

Acer platanoides PRINCETON GOLD

Noorse esdoorn PRINCETON GOLD



Acer platanoides PRINCETON GOLD (Noorse esdoorn PRINCETON GOLD) is een cultivar van de Noorse esdoorn (*Acer platanoides*), in 1987 geïntroduceerd door Princeton Nurseries in New Jersey, VS. Deze cultivar is beschermd onder het plantenoctrooi PP6727. Noorse esdoorn PRINCETON GOLD groeit uit tot een middelgrote bladverliezende boom en bereikt een uiteindelijke hoogte van tien tot twaalf meter met een breedte van zes tot acht meter. Hij heeft een afgeronde tot breed ovale kroon met een dichte en uniforme vertakking.

Een van de meest opvallende kenmerken van *Acer platanoides* PRINCETON GOLD is het in de lente spectaculair felgeel uitlopende blad. In de zomer zwakt de kleur af naar gelig groen, voordat het in de herfst warmgeel tot oranjegeel wordt. De bladeren zijn groot, handvormig en diep gelobd. In het vroege voorjaar, voordat de bladeren zich volledig ontwikkelen, produceert de boom trossen kleine, geelgroene bloemen die een extra sierwaarde geven en bestuivers aantrekken. Na de bloei ontwikkelt de boom gevleugelde samaras (helikopterzaden), die in de late zomer rijpen. De schors is grijsbruin en krijgt meer structuur naarmate hij ouder wordt, terwijl de twijgen stevig, bruin en lichtjes geribbeld zijn.

Acer platanoides PRINCETON GOLD is een zeer decoratieve schaduwboom, die gebruikt kan worden in parken, stedelijke landschappen en tuinen, waar hij een prachtig contrast vormt met donkergroene bomen. Noorse esdoorn PRINCETON GOLD gedijt goed in alle bodemsoorten, met een voorkeur voor vochtige, goed gedraineerde, vruchtbare grond. De boom groeit het beste in de volle zon tot halfschaduw, waarbij meer blootstelling aan de zon de gele kleur versterkt, maar ook de kans op verbranding toeneemt. Door zijn aanpassingsvermogen en opvallende uiterlijk is de PRINCETON GOLD een uitstekende keuze voor mensen die op zoek zijn naar een onderhoudsarme boom die het hele jaar door de aandacht trekt

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, karakteristieke bomen

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding:** geen, open

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed ovaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 10 - 12 m | **Breedte:** 6 - 8 m | **Winterhardheidszone:** 4B - 9A

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw, schaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5 | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: tuilen, opvallend, hangend | **Bloemkleur:** helder geel | **Bloeitijd:** april - april | **Bladkleur:** geel, geel uitlopend, geelgroen | **Blad:** bladverliezend, handvormig, groot, tegenoverstaand, getand | **Herfstkleur:** donkergeel, geeloranje | **Vrucht:** opvallend, gevleugeld | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** glad, later ruw | **Twijgenkleur:** lichtbruin | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, grof vertakt, lange scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, fijne wortels, hartwortel