

宁南冷凉地区 露地瓜果栽培技术



NingNan LengLiang DiQu
LuDi GuaCai ZaiPei JiShu

刘声锋 郭守金◎编著



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

宁南冷凉地区露地瓜果栽培技术 / 刘声锋, 郭守金编著.
——银川: 宁夏人民出版社, 2013.11
ISBN 978-7-227-05551-8

I. ①宁… II. ①刘… ②郭… III. ①蔬菜园艺
IV. ①S63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 277607 号

宁南冷凉地区露地瓜果栽培技术

刘声锋 郭守金 著

责任编辑 杨旭东

封面设计 姚洪亮

责任印制 杨海军

黄河出版传媒集团 出版发行
宁夏人民出版社

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦 (750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 renminshe@yrpubm.com

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏精捷彩色印务有限公司

印刷委托书号 (宁) 0014025

开 本	720mm×980mm 1/16	印 张	17.25
字 数	280 千	印 数	2000 册
版 次	2013 年 11 月第 1 版	印 次	2013 年 11 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-227-05551-8 / S·322		

定 价 38.00 元

版权所有 侵权必究

QIAN
前
言
YAN

瓜菜是人民生活中不可缺少的副食品。随着城乡人民生活水平的不断提高、城镇人口的增加和外向型蔬菜产业形势的发展,对瓜菜的需求日益增长,因此,抓好菜篮子是关系到城乡人民生活的一件大事。随着工农业生产的发展,宁南冷凉地区瓜菜种植面积由 20 世纪 50 年代的几万亩,发展到现在的几十万亩,已成为该地区农村经济发展、农民生活奔小康的产业之一。同时,随着市场经济的发展,瓜菜已成为商品进入市场,除满足本地消费要求外,大量向周边省区流通。

从根本上直接解决瓜菜品种名称更新速度快、栽培粗放、土壤贫瘠等问题,对提升瓜菜的栽培技术水平,加快区域经济的发展 and 特色产业的培育;对促进农业结构调整,充分利用当地自然资源发展区域经济,增加农业效益,提高农民收入,帮助贫困地区群众脱贫致富,促进社会和谐;对满足城乡人民对农产品多样性的日益增长的需求,都具有十分重大而又深远的意义。

宁南山区的冷凉蔬菜生产达 40 余万亩,发挥夏菜南下反季节销售优势,亩收益已达 3000~8000 元,有效实现山区农业增效和农民增收。宁夏南部山区夏秋气候凉爽多雨,适宜反季节发展春胡萝卜、西芹、辣椒、夏白菜、早甘蓝、早熟马铃薯等冷凉蔬菜产业,为广大菜农发展反季节蔬菜及脱贫致富打下了坚实基础。

宁南冷凉地区包括固原市的原州区、彭阳县、隆德县、西吉县、泾源县,以及中卫市海原县部分地区。总农户 27.5 万,农村总人口为 121.7 万人。宁南冷凉地区海拔 1700~2950m,年日照时数 2200~2700h,年平均气温 5℃~8℃, >0℃ 积温 2550℃~3100℃,平均无霜期 127~155 天,年平均降雨量 300~679mm,气候十分适宜冷凉瓜菜生长。该区瓜菜种植有悠久历史,明清历代志书均有记载。如宁南山区劳动人民在长期生产实践中培育了许多优良蔬菜品种,比如个大、质优紧实的固原平头甘蓝、高秆甘蓝、蚕豆,脆嫩、爽口的隆德冬萝卜,香辣味浓的红

葱,等等,深受当地人民群众的喜爱。

2011年,原州区冷凉蔬菜面积达20多万亩,其中设施蔬菜9.2万亩,已成为农民增收的支柱产业。2011年,彭阳县设施农业面积7.3万亩,其中塑料大棚4.6万亩、日光温室2.7万亩。全县种植蔬菜6.6万亩、食用菌0.2万亩,年产各类农产品18万吨,销售收入2亿多元。2011年,隆德县设施农业面积达4.7万亩以上,其中日光温室9870亩,其中瓜菜4900亩;移动大棚28460亩,其中瓜菜26088亩。2011年,西吉县种植蔬菜7.3万亩,其中西芹5.2万亩,胡萝卜5000亩;移动大棚早熟马铃薯6000亩;其他设施蔬菜1万亩。蔬菜主要销售到周边省区以及中国香港、马来西亚、中东等国家及地区。

就目前发展趋势而言,积极发展具有中小区域性的地方特色保护地蔬菜产业已成为实现当地农业经济循环发展的重要支撑。在宁南冷凉地区发展特色蔬菜产业定位于外向型,即定位于“西菜东运及冬菜北上和夏菜南下”,才能紧扣全国大农业市场的脉搏,实现设施产业高效、高附加值的发展目标。

为了配合宁夏回族自治区扶贫开发办公室、宁夏回族自治区财政厅项目的实施,持续更好地指导推广优势瓜菜新品种新技术工作,从根本上全面提升瓜菜栽培水平,根据宁南冷凉地区瓜菜生产发展迅速,以及基层农技人员和农民培训提高的需要,宁夏农林科学院种质资源研究所特编写了《宁南冷凉地区露地瓜菜栽培技术》一书。目的在于为瓜菜管理者提供经营感悟,为生产者提供降耗致富的思想与方法。书中内容是在总结宁南冷凉地区历年来瓜菜传统种植经验的基础上,吸收参考区内外先进技术而编写的,较系统地介绍了10类32种露地蔬菜瓜果的栽培技术。

真诚感谢所有为本书编著和出版付出心血、提供帮助的人,并在此对书中引用的文献著者谨表谢意。本书以介绍应用技术为主,本着理论联系实际的思想,介绍了蔬菜栽培的关键性技术和新技术、新方法等,以求深入浅出,通俗易懂,可为广大菜农、农技人员和专业人员提供参考。

由于时间仓促,编者水平有限,文中难免有不妥、错误和遗漏之处,请读者朋友批评指正。

作 者

2013年2月于银川

MU

目

录 LU

第一章 概况	001
一、原州区概况	002
二、彭阳县概况	003
三、隆德县概况	003
四、西吉县概况	004
五、泾源县概况	005
六、海原县概况	006
第二章 蔬菜育苗技术	009
第一节 育苗种类及设施	009
一、阳畦育苗	009
二、电热温床育苗	011
三、温室育苗	012
四、营养钵育苗	012
五、沙盘育苗	014
第二节 育苗方法	015
一、种子准备	015

二、苗床准备	021
三、苗床播种	022
四、苗床管理	023
五、幼苗移植及管理	024
第三节 工厂化育苗	026
一、基本设施	027
二、育苗方法	028
第四节 蔬菜壮苗指标	029
第三章 根菜类	031
第一节 萝卜栽培	031
一、水萝卜栽培	031
二、春夏萝卜地膜覆盖栽培	032
三、秋萝卜栽培	035
四、生产中应注意的问题	037
第二节 胡萝卜栽培	038
一、对环境条件的要求	038
二、春胡萝卜地膜覆盖栽培	038
三、夏秋胡萝卜栽培	041
第四章 白菜类	043
第一节 大白菜栽培	043
一、大白菜对环境条件的要求	043
二、栽培季节	044
三、品种选择	044
四、栽培应考虑的因素	045
五、反季节栽培	045
第二节 油菜栽培	050

一、对环境条件的要求	50
二、栽培季节	050
三、露地油菜栽培	051
四、油菜反季节栽培	052
第五章 甘蓝类	055
第一节 甘蓝栽培	055
一、对环境条件的要求	055
二、地膜覆盖栽培	055
第二节 花椰菜栽培	057
一、对环境条件的要求	057
二、栽培技术	058
第三节 青花菜栽培	060
一、对环境条件的要求	061
二、地膜覆盖栽培	062
第六章 茄果类	066
第一节 番茄栽培	066
一、对环境条件的要求	066
二、露地地膜覆盖栽培	066
三、露地番茄反季节栽培	069
第二节 茄子栽培	074
一、对环境条件的要求	074
二、栽培季节	075
第三节 辣椒栽培	080
一、对环境条件的要求	080
二、地膜覆盖栽培	081

第七章 瓜类	084
第一节 黄瓜栽培	084
一、对环境条件的要求	084
二、地膜覆盖栽培	084
第二节 茭瓜(西葫芦)栽培	087
一、对环境条件的要求	087
二、地膜覆盖栽培	087
第三节 西瓜栽培	090
一、对环境条件的要求	090
二、地膜覆盖栽培	090
第四节 甜瓜栽培	096
一、对环境条件的要求	096
二、地膜覆盖栽培	097
第八章 豆类	101
第一节 菜豆栽培	101
一、对环境条件的要求	101
二、栽培季节	102
三、品种选择	102
四、栽培应考虑的因素	102
五、地膜覆盖栽培	102
六、露地秋季延后栽培	104
第二节 豇豆栽培	106
一、对环境条件的要求	106
二、地膜覆盖栽培	107
第三节 菜用豌豆(荷兰豆)	109
一、对环境条件的要求	109

二、春季露地栽培	110
第四节 毛豆栽培	112
一、品种选择	112
二、适宜播期	112
三、栽培技术	113
第五节 蚕豆栽培	114
一、植物学特性	114
二、栽培技术	116
第九章 葱蒜类	119
第一节 韭菜栽培	119
一、对环境条件的要求	119
二、露地栽培	119
三、阳畦、小拱棚栽培	121
第二节 大蒜及蒜苗栽培	123
I. 大蒜栽培	123
一、生长的适宜温度及生育周期	124
二、类型及形态特征	125
三、栽培技术	126
II. 露地蒜苗栽培	129
一、栽培技术	130
二、病虫害防治	131
第三节 大葱栽培	132
I. 白葱栽培	132
一、类型和品种	132
二、植物学特性	134
三、生长发育过程及对环境条件的要求	135
四、栽培技术	136

五、采收、包装和贮藏	143
II 红葱栽培	145
一、植物学特性	146
二、对环境条件的要求	146
三、红葱优良品种	147
四、宁夏红葱品种	148
五、栽培技术	148
六、营养成分及药理作用	152
第十章 绿叶类	153
第一节 莴笋栽培	153
一、对环境条件的要求	153
二、栽培季节	153
三、栽培品种	154
四、露地春季栽培	155
五、夏莴笋栽培	156
六、秋季莴笋栽培	157
第二节 芹菜栽培	162
一、生长发育周期	163
二、对环境条件的要求和调节	163
三、品种介绍	166
四、春夏芹菜栽培	167
五、压砂西芹栽培	169
第三节 菠菜栽培	172
一、对环境条件的要求	173
二、品种介绍	174
三、春菠菜栽培技术	175
四、夏秋菠菜栽培	176

第四节 生菜栽培	179
一、生长发育规律	179
二、对环境条件的要求	180
三、品种选择	182
四、栽培季节	182
五、春生菜栽培技术	183
六、夏生菜反季节栽培	185
第五节 茼蒿栽培	188
一、对环境条件的要求	188
二、品种选择	189
三、栽培技术	189
第六节 香菜栽培	192
一、对环境条件的要求	192
二、栽培季节	193
三、适宜栽培的品种	193
四、栽培技术	193
第七节 茴香栽培	195
一、植物学特性与化学成分	195
二、对环境条件的要求	196
三、茴香生长习性及特点	197
四、栽培季节	198
五、栽培技术	198
第十一章 薯类	202
马铃薯栽培	202
一、对环境条件的要求	202
二、栽培季节	203
三、适宜反季节栽培的品种	203

四、栽培成功应考虑的因素	205
五、反季节栽培技术	206
第十二章 露地瓜果间作套种与复种栽培	212
第一节 瓜果间作套种的技术原理、目的意义	212
一、瓜果间作套种的技术原理	212
二、瓜果间作套种的目的意义	213
第二节 瓜果粮间作套种类型及模式	213
一、菜与菜间作套种模式	213
二、瓜与菜间作套种模式	214
三、菜与粮间作套种模式	214
四、合理配置作物及密度	214
第三节 瓜果粮间作套种栽培	214
一、蔬菜套种蔬菜模式	214
二、西瓜套种蔬菜模式	229
三、蔬菜套种粮食模式	240
第四节 蔬菜复种	255
一、复种的概念	255
二、复种在蔬菜生产中的地位	255
三、复种条件	256
四、复种技术和主要模式	257
第十三章 双孢蘑菇栽培技术	259
一、术语和定义	259
二、生产基地环境	259
三、生产技术措施	259

第一章 概况

宁南冷凉地区位于宁夏回族自治区南部,东、西、南三面与甘肃毗邻,北部与宁夏中卫沙坡头区、吴忠市同心县接壤,总面积 16783km²,辖固原市原州区、西吉县、隆德县、彭阳县、泾源县,以及中卫市海原县部分地区,总人口 186.85 万人,其中回族占 47.6%,是宁夏回族主要聚居区之一。地处黄土高原暖温带半干旱气候区,是典型的大陆性气候,形成冬季漫长寒冷、春季气温多变、夏季短暂凉爽、秋季降温迅速,昼夜温差大,春季和夏初雨量偏少,灾害性天气多,区域降水差异大等气候特征。年平均日照时数 2518.2h,年平均气温 6.1℃,年平均降水量 492.2mm,年蒸发量 1753.2mm,大于 10℃的活动积温 2000℃~2700℃,无霜期 152 天,绝对无霜期 83 天。固原市作为陕甘宁边区的重要组成部分而留下了许多可歌可泣的动人故事。一个以原州区为中心,以泾源县为重点,南连西安,西通兰州,北接银川的文化旅游带正在形成,旅游业开发前景十分广阔。

宁南山区的冷凉蔬菜生产基地达 40 余万亩,发挥“夏菜南下”错季销售优势,亩收益已达 3000~8000 元,有效实现山区农业增效和农民增收。宁夏南部山区夏秋气候凉爽多雨,适宜反季节发展春胡萝卜、西芹、辣椒、夏白菜、早甘蓝、早熟马铃薯等冷凉蔬菜产业。

2011 年,宁夏南部冷凉地区设施农业达 27 万亩,其中日光温室 6.14 万亩,大中棚 19.9 万亩,小拱棚 6000 亩;总产值达到当地种植业产值的 25%以上,农民人均设施农业收入 1300 元以上,达到对农民人均纯收入的贡献率达到 30%以上的目标。为广大菜农发展反季节蔬菜及脱贫致富打下了坚实基础。

宁南冷凉地区总农户 27.5 万户,总农村人口为 121.7 万人。海拔 1700~2950m,年日照时数 2200~2700h,年平均气温 5℃~8℃,>0℃积温 2550℃

~3100℃,平均无霜期 127~155 天,年平均降水量 300~679mm,气候十分适宜冷凉瓜菜生长。该区瓜菜种植有悠久历史,明、清历代志书均有记载。如宁南山区劳动人民在长期生产实践中培育了许多优良蔬菜品种,比如个大、质优紧实的固原平头甘蓝、高秆甘蓝、蚕豆,脆嫩、爽口的隆德冬萝卜,香辣味浓的红葱等,深受当地人民群众的喜爱。

一、原州区概况

原州区总面积 4965 平方千米。辖 3 个街道办事处、7 个镇、4 个乡,总人口 49 万人,城市建成区 30.8 平方千米,城市总人口 24 万人。区人民政府驻政府街,中国冷凉蔬菜之乡。

地处我国西北黄土高原,属高原暖温带半干旱大陆性气候,具有冬季寒冷干燥,夏季高温多雨,春季升温较快,秋季降雨集中,年温差较大的特点。原州区海拔高,年均气温只有 6.3℃,气候冷凉。虽不利于粮食作物生长,但却为发展冷凉蔬菜创造了条件。近年来,原州区抓住这一独特气候资源,因势利导,大力培育冷凉蔬菜产业,先后从国内外引进筛选蔬菜优良品种 68 个,引进集成了蔬菜穴盘育苗、嫁接换根、配方施肥、节水灌溉及生物防控、微生态工程等技术 11 项,建设设施蔬菜园区 17 个。通过技术创新、调整种植结构,春秋二季拱棚种、夏季露地种、冬季温棚种,一年四季都有新鲜蔬菜。春菜销往北方,冬菜销往南方,提高了生产效益。同时,在发展冷凉蔬菜产业过程中,着力发展无公害产品和绿色产品,培育了六盘山牌、六盘清水河牌、满富牌等地道品牌,知名度不断提高。2011 年,原州区冷凉蔬菜在走红武汉、西安等国内多个城市的同时,远销中国香港、马来西亚等国家和地区,销量达 5.3 亿公斤,金额达 3 亿元。

近年来,原州区冷凉蔬菜产业发展迅速,冷凉蔬菜总面积达 20 多万亩,其中设施蔬菜 9.2 万亩。原州区蔬菜产值占农业总产值的三分之二,已成为农民增收的支柱产业。6 个冷凉蔬菜生产基地被自治区认定为无公害冷凉蔬菜生产基地。其中,中河乡万亩供港蔬菜基地的蔬菜不仅获得国家质量监督检验检疫总局的农产品安全质量无公害蔬菜安全认证,还通过了欧盟认证。目前,这个基地已向香港销售蔬菜 1200 吨,向马来西亚、中东等国家及地区出口马铃薯 1740 吨、蔬菜 670 吨。

二、彭阳县概况

彭阳县位于宁夏东南部边缘,六盘山东麓。现辖3镇9乡,共156个行政村、4个居民委员会,总人口26.26万人,其中农业人口23.5万人,占89.5%;回族7.87万人,占30.0%,人口密度103.9人/平方千米。总土地面积为2528.65平方千米,其中耕地面积100.3万亩,海拔1248~2418m,年降水量350~550mm,年平均气温7.4℃~8.5℃,日照时数2311.2h,无霜期140~170天,属典型的温带半干旱大陆性季风气候,自然灾害相对频繁,是一个以农业经济为主的山区县。

2011年,彭阳县实际设施农业7.3万亩,其中塑料大棚4.6万亩、日光温室2.7万亩,育苗中心180亩,涉及12个乡镇81个行政村12500户农户。全县种植蔬菜6.6万亩、食用菌0.2万亩,林果0.5万亩,年产各类农产品18万吨,其中辣椒10万吨、食用菌2600吨,销售收入2亿多元,其中辣椒1亿元、食用菌2000万元,种植户人均纯收入增收2000元以上,全县农民人均纯收入增收600元以上。

①塑料大棚生产面积4.6万亩,其中辣椒、西甜瓜、甘蓝、西芹各1万亩,其他0.6万亩。塑料大棚每667m²收入6000~9000元,其中早春茬以甘蓝、西兰花为主,每667m²平均产量1.5吨,销售收入1500多元;夏茬以辣椒为主,每667m²平均产量4吨,销售收入6000~7000元,秋冬茬以菠菜为主,每667m²平均产量1.5吨,销售收入1500多元。仅种植一茬(夏茬辣椒)的大棚2.8万亩,占61%,种植两茬(早春茬叶菜类和夏茬辣椒)的大棚1.5万亩,占33%,种植三茬以上的大棚1.2万亩,占26%。

②在2.7万亩日光温室中,蔬菜2万亩、果树0.5万亩、食用菌0.2万亩。80%的菜棚一年种植,其中早春茬以番茄、黄瓜为主,每667m²产量3~4吨,销售收入0.8万~1.5万元,秋冬茬以番茄、西芹为主,每667m²产量4~5吨,销售收入0.7万~1万元。

三、隆德县概况

2011年,隆德县设施蔬菜生产,以示范园区建设为抓手,以增加农民收入为核心,积极引进新技术、新品种、新设施,大胆试验,大力推广,把发展设施蔬菜种植作为发展现代农业、建设新农村的突破口,作为避灾、节水、高效的致富产业,精心规划,全面培育,强力推进。全县设施农业种植面积达到4.7万亩以上,其中

日光温室面积 9870 亩,其中瓜蔬 4900 亩;移动大棚面积 28460 亩,其中瓜菜 26088 亩、辣椒 9643 亩、早熟马铃薯 8030 亩、西红柿 3300 亩、西瓜 2500 亩、黄瓜 1700 亩、其他叶菜类 915 亩。总产量达 8 万吨,总产值 15976 万元,全县农民均来自设施农业的纯收入,将突破 400 元。

①日光温室主要种植辣椒、黄瓜、西瓜等,辣椒以长剑、亨椒为主;黄瓜以博耐、博杰为主;西瓜以京欣 2 号、小玲为主。

②移动大棚主要种植辣椒、番茄、黄瓜、西瓜等,辣椒品种主要有亨椒一号、亨椒王、富利卡九号等;番茄主要品种为欧凯、毛粉 802;黄瓜主要品种为博耐 13、博杰 21;西瓜主要品种为豫艺龙卷风、京欣 2 号、大西农等;其他叶菜类以甘蓝为主,品种有晚丰、早生等。

通过高效生产模式、成熟技术的示范引导、辐射带动,使设施蔬菜种植的物质装备水平达到了较高层次,示范区内优良品种、优新技术应用率达到 100%以上,辐射全县设施蔬菜优良品种、优新技术覆盖率达到 80%以上,平均亩产量提高了 20%以上。

四、西吉县概况

西吉县地处宁夏回族自治区南部山区,六盘山西麓,属黄土高原内陆干旱带,位于东经 $105^{\circ}20' \sim 106^{\circ}04'$ 、北纬 $35^{\circ}35' \sim 36^{\circ}14'$,东西宽 67 km,南北长 74km。海拔 1688~2633m。与同纬度地区相比,气候春寒干旱,夏短温和,秋凉多雨,冬冷少雪,四季分布不均,无霜期短。光照资源丰富,日照时数长。年均气温 5.3°C ,无霜期 100~150 天,年均降水量 350~500mm,7~9 月份降水量占全年总降水量的 60.9%。总土地面积 3144 平方千米(31.4 万公顷),其中耕地 175 万亩(11.6 万公顷),人均占有耕地 3.8 亩。辖 3 镇 16 乡,4 个居委会、306 个行政村,总人口约 52 万人,其中:农业人口 45.7 万人,回族 27.9 万人,是宁夏农业人口第一大县和少数民族聚居县。自然条件差,经济基础薄弱,是国定贫困县之一。

随着国家西部大开发战略的实施,县委、政府立足地方资源优势,大力发展马铃薯、草畜、劳务三大支柱产业,进一步拓宽了农民增收渠道。2008 年,全县农民人均纯收入达到 2590.4 元,其中工资性收入 1059.67 元,家庭经营收入 1282.7 元,转移性收入 244.09 元,财产性收入 3.92 元。在全部纯收入中,劳务收入 1050.6 元,马铃薯收入 589 元,牧业收入 280.06 元,农民马铃薯、草畜、劳务三大

产业纯收入达到 1919.7 元,占全部农民人均纯收入的 74.1%,已成为增加农民收入的主导产业。作物主要有马铃薯、小麦、豆类、莜麦、荞麦、胡麻等。

积极发展特色经济产业,小秋杂粮、优质胡麻、冷凉蔬菜种植等特色产业面积达到 30.3 万亩。最初以新营乡发展蔬菜 3030 亩,占计划的 101%,初步形成了蔬菜生产基地。什字乡设施农业进展顺利,建立了以马沟、保卫、玉丰、山庄、新店、余堡等地为主的拱棚示范点 2000 座,优质鲜活蔬菜在春冬两季上市销售,为农民致富增收开辟了一条新路。2009 年,县委政府将西芹产业确定为区域优势特色产业,结合发展设施农业加快发展速度,以更多地吸纳农民就业,增加收入。

2012 年,西吉县种植蔬菜共 7.3 万亩,其中西芹 5.2 万亩,胡萝卜 5000 亩;移动大棚早熟马铃薯 6000 亩;其他设施蔬菜 1 万亩。从形势分析,该县蔬菜特色产业发展势头喜人,为农业的增产增收奠定了坚实的基础。发展西芹种植 5.2 万亩,其中地膜压砂穴播 3.2 万亩,育苗移栽 1 万亩,拱棚种植 1 万亩,总产量达到 30 万吨以上。地膜压砂穴播西芹 7 月 20 日陆续上市销售,8 月中旬进入销售高峰,主要分布在以吉农蔬菜合作社为中心辐射整个葫芦河川道地区。西芹主要品种有加州王、文图拉、法国皇后、嫩脆王等。胡萝卜品种有黑田五寸、红映、旭光 5 号、千红 100 天等。

五、泾源县概况

泾源县位于宁夏回族自治区最南端,因泾河发源地而得名,因六盘山而闻名于世。东与甘肃省平凉市毗邻,南与甘肃省华亭县、庄浪县接壤,西与宁夏隆德县相连,北与宁夏固原市原州区、彭阳县交界,地处陕、甘、宁三省会城市西安、兰州、银川的几何中心。辖区总面积 1131 平方千米,其中耕地面积 57.9 万亩,林地面积 61.7 万亩(其中退耕还林草面积 28.3 万亩),土地利用结构大致为“四林三草二分田,一分道路和庄园”。人口密度为每平方千米 108 人,农耕区为每平方千米 197 人。全县设 4 乡 3 镇,共 110 个行政村,总人口 12.3 万人,其中回族人口占 75%,是全区回族人口比例最高的县。

民国 2 年(1913 年)恢复化平县名。1950 年 9 月 18 日,经甘肃省政府批准,因泾河发源于此而改称泾源县,属甘肃省平凉专署所辖。1953 年 5 月,改称泾源县回族自治区。1955 年 5 月又改为泾源回族自治县。1958 年 6 月,划归宁夏回族自治区固原行政公署管辖,称泾源县。泾源县城距银川 420km,距兰州 286km,距