



Picea pungens 'Blue Diamond'



Height	8 - 10 m
Width	3-5m
Crown	broad pyramidal, semi-open crown
Bark and branches	twigs light brown, bark black-grey, scaly
Leaf	stiff, stinging needles, intense light blue-grey, 2 - 3 cm, evergreen
Flowers	hanging cylindrical cones, 4 - 10 cm long
Fruits	C.P.F. Kools, Deurne, Netherlands, 1993
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	nutritious, moisturizing, preferably not too acidic
Soil moisture	suitable for dry soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	moderate
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), provides food for birds
Application	tree containers, roof gardens, industrial areas
Shape	clearstem tree, clearstem conifer, specimen conifer
Origin	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.
Synonyms	Picea pungens 'Christmas Blue'

Arbore piramidal, de talie medie, cu coroana densă și foarte regulată, cu o înălțime de aproximativ 10 m și o lățime de 5 m. Scoarța este brun-cenușie, devenind mai târziu gri-negricioasă și profund solzoasă. Crengile tinere sunt maro deschis. Acestea formează un fundal bun pentru

acele de culoare gri-albastru deschis intens. Aceștia sunt rigizi și spinoși și au o lungime de 2 până la 3 cm. Conurile lungi și cilindrice sunt verzi la început și devin galben-maronii la maturitate. Acest cultivar este foarte potrivit pentru utilizarea în desenele moderne datorită formei sale surprinzător de regulate. Denumirea comercială se referă, de asemenea, la o posibilă utilizare ca pom de Crăciun. 'Blue Diamond' este ușor de înmulțit și crește bine. Arborele are puține cerințe față de sol, atâta timp cât acesta este suficient de hrănitor și umed, și își dorește o locație însorită. Tolează ceva mai multă secetă decât alte specii și este rezistent la climatul urban și la poluarea aerului.