



## Gleditsia triacanthos 'Imperial'



|                              |                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 10-12 m, fast growing                                                                                         |
| <b>Width</b>                 | 8-10m                                                                                                         |
| <b>Crown</b>                 | oval, light, open crown                                                                                       |
| <b>Bark and branches</b>     | grey                                                                                                          |
| <b>Leaf</b>                  | green, feathered leaf                                                                                         |
| <b>Autumn colour</b>         | yellow                                                                                                        |
| <b>Flowers</b>               | yellowgreen, flowers in June                                                                                  |
| <b>Fruits</b>                | brown                                                                                                         |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                                                          |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                                                       |
| <b>Soil type</b>             | loamy soil, sandy soil, calcareous soil                                                                       |
| <b>Soil moisture</b>         | suitable for dry soil                                                                                         |
| <b>Paving</b>                | tolerates paving                                                                                              |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 5a (-28,8 to -26,1 °C)                                                                                        |
| <b>Wind resistance</b>       | good                                                                                                          |
| <b>Other resistances</b>     | resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt                                 |
| <b>Fauna tree</b>            | resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt, aluable for bees (honey plant) |
| <b>Application</b>           | avenues and broad streets, tree containers                                                                    |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree, multi-stem treem                                                                              |

Se deosebește de specie prin faptul că acest soi are o formă de coroană regulată, cu o ramură principală cu creștere dreaptă și moartă. Prin urmare, coroana ovală și deschisă este mai compactă. Înălțimea este de 10-12 m. "Imperial" are un trunchi gri cu caneluri puțin adânci și nu are spini. Frunzele sale compuse de 15 - 20 cm, cu frunze compuse, se desfășoară târziu. Crenguțele și frunzele tinere sunt de culoare roșie-maroon. Frunzele individuale au o dimensiune de aproximativ 3 cm și devin galben-aurii toamna. După înflorire, apar doar câteva păstăi în formă de seceră și răsucite, de aproximativ 30 - 40 cm. Acestea rămân pe copac pentru o perioadă lungă de timp. Un bun arbore de bulevard și de stradă, cu un sistem radicular adânc, cu multe ramuri. Zona de rezistență: 5a