

橡胶树种植管理技术要点

石勒当¹

(瑞丽市畹町经济开发区畹町农场管理委员会, 云南瑞丽 6786(8))

【摘要】橡胶产业是国民经济重要的产业之一, 橡胶树的种植产量和质量对橡胶产业具有重大影响, 提高橡胶树的种植管理技术, 促进橡胶树的高产优质十分必要。本文将以云南省瑞丽市畹町经济开发区的橡胶树种植情况为例, 探讨橡胶树的种植管理技术, 为推动行业内橡胶树的种植技术提供一些参考和借鉴。

【关键词】橡胶树; 种植管理; 技术要点; 中幼苗管理; 割胶技术

【中图分类号】G122 **【文献标识码】**A

1 畹町经济开发区橡胶种植概况

橡胶树是橡胶产业最重要的原材料来源之一, 在工业生产上具有重要地位。橡胶在世界范围内具有悠久的种植历史, 我国自1904年引入橡胶种植以来, 橡胶树的种植面积不断扩大, 在海南、云南、两广地区、福建、台湾地区等都有大量的橡胶树种植。云南省瑞丽市种植橡胶树的自然地理气候环境得天独厚, 诞生了很多重要的橡胶树种植园。畹町经济开发区位于瑞丽市东部, 地理坐标位于 $57^{\circ}58'E-98^{\circ}10'E$, $24^{\circ}02'N-24^{\circ}08'N$ 之间, 东北与潞西市接壤, 东南与缅甸九谷市相邻, 西北与瑞丽市姐勒乡隔江相望, 国境线长28.65km, 与州府芒市相距82km, 距瑞丽市区23km, 是中国对缅贸易的国家一级口岸, 总面积103平方千米, 总人口约1.3万, 畹町经济开发区坝区面积14.2平方千米, 山区面积88.8平方千米, 是典型的亚热带季雨林气候, 海拔768m-1485m, 年均温20.31, 年降雨量1400mm, 土壤PH值4.5-7.4, 经济开发区是瑞丽东部重要的橡胶树种植区, 橡胶种植面积有8000多亩。

2 橡胶树种植管理技术要点

为了提高橡胶树的种植产量和质量, 畹町经济开发区进行了多年的观察和研究, 总结了一些有利于橡胶树高产优质的技术经验。

2.1 选择合理的种植区

合理的种植区域选择和规划, 可以最大限度的发挥地形气候等各类自然地理优势, 为橡胶树的生长带来良好的基础, 提高经济效益。橡胶树是多年生喜热、喜高温高湿的植物, 平均温度在 $20-30^{\circ}C$ 或 $26-27^{\circ}C$ 之间的热带、亚热带地区能获得良好生长, 一旦种植区温度低于 $5^{\circ}C$, 橡胶树极有可能被冻坏。橡胶树最好种植在年均降水量在1150-2500mm的地形开阔、坡度小于35度的利于排水的湿润、土壤肥沃、静风的酸性砂壤为主的地区。

2.2 选择优良的橡胶树品种

¹收稿日期: 2017-09-20

作者简介: 石勒当(1984-), 男, 云南芒市人, 本科, 助理农艺师, 研究方向: 农业技术推广。

经过多年的种植研究和改进，我国的橡胶树已有多多个品种，适应于国内不同的地区，目前，我国种植的橡胶树品种主要有热研 7-33-97、云研 77-2、77-4、RRIM600、云研 73-46、PR107、PR302、GT1 等几个品种，云研系列是适应云南省的气候条件培育的，很适宜在云南省内主要的橡胶树种植区种植。畸形地区种植橡胶品种主要是云研 77-2、77-4、PR107、GT1、RRIM600。

2.3 做好幼中苗的管理

(1) 定植：橡胶树定植时间以每年 2-3 月份、6-7 月份为主，春季定植最佳，袋装的橡胶树苗在 3-8 月之间都可定植，高截杆芽接苗要在 3 月底前完成种植。定植时，橡胶树种植一般采取宽行密株的植胶形式每公顷种 495-525 株，行距 10-14m，株距 2-2.5m 为宜，定指穴大小为 60×60×50(cm)。橡胶要注意防风，所以最好修建防风台。定植后每隔 2-3 天浇一次水，以增加土壤的湿度和为穴面保温。

(2) 保全苗橡胶树的养分要求很高，定植后，要将苗上的砧木芽及时抹掉，以免不必要的养分消耗，促进萌芽的生长。定苗后 3 个月，一般能大概清楚橡胶秒的存活情况，死亡的植株、有病害的植株要及时清除并用同品种同系列苗龄相仿的植株进行补植。如果补植的情况不理想，补植后还出现缺苗，可用树龄相近的长得较粗壮的树干上的截干苗进行补植，补植时间没有特定的，可随时进行。

(3) 除杂草、间种：定植后，要及时地除去橡胶林间的杂草，减少杂草对养料的消耗。除去的杂草可以直接覆盖在橡胶植物根部，覆盖上少量土促进腐坏和分解，可以作为橡胶的肥料，或者直接覆盖在植胶上，每年在上增覆盖一层厚度约 20cm 左右的秸秆，用以土壤保湿，杂草秸秆腐烂后也可直接作为橡胶树的肥料，促进橡胶树生长。橡胶树的生长周期较长，一般定植后 7-9 年才能投产，所以，适量的进行间种，可以增加土地的利用率，橡胶树种植园内，可以间种绿豆、花生等作物产品，3-4 年进行间种一次，封行后不再间种。橡胶间种以豆类产品为佳，不可间种番薯、木薯等作物。

(4) 施肥、压青：橡胶树根系分布广而深，在土壤局部长固定，年生长的量较大，所以保持养分的协调均衡供给十分重要。为橡胶树施肥补充养分是常用的手段。橡胶树施肥要坚持高效环保的原则，促进地力培肥，具体的施肥需要根据橡胶地的土壤肥力测定结果而进行。一般情况下，定植后要每年一次的进行改土扩穴，幼苗、中树要给予压青施肥，每年大约 3-4 次，施肥品种一般采用磷肥与农家肥混合施用，鸡粪、猪粪、牛粪都是不错的农家肥。有条件的大型种植园，还可以采购专门的橡胶专用肥进行施用。

(5) 修枝、为树整形：虽然橡胶树自然生长的条件下大多能够长成合理的树冠，分枝也较少，但如果存在不合理的树冠和过多的枝条、病枝，要及时地进行修枝、整形。为橡胶树整形、修枝，不仅能够保证橡胶树得到较好的通风和光照，也避免了不需要的枝条浪费养料，割胶的时候也比较方便操作。橡胶树修枝一般在早春树木抽芽前进行，将多余的芽抹去，多余的枝条修剪去，橡胶树离地 2m 高密节芽下方截干，抹去侧枝，应保持橡胶树 2m 以下的树干没有枝条，促进树干长高占的光滑。

2.4 割胶技术

良好的割胶技术对促进橡胶的高产优质稳产具有重要影响。

(1) 割胶开剖面标准 i 割胶时，用一片橡胶林内，选树林应达 7-9 年，总胶树中，树围 45cm 的高于 45% 的占比，芽接树离地 1m 处开剖。

(2) 剖面设计：芽接树的第剖面在离地面高度为 1.3m-1.5m，第二剖面个 1.5m，全部采用斜割模式，斜角为 25-30 度为佳。

(3) 割胶时间：橡胶树一般在种植 7-9 年才开始正式投产，产胶能力受胶树的生长条件、生长状况等影响，所以一年当中根据季节变化，产胶能力和产胶质量也在变化。一般情况下，橡胶树的叶蓬稳定期产胶的情况较好，胶树开花抽叶的 7 月通常

产胶能力较弱。每年的 4-10 月，橡胶树抽叶绝大多数老化了就可以开始割橡胶了。10 月前，气温较高，凌晨两三点割胶最好；10 月后因为气温较低，乳胶容易流出来，一般在天亮的时候割胶最好；11 月中旬停止割胶，如果冬季温度持续走低，阴雨天气较多，或者橡胶林大多黄化则可以将停止割胶的时间提前。另外，当橡胶林中出现较大面积的病虫害，还没完全治好的时候不应进行割胶。

(4) 割胶方法：割胶的时，下刀要稳、准，轻、快，保障割口整齐均匀，深度一致，斜度在 25-30 度之间，深度一般为 0.14cm，避免破坏树干或者切口不整齐影响胶乳的收集。

2.5 加强病虫害防治

橡胶树种植管理中，病虫害的防治水平对橡胶的高产优质尤为重要。白粉病、炭疽病、割面条溃疡病、橡胶根病、褐皮病、橡胶小蠹虫、六点始叶螨等是橡胶树常遇见的病虫害，要坚持“预防为主，防治结合”的方针，如果发生病虫害，将物理的、化学的各种方法相结合积极进行防治。比如，白粉病的防治可以采用硫磺粉喷撒或 25%敌力脱 2000-3000 倍液或 18.7%丙环·噁菌酯 2000 倍液喷雾混加氨基酸叶面肥进行喷洒防治；炭疽病防治，除要选用高抗病的橡胶品种外，还可以采用 28%复方多菌灵胶悬剂每亩 42ml 加水 5kg 拌匀喷洒，或选用 20%灭菌灵胶乳剂 30ml 加水 5kg 拌匀喷洒，或用 80%代森锰锌兑水 1000 倍喷雾进行喷洒；针对割面条溃疡病，要提高割胶技术，减少割面损伤，也可用瑞毒霉、敌菌丹和敌克松农药喷洒。

3 结语

橡胶树的种植管理技术对促进橡胶树的良性生长，提高橡胶的高产、优质和产能十分重要。文章以橡胶种植的重要产地云南省瑞丽市畹町经济开发区的橡胶树种植情况，从种植 K 选择、品种选择、中幼苗管理、割胶技术、病虫害防治等几个方面细致的探讨了橡胶树种植管理技术的要点，不仅利于畹町经济开发区橡胶种植经验的总结，也给云南省内相似地区的橡胶树种植提供了一些有用的经验和启示，本文的研究具有一定的现实意义。

参考文献

- [1] 刘少军，周广胜，房世波. 中国橡胶树种植气候适宜性区划(1). 中国农业科学，2015（12）.
- [2] 李发昌. 西双版纳割胶生产技术现状及建议探讨(1). 农技服务，2017（07）.
- [3] 肖荣才，王愣. 云南山地二代橡胶园开垦种植的一些体会 [J]. 热带农业科技，2014（01）.