



Sambucus nigra



Sambuco

Famiglia Caprifoliaceae


Foglie imparipennate; ellittiche e ovate acuminatae a margini serrati

Classe di grandezza IV


Rapidità di sviluppo Rapida

Provenienza Autoctono

Fioritura aprile-maggio

Esposizione 

Esigenze di temperatura  **Medie**

Esigenze idriche 


Bassa allergenicità 



Foto www.actaplantarum.org



Buona capacità di mitigazione in ambiente urbano e suburbano

17 piante di sambuco assorbono l'equivalente della CO₂ emessa da un'auto di media cilindrata che percorre 10.000 km/anno

e

3 piante assorbono l'equivalente dell'emissione di particolato della stessa auto



Una pianta di 30 cm di diametro di sambuco



Sequestra annualmente 77 kg di CO₂ ed ha accumulato 646 kg di CO₂



Rilascia 56 kg di ossigeno all'anno



Assorbe annualmente:

- 3 g di PM_{2.5}
- 21 g NO₂
- 4 g SO₂
- 62 g O₃



Emette COV in quantità molto basse



Contribuisce limitatamente alla riduzione del ruscellamento superficiale