

探究高山榕大树移栽技术

李国莲

(南涧彝族自治县垃圾生态处理场 云南 南涧 675700)

摘要:本次研究的主要目的是探析高山榕大树的移栽过程,以此发现更加具有科学性和有效性的移栽技术,高山榕大树的移栽主要分为挖树、搬运、定植、栽后管理等四个步骤,在此过程中发现高山榕大树虽然其移栽极易存活,但是移栽过程中细致、精细的养护,适宜的温度和湿度以及专业的养护人员的参与仍是高山榕移栽技术更具科学性及有效性的重要手段。

关键词:高山榕;移栽技术;有效性

中图分类号:S792.99

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2019)47-0189-02

高山榕(*Ficus altissima*)是一种集经济效益、生态效益和社会效益于一身的经济树种,一直以来都是非常重要的观赏植物,被大面积栽培,在城市绿化中被频繁使用,并在环境绿化和提高空气质量中发挥着重大作用。

高山榕这一树种的快速发展需要高山榕大树移栽技术的支撑和发展,对高山榕大树移栽技术的研究和探析迫在眉睫。高山榕为阳性树种,四季常绿,树冠广阔,树姿丰满壮观,生性强健,耐干旱瘠薄,且移栽容易成活。因此,开展高山榕的移栽研究具有一定的理论意义与生产指导价值。高山榕的移栽主要有以下几个要点:

1 挖树

高山榕树冠大,叶厚革质,有光泽,隐头花序形成的果成熟时金黄色,所以是极好的城市绿化树种选择。虽然高山榕树体量过于庞大、根系过于发达不太适宜作路树,但是高山榕的树冠非常广阔,树姿稳健壮观,极其适合作为园景树和遮荫树。另外,由于高山榕的生命力旺盛、对环境的适应性强、非常耐荫,比较容易打理。因此只要做好高山榕的温度和湿度日常养护,经常浇水,其非常适合在室内长期陈设。我国气温适宜的南方及江南一带常用高山榕做行道树及孤植树,榕树四季长青,榕荫冬暖夏凉,是绝佳的观赏和实用植物^[1]。自古以来,人们除了利用旷野、庭院广为种植外,还利用榕制作盆景,经过精心加工,一盆盆榕树盆景显得千姿百态,令人心旷神怡,深受欢迎。

高山榕大树移栽中树木的选择是第一步,也是最重要的一步。一般而言,应选择生长良好,无病虫害,树形美观,匀称,胸径在8-11cm间的高山榕。在进行高山榕挖树的一周左右,要对其进行浇灌,并且要彻底浸泡透彻,以增强泥土的松软度,便于进行大树挖掘工作。在进行高山榕大树挖掘工作前,要剪去一部分的枝叶,以此来减轻树木自身水分的蒸发。

的应马上焚烧销毁。最后,还应当对现场和被污染的器具等实行全方位细致仔细的消毒处理,确保出厂后的猪肉可以放心食用。

4 猪肺疫

猪肺疫又称“锁喉风”、“肿脖子瘟”,通常在气候多变、气温不稳定的春秋时节多发,有成为地方性流行病的可能。

最急性病例的病患猪会突然发病死亡,从发病到死亡速度非常快,几乎看不到症状。急性病例通常表现为病患猪持续高热呼吸困难,烦躁不安,口鼻流出泡沫液体或清液。慢性病例主要表现为持续性咳嗽与呼吸困难,有的出现关节炎,最后衰竭而死^[2]。

因为猪肺疫的致死率高,事后的治疗效果通常不会很理想,所以对待猪肺疫通常会采取预防大于治疗的措施,针对本病会在春秋两季病情高发时节给猪群注射疫苗。生猪屠宰过程中一旦发现有生猪感染了猪肺疫,应立即采取相应的措施。对于已经进行屠宰过的病患猪,需要对其胴体进行高温处理出厂,严重的应马上焚烧销毁;对于还未进行屠宰的生猪可对其进行注射抗生素的治疗。另外,要对现场接触过病患猪的场地和器具进行杀菌消毒。

5 结语

生猪屠宰检疫是生猪在屠宰之前的最后一道工序,是关乎猪肉食品

进行挖树作业时,注意要把高山榕树根及其周围的土块一块进行挖掘,一般而言,土块应呈圆柱形,并且其直径约为高山榕胸径的八倍左右。挖树时,首先要先将高山榕树冠上的枝叶用绳子捆拢住,避免损伤枝条^[3]。然后,将树干基部周围的松土铲去,围绕树根部画出一个直径为60-80cm的圆,根据画出的圆用铁锹向下进行挖掘,如若在挖掘过程中遇到粗树根,可用锯子锯断,并用利刀削平伤口,土球底部留一部分土不挖,用以支撑土球。

2 搬运

土球挖好后,可以用草席进行包扎,再用草绳捆牢,必要时可以使用夹板,用夹板夹住,用吊车或起重机起苗和装卸。在进行汽车搬运时,要注意认真保护树木,减少树木的损坏和摩擦,保证树皮、树枝不受损伤。尤其一定要注意土球不要弄散。如果在搬运过程中遇到天气干旱的情况,必须进行疏叶(约枝叶的1/3-2/3)和断梢,以减少叶面蒸腾。高山榕挖出后应随挖、随运、随栽。在装卸车的过程中,要保证轻装、轻卸。有条件的最好使用有一定搬运经验、对高山榕树木熟悉的专业搬运工进行装车 and 搬运,这样可以最大程度的减少高山榕在搬运、装车过程中因摩擦、碰撞等外力造成的伤害。并且为了防止土块因水分蒸发造成的松动破碎,需要在土块下用草席垫衬,按顺序放齐,一般可放2-3层,再在车厢后挡板处塞上草席,用草席分别将各株树干包好,以免运输途中擦伤树干、树皮^[4]。如果是长途运输,更要注意运输途中的养护和注意事项,必须要用遮荫网盖住车厢中的高山榕,并且保证运输途中高山榕树木的水分充足,最好在途中每早、晚各喷一次水,这样可以保证高山榕树木在到达栽培地后还可以保持最好的生长状态,利于高山榕树木后期的健康生长。

卫生安全的重要一环。只有事先对于在生猪屠宰检疫过程中出现的疾病及其应对措施有全面的了解,才能使官方兽医对屠宰检疫监管新模式和监管工作记录有更加全面的认识,才能提高屠宰检疫监管工作的效率,才能保障消费者的猪肉食品安全和身体健康。

参考文献

- [1]管仁海.生猪屠宰检疫的流程及要点[J].兽医导刊,2019(9):48.
- [2]邓伟.生猪屠宰中常见疾病的检疫与处理[J].今日畜牧兽医,2019,35(4):6.
- [3]于康震.提升生猪屠宰监管能力推进生猪屠宰行业转型升级[J].现代畜牧兽医,2017(11):59.
- [4]赵平林,王文庶.生猪定点屠宰检疫常见病害猪肉的检疫与处理实践[J].畜禽业,2017,28(9):44-45,47.

收稿日期:2019-11-09

作者简介:吴兴斌(1980-),男,汉族,云南宣威人,兽医师,本科,主要从事动物卫生监督所工作。

分析珍贵阔叶树种多树种混交造林生长比较

何彦平

(融水苗族自治县国营怀宝林场 广西 融水 545300)

摘要:新时期,我国基础林业的发展面临着新的挑战,传统的造林技术在林业领域取得了一定的成绩。在社会经济发展新时期,我国的造林技术较落后,需要改进造林技术,才能更好地适应林业的发展。混交造林技术能够有效地吸收和利用土壤的水、肥、气、热,本文以珍贵枫香树与杉木进行混交造林为例进行分析,希冀能够对从业者提供一定参考。

关键词:阔叶树种;枫香;杉木;混交造林

中图分类号:S725.2

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2019)47-0190-02

0 引言

在造林技术中,混交造林也是非常常见的手法。混交造林能将不同的树苗种植在一起,实现多种树木混合种植。在混交造林的过程中,一定要采取不同的种植方式。例如运用同行同种、隔行隔种等进行分区域、分区块种植,合理利用土地资源,提高成活率。

枫香是一种多用途的树种,其树姿优美,枝叶繁茂,树冠广卵形,尤其是秋冬季,叶色由苍绿色转为金黄至鲜红,具有很高的观赏性,因而也是南方著名的彩叶树种枫香还是食用菌原料树种,具有极强的从土壤中富集重金属的能力,每年有大量易分解落叶归还林地,是很好的生态、造林树种。传统的枫香林经营过程中,逐渐出现了一些问题,比如枫香人工林大多是大面积纯林,且存在多代连栽现象,容易引起地力衰退、林分生产力下降、生物多样性减少、林分抗逆性和稳定性降低,容易导致病虫害和森林火灾的发生与蔓延,已经引起了人们的极大关注,杉木是生长迅

速、主干通直、材质优良的树种,在我国南方林区人工林中占有极其重要的地位,为此,我们在福建某县开展杉木枫香混交试验,试图探索一条杉木枫香协调发展、彼此兼顾的经营方式,提高造林效果。

1 试验地概况及试验方法

1.1 试验地概况

试验林位于融水某村,海拔 234~435m,坡向北偏东,坡度 27°左右,土壤为发育于花岗岩的酸性红壤,土层厚度>1m,土壤肥沃,立地类型为较肥沃类型,立地质量等级 II 级。属于中亚热带季风型山地气候,气候温暖,热量丰富,雨水充沛,适合林木生长。

1.2 试验方法

按照试验设计进行块状整地,挖明穴,穴规格 60cm×40cm×40cm,回表土,第二年回春造林,杉木造林苗木采用杉木 2.5 代种子园种子培育的

3 定植

在定植之前要挖好定植穴;准备足量的塑料薄膜和遮阳网;还要对移栽树的根系进行修剪,将被撕裂的根系断面修剪平整。1d 之内任何时间都可进行移栽。在苗圃地下水水位较高的情况下,采用浅栽高培土法有利于移栽树的成活和后期生长。定植穴挖好后可以适当对穴内进行浇水或者施肥作业,高山榕喜欢高温、潮湿的环境,在土壤湿度大、天阴的情况下,定植穴可以不用浇水,直接进行栽种。

在进行定植时,定植穴的大小需要根据树木根系直径确定,一般都要比要进行移栽的高山榕根系稍大一点,以此保证根系在定植穴内能正常舒展开,避免根系弯曲,影响高山榕的正常生长^[1]。树木栽植好后,可以适当的修剪一下枝叶,把杂乱无章且影响高山榕正常生长的枝叶清理干净,然后在主干周围用两根竹条交叉做成十子半圆形的支架,用一张足够大的塑料薄膜覆盖于支架上,用泥土将薄膜四周压好,最后在薄膜上盖上遮阳网,四周用砖块或泥土压好,以便创造一个保湿、保温和遮阳的小环境。实践证明,定植后一定要保证温度和湿度维持在合理范围内,否则会影响高山榕的正常生长。

4 栽后管理

高山榕对温度和湿度的要求较高,对土壤的要求却没有那么严格。栽培种植后有条件的可以始终将其生长环境维持在高温且较潮湿的环境中。值得注意的是,高山榕对空气污染物的敏感度非常低,其就算在空气污染较严重的地方一样可以正常生长。高山榕在移栽种植的日常养护中,可以经常给它以充足的阳光照射,促进高山榕更加蓬勃旺盛的生长。每年的夏季是一年中最为需要注意的时间段,夏季气温高、光照强烈,水分蒸发快。因此 7-9 月这几个月要对高山榕适当的进行遮荫,尤其是在中午十二点到下午两点期间这段日照最充足的时间段,更要注意遮蔽午间过于强烈的光线^[2]。由于夏季光照充足,水分蒸发快,因此夏季高山榕对水分的需求量格外强烈,再加上它本身喜湿的,因此在日常养护中 1d 可以浇两次水,并且除了浇水外,还需要定期给高山榕及周边洒水,确保水分充足。另外,在高山榕的生长周期内可以适当的施撒一些缓释肥料,但

要注重量,不可施撒过多,以免造成高山榕的富营养化,烧坏植物。值得注意的是,由于高山榕长期处于过湿的环境中,非常容易出现病虫害等问题,因此在浇水过程中需要时时注意,避免出现积水,防止因过于潮湿引发的病虫害。

5 结语

总体来说,高山榕喜高温多湿,对外部环境的要求并不是特别严格,高山榕大都生长在我国南方温暖湿润的地区,北方相对种植此种植物较少,高山榕的生长十分迅速,生命力顽强,属于移栽易存活的植物之一。虽然高山榕移栽大致只分为挖树、搬运、定植、栽后管理等四个步骤,比较简单且容易存活,但是探究高山榕移栽技术,寻找更加科学、有效的移栽技术和养护手段,不仅对于促进高山榕的良性健康生长,也对于我国城市化及植物保护有很重要的科学意义。

参考文献

- [1]罗煜.提高行道大树栽植成活率的技术[J].河南农业,2019(35):31-32.
- [2]陈征.提高榉树反季节移栽成活率的几个关键技术问题[J].绿色科技,2018(23):135-137.
- [3]李玲,邱彦芬,桂明春,等.橡胶树体细胞胚成苗诱导及炼苗移栽对生长的影响[J].植物生理学报,2018,54(12):1797-1802.
- [4]成镜,顾晓川,徐正伟,等.生根剂对橡胶树组培苗移栽成活率和根系生长的影响[J].热带农业科学,2019,39(10):1-6.
- [5]曾俊霞,李宁,江丽.浅谈青藏高原合作市城区行道树绿化带云杉大树移栽技术措施[J].农民致富之友,2018(20):94.

收稿日期:2019-11-05

作者简介:李国莲(1969-),女,汉族,云南南涧人,工程师,本科,主要从事园林绿化工作。