



PARASTĀS APSES *POPULUS TREMULA L.* JAUNAUDŽU SANITĀRĀ STĀVOKĻA IZVĒRTĒJUMS

EVALUTION OF ASPEN *POPULUS TREMULA L.* YOUNG FOREST STANDS SANITARY SITUATION

LLU MF 3. kursa studente Lāsma Freimane,

Dr.silv., doc. Olga Miezīte,

LLU MF 4. kursa students Modris Okmanis,

LLU MF 4. kursa students Roberts Āls

lasma_freimane@inbox.lv



Temata aktualitāte

Ikvienam meža īpašniekam ir svarīgi apzināties meža apsaimniekošanas riskus, izvēloties konkrētu koku sugu, šajā gadījumā parasto apsi *Populus tremula* L.





Kas ir risks?

Risks ir zaudējuma rašanās iespēja nejauša gadījuma vai vairāku savstarpēji saistītu nejaušu gadījumu iestāšanās rezultātā.





Darba mērķis un uzdevumi

Mērķis: izvērtēt sanitāro stāvokli parastā apses jaunaudzēs.

Darba uzdevumi:

1. izanalizēt abiotisko un biotisko faktoru sastopamību parastās apses jaunaudzēs;
2. analizēt koku vainu sastopamību parastās apses jaunaudzēs.





Materiāli un metodes(1)

- Pētījumam izvēlētas 12 parastās apses jaunaudzes četros meža novados (Vilce, Viesīte, Ogre, Šķēde).
- Pētītas I (1-10 gadi) un II (11-20 gadi) vecumklases audzes.
- Atkarībā no biežības ierīkoti pagaidu aplveida vai taisnstūra parauglaukumi (PL) .
- Parauglaukuma platība 50 m², izvēlēta vadoties pēc audzes vidējā augstuma.

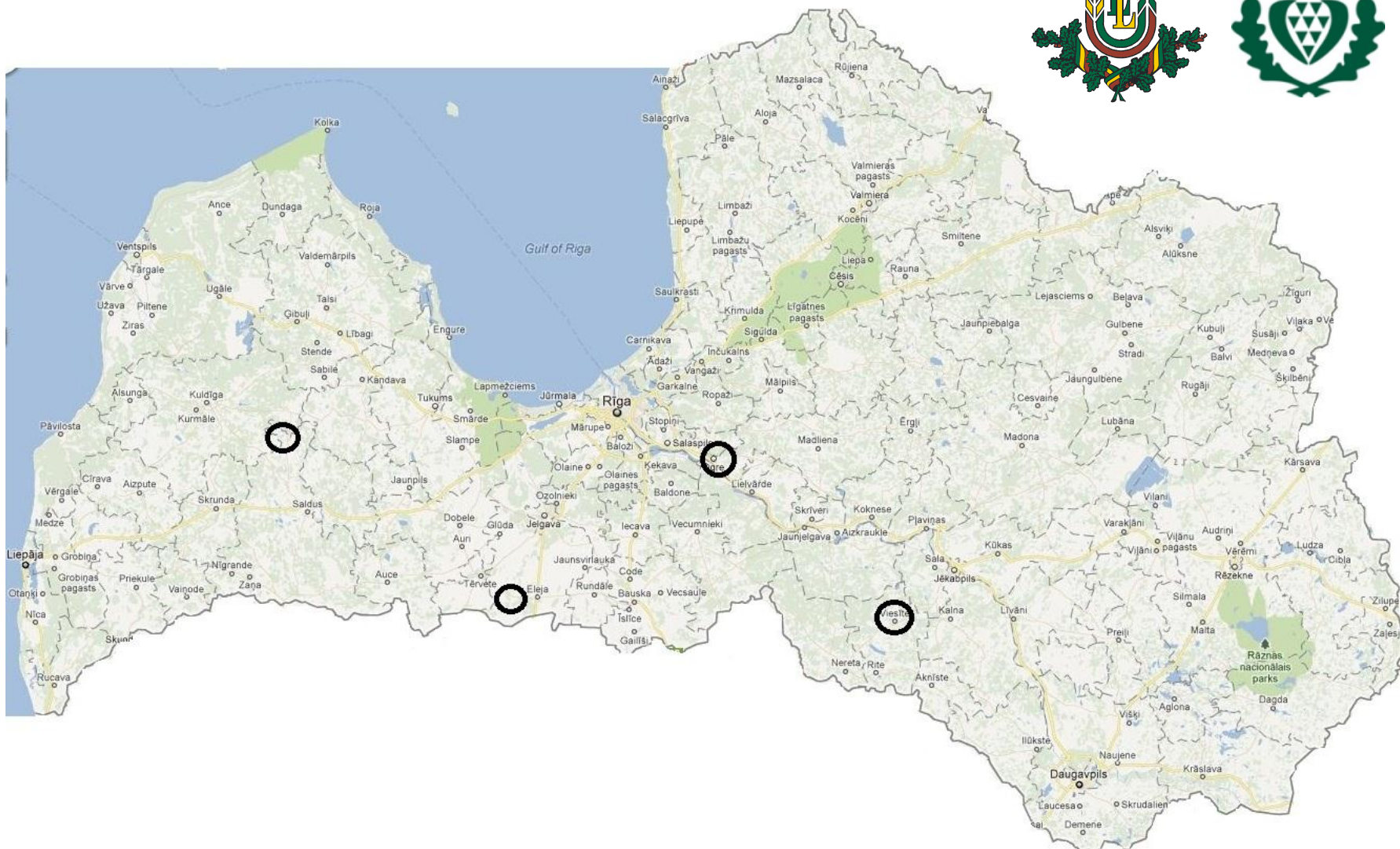




Materiāli un metodes(2)

- PL uzmērīts augstums vismaz 30 kokiem, izvērtēts sanitārais stāvoklis, noteiktas koku vainas.
- Bojāto koku īpatsvara būtiskums pārbaudīts starp novadiem, vecumklasēm, objektiem, un koku augstuma grupām ar vienfaktora dispersijas analīzi.





maps.google.com

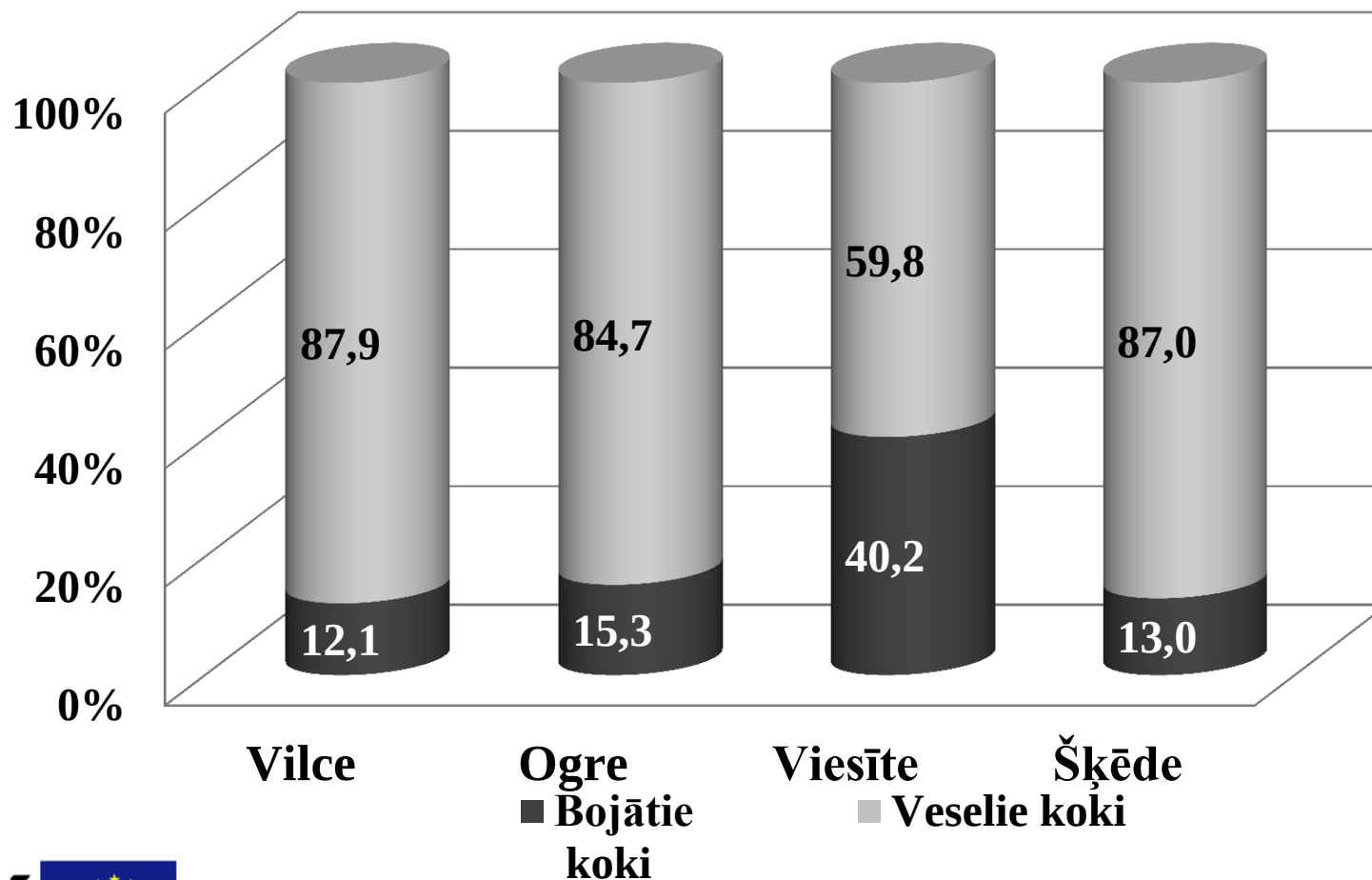


Nr. 2010/0208/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/146



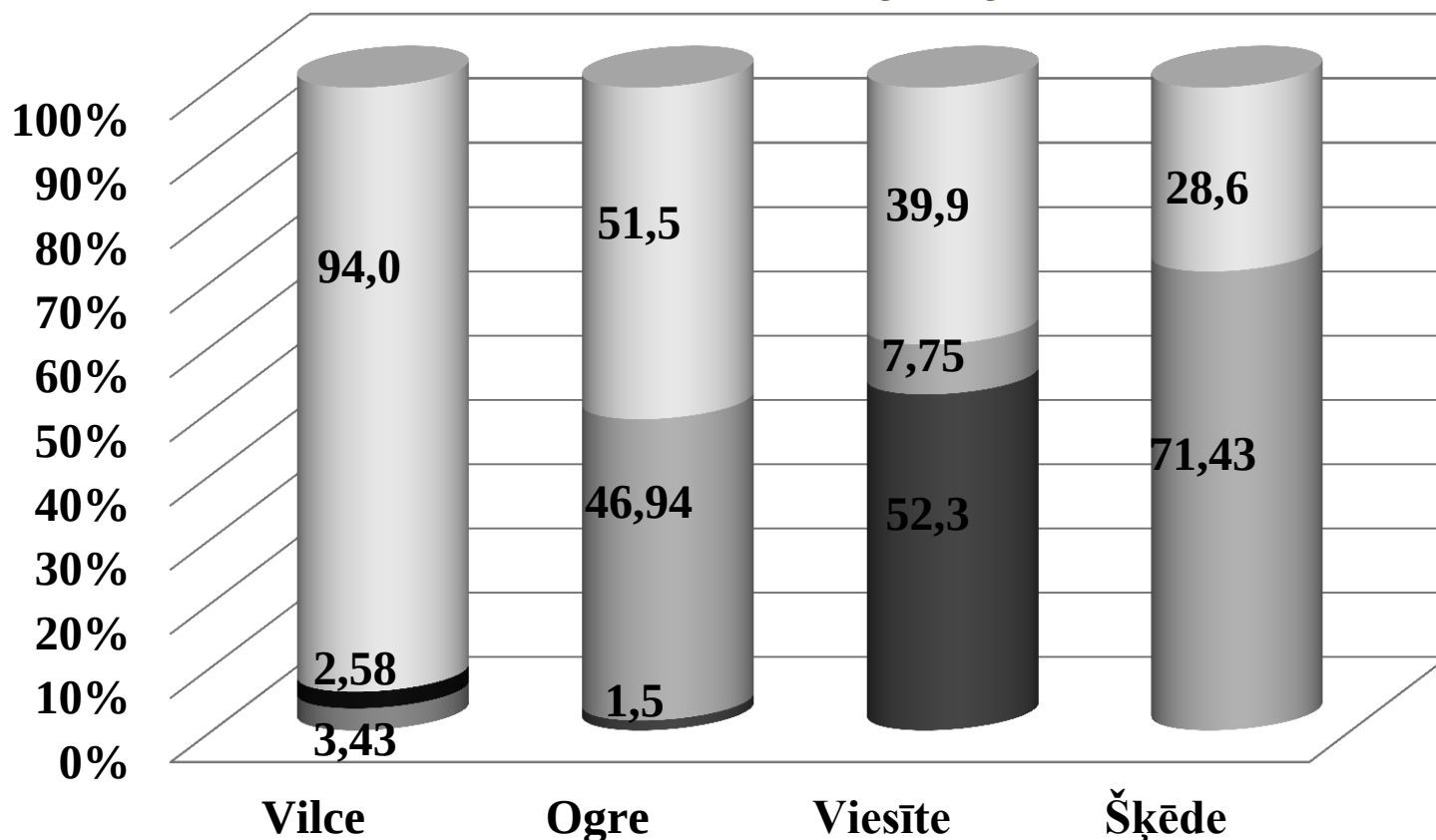
Rezultāti

Parastās apses bojāto koku īpatsvars meža novados



Rezultāti

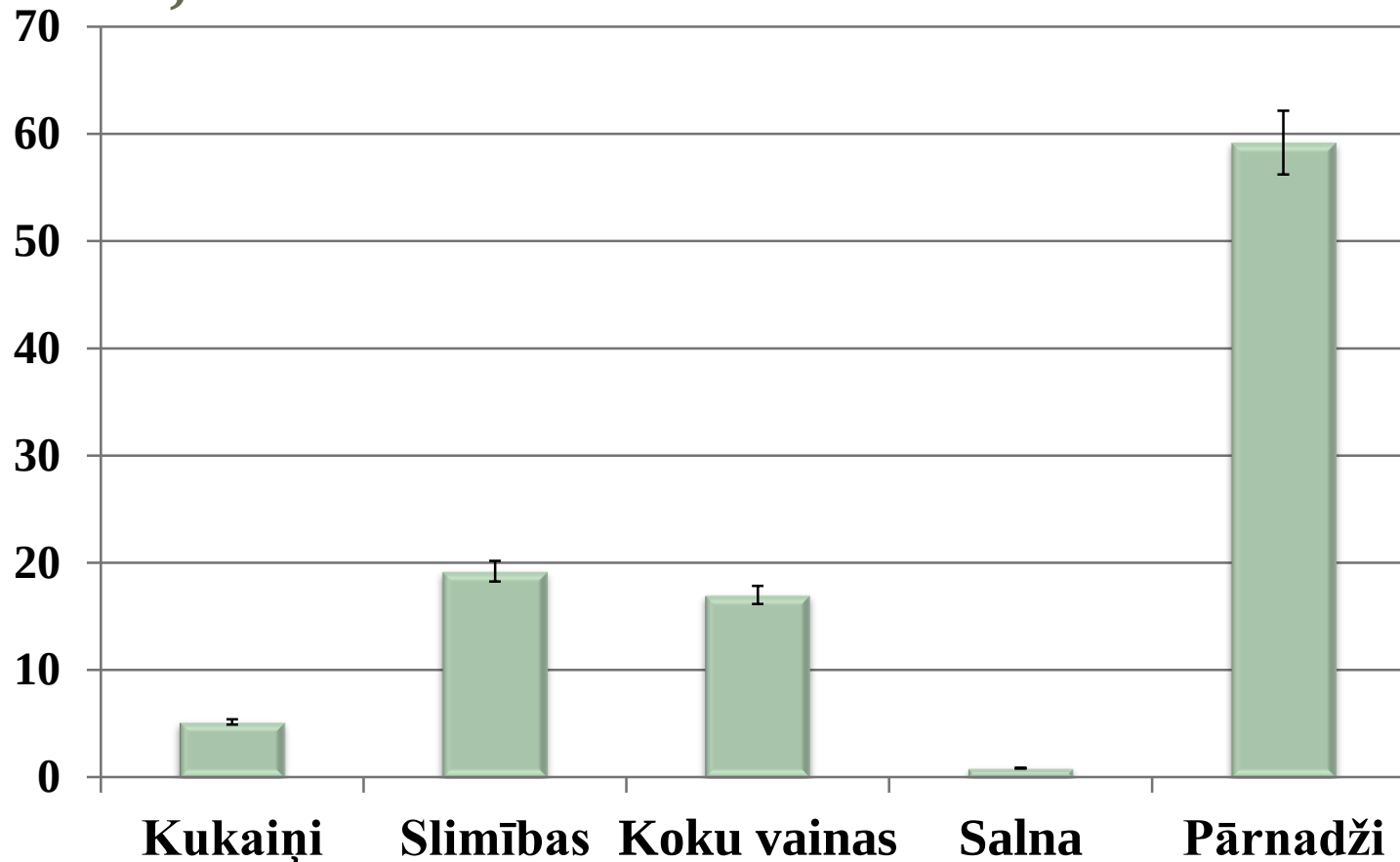
Bojāto koku īpatsvars pa bojājumu veidiem meža novados uzmērītajās jaunaudzēs



■ Kukaiņi ■ Slimības ■ Koku vainas ■ Salna ■ Pārnadži

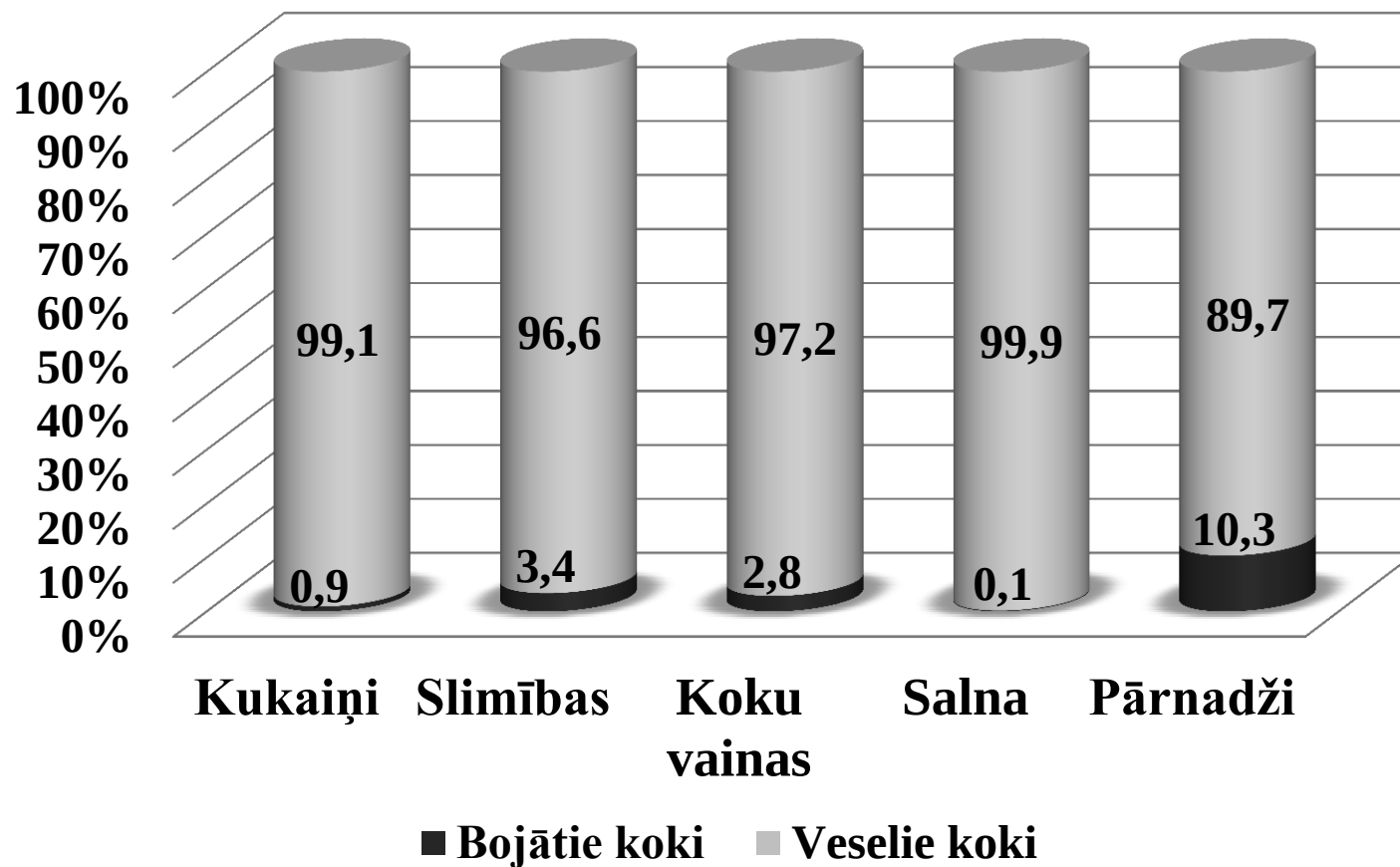
Rezultāti

Bojāto koku sastopamības īpatsvars pa bojājumu veidiem, %



Rezultāti

Parastās apses bojāto koku īpatsvars pētījuma objektos



Rezultāti

Dispersijas analīzes rezultāti



Faktori	Noviržu kvadrātu summa	Brīvības pakāpju skaits	Dispersija	Faktiskā Fišera vērtība	p-vērtība	Kritiskā Fišera vērtība
S tarp novadu audzēm	312,15	1	312,15	0,34	0,564	4,00
S tarp I un II vecumklases audzēm	1749,29	1	1749,29	1,99	0,163	3,99
S tarp visām apsekotajām audzēm	21653,37	11	1968,49	2,95	0,004	1,97
S tarp koku augstuma grupām	6335,40	2	3167,70	4,04	0,023	3,15



Secinājumi (1)

1. Lielākais riska faktors parastās apses I un II vecumklases jaunaudzēs ir pārnadži, kas bojā 10 % no visiem kokiem. Pārējie riski neietekmē sanitāro stāvokli parastās apses jaunaudzēs.





Secinājumi (2)

2. Starp bojājumu īpatsvaru un vecumklasi nepastāv būtiskas atšķirības, arī apsaimniekošanas risku sastopamība starp novadiem būtiski neatšķiras, taču starp atsevišķām mežaudzēm pastāv būtiskas atšķirības, ko var skaidrot ar pētītās audzes atrašanās vietu meža masīvā. Arī starp koku augstuma grupām un bojājumu īpatsvaru pastāv būtiskas atšķirības.





Secinājumi (3)

3. Pētītajās audzēs vislielākais pārnadžu bojājumu īpatsvars novērojams parastās apses jaunaudzēs, kuras pieguļ kvartāla stigai.





Ieteikumi apsaimniekotājiem

Jācenšas izvairīties no audžu ierīkošanas blakus kvartālu stigām, ja tas nav iespējams, ieteicams lietot repelentus.





Pētījums veikts par ERAF projekta
*„Meža resursu ilgtspējīgas apsaimniekošanas
plānošanas lēmumu pieņemšanas atbalsta
sistēma” finansējumu*
(līguma Nr.
2010/0208/2DP/2.1.1.0/10/APIA/VIAA/146)





PALDIES PAR UZMANĪBU!

