

# *Ulmus* 'Clusius' Iep 'Clusius'



*Ulmus* 'Clusius' (iep 'Clusius') is een sterk opgaande boom - ongeveer achttien meter hoog en zes tot acht meter breed - met een zuilvormige tot eivormige kroon en een goed doorgaande harttak. De selectie is onderdeel van de derde generatie iepen, werd uitgegeven in 1983 en is onderdeel van de Wageningse vijf. Deze tripelhybride, van de Nederlandse iepenprofessor Hans Heybroek, is een kruising tussen *Ulmus wallichiana*, *Ulmus glabra* 'Exoniensis' en *Ulmus x hollandica* 'Bea Schwarz'. De boom is vernoemd naar de Middeleeuwse Nederlandse arts en botanicus Carolus Clusius, die - samen met Dodoens en De Lobel - onderdeel was van het Vlaamse botanische driespan.

Het matglanzende, donkergroene blad van *Ulmus* 'Clusius' is eivormig en heeft een wit bepoederde bladsteel. De zilvergrijze, gladde stam ontwikkelt op latere leeftijd zwarte verticale groeven. Omstreeks eind maart, begin april ontstaan onopvallende, dichte, lichtgroene bloemtrossen en na de bloei - maar voor de uitloop van het blad - verschijnen er gevleugelde, platte nootjes die felgroen aan de boom hangen en vervolgens crèmewit naar beneden dwarrelen.

*Ulmus* 'Clusius' heeft een erg goede windbestendigheid en is iepziekeresistent. Voor wat betreft de breedte houdt de selectie het midden tussen iep 'Dodoens' en 'Lobel'. Deze factoren maken van de boom een uitstekende iepenkandidaat voor lanen in zowel de stedelijke openbare ruimte, als het landelijke gebied. Vooral op rijkere gronden groeit deze iep uit tot een prachtige boom. Op jonge leeftijd vraagt *Ulmus* 'Clusius' sterke begeleidingssnoei vanwege de neiging tot vergaffelen.

## BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, schaduwbomen | **Vormbomen met stam:** knot

## TOEPASSING

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

## EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** zuil, eirond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 15 - 18 m | **Breedte:** 6 - 8 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 9B

## STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt luchtverontreiniging, iepziekeresistentie 3

## PLANTKENMERKEN

**Bloem:** trossen, onopvallend | **Bloemkleur:** lichtgroen | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** helder groen | **Blad:** bladverliezend, eirond, groot, gezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** gevleugeld, klein, trossen, noot | **Vruchtkleur:** bruin, groen | **Bastkleur:** grijs, grijszwart | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** bruin | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, lange scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, uitgebreid, sterk vertakt, hartwortel, op eigen wortel

