

# Pinus nigra

## sosna czarna



### KOLORY SEZONOWE



### TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa o pokroju naturalnym, drzewa wielopniowe, drzewa iglaste, sadzonki leśne

### ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** aleja, plac, park, pas zieleni, ogród na dachu, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe, wieś, obszar ekologiczny, obszar nadbrzeżny | **Chodnik:** brak, otwarty, szczelny | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia ekologiczne, Nasadzenia krajobrazowe, Nasadzenia miejskie

### CECHY

**Kształt korony:** płaskokulista, piramidalna | **Struktura korony:** zwarta | **Wysokość:** 20 - 25 m | **Szerokość:** 12 - 15 m | **Strefa mrozoodporności:** 5B - 8B

### WYMAGANIA

**Wiatr:** odporne na wiatr, odporne na nadmorski wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, gleba torfiasta, ciężka glina, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta, wszystkie typy gleb | **Stopień użyczenia:** uboga w składniki odżywcze, średnio zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** bardzo sucha, sucha, wilgotna | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy | **Rośliny pożyteczne:** ptaki, sowy, małe ssaki | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na suszę, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza, tolerancja na wysoką temperaturę

### PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** niepozorne, stojące | **Kolor kwiatów:** żółty, czerwony | **Termin kwitnienia:** maj - maj | **Kolor liści:** ciemnozielony | **Liście:** zimozielone, długie igły, liść pachnący | **Owoce:** efektowne, duże, szyszki | **Kolor owoców:** brązowy | **Kolor kory:** szaroczarny | **Kora:** twarda, gęsto bruzdowana | **Kolor pędów:** żółtobrązowy | **Pędy:** nagie, grubo rozgałęzione | **System korzeniowy:** rozległy, korzenie boczne, korzeń palowy