

云南德宏州桐油及其^木定^木热带
亚热带作物宜林地

复查报告

云南省德宏州橡胶及其它热带亚热带作物宜林地

复 查 报 告

一、目的：“云南省德宏傣族景颇族自治州宜林地选择报告”和“云南省德宏傣族景颇族自治州热带亚热带生物资源综合利用方案”是1960年上半年该州综合考察的主要成果。在州委直接领导下通过实地考察结合有关资料详细分析故此“报告”和“方案”比较落实的。但由于某些主客观原因特别是半年多来，形势的发展和党中央、省委的方针精神，有了新的体会和较为深刻的认识，因此有必要进一步对比“报告”和“方案”进行复查。使之“报告”和“方案”与实情符合。

二、内容：此次复查是在州党直接领导下，由我队派出人员与农垦局、州计委协同进行的。复查的主要内容是：宜林地的面积、界线是否落实，科学论据和证据是否确切，发展利用的方针精神、原则、速度、措施以及数据是否正确；最后还要提出本州开发利用宜林地的关键问题所在，并提出解决的办法。

三、工作过程：此次复查工作是在1960年12月中旬开始，首先向州委强部长何付州长、州农垦局许局长、州计委强科长汇报和请示了工作，进一步认识了全州有关情况，继之深入该州一些主要橡胶的县份（瑞丽、盈江、潞西、保山勐江坝）取得县委意见，并深入有关国营农场、农科所、气象站了解情况，最后于61月中旬进行复查总结，并将复查结果取得州委和农垦局的同

意。

复查结果：

1. 落实情况

(一) 面积和等级：

(橡胶宜林地面积和等级：

面积等级 选择时间	总面积	一等面积	二等面积	三等面积	备注
60年12月 复查落实	1824587	389081	737618	697888	
60年3至 6月选择		395881	737618	1044280	

(2) 其它作物面积：

咖啡 891,771 亩 茶叶 1805,0174 亩

油料 71,113 亩 香料 61060 亩

(二) 热带及亚热带生物资源经营方针和原则：

(1) 方针：是在粮食自给有余的基础上，以橡胶为经，大力发展咖啡及其它热作开展多种经营，使之德宏有计划按比例地尽快地发展为热作基地。

(2) 原则：是国家需要与因地制宜结合；专业化与综合发展结合；近期通盘与远景发展结合；巩固与发展结合；

说明：1. 必须以足够的劳动力，耕地面积，增添机耕、化肥、水利，改良耕作制度，提高单产保证本州粮食自给有余。(包括油料自给)这是基础不能动摇，全州现有粮食面积327万亩，

(农场现有耕地面积23万亩)，总人口160，其中劳动力有60万，(农场总人口23000多，劳动力19348)计划

● 6年全州做到粮食过关（每人平均以粮食1500斤计）。

2. 橡胶为綱这是本州热带亚热带生物资源开发利用的中心問題；首先是由於国家的迫切需要結合本州具有可能的条件，目前橡胶生产为国营农场所经营。

3. 本州小粒咖啡馳名中外，发展該作物对活跃边疆經濟贯彻“以短养长”，“以长养长”的经营方針，均有重要意义，再則种植咖啡的群众基础广泛，历史悠久，种植經驗丰富，因此本州大力发展咖啡的重要性有別一般。

4. 发展牲畜对提高边疆生产力，解决劳动，肥料、饲料不足的意义重大，故須大力发展。

（三）橡胶和其它热带亚热带生物资源发展的速度：

（1）橡胶的发展指标：

单位：亩

指 标 规划时间	60年定植	62年定植	67年	72年定植
60年12月复查		55000	150000	650000
60年3至5月计划	18017	40万	212万	

（2）咖啡的发展指标：

指 标 规划时间	60年定植	62年定植	67年定植
60年12月复查	13300	100000	150000
60年3至5月计划		400000	400000

（3）其它：

油料 予計在 62 年发展 10 万亩，67 年发展 50 万亩

甘蔗 予計在 62 年发展 10 万亩（农場 3 万亩，群众 7 万亩）

67 年发展 10 万亩

茶叶 予計在 62 年发展 10 万亩，67 年发展 20 万亩

香料 予計在 62 年发展 4 万亩，67 年发展 10 万亩

紫胶 予計在 62 年发展 7 万亩，67 年发展 12 万亩

上述各表所知，关于本州热带亚热带生物资源开发利用的发展速度經此次复查，均比前次所规划的发展速度有所減緩，如此次规划橡胶、咖啡定植的指标看来，发展速度減緩至少 5 年以上。所以对 60 年 3——5 月所规划的发展指标作重新調整核实，其原因有如下几点：

①有关劳动力的問題：原計每年发展的指标（如将全部 210 多万亩的橡胶宜林地面积都要求在 1967 年全部定植）是考虑到本州劳动力在每年不断补充的情况下提出来的。而現在情况发生了变化，劳动力至少保持在七 年不变，不增加不減少，故完全有必要对发展速度重新估計。

②粮食必須过关，必須自給有余，这是全民生活重大問題。这是党的基本方針政策，目前本州粮食尚未过关，故必須保証足夠多的劳动力和土地面积让粮食过关，給粮食让路，宜林地决不佔粮田一分一亩。

③原計劃发展面积是涉及到合作社的范围，也涉及到合作社扩大逐步向大生产的所有制逐年过渡的条件下，提出的发展指标，而

推行农村合作社、人民公社所有制至少七年不变，现有的小生产单位对适应大规模橡胶等热作的发展是有一定距离的。

④保证粮食过关，给粮食让路，使粮食自给，为今后本州橡胶和其它热作的发展打下更为牢固的基础，故看来似可放慢速度，实可大大的加速和促使橡胶和其它热作的更好发展。

⑤七年所有制不变，是适合于当前农业生产率水平的，对农业生产的迅速发展，对充分发动群众的生产潜力等各方面都有很大的促进作用。故农业生产的新高潮的到来也将大大的促进橡胶生产和其它热作的发展。

2. 存在的问题及其解决的途径：

(一)劳动力不足：是本州发展生产的首要问题。目前全州总人口157万余，全劳动力有60多万，现有耕地面积380万亩，按全劳动力人口分配，平均每人负担耕地面积6亩多，加之人口在州内分布是不平均的，边四县，地区平均负担在10亩以上，加之本州生产力较落后，生产水平低产量不高，因而更反应出劳动力不足的问题，（国营农场现有职工19000多人，耕地面积23万亩，平均每人有15亩以上）。

劳动力不足解决的途径：提高耕作收获的机械化程度；合理安排劳动力，广泛的开展群众性的技术革新和技术革命；改变耕作制度提高单产；根据国家对橡胶等热作发展的迫切需要，在“全国一盘棋”的统一安排下，在可能条件下，国家考虑在种植橡胶的地区适当的调配劳动力。

(詳細說明見开发方案)

(二)粮食产量还未过关：根据粮食过关的指标每人平均1500斤的标准来看，本州的粮食目前还没有过关，1960年统计，边四县粮食产量3亿3千万斤以3.7万人计平均每人有接近1000斤，内四县粮食产量8亿3千万斤以12.6万人计平均每人仅有658斤，根据现有本区的用粮标准较高，加之少数民族地区对粮食的耗費較大，更需要求較高的产量。1960年国营农場粮食也尚余自給自足，予計61年粮食生产平均每人1800斤以上完全实现自給。

为使迅速提高粮食作物的产量，使之粮食作物过关，根据目前本州生产力水平不高的生产规模小，和地处边疆的情况，必須貫徹“多种多收与大面积高额丰产相結合的方針”。

在保粮措施上着重注意以下几方面：

(1)、首先保証粮食生产有足夠的劳动力，如国营农場計劃1961年生产粮食作物固定劳动力为全場劳动力的40%，因农場有經營經濟作物的任务，故在粮食生产劳动力安排上較全州偏低，在增加保証劳动力的同时还应注意合理組織和安排劳动力。

(2)、改良耕作制度，提早播种，扩大复种指数，精耕細作多施肥，合理密植，加强田间管理发展水利灌溉；合理使用新式农具，逐步实现耕作机械化和半机械化。

关于开发橡胶为主的热带亚热带生物資源与大量粮食之間是否有矛盾，这是首先應該分析的問題，经过本次复查实地了解，主要在於爭奪劳动力上而不在于土地面积之上，其原因如下：

①、由於垦区所在地质入稀，目前尚有許多无余力耕种的荒地，就蓬坝区也有許多可垦而未垦的水田。

②、垦区所有，水田多，旱地少，如瑞丽水田有10万亩，而旱地只有5万亩，水田在坝地，部份旱地在山区，而橡胶宜林地均在丘陵低山斜坡上。

③、同时考虑目前单产低，要做到多种多收在橡胶宜林地发展规模还不很大的近期，有大片荒地可以发展。

④、在不与橡胶争地之内四县，着重发展粮食建立以腾冲为中心的粮食基地。

(二) 关于勐江坝的胶棉争地问题及其解决途径：

勐江坝位於高黎貢山与怒江之間的怒江狹长的河谷盆地，其地理坐标为 $E 99^{\circ} 00' 1'' - 99^{\circ} 00' 4''$ 及 $N 24^{\circ} 52' - 25^{\circ} 04'$ ，本区属亚热带半湿润气候气温高，四季温差不大，雨量少而集中，干湿季节明显，蒸发量大于降水量，此气候宜於亚热带多种作物的生长，故本区历年采有着多种作物的发展（其中包括粮食、橡胶、棉花、咖啡、甘蔗等）因而发生了一些作物的争地，尤其是集中於橡胶和棉花的争地问题上这是几年来一直未彻底解决的问题。经过这次实地访问，现将对今后在本区是否发展为橡胶生产基地的问题，通过与棉作在此地生长的自然条件对比，並从国家迫切需要上劳动力的使用上，是否与粮食作物发生争地等问题加以比較說明，本着实事求是的精神提出意見。

(1) 从胶棉生长的自然条件来看：

①气温高 (年均温为 21°C 绝对高温 40°C) 对胶棉生长均有有利的一面, 也有不利的一面, 由于高温蒸发量大, 干旱季节特别明显, 可能造成长期作物的橡胶生长带来生理上的干旱, 影响生长速度和割胶量。如果加强灌溉加强人工管理, 干旱缺水问题是可以解决的。况且橡胶的生长一般在干旱的季节一般来说生长速度都有一个相对稳定的阶段, 作物的需水量要求也不算太大。本区干旱季节的温度比一般其它棉作地区的温度较高, 因而这里的棉花病虫害 (危害最大的是金剛钻、紅蜘蛛) 可以世代代的繁殖蔓延不断, 目前尚未有杀害棉虫的特效药剂, 每年对棉田进行了大批施药杀虫, 都没有收到应有的效果而且还佔用了大批劳动力, 本区仅管理一种优质的长絨棉, 但单产量较低, 本区皮棉单产量的平均还未达到 5.0 斤, 因而可說本区 较高, 形成棉作生产先天不足的一个自然条件。

②从所估劳动力来看: 仅目前所訂 6.1 年棉花两万亩的指标, 将集中全区 5.0% 的劳动力进行管理, 对于保证粮长生产的人口和发展其它经济作物的人口带来一定的影响。

③棉花生产基地要和粮食基地发生争地的情况, 而橡胶生长地区一般不与粮食发生争地情况, 这样能保证粮食作物的增产。

④本区若对橡胶作物的发展, 位居全国最北部的植胶区之一, 这对于今后橡胶生产向高纬度发展具有指导意义。

从以上分析结果, 认为该区在今后对橡胶的发展较棉作的发展更有广阔的前途, 加之目前我国的橡胶基地还不多, 而需要用量如此之大的情况下, 故应优先保证橡胶的发展。

但我們認為，61年省下达至潞江坝种植2万亩棉花的任务是必須坚决完成的，而且在近六七年內本区必須以发展棉作为主，这是国家人民的迫切需要。七年后可以逐年减少該区的棉花发展的任务，棉花較之橡胶所要求的生长条件較低，故可在本州其它地区，找寻新棉作基地（如已知的蒲缥、施甸、辛街等地），这样既保证了棉作任务的完成，又保证了橡胶的迅速发展。

3、关于发展橡胶和其它热作的有利条件及其对不利条件的改造：

(一)从自然条件来看：(1)热量基本滿足不受颱風的影响，日照充足，气温日较差大及降温渐变（不是骤变）培养了橡胶对温度变化能力和抗寒力。

(2)雨量充足，冬季有雾，能使之冬干的季节在水份上得到一定的调剂。(3)土层較厚，气热充足。(4)有大片平整的土地且水源充足。

目前本州在植胶的自然条件上还存在一些不足之处，低温和水肥不足，对橡胶特别是对橡胶的幼苗生长危害甚大。但只要加强管理，增添措施，首先应着重解决水利问题，修建以当年受益的小型水库加强目前灌溉，其次为广辟肥源，积极发展绿肥牲畜肥和其它肥料，以解决本州土壤肥力低和旱相结的现象。

第三是积极营造水源林，防风林改进下垫面，創造森林气候环境，大搞梯田化以减少旱害低温和风的影响。

(二)发展橡胶与其它热作的潜力是巨大的，本州地广人稀土壤肥美，可垦荒地很多，生产潜力很大，几年来在植胶事业方面和

其它建設事业一样很大迅速发展。

首先是由於党的皇福和关怀，其次是在几年内，橡胶生产在技术管理措施上取得了相当丰富的经验，如勐西县怕底农场橡胶种子播种发芽率达8.5%，晚町农场橡胶幼苗移植成活率达9.8%，事实说明本州植胶大有可为。第三土地潜力巨大，荒山荒地多，植胶地应本不发生和粮食及其它农作物争地的情况。第四群众对植胶和发展其它热作信心是足的干劲大，热气高。

总的认为，本州发展橡胶和其它热作的条件是好的，不利条件是次要的是可以克服的，但必须给予应有重视。对本州橡胶和其它热作的大力发展是肯定不移的。

4. 新的证据，新的看法：

一、1,220米高程的地方橡胶幼苗自然可以成活（原定上限1,100米）

根据瑞丽县南京里在北緯 $24^{\circ}5'10''$ 高程1,220米地方，於1960年8月中旬高播定植橡胶幼树共4,2株，在1960年12月28号观察，（其中16株生长良好，13株仅发芽，13株未发芽）。以生长良好16株中的一株（编号：08号）約1抽芽长4.0CM，冠幅 7.0×5.0 CM，一般叶呈綠色，生长良好的呈深綠色，抽芽干粗1CM，叶片长2.4CM 叶片寬1.0CM。

又据州农垦局許局长談在勐西县三台山1,300多公尺高程的地方定植的橡胶幼苗生长良好。

据上述所知，对今后橡胶幼苗定植上限完全有必要重新估計

• 目前应在 11,000 米以上高程的地方积极的試种观测，为橡胶的生长和发展开辟更为广阔的場所。

云在低温甚至出現 4°C 的 1,2 月份橡胶幼苗尚未停止生长以瑞丽为例：猛柳农場二队的 1,510 株橡胶幼苗在 1960 年 1 月 28 日进行观察，从 12 月 1 日——12 月 29 日共 29 天的时间。

幼苗平均增高 1.5CM (华南种) 0.6CM (緬甸种)

幼苗平均增粗 0.69CM (华南种) 0.69CM (緬甸种)

在 12 月 25 号以后出現有兩帶 4°C 低温的时刻但作物並未带来死亡。又以畹町农場为例，低温的 1,2 月份繼續生长的佔全部 1.8 亩的幼苗的 49%，停止生长的有 51%，該月在下旬出現兩次 4°C 低温作物未至死亡。

云仅有 7,000 多公厘降水量的潯江坝橡胶幼苗和幼树一般生长良好。潯江农場 52 年定植的幼苗 1960 年 12 月 28 日观察，其有高度 5——6 米，胸徑为 1.5——2.0 CM 树 光滑，胶汁多。

云日温差大，对促进橡胶抗寒能力，增加植物的，对此一橡胶作物生长的有利气候，条件之一，但温差变幅需 0°C 至 0°C 最低温不低於 0°C 为宜。

云橡胶苗管理經驗防害措施摘要：

(一) 做好鋪沙、搭棚、晒床、适当浇水是提早发芽早移芽，是培育壮苗和保护幼苗的主要管理措施。

(1) 早育苗 (最好是春季育苗) 是培育壮苗和保护幼苗的首

(三)包草，土壤使用发热量大的牲畜肥料，搭好暖棚，按时揭棚是幼苗越冬防寒害的最有效办法。

(四)积极改良和驯化新橡胶新品种，是速生高产优质的有效途径。

(五)向高海拔进军是扩大橡胶种植面积的方向。

中国科学院云南热带生物资源综合考察队

德宏分队

1961年元月