

高效种桑养蚕技术分析与发展前景展望

忻城县蚕业技术指导站 黄慧丽

摘要:我国是世界上最早的种桑养蚕的国家。随着时代的不断发展,我国的种桑养蚕技术越来越成熟,产业结构日趋完善,而且伴随着我国东桑西移项目的开展,我国种桑养蚕行业已逐渐显现出了其投资成本低、产量大、周期短以及效益高等特点。但为了更好地加快茧丝绸产业全面、协调、可持续发展,我们仍然需要注重高效种桑养蚕技术的开发,通过桑蚕产业发展带动蚕农获得稳定收入,以实现乡村振兴,促进社会主义新农村建设。

关键词:桑蚕行业;高效种桑养蚕技术;发展前景

种桑养蚕对促进国民经济发展起着非常积极的促进作用。当前,随着东桑西移工程项目的实施以及国内外市场需求量的增大,都为我国桑蚕行业带来了巨大的发展机遇与前景,但在发展的同时也对我国桑蚕行业提出了严格地要求,必须要开发高效的种桑养蚕技术才能更好地满足国内外市场的需求。

一、高效种桑养蚕技术

(一) 引进优良的桑苗, 加强田间管理, 实现高效利用

桑苗的选择是否能促进桑蚕行业获得长远发展的关键与基础, 桑苗的质量会直接影响到桑园的高产。目前广西主要推广的优良种桑有“特优2号”“桂桑优12号”“桂桑优62号”等, 均具有较强的杂交优势。良好的桑苗具有以下三点优势: 第一, 具有抗病性; 第二, 具有抗逆性; 第三, 高产。所以, 优良桑苗的引入在增加蚕丝产量、节省人力与物力方面起到非常重要的作用。当然优质桑苗的种植与培育方式也会随着环境的不同而有所不同, 例如, 如果是在规模较小的桑园进行种植与培育时, 可以采用无性繁殖的方式来进行, 即通过扦插、嫁接或者压条等方式来种植, 如此可节省一定的时间。如果是针对种植规模较大的桑园或是优质桑苗的数量较少时, 可以采用有性繁殖的方式来进行种植, 即通过种子播撒的方式, 从而实现高效的桑苗种植。

当然, 高效桑苗种植的实现还需注重田间管理的加强以及先进科学化的田间管理技术的引入。一方面是桑园的合理规划布局, 合理地规划布局能够为日后的工人维护提供很大的方便; 另一方面是后期的人工维护作业, 在日常维护工作中, 相关人员应严格按照相关规定对桑苗进行合理地施肥、桑枝修剪等。即在施肥过程中应根据季节的不同进行不同限度地施肥, 例如, 在夏季给桑苗施肥时, 时间应选在桑树夏伐之后, 且施肥需要重施, 肥料为夏伐肥等。而通过修剪可除去桑树病虫枝、改善桑园光照和通风条件、减轻病虫害、降低树干便于采叶等。

(二) 引入优良蚕种, 进行科学管理

优良蚕种的选择是保障蚕丝质量的关键。要想在实现高效种桑养蚕的前提下保障蚕丝的质量, 就必须注重优良蚕种的选择。目前广西推广的主要蚕种为“两广二号”“桂蚕1号”“桂蚕2号”。优良蚕种具有以下三点优势: 第一, 具有较强抗病性; 第二, 蚕茧质量好且产量高; 第三, 蚕丝品质高。当然不同蚕种的选择应根据当地的实际情况来进行选择, 例如结合当地环境以及空气质量等方面来选择适合的蚕种, 这样才能够很好地保障蚕种的健康生长以及蚕丝的产出。

如果想要切实提升生产效率, 还须对小蚕、大蚕进行科学管理。一是在小蚕培养过程中采用共育的方法, 即在培育的过程中应选择适宜的饲养环境和手段, 通常情况下针对小蚕的饲养应摘取适熟的桑叶, 并按照一定的喂养标准进行喂养。除此之外, 在饲养的过程中还应让小蚕进行同步生长, 这样才能够让它们处于基本相同的生长状态, 从而为日后的管理以及抽丝节省一定的时间。二是在进行大蚕饲养的过程中, 饲养人员可以采用蚕台饲养, 且在饲养过程中还需注重大蚕的通风、营养供给等, 针对大蚕的营养供应就是要做好饲养管理且喂养必须合理。三是为了有效节省人力同时提升工作效率, 饲养人员可以采用省力化上簇的方法来进行熟蚕的提取, 这种方法既能够有效节省时间且还能够有效保障蚕茧的质量。

(三) 加强病虫害防治

桑树病虫害和蚕病防治的基本原则是“预防为主, 综合防治”。桑树病虫害的防治方法很多, 主要有植物检疫、农业防治、物理机械防治、化学防治和综合防治等, 但任何一种单项措施都有极大地局限性, 防治措施要互相补充, 做到既有效控制病虫, 又尽可能地避免环境污染、家蚕中毒, 要注重生态平衡、社会安全和经济效益。蚕病的及时和正确诊断是控制蚕病蔓延、减少损失以及做好消毒防病工作的重要依据, 养蚕过程中除卵或蚕本身带病传染外, 周围环境中的病原物也可以通过多种途径传入蚕室, 因此养蚕期中的消毒工作必须重视和加强, 这样才能够保证蚕体素质一直处于一个良好的状态, 降低其病死率。

二、当前我国桑蚕行业的发展前景

(一) 社会市场需求

据相关市场调查数据显示, 当前我国种桑养蚕的需求量可谓非常之大, 虽然我国的种桑养蚕市场较为广泛, 且东桑西移工程也一直在推进中, 但实际上我国所产出的蚕丝还不能满足国内的实际需求。而且随着时代以及社会经济的发展我国的蚕丝已向全世界一百四十多个国家进行了出口, 这一举措表明了我国的种桑养蚕行业不仅有了更加丰富的发展空间, 且还能为促进我国社会经济的发展以及提升相关地区的经济水平起到一个积极的促进作用。结合当前发展形式来预测, 通过蚕丝产品市场的积极拓展, 不仅可以更好地为与蚕丝相关行业的发展提供强有力的支持, 同时也能更有效地促进整个桑蚕行业的可持续发展。

(二) 发展氛围与政策支持

无论是珠三角地区、四川盆地还是太湖平原等桑蚕地区都能够充分发挥出自身的土地资源的优势以及人力资源的优势来对桑蚕劳动成本进行系统且全面的控制。我国绝大多数桑蚕地区政府也出台了相关政策, 给予种桑养蚕事业一定的支持, 例如我国广西忻城政府坚决贯彻自治区关于农业产业“以奖代补”的政策要求并落实扶贫专项资金用于扶持贫困户种桑养蚕, 帮助贫困户获得产业收入, 实现稳定增收。这一举措不仅帮助贫困户脱贫致富, 发挥桑蚕产业在扶贫领域高效发展的重要作用, 还有效地促进桑蚕产业的进一步发展, 以实现乡村振兴, 促进社会主义新农村建设。

三、结束语

总而言之, 桑蚕行业有着良好且可观的发展前景。因此, 种桑养蚕的农户或经营主体在日常管理工作中应注重先进种桑养蚕技术的开发与运用, 这样才能够实现高效种桑养蚕的同时促进经济效益的提升。

参考文献:

- [1] 覃庆福. 桑蚕产业发展前景与高效种桑养蚕技术分析[J]. 南方农业, 2018, 12(12): 103-104.
- [2] 周彬. 解读桑蚕产业发展前景与高效种桑养蚕技术[J]. 农业与技术, 2019, 39(6): 167-168.
- [3] 李晓菊. 高效种桑养蚕技术及实施要点之研究[J]. 农业与技术, 2018, 38(5): 114-115.