

Betula nigra DURA-HEAT

zwarte berk DURA-HEAT



Betula nigra DURA-HEAT (zwarte berk DURA-HEAT) is, vanwege zijn betere droogte- en hittetolerantie dan de hoofdsoort, geselecteerd in Georgia, Verenigde Staten. DURA-HEAT blijft doorgaans iets kleiner dan de soort, met een uiteindelijke hoogte tussen de negen à twaalf meter en acht tot tien meter breed. De kroon is breed piramidaal van vorm en heeft een halfopen vertakking. De cultivar groeit meestal meerstammig, wat zorgt voor een natuurlijk en sierlijk silhouet.

Het blad van *Betula nigra* DURA-HEAT is iets kleiner, maar glanzender, dikker en donkerder groen dan dat van de soort. Dit geeft de boom een verfijnd uiterlijk. In de herfst verkleurt het loof naar geel. Het blad blijft vaak goed aan tot laat in het najaar, waar andere bomen het al eerder laten vallen door stressvolle omstandigheden zoals hitte of droogte. DURA-HEAT bloeit in het vroege voorjaar met typische katjes: mannelijke exemplaren zijn lang en hangend, vrouwelijke katjes korter en opstaand. Daarna verschijnen de gevleugelde nootvruchtjes in kleine trosjes. De afschilferende bast vormt een van de grootste sierwaarden van deze selectie: het bestaat uit een warme mix van roomwit, lichtroze, kaneelbruin en grijs, in dunne krullen loslatend en door deze combinatie jaarrond aantrekkelijk. Twijgen zijn roodbruin, slank en hebben fijne lenticellen.

Betula nigra DURA-HEAT is een uitstekende keuze voor parken, ruime tuinen, stedelijke groenzones en watergerelateerde projecten. Dankzij zijn verbeterde warmte- en droogtetolerantie is hij zeer geschikt voor toepassing in stedelijke gebieden of klimaatgevoelige omgevingen. Net als de hoofdsoort gedijt hij het beste op een vochtige, zure en goed doorlatende bodem, maar DURA-HEAT is beter bestand tegen tijdelijke droogte en dus breder inzetbaar. Hij groeit het meest optimaal op een zonnige tot licht beschaduwde standplaats en is goed winterhard. Door zijn afschilferende bast, compacte kroon en lage plaaggevoeligheid is zwarte berk DURA-HEAT zowel functioneel als esthetisch een waardevolle boomkeuze.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen

TOEPASSING

Locatie: laan, park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, begraafplaats, wadi | **Verharding:** geen, open | **Beplantingsconcepten:** klimaatbeplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed piramidaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 9 - 12 m | **Breedte:** 8 - 10 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, zware klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** neutraal | **Biodiversiteit:** vlinders | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt hitte, verdraagt kortstondige overstroming

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend | **Bloemkleur:** bruin, groen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** donkergroen | **Blad:** bladverliezend, ruitvormig, dik, leerachtig, gezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, katjes | **Vruchtkleur:** geelbruin | **Bastkleur:** kaneelbruin | **Bast:** afbladderend, licht gegroefd | **Twijgenkleur:** roodbruin | **Twijgen:** kaal | **Wortelstelsel:** compact, sterk vertakt

