



Quercus frainetto FOREST GREEN ('Schmidt')



Hoogte	20-25 (40) m
Breedte	8-10m
Kroon	breed eirond, halfopen kroon
Schors en takken	fijn gegroefd, jonge twijgen olijfgroen
Blad	gelobd, glimmend donkergroen, 10 - 20 cm
Bloemen	goudkleurige ♂ katjes, 7 - 10 cm lang, mei
Vruchten	eivormige eikels, 1 - 2 cm, 2 tot 5 bijeen
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	voedzaam, liefst leemhoudend
Bodemvochtigheid	kan op droge grond, kan op natte grond
Verharding	verdraagt halfverharding
Winterhardheid	6a (-23,3 tot -20,6 °C)
Windbestendigheid	zeer goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	lanen en brede straten, industriegebied
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	J. Frank Schmidt & Son, Boring, OR, USA, 1989

Deze cultivar onderscheidt zich van de soort door zijn regelmatige groeivorm en goed gesloten bladerdek. Tamelijk snelgroeiend met een goed doorgaande harttak en een schuin opgaande vertakking. De korte stam is grijsbruin en fijn gegroefd en de schorsdelen laten in kleine plaatjes los. Jonge twijgen zijn dik, behaard en olijfgroen. Oudere twijgen kaal en grijs. Het blad is zeer diep en regelmatig gelobd. De grote lobben zijn eveneens gelobd of ondiep getand. Het blad is glimmend donkergroen, de onderzijde lichtgroen. Het is 10 - 20 cm lang, bij een sterke groei soms langer. Breedte 7 - 12 cm. De eikels worden voor een derde tot de helft omsloten door het napje dat dicht is bezet met smalle aanliggende en behaarde schubben. De napjes en de bladeren zijn zeer kenmerkend voor de soort.