

***Bērzu plantāciju ierīkošanas tehnoloģiju optimizācija – izmēģinājuma stādījumu ierīkošana Rēzeknes novada Gaigalavas pagastā.***

Izmēģinājuma mērķis: salīdzināt atšķirīgu augsnes sagatavošanas paņēmieni, stādmateriāla veidu un agrotehnisko pasākumu ietekmi uz bērza plantāciju tipa stādījumu augšanas rādītājiem bijušajās lauksaimniecības augsnēs.

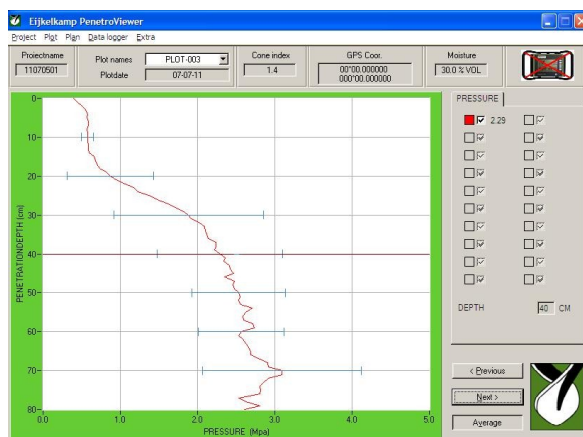
Aktivitātes ietvaros ierīkoti divi izmēģinājuma stādījumi Rēzeknes novada Gaigalavas pagastā. Stādījumos pielietoti divi dažādi bērza stādmateriāla veidi – stādi ar uzlabotu sakņu sistēmu (AS "Latvijas valsts meži" Podiņu kokaudzētava) un Lannen Plantek 35 F konteineros audzēti ietvarstādi (AS "Latvijas Finieris" kokaudzētava „Zābaki”). Līdztekus praksē bieži pielietotajam augsnes sagatavošanas veidam – vagu veidošanai ar lauksaimniecības tehniku, izmēģinājumā pielietota augsnes frēze FV 4088 (att.). Izmēģinājumā tiks kombinēti arī atšķirīgi bērza plantāciju mēslošanas un kopšanas varianti.



*Bērza stādījums vagā.*



*Augsnes apstrāde ar frēzi FV 4088.*



*Augsnes pretestības līkne un mitruma mērījumi.*

Stādījumos tiks pētītas augsnes īpašību izmaiņas, pielietojot atšķirīgus augsnes apstrādes paņēmienus (att.) un izvērtēta stādījumu agrīnā augšana atkarībā no ierīkošanas tehnoloģijām. Papildus bioloģiskajiem novērojumiem un mērījumiem, katram no izmēģinājuma variantiem tiks veikts tehniski-ekonomiskais izvērtējums.