

Ulmus x hollandica 'Pioneer'

Hollandse iep 'Pioneer'



Ulmus x hollandica 'Pioneer' (Hollandse iep 'Pioneer') is de enige tegen iepziekte resistente Hollandse iep, maar werd tegenstrijdig genoeg geselecteerd in de Verenigde Staten in 1984, door het landbouwkundige onderzoeksinstituut Townsend & Masters. Op vrij jonge leeftijd vlakt de topscheut af en daardoor vormt de snelgroeierende 'Pioneer' een ronde, losse kroon en overhangende twijgen. De uiteindelijke hoogte is vijftien tot twintig meter bij een breedte van tien tot vijftien meter, met een dichtvertakte kroon.

Het blad van *Ulmus x hollandica* 'Pioneer' is typisch groot met een asymmetrische bladvoet en is eivormig, glanzend donkergroen met een dubbelgezaagde bladrand. Het loof verkleurt naar prachtig geel in de herfst en blijft lang aan de boom. Twijgen zijn lichtgrijs en hebben groene strepen, de hangende takken zijn relatief dun. De selectie 'Pioneer' heeft lang een gladde, grijze schors die later gegroefd wordt. De boom bloeit omstreeks maart, april met lichtgroene, dichte en gesteelde bundels van kleine bloempjes, wat al vroeg een groen aanzicht geeft. De platte, gevleugelde nootjes zijn rond tot ovaal en bruin van kleur.

Vanuit cultuurhistorisch oogpunt is *Ulmus x hollandica* 'Pioneer' een belangrijke iep vanwege de iepziekte-resistentie. De boom kan goed tegen (zee)wind, maar wordt in de Verenigde Staten als windgevoelig getypeerd. Deze iep is het geschiktst voor droge en voedselarmere bodems waar de groei trager is, maar de selectie kan ook op nattere gronden en gronden die kort overstroomd staan. Vanwege vergaffeling en wilde kroonopbouw is correctiesnoei van belang. Dankzij de brede kroonvorm is Hollandse iep 'Pioneer' vooral een bruikbare boom voor brede groenstroken, parken en landschap.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen

TOEPASSING

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

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 15 - 20 m | **Breedte:** 10 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** neutraal, basisch | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt kortstondige overstrooming, iepziekte-resistentie 3

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, opvallend, klein | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** donkergroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, groot, glanzend, onderzijde behaard, dubbel gezaagd | **Herfstkleur:** goudgeel | **Vrucht:** opvallend, gevleugeld, noot | **Vruchtkleur:** grijsbruin | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** diep gegroefd, glad | **Twijgenkleur:** bruingroen, donkergrijs | **Twijgen:** kaal, gestreept | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, sterk vertakt, op eigen wortel

