

P2: Metodes selekcijas rezultātu efektīvai praktiskai izmantošanai un adaptācijas pārbaudēm lapu kokiem

Pētījuma pārskats par 3. atskaites periodu:

Turpināta bērzu audžu un stādījumu uzmērīšana, to ražību un kvalitāti raksturojošo parametru novērtēšana, iegūstot datu bāzi turpmākām analīzēm. Veikta viena veģetatīvi pavairota bērza stādījuma uzmērīšana, iegūstot pirmo informāciju par tā augšanas gaitu. Turpināts darbs pie efektīvas jaunu bērza klonu ievadīšanas *in vitro* pavairošanai metodikas izstrādes, izmantojot LVMI Silava Augu fizioloģijas laboratorijas pieredzi un jaunu, ģimeņu un koku līmenī atlasītu, bērzu selekcijas materiālu, kura ģenētiskā īpašības ir piemērotas rūpnieciskai pavairošanai klonālo stādījumu ierīkošanai nākotnē.

Veikta augšanas dinamikas datu apkopošana un analīze, vērtējot tos kontekstā ar datiem par apšu un citu sugu augšanas gaitu. Veikta šī gada mērījumiem paredzētā eksperimentālā stādījuma vietas sagatavošana, marķēšana, ierīkošana, izmantojot vairāku garumu spraudņus; precīzu meteoroloģisko un augsnes datu ievākšana esošajos stādījumos.

Augu fizioloģijas laboratorijā saskaņā ar pētījuma plānu uzsākts darbs pie mūsdienu ražošanā pieejamajiem materiāltehniskajiem risinājumiem atbilstošās kārpainā bērza mikroklonālās pavairošanas tehnoloģijas apraksta sagatavošanā, testējot dažādus barotņu sastāvus konkrēto klonu vajadzībām, optimizējot to pavairošanas apstākļus.