

# Mespilus germanica

## nieszpułka zwyczajna



*Mespilus germanica* (nieszpułka zwyczajna) to duży krzew lub małe (wielopniowe) drzewo, które występuje od południowej Europy po zachodnią Azję i Kaukaz, gdzie rośnie na skraju terenów leśnych i w rzadkich lasach. Nieszpułka dotarła również dalej na północ, gdzie zadomowiła się na obszarach działalności ludzkiej już w VII wieku. *Mespilus germanica* oficjalnie zaliczana jest do archeofitów. W optymalnych warunkach wzrostu – na glebach wilgotnych i żyznych – nieszpułka rozwija się w krzew wielopniowy o wysokości sześciu metrów i takiej samej szerokości, z nieregularną kulistą i gęstą koroną. Ze względu na stosunkowo powolny wzrost nieszpułka przybiera charakterystyczny wygląd i nie nadaje się jako drzewo alejowe.

*Mespilus germanica* wytwarza pod koniec maja i na początku czerwca efektowne białoróżowe, przypominające róże kwiaty, które są źródłem nektaru i pyłku dla pszczoł oraz motyli. Brązowe, ozdobne owoce nieszpułki, które pojawiają się jesienią, długo utrzymują się na drzewie i są jadalne po zamrożeniu. Później są „zepsute”, tzn. zgniłe. Chętnie jedzą je ptaki i małe ssaki. Podłużny, delikatnie owłosiony liść jest początkowo jasnozielony z szarozielonym spodem, następnie latem zmienia kolor na matowy ciemnozielony. Jesienią nieszpułka prezentuje spektakularną paletę barw od pomarańczowożółtych do brązowoczerwonych. Łodygi są szare, gładkie i zaczynają się łuszczyć w miarę starzenia się drzewa. Gałązki są puszyste i kolczaste.

Odmiana *Mespilus germanica* jest zarówno wytrzymała, jak i odporna na ciepło oraz dobrze sobie radzi w suchych warunkach. Drzewo toleruje wiele różnych rodzajów gleb, w tym gleby wapienne. Dzięki temu nieszpułka może rosnąć w różnych miejscach: od najbardziej naturalnych stanowisk w krajobrazie po bardziej miejskie aranżacje, takie jak parki, (małe) ogrody, dachy i donice. *Mespilus germanica* można również spotkać w lasach z drzewami warzywnymi.

### KOLORY SEZONOWE



### TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa półpienne, drzewa wielopniowe, drzewa odporne na warunki klimatyczne, drzewa charakterystyczne, drzewa owocowe, krzewy soliterowe | **Topiary na pnii:** odwrotnie stażkowata, wielopniowa parasolowata, wielopniowa dachowa, espalier | **Topiary:** espalier

### ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** park, pas zieleni, pojemniki, ogród na dachu, duży ogród, mały ogród, cmentarz, wieś, obszar ekologiczny | **Chodnik:** brak | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia klimatyczne, food forest, Nasadzenia ekologiczne, Nasadzenia krajobrazowe

### CECHY

**Kształt korony:** płaskokulista | **Struktura korony:** zwarta | **Wysokość:** 4 - 6 m | **Szerokość:** 4 - 6 m | **Strefa mrozoodporności:** 5B - 9B

### 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 | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy | **Rośliny pożyteczne:** pszczoły, motyle, ptaki, małe ssaki, ludzie, wartość nektaru 3, wartość pyłku 3 | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na suszę, tolerancja na wysoką temperaturę

### PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** efektowne, pojedyncze | **Kolor kwiatów:** biały | **Termin kwitnienia:** maj - czerwiec | **Kolor liści:** matowozielony, pączki bladozielone, spodem szarozielony | **Liście:** opadające zimą, jajowate, lancetowate, matowe, owłosione | **Kolor jesienią:** żółtobrązowy, żółtopomarańczowy, brązowoczerwony | **Owoce:** efektowne, jadalne, duże | **Kolor owoców:** brązowy | **Kolor kory:** szary | **Kora:** bruzdowana | **Kolor pędów:** szarobrązowy | **Pędy:** lekko cierniste, owłosione, z przetchlinkami, grubo rozgałęzione | **System korzeniowy:** głęboki, kompaktowy