



Koelreuteria paniculata Laxm.

Koelreuteria

Famiglia Sapindaceae

Foglie bipinnate con margine seghettato

Caducifoglie

Classe di grandezza III

Rapidità di sviluppo rapida

Provenienza Asia

Fioritura aprile-maggio

Esposizione

Esigenze di temperatura **Alta**

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 koelreuteria 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 koelreuteria



Sequestra annualmente 81,5 kg di CO₂ ed ha accumulato 699,5 kg di CO₂



Rilascia 59,3 kg di ossigeno all'anno



Assorbe annualmente:

- 16 g di PM2.5
- 117 g NO₂
- 22 g SO₂
- 344 g O₃



Emette 663 g di COV all'anno, in particolare isoprene



Contribuisce alla riduzione del ruscellamento superficiale di 0.1 m³ all'anno

Programma di Sviluppo Rurale 2014 - 2020

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:
 l'Europa investe nelle zone rurali

Pubblicazione realizzata con il cofinanziamento del FEASR
 Responsabile dell'informazione: Consiglio Nazionale delle Ricerche
 Autorità di Gestione del Programma: Regione Lombardia