



Picea pungens 'Blue Diamond'



Hoogte	10 m
Breedte	3-5m
Kroon	breed piramidaal, halfopen kroon
Schors en takken	twijgen lichtbruin, bast zwartgrijs, geschubd
Blad	stijve, stekende naalden, intens licht blauwgrijs, 2 - 3 cm, groenblijvend
Bloemen	onopvallend
Vruchten	hangende cilindrische kegels, 4 - 10 cm lang
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	voedzaam, vochthoudend, liefst niet te zuur
Bodemvochtigheid	kan op droge grond
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
Windbestendigheid	matig
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), voedselboom voor vogels
Toepassing	boombakken, daktuinen, industriegebied
Vorm	hoogstam boom, hoogstam conifeer, solitaire conifeer
Oorsprong	C.P.F. Kools, Deurne, Nederland, 1993
Synoniemen	Picea pungens 'Christmas Blue'

Breed piramidale, middelgrote boom met een dichte, zeer regelmatige kroon tot circa 10 m hoog en 5 m breed. De bast is grijsbruin, kleurt later zwartgrijs en is diep geschubd. De jonge twijgen zijn lichtbruin. Ze vormen een goede achtergrond voor de intens licht blauwgrijze naalden. Deze zijn stijf en stekelig en 2 tot 3 cm lang. De lange cilindrische kegels zijn eerst groen en kleuren bij rijpen geelbruin. Deze cultivar is vanwege de opvallend regelmatige vorm zeer geschikt voor toepassing in moderne ontwerpen. De handelsaanduiding verwijst tevens naar een mogelijke toepassing als kerstboom. 'Blue Diamond' is gemakkelijk te vermeerderen en goed groeiend. De boom stelt weinig eisen aan de bodem, zolang deze voldoende voedzaam en vochtig is, en verlangt een zonnige standplaats. Verdraagt iets meer droogte dan andere soorten en is bestand tegen stadsklimaat en luchtvervuiling.