

Populus 'Austria'

topola odm. Austria



Populus 'Austria' (topola 'Austria', inna nazwa *Populus tremula 'Austria'*) to niezwykle zdrowa krzyżówka europejskiej topoli (tetraploid) *Populus tremula* i północnoamerykańskiej topoli (diploid) *Populus tremuloides*. Odmiana została opracowana w 1983 roku przez profesora Weisgerbera w Heskim Instytucie Hodowli Roślin Leśnych w Niemczech. Drzewo tworzy owalną koronę i osiąga około 18 metrów wysokości i 10 metrów szerokości. Ponieważ krzyżówka jest triploidalna, ta topola ma przewagę nad innymi odmianami w postaci dłuższych włókien i większego przyrostu objętości drewna.

Pień *Populus 'Austria'* jest prosty, gładki i ciemnobrązowy. Młode gałązki są błyszczące i żółtobrązowe. Ciemnozielone do niebieskozielonych liście mają jasny spód i okrągły kształt z klapowanym brzegiem. Podobnie jak w przypadku pozostałych topoli osikowych, liście tego drzewa również wydają charakterystyczny dźwięk. Jesienią liście zmieniają kolor na jaskrawożółty. Jasnoszare baze odmiany 'Austria' po zapłodnieniu zamieniają się w puch nasienny.

Populus 'Austria' dobrze znosi (morski) wiatr. Ta topola może być sadzona na wszystkich glebach, z wyjątkiem ciężkiej gliny – i pod warunkiem, że w danym miejscu nie ma zbyt dużo cienia. Trilpopulier 'Austria' jest odporna na rdzę i Marssoninę, lecz niestety słabo radzi sobie z rakiem bakteryjnym. Drzewo odziedziczyło cechę wytwarzania odrostów z korzeni po obojgu rodzicach. *Populus 'Austria'* rozmnaża się przez kulturę *in vitro* i dlatego selekcja odbywa się zawsze na jej własnych korzeniach. Trilpopulier 'Austria' powinna być częściej stosowana w nasadzeniach krajobrazowych i alejach.

TYP NASADZEŃ

rodzaje drzew: drzewa pienne, drzewa wielopniowe

ZASTOSOWANIE

Lokalizacja: aleja, park, duży ogród, cmentarz, wieś, ochrona przed wiatrem, obszar nadbrzeżny | **Chodnik:** brak | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia krajobrazowe

CECHY

Kształt korony: owalna | **Struktura korony:** półtwarda | **Wysokość:** 10 - 18 m | **Szerokość:** 5 - 10 m | **Strefa mrozoodporności:** 2A - 7B

WYMAGANIA

Wiatr: odporne na wiatr, odporne na nadmorski wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, gleba torfiasta, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta | **Stopień użyczenia:** średnio zasobna w składniki odżywcze, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** sucha, wilgotna, mokra | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy | **Rośliny pożyteczne:** motyle | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na zasolenie, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza, znosi krótkie podtopienia

PLANTKENMERKEN

Kwiaty: baze, zwisające | **Kolor kwiatów:** jasnoszary | **Termin kwitnienia:** kwiecień - kwiecień | **Kolor liści:** ciemnozielony, spodem jasnozielony | **Liście:** opadające zimą, okrągłe, ząbkowane, wrębne | **Kolor jesienią:** żółty | **Owoce:** niepozorne, kotki, włoski na nasionach, torebki | **Kolor owoców:** żółtobrązowy | **Kolor kory:** ciemnobrązowy | **Kora:** gładka | **Kolor pędów:** żółtobrązowy | **Pędy:** nagie | **System korzeniowy:** płytki, rozległy, odrosty korzeniowe, , na własnym pniu

