

Znanstveno-stručna suradnja Hrvatskog šumarskog instituta i tvrtke Holcim mineralni agregati 2007. – 2012.

Cilj pokusa:

*utvrđivanje i testiranje mogućnosti primjene
zavičajnih vrsta šumskog drveća i grmlja u
sanaciji kamenoloma*

Odabранe su vrste koje zadovoljavaju uvjete:

- *Autohtone na lokalitetu kamenoloma*
- *Pionirske vrste*
- *Dostupne u rasadničkoj proizvodnji*
- *Dostupne u šumskoj sastojini u dovoljnem
Broju i odgovarajućoj kvaliteti*

Izabrane vrste:

crni jasen
(*Fraxinus ornus*)



gorski javor (*Acer pseudoplatanus*)



crna topola
(*Populus nigra*)



vrbe
(*Salix sp.*)



Kalina (*Ligustrum vulgare*)



Pokus je osnovan na dva tipa tla: šumsko i poljoprivredno, s dvije vrste sadnica: porijeklom iz šume okolice i porijeklom iz rasadnika.

Na temelju četverogodišnjeg istraživanja zaključujemo:

- odabранe su adekvatne autohtone vrste šumskog drveća i grmlja
- sve vrste u pokusu pokazale su izrazito visok postotak preživljjenja (od 68-100% ovisno o tipu tla)
- izrazito velik visinski prirast imale su sadnice vrba i topola (čak 1,2 m godišnje) dok su sadnice gorskog javora i crnog jasena dosegle visine do 2,5 m
- većina biljaka kaline nalazi se u visinskim razredima od 1,25-2 m
- sve sadnice u pokusu vrlo su dobrog zdravstvenog stanja
- pojava ponika javora i ostalih vrsta u relativno kratkom vremenskom periodu ukazuje na brzi proces uspostavljanja i vraćanja biološke raznolikosti unutar pokusa.