

Ulmus 'Frontier'

Iep 'Frontier'



Ulmus 'Frontier' (iep 'Frontier') werd in 1991 geselecteerd en op de markt gebracht door het U.S. National Arboretum in Washington D.C., Verenigde Staten, als hybride kruising tussen *Ulmus parvifolia* en *Ulmus minor*. Hoewel er nog geen oude bomen van bestaan, wordt in de Verenigde Staten aangegeven dat de selectie een middelgrote, opgaand piramidale boom wordt van ongeveer twaalf meter hoog en negen meter breed. Iep 'Frontier' heeft een goed doorgaande harttak en een losse kroon met afstaande takken en hangende takuiteinden. Dit geeft de cultivar een sierlijk karakter.

In het voorjaar loopt het eironde, gezaagde, kleine blad van de *Ulmus* 'Frontier' rood uit en verkleurt daarna naar glanzend donkergroen. De boom heeft een voor iepen unieke scharlakenrood tot roodviolet geschakeerde herfstverkleuring. *Ulmus* 'Frontier' bloeit als enige iep niet in het voorjaar, maar in september met onopvallende, witgroene bloemtrossen. Na de bloei verschijnen kleine, gevleugelde, lichtgroene nootvruchtjes aan de boom. Cultivar 'Frontier' heeft een lichtbruine, gegroefde bast.

De iepziekeresistente selectie 'Frontier' is een waardevolle aanvulling op het iepensortiment en bovendien geschikt voor beplanting in hoogstedelijke omstandigheden. Hitte, droogte, luchtverontreiniging, verharding en strooizout, de sterke klimaatboom verdraagt het allemaal. Ook tegen wind is de cultivar goed bestand, maar vanwege de groei op eigen wortel is toepassing op de meest open, winderige locaties af te raden. Iep 'Frontier' gedijt op iedere grondsoort: van droog tot nat en van zuur tot basisch. De gemakkelijke groei is toe te passen in straten en lanen en op pleinen en parkeerplaatsen. Maar ook in parken, grote tuinen en langs verkeerswegen doet de selectie het goed. *Ulmus* 'Frontier' behoeft minder snoei dan andere iepen, de boom maakt namelijk geen zuigers en groeit trager. Geef iep 'Frontier' een lichte standplaats voor de beste groei.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, klimaatbomen, schaduwbomen | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol, lei, leischerm

TOEPASSING

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

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: piramidiaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 9 - 12 m | **Breedte:** 5 - 8 m | **Winterhardheidszone:** 5B - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **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 | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte, iepziekeresistentie 5

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, onopvallend | **Bloemkleur:** groen | **Bloeitijd:** september - september | **Bladkleur:** rood uitlopend, donkergroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, klein, glanzend, ruw, gezaagd, getand | **Herfstkleur:** scharlakenrood, roodviolet | **Vrucht:** gevleugeld, klein, noot | **Vruchtkleur:** lichtgroen | **Bastkleur:** lichtbruin | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** grijsbruin | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, hangend | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, op eigen wortel

