

Gleditsia triacanthos

glediczyja trójcierniowa



Gleditsia triacanthos (glediczyja trójcierniowa) w przyrodzie występująca w środkowej części Ameryki Północnej. Gatunek nazwano na cześć doktora Johana Gottlieba Gleditscha, niemieckiego profesora botaniki, który był także dyrektorem berlińskiego ogrodu botanicznego. Charakterystyczne drzewo posiada szeroką, otwartą koronę, przez którą przenika dużo światła. Drzewo to rośnie niezwykle szybko, osiągając wysokość do 20 metrów i szerokość od 8 do 10 metrów. *Gleditsia triacanthos* jest znana ze swych sporych, rozgałęzionych kolców, którymi pokryty jest jej pień i gałęzie.

W połowie kwietnia glediczyja wypuszcza zielonkawe liście, w lecie stają się one jasnozielone. Liście są drobne i pierzaste. W czerwcu *Gleditsia triacanthos* kwitnie, pokrywając się bardzo małymi, niepozornymi, ale silnie pachnącymi, żółto-zielonymi kwiatami zebranymi w grona. Jesienią liście zabarwiają się na wspaniały żółto-żółty kolor. Charakterystyczne strąki, które pojawiają się po kwitnięciu, są duże i czerwono-brązowe. Pień rośliny typowo: płaty kory zwijają się z jednej strony, w dotyku są twarde i ostre. Zimą gatunek ten ma piękną, charakterystyczną sylwetkę o szerokich odgałęzieniach.

Gleditsia triacanthos jest odporna na wiatr, suszę, zanieczyszczenie powietrza, sól sypaną na drogi oraz krótkotrwałe okresy zwiększonej wilgoci. To wszystko sprawia, że drzewo wyjątkowo dobrze nadaje się do klimatu miejskiego, chociaż obecność kolców może być problematyczna. Glediczyja trójcierniowa to doskonałe, przyszłościowe drzewo klimatyczne, a przy swoim współczynniku nektaru i pyłku wynoszącym 5 gatunek ten jest fantastycznym drzewem dla pszczół. *Gleditsia triacanthos* ma niewielkie wymagania dotyczące gruntu, chociaż preferuje glebę gliniastą o odczynie pH od obojętnego do kwaśnego. Glediczyja to miłośnik światła i najlepiej rośnie w słońcu.

KOLORY SEZONOWE



TYP NASADZEŃ

rodzaje drzew: drzewa pienne, drzewa wielopniowe, drzewa odporne na warunki klimatyczne, drzewa charakterystyczne, sadzonki leśne

ZASTOSOWANIE

Lokalizacja: park, pas zieleni, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe, wadi (odwadnianie poprzez drenaż i infiltrację) | **Chodnik:** brak, otwarty, szczelny | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia klimatyczne, Nasadzenia ekologiczne, Zwarte nasadzenia, Nasadzenia łąkowe

CECHY

Kształt korony: kulista | **Struktura korony:** otwarta | **Wysokość:** 20 - 25 m | **Szerokość:** 8 - 15 m | **Strefa mrozoodporności:** 5A - 8B

WYMAGANIA

Wiatr: odporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, 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 | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy | **Rośliny pożyteczne:** pszczoły, wartość nektaru 5, wartość pyłku 5 | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na zasolenie, tolerancja na suszę, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza, tolerancja na wysoką temperaturę, znosi krótkie podtopienia

PLANTKENMERKEN

Kwiaty: grona, motylkowe, niepozorne, pachnące | **Kolor kwiatów:** białozielony | **Termin kwitnienia:** czerwiec - lipiec | **Kolor liści:** jaskrawozielony | **Liście:** opadające zimą, jajowate, karbowane, ząbkowane, pierzaste, podwójnie pierzaste, złożone, wiązanie azotu | **Kolor jesienią:** żółty | **Owoce:** efektowne, duże, strąk | **Kolor owoców:** czerwono-brązowy | **Kolor kory:** szaroczarny | **Kora:** delikatnie bruzdowana | **Kolor pędów:** brązowozielony | **Pędy:** cierniste, zygzakowate | **System korzeniowy:** głęboki, rozległy, mocno rozgałęziony, mięsiste korzenie