

Alnus x spaethii 'Spaeth'

Grootbladige els 'Spaeth'



Alnus x spaethii 'Spaeth' (grootbladige els 'Spaeth') is een krachtige hybride els, ontstaan uit een kruising tussen *Alnus japonica* en *Alnus subcordata*. De boom werd geselecteerd binnen de bekende Späth-boomkwekerij in Berlijn en is sindsdien uitgegroeid tot een gewaardeerde soort voor stedelijk en landschappelijk groen. Het is de door hen meest verspreide cultivar, met een goed doorgaande, stevige harttak, regelmatige breed piramidale kroon en opgaande, op latere leeftijd uitzakkende zijtakken. Uiteindelijke hoogte is vijftien tot twintig meter en twaalf tot achttien meter breed.

Het blad van grootbladige els 'Spaeth' is opvallend groot en leerachtig, glanzend donkergroen van kleur en blijft vaak tot in december aan de boom. De bloei vindt plaats in januari, februari, in de vorm van geelbruine elzenkatjes die de boom al vroeg in het jaar kleur geven. In de loop van het seizoen verschijnen de kenmerkende houtige elzenproppen, die ook in de winter zichtbaar blijven en bijdragen aan het winterbeeld. De stam heeft een grijsbruine bast die bij oudere bomen licht begint te schilferen, en stevige, olijfgroene twijgen.

Door zijn sterke groei en aanpassingsvermogen is *Alnus x spaethii* 'Spaeth' zeer geschikt voor toepassing in lanen, brede groenstroken, parken en infrastructuurprojecten. De boom is een echte krachtpatser, presteert goed onder stedelijke omstandigheden en kan omgaan met wind, tijdelijke droogte en wisselende bodemgesteldheid. Hij geeft de voorkeur aan een doorlatende maar vochthoudende, voedzame bodem en groeit het best in de volle zon tot lichte schaduw. Dankzij zijn wortelsymbiose met stikstofbindende bacteriën draagt 'Spaeth' bij aan bodemverbetering.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beverde bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, schaduwbomen

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, park, groenstrook, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, windsingel, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** klimaatbeplanting, landschappelijke beplanting, solide beplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed piramidaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 15 - 20 m | **Breedte:** 12 - 18 m | **Winterhardheidszone:** 6A - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** vogels | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, opvallend, hangend, groot | **Bloemkleur:** violet | **Bloeitijd:** februari - maart | **Bladkleur:** donkergroen | **Blad:** bladverliezend, ovaal, groot, enkelvoudig, overhangend, matglanzend, onderzijde behaard, gezaagd, Stikstof bindend | **Herfstkleur:** violet, groen | **Vrucht:** opvallend, kegel | **Vruchtkleur:** donkerviolet | **Bastkleur:** bruin, violetgrijs | **Bast:** licht gegroefd | **Twijgenkleur:** olijfgroen | **Twijgen:** kaal, met lenticellen, hangend | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, sterk vertakt, wortelopdruk