



Cercis siliquastrum



Albero di Giuda

Famiglia Fabaceae

Foglie cordate con apice smussato


Caducifoglie



Classe di grandezza IV


Rapidità di sviluppo media

Provenienza Medioriente, Palestina

Fioritura aprile-maggio

Esposizione 

Esigenze di temperatura   **Medie**

Esigenze idriche 

Bassa allergenicità 



Foto Tecnovivai www.tecnovivai.it



Buona capacità di mitigazione in ambiente urbano e suburbano

**limitare la presenza in zone con livelli atmosferici medio-alti di NO₂*

16 piante di albero di Giuda assorbono l'equivalente della CO₂ emessa da un'auto di media cilindrata che percorre 10.000 km/anno e

1 pianta assorbe l'equivalente dell'emissione di particolato della stessa auto



Una pianta di 30 cm di diametro di albero di Giuda



Sequestra annualmente 81,5 kg di CO₂ ed ha accumulato 696 kg di CO₂



Rilascia 59,2 kg di ossigeno all'anno



Assorbe annualmente:

- 11 g di PM2.5
- 84 g NO₂
- 16 g SO₂
- 248 g O₃



Emette 7,5 g di COV all'anno, in particolare isoprene



Contribuisce alla riduzione del ruscellamento superficiale di 0.2 m³ all'anno