

普格县烟叶生产可持续发展规划

易念游

(西昌学院, 四川 西昌 615013)

【摘要】《规划》以普格县生态条件和社会经济条件为基础,以建立基本烟田和基本烟田保护制度为核心,明确了普格县优质烤烟的种植区域,制定了2005年至2008年近4年内烟叶生产的目标、方向及保障措施。

【关键词】 烤烟; 可持续发展; 基本烟田

【中图分类号】S572.101 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2005)04-0005-05

普格县位于四川省凉山州东南部,地处云贵高原横断山脉,地貌以山地、山原为主,属亚热带(高原)季风气候。优越的气候条件和独特的土地资源,孕育出了独具特色的优质烟叶。为此,普格烟叶一直在省内外享有很高的声誉,深得各厂家的好评和褒爱,也成了打造全国优质烟叶生产基地的新亮点和重点。为了进一步推动普格县烟叶生产的发展,合理确定烟叶的主攻目标和方向,在有关部门的领导和支持下,制定了普格县烟叶生产可持续发展规划。

1 普格县烤烟种植区划

1.1 划分烤烟适生类型的主要指标

为了充分发挥普格自然气候条件和土地资源优势,科学规划,优化布局,按照《烤烟适生类型划分指标系统》,根据多年来烤烟生产实践经验,在进行种植区划时,首先重点突出了温度,因为热量状况对烟叶质量的影响最显著。因此把烟叶生长期和成熟期的日平均气温 $\geq 20^{\circ}\text{C}$ 持续日数 $\geq 125\text{d}$,以及成熟期日平均气温 $24^{\circ}\text{C}\sim 28^{\circ}\text{C}$ 日数 $\geq 25\text{d}$ 作为最佳适宜区;把烟叶成熟期的日平均气温 $\geq 20^{\circ}\text{C}$ 持续日数 $\geq 100\text{d}$ 作为最适宜区;把日平均气温 $\geq 20^{\circ}\text{C}$ 持续日数 $\geq 70\text{d}$ 作为适宜区的主要指标。

其次由于县境内地形地貌复杂,不同海拔高度地区的自然气候也不一致,这对烟叶的质量有着明显的影响。因此,将烟区烟地的海拔高度作为又一重要划分指标:原则上把海拔 $1300\text{m}\sim 1600\text{m}$ 区域划为最佳适宜区,海拔 $1600\text{m}\sim 1850\text{m}$ 区域划为最适宜

区,海拔 $1850\text{m}\sim 2000\text{m}$ 区域划为适宜区,海拔在 2000m 以上的区域划为次适宜区和不适宜区。

此外,在划分中还考虑了土地资源、水利条件、水浇地面积、防旱设施、交通运输、烟农素质等相关因素,打破了乡镇行政区划,原则上按自然村进行划分,以便优化区域、优化田块、优化农产,集中规模,发展烤烟生产。据此全县烤烟种植区域划分为最佳适宜区、最适宜区、适宜区共三个区域。

1.2 则木河、西洛河河谷烤烟最佳适宜区

本区域位于县境内南部则木河、西洛河下游,沿流域的河谷地带,以山脉间丘陵平缓地为主,海拔高度在 $1300\text{m}\sim 1600\text{m}$,包括荞窝镇、永安乡、向阳乡、普基镇、黎安、文坪乡、大坪乡、花山乡、东山乡、刘家坪乡、雨水乡、吉乐乡、孟甘乡等12个乡镇,共计29个村。现有耕地 9.5hm^2 ,其中宜烟面积 6.55hm^2 ,田烟占39.2%。

本区自然气候条件十分优越,光热资源丰富,年平均气温 $16.1^{\circ}\text{C}\sim 17.6^{\circ}\text{C}$,7月为全年最高温,月平均为 $22.2^{\circ}\text{C}\sim 23.0^{\circ}\text{C}$,年无霜期299d,烤烟全生育期 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 $\geq 2200^{\circ}\text{C}$,日平均气温 $\geq 20^{\circ}\text{C}$ 持续日数 $\geq 125\text{d}$,其中在烟叶成熟期日平均气温 $24^{\circ}\text{C}\sim 28^{\circ}\text{C}$ 日数 $\geq 25\text{d}$,十分有利于优质烟的生长发育。大田期日照时数 $950\text{h}\sim 1230\text{h}$ 时,日照百分率为35%~50%,年太阳辐射量 $5000\sim 5800\text{MJ}/\text{m}^2$,年降雨量为 $950\text{mm}\sim 1450\text{mm}$,本区土质多为冲积土、洪积土,土层深厚,质地中偏沙,土壤多为水稻土、红壤、紫色土、潮土、石灰岩等。

本区人口稠密,经济文化水平居全县之首,种植

收稿日期:2005-09-08

作者简介:易念游(1943-)男,教授,长期从事烟草教学。

水平较高,水源丰富,水田多,多以烟、粮、豆轮作,部分烟区已基本实现了烟水、烟路配套,是发展优质烟叶的重点区域。

1.3 低山、二半山烤烟最适宜区

本区域位于县境内则木河、西洛河中上游流域的缓坡地、低山、二半山,高度在1600m~1850m,包括螺髻山镇、大坪乡、东山乡、刘家坪乡、雨水乡、洛乌乡、孟甘乡、特兹乡、夹铁乡、文坪、东山、雨水、洛乌等12个乡镇,共计26个村。现有耕地12hm²,其中宜烟面积占7.02hm²,水稻田占26.8%。

本区具有生产优质烟的自然气候条件和生产条件,年平均气温16.0℃~17.3℃,年无霜期256d左右,烤烟全生育期≥10℃有效积温≥2000℃,日平均气温≥20℃持续日数≥100d。大田期日照时数900hr~1200hr,日照百分率30%~60%,年降雨量949mm~1300mm。

本区土壤结构良好,质地多为中偏粘,主要为水稻土、红壤、紫色土等,肥力偏上,地域广阔。

本区在历史上为普格县优质烟的主产区,在多年的烤烟生产中,已具备了一定的种植经验和生产条件,但由于经济基础较薄弱,抓好烟水、烟路、烤房等基础设施建设是烟叶生产的关键,具有进一步发展优质烟的潜力。

1.4 中山、山原烤烟适宜区

本区位于则木河、西洛河上中游,海拔1850m~2000m,包括螺髻山、大槽、特补、黎安、大坪、辉隆、菜子、夹铁、瓦洛、哈力洛等10个乡镇,共计25个村。有耕地6.37hm²,其中宜烟面积占3.89hm²,水稻田占13.7%。

本区自然气候条件为年平均气温13.6℃~16.0℃,年无霜期220d~256d,烤烟全生育期≥10℃有效积温≥1900℃,日平均气温>20℃持续日数≥70d。大田期日照时数>900hr,日照百分率30%~60%,年降雨量1050mm~1300mm左右。

本区属种植烤烟的适宜区,其中部分小环境对生产优质烟较为有利,但区内坡耕地较多,水土流失较严重,种植较粗放,抗旱设施差,烤烟生产具有一定潜力。

2 普格县烤烟生产可持续发展的目标和方向

2.1 指导思想

普格烤烟发展要以邓小平理论为指针,以“三个

有利于”为根本标准,坚持中央“关于进一步加强农村工作,提高农业综合能力若干政策的意见”,坚持国家“市场引导,计划种植,主攻质量,调整布局”的烟叶生产指导方针,抓住“北烟南移”和发展“中式卷烟”的有利机遇,立足于普格县优越的光、热、水、土地、人力资源和生产环境,突出区域比较优势,努力调整产业结构,大力发展烤烟生产,认真解决好烟叶、烟区、烟农问题。始终以市场要求为导向,加强科技创新,积极引进、大力推广普及先进实用技术,逐步提升普格烟叶信誉度和市场竞争力,使烟叶生产上规模、上水平、上效益,倾力把普格打造成具有云烟“清香型”风格的优质烟叶基地。提高烟叶生产综合效益,实现农民增收、企业增效、财政增长,确保全县烤烟生产稳步、健康、协调、持续发展,使烤烟生产成为改善生态环境、有利民族团结、促进经济繁荣、推动社会进步的宏伟事业。

2.2 2005年—2006年发展思路及目标

夯实烤烟生产发展基础,把烟叶生产做大做强做精做优,要高标准、严要求,进行“山、水、田、林、路”综合治理,把工程措施、生物措施、农耕措施科学组装,配套实施,努力改善烟区生态环境,以“控制总量、提高质量、调整结构、增加效益,优化结构”为重点,制定基本烟田保护政策,将适宜种烟的17.46万亩土地纳入基本烟田保护区,加强烟区基础设施建设,两年内基本实现烟区村村烟路配套,每块烟田烟水配套,搞好生态环境建设,不断改善烟区生态环境推进烟叶产业化经营,大力推广和普及优质烟叶生产技术,逐步提高烟农素质及烤烟生产总体水平,以提高烟叶产量、质量,提高普格“清香型”烤烟的知名度,适应和满足卷烟生产需要;抓好优质烟叶生产基地建设,建成4~5个万担乡。

2005年烤烟计划种植面积3.0万亩,计划产量75000担;2006年烤烟计划种植面积4.39万亩,计划产量120000担。烟叶质量要逐年提高,2005年上等烟30%以上,上中等烟90%以上,桔黄色烟比例达到30%以上;2006年上等烟35%以上,上中等烟92%以上,桔黄色烟比例达到35%以上。以均价9.60元/公斤计算,预计2005年~2006年烟农销售收入达9360万元,县财政烤烟税收达2246.4万元,经济效益十分显著,真正实现烟叶生产富民兴县的和谐进步局面。

2.3 2007年—2008年发展思路及目标

整体推进,科技创新,提升普格优质烟叶的地位和竞争力。实现用地和养地的良性循环,进一步完善

烟叶主产区的烟水、烟路配套工程,真正实现全县烟区村村烟路配套,每块烟田烟水配套,健全防灾、防雹的设施建设。加大优质烟叶基地建设,项目实施完成后,建立万担乡8~10个。进一步提高烟农素质,培养一支高素质的种烟专业队伍,加大保护、建设生态环境的力度,基本根治荒山荒坡、水土流失,使森林覆盖率从现在的24.1%上升到26.9%,烟粮草轮作面积达100%,农村生态环境、庭园建设率达60%。依靠科技进步,发挥优势,突出“清香型”烟叶特色。以提高质量和效应为中心,努力转变经济增长方式,实现持续稳定健康发展。2007年上等烟40%以上,上中等烟95%以上,桔黄色烟比例达到40%以上;2008年上等烟45%以上,上中等烟95%以上,桔黄色烟比例达到45%以上,实现烟叶生产持续稳定健康发展。

2007年烤烟计划种植面积5.2万亩,计划产量15万担;2008年烤烟计划种植面积6.9万亩,计划产量20万担。以均价9.60元/公斤计算,预计2007年~2008年烟农销售收入达16800万元,县财政烤烟税收达4032万元。

3 实施普格县烤烟生产可持续发展的保障措施

3.1 优先发展最佳适宜区,积极发展最适宜区,巩固和加强适宜区

按照上述区域规划的定位,应优先发展则木河、西洛河河谷烤烟最佳适宜区,本区具有最优越的自然条件,光、热资源富集,基础设施最为完善,交通方便,水源丰富,河流纵横,便于提灌,区内水池、水渠、塘堰等设施已初具规模,抗御自然灾害的能力较强。宜烟面积达6.55hm²,土壤肥沃,田烟比例大,烟农素质较高,具有较好的管理水平,容易掌握和推广先进技术,是生产优质烟最理想的区域,是重中之重优先发展的区域。为此,按照规划将在2年~4年内把该区建设成为全县的优质区、主产区、稳产区,实现烤烟生产向低海拔、平缓坡、好田好土有水源、自然条件和社会经济条件好的地区转移。

同时积极发展低山、二半山烤烟最适宜区,该区是全县农作物主产区,也是目前烤烟种植的最大区域,耕地多、面积广,宜烟面积达7.02万亩。本区种烟时间长,烟农已具备一定的种烟经验和技能,由于烟粮比价高,烟农收益多,种烟积极性较高。在积极发展这一区域时,要加强烟水、烟路配套项目建设,以

充分发挥其自然资源和土地资源的优势,为优质烟叶可持续发展提供有效保证。

其次应巩固和加强中山、山原烤烟适宜区,该区烤烟面积不大,主要集中在宜烟的小气候环境中种植。本区应加强烟水、烟路配套建设,巩固基础、适度发展,在不断提高烟叶质量的同时,要不断加强生态环境的保护、建设,实现烤烟生产与生态环境保护的协调发展。

3.2 以抓烤烟基础设施建设为重点,改善烟叶发展环境

实施普格县优质烤烟可持续发展项目,要高标准、严要求,进行山水田林路综合治理,把工程措施、生物措施、农耕措施科学组装,配套实施,努力改善烟区生态环境,夯实烤烟生产发展基础。

建立、健全和完善烟水、烟路、荒山荒地造林、防雹体系、烤房改建等基础设施建设,是抗御自然灾害、实现优质烟叶可持续发展的根本保证;抓好田间沟渠排灌和雨水集蓄抗旱工程,推广节水灌溉是促进烟叶生长良好、开片降碱、提高成熟度的有效措施。

在狠抓烤烟基础设施建设工作中,要动员农民投资投劳,要与水利水保、扶贫开发、乡村道路建设、农田基本建设和农业综合开发等项目统筹配套,在项目实施期内要完成下列目标任务:

硬化水渠521.46公里,新修水渠315.8公里,新建水窖10000口,新建蓄水池180口,新建水浇池5134口,铺设管道2223.67公里;新建乡村公路411公里,改建烟区公路393公里;新建标准化烤房8275座;新建和改建收购点7个6300m²;新设防雹点10个,配备“三七”高炮等防雹、人工降雨设施;改造低产薄烟田10000亩。

3.3 大力种植红花大金元品种,倾力打造“清香型”优质烟叶品牌

普格县生产的烟叶,烟气清新,芳香突出,余味舒适,深得各厂家好评。但事实证明:如果只有优良的环境,而没有一个具有优良遗传基础的品种,烟叶香型优势还是难以充分发挥、充分体现出来的。因此,经反复论证后确定,把深受我国烟民喜爱、烟厂欢迎的红花大金元品种作为我县的主栽品种,因为红花大金元属典型的清香型品种,其抗逆性强,适应性广,非常适合在我县生态条件和土地条件下种植。根据规划,在海拔1600m以下的低山沟坝地区,把红花大金元作为主栽品种,辅以云85、云87等品种;而

在海拔1600m以上均全部种植红花大金元,严格实行一品制,以便让优良的品质在优越的条件下香气特征发挥得更加突出、更为充分。

3.4 实行严格的基本烟田保护制度,切实提高烟田质量

保护基本烟田就是保护耕地,建立基本烟田保护制度,应把优质烟规划区内的基本烟田纳入基本农田进行保护。基本烟田是由政府、烟草等相关部门根据烟叶生产的需要,全面规划后按烟农意愿所划定的,县政府有关部门将出台有关政策、文件,对基本烟田予以确认和严格保护。

实施基本烟田保护制度可以确保烟田面积不会减少,确保基本烟田生产优质烟叶的用途不会改变,有利于培肥地力,实施沃土工程,改善土壤结构,提高烟田质量;有利于实行以烟为主的轮作制度,实施烤烟、粮食、豆科、牧草类等作物轮流种植,步入粮经轮作、用地养地的良性循环,确保烟叶生产健康有序发展,为烟叶可持续发展奠定坚实的基础。

3.5 实施绿肥还田,建立以烟为主的轮作制度

建立以烟为主的轮作制度,就是以烤烟为主体来进行农业生产的合理布局,使得周期性种植的作物都能获得增产。在合理安排作物种类时,要做到用地与养地相结合,提倡烟草与粮食、烟草与绿肥轮作、水旱轮作、冬闲晒垡等多种形式,提倡退耕种草、轮作种草、秸秆还田,这样有利于减轻病害,提高土壤肥力,防止掠夺式的栽培,合理利用和保护自然资源。

3.6 改善、保护和建设烟区环境,实现烟叶生产与生态环境和谐发展

把烤烟生产可持续发展建立在维护和改善生态环境、协调发展的基础上,在发展烤烟生产的过程中都应该始终把生态环境的保护和建设放在第一位,科学规划,合理布局,突出重点,分步实施。

要积极抓好退耕还林和荒坡造林工作,大力进行荒坡绿化,彻底杜绝和禁止毁林栽烟;改田改土工程和水利设施建设要高标准、高要求,确保排水有沟、蓄水有池、沉沙有凼、护坝有林、护坡有草,努力提高保土、保水、保肥能力,控制和减轻水土流失;综合防治烟草病虫害,必须认真贯彻“预防为主,综合防治”的植保方针。要逐步建立健全各烟区的病虫害测报点,做好病虫害预测预报工作,并在预测预报的基础上,运用农业防治、栽培防治、物理防治、生物防治等综合措施,选用生物制剂和高效、低毒、低残留

农药,降低烟叶有害物质残留量、提高烟叶安全性,尽量减少对烟区的污染;保持烟田生态平衡,努力实现烟叶生产与山水林、人与自然和谐的环境,实现当前和今后、现在与将来烟叶生产的持续发展。

3.7 抓好三支队伍的建设,不断提高烟农素质

普格县属于国家级贫困县,又是彝族聚集区,农村贫困人口多,劳动力素质差,烟农科技水平低。而烤烟是科技型产业,技术要求高,需要在科技服务上具体抓落实。因此,抓好科技管理队伍、烟技员队伍、基本烟农队伍的体系建设更为关键。项目实施期间,要加大力度,尽快把他们培养成为烟叶生产中的指挥员、生力军和主力军,尤其是要充分调动烟农种烟的积极性,要有计划地发展基本烟农,稳定这支队伍,切实加强对他们技能培训、素质教育和市场引导的力度,逐年培养出一大批种烟大户、科技户、专业户,要始终抓好示范区和先进典型,通过技术培训和传帮带,提高全县烟农科技种烟水平。全县在规划期内建立8~10个万担乡、2000个10亩以上的种烟大户。要用好用活现有技术人才,不断补充生产技术方面新人才,形成烤烟科学技术引进研究、应用和培训的實力较强的技术管理体系。

3.8 改革烤烟生产组织方式,加强管理,推进烟叶产业化经营

随着烟叶生产的发展和新形势的变化,农村中以户为主的小生产作业方式已经不能适应大市场、大品牌、大战略的发展需要,改革烤烟生产组织方式,发展产业化经营势在必行。为此应按照自愿互利、民主管理的原则,积极引导、支持、组织烟农创建“烟农协会”等专业合作社经济组织,积极探索多样化的联合方式,组建烤烟生产合作社,进一步完善“公司+协会+农产”、“公司+合作社+农产”“企业+基地+农户”等多种形式,大力支持承包、租赁、转让土地经营,促进烟叶生产向种植大户、专业大户集中,以便进一步提高烟农推广技术和进入市场的组织化程度。

要加强管理,全面推行入户预检和户籍化管理制度,推广烟叶综合信息管理系统,规范烟叶收购流程,提高烟叶收购质量和等级合格率,让烟农增收、烟司增效、地方增益。

3.9 加强领导,关爱烟农,健全基本保障措施,加大烤烟生产扶持政策的力度

要营造最好的投资环境,引进大企业、大烟厂来普格投资,工商互动,建设40000~60000亩“清香型”

烟叶生产基地,促使投资方从烟叶调拨中每担拿出50~100元作为烟叶生产扶持费,反哺烟叶生产,共建“第一车间”,实现“双赢”。

要严格执行国家烟叶收购价格政策,顺应市场变化,优质优价稳定合理的烟粮比较效益,保证农民增产增收,调动烟农生产积极性,保证优质烤烟可持续发展。要确保在落实基本烟田的工作中,烟农对土地流转,享受计划安排、生产资金补助等优惠政策,要确保基本烟田的基础设施建设,要逐渐建立风险抗御政策,及时补贴冰雹危害地区烟农损失,健全和完善烟叶生产保障机制,消除烟农后顾之忧,树立抗灾夺丰收的信心。要层层落实好目标责任,严格考核,奖惩兑现,奖励对烟叶生产做出贡献的乡镇、村、合作社等单位 and 先进个人。

3.10 加快科技创新,提高烟叶质量水平

要实现普格烟叶生产水平不断提升,必须以提高质量为中心,依靠科技进步,加快优质烟叶生产技

术的推广、普及、提高。

要实行测土施肥、平衡施肥,实行施肥配方到各烟田;加大投入,每亩烟田保证施足40kg~50kg复合肥,20kg~30kg油枯,15kg~20kg硝酸钾;全面推广漂浮育苗,提高壮苗率;提早和缩短移栽期,全县应在4月下旬到5月上旬集中移栽,每村移栽期不得超过5天;应在剪叶前、移栽前、团棵期、旺长期实施病虫害统防统治,及时消灭发病中心病源和虫源;加强田间管理,做到“十无一度”,及时浇水抗旱,不断提高烟田的整齐度和烟叶的耐熟性;坚持成熟采收,杜绝抢早抢收,确保烟叶成熟度;改建烤房,强化三段式烘烤工艺,推广半堆积式烤房、集约化、密集型烘烤技术,提高桔色烟的比例;严格国标和收购政策,推行入户预检,努力做到烟农增收、烟司增效、烟厂满意、政府增益,确保烟叶生产可持续发展。

注:本文系原《规划》的部份内容。

参考文献:

- [1] 陈瑞泰.中国烟草栽培学[M].上海科学技术出版社,1987,7~23.
- [2] 王 军.可持续发展[M].北京:中国发展出版社,1997.
- [3] 易念游.优质烤烟栽培技术[M].四川省科技出版社,1995.
- [4] 中国烟草[J].2005.10(6).15(37).

The Sustainable Development Plan of Tobacco Production of Puge County

YI Nian-you

(Xichang College, Xichang 615013, Sichuan)

Abstract: The Sustainable Development Plan of Tobacco Production of Puge County is based on the ecological, social and economical conditions of Puge County, centers on establishing basic tobacco fields and their protecting system, decides on the planting areas of superior tobacco leaves, and provides a 4-year production target, developing direction and their realizing measures for the county.

Key words: Tobacco; Sustainable development; Basic tobacco field

(责任编辑:李道华)