

Picea abies
Fijnspar



Picea abies (fijnspar) is een grote, groenblijvende naaldboom en als vurenhout de meest gebruikte productieboom in Europa. Van nature groeit de fijnspar verspreid over Noord-Europa, in de Alpen, de Karpaten en op de Balkan. Het is een dominante boom op hoogten waar het koeler is. Hier vormt hij dichte bossen. *Picea abies* kan echter ook voorkomen in gemengde bossen met *Fagus sylvatica, Larix decidua, Juniperus communis* en *Sorbus aucuparia*. *Picea abies* werd beschreven door de Duitse botanicus Gustav Karsten in 1881. Als grote boom kan hij ongeveer 30-55 meter hoog worden en een mooie piramidale kroon vormen. Hij heeft meestal een enkele stam en horizontale takken die doorbuigen en opgerichte uiteinden.

De groenblijvende, spitse naalden zijn glanzend donkergroen, en staan in paren van twee. De kegels van *Picea abies* zijn de langste onder de Picea-soorten, met puntige schubben. De gevleugelde zaden zijn klein en worden door de wind verspreid. Ze zijn ook geliefd bij eekhoorns en vogels. De mannelijke bloemen zijn geel en de vrouwelijke rozerood. De dunne grijsbruine bast van de fijnspar bladdert in kleine plaatjes af en krijgt bij oudere bomen een violette gloed.

Picea abies is een langlevende, snelgroeiende boom die geschikt is voor grotere tuinen en parken waar ruimte beschikbaar is. De fijnspar groeit graag op koele locaties en goed gedraineerde zure gronden en kan tegen zeer koude winters. Bij langdurige droogte kan de fijnspar niet genoeg hars aanmaken waardoor de letterzetter binnendringt. Dit leidt in Europa tot een grote afname van het areaal. Als semi pionier of climaxboom groeit hij met *Betula pendula* als 'beschermboom' en moet geplant worden in volle zon of gedeeltelijke schaduw. De fijnspar wordt veel gebruikt en geplant als kerstboom. Jonge scheuten bevatten veel vitamine C en worden gebruikt voor het maken van siropen of thee in de traditionele geneeskunde.

SEIZOENSKLEUREN

jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, naaldhoutgewassen, bosplantsoen

TOEPASSING

Locatie: park, grote tuin, begraafplaats, landschap | **Verharding**: geen | **Beplantingsconcepten**: landschappelijke beplanting, schaduwtolerant

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: smal piramidaal | **Kroonstructuur**: gesloten | **Hoogte**: 30 - 55 m | **Breedte**: 8 - 10 m | **Winterhardheidszone**: 3B - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt matige wind | **Grondsoort**: löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom**: matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig | **Lichtbehoefte**: zon, halfschaduw, schaduw | **pH-waarde**: zuur, neutraal | **Biodiversiteit**: vogels, uilen, kleine zoogdieren

PLANTKENMERKEN

Bloem: onopvallend | **Bloemkleur**: geel, rozerood | **Bloeitijd**: april - mei | **Bladkleur**: donkergroen | **Blad**: bladhoudend, korte naalden, glanzend, blad geurend | **Vrucht**: opvallend, groot, kegel | **Vruchtkleur**: bruin | **Bastkleur**: grijsbruin, violetgrijs | **Bast**: afbladderend, glad | **Twijgenkleur**: roodbruin | **Twijgen**: horizontale takstand, hangend | **Wortelstelsel**: oppervlakkig, compact

EBBEN trees since 1862

TreeEbb