

P8: Sakņu piepes izraisītās sporu infekcijas ierobežošana skuju koku audzēs

Pētījuma pārskats par 7. atskaites periodu:

1. Latvijas teritorijā no egles koksnes (izgāztas egles ar *P. gigantea* augļķermeņiem) ievākti izolāti, laboratorijas apstākļos salīdzinātas dažādu substrātu – skaidu un graudu – īpašības un piemērotība tālākajiem eksperimentiem.
2. Metodika – suspensijas pagatavošana izmantojot skaidu substrātu – izvēlēta kā rezultatīvā micēlija audzēšanas metode.
3. Laboratorijas apstākļos ierīkots eksperiments, lai salīdzinātu 10 *P. gigantea* izolātu attīstību egles koksnē. Salīdzināts izolātu micēlija augšanas ātrums un koksnē aizņemtais laukums. Pamatojoties uz šiem rezultātiem izvēlēts sēnes izolāts turpmākajiem pētījumiem (1 gab.).
4. Lauka apstākļos ierīkotajā egles blūžu apstrādes eksperimentā pārbaudīta tehnoloģija (1 gab.) celmu apklāšana ar koksnes ripu. Izmantojot šo pārbaudīto tehnoloģiju ierīkoti divi ilgtermiņa parauglaukumi.
5. Pārbaudīta tehnoloģija bioloģiskās celmu apstrādes inokulāta sagatavošanai un pielietošanai celmu apstrādē nelielās platības privātajos mežos, kuru izmantojot iekārtoti divi ilgtermiņa parauglaukumi tālākiem pētījumiem.