

# Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'

## Amberboom 'Worplesdon'



*Liquidambar styraciflua* 'Worplesdon' (amberboom 'Worplesdon') is geselecteerd uit zaad afkomstig uit de Verenigde Staten, door het Merrist Wood Agricultural College te Worplesdon, Engeland. De boom is sterker en meer bestand tegen het natte, winderige klimaat in Noordwest-Europa dan de hoofdsort. 'Worplesdon' wordt tot vijftien meter hoog en heeft een halfopen, piramidale kroon.

De cultivar bloeit in mei met onopvallende, enkelvoudige, geelgroene bloemaren. Het handvormige, mooi ingesneden blad loopt groen uit en verkleurt in het najaar naar schitterende oranje, orangerode en roodviolet tinten. De herfstverkleuring is consistent, een van de redenen voor de populariteit van de boom. *Liquidambar styraciflua* 'Worplesdon' draagt in het najaar kleine, bruingroene doosvruchten, die lang aan de boom blijven hangen. Tijdens de jeugdfase is de stam glad, later ontstaan groeven.

De amberboom 'Worplesdon' kan wat beter tegen zoute wind dan de hoofdsort maar ontwikkelt dan wel een compacte kroon met zogenaamd kortlot. De boom staat bij voorkeur op leemhoudende, voedselrijke grond, op een zonnige standplaats voor de beste herfstverkleuring. Verharding wordt prima verdragen, evenals wind, droogte, hitte, luchtverontreiniging en kortstondige overstroming. Takbreuk kan ook bij 'Worplesdon' in de kroon voorkomen. Utdunningsnoei eens per 5 tot 7 jaar is aan te raden, een te dichte kroonbezetting zorgt voor dood hout. Wanneer 'Worplesdon' geënt wordt kan uitgestelde onverenigbaarheid optreden, de soort moet altijd op eigen wortel staan.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, klimbomen, schaduwbomen | **Vormbomen met stam:** blok, dak, lei, leischerm | **Vormbomen zonder stam:** lei, leischerm

### TOEPASSING

**Locatie:** straat, laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, wadi | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** klimaatbeplanting, prairiebeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** piramidaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 12 - 15 m | **Breedte:** 8 - 12 m | **Winterhardheidszone:** 5B - 10B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt matige wind, verdraagt matige zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Extreme condities:** verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte, verdraagt kortstondige overstroming

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** aren, hoofdjes, onopvallend, enkelvoudig | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, handvormig, ingesneden | **Herfstkleur:** oranje, roodviolet | **Vrucht:** klein, doosvrucht | **Vruchtkleur:** bruingroen | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** glad, later ruw | **Twijgenkleur:** roodbruin | **Twijgen:** kaal | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, sterk vertakt, vlezige wortels, penwortel, op eigen wortel