



我国最北部地区的一面红旗

——黑龙江省甘南县中兴公社太平大队

农业出版社

我国最北部地区的一面紅旗

——黑龙江省甘南县中兴公社太平大队

中共黑龙江省委农村工作部編著

农 业 出 版 社

内 容 提 要

黑龙江省甘南县中兴人民公社太平大队，地处大兴安岭南麓，是个十年九旱的地区。太平人民在党的领导下，发扬革命精神，和自然灾害进行了顽强斗争。在斗争中，他们根据多年的实践经验，苦心探索，逐步在认识自然规律，总结出一套干旱地区抗旱保苗的三看三定——吕和耕作法。从此征服了灾害，保证了作物稳产高产，把穷山沟变成了米粮川。本书介绍了吕和耕作法的形成和主要内容，也介绍了太平人民自力更生、勤俭节约的革命精神和以国为怀、助人为乐的高尚风格。

我国最北部地区的一面红旗

——黑龙江省甘南县中兴公社太平大队

中共黑龙江省委农村工作部编著

农 业 出 版 社 出 版

北 京 老 钱 局 一 号

(北京市书刊出版业营业许可证出字第106号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

农业出版社印刷厂印刷装订

统一书号 4144 212

1965 年12月北京制型

开本 787×1092 毫米

1966 年1月初版

三十二分之一

1966 年1月北京第一次印刷

字数 30 千字

印张 八分之七

印数 0,001—30,000 册

定价 (科一) 八分

統一書號：16144.212

定 价： 0.08 元

目 录

一、駕馭自然 巧种庄稼	3
看天时 定作物比例	4
看雨情 定播种順序	5
看墒情 定播种方法	7
坚持三看三定 年年旱涝保收	8
二、自力更生 勤奋創業	11
艰苦奋斗 創建家业	11
花一分錢也要精打細算	12
把資金用到生产建設上	14
三、胸怀祖国 风格高尚	15
支援国家 多卖余粮	16
帮助别人 共同前进	17
坚持走社会主义道路	18
四、虚心学习 不断前进	19
学人之长 补己之短	19
找出差距 不断前进	22

大兴安岭的东南麓，是一眼望不到边的山岭漫岗，好象滚滚的波浪，绵延起伏地流入黑龙江省甘南县境内。在这山岭漫岗中间，座落着六个山村，幅员五十余里，这就是我国最北部地区农业战线上的一面红旗——甘南县中兴公社太平大队。

三十年前，这里还是一片渺无人烟的荒山秃岭。一九三五年，几家地主雇佣了一百多户逃荒的灾民，带着几台火犁来到这里跑马占荒，开垦山地。灾民们用自己勤劳的双手开垦了这块土地，却全部归了地主，到头来还得租地种或者仍然给地主当长工；他们年复一年地耕做着，用血汗滋润了大地，但生产的粮食除了向地主缴租、给衙门纳税，仍然两手空空。没吃的只好讨糠皮、挖野菜充饥，没穿的只好披狗皮防寒。有些人的名字，都渐渐地被人遗忘了，被叫做“辛狗皮”、“徐光腚”。到了解放前夕，这里的七户地主、八户富农，霸占了全部耕地面积的百分之九十九以上；余下不到百分之一的土地，为三户中农所有；占总户数百分之八十五以上的贫雇农，却是一无所有。有这样一个令人辛酸的故事：北方的寒冬快要到了，一家五口人给地主当长工的王金玉老人，为了御寒，到黄土坑挖些黄土，准备做一个烤火盆，被地主刘玉的老婆看见了，她横眉竖目地说：“那土是你家的吗？你给我放下！”老人只得含着泪水把黄土放下。解放前，这个北方偏僻山村的劳动人民，就是过

着这样的生活。

漫长的黑暗年代终于过去了，一九四五年这里获得了解放。从此，这个山村的人民，在党的领导下，斗倒了地主，进行了土地改革。接着，他们又步步遵循着毛主席指引的方向，从互助组、农业生产合作社直到人民公社，坚定地走上了社会主义的光明大道。特别是一九五六年实现农业合作化以来，他们发扬了自力更生、艰苦奋斗的革命精神，九年如一日，没向国家要一分钱贷款，依靠集体力量，治山改土，植树造林，发展畜牧业，掌握自然规律巧种庄稼，使农业生产逐年稳步上升。粮食产量由解放前平均每亩一百来斤，到一九五八年已经达到二百斤；近两年来更有大幅度的增长，一九六三年已上升到二百八十余斤；一九六四年尽管遭受了严重的自然灾害，粮食亩产仍达到二百六十余斤。

由于生产的逐年稳步发展，太平大队对国家的贡献越来越大，集体经济日益兴旺，社员收入不断增加，生活越过越好。九年来，他们共向国家交售商品粮二千五百四十多万斤。近两年，每年交售商品粮达四百三十余万斤，平均每个劳动力交粮一万多斤，平均每个农业人员交粮二千余斤。此外，还向国家交售肥猪二千三百余口，羊毛八千三百多斤。公共财产总值，到一九六四年底已达八十二万余元，平均每户一千九百六十一元。九个生产队，队队都有集体的马群、牛群、羊群、猪群。大牲畜由合作化初期的三百九十余头，到一九六四年已发展到六百八十余头。联营的粮米加工厂、粉坊和烘炉分布在各生产队。大队还用公共积累架设了四十里长的高压输电线路，实现了铡草、碾米等非田间作业电动机械化。运输已经用大汽车和

胶輪車代替了鉄輪車。全大队四百一十三戶，戶戶丰衣足食。每人平均收入，一九五六年是六十四元，到一九六四年已提高到一百五十四元。家家都裝有电灯、广播喇叭；有三百多戶在信貸社里有存款；共有收音机一百一十二台，自行車一百一十二輛，縫紉机一百零二台，座钟、鬧钟四百多个。三百多名适龄儿童，全都入学讀書。現在走进太平大队，到处是欣欣向荣的景象，过去的穷山沟已經建設成为一个富饒的山村了。

太平大队由穷变富的这段路程，是怎样走过来的呢？党支部書記呂和同志說的好：“是毛主席給我們指的方向，是总路綫給我們帶來的力量，是‘愚公移山’給我們作的榜樣。”还有一点他沒有提到，这就是呂和同志和羣众一起，在党的领导下，发揚了敢于斗争、敢于胜利的革命精神，和旱涝灾害进行了頑强斗争。他們除了治山治土、植树造林以外，还根据多年的經驗，苦心钻研、探索，逐步在認識自然規律，摸透了庄稼脾气，总結出一套适合干旱地区的三看三定——呂和耕作法，找到了沒有水利条件的地区遇旱保收、抗旱增产的一条道路，对发展农业生产也作出了重大的貢獻。

一、駕馭自然 巧种庄稼

太平大队的耕地都分布在岭崗坡谷当中，水源缺乏，土地瘠薄，春季經常刮大风，沙土飞揚，雨量稀少，十年九春旱，种地抓苗难。一遇春旱，等雨播种就违悞农时，影响及时鏟耨；不顾干旱硬种，往往一种再种，早田毀成晚田，大田毀成荞麦，不但費工，还浪費种子。历年晚种和毀种的庄稼占百分之三十以

上，甚至有的地块根本种不上。就是长出来的小苗也不好，高矮不齐，老少三輩，秋后打粮很少。

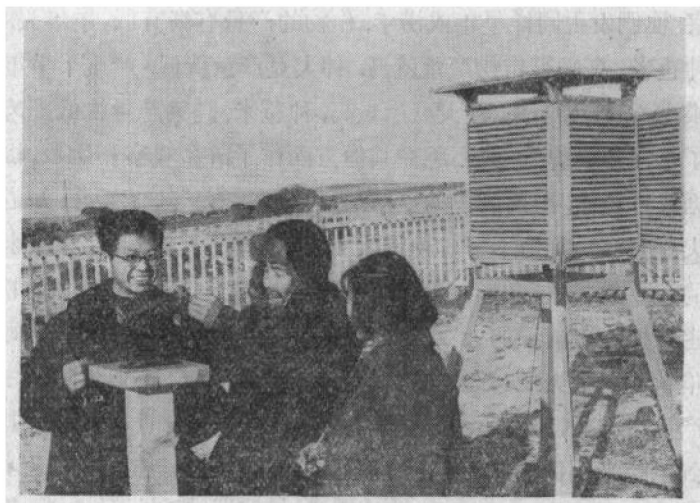
在干旱面前，是靠天吃饭，还是战胜干旱？这是太平人最挠头的事。为了解决这个问题，太平人有过无数次的争论。少数人对战胜这个恶劣的自然环境失去了信心，他们唉声叹气，愁眉苦脸，甚至有人偷偷地搬跑了。可是，扛过二十七年大活的党支部书记吕和同广大干部和贫下中农社员们，却认为：“种地不能靠天，只要动脑筋想办法，凭两只手实干，吃透它的脾气，就能战胜干旱。”人们为了抗旱保苗，多收一粒粮食，不知费了多少心血，绞了多少脑汁。要战胜干旱，当地既无河流，又无泡泉，用引水、蓄水的办法来抗旱保苗，眼前是办不到的。吕和根据四十多年的种地经验，访问过当地的许多老农，同社员一起反复商量，终于找到了战胜干旱的好办法，创造了三看三定——吕和耕作法。

“三看三定”就是：看天时，定作物比例；看雨情，定播种顺序；看墒情，定播种方法。九年来，太平大队坚持运用这个耕作法，把一个风沙干旱的地区，变成了粮食连年稳步增产的地区。

看天时 定作物比例

吕和同志和社员群众一起，总结太平庄二十年来的气候变化规律。在过去的二十年里，有四年风调雨顺，三个涝年，十三个旱年。通过逐年对比，找到了看风向，判断旱涝的路数，从年年季季降雨量的比较中，又总结出了当地春雨很少，干旱很严重，夏秋雨水比较正常的规律。

怎样看天时，定作物播种比例呢？吕和每年都观察从“立



呂和同志和大队气象站气象員分析气象資料

春”到“谷雨”期間的風向和氣溫，從而推断出四、五月份的雨水情況，大体安排多种什麼作物，少种什麼作物。根据他多年的經驗：如果刮西北風的日子多，他說這是冷風、硬風，气候干燥，就断定可能是春早年，他就告訴各队多种苞米、高粱、谷子等喜溫耐旱作物，少种大豆等耐涝作物。如果刮东南風的日子多，他說這是暖風，空气潮湿，就断定可能是春涝年，他就告訴各队多种大豆等喜水作物。這就是他們看天时，定作物比例的經驗。呂和說：“大自然一时一变，天变人也变，步步爭主动，我們就能取得胜利。”

看雨情 定播种順序

掌握天时变化的規律，还得摸透庄稼的脾气。经过长期觀

察，他們发现同样旱年或涝年，作物的产量有高有低。旱年头，种苞米、高粱等作物产量就高，种大豆产量就低，严重干旱年根本不收；涝年头，种大豆产量高，种苞米、高粱产量就低。为了掌握作物脾气，他們还在其他方面作了許多观察和比較。根据长期观察，田鼠洞里的豆粒，經過一冬，春天还能生芽，知道大豆耐寒。墒情不好时种的大豆，有的伸了几次腰，結果出来的大豆象一柱香似的，坐地就减产。根据这个启发，他們就判定：抓住墒情种的大豆，一次伸腰出苗的，种后产量就高。每年秋天一刮大风，一片一片的苞米被风刮倒了，不但影响苞米产量，收割时还費工，从这个現象里，吕和同社員反复琢磨，找到了苞米倒伏的原因。苞米是上扎根的作物，种的淺，苞米只有一两盘根，所以风一刮就倒了。压种的苞米，种的深，都长了三、四盘根，秋天刮了几場大风，苞米也不倒伏了。谷子耐旱，春天一起壇就瞎了，种时，多用人踩底格子，谷子长的就好。

太平大队掌握了作物脾气，采取了适当的播种方法，不論春天怎么旱，他們也能把谷子、高粱、苞米等耐旱作物种出苗来，可是大豆就作不到，非等下雨才能播种。根据多年的經驗，在春耕播种中，他們采取看雨情，安排播种順序的方法。春雨要少，来得晚，就先种谷子后种大豆。春雨要多，来得早，就先种大豆后种谷子。从“谷雨”到“立夏”期間要下了雨，墒情好，雨后就停止耬地，集中足够的犁杖，用几天工夫把应种的大豆全扣上，使大豆种在最好的时候。若是等到“立夏”到“小滿”期間下了雨，虽然晚了一点，种“丰收二号”等早熟的大豆，也一样能增产。下雨時間再拖后，就得减少一些大豆面积。如果干

旱特別重，只好不種大豆，改種喜溫高產作物。這樣安排的播種順序，他們叫作“看墒情，定播種順序”。

看墒情 定播種方法

春季干旱，播種時墒情不好，要保證各種作物全苗，用什麼辦法播種是一個重要的節骨眼。早年頭，苞米種的多，可是當地種苞米最好的時候，就是“立夏”到“小滿”期間。要搶先早種，能夠保墒，但容易“老苗子”，種後少打糧；要等雨晚種，種後貪青上不來，也要少打糧。根據歷年觀察，“立夏”到“小滿”期間氣溫增高，墒情變化很大。根據這種複雜多變的墒情，他們在播種方法上也是隨機應變。種苞米用壓和耨的辦法，可是墒情、氣溫不同，壓和耨的辦法也不一樣。墒情差，氣溫高，就深壓，等種子出芽扎根再耨；墒情較好，氣溫不高，就淺壓，早耨。下雨或不下雨，壓法和耨法也不一樣。

幾年來，他們運用了六種播種方法：（1）三種壓種：壓溝種，雨水正常時，把種子點在壟溝里，用大犁破原壟台覆土；隔壟花壓，播種時遇小雨，用大犁隔一壟破一壟，先把種子蓋上半犁土，保住墒，到不能繼續播種時，再回來補上半犁土，完成全部作業；引墒壓種，春旱較重，就先在原壟溝里趟一犁，把種子點在濕土上。（2）兩種豁種：墒情好，豁台種，用拉子覆土；墒情不好，用大犁趟壟溝深覆土，不壓上碾子。（3）一種耨種：播種後期，搶時間的辦法。根據墒情，配合採取浸泡種子的措施。壓種和豁趟種的苞米，在種子扎根以後出苗以前，要適當地用耨子耨一下，只留一寸多土，把覆土耨薄，提高地溫，促進小苗出土，同時消滅長出來的雜草。在苞米發芽的時候，如地

里有杂草，要耩（也叫耰）一犁，犁后带拉棒，使上土均匀一致，把小草盖上闷死，同时把坷垃和茬子拉到壟沟。

坚持三看三定 年年旱涝保收

太平大队坚持运用和不断改进三看三定——吕和耕作法，从一九五六年以来，年年作到一次播种保全苗，获得了好收成。一九五九年，是太平庄历史上没有过的大旱年，一直到七月二十一日才下了透雨。春播前，太平庄三口井，干了两口，群众吃水排队，地旱透了壟，墒情坏极了，人人担心种不上地。公社党委召开大队干部会议，讨论抗旱播种保苗措施。会上，有些人提出引水上山，有些人主张坐水淹种。吕和提出不同的意见说：“我们这里水源少，播压时间又紧迫，引水上山和坐水淹种小面积可以，大面积办不到。”他又说：“我们搞农业生产不仅要解决社员群众生活问题，还要支援国家建设，一定要考虑种好大面积耕地。”这时，他就提出自己那套保苗的办法。

会后，公社组织各大队的干部到太平大队参观。各队干部，看到太平大队就是采取吕和说的办法播种，许多人议论纷纷，用平原地区的耕作要求来看缺雨山区的耕作方法，有的说这是落后，有的说太粗放。没有仔细研究，就各自回去了。这一年太平大队又是苗全苗旺。秋后，周围大队粮食大减产，太平大队却获得了大丰收，向国家交售一百九十四万斤粮食，比春季在公社抗旱会议上自报的一百三十万斤，超额六十四万斤。公社在秋后评奖时，发给了太平大队一面“一年无雨保丰收”的奖状。

一九六〇年，吕和根据“立春”后常刮东南风的情况，判定

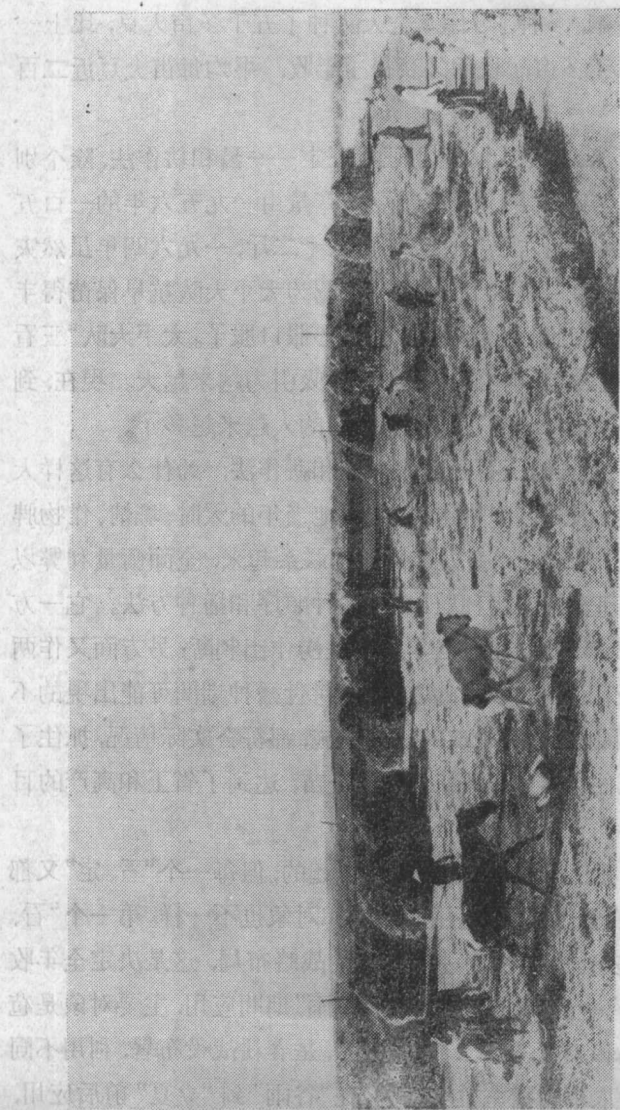
是个春涝年，多种了大豆，全大队种了五千多亩大豆，比上一年增加二千多亩，秋后又获得了丰收，平均每亩大豆近二百斤。

九年来，太平大队运用三看三定——吕和耕作法，除个别年份外，連年获得了丰收，粮豆亩产量由一九五六年的一百五十七斤，到一九六三年达到二百八十二斤，一九六四年虽然灾害多，仍达到二百六十三斤。过去認為太平大队抗旱保苗得丰收是“押宝”、“闖大运”的人，現在心服口服了。太平大队“三看三定”的經驗，影响由近及远，它的吸引力越来越大。現在，到太平大队登門“取經”、向吕和学习的人越来越多了。

太平大队的三看三定——吕和耕作法，为什么有这样大的威力呢？因为这个耕作法，把当地当年的天时、墒情、作物脾气、茬口、劳动力和畜力等情况都联系起来，全面衡量利弊以后，来合理安排作物种植比例、播种順序和播种方法。它一方面根据多年的經驗，对当年是旱是涝作出判断；另方面又作两套安排，采取多种多样的方法，来对付播种期間可能出現的不同情况。因此，它所采取的一切措施，都符合实际情况，抓住了时机，抓住了墒情，保証了一次全苗，达到了省工和高产的目的。

“三看三定”是互相联系在一起的，但每一个“看、定”又都有自己的作用，而且运用的時間和对象也不一样。第一个“看、定”，是安排全年作物种植計劃的战略布局，这是决定全年收成好坏的一步棋，在“立春”到“谷雨”期間应用，主要对象是苞米、高粮和大豆。第二个“看、定”，是春耕战役布署，利用不同时机，采取不同措施搶墒播种，在“谷雨”到“立夏”前后应用，

运用三看三定——吕和耕作法，战胜了各种自然灾害，连年获得丰收



主要对象是谷子和大豆。第三个“看、定”，是具体的战术措施，根据实际情况，随机应变，当机立断，把每块地都种好，达到一次播种出全苗，在“立夏”到“小满”前后应用，主要对象是苞米。

二、自力更生 勤奋创业

九年来，太平大队的人们在困难面前从未低过头，他们怀着雄心壮志，自己动手，大胆创造，千方百计发展集体生产，终于凭着集体经济的力量，凭着广大社员的劳动热情，苦干、巧干，创建了一个社会主义的大家业，使自力更生的革命精神在这里开花、结果了。

艰苦奋斗 创建家业

这里的干部和社员懂得，只有勤劳生产，艰苦奋斗，才能做大自然的主人，才能增加集体财富，才能不断改善自己的生活。太平大队有一半以上的耕地是山坡瘠薄地，这些地年年被牯牛水冲刷，水土流失一年比一年严重，几十斤重的大石头，半截埋在地里，半截露出地面，小鹅卵石遍地都有，所以，人们管这些地叫“露骨地”。这是太平大队发展集体生产、创造集体家业碰到的一个难关。是艰苦奋斗闯过难关呢？还是被这些“露骨地”难倒呢？当时多数贫下中农坚决主张用人力战胜水土流失；少数人说：“熟土掺生土，三年不长谷”，还主张扔掉“露骨地”，另外开荒找出路。当时党支部讨论几次，最后拿定了主意，决心闯过这道难关，向全大队的社员提出了“坚决把穷山沟变成米粮川”的战斗口号。

一九五七年冬天，全大队組織二百多名劳动力，在十冬腊月滴水成冰的严寒里，从山坡上到山脚下，同山石和硬得象鉄板一样的冻土展开了斗争。在山沟里，人們把冻得三、四尺厚的沟淤土用大鎬刨起来，一車一車的拉上山坡地；在山坡地里，人們又把大臥牛石一块一块的搬到田外。为了加快工程进度，不悞春耕，一直干到腊月二十七、八。春节后，过了“破五”又上山。在那些艰苦奋战的日子里，不知把多少把大鎬磨秃了，多少把鉄鍬磨短了，多少件棉袄被汗水浸透了，多少人的双手被鍬鎬磨破了。經過三个冬春的奋战，太平大队开始制服了穷山恶水，把二万二千多車沟淤土拉上了山坡地，把七百多車石头搬下了山，使露了骨头的地补上了肉，瘠薄的地里鋪上了一层土，冲下来的土又回到了“老家”；同时，把几千亩的順山壟改成了横山壟。經過初步治山改土的耕地，每亩平均产量都比治理前增长一倍以上。

太平大队在自力更生，战胜困难，发展集体生产的过程中，有人想向国家借点錢，可是許多人不同意借貸款搞生产，認為大家都向国家借錢，国家哪有那么多的錢呢？所以他們走了自力更生的道路，依靠自己的双手战胜了一个又一个困难，发展了集体生产。沒有麻打绳套，就发动社員打猪宗草、馬尾打绳套，沒有馬草就把牲口赶到四十里以外的草甸子上放牧，草甸子上沒有房子就挖个“地窖子”藏身，沒有水就动手挖井。……

花一分錢也要精打細算

“不該花的錢一毛不拔，把每一分錢都用到刀刃上！”这是