

19世纪英国经济间谍盗走中国茶叶

鸦片战争之前,世界90%的茶叶产自中国。茶叶对中国人来说是日常用品,对西方人而言却是奢侈品。中国茶叶在五口通商前被欧洲人称为武夷茶叶(WUYIBOHEA),都是由山西商人经由福建—江西铅山河口—九江—武汉—天津或大同—内蒙—恰克图直至鹿特丹,再由荷兰商人售往欧洲大陆各地的。英国东印度公司看好中国武夷的茶叶市场,于1644年在厦门设立贸易办事处,开始与荷兰人在茶叶生意上短兵相接。1652年至1654年,英荷两国终于兵戎相见,爆发了第一次“英荷战争”。1665年至1667年爆发了第二次英荷之战,由于英国再度获胜,从而摆脱了荷兰人,渐渐垄断了茶叶贸易。然而一个不产茶的岛国要喝茶,只能花白银从中国进口茶叶。当时的中英贸易品中以茶叶为最大宗,占中英贸易总额的80%以上。而英国能输往中国的商品并不多,所以贸易逆差十分巨大。为扭转贸易逆差,英国做出种种努力,包括在其最重要的殖民地印度和孟加拉等地开设茶叶种植园等,但均未获成功。于是想出了派传教士盗取茶叶秘密的方法。19世纪30年代,英国对神秘的武夷茶区主要进行了3次探险活动。尽管第二次探险活动接触到了茶叶产区,但英方的最初目的却没有达到。而此时,茶叶贸易已令英国财政极度困难,白银短缺。于是英国政府谋划着不是以白银而是以产自印度的鸦片来换取中国商

品,由此引发了中英鸦片战争。这便是世界历史上著名的由茶叶引起的两场战争之一(另一场为1775年以波士顿倾茶为导火索的美国独立战争)。战争的结果便是众所周知的中英《南京条约》。虽然英国打赢了这场战争,条约也极有利于英国人,但英国人要喝茶,还得花钱从中国买。于是英国政府打算另辟蹊径,从中国获得茶种后,在印度建设茶园自己种植。而此时的清政府,深知茶叶在整个国民经济中的重要性,将茶树和茶种一并列为禁止对外贸易的商品,对走私茶树茶种,最高可处以死刑。为了盗取茶叶的秘密,东印度公司决定派遣拥有植物学知识和中国经验的罗伯特·福琼前往中国。1849年2月,福琼致函英国驻印度总督,他希望能到著名的红茶产区——武夷山去考察一下,此行身负窃取茶叶种植、烘焙技术秘密的任务。获准后,这个苏格兰商业间谍乔装改扮,同雇佣的中国随从一起到了武夷山。福琼的武夷山之行,除了要给那些印度的种植园弄出来一些优质的茶树幼苗,另一个重要的任务是要弄清制茶的工序。东印度公司给福琼的指示说:“除了收集一些理想的茶苗和茶种送往印度以外,你还必须尽可能地利用每一个机会,像一个熟练的中国工人那样掌握所有有关茶树培育和茶叶制作的信息,并确保你能把该项知识系统有效地传授给印度种植园的监工。”这一点,福琼

完全做到了。事实上,早在1843年,福琼就受命于皇家园艺学会,第一次去中国调查、旅行。根据任务要求,福琼进入了茶叶种植区域的边缘地带。早在那时候福琼就有了一个重大发现:绿茶和红茶来自同一种植物。一个世纪以前,瑞典植物学家林奈根据早期欧洲探险家所带回来的茶叶标本研究后,认为这明显是两类物种:翠绿茶和红褐茶。林奈笔下的红褐茶,或者说红茶,样子和绿茶差不多,只不过更小并且颜色更深一点。然而在福琼的初次茶区之行中,他却发现所有的茶树都跟绿茶园里的绿茶树长得一样。在经过历时三年的茶树取样和细致调查之后,福琼有了自己的结论:红茶和绿茶之间的区别仅仅是处理方法不同的结果。福琼从武夷山当地人那里打听到了前所未闻的茶叶秘密,并了解了茶叶的发酵处理方法,特别是知道了中国的著名茶叶产区的茶树以及茶叶生产技术后,“满载而归”回到印度。但他偷来的茶叶技术仍然不能生产出优质的红茶。福琼认识到,只有中国的种茶人和制茶人,才可以将茶叶生产的技术完整地传授给印度人,只有他们才能在印度制出第一批优质的茶叶。于是,他再次回到武夷桐木关,招聘了8名制茶工人,并于1851年3月把他们以及秘密获得的茶叶树种带到了加尔各答。这批中国茶树最后落户到了喜马拉雅山南麓的阿萨姆和大吉岭。(来源:《世界博览》)



论冻害茶园的管护措施

■ 贵州省三都县农业局 王 勇

茶园多建于海拔较高区域,因而易受冻害影响,尤其是幼龄茶园受冻害损失更为严重。为减少茶园的经济损失,尽快恢复茶叶生产,建议采取以下技术要点加强对茶园管护:

预防低温冻害

科学规划,合理布局
茶叶生产效益长远,一次种植,经济年限长达50年以上,应选择合适的品种、地块和种植技术,确定科学的发展规模。实践证明,选址合理,茶园条件好,管理水平较高的茶园损失相对较轻,主要是茶园的林、路、沟、渠的建设,改善茶园小环境,提高茶园应对恶劣气象灾害的抗性。另外,茶园四周有防护林和遮荫树,生态条件较好的茶园受冻明显较轻。

苗圃保温防冻
受冻害最严重的是苗圃和幼龄茶园,幼龄茶园以上年新种植的最为严重。上年扦插的苗圃因棚小保温作用差极易受冻。不能在棚内气温低于20℃的条件下揭开塑料薄膜。当气温高于25℃时,先揭开拱门两头,再逐步增加到薄膜的侧面。千万不能揭膜过早或过多,以防芽叶冻伤。

铺草抗旱保温
对于易受冻害的茶园,在秋季结束施肥后要在茶树行间铺草,以涵养水分,防止秋冬季干旱,又能起保温作用。铺草厚度应为5-10cm。对于草料不足的地方,应优先铺幼龄茶园,特别是幼龄茶树的两侧。

加强茶园肥水管理
严重低温过后,对于有积水的茶园应及时开沟,排尽茶园积水。茶园中土壤因冰冻而浮起的,可在茶树两侧将浮起土壤踏实,既防止深层土壤进一步受冻伤害根系,又有利于根系与土壤紧密接触而促进生长。受冻茶树在修剪后必须加强肥水管理,才能使茶树迅速恢复生机,重建树冠。受冻茶树在气温回升后应及时补充速效肥料,如硫酸铵、尿素等,并配施一定的磷钾肥,施肥应少量多次。2月底前施普通复合肥(氮磷钾养分总量25%)50kg/亩或高浓度复合肥(氮磷钾养分总量45%)30kg/亩;4月初和5月中下旬春茶结束后各施尿素15~

20kg/亩。2月底和5月中下旬施肥开沟施,沟深10cm左右,4月初施肥可在春雨前在茶树行间均匀撒施。幼龄茶园在施肥方面要减量淡施。有条件的茶园,最好喷施营养型或氨基酸类叶面肥,促进茶树对养分的吸收。

受冻茶园修剪技术

修剪与否的原则:对于受冻较轻,只有叶片受冻变色,越冬芽和枝条未枯死的茶树不修剪。大部分成熟叶片受冻变色,部分枝条枯死的茶树,必须剪去枯枝,使之重发新枝。
修剪时间:要在气温相对稳定(没有低于零度的气候)后及时进行修剪。对于有明显“倒春寒”的茶区,如高海拔山区茶园,应适当推迟修剪时间,以避免“倒春寒”对萌发新梢的危害。对于大多数茶区,适宜的修剪时间是2月下旬至3月上旬。
修剪深度:根据受冻程度轻重不同而异,剪口以比枯死枝条深1-2cm为宜。不同类型茶园修剪要求如下:

幼龄茶园
定植1年且已离地15-20cm进行了第一次定型修剪的茶树,如有部分枝条枯死,应再次修剪,修剪后茶树高度不应低于8-10cm;如茶树已基本枯死,则需重新种植或补植。种植已生长2年的幼龄茶树,原准备在春茶前后进行第二、第三次定型修剪的茶树,如有部分枝条枯死,则按定型修剪标准,第二次定剪离地25-30cm,第三次定剪离地40cm左右,于2月底至3月初进行定型修剪,如枯死枝条多于上述修剪标准的应适当深剪。
成龄茶园
修剪深度根据枝条的受冻程度掌握,对于生长旺盛、采摘面生产枝粗壮的茶树仅剪去枯死枝条(剪口再深1-2cm)。对于采摘面枝条细弱,或原准备春茶后进行深修剪或重修剪的茶树,则可乘此机会适当深剪,按深修剪或重修剪标准进行,深修剪剪去树冠表面15-20cm枝叶,重修剪离地40-50cm剪去地上部。深修剪或重修剪可待气温回升后立即进行。

茶树受冻后,大量枝叶被剪去。因此,应多留养春更新枝叶。对于深修剪的茶树,春茶前期按正常采摘,后期留一叶采,夏茶也应适当多留叶;而对于受冻严重,重修剪茶树要求留养春梢,夏梢打顶采,以尽快恢复茶树树冠。

浙江省平阳县茶叶产业发展现状及目标

■ 谢前途

产业概况
平阳地处浙江南部的东海之滨,自然条件优越,产茶历史悠久,是浙江省老茶区之一。据有关史料记载,平阳早在1200多年前就开始种植茶树,宋崇宁元年(公元1102年),平阳作为产茶区就已实施“禁榷法”,所产茶叶被官府征收专卖。清乾隆年间,平阳出产的“平阳黄汤”茶被清朝政府征为贡茶。《平阳县志》(民国)载:“茶之制造品类,有红茶、绿茶、白茶、珠茶、烘青、芽茶、乌龙、寿眉;装有箱茶、篓茶。装箱茶运销外国或牛庄、营口等处,装篓茶运销苏(州)、杭(州)、上海、硤石等处,岁约值银元二十余万。”由此可见,到了民国时期,平阳不仅茶叶品类众多,而且远销国内外。近年来,以“平阳特早茶”良种的成功选育为契机,平阳茶业坚持“良种、优质、品牌、效益”的发展思路,充分发挥品种资源优势 and 气候条件优势,通过实施品牌战略、大力发展良种茶园、开展茶厂优化改造、推广新品种新技术、培育壮大茶叶龙头企业等措施,取得了良好的经济效益和社会效益,茶叶产业已发展成为平阳县效益农业的主导产业之一。2010年,全县茶园总面积为3万亩,茶叶总产量680吨,总产值6200万元,其中名优茶300吨,产值4800万元。茶叶生产企业32家,其中省级示范性农民专业合作社1家,市级扶贫农业龙头企业3家,县级农业龙头企业11家。种茶农户3200多户,茶叶生产涉及从业人员达1.5万人,茶叶产业已成为平阳县山区、半山区农民增收的重要途径。

主要做法
统一品牌,精心培育
整合茶叶品牌,确定“平阳早香茶”作为全县主导茶叶品牌进行培育和打造。“平阳早香茶”以“平阳特早茶”品种春季幼嫩芽叶为原料精制而成,因上市早、香气高而得名。通过多年来的品牌宣传和培育,平阳早香茶已成为省内外有一定知名度的名优早茶产品。一是通过举办平阳早香茶推介会和专家品评会、参加浙江绿茶博览会和温州早茶节等各种类茶事活动进行品牌宣传和推介,提高产品知名度;二是通过开设茶叶专卖店、设立茶叶销售点,逐步完善市场营销网络,提高市场占有率;三是积极参加各类名优茶评比活动,提高产品美誉度,平阳早香茶先后荣获“2001年中国国际农业博览会名牌产品”、“浙江省一类名茶”、“温州市农业名牌产品”、“浙江十大旅游名茶”等荣誉。平阳早香茶在2010年中国区域公用品牌价值评估中,品牌价值进入全国前80位,品牌价值为1.10亿元。
大力发展良种茶园,提高茶树良种率
大力发展无性系良种茶园,逐步淘汰年久失管的本地群体种零星茶园,调整茶树品种结构,提高茶树良种率。近年来,全县共发展以平阳特早茶为主的无性系良种茶园2万亩,其中平阳特早茶约1.5万亩,龙井43、中茶108等品种0.5万亩,茶树良种率达66%,2004年,平阳县被浙江省农业厅评为“全省茶树良种化先进县”。茶树良种化为茶叶品质提升和茶叶标准化生产打下了良好基础。
实施茶厂优化改造,提高质量安全水平
为有效改善茶叶加工环境,完善配套设施,消除卫生隐患,实现茶厂标准化、规范化生产,提高茶叶品质和市场竞争力,平阳县

于2006年开始逐步实施茶厂优化改造计划,到目前为止,已完成初制茶厂改造30家,改造面积8000多平方米,其中省级示范茶厂1家,县级示范茶厂5家,通过QS认证茶厂4家。2006年平阳县被浙江省农业厅评为“全省初制茶厂优化改造先进县”。
多茶类综合开发,提高资源利用率
充分利用平阳特早茶品种春茶发芽特别早、夏秋茶产量高的特点,在成功开发名优早茶平阳早香茶的基础上,平阳县又成功开发了红茶类产品“平阳工夫红茶”、黄茶类产品“平阳黄汤”和以夏秋茶鲜叶为主要原料的香茶产品“平阳高香绿茶”。平阳工夫红茶和平阳黄汤为近年刚开发产品,市场反应良好,发展潜力巨大,平阳高香绿茶因香气高、滋味醇和而深受市场欢迎,产品主要销往丽水松阳香茶批发市场,市场潜力巨大。目前,全县已引进平阳高香绿茶生产设备30套,年产平阳高香绿茶350吨,产值1400万元。现在大多数茶叶企业实行春茶早期生产平阳早香茶、平阳工夫红茶和平阳黄汤等名优茶,春茶后期和夏、秋茶生产平阳高香绿茶的生产模式,实现了“多条腿走路”,提高了抗自然风险和市场风险能力,产茶综合效益明显提高。

产业发展目标

以打造“浙江省早茶强县”为总目标,进一步发挥品种资源、生态环境和气候条件优势,完善茶树品种结构,积极实施品牌战略,大力推广标准化生产,提高茶叶产量和品质,提高产茶综合效益。“十二五”期末,全县茶园总面积达3.5万亩,无性系良种率达85%以上,茶叶总产量为1000吨,总产值为1.44亿元,其中名优茶产量400吨,产值1.2亿元。(作者单位:浙江省平阳县茶叶产业协会)

福和昌茶號

始創于清光緒廿二年

安徽省福和昌茶叶有限公司

地址:安徽省合肥市井冈镇十里庙

电话:0551-2873585 13910433933

传真:0551-2873585

网址:www.fhcfood.com

电子信箱:fhc@fhc.com

『石墨茶是黄山毛峰茶中最具特色的地域性历史名茶,产于黄山黟县桃源洞附近的石墨岭一带。《黟县县志》记载:“茶,石墨岭产者最佳,皆家谓之石墨茶。”此茶深绿隐毫,香气持久,滋味醇郁。茶汤中游离氨基酸和茶氨酸含量极高,有益健康。近年,茶号后人悉心研习此茶古法技艺,且多有创新。为黄山毛峰茶中极具特色之珍品。一九八八年被列为安徽省科委重点研究课题。

《黟县志》载:福和昌茶号始创于清光绪廿二年。创始人余伯陶乃祁门红茶创制者余干臣之侄。余伯陶不仅传承其父红茶技艺,且悉心研习绿茶炒制技术。历余年,制得屯绿珍品抽心珍眉。祁门屯绿交相辉映,后人喻其父子为茶史双壁。福和昌因之享誉百年。近年,茶号后人研习石墨茶古法技艺,且多有创新。为黄山毛峰茶中独具特色之珍品。