张或一盒蚕种? (147)
- 3.养一张蚕种需要多少桑叶? (147)
- 4.养一张蚕需准备哪些蚕具? (147)
- 5.一个人能养多少蚕? (148)
- 6.养一张蚕种能产多少蚕茧? (148)

- 7.蚕室蚕具消毒前怎样处理? (148)
- 8.怎样配制和使用漂白粉消毒? (148)
- 9.怎样配制和使用甲醛石灰水消毒液? (149)
- 10.怎样利用石灰消毒防病? (149)
- 11.什么叫催青? 什么时间催青? (150)
- 12.怎样催青? (150)
- 13.孵化前怎样处理? (150)
- 14.收蚁前要做好哪些准备工作? (151)
- 15.什么叫收蚁? 收蚁前应注意什么? (151)
- 16.有几种收蚁方法? 怎样收蚁? (151)
- 17.蚂蚁当天蚕种孵化不齐怎么办? (152)
- 18.怎样进行小蚕饲养? (152)
- 19.怎样进行大蚕饲养? (152)
- 20.上簇、采茧要做好哪些工作? (153)
- 21.怎样采茧? (153)
- 22.常见的传染性蚕病的种类有哪些? (154)

第九章 林业生产技术 (155)

第一节 林业概况 (155)

- 1.三北防护林工程 (155)
- 2.辽宁省林业建设的基本思路 (155)
- 3.辽宁省林业发展的主要成就 (156)
- 4.辽宁省林业工作的六大工程 (157)
- 5.辽宁省林业建设三大突破 (157)
- 6.铁岭市林业现状及发展目标 (158)
- 7.阜新市林业现状及发展目标 (159)