

# 林下套种草珊瑚的栽培技术

信丰县金鸡林场 卢海峰 王健

**摘要:** 林业发展不仅依靠林业自身的因素,还可以依靠其附加产品。比如说在林业的套种模式,可以提高土地的利用效率,并且增加土地的平均产值,这大幅度地提高了林业发展的经济效益。草珊瑚是一种中草药,具有很强的经济价值,所以在林下套种草珊瑚这对于提高林业发展的经济效益具有重要的意义,而且草珊瑚的种植也提高了整个森林的生物多样性,大幅度地提高了森林的疾病防御能力。本文就主要针对林下套种草珊瑚的栽培技术进行探究,简单的对草珊瑚的生长习性和繁殖方法进行了介绍,然后对相关的栽培技术进行了分析探讨,希望可以为相关的种植提供一些经验,以供参考。

**关键词:** 林业发展; 林下套种模式; 草珊瑚; 栽培技术

草珊瑚是一种中草药,具有清热解毒并且抗菌消炎的作用,主要治疗阑尾炎、肺炎以及盆腔炎等疾病,还对胃癌等恶性肿瘤都有很好地缓解作用,并且使用并没有多少的副作用,具有很强的药用价值,也促进了其经济价值的产生。而草珊瑚一般生长在热带和亚热带,并且其喜欢湿润、阴暗的地方,所以在林下套种是非常好的一个方法,其不仅仅可以提高草珊瑚的成活率,而且还减少了相关的投资,并且对林业的发展又可以带来一些收益,可谓是一举多得。目前我国草珊瑚的种植在南方的各个省份都有,并且一些省份还形成了规模化种植,还有一些省份在不断地探索林下种植技术的应用,福建省在这个方面做得是比较好的,并且已经形成了较好的产业规模和技术。

## 一、概述

### (一) 林下套种技术的意义

1. 解决争地矛盾。我国的中草药种植一般都是在耕地中进行的,而中草药对于耕地中肥力的吸收是非常大的,所以往往会造成耕地肥力减少的情况,严重影响了其他的农业生产。而林下套种技术的应用,则很好地解决这个矛盾,有效地使用了林下的空间,并且这些空间中因为每年都会被树叶覆盖,所以其营养物质是非常丰富的,因此有利于草珊瑚的生长。还有就是随着社会的发展,我国的中草药发展也进入了一个快速发展的阶段,所以对于中草药的品质也有了更高的要求,而林下套种的草珊瑚更接近于野生草珊瑚,因此经济效率更大。

2. 提高经济效益。林业收益的周期实在是太长了,这就造成社会资金根本就没有兴趣进入这个领域,因此这就需要一种短平快的赚钱方式。而林下套种技术的应用则很好地完成了这个目标,利用林下套种草珊瑚的方法可以在短期内实现较高的经济收益,不但缓解了森林建设的资金压力,而且还实现了多元化的经济收益,同时也提高了整个森林的生态丰富度,有助于其病虫害的防治。

### (二) 草珊瑚相关概述

1. 生长习性。野生草珊瑚一般生长在海拔比较高的林区,并且喜欢阴凉的地方,不能在有太阳暴晒的地方生长。而且温度太高或者是土壤中水分含量过少的地方草珊瑚也不适合生长。所以草珊瑚的生长条件还是比较苛刻的,其比较喜欢在腐殖质层比较厚并且非常疏松肥沃的沙质土壤中生活,所以这个环境对于热带和亚热带地区来讲,除了人工建设得场地以外只有在林地中可以找到,所以林下套种技术在草珊瑚种植的应用是非常有实用性的。

2. 繁殖方法。草珊瑚的繁殖方法一共有四种,第一种为扦插繁殖,一般在3月草珊瑚就会出现枝条,然后将其剪下来进行扦插,在30天之后会生根成活,成活之后要进行除草是松土,这可以促进幼苗的生长。第二种为种子繁殖,草珊瑚在每年的10—12月会形成红色的果实,这个果实中会有种子,将种子按照种植方法进行播种,20天之后出苗。第三种为分株繁殖,简单来讲就是在早春或者是晚秋将草珊瑚的根兜挖起,将其分为很多个小根,然后进行种植,这种方法的成活率是比较高的。最后一种是移栽,在进行移栽的过程中一定要保障相关的行距,这样才可以让草珊瑚的生长更具有优势。

## 二、栽培技术

### (一) 除草

草珊瑚对于土壤肥力的要求是比较高的,所以除草施肥工作

一定要及时,这样才可以保障其生长的需求。如果不及时很容易造成杂草掠夺土壤中肥力的情况,进而影响草珊瑚的生长状态。按照草珊瑚的生长周期,平均一年要进行两次的除草施肥,同时需要进行土壤的疏松工作,这可以确保地面的水渗到地下。当然不能出现积水情况,因为积水过多很可能引起草珊瑚烂根。此外,在进行移栽的过程中,草珊瑚的苗木质量要有保障,这直接影响其成活率。

### (二) 施肥

草珊瑚的施肥要根据其生长状态进行,如果草珊瑚的生长状态比较好,那么施肥就需要根据土壤中的含量进行,一旦过量很可能影响草珊瑚的生长状态;当然草珊瑚的生长情况不好时,在排除其他影响因素的状态下可以利用经验进行施肥。同时,草珊瑚的施肥部位一般在叶面和根部,春季施肥需要1~2次,主要是以氮、磷、钾复合肥为主,秋季一般要施肥一次,在具体施肥时不能将肥料直接放在根部,这会造成烧苗的情况,应该在根部的旁边进行施肥,让化肥的元素慢慢地渗透到草珊瑚的周围。此外,叶面施肥一般是在草珊瑚的抽梢期间,使用的粉料是氮磷二氢钾。

### (三) 遮阴

草珊瑚喜欢阴凉的地方,所以在林下栽种的过程中需要对郁闭度进行调整,如果郁闭度过大那么就需要对林木进行砍伐调整;而如果郁闭度过小,那么就需要补种树木或者是利用遮阳网来搞郁闭度,这样才可以为草珊瑚的生长提供一个适宜的环境。

### (四) 病虫害防治

草珊瑚的病虫害防治一般使用的是多菌灵,消毒的时间是3~5min,这可以有效地降低草珊瑚烂根的情况。一般情况下草珊瑚的病虫害防治需要和林地病虫害防治进行联动,这样才可以保障病虫害的降低。

### (五) 采收加工

中草药的采收加工都是有一定的标准和流程的,草珊瑚的采摘有专门的工具,而且采摘时不能影响林木的生长。一般草珊瑚的采摘是在秋季进行,在完成采摘之后清洗晒干即可使用。

## 三、结束语

总而言之,林下套种技术在草珊瑚种植中的应用是非常有效地,森林环境不仅仅为草珊瑚创造了一个最适合的生长环境,而且也降低了种植的投资,直接提高了种植者的经济效益。还有就是相比于认为创造的生长环境,森林环境更接近于草珊瑚的生长环境,所以其生长速度会非常快,并且药效也会非常高。对于中草药来讲,野生的要比种植药效高,并且在同样的品相下,野生中草药的价格是比较高的,这也会有效地提高草珊瑚的种植经济效益。

### 参考文献:

- [1] 覃文学. 林下套种草珊瑚栽培技术[J]. 现代农业科技, 2019, No.743 (09): 72-73.
- [2] 茅隆森. 桉树林下套种草珊瑚栽培技术研究[J]. 林业勘察设计, 2018 (1).
- [3] 黄丽燕. 桉树林下人工栽培草珊瑚的可行性研究[J]. 农业与技术, 2019, 39 (08): 79-80.
- [4] 李欧. 林下套种中草药的栽培方法与技术研究[J]. 南北桥, 2019, 000 (015): 1.