

Tilia cordata 'Roelvo'

winterlinde 'Roelvo'



Tilia cordata 'Roelvo' (winterlinde 'Roelvo') werd in 1988 geselecteerd door boomkwekerij M. Roelofsen in Opheusden, Nederland, vanwege de regelmatige groei en opvallend smalle habitus. De boom wordt twaalf tot vijftien meter hoog en vijf tot tien meter breed. Aanvankelijk heeft winterlinde 'Roelvo' een smalle, piramidale kroon die zich later ontwikkelt naar een bredere, halfopen piramidevorm, deze oogt iets rommeliger dan die van *Tilia cordata* 'Böhlje'.

Het glanzende, felgroene, kleine blad is hartvormig aan de basis, eivormig tot rond en heeft een spitse top. In de herfst kleurt het loof geel. *Tilia cordata* 'Roelvo' bloeit in juni tot begin juli met lichtgele, geurende bloemen in korte tuilen, ze geuren sterk en zijn aantrekkelijk voor bijen. Vervolgens ontstaan kleine, ronde vruchten, eerst zacht grijsviltig, later kaal. De bast is donkerbruin en gegroefd, terwijl de jonge twijgen verkleuren van groen tot roodbruin.

Tilia cordata 'Roelvo' is bij uitstek geschikt als straat- en laanboom, maar werkt ook goed in parken, op pleinen en in kustgebieden. Dit heeft hij te danken aan zijn smalle groeiwijze en tolerantie voor (zee)wind, verharding en eigenlijk alle grondsoorten - als het maar niet te nat is. Winterlinde 'Roelvo' floreert in de volle zon tot halfschaduw, is winterhard en nauwelijks vatbaar voor bladluizen. In eerste instantie groeit de boom relatief snel, maar onder drogere omstandigheden groeien *Tilia cordata* 'Böhlje' en *Tilia cordata* 'Rancho' sneller. Een enig noembaar nadeel is de stamopslag. De combinatie van strakke, rechtopgaande groei, stedelijke weerbaarheid en rijke bloei maakt 'Roelvo' een duurzame keuze voor stedelijke beplantingen.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen | **Vormbomen met stam:** blok

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** ecobepanting, schaduwtolerant

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: smal piramidaal, breed piramidaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 12 - 15 m | **Breedte:** 5 - 10 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw, schaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5 | **Extreme condities:** weinig tot zelden luisaantasting

PLANTKENMERKEN

Bloem: tuilen, opvallend, opstaand, sterk geurend | **Bloemkleur:** lichtgeel | **Bloeitijd:** juni - juli | **Bladkleur:** helder groen, onderzijde blauwgroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, hartvormig, klein, glanzend | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** onopvallend, steenvrucht | **Vruchtkleur:** grijs | **Bastkleur:** donkerbruin | **Bast:** licht gegroefd | **Twijgenkleur:** roodbruin, groen | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, fijn vertakt | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, sterk vertakt, wortelopslag

