

对西北地区植树造林现状、技术及管护要点的看法

新疆生产建设兵团第二师二十九团农业发展服务中心 方吉平

摘要:西北地区植树造林工作的开展,需做好现状分析,掌握植树造林的要点,科学整地、提升幼苗栽种技术、插条造林,有效做好植树造林管护要点的实施管控,提升幼苗抚育能力,对存在的盐碱地环境有效处理,积极有效推广覆膜技术,提升技术应用价值。应能在西北地区植树造林管控中,做好水利和交通设施的建设,保障各项技术全面应用,有效提升技术管控效果。

关键词:西北地区;植树造林;技术;管护

植树造林工作的科学开展,对改善地区的生态环境,水土保持,防风固沙等都具有重要意义,需重视有关工作开展,提升技术实施效果,提升管护水平。

一、西北地区植树造林现状

西北地区森林覆盖率偏低,有统计资料记载。全国森林的覆盖率约为13%,而全西北地区的森林覆盖率不足6.5%,由此可见该区域植被破坏状况极为严重。技术水平不达标是目前西北地区植树造林工作运行期间存在的典型问题之一,树造林工作缺乏科学规划,很多管理人员没有重视,多依照过往经验进行设计,未能立足于实际林业工程发展实况,降低植树造林工作质量,实践中存在栽培选址不合理、培育技术滞后性显著等问题,都不利于西北地区的植树造林工作科学开展,很多植物生长的优势不能有效管控。

二、西北地区植树造林技术要点

(一) 科学整地

西北地区植树造林工作的开展,需要充分认识到其恶劣的环境条件,为能保障在植树造林中,获得较高的林木存活率,需要做好整地工作,主要是能提供良好的整地环境,清除杂草,保障土壤条件符合植树造林需求,有效提升林木的成活率,主要是能做好土地修整、障碍物清理、带状清理、块状清理等工作,保障在造林过程中,能消除各种造林土地方面的问题,提升土壤条件,提升土壤管控力,获得较高的土壤管理条件。在科学整地层面上,应能发挥良好的土壤肥力、酸碱环境改善效果,尤其做好盐碱地土壤环境的整理。

(二) 幼苗栽种技术

幼苗栽种技术主要是能根据西北地区植树造林需求,实现在幼苗的根系管控中,能具备较高的管控力,突出管理价值,在管理工作开展中,能发挥良好的管理优势,突出管理水平。要做好幼苗种植管理,尤其做好细节管控,比如在幼苗的移动过程中,避免对其根系损害,同时要注重提供必要水分,避免根系土壤裸露导致各种栽培技术隐患的发生,在环境管控中,能具备较高的植树造林控制效果,有效实现在造林管控中,发挥良好的幼苗的成活率控制,做好幼苗质量管控,对不同批次的幼苗做好抽检验收,控制抽检比例,保障不同批次的幼苗具备较高的成活率保障。

(三) 插条造林

插条造林技术在造林技术中具有重要的应用价值,但是插条造林技术实施中,需要重点做好技术控制,导致其成活率影响的因素较低,很多造林效果不能有效体现。插条造林技术需要做好造林季节的控制,做好土壤温度管控,尤其对于新疆地区较大的昼夜温差特点来说,做好插条造林时间的控制尤为关键,在造林技术的管控中,能发挥良好的生长管控力,做好温度监控。控制插条造林植株的间距,做好后期的维护工作,定期做好保温、浇水等技术工作,可以通过使用塑料膜覆盖技术,提升插条造林技术的应用效果。

三、西北地区植树造林管护要点

(一) 做好植树造林管护

西北地区植树造林管护,需要做好管理模式的科学构建和实施,对林木的生产情况及时分析,提升科学管理能力,做好造林工作检查,提升造林管控,做好植树造林管控,有效实现树木成

活率控制,提升造林技术的管理效果。

(二) 幼苗抚育

西北地区植树造林工作存在很多环境制约隐患,幼苗期的林木环境适应能力差,需要加强人工抚育,保障幼苗逐步适应当地的环境气候,避免各种杂草的影响,做好人为破坏管控,保障幼苗始终具备良好的生长环境,提升西北地区植树造林效果。尤其是在幼苗的抚育管控中,能发挥较高的管控优势,做好管理控制,提升管理水平,有效完成幼苗的服务管理价值,提升服务管理水平。

(三) 盐碱地土壤处理

新疆地区的盐碱地条件,对树木的根系造成较多的不利影响,需做好土壤条件的科学处理和改善,如采取有机物隔离盐层的做法,主要是利用锯末和炉灰作为改善材料,体现出较高的土壤改良效率,同时能控制改良成本。通过利用土壤改良剂,主要是能中和盐碱地的不良化学成分,使土壤条件得以改善,接近普通土壤的条件,同时改良技中含有的大量矿物质,也能提升土壤肥力,利于林木生长。绿肥改良技术主要是能利用生物肥源,提供植物生长养分,改善植物生产的土壤环境。

(四) 合理使用覆膜技术

覆膜技术的应用,主要能有效应对新疆地区干旱少雨的气候特点,薄膜覆盖能有效起到保温以及防治水分散失的效果,为植物的根系土壤水分保持提供现状改善作用,尤其在幼苗期,植物的根系不发达,难以形成良好的环境适应能力。覆膜技术实施需控制覆膜的类型,合理选择材料。做好巡视观测,发现破坏问题及时整改。

四、提升植树造林的措施

基础设施建设主要是能做好水利、交通等方面的建设,水利建立能为西北地区植树造林提供充足的水资源,有效应对当地不良的降水气候环境,能在林木的管护中,具备较高的主动管理优势,提升林木区域的管理价值,保障植树造林管控效果提升。交通建立能为林木管护及时提供必要的物资补给,比如能提供各种肥料、幼苗,尤其对于幼苗供应来说,需要降低其在根系在空气中的暴露时间,比例的交通条件,能提供可靠的运输保障,实现在植树造林中,发挥较高的管控效果,提升幼苗的成活率。

五、结束语

西北地区植树造林中,需要提升技术应用能力,做好技术管控,消除负面影响,提升植树造林效率和管理成果。

参考文献:

- [1]李向阳.林业生产中的造林方法及抚育技术[J].黑龙江科学,2019,10(24):138-139.
- [2]张海英.林业造林技术存在的问题及改善措施[J].江西农业,2019(24):56-57.
- [3]吴晶.探究植树造林技术要点与管护措施[J].新农业,2019(23):47-48.