Acer x *freemanii AUTUMN BLAZE*
Freeman esdoorn AUTUMN BLAZE

Acer × *freemanii* AUTUMN BLAZE (Freeman esdoorn AUTUMN BLAZE, synoniem: *Acer* × *freemanii* 'Jeffersred') is een gecontroleerde hybride tussen *Acer rubrum* (rode esdoorn) en *Acer saccharinum* (zilveren esdoorn). Naast deze handelsnaam is de esdoorn bekend onder de wetenschappelijke naam *Acer* × *freemanii* 'Jeffersred' en werd in de late jaren 1960 geselecteerd door kweker Glenn Jeffers in Ohio, Verenigde Staten. De boom wordt ongeveer twaalf tot zeventien meter hoog en negen tot twaalf meter breed. De kroon is oorspronkelijk smal opgaand en piramidaal, maar ontwikkelt zich vrij snel naar breed ovaal tot eivormig, met sterk opgaande takken.

Het loof van *Acer* × *freemanii* AUTUMN BLAZE ontluikt bronsrood in het voorjaar en heeft vijf duidelijke lobben. In de zomer kleurt het blad heldergroen met een zilverkleurige achterzijde en in het najaar maakt de boom zijn naam absoluut waar - als het loof spectaculair naar oranjerood tot scharlakenrood verkleurt. De bloei is relatief onopvallend: er verschijnen kleine, geelgroene bloemen in tuilen. Na de bloemen worden er nauwelijks vruchten gevormd. De schors begint lichtgrijs en glad, maar ontwikkelt zich - naarmate de boom ouder wordt - meer richting bruingrijs en grover gegroefd. De roodbruine twijgen zijn stevig en goed vertakt, wat bijdraagt aan een sterke structuur en betere takaanhechting dan dat bij de zilveren esdoorn het geval is.

Acer × *freemanii* AUTUMN BLAZE is bij uitstek geschikt als laan- of straatboom, solitaire boom in parken en in grote tuinen - in het bijzonder op plekken waar snelle groei en opvallende herfstkleur gewenst zijn. De boom gedijt goed op alle grondtypes, maar heeft de voorkeur voor een vochtige, goed doorlatende bodem op een zonnige tot licht beschaduwde standplaats. Freeman esdoorn AUTUMN BLAZE is, eenmaal gevestigd, goed bestand tegen stedelijke omstandigheden, hitte en droogte.

SEIZOENSKLEUREN

jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, schaduwbomen | **Vormbomen met stam**: blok, meerstammig parasol

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding**: geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten**: klimaatbeplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed eirond | **Kroonstructuur**: gesloten | **Hoogte**: 12 - 17 m | **Breedte**: 9 - 12 m | **Winterhardheidszone**: 4A - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort**: löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom**: matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte**: zon, halfschaduw | **pH-waarde**: zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit**: bijen, vlinders | **Extreme condities**: verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: tuilen, onopvallend | **Bloemkleur**: geelgroen | **Bloeitijd**: maart - april | **Bladkleur**: bronskleurig uitlopend, helder groen, onderzijde grijsgroen | **Blad**: bladverliezend, handvormig, dik, tegenoverstaand, dubbel gezaagd, gelobd | **Herfstkleur**: oranjerood, scharlakenrood | **Vrucht**: zelden vruchten, gevleugeld | **Vruchtkleur**: geelbruin, groen | **Bastkleur**: grijsbruin | **Bast**: gegroefd | **Twijgenkleur**: roodbruin | **Twijgen**: gestreept, met lenticellen | **Wortelstelsel**: diepgaand, oppervlakkig, fijne wortels

EBBEN trees since 1862

TreeEbb