

茶叶高产经验

中国农业科学院茶叶研究所 编

上海科学技术出版社

前 言

1958年我国茶叶生产，在整风和反右派斗争的胜利基础上，在党的社会主义建设总路线光辉照耀下，获得了历年少有的大丰收。茶叶高额丰产的先进事例，愈来愈多；福建省武夷和西坪人民公社的丰产茶园，乌龙茶的亩产量都超出4,000斤；获得大面积丰产的安徽省贵池县大山公社，80亩丰产茶园平均亩产祁红毛茶635.4斤。

茶叶的高额丰产给人们指出了方向，那些认为“茶树不比一年生作物，不能在一年内跃进增产”的迷信思想，在事实面前，被彻底粉碎了。

茶叶高额丰产，决不是偶然的。从总结材料中我们可以看出，凡是获得大面积丰产和小区高产的茶园，各级党委都是亲临前线，如崇安县委书记康通鑑同志亲自参加丰产茶园的管理工作，给群众以很大的鼓舞和力量。

把这些丰产经验正确及时地加以总结推广，是我们茶叶科学工作者应尽的责任。由于我们的水平不高，力量有限，因此难免有些遗漏和错误的地方，尚希广大的读者给我们提出批评和指正。

最后，在总结期间，丰产茶园的党政领导和工作同志，给予我们极大的鼓舞和热情的帮助，在此致以衷心的感谢。

1959年2月4日

目 录

前 言

武夷茶叶单产創新紀錄·····	1
貴池县大山公社茶叶大面积丰产經驗·····	10
安溪县西坪公社萍州大队茶叶高額丰产經驗·····	16
安溪县龙涓公社福都大队茶叶連年丰产·····	24
歙县一心公社茶叶高产經驗·····	31
至德县荣馥公社勤采茶叶获得高产·····	37
杭州市西湖人民公社十月大队茶叶丰产經驗·····	42

武夷茶叶单产创新纪录

一、概 况

武夷山麓的崇安县武夷人民公社黄柏大队，在县委康通鑑书记亲自领导下培养的1.07亩丰产茶园，共生产水仙干毛茶4336.75斤(統計至11月22日止)，平均亩产4,053斤。总结时丰产茶园尚在繼續进行采摘，估計可获得5,000斤以上的产量。

这次茶叶高额丰产。是在党组织的直接领导和亲切关怀下获得的。县委康通鑑书记、公社朱泗泗社长經常参加茶园的中耕除草、施肥、采摘等工作。每当茶季结束后，均亲自与社員一起进行研究，制訂下一步的增产措施。党的关怀与支持，不仅給大家指出了方向，并且給予大家很大的鼓舞和力量。

这次茶叶高额丰产也是在不断与右傾保守思想作斗争、破除迷信、解放思想、充分发动群众的基础上創造的。該社干部与广大群众，自从通过整风和总路綫的教育后，政治觉悟有了很大提高，但在部分群众中，右傾保守思想依然是存在的。在丰产創造过程中，曾遭到过保守派和观潮派的諷刺和嘲笑。他們說：“只有听说千斤粮，沒有听说千斤茶”；有的人說：“衰老茶树要搞卫星是吃力不討好，白白浪費肥料和劳力”；有的人还說：“茶树是多年生作物，不比水稻，只能小跃进，不能大跃进”等等。針对这些形形色色的保守思想，党组织及时的組織了几次辯論会，通过辯論，使大家明确到兄弟省、县的茶园条件并不比自己的好，但

他們通过培育管理而获得了丰收，自己为什么不可能呢？通过辯論，駁倒了保守派和觀潮派，也教育了大家。同时在大跃进形势的鼓舞下，更加激发了社員力爭上游的雄心，指标一再修訂，由亩产300斤改为500斤、1,000斤，再由1,000斤改为1,500斤、3,000斤，最后确定为5,500斤，先后修訂了6次指标。社員們提出了“精耕細鋤，多施肥多采茶，高產不到手，坚决不收兵”的口号，干劲十足，专门組織了一个17人的茶叶专业組，背鋪盖，挑汽灯，开赴丰产茶园，在茶园紮营，和茶树同宿；以岩洞作住房，茶园当战場，白天挖穴，晚上施肥、培土，日夜奋战。这样丰产茶园产量蒸蒸日上，终于获得了茶叶大丰产。

丰产茶园位于黄柏溪旁，系单株丛植的平地茶园，土壤疏松，结构良好，是冲积的砂质壤土。茶园每年均要遭到几次洪水的淹没，有时甚至整个植株被淹没，洪水退后，被沉积下一层有机物和沃土，因此土壤的自然肥力高，土层厚达1公尺以上。茶园株距126厘米，行距145.5厘米，茶树都是水仙种，树龄38年。茶园曾一度荒蕪，1955年农业合作化后才开垦出来，以往由于管理差，既不施肥，亦很少除草，因此茶园杂草丛生，茶芽細弱，1957年单位面积产量只有265斤。

二、丰产措施

现将丰产茶园培育管理情况，介绍如下：

1. 施肥

早在1957年8月深耕后，分4次大量施下基肥和填入新土。开春以来又分期适时追肥，追肥共达17次。

丰产茶园的每次施肥的日期、种类和数量列入表1。

基肥在深耕半月后施用，先填入新黄土5,250担，每丛平均

表1 丰产茶园施肥时期、种类和数量统计表

施肥方式	施肥时期	施肥次第	肥料种类								总 计 (斤)
			(新 黄 土 (担)	草 皮 灰 (担)	人 粪 尿 (担)	牛 粪 (担)	猪 粪 (担)	菜 饼 (斤)	桐 饼 (斤)	硫 酸 铵 (斤)	
基 肥	1957年										
	8月29日	1	5250								
	9月23日	2		376	50						
	11月10日	3							120		
	15日	4						200	400		
追 肥	1958年										
	2月24日	1							100		
	3月15日	2							124		
	4月16日	3			40						
	5月25日	4							165		
	6月22日	5			37						
	7月3日	6			90				500		
	28日	7			45						
	9月4~7日	8			50				1200	600	
	13~20日	9	1530								
	21~24日	10				100	40				
	28日	11							100		
	10月6日	12							100	50	
	16日	13							100	50	
	23日	14							100	50	
	11月6日	15							100	50	
		16日	16						100	50	
	23日	17						100	50		
合	总数量		6780	376	312	100	40	200	400	2909	900
计	三要素折合										
	(斤)										
	氮	—	—	113	30	24	9.2	14.4	596.3	—	786.9
	磷	—	206.8	40.6	25	18	4.96	5.2	—	171	471.56
	钾	—	752	84.2	10	20	2.8	5.2	—	—	874.2

填土 13.8 担。新土填后仍留 5 寸深的沟，以后施下草皮灰 376 担，并掺拌人粪尿 50 担同时施用，施后即以原土复盖。饼肥为开圆形沟施，沟深、宽各为 5~6 寸。7 月以前所施的硫酸铵，系开穴干施，穴深 5~6 寸，直径 1 尺。7 月以后，硫酸铵改为行、株间开直沟干施，沟深 5~6 寸，沟宽 1 尺左右。施肥穴和沟的位置依次调换，施肥后均立即复土。人粪尿均掺水施用，每担粪掺水 3~4 担，浓度根据气候情况而定，干旱天气应较稀薄。9 月下旬铺草后，化肥改为水施，浓度为 1:100，浇施于离根基 5 寸处。

2. 采摘

采摘标准是在新梢最上一片叶子展开时方进行采摘。春夏茶的采摘方法是不论新梢长至多长，均采去新梢上部的 3~4 个叶片及其嫩梗，一般均留下一片真叶。秋冬茶的采摘方法是采去全部嫩梢及叶片，只留下鱼叶。在整个采摘过程中，充分做到了采大留小，分批多次采，达到标准的先采，不合标准的不采。春夏茶一般每隔 2~3 天采一次，秋冬茶一般每隔 3~5 天采一次，及时地把成熟的芽叶采下。采摘的时期、批数和产量列入表 2。

表 2 采摘时期、批数及产量(干毛茶重量)

茶 别	春 茶	夏 茶	秋 茶	冬 茶	碎红茶	合 計
时 間	5月10日 ~22日	6月24日~ 7月10日	8月10日~ 10月27日	11月1日 ~22日	8月中旬	
批 数	8	6			1	
产量(斤)	799.125	538.3125	1333.6875	599.3125	1066.3125	4836.75

3. 灌溉

丰产茶园位于溪旁,水源充足,灌溉方便。自春茶开始即派人专门进行经常性的灌溉。春茶期间,雨量充沛,一般不灌或少灌;夏秋季多旱,晴天每隔2~3天挑水浇灌一次,至土壤湿润为度。

4. 铺草

秋茶开始采收以后,于9月25~26日进行茶园铺草,计铺草300担。其中茅草200担,稻草100担,铺满整个茶园行间,使茶园盖上一层厚厚的被子。

5. 耕锄

1957年抓住“七挖金八挖银”的季节,于8月10~14日(农历即七挖金)深耕一次。依茶树根基周围作圆形深耕,耕深2市尺,宽1.5~2尺,沿根颈往下深挖、把土翻至沟上,使茶树部分根部暴露于土外,让其原有的须根干枯。社员认为这样做有促使须根旺发、增强茶树对养分的吸收力,并使主根向下层伸展,和促进底土风化、杀死土壤有害微生物的功效。这样经过10~15天后,填入新黄土。黄土的填入有利于根系的发育并改善了土壤的理化状况。

“不除草就是草,除去草就是宝”。这是当地茶农在长期茶树栽培管理过程中所得出的经验。因此丰产茶园自2月起,先后进行中耕除草达9次之多,及时消灭杂草危害,并使土壤经常保持疏松状态。一般耕锄深2~3寸,从而破坏了土壤毛细管,减少水分和肥分的蒸发,既能抗旱,又能保肥,并且还促进了有益微生物的活动。每次中耕除草的时间列入表3。

表 3 中耕除草時間、次數表

日期	2月 10日	3月 10日	4月 10日	5月 21日	6月 22日	7月 7日	8月 30日	9月 13日	9月 24日	合計
次數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9

6. 防治病虫害

丰产茶园的茶树，树龄較大，树勢較衰老，因此地衣苔蘚較多，枯、老、病、虫枝亦不少。为了保証产量，社員們十分重視茶丛的清理和病虫害的防治工作，經常地剝除地衣苔蘚，剪除枯老病虫枝条，并分期噴射药液。曾先后发动妇女儿童，分別在1957年8月10日~29日、12月25日~1958年1月2日、9月13日~20日、11月6日，进行4次清园工作，剝除地衣苔蘚达150多斤，并剪除了枯老病虫枝，有效地促进了茶树生长和茶芽的萌发。在春茶采摘前曾噴射过两次6%可湿性六六六400倍液（每月一次），夏、秋茶采摘前又各噴射一次六六六药液，从而彻底的消灭了茶毛虫的为害。另外还經常用六六六药液灌注枝干蛀孔，以防治蛀心虫的为害。

三、总 結

这块丰产茶园所采取的栽培管理措施是先透的，真正做到了破除迷信，解放思想，干劲加钻勁。經我們初步分析，主要的栽培技术經驗，集中表現在以下几个方面。

1. 提早施用基肥，分期适时追肥

丰产茶园彻底破除了当地根深蒂固的所謂茶树是“叶吃露水根吃泥”、“吃素不吃葷，既不能施化肥，更不能施农家肥”的清规戒律和迷信思想，大破施肥关。有效地采取了提早施用基肥，

分期适时追肥，大大地提高了发芽率，致使茶芽茂密地萌发，抽芽迅速，叶片嫩而厚，新梢长而壮。这是能获得高产、在技术措施上的最主要关键。

由于秋茶前和秋茶期间，大胆的分期多量施肥，秋茶生长势超过春茶，产量大大压倒春茶，超过春茶产量 66.9% 以上。而且，打破常规地采摘了冬茶（此指正常的幼嫩芽叶，并非粗老叶），最后一批冬茶系 11 月 9 日～22 日采下，制成干乌龙茶 359.3 斤，攻破了冬季不能采茶的难关。

2. 适时标准采，分批留叶采

在采摘上废除了以往只采春夏茶，一次采光的旧作业制度，贯彻了适时、标准、分批、留叶采的全年采茶新制度，并加以严格执行。

合理采摘的结果，不仅使芽头发得多，长得壮，增加了产量，保证了品质。同时，也扩大了树冠和增强了树势，为连年增产奠定了基础。

从社员们的经验中，可以明显的看出，合理采摘与产量的密切关系。秋茶之所以能压倒春茶，并采了冬茶，春夏茶所留的叶片及其中腋芽，起了巨大的作用。因为绿色面的扩大，加速了营养物质的积累，提供了茶芽抽生的场所，这就必然造成更多芽梢的萌发，促使芽叶旺盛地生长。

3. 及时灌溉，大量铺草

在大量采叶的情况下，必然会加剧茶树对养分和水分的需要。这块丰产茶园的培养者们，抓住了这个规律，做到有肥又有水，经常保持土壤、空间的湿润状态，保证了茶树对水分的需要，也加速了肥效。

除了灌溉之外，也注意保水、保肥、保温工作，及时大量的进行了茶园铺草。铺草除了有减少土壤水分蒸发、防止肥分流失、保持土壤疏松状态和加强有益微生物活动等功效外，更重要的是起了保暖防寒的作用，在配合9月下旬大量施用厩肥的情况下，促使丰产茶园破例的发出了冬茶。

4. 品种优良，树势高大

茶树品种优良，也是保证产量高、品质好的重要因素之一。这块丰产茶园的茶树，全系小乔木型的水仙种，植株高大，树冠广阔，一般树高218厘米，树幅 232×204 厘米，叶片肥大，节间长，萌芽力强。在先进的农业技术措施配合下，品种优良性状得到了较充分的发挥，据该队茶叶组和驻社干部在秋茶期间，对两丛较有代表性的茶丛所作的调查结果，每丛发芽数达4,500~5,000个，最长秋梢为41厘米，一般亦有24厘米。这充分表明，和其他农作物一样，优良品种在茶叶增产中，也起了相当重要作用。

5. 改进的意见

这块丰产茶园的丰产经验，充分体现出要使茶叶丰产，必须采取综合技术措施，贯彻八字宪法“土、肥、水、种、密、保、工、管”的精神。但是，这块丰产茶园在这方面所执行的并非尽善尽美，有待研究改进。

首先，施肥量虽多，但每季施肥量和施肥种类的配合，尚嫌有不当之处。就硫酸铵施用情况来看，如施肥统计表所列，这块茶园共施了硫酸铵2,909斤，而秋茶期间就施用了2,100斤，占总施肥量的72.1%。夏茶期间所施的肥料，占总施肥量的比重很小，夏茶产量较低，显然和这一点是有关系的。1957年11月10日曾施120斤硫酸铵作为基肥，而在几次的基肥中，

却没有看到专门的磷肥，这在肥料的利用上，是不够合理的。另外，在后期所施的肥料中，几乎全部是化肥，尽管注意了氮、磷要素的配合，也不可能弥补单纯化肥的缺陷。如能混施农家肥料，对提高化肥的肥效和减少肥分的流失以及疏松土壤均有积极作用。同时，后期施肥不仅是当年的追肥，而且也是翌年的基肥，故需考虑到追肥和基肥相结合，速效肥和迟效肥相结合，以利来年的茶叶生长。

其次，这块丰产茶园缺株尚未全部消除，树势也有不整齐的现象，尚待补缺和整枝，以充分利用土地，增加分枝密度，扩大绿色面。

再次，抓住“七挖金，八挖银”的季节进行茶园深耕，已经是广大茶区群众肯定的好经验。但这块茶园进行这次深耕时，采用贴根深挖，而且经10~15天以后再复土，使部分根系较长期地暴露于空间，并有意識的破坏了一些原有的根系。这种深耕方法是否能达到他们预期的效果，对茶树生长有什么特殊的帮助，尚有待进一步研究。

武夷山是我国历史上著名茶区，武夷山的茶农们在长期的茶叶生产实践中，积累了极其丰富的经验。在1958年已经取得丰产的基础上，加上当地党委的十分重视和深入领导，以及群众冲天的革命干劲，1959年将会获得更大面积的茶叶高产。

貴池縣大山公社茶葉大面積豐產經驗

一、概 況

在黨的社會主義建設總路線的光輝照耀下，和大躍進形勢的鼓舞下，歷年均保持着安徽省茶葉模範社的貴池縣牌樓鄉大山茶葉社，進一步發揮干劲，掀起了一个波瀾壯闊的生產高潮，擺開了千軍萬馬的陣勢，向高山要茶、要糧，和干旱夺茶、夺粮。虽然 1958 年遭到百年未有的大干旱，90 多天未下透雨，但由于在各級黨委的領導下，依靠群眾，日日夜夜地堅持和自然災害作斗争，終於贏得了茶葉空前大丰收。80 亩大面積豐產茶園，截至 8 月 30 日的統計，平均亩產干茶（祁紅）達 635.4 斤（以實際制成干茶數計，以下同）；其中 20 亩高產豐產茶園計劃亩產 650 斤，現已達到 805.2 斤，樹立起全國茶葉大面積高產紅旗。大面積豐產茶園，在各片分布情況及每塊的產量列入表 4。

一般生產茶園亦獲豐收，全社 462.9 亩茶園，截至 8 月 30 日止，平均亩產干茶（祁紅）已達 263.3 斤，比 1957 年全年平均亩產 214 斤增加 23.03%。制茶品質也有顯著提高，因而茶價大大增加，平均茶價由 1957 年每百斤 95.37 元提高到 143.3 元。

當我們到該社調查訪問時，秋茶尚在繼續採摘，單產紀錄還將不斷上升。

表 4 大面积丰产茶园每块产量统计表(统计至1953年8月30日止)

片 别	地 名	面积(亩)	总产量(市斤)	亩产量(市斤)
		80(总面积)	50827.0	635.4
国 太	大 平	6	4924.0	820.6
国 太	王永祥門首	14	11179.75	798.5
郑 村	屋 后	10	5680.0	568.0
郑 村	陈 豪 塘	10	5298.0	529.8
洪 岭	李 家 棚	7	4295.75	613.68
洪 岭	后 山	8	4730.0	591.25
水 塘	刘兴帮屋后	2	1197.5	598.75
水 塘	青山后冲	9	5268.0	585.3
龙 塘	刘兴德屋后	2	1261.5	630.75
龙 塘	陈斯祥宅边	2	1138.0	569.0
順 利	紀 馬 湾	4	2404.0	601.0
順 利	孙飞宏門前	3.5	1902.0	543.3
順 利	馮守华屋边	2.5	1548.5	619.0

註: 80亩总面积系土改时,由群众代表和当时的工作組共同估計評定的,比实际面积大。如国太片大平上一块丰产茶园,原估定为6亩,經我們实地測量結果仅2.21亩。因我們調查時間匆促,未及对80亩丰产茶园一一复測,故仍按原估定面积計算产量。

二、政治挂帅思想解放,书记上馬全社跟进

1958年春茶前,社党支部书记桂春荣同志,参加了安庆地委召开的山区多种經济生产跃进大会,回社后立即向全社干部群众传达會議精神,党支部首先訂出了茶叶跃进规划,布置了茶叶大面积丰产任务,再由党、团、社委会进行討論研究,作出决議,再交社員大会討論,經過上下七次的反复討論修改,使計劃指标落实,成为群众的行动目标。

从党、团、社委和老农顧問中,选思想进步、有一定技术、敢想、敢做的积极分子七人,成立了技术研究委员会,具体领导和

研究丰产茶园工作。上级党委对培养大面积丰产茶园也给予莫大的关怀和支持，县委張珍副书记于春茶期間曾亲自到社檢查并作了指示。区、乡党委书记也都先后数次上山督战，帮助研究措施和解决問題。在社内各种会议上，党支书經常进行宣傳和鼓动，說明培育大面积丰产茶园的重大意义，以及对增加收入，推动生产的作用。茶园管理工作全体社員都积极参加，并引以为荣，一切技术措施均先行一步。

在培养大面积丰产茶园的初期，也同样經過了一系列的思想斗争过程，部分社委思想不通，觉得指标过高。有些保守思想严重的人，干脆說不行，如老农顧問陈兴发說：“干部說大話，完不成任务，看以后怎么办”。社委孙錫枝說：“茶叶不是粮食，种粮食从头开始，一年一次增产好搞些，茶叶是棵树，老基础不能改”，等等。针对这些思想情况，支部即組織群众开展了辯論，采取以外地先进經驗和本社社員王永祥去年在一棵茶树上一次就采了1斤14两干茶，照此推算，一亩茶园一次就可采几百斤的实例，进行教育和启发。經過辯論和算細賬，解放了思想，鼓足了干劲，齐心协力，积极行动起来，为爭取大面积丰产而战。

三、加强劳动組織，改进經營管理

全社以党支部和社委会为领导核心，依地形和茶园分布情况，以便于领导和管理为原则，下設六个大片，七个制茶点和十五个生产队。社长、支书等亲自领导片的工作，社干部分别蹲点包干，每点有行政和技术领导各一人，分别負責全点政治思想工作和技术指导。每个生产队都有党、团骨干和积极分子，成为发动群众的核心力量。这样的組織制度，大大地加强了领导，便于管理，对生产起了积极推动作用。

另外还根据制茶需要,每制茶点設立观察、采摘、收草、复秤、萎凋、揉捻、发酵、烘干、售茶、經濟保管等 10 个小组,相互协作,建立节节检查验收制度,加强了生产責任性,提高了劳动效率和茶叶品質。

經營管理上改进了去年的“四包”(包工、包产、包質、包价),而实行了常年“八包”制,即除四包外增訂包肥、包采摘、包工具、包費用,并一次包到队,坚决执行到底,多者奖励归队,少者不补貼。不仅大大地刺激了社員的生产积极性,加强了責任心,保证了茶叶产量和质量的提高;同时,也节约了开支,降低了成本。

建立检查评比制度,每隔 5~7 天对生产队的生产情况进行一次小检查,每 10 天在检查基础上进行评比,評出先进的生产队,举出先进的具体事例,加以公布。在 8 月分还进行了一次大评比,先进生产队奖励循环紅旗。大大地鼓舞了社員們的生产积极性,掀起了“落后赶先进,先进更先进”的生产热潮。

四、大力加强肥培管理,开展采制技术革新

1. 勤耕細鋤、施足基肥、多次追肥

自去年秋冬以来,共深耕 3 次,淺鋤 3 次,每次耕鋤后一般均結合施肥,共施基肥 2 次,追肥 4 次。

去年“七挖金、八挖銀”的一次深耕提前于 7 月(农历 6 月)进行,深約 8 寸,此时杂草嫩茂,深耕时翻入土中肥效較大。深耕以后在 10 月分結合培土防冻施肥一次,平均每亩施暖性农家肥料(人畜糞 40%、火糞灰 50%、棉餅 5%、石灰 5% 混合堆制而成) 3,000 斤作为基肥,兼能提高地溫,保护茶树安全过冬。

今年春分时深耕 4~5 寸,并結合施第二次基肥,平均每亩施人畜糞 1,400 斤,火糞灰 2,800 斤,开沟施下,上面加施杂肥

(垃圾、猪栏泥、陈墙土等) 4,000 斤,再以土复盖。

谷雨后松土锄草,深约 2~3 寸,每亩施尿素 100 斤(掺拌细土 50 斤混施)。

小满时又松土锄草一次,每亩施下硫酸铵 110 斤。

芒种时深耕一次,耕深 4~5 寸,并施硫酸铵每亩 150 斤。

夏茶后松土锄草,并施下硫酸铵每亩 80 斤。

施肥方法,平地茶园开圆形沟、坡地茶园在茶丛上方开半圆形沟施用,施后复土。

由于勤耕细锄,大量施肥,茶园土壤经常保持疏松状态,消灭了杂草,减少养料和水分的消耗(特别在干旱时,作用更大),土壤肥分充足,不断供应茶树生长的需要,促进茶芽伸育,保证了茶叶的丰产。

2. 战胜春雨夏旱,及时防冻治虫

1958 年春茶期间,阴雨连绵,严重地影响了春茶采制工作,党支部和社委会及时研究了这一情况,提出“小雨不停,大雨不歇,山上不老一片叶,家里不坏一颗茶”的战斗口号,发动群众冒雨突击抢采,抢制,经过 1 个月的苦战,终于获得了春茶的大丰收,还大大地提高了茶叶品质。

1958 年夏旱又特别严重,3 个多月未下透雨,茶树受旱后,芽叶萎蔫,并有焦叶枯边的现象。针对这一情况,发动群众大力抗旱,前后共挑水抗旱 3 次,参加抗旱的劳力达 1,300 人次,挑水 48,000 担。第一次在 7 月初进行,开穴浇水肥(人畜粪和清水各半),平均每丛浇 1/4 担,并刈嫩草埋入穴中,每丛 15 斤,草上复土,嫩草分解后,亦有大量水分。第二、三次分别于 7 月下旬和 8 月上旬进行,均浇清水。群众抗旱干劲冲天,昼夜挑水到天亮,茶园附近水源不足,就到数里路以外的山沟去挑水,还打