附表2

北京市绿化造林、育苗适宜栽植密度表

一、防护林、特种用途林、用材林栽植密度表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 林种 | 主要造林树种 | 造林密度  （株/亩） |
| 杨树速生丰产用材林  （DB11/T333-2005） | 107杨、108杨、中林46、沙兰杨、意大利214和廊坊杨1号、2号、3号等。 | 22-111 |
| 防护林  （GB/T15776 -2006） | 杨树、柳树、刺槐、国槐、油松、侧柏等 | 40-267 |
| 特种用途林  （GB/T15776-2006） | 国槐、银杏、杜仲、玉兰、油松、雪松、白皮松、华山松及连翘、月季等花灌木。 | 40-267 |
| 备注 | 目前北京市造林的苗林规格：油松、雪松、白皮松、华山松、侧柏等针叶树树高多在1.5m以上；杨树、柳树、国槐、银杏、杜仲、玉兰等阔叶树种胸径多在3.0cm以上；连翘、月季等花灌木地径在1.0cm以上。乔木林造林密度一般在每亩74-167株；花灌木造林密度一般在每亩167-666株。 | |

二、经济林栽植密度表

|  |  |
| --- | --- |
| 种类 | 栽植密度（株/亩） |
| 苹果 | 28-148 |
| 梨 | 33-111 |
| 桃 | 18-66 |
| 葡萄 | 111-333 |
| 樱桃 | 33-83 |
| 杏 | 33-111 |
| 李 | 33-83 |
| 枣 | 33-148 |
| 红果 | 33-55 |
| 柿子 | 33-83 |
| 板栗 | 55-111 |
| 核桃 | 33-111 |

备注：超过以上密度的密植园，由专家现场认定。

三、苗圃苗木栽植密度表（针叶树）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 树种  名称 | 苗木规格 | | | 参考密度  （株/亩） | 参考株行距  （m×m） |
| 苗龄 | 树高  （m） | 胸径（地径、冠幅）（cm） |
| 1 | 针  叶  树 | 白皮松 | 移植苗 | <0.5 |  | 4000-5000 | 0.3×0.4，0.4×0.4 |
| 2 | 移植苗 | 1.5-1 |  | 1040-2700 | 0.5×0.5，0.8×0.8 |
| 3 | 移植苗 | 1-2 |  | 660-1050 | 0.8×0.8，1×1 |
| 4 | 移植苗 | 2-4 |  | 70-670 | 1×1，3×3 |
| 5 | 移植苗 | >4 |  | 40-140 | 2.2×2.2，4×4 |
| 6 | 油松 | 移植苗 | 0.5-2 |  | 160-2700 | 0.5×0.5，2×2 |
| 7 | 移植苗 | >2 |  | 40-170 | 2×2，4×4 |
| 8 | 华山松 | 移植苗 | 0.5-2 |  | 160-2700 | 0.5×0.5，2×2 |
| 9 | 移植苗 | >2 |  | 40-170 | 2×2，4×4 |
| 10 | 雪松 | 移植苗 | 0.5-2 |  | 160-1400 | 1×0.5，2×2 |
| 11 | 移植苗 | 2-3 |  | 70-170 | 2×2，3×3 |
| 12 | 移植苗 | 3-4 |  | 40-120 | 2.4×2.4，4×4 |
| 13 | 移植苗 | 4-5 |  | 30-75 | 3×3，4.5×5 |
| 14 | 桧柏 | 移植苗 | 0.5-2 |  | 290-670 | 1.5×1.5，1×1 |
| 15 | 移植苗 | 2-3 |  | 160-670 | 1×1，2×2 |
| 16 | 移植苗 | >3 |  | 100-300 | 1.5×1.5，2.5×2.5 |
| 17 | 侧柏 | 移植苗 | 0.5-1.5 |  | 660-2700 | 0.5×0.5，1×1 |
| 18 | 移植苗 | 1.5-2 |  | 290-1300 | 1×0.5，1.5×1.5 |
| 19 | 移植苗 | 2-3 |  | 100-670 | 1×1，2.5×2.5 |
| 20 | 沙地柏 | 移植苗 |  | 冠幅<40 | 1900-3000 | 0.5×0.4，0.5×0.7 |
| 21 | 移植苗 |  | 冠幅40-70 | 1330-2700 | 0.5×0.5，0.5×1 |
| 22 | 移植苗 |  | 冠幅>70 | 290-1300 | 0.5×1，1.5×1.5 |

四、苗圃苗木栽植密度表（阔叶树）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 树种  名称 | 苗木规格 | | | 参考密度  （株/亩） | 参考株行距  （m×m） |
| 苗龄 | 树高 | 胸径（地径、冠幅）（cm） |
| 23 | 阔  叶  树 | 欧美杨 | 插条苗 |  | 地径1.5-2.5 | 1900-5000 | 0.5×0.3，0.5×0.7 |
| 24 | 插条苗 |  | 地径>2.5 | 660-1350 | 0.5×1，1×1 |
| 25 | 移植苗 |  | 地径>2.5 | 660-1350 | 0.5×1，1×1 |
| 26 | 毛白杨  雄株 | 嫁接苗 |  | 地径1.5-2 | 1900-4000 | 0.5×0.3，0.5×0.7 |
| 27 | 嫁接苗 |  | 地径>2.5 | 660-1350 | 0.5×1，1×1 |
| 28 | 移植苗 |  | 地径>2.5 | 660-1350 | 0.5×1，1×1 |
| 29 | 金丝垂柳 | 插条苗 |  | 地径1-2 | 1900-4000 | 0.5×0.3，0.5×0.7 |
| 30 | 插条苗 |  | 地径>2.5 | 290-2700 | 0.5×0.5，1.5×1.5 |
| 31 | 移植苗 |  | 地径>2.5 | 290-2700 | 0.5×0.5，1.5×1.5 |
| 32 | 国槐 | 留床苗  或移植苗 |  | 胸径1-4 | 660-1350 | 0.5×1，1×1 |
| 33 | 移植苗 |  | 胸径4-6 | 160-600 | 1×1，2×2 |
| 34 | 移植苗 |  | 胸径>7 | 100-170 | 1×1，2.5×2.5 |
| 35 | 刺槐 | 留床苗  或移植苗 |  | 胸径1-4 | 660-1350 | 0.5×1，1×1 |
| 36 | 移植苗 |  | 胸径4-6 | 290-670 | 0.5×1，1×1 |
| 37 | 移植苗 |  | 胸径6-10 | 160-300 | 1.5×1.5，2×2 |
| 38 | 银杏 | 移植苗 |  | 胸径1-5 | 660-1100 | 0.8×0.8，1×1 |
| 39 | 移植苗 |  | 胸径5-7 | 440-670 | 1.5×1，1×1 |
| 40 | 移植苗 |  | 胸径7-8 | 220-300 | 1.5×1.5，1.5×2 |
| 41 | 移植苗 |  | 胸径8-12 | 100-170 | 1.5×1.5，2×2 |
| 42 | 红叶臭椿 | 移植苗 |  | 胸径1-2 | 1330-2700 | 0.5×0.5，0.5×1 |
| 43 | 移植苗 |  | 胸径2-3 | 660-1350 | 0.5×1，1×1 |
| 44 | 移植苗 |  | 胸径3-6 | 160-670 | 1×1，2×2 |
| 45 | 臭椿 | 移植苗 |  | 胸径4-5 | 1330-2700 | 0.5×0.5，0.5×1 |
| 46 | 移植苗 |  | 胸径5-8 | 160-670 | 1×1，2×2 |
| 47 | 移植苗 |  | 胸径8-15 | 100-500 | 1.2×1.2，2.5×2.5 |
| 48 | 白蜡 | 移植苗 |  | 胸径1-2 | 1330-2700 | 0.5×0.5，0.5×1 |
| 49 | 移植苗 |  | 胸径2-7 | 660-1350 | 0.5×1，1×1 |
| 50 | 移植苗 |  | 胸径7-15 | 160-670 | 1×1，2×2 |
| 51 | 元宝枫 | 移植苗 |  | 胸径<2 | 1330-2700 | 0.5×0.5，0.5×1 |
| 52 | 移植苗 |  | 胸径2-5 | 660-1350 | 0.5×1，1×1 |
| 53 | 移植苗 |  | 胸径5-8 | 160-670 | 1×1，2×2 |
| 54 | 玉兰 | 移植苗 |  | 胸径2-4 | 440-670 | 1×1，1×1.5 |
| 55 | 移植苗 |  | 胸径4-6 | 290-450 | 1×1.5，1.5×1.5 |
| 56 | 移植苗 |  | 胸径6-15 | 160-300 | 1.5×1.5，2×2 |

五、苗圃苗木栽植密度表（果树）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 树种  名称 | 苗木规格 | | | 参考密度  （株/亩） | 参考株行距  （m×m） |
| 苗龄 | 树高 | 胸径（地径、冠幅） |
| 57 | 果树 | 苹果 | 1至2年播种  嫁接苗 |  |  | 6000-15000 | (0.1-0.15) ×(0.35-0.7) |
| 58 | 梨 |  |  | 6000-10000 | (0.1-0.15) ×0.7 |
| 59 | 桃 |  |  | 4000-6000 | (0.15-0.2) ×(0.4-0.7) |
| 60 | 核桃 | 1至2年  播种苗 |  |  | 6000-10000 | (0.1-0.15) ×0.7 |
| 61 | 李子 | 1至2年播种嫁接苗 |  |  | 4000-6000 | (0.15-0.2) ×0.7 |
| 62 | 杏 |  |  | 4000-6000 | (0.15-0.2) ×0.7 |
| 63 | 枣 |  |  | 4000-6000 | (0.15-0.2) ×(0.4-0.7) |
| 64 | 柿子 |  |  | 6000-10000 | (0.1-0.15) ×(0.5-0.7) |
| 65 | 板栗 | 1至2年  播种苗 |  |  | 6000-10000 | (0.1-0.15) ×(0.5-0.7) |
| 66 | 葡萄 | 插条苗 |  |  | 6000-15000 | (0.1-0.15) ×(0.4-0.7) |

六、苗圃苗木栽植密度表（花灌木）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 树种  名称 | 苗木规格 | | | 参考密度  （株/亩） | 参考株行距  （m×m） |
| 苗龄 | 树高（m） | 胸径  （地径）（cm） |
| 67 | 花  灌  木 | 丁香 | 播种苗 | <0.5 |  | 3800-5500 | 0.25×(0.5-0.7) |
| 68 | 移植苗 | 0.5-2 |  | 1330-2700 | 0.5×0.5，0.5×1 |
| 69 | 移植苗 | 2-3.5 |  | 290-1350 | 0.5×1，1×1.5 |
| 70 | 紫薇 | 丛生 | 1-2 |  | 660-2700 | 0.5×0.5，1×1 |
| 71 | 2-3.5 |  | 160-670 | 1×1，2×2 |
| 72 | 独干 |  | 胸径2-3 | 290-670 | 0.5×1，1×1 |
| 73 |  | 胸径>3 | 220-300 | 1.5×1.5，1.5×2 |
| 74 | 连翘 | 1年生播种苗 |  |  | 6000-7000 | 0.2×0.5 |
| 75 | 移植苗 | 2-3.5 |  | 290-670 | 1×1，1.5×1.5 |
| 76 | 碧桃 | 嫁接苗 |  | 地径1-2 | 660-1350 | 0.5×1，1×1 |
| 77 | 移植苗 |  | 地径2-8 | 220-670 | 1×1，1.5×2 |
| 78 | 移植苗 |  | 地径8-15 | 160-300 | 1.5×1.5，2×2 |
| 79 | 黄栌 | 播种苗 |  | 地径0.5-1 | 6500-13000 | (0.1-0.2)×0.5 |
| 80 | 移植苗 |  | 地径1-3 | 660-2670 | 0.5×0.5，1×1 |
| 81 | 移植苗 |  | 地径3-6 | 220-1350 | 0.5×1，1.5×2 |
| 82 | 月季 | 2-3年生移植苗 |  |  | 1900-16700 | 0.2×0.2，0.5×0.7 |
| 83 | 大叶黄杨 | 移植苗 | 0.3-0.5 |  | 1900-4000 | 0.5×0.3，0.5×0.7 |
| 84 | 移植苗 | 0.5-0.7 |  | 660-2700 | 0.5×0.5，1×1 |
| 85 | 小叶黄杨 | 移植苗 | 0.3-0.6 |  | 1900-8500 | 0.2×0.4，0.5×0.7 |
| 86 | 金叶女贞 | 移植苗 | 0.4-1 |  | 1900-8500 | 0.2×0.4，0.5×0.7 |
| 87 | 小檗 | 移植苗 | 0.4-1 |  | 1900-8500 | 0.2×0.4，0.5×0.7 |