

# Problematika sjemenarstva i rasadničarske proizvodnje sadnica poljskog jasena (*Fraxinus angustifolia* Vahl) i hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.)

---

**Drvodelić, Damir; Oršanić, Milan**

*Source / Izvornik:* **Ekologija, obnova i zaštita poplavnih šuma Posavine, 2020, 101 - 188**

**Book chapter / Poglavlje u knjizi**

*Publication status / Verzija rada:* **Published version / Objavljena verzija rada (izdavačev PDF)**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:108:555196>

*Rights / Prava:* [In copyright](#)/[Zaštićeno autorskim pravom.](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-03-13**



*Repository / Repozitorij:*

[University of Zagreb Faculty of Forestry and Wood Technology](#)



# **Problematika sjemenarstva i rasadničarske proizvodnje sadnica poljskog jasena (*Fraxinus angustifolia* Vahl) i hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.)**

---

**Autor: Damir Drvodelić i Milan Oršanić**

---

## **Povijesni pregled o sjemenarstvu poljskog jasena (*Fraxinus angustifolia* Vahl)**

Prve podatke o jasenu nalazimo još u djelima grčkih i rimskih pisaca, a nakon što je Linné opisao vrste *Fraxinus ornus* i *Fraxinus excelsior*, švedski botaničar Vahl opisao je i poljski jasen (Fukarek, 1954.). Poljski jasen (*Fraxinus angustifolia* Vahl) jedna je od glavnih vrsta drveća u posavskim nizinskim šumama, a posebno je zanimljiv zbog brzog rasta, kraće ophodnje u odnosu na hrast lužnjak te zbog tehničkih osobitosti drva (Bošnjak, 1996.).

Istraživanja šumskouzgojnih svojstava i ekološke konstitucije pokazuju da jasen ima svojstva pionirske vrste nizinskih šuma, i to ponajviše zbog eurivalentnosti glede ekoloških čimbenika koji određuju nizinska staništa- mikroreljef i režim voda (Matić i dr., 2005.). Poljski je jasen vrsta koja dobro raste na vlažnim tlima bogatim glinama u nizama te dobro dreniranim tlima na gredama. Najbolje uspijeva na bogatim tlima nižih nadmorskih visina i dobro podnosi poplave. Preferira prozračene i umjereno zbijene gline, ali raste i na ilovastim te pjeskovito-ilovastim tlima s većim udjelom gline i rasponom pH od 5,0 do 8,0 (obično od 6,0 do 8,0). Zahtijeva umjerenu klimu s godišnjom količinom padalina od 400 do 800 mm. To mu osigurava povoljne uvjete rasta šest do sedam mjeseci. Heliofilna je vrsta koja traži od 60 do 100 % ukupnog direktnog svjetla (Fraxigen, 2005.).