

# **Carpinus betulus FK CARIN E - avenbok FK CARIN E**

*Vidareutveckling av den E-märkta frökällan från Stenshuvud*

## **KORT VÄXTBESKRIVNING**

- Växtnamn: Carpinus betulus FK CARIN E - avenbok FK CARIN E  
Härdighet: Zon 1-4  
Växtsätt: Medelstort träd med smal konisk krona, blir senare bredare. Höjd 10 m.  
Vid användning som häck bildar den täta häckar med rak genomgående stam med riklig förgrening.  
Blad: Länge kvarsittande blad med gul höstfärg  
Växtplats: Sol-halvskugga. Humus-/kalkrika jordar, gynnas av värme.  
Användning: Vackert träd i park, trädgård samt som gatuträd. Lätt att formklippa.  
Utmärkt till häckar, naturlika planteringar.  
Övrigt: Tål hård beskärning, industrimiljö  
E-merit: Härdig. Välväxande. Enhetlig. Svensk frökälla.  
Ursprung: Utvald av Tomas Lagerström, Projekt Svenska Frökällor, SLU, Ultuna.  
Selektion av den ursprungliga frökällan från Stenshuvud i Skåne.

## **UTFÖRLIG VÄXTBESKRIVNING**

### **Bakgrund/ursprung**

Avenbok (*Carpinus betulus*) var ett av de första växtmaterialen som fick E-status. Materialet kommer från Stenshuvud. Detta material har fungerat mycket bra härdighetsmässigt men variationen i växtsätt lämnar mer att önska för användning som träd. Eftersom det är en viktig trädart har det funnits anledning att utveckla ett material som ger en betydligt större andel plantor med bra trädegenskaper, främst att utveckla genomgående stam och ha bra driv i huvudskottet. Denna egenskap är också mycket positiv vid produktion av häckplantor och som användare att skapa bra häckar.

Med detta i fokus skapade Projekt Svenska Frökällor (SLU/Ultuna) en fröplantage baserad på 300 särskilt utplockade bra träddämnur ur produktionsbeståndet av fk Stenshuvud. Detta urval har gett upphov till den förbättrade frökällan som fått namnet fk Carin och som E-märktes 2010. Kvalitén på avenbok har härigenom höjts framför allt genom större jämnhet, bättre tillväxt och större tendens till genomgående stam.

De båda E-märkta avenbokstyperna (fk Stenshuvud och fk Carin) har dessutom den bästa klimatanpassning som går att uppbringa på marknaden för användning under svenska klimatförhållanden.

### **Beskrivning**

Medelstort träd med smal konisk krona, blir senare bredare. Höjd 10 m.  
Vid användning som häck bildar den täta häckar med rak genomgående stam med riklig förgrening.  
Bladen sitter kvar länge på hösten med gul höstfärg.

### **Växtplats**

Sol-halvskugga. Humus-/kalkrika jordar, gynnas av värme. Härdiga i zon 1-4.

### **Användning**

FK Stenshuvud har länge odlats i landet med bra resultat och har lyft arten i användning genom de goda odlingsegenskaperna. Den förbättrade förmågan hos fk Carin att bilda träd höjer ytterligare användningsområdet för avenbok i offentlig miljö. Den kräver genom dessa egenskaper betydligt mindre skötsel både för träduppbyggnad och för skapande av bra häckar.

Lätt att formklippa. Utmärkt till häckar, naturlika planteringar. Vackert träd i park, trädgård samt som gatuträd

### **Förökning**

Förökas med frö.

### **Övrigt**

Tål hård beskärning, industrimiljö

### **Växtbeskrivning/källa**

Tomas Lagerström, Projekt Växtutveckling, SLU/Ultuna.