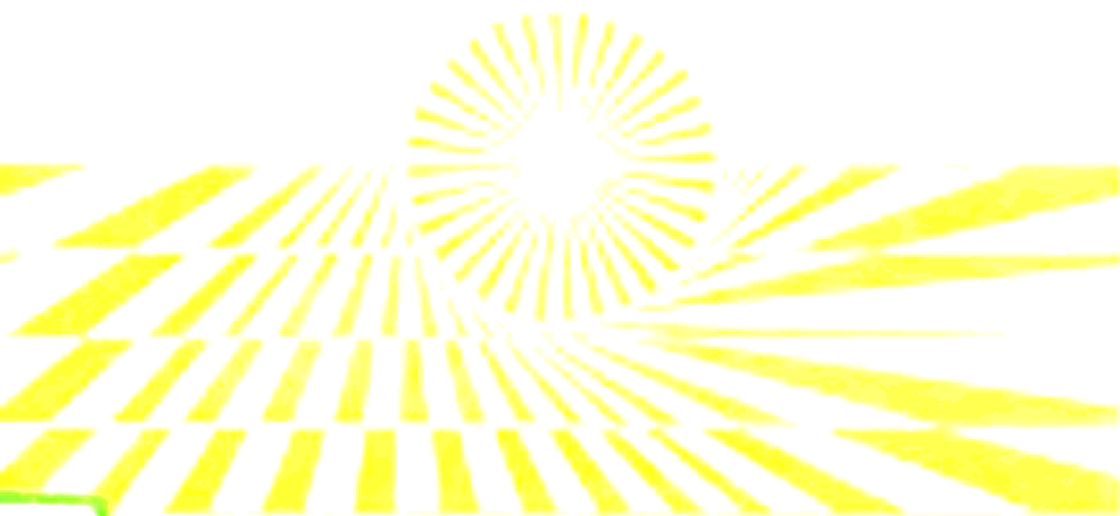


洛川县耕地质量评价

主 编 王 志 建

副主编 白春益 刘亚仁



211

陕西科学技术出版社

中共洛川县委书记题词

珍惜土地资源

合理利用土地

陈智君

95.9.6

洛川县人民政府县长题词

加强土地管理

落实基本国策

李文浩

洛川县人大常委会主任题词

珍惜土地
造福后代

温闻
九月

洛川县政协主席题词

用好管好土地
振兴洛川经济

吴向林

中共洛川县纪检委书记题词

依法管理
合理用地

薛世荣

一九九五年九月二十日

洛川县人民政府副县长题词

保护土地

利國利民

周培剛

一九五四年十月

洛川县土地管理局局长题词

管好地

以地生财

白喜益

95.10

前 言

民以食为天,食以粮为主,粮以田为本。土地是宝贵的自然资源,是人类赖以生存和发展的物质基础。科学规划、合理利用土地,切实保护耕地,才能使有限的土地资源在产生最佳经济效益、社会效益和生态效益的同时,又能永续的利用。

准确的耕地质量等级和面积,是编制国民经济计划,进行经济建设决策的重要依据。按照陕政办发[1993]58号《关于全面开展耕地质量评等定级、定产工作的意见的通知》精神,在省、地耕地质量评等定级办公室的统一安排部署下,洛川县成立了耕地质量评等定级领导小组,下设办公室,抽调了7名在职专业干部,招聘了24名待业青年,经过技术培训,在省农业工程勘察设计院的精神指导和协助下,以《陕西省耕地质量评等定级技术规程》为依据,于1994年7月开始,至同年12月结束,历时6个月时间,完成了洛川县耕地、园地质量评等定级、定产任务,查清了全县耕地、园地的质量、数量和分布,确定了各等级耕地的亩常年产量和总产量,为土地管理、土地统计、调整农业税收负担,计算土地补偿费,合理开发利用土地,土地利用监测,调整农业结构,有效的组织农业生产等,提供了科学依据。取得的主要成果资料有:洛川县耕地质量评等定级技术报告和工作报告各一份,洛川县1:1万耕地质量等级图104幅,洛川县村、乡、县耕地质量等级面积汇总表、统计表779份,洛川县耕地、园地变更调查

登记表、质量等级、面积核实表等。以上各种图件和资料,野外变更调查记录簿,申请登记表及耕地、园地等级、面积、核实表等,均归类装册,以便各部门参阅。

我们编写的《洛川县耕地质量评价》,是这次耕地质量评等定级工作的重要成果之一。在编写过程中,力求较全面的反映洛川县耕地、园地特点及存在问题,为合理开发利用土地,制定对策,提高耕地质量,充分发挥耕地生产潜力,提供了科学依据。

在耕地质量评等定级、定产工作中,得到了陕西省耕地质量评等定级办公室张启凡同志的精心指导,在此表示致谢。

耕地质量评等定级、定产工作,任务大,涉及专业广,技术性强,参评因素多,由于我们水平有限,时间仓促,工作中难免存在一些差错和谬误,敬请读者批评指正。

洛川县耕地质量评等定级办公室

1995年5月

目 录

第一章 概 述	(1)
一、任务来源及完成时间	(1)
二、准备工作	(2)
三、工作安排计划	(3)
四、工作措施及效果	(5)
五、取得的主要成果	(6)
六、工作经验与存在问题	(8)
第二章 土地条件	(11)
一、自然条件	(13)
(一)地质地貌	(13)
(二)气候	(14)
(三)土壤	(16)
(四)水文	(18)
(五)植被	(20)
二、社会经济条件	(21)
(一)土地利用现状	(21)
(二)土地、人口与劳动力	(31)
(三)农业现代化装备、农业投入与生产水平	(35)
(四)交通运输	(37)

(五)工业	(38)
(六)商业	(39)
(七)文教科技	(39)
第三章 耕地质量评等定级、定产	(41)
一、耕地质量评等定级的目的、原则和依据	(41)
(一)耕地质量评等定级的目的	(41)
(二)耕地质量评等定级的原则	(42)
(三)耕地质量评等定级的依据	(43)
二、实施方案的产生、内容和特点	(44)
(一)实施方案的产生	(44)
(二)实施方案的主要内容	(44)
(三)耕地、园地评价特点	(55)
三、耕地质量评等定级的程序和步骤	(57)
(一)搜集资料	(57)
(二)综合资料	(58)
(三)评价单元的划分	(59)
(四)参评因素评价项目和指标权重的确定	(59)
(五)耕地质量评等定级分类系统	(59)
(六)耕地质量评等定级的具体做法	(60)
(七)数据汇总	(61)
(八)耕地质量等级图的编绘	(63)
(九)成果质量分析	(65)
四 确定各等级耕地亩常年产量	(68)
(一)确定产量	(68)
(二)比较分析	(80)

第四章 耕地质量	(82)
一、耕地、园地等级面积	(82)
(一)耕地质量等级面积	(82)
(二)园地质量等级面积	(85)
二、耕地、园地权属类型	(85)
(一)土地权属概念	(85)
(二)耕地、园地权属类型	(88)
三、耕地、园地质量等级的特点及分布	(94)
(一)耕地质量等级特点及分布	(94)
(二)园地质量等级特点及分布	(103)
四、耕地利用存在问题	(107)
(一)果园争占基本粮田日趋严重	(107)
(二)农村居民点占地面积大	(108)
(三)坡、崩地没有合理利用	(108)
(四)耕地养分含量低,普遍患有“饥饿症”和“营养失调症”	(108)
(五)水土流失严重	(110)
(六)耕地减少与人口增长的矛盾日趋尖锐	(111)
五、合理利用耕地的战略设想	(112)
(一)搞好土地开发	(112)
(二)平整原面保粮田、开发坡、新建果园	(113)
(三)发展庭园经济,提高土地利用率	(114)
(四)提高耕地质量	(114)
(五)科学规划、合理布局	(116)
第五章 耕地质量分区	(118)
一、耕地质量分区的原则、依据和命名	(118)

(一)耕地质量分区的原则	(118)
(二)耕地质量分区的依据	(118)
(三)耕地质量分区的命名	(118)
二、耕地质量分区的论述	(120)
(一)菩提原耕地利用区	(120)
(二)洛川原耕地利用区	(124)
(三)老庙原耕地利用区	(129)
(四)土基原耕地利用区	(134)
(五)石头原耕地利用区	(138)

第一章 概 述

一、任务来源及完成时间

洛川县耕地质量评等定级、定产工作,根据陕政办发(1993)58号文件“关于全面开展耕地质量评等定级、定产工作的意见的通知”精神,按照省、地耕地质量评等定级办公室的安排部署,在县委、县政府的领导下,在陕西省农业工程勘察设计院的技术指导和洛川县财政局、城建局、农科所、气象局、档案局以及各乡镇政府等有关单位的支持下,依据“省耕地质量评等定级技术规程”,于1994年4月开始,大体上经历了成立领导机构,搜集资料,组建专业技术队伍,技术培训,实习试点,耕地、园地变更调查,耕地、园地质量评等定级、定产,资料汇总,编绘成果图件,编写技术报告和工作报告,以及资料整理归档等阶段,于1994年12月结束。完成了全县613378.5亩耕地和244511.2亩园地的质量评等定级、定产任务,查清了全县耕地、园地的数量、质量、等级和分布,确定了各等级耕地的常年亩产量,总结了耕地、园地的利用经验,提出了合理利用耕地、园地的建议和改良耕地途径,达到了这次耕地质量评等定级、定产的目的。为洛川县土地管理,土地统计,调整农业税收负担,计算土地补偿费,合理开发利用土地,土地利用监测,调整农业结构,有效地组织农业生产等提供了

科学依据。

二、准备工作

1. 成立领导机构

为了保证质量,按期完成洛川县耕地质量评等定级,定产任务,在省、地耕地质量评等定级办公室下达任务之后,洛川县委、县政府就及时召开了专门会议,组建了由两名副县长挂帅的“洛川县耕地质量评等定级领导小组”,组长由主管城建土地的副县长同培刚同志担任,副组长由主管农业的副县长李忠俊同志担任。成员有刘周林、白春益、刘亚仁、曹云鹏、梁忠平、贾根仓、杨建洲、曹万保、王月兰等。并把此项工作做为目标责任落实到县城建局。领导小组下设办公室,由白春益局长担任办公室主任,刘亚仁副局长担任办公室副主任,负责日常事务工作。办公室下设技术组和后勤组,技术组长由王志建同志担任,后勤组长由路福明同志担任,分别负责技术指导、技术把关和后勤服务工作。

2. 资料准备

耕地质量评等定级工作涉及专业广,参评因素多,资料搜集任务大,需要有关部门的紧密配合。为了尽快的开展工作,县委、县政府提前发文通知有关部门做好资料准备工作,耕地质量评等定级办公室抽调专人逐部门收集资料,在有关单位的领导和技术人员的紧密配合和支持下,搜集资料工作从1994年4月开始,至同年6月结束,先后从县城建局、气象局、农科所、档案局等有关单位搜集了土地详查的成果图件、数据资料,以及地貌因素中的海拔高度、耕地坡度、土壤侵蚀;气候因素中的降水量和 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温;土壤因素中的土层厚度,

土壤质地,有机质含量,盐碱或湿害、土壤污染;农田灌溉设施中的灌溉状况,保水程度;社会经济条件中的耕地位置,交通状况,区位以及1992年的年报统计资料等,为保证质量,按期完成洛川县耕地质量评等定级任务,准备了可靠的基础资料。

3. 组建专业技术队伍

耕地质量评等定级、定产工作,是一项技术性强,任务大,外业变更调查艰苦的工作,因此需要一支文化程度高、事业心强、身体健康、能吃苦耐劳的专业技术队伍。为此,洛川县耕地质量评等定级办公室首先从城建局抽调了一部分参加过土地详查的专业技术人员,又从社会上招聘了一部分具有高中文化程度的待业青年,经过技术培训、实习和洪福梁乡的试点,择优录用了26名技术比较熟练的专业技术人员,组建了洛川县耕地质量评等定级专业技术队伍,为全面开展工作,顺利完成任务打下了良好的基础。

三、工作安排计划

根据省、地耕地质量评等定级办公室的安排部署,我们把此项工作按先后顺序,分为四个阶段,即:变更调查,质量评等定级、定产,编写报告,编绘图件,成果资料归档等。

1. 外业变更调查

1989年洛川县土地详查至今,已四年有余,在此期间,耕地用途及权属发生了较大的变化,其变化趋势是耕地面积减少,园地、居民点等用地面积相应增加。为了查清楚耕地、园地的变化数量、位置及去向,掌握至1994年评等定级、定产工作时,耕地的准确数量,因此,首先开展耕地、园地的变更调查工作。