

**VitroGen Spółka z o.o.** (Poljska) je naš **partner** in dobavitelj najbolj kakovostnih *in-vitro* potaknjencev in *ex-vitro* sadik sorte *Miscanthus x Giganteus*. Podjetje ima izjemno zbirko visoko donosnih genotipov (klonov), ki izhajajo tako iz Evrope kot in ZDA. **VitroGen** je specializirano podjetje, ki se ukvarja z razmnoževanjem izbranih genotipov v lastnih laboratorijih. Uporabljajo napredno tehnologijo *in-vitro* kultur.

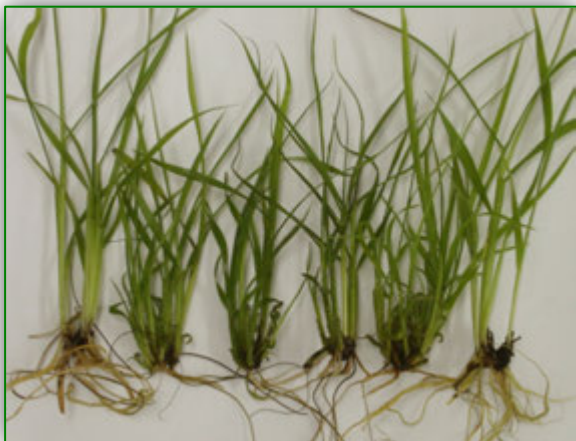


Laboratorij za pridelavo *in-vitro* potaknjencev



Rast *in-vitro* potaknjencev v nadzorovanih pogojih

Vse faze *in-vitro* razmnoževanja se vršijo v sterilnih laboratorijskih pogojih, pod strogo nadzorovanimi temperaturami, na posebnih medijih, ki vsebujejo optimalne sestavine za rast in ukoreninjanje rastlin.



*In-vitro* potaknjenci



*Ex-vitro* sadike

Spomladi se **vitro** potaknjenci preselijo iz laboratorija v rastlinjak in se posadijo v več-celične pladnje z zemljo in šoto, kjer se prilagajajo na zunanje pogoje rasti. Po nekaj tednih rasti (6-8) in razvoja v rastlinjaku, se lahko rastline neposredno presadijo na izbrano zemljišče oz. plantažo.



*In-vitro* potaknjenci dozorevajo v sadike



Plantaža *Miscanthus x Giganteusa*