

藤茶在张家界的规模化种植



藤茶的人工栽培

撰文·供图 张友胜 宋松泉 刘军

藤茶既可以利用种子进行有性繁殖,也可以利用枝条进行无性繁殖。由于利用种子进行有性繁殖时,需要增加育苗环节,目前绝大部分人工栽培的藤茶均采用枝条进行无性繁殖。无性繁殖时,每亩大田的移栽数量不等,过去一般每亩种植300~500株,而现在为了当年移栽当年受益,就采取高密度(3000~4500株/亩)种植的方法。在大田人工栽培时,土壤条件宜为疏松深厚,有机肥充足,土壤偏酸性;另外,根据土壤肥力、水肥供应和光照强度等情况,进行适当修剪,对生长势旺的每次留5~7个芽头、生长势弱的每次留3~4个芽头,以促多发枝、发壮枝、早成园。通常人工栽培的藤茶3~4年就能形成丰产藤茶园,可以进行幼嫩茎叶的大量采收。

藤茶园地的选择

藤茶为多年生落叶植物,旺盛生长期为40~50年或更长。藤茶的生长与外界条件密切

相关,供应充足的水肥能有效地促进植株的生长,早成园,高产优质并能延长藤茶植株旺盛生长的时间,为此,建园时要重视园地的选择。

野生藤茶多生长于800~1500米的山地,形成了喜温和喜湿的特性。因此,在进行园地选择时,要注意海拔、温度、土壤酸碱性等条件。不同的地势条件对微域气候及土壤状况都有一定的影响。一般在山高风大的西北向坡地或深谷低地,冷空气容易聚集的地方发展藤茶园,容易受冻害,而南坡易受干旱。一般地势不高,坡度在25度以下的山坡或丘陵地都可以种植,尤其是坡度为10~20度,且起伏比较规则的坡地是最理想的园地。

园地整理

(1)深耕整地。移栽前深耕园地,加深园地土层,直接为藤茶幼苗的根系扩展创造条件;同时,又能使土壤提高蓄水保肥的能力,提高对环境的

抗逆能力,为藤茶幼苗的生长提供良好的水、肥、气、热条件,并为藤茶幼苗快速成园创造条件。

(2)施用基肥。移栽前园地施用基肥与否、施用数量多少直接与幼苗成园速率有关。一般移栽前施用了基肥的园地,当年或第2年就可对藤茶进行初采,采摘量可达到20~30千克/亩,第3年的产量基本可达到成园后藤茶产量的50%以上,甚至70%。如移栽前不施用基肥,直接移植,则要到第3年才能开始初采,且藤茶植株生长不好,容易出现衰老现象。施肥标准通常以每亩施有机肥4500~5000千克(其中猪、牛粪4000千克,其他饼肥、商品有机肥或者杂肥500~1000千克)为最佳。

扦插

(1)母本枝条的选择。选择野生健壮、无病虫害、产量高的藤茶植株上已半木质化或木质化的枝条作为母本枝条,剪成每段带3~4节的扦插枝。

(2)扦插枝生根处理。把吲哚乙酸、吲哚丁酸、萘乙酸以及人工合成的生根粉等促进植物生根的药物按照其使用说明书上规定的比例配制好药液,将剪好的藤茶穗条(扦插枝植入土壤的一端)放在药液中进行浸泡,一般浸泡时间为12~24小时。

(3)扦插。将藤茶穗条扦插于土壤之中,扦插角度约为30度,扦插深度以露出藤茶穗条的腋芽为准。

(4)扦插时间。每年的2月底—3月上旬为藤茶穗条扦插的最佳时间段。

(5)扦插管理。藤茶穗条扦插到土壤以后,要定期进行水分、除草和施肥等管理作业,出现杂草时要及时进行人工除草作业。当藤茶幼苗生根后半个月,可用稀薄的人粪尿从藤茶幼苗根部对其淋施1次;两个月之后,可以对藤茶幼苗施适量份额的尿素肥,以促进藤茶幼苗的健壮生长。

藤茶园的管理

(1)保证园地不缺苗、不产生老化植株。管理藤茶园的关键之一是保证园地不能缺苗,二是

园地不能出现衰老植株,因此,藤茶园管理的主要措施是抗旱护苗和间苗补苗。一年生苗既怕干,又怕晒,要促进其快速生长,必须做好除草助苗、保水保湿、适时施肥、遮阴等工作。间苗补苗则是要替换死苗和生长差的苗,而且栽培后还要进行精细管理。

(2)修建藤茶园棚和藤架。藤茶为藤本植物,自古以来就是让其缠在其他乔、灌木上生长,其不利之处一是难以采摘,二是易感染病虫害,三是藤本的卷须易受损。修建藤茶园棚,则可以解决以上问题,同时可以方便管理、施肥。有趣的是,目前张家界地区不少农户实行藤茶矮化栽培,不进行搭棚搭架,效果也很好。因此,是否修建藤茶园棚和藤架也要视情况而定。

(3)肥培管理。每年3—8月,分3~4次在藤茶苗根部亩施40~60千克以N、P、K复合肥料为主的肥料。

(4)耕作锄草。藤茶苗种植以后,每年至少进行2~3次10~15厘米深度的浅耕和1次深度为20~25厘米的深耕松土除草作业,防止土壤板结。

(5)病虫害防治。一般情况下,藤茶几乎没有病虫害,但考虑到大面积栽培后,茶园由于行间空地多,杂草生长快,比较容易滋生病虫害,为此,可按照传统茶园的管理方法进行病虫害预防。

作者简介

张友胜,广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所,博士,研究员,主要从事藤茶资源的研发与利用。

宋松泉,中国科学院植物研究所,博士,研究员,主要从事种子生物学和种质资源的长期保存研究。

刘军,广东省农业科学院农业生物基因研究中心,博士,研究员,广东省农作物种质资源保存与利用重点实验室主任,主要从事作物种质资源的保存与利用。

(责编 桑新华)