

Hodnocení úspěšnosti výsadeb stromů

Výzkum prováděný na LDF MENDELU od roku 2020



Metodika

- V letech **2020 - 2024** zhodnoceno více než **6 000** stromů
- Cílem hodnocení je zjistit jaká je **perspektiva** a **mortalita** vysazených dřevin ?
- Prozkoumat jaké faktory úspěšnost výsadeb nejvíce ovlivňují?
 - Povýsadbová péče
 - Umístění výsadby
 - Období výsadby
 - Rok výsadby
 - Typ výsadbového materiálu
- Celkem téměř 20 hodnocených faktorů



Nejdůležitější výsledky

- Z kontrolovaných 6000+ dřevin od 2 do 5 let po výsadbě bylo:
- Dlouhodobě perspektivních
- **18 %**
- Krátkodobě perspektivních
- **44 %**
- Neperspektivních či odumřelých
- **38 %**



Nejčastější příčiny

- Zásadní příčiny zhoršené perspektivy a vysoké mortality?
 - Zanedbaný výchovný a strukturální řez – 72 %
 - Výrazné prosychání koruny (sucho) – 41 %
 - Mechanické poškození kmene – 39 %
 - Poškození úvazkem, stabilizací či ochranou kmene – 33 %
 - Korní spála – 27 %
 - Poškození zvěří, chorobami a škůdci – 22 %
 - Postupné selhávání vývratem – 14 %
- Které z těchto příčin by vyřešila kvalitní povýsadbová péče?





Stromy s péčí a bez péče

- Úroveň povýsadbové péče vychází z našich dat jako zásadní proměnná
- Bez péče bylo **62 %** vysazených stromů neperspektivních
- S kvalitní péčí jen **18 %**
- Kvalitní výsadba i péče jen **11 %**



Finanční hledisko

- Vyplatí se o stromy pečovat? Nebo je neustále nahrazovat?
- Modelový příklad aleje se 100 stromy (na Moravě)
- Výsadba nového stromu v průměru 4 200 Kč, péče o jeden strom 850 Kč
- Každoroční kvalitní péče vyjde vlastníka za 5 let na:
 - 475 400 Kč bez DPH
- Průběžné dosazování nových stromů bez péče na:
 - 382 200 Kč bez DPH



Podstatnou roli hrají také další obtížně hodnotitelné faktory

- Výrazný propad úspěšnosti výsadeb v letech 2015 a 2018
- Možné příčiny:
 - Zvyšující se klimatické extrémny
 - Zvyšující se počty vysazovaných stromů
 - Zlepšující se školkařské technologie
 - Zvyšující se antropogenní zátěž
 -



Děkuji za pozornost
