



Betula ROYAL FROST ('Penci-2')



Hoogte	10 - 16 m
Breedte	5-7m
Kroon	piramidaal tot ovaal, halfopen kroon
Schors en takken	wit, nauwelijks afbladderend
Blad	eivormig, glanzend roodbruin
Herfstkleur	geel, oranje
Bloemen	geelgroene katjes, eind april/begin mei
Vruchten	geelbruine vruchtkatjes
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	geringe eisen, niet te droog
Verharding	verdraagt halfverharding
Winterhardheid	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Toepassing	lanen en brede straten
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	Evergreen Nursery Co. Inc., Sturgeon Bay, WI, USA, 2006
Synoniemen	Betula pendula 'Royal Frost'

Groeikrachtige middelgrote boom met een regelmatig piramidale kroon. De eenjarige twijgen zijn donkerbruin tot purper. De oudere bast is wit en bladdert nauwelijks af. Het blad loopt bruinrood uit en kleurt gedurende de zomer roodbruin. In de herfst kan het, afhankelijk van de standplaats, geel tot oranje verkleuren. Ontstond uit een kruising tussen *B. populifolia* 'Whitespire' en *B. pendula* 'Crimson Frost'. Het is een sterke, goed groeiende boom. Door de combinatie van een witte bast en donkere bladeren goed toe te passen als solitair of in kleine groepen. Vanwege de piramidale kroon ook geschikt als laan- of straatboom.