

大叶女贞栽培管理及应用

白大爽 贾志威

中交路桥建设有限公司 黑龙江省哈尔滨市 150000

摘要：随着现阶段社会与经济水平的不断进步，园林绿化工作已经成为现代化城建的必须性基础设施，大叶女贞作为一种极具观赏性的园艺植物，在绿化建设等相关方面具有十分重要的作用。大叶女贞在我国原产于长江流域等地区，广泛分布于甘肃、陕西两省以及我国南部各省份，并在全国范围内具有较多的栽培与种植数量，因其具有适应性强、观赏性高、四季常青、生命力顽强等多种特点，且在北方部分地区属于新型引进树种，在近些年内为我国园林园艺发展、绿化设施建设以及经济繁荣稳定等诸多方面均发挥了不可替代的重要作用。

关键词：大叶女贞；栽培管理；应用

引言：现阶段，由于多种因素，部分地区对大叶女贞的栽培管理以及应用工作还无法科学合理地落实到位，对于其种子的采集与储存、整地播种育苗、施肥追肥、合理灌溉、病虫害防治以及田间管理等一系列相关田间活动的正确方法存在着一些技术性误区与操作不当的问题，本篇文章将对如何进行大叶女贞栽培管理及应用工作进行系统性探究，为相关工作的开展实施提出一些建议，帮助大叶女贞种植者完成实际操作。

一、进行并优化大叶女贞栽培管理及应用措施的重要意义

大叶女贞的观赏价值非常高，是较好的园林园艺植物，同时也是我国城市绿化环境优先选用的树种，并且现阶段我国也正在着力发展培育更多的新型大叶女贞品种，受重视程度很高。大叶女贞属于南方树种，在北部地区的栽培管理工作的开展过程中，往往会因气候、土壤成分等多种因素的相互协同影响，导致遇到各种不利于大叶女贞正常生长发育的不良现象出现，因此，应结合当地实际气候条件、品种生长习性特点、周边地区土壤水利资源等因素，制定出符合本区域科学合理的种植栽培方案，能够更好地使大叶女贞产出其所拥有的各方面价值。由此可见，在进行大叶女贞的种植工作中，优化改进栽培管理方案方法，不论在生产实践还是其价值产值中，均具有极其重要的积极作用。

二、大叶女贞栽培管理及应用中存在的问题

2.1 栽培方案不适合当地地理环境

前文已经提到，大叶女贞系属南方亚热带地区树种，但在一些地区的种植栽培工作中，相关人员却忽视了大叶女贞的喜光性、喜暖性以及耐阴性，没有做好冬季时期的越冬防护抗寒工作，使大叶女贞无法顺利度过温度较原产地更低的冬季。除此之外，一些种植者种植密度过大，种植处空旷无遮拦，导致这种灌木树种叶片枯黄甚至凋零。另一方面，由于各个地区的土壤土质、土壤肥力差别显著，导致部分地区所选用的栽培土壤为黏性壤土，在肥沃程度、空气流通性、

土壤质地、吸水性等诸多方面较砂壤土而言更不利于大叶女贞的正常生理生化反应，有损植物体的健康良性发展。

2.2 水肥管理工作落实不到位

大叶女贞虽然极易种植，适应性及普适性强，但不耐干旱，一些种植者在进行水肥管理工作时不能及时将大叶女贞所需的水分给予充足，无法浇透土壤，且浇水时机不符合大叶女贞生长发育各时段的特点，导致植物体内各类物质的运输受阻。另外，北方夏季多雨，且短时间内降水量巨大，较易发生坑洼积水现象，在一些对其不重视、不及时处理的大叶女贞生长地区就非常容易出现问题，对植物体造成不可逆的损伤。

2.3 播种时机不合时宜

在大叶女贞播种前要进行树种与积雪混合后埋藏、浸种等一系列操作，一些生产者在进行栽培活动时对此方面不加重视，且播种时机不利于树种生长发育，导致在幼苗期抗逆性较弱的阶段发生规模性死亡或出壮苗率低等问题，影响后续相关工作的顺利开展。

三、大叶女贞栽培管理及应用的策略方案

3.1 做好对种子的预处理

在选种时应选取性状优良、能出壮苗、净度高的种子批，基于大叶女贞的始花期、终花期等参数进行播种工作，在播种前应进行对种子的预处理操作，具体操作步骤如下：首先，将大叶女贞的种子放入清水中，仔细对其加以清洗，去除混夹在其中的空壳、杂质、其他植物种子等，在播种前应注意浸种流程，具体而言，高锰酸钾粉末可与水混合并配置成浓度约为0.45%的水溶液，一般来说浸种时间应控制在5小时左右，如果没有高锰酸钾，在0.3%~0.5%硫酸铜溶液中浸泡5~10小时，可达到与前者相同的效果。在上述浸种的操作完成后，要及时用清水冲洗残留药物，并在略高于体温的清水中再浸泡一天，在上述所有操作均完成之后，可将积雪与大叶女贞种子按照三份积雪，一份种子的比例混合，混合雪种的上下侧要再铺一层8cm~10cm的雪层，稍压

实, 然后覆盖一层保温物质。

3.2 做好冬季防护以及越冬工作

不同于热带以及亚热带地区, 在我国北方等温带气候地区, 冬季日均温度较低, 对于新栽种未成熟、位于无遮拦空旷场所的大叶女贞树种则应取得更多此方面关注, 并做好相应的保护工作, 协助植物越冬。一般情况下, 在起苗后的二至四年内, 在冬季来临之前要提前使用麻绳、干草等保暖物资等将树干部分加以缠绕保护, 在树种相对成熟之后, 对于其胸径较小的个体, 可以使用薄草皮、纸张等物品加以包裹, 并在外侧使用地膜、塑料布等进行固定缠绕, 对于该项参数较大的植物个体, 可以使用常规的树干涂白法进行御寒。值得注意的是, 在温度非常低的环境下, 为保险起见, 不论幼苗壮弱与否、大小与否, 均需使用麻绳、干草等保暖物资等将树干部分加以缠绕保护, 确保所有大叶女贞个体能够顺利越冬。

3.3 加强对病虫害的预防及救治工作

大叶女贞在苗期更易发生病害, 影响其生长发育, 因此, 有必要密切关注大叶女贞苗木病害状况, 及时做好防治工作, 确保其顺利生长。

在大叶女贞播种前, 通过对种子和周围土壤进行必要的处理可以预防一些病害, 具体操作方法为: 在种子掩埋发芽前, 将种子与醋酸苯汞按一定的剂量进行充分的混合, 第二天晚上后进行发芽操作。此外, 大叶女贞的种子也可以浸泡在硫酸铜溶液中, 使用比例为每 100 千克种子, 1 千克硫酸铜溶液, 浸泡时间应控制在一日之内。在对土壤进行消毒时可以将其与五氯硝基苯消杀之后的洁净土壤充分混合, 以此达到消除土壤中虫卵、致病菌的目的。

一般常见害虫种类包括但不限于各种蚧壳虫、螟类、尺蠖、斑衣蜡蝉、蛾类等。对于一些常见的虫害, 可以用以下方法进行防治: 斑衣蜡蝉发生时, 若发现斑衣蜡蝉若虫要及时使用浓度为 48% 的乐斯本乳油, 采用根灌法施用 3000 倍液或 6667 倍液, 此方式能够有效防治斑衣蜡蝉对大叶女贞造成侵害, 且对树种的副作用相对较小; 蚧壳虫发生时: 采用蚧满灵乳剂, 浓度应为 95% 的 400 倍液, 此外使用新烟碱类杀虫剂, 如吡虫啉等进行消杀也可以达到对蚧壳虫类的防治工作, 且本药具有较好的见效速度, 适合爆发期使用。

对于大叶女贞所发生的病害, 通常为煤污病、褐斑病这两种, 前者会对大叶女贞的叶片、枝干部位造成威胁, 通

过在叶片上形成黑煤炭色的厚重覆盖物, 减少叶片与光线的接触面积, 对植物的光合作用与呼吸作用构成一定的影响, 若发生此病可以选用四氯间苯二甲腈杀菌剂、三福美(福美双 + 福美锌 + 福美甲肿)、代森锰锌等药剂, 并严格按照说明的浓度与比例, 进行合理科学的配制与喷施, 一般情况下根据所发病情的轻重程度, 按照每周一次, 连续喷施约三至五次的频率进行药物给予, 此方法对于大叶女贞的煤污病能够获得显著地预防以及控制效果。对于后者病害, 除了需要配合使用四氯间苯二甲腈杀菌剂、甲基托布津可湿性粉剂等相关药剂按浓度以及比例喷施防治, 对进行病害的消杀之外, 同时还应在日常的田间水肥管理的基础性工作中, 加强对土壤的消毒、积水处理、连作、施肥肥料种类及用量等工作的注重程度, 以防褐斑病的大规模再次发生。总而言之, 病虫害作为威胁大叶女贞的现象应该给予更多的关注, 及时发现并采用科学有效、正确恰当的方式手段救治病虫害, 严防其发生大规模的传播扩散与交叉感染等不利于大叶女贞正常生长发育与生理活动的现象发生, 确保大叶女贞处于良好的健康状态, 为其顺利生长营造条件。

四、结束语

综上所述, 大叶女贞作为一种兼具经济效益的园林园艺植物与城市绿化环境优先选用树种, 其在城市绿化、空气净化、吸附粉尘、改善生活环境等诸多方面均具有十分广泛的利用价值与发展前景, 相关工作人员在进行大叶女贞的种植时, 应该从种子的预处理工作出发, 结合水肥管理、田间管理、施肥追肥、越冬防寒、病虫害防治、修剪繁殖等相应的栽培种植工作, 切实将大叶女贞的栽培工作认真落实到位, 促进我国城建水平的有效快速提升, 并为我国园林园艺景观以及绿化工程、提升市民群众生活舒适度、加强城市生态文明建设等方面贡献一份力量。

参考文献:

- [1] 蔡凌云, 杨杨银. 大叶女贞繁育技术 [J]. 科学种养, 2018(10):25-27.
- [2] 范邦海, 田玲, 李兴山, 杨银虎. 大叶女贞繁育 [J]. 中国花卉园艺, 2018(18):45-47.
- [3] 马军. 彩叶大叶女贞栽培管理 [J]. 中国花卉园艺, 2015(20):48-49.
- [4] 张壮. 大叶女贞育苗栽培管理技术 [J]. 安徽林业科技, 2015,41(04):78-79.