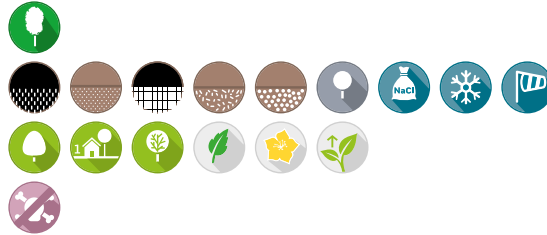




Quercus phellos HIGHTOWER

('QPSTA')



Hoogte	12 - 18 m
Kroon	breed eirond, halfopen kroon
Schors en takken	twijgen olijfgroen, bast donkergrijs, glad, later met kleine plaatjes loslatend
Blad	lancetvormig, gaafrandig, groen, 5 - 15 cm
Bloemen	goudkleurige katjes, mei
Vruchten	vrijwel rond, 1 - 1,5 cm, alleenstaand of in paren
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	vochthoudend, voedselrijk
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	6b (-20,5 tot -17,8 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	lanen en brede straten, parken, begraafplaatsen, industriegebied, grote tuinen
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	Tree Introductions, Inc, Bishop, GA, USA, 2001
Synoniemen	Quercus phellos 'Hightower'

Grote boom met een rechte harttak en een regelmatige kroonvorm. Aanvankelijk is de kroon eirond, later wordt deze breder. De boom kan een hoogte van 18 m en een doorsnede van circa 12 m krijgen. De gladde donkergrijze bast wordt bij oudere bomen iets ruw en laat in kleine plaatjes los. Het smalle blad is gelijk aan de soort in grootte en kleur. In warme gebieden is de boom geheel of gedeeltelijk bladhoudend, in koudere streken bladverliezend. In gebieden waar het blad 's winters afvalt is de herfstkleur lichtgeel. De kleine ronde eikels zijn voor hooguit een derde omsloten door het napje. Vanwege de regelmatige en iets slankere kroonvorm wordt deze cultivar aanbevolen boven de soort. Groeit bij voorkeur op voedselrijke, vochtige, maar goed doorlatende, grond. Geschikt voor parken, brede groenstroken, lanen en parkeerplaatsen.