



每年植树千万成活不足一半

植树有技巧,您知道吗?

□晚报记者 张劲松



林业建设重生生态

刘若楠介绍,如今,生态需求已成为社会对林业的第一需求。我国林业正处在一个重要的转折时期,正经历着由以木材生产为主向以生态建设为主的历史性转变。盛世兴林是世界林业发展的客观规律。国家经济强盛、政治稳定、人民安居乐业时,便是国家重视森林、崇尚生态、振兴林业之日。

据中外生态专家研究,一棵成年树,每年产氧气1000公斤,价值5000元,防止空气污染价值10000元;每年防止水土流失,增加土壤肥力价值11000元;每年为畜禽提供栖息场所,促进生物多样性,价值5000元;每年可创造蛋白质400元,共计3.14万元,而它的木材经济价值只占其生态价值的0.25%。

另据研究,在城市绿化中,采用树木优于草坪。从种苗和维护费用上看,植1平方米草坪价值20元,加上维护费用,绿化成本更高,而乔木则不然,一棵树能遮阴20平方米以上,且维护粗放,省工省时。从城市节水上看,一平方米草坪每周需水1.2吨,而树木几乎靠自然降雨。从生态效益上看,一亩树木每年吸收的二氧化碳和释放的氧气是草坪的2.8倍和3.1倍,吸尘量是草坪的3倍。

小知识

一棵成年树

一年

产氧气1000公斤,价值5000元

防止空气污染价值10000元

防止水土流失,增加土壤肥力价值11000元

为畜禽提供栖息场所,促进生物多样性,价值5000元

可创造蛋白质400元

共计3.14万元



因地制宜选树种

“春季植树的关键就是要因地制宜选树种,就是说选择适合在当地生长的树种。”刘若楠说,我市的两合土地均可栽植杨、柳、椿、棟、桐、榆等乡土树种,但在沙性强的土地上栽植泡桐、国槐、榆树较好,在淤土地上栽植杨、柳树较好。

其次,根据经营目的选树种,种植者认为用材林省工、省时,就栽植用材树木,种植者认为经济林见效快、收回成本时间短,裸种植适合的果树。

根据培育目的造林密度也有所不同。对于想种植用材林的人来说,如果想培育大径级用材林,就按小密度(6×5米以上的株行距)计算苗木数量;反之,如果自己想培育中小径级用材林,就可按较大的密度(4×3米左右的株行距)计算苗木数量。对

于经营果林的人来说,如果自己有较高的经营水平,能够集约经营,就确定低密度,搞些间作套种,提高复种指数,收入就比较理想;如果种植者经营水平低,只会粗放经营,那就采用高密度,不求单株产量高,但求总产量理想满意。如果种植者的土壤肥力低而又无力施肥,就采用较高密度,指望发挥良种效应,广种薄收,提高总产;如果种植者的土壤肥力高,又不打算增加追肥投入,就采用低密度经营思想来计算用苗量,规划定植穴。

“对于城市绿化,乔木应是‘主角’,北京市曾规定,市区绿化,乔木树种应占绿化总面积的60%。”刘若楠介绍,适合我市种植的乔木树种有毛白杨、楸树、国槐、臭椿、棟树、白榆等。

植树步骤



挖坑植树有技巧

关于挖坑植树的要领,刘若楠编成了市民们易于理解的诗歌。摘录如下:“先刨大,再挖深,表土底土两边分。大小二尺约见方,保证树苗不窝根。

栽树记‘填、提、踩、填、踩’,埋住根茎10厘米;熟土填到坑下层,生土留埋坑上身;然后坑周筑围堰,大小一米半尺深;及时浇透定根水,等水渗下再封墩。”

刘若楠告诉记者,对于苗木的选择也是有一定技巧的,首先要选取生长健壮、充分木质化、无病虫害、高径比例合适的优

质壮苗。其次要选择现起的新鲜苗木,最好是随栽随起苗,不用长途运输的苗木,如果必须用长途运输的苗木,则应对根系做好保湿处理或在栽植前放入清水中浸泡3~5天,如杨树苗。栽植的苗木要须根系完整,珍贵苗木最好选用带土球的。

“栽植树苗一般要按照挖大坑(80厘米见方)、施足肥、浇透水,封大堆和‘三填两踩一提苗’的要求进行,但不同树种有所差异。”刘若楠说,比如对于杨树,要采取“三大一深”的栽植方法,即1×1×1米以上大坑、高4米以上健壮大苗、大水浇透、农家肥50公斤的大肥,深栽80厘米。对泡桐采取“三大一浅”的栽植方法,即1×1×1米以上大坑、高4米以上大苗、农家肥50公斤的大肥,浅栽至根茎与地面平。

精心看护保成活

就树木栽植的时间问题,刘若楠介绍,春季植树造林一般控制在3月底以前完成,个别树种如椿树、棟树、花椒树可在4月5号前后发芽时栽植。错过这个最佳栽树时期会造成造林成活率大大降低。

刘若楠强调,常言说“三分造,七分管”。要想保持植树造林有较高的

成活率和保存率,达到栽一棵活一棵,造一片成一片的目的,除了需要注意以上要点外,还要注意及时培土扶正,防止风倒,干旱时及时浇水补墒,同时注意防治病虫,特别应精心看护,防止人畜毁坏,以确保造林绿化的成果,“植树缺技巧管理跟不上,每年植树千万成活会不足一半。”