

# Ulmus 'Regal'

## Iep 'Regal'



*Ulmus* 'Regal' (iep 'Regal') werd geselecteerd uit een zaaisel van iepen van de Nederlandse iepenprofessor Hans Heybroek. De kruising waar dit zaad van afkomstig is, ontstond in 1959 en omvatte *Ulmus* 'Commelin', *Ulmus pumila* en *Ulmus* 'Hoersholmiensis'. Het zaad werd gezaaid door de Amerikaanse botanicus Gene Smalley in Madison, Verenigde Staten, en hij selecteerde deze kloon in 1983 als een van zijn eerste introducties. *Ulmus* 'Regal' groeit breed zuilvormig en heeft een open kroon. De uiteinden van de takken hangen, wat een zeer sierlijke verschijningsvorm als resultaat geeft. 'Regal' wordt zes tot acht meter breed en zestien tot vijftig meter hoog.

Het kleine, ovale, glanzende blad ontluikt felgroen in het vroege voorjaar, verkleurend naar donkergroen in de zomer. In dit seizoen zorgen het fijne blad en de open kroon voor prettig gefilterd zonlicht. In het najaar eindigt de boom met geel herfstblad. *Ulmus* 'Regal' bloeit in maart met onopvallende, lichtviolet bloemtrossen. Ook de zaden hangen in trossen bij elkaar aan korte stelen en zijn omgeven door samara's die voor de typische iepensneeuw zorgen omstreeks eind april. 'Regal' heeft een gegroefde grijze bast, die een oranje onderschors laat zien.

*Ulmus* 'Regal' heeft helaas een matige iepziekeresistentie en kan dus alleen in gebieden met een lage infectiedruk worden gebruikt. Het is een rustige, maar losse groeier - hierdoor kan de boom toch ook wel wat snoei gebruiken. 'Regal' is een zeer goed (zee)windbestendige iep, dit maakt hem erg bruikbaar voor het kustgebied. Ook hitte en droogte vormen geen enkel probleem: de boom wordt in proeven in het Oosten van Arizona, Verenigde Staten, in de meest hete klimaten toegepast en vertoont nauwelijks bladverbranding. De duidelijke harttak maakt *Ulmus* 'Regal' goed bruikbaar langs brede straten en in lanen - zowel in de stad als in het landelijk gebied.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen

### TOEPASSING

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

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** zuil, eirond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 16 - 25 m | **Breedte:** 6 - 8 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 9B

### STANDPLAATS

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

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** trossen, onopvallend | **Bloemkleur:** lichtviolet | **Bloeitijd:** maart - maart | **Bladkleur:** donkergroen, heldergroen uitlopend | **Blad:** bladverliezend, ovaal, getand | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** onopvallend, gevleugeld, noot | **Vruchtkleur:** lichtbruin | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** gegroefd, licht gegroefd | **Twijgenkleur:** grijsbruin | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, hangend, fijn vertakt, lange scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, sterk vertakt

