

浅析绿化树种国槐的栽培技术

翟彦敏 石桂燕 马宪军 王美英 林存雷

莘县自然资源和规划局, 中国·山东 聊城 252400

【摘要】国槐是我国黄河以北道路重要绿化树种之一,在城市绿化树种也占有主导地位,国槐在北方不但有较强的适应性,同时具备观赏性,因国槐材质较优越,同时又被人们赋予文化特性,因此在园林绿化和道路绿化使为较为广泛,现在北方地区已经成为园林绿化的主要树种,结合工作实际对国槐的种植技术进行探讨,以供在绿化种植中参考。

【关键词】国槐; 绿化; 栽培

1 国槐的属性

国槐属于豆科榆属,是落叶乔木,树冠通过后后期修剪比较容易成形,树姿较为挺拔,通过造型国槐树木古朴典雅,冠大叶茂,有较强的欣赏价值和经济价值,国槐在北方适应性较强,对土壤不挑剔,即使在弱碱性土壤中也能适应。国槐的花期在7-8月,国槐种子为豆荚式种子,种子成熟后挂在枝头不开裂、不脱落。国槐喜干旱,不耐水泡,在低洼有积水地生长不良,甚至会导致绿化国槐死亡,在排水较好的沙质土壤中生长最佳,但是在贫瘠的碱性土壤中也能生长,但是长势较为缓慢,向阳生长,但较耐寒,所以是北方绿化树种的首选。

2 国槐的移植时间

国槐在每年秋天10月份以就基本停止了生长,而根系又经过一个雨季的生长,根系达到生长高峰,在此期间移植,根系因挖掘受伤最容易恢复和促进新根的生发。秋季移植比春季移植休眠时间更长,根系有更充足的时间恢复,第二年春季气温回升后,苗木根系和土壤经过一个时间的沉淀,已经充分结合,不存在空隙,不需要缓苗的时间,国槐苗木立即生长,所以秋冬季移植成活率要高于春季的移植成活率。在国槐移植时一定要有效对土壤处理,对土壤进行土肥优化和消毒措施,在对土壤消毒和优化的过程中要注重消毒制剂的使用不能对土地产生污染。土壤调整一定要使用发酵过的土家肥,地块的杂草和未发酵的树叶及杂物要清除,避免在树坑回填时将杂草和杂物回填,以免影响移植绿化的存活率。在国槐移植过程中,要对其进行修剪,修剪时要保证移植树木的主干清晰,保证国槐的树干结构。在发现病虫害或者因外力造成的伤害后,一定要进行修剪,将病虫害部分要销毁。

3 国槐的养护

国槐具有生长速度快,适应性较强的特点,国槐的栽植是非常重要的,但是栽植后的扶育更加关键,加强对国槐的养护管理,做好病虫害的防治工作,对国槐的成长提供有效保障。一是水分的管理,国槐耐旱不耐涝,新移植的国槐在天气干旱时应及时浇水,一般采用灌根浇注,如果在雨季应注意积水时间过长时及时将积水排出,避免长时间将树根浸泡在水中,长时间的浸泡可使国槐根系腐烂,从而影响发根及国槐的生长,总之在水份管理一定要根据实际情况而定,为国槐提供充足的水分,保证其正常生长,干旱天气及春冬季节可视水份蒸发快慢,在浇水后用土覆盖。二是施肥,为满足其生长的正常养分需求,可适当

在春季移植前期或养护期对国槐进行施肥,移植前多为有机肥、土杂肥做为底肥,可将有机肥和土均匀混合后,施入提前挖好的树穴内,养护期间可采用追肥的方式进行施肥,可使用尿素,在树干根部60厘米左右采用填埋式,将尿素施入提前挖好的沟槽内,然后浇水并覆盖土。三是林分郁闭前的杂草清理工作,在国槐移植后未郁闭前每年至少要清理杂草,松土等工作,以防止杂草吸收更多的养分及冬季的火灾防饭,松土主要是防止土壤板结,国槐根系不透气而影响树木的正常生长。

4 病虫害的防治

加强病虫害防治,可以保证国槐的生长速度,生物防治是现代病虫害防治的一种常见方案,生特防治是环保的一种有害生物防治方案,缺点是不能有害生物全部消灭,但是可以将有害生物的数量控制在可控范围内,对于生态链的平衡有重要作用,生物防治是以虫治虫的方式,使生态链趋于平衡状态,从而保护国槐的生长,目前我国有害生物防治多采用寄生蜂,寄生蝇等,在国槐郁闭前可以在林下种植豆科植物。也可采用物理灭杀,主要采用灭虫灯诱杀、超声或微波等形式进行防治。农药灭杀在现代绿化树木中较为常用,农药灭杀的方案应选择生物类和激素类农药灭杀,主要是避免农药产生的污染。

5 国槐在休眠期的养护

秋冬季要对林地进行翻耕抚育,每年冬季之前对林地翻耕,不但可以达到土壤松土,蓄水保墒的作用,还可以将落叶翻入土中,主要起到防火的作用,将在土中过冬的害虫翻到地表上,被冬季的鸟类或天敌捕食。检查国槐是否有病虫害蛀的树干或枝条,要彻底清理并销毁处理。另将树干用石硫合剂粉刷,不但可以将树干中越冬的病虫害消灭,并起到预防病虫害的作用,并增强抗冻能力。

6 结语

总之,国槐做为绿化树种,不但可以美化环境,吸收有害气体,净化空气,还可以产生一定的经济价值,在国槐的栽植上要加强养护与管理,对病虫害采取早发现,早处理的方式,以保证国槐的正常生长。

参考文献:

- [1]潘文利,优良绿化观赏树种组培快繁技术研究.辽宁省,辽宁省林业科学研究院,2008-09-10.
- [2]魏珂.彩色树种在绿化中的作用及市场前景[J].种子科技,2020,38(15):63+65.