

Betula nigra DURA-HEAT

Schwarz-Birke DURA-HEAT, Ufer-Birke DURA-HEAT, Fluss-Birke DURA-HEAT



Betula nigra DURA-HEAT (Schwarz-Birke DURA-HEAT) wurde in Georgia (USA) selektiert, weil sie trockenheits- und hitzetoleranter ist als die Hauptart. DURA-HEAT bleibt mit einer endgültigen Höhe von 9 bis 12 m und einer Breite von 8 bis 10 m in der Regel etwas kleiner als die Art. Die Krone ist breit pyramidal und hat eine halboffene Verzweigung. Die Sorte wächst meist mehrstämmig, was für eine natürliche und anmutige Silhouette sorgt.

Das Blatt von *Betula nigra* DURA-HEAT ist etwas kleiner, aber glänzender und dicker und hat ein dunkleres Grün als die Art. Das verleiht dem Baum ein edles Aussehen. Im Herbst verfärbt sich das Laub gelb. Die Blätter bleiben oft bis spät in den Herbst an dem Baum, während andere Bäume sie aufgrund von Stressfaktoren wie Hitze oder Trockenheit schon früher abwerfen. DURA-HEAT blüht zu Frühlingsbeginn mit typischen Kätzchen. Männliche Exemplare sind lang und hängend, weibliche Kätzchen kürzer und aufrecht. Anschließend erscheinen die geflügelten Nüsschen in kleinen Trauben. Die abblätternde Rinde gibt dieser Selektion einen hohen Zierwert. Sie besteht aus einer warmen Mischung aus Cremeweiß, Hellrosa, Zimtbraun und Grau, löst sich in feinen, gekringelten Streifen ab und ist durch diese Kombination das ganze Jahr über attraktiv. Die Zweige sind rotbraun, schlank und haben feine Lentizellen.

Betula nigra DURA-HEAT ist eine ausgezeichnete Wahl für Parks, großangelegte Gärten, städtische Grünflächen und wasserbezogene Projekte. Dank seiner besseren Hitze- und Trockenheitstoleranz eignet sich der Baum sehr gut für den Einsatz in städtischen Gebieten oder klimafreundlichen Umgebungen. Wie die Hauptart gedeiht er am besten in feuchten, sauren und gut durchlässigen Böden. Aber DURA-HEAT ist widerstandsfähiger gegen vorübergehende Trockenheit und daher vielseitiger einsetzbar. Der Baum wächst am besten an einem sonnigen bis leicht schattigen Standort und ist gut winterhart. Wegen der abblätternden Rinde, der kompakten Krone und der geringen Anfälligkeit für Schädlinge ist die Schwarzbirke DURA-HEAT sowohl funktional als auch ästhetisch eine wertvolle Baumwahl.

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, Stammbüsche, mehrstämmige Bäume, Klima-Bäume

VERWENDUNG

Ort: Allee, Park, Grünstreifen, Töpfe / Container, Dachgarten, großer Garten, Friedhof, Sickerbecken | **Bodenversiegelung:** keine, offen | **Bepflanzungskonzepte:** Klimabepflanzung, städtische Bepflanzung

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: breit, pyramidal | **Kronenstruktur:** halboffen | **Höhe:** 9 - 12 m | **Breite:** 8 - 10 m | **Winterhärtezone:** 4A - 9B

STANDORT

Windfestigkeit: verträgt stärkeren Wind | **Bodentypen:** Löss, Ton, schwerer Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden | **Nährstoffgehalt:** einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit:** feucht, nass | **Lichtbedürfnis:** Sonne, Halbschatten | **pH-Wert:** neutral | **Wirtspflanze/Futterpflanze:** Schmetterlinge | **Extreme Umgebungen:** verträgt Trockenheit, verträgt Hitze, verträgt kurzfristige Überflutung

PLANTKENMERKEN

Blüten: Kätzchen, diskret | **Blütenfarbe:** Braun, Grün | **Blütezeit:** April - Mai | **Blattfarbe:** Dunkelgrün | **Blatt:** laubabwerfend, rautenförmig, dick, lederartig, gesägt | **Herbstfärbung:** Gelb | **Frucht:** auffallend, Kätzchen | **Fruchtfarbe:** Gelbbraun | **Rindenfarbe:** Zimtbraun | **Rinden:** abblättern, leicht furchig | **Zweigefarbe:** Rotbraun | **Zweige:** kahl | **Wurzelsystem:** kompakt, stark verzweigt

