

# I līmeņa meža veselības stāvokļa monitorings

Uldis Zvirbulis, LVMI «Silava»

Latvijas mežzinātnes diena «Stāsti par Latvijas Nacionālo meža monitoringu»  
2024.gada 16. maijs

International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests



# ICP Forests

## ICP Forests mērķi:

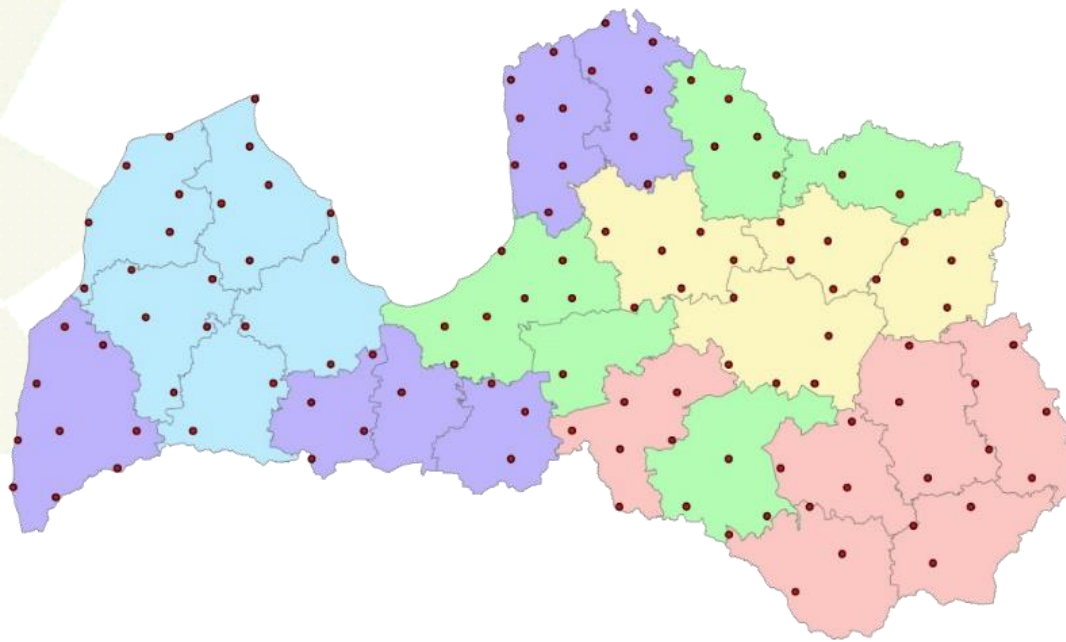
- Sniegt sistemātisku un augstas kvalitātes informāciju par mežu veselības stāvokli
- Attīstīt un uzturēt standartizētu mežu izpētes infrastruktūru visā Eiropā
- Veicināt labāku izpratni par antropogēno, kā arī dabiskas izcelsmes faktoru ietekmes cēloņsakarībām uz meža ekosistēmu

- I līmenis - aptuveni 6000 parauglaukumi 16x16 km pastāvīgā tīklā, kuros tiek veikti novērojumi ar mērķi iegūt informāciju par meža stāvokļa ģeogrāfiskajām un laika pārmaiņām.

*(ICP Forests Manual Part IV “Visual assessment of crown condition and damaging agents”)*

- II līmenis - aptuveni 640 intensīvā monitoringa laukumi procesu cēloņsakarību izpētei meža ekosistēmās

# ICP Forests 1. līmeņa parauglaukumi Latvijā



2023. gadā tika apsekoti 115 NMI PL. 1741 koks. No tiem:

- priedes – 46 %
- egles – 26 %
- bērzi – 28 %

# Pirmā līmeņa meža monitorings

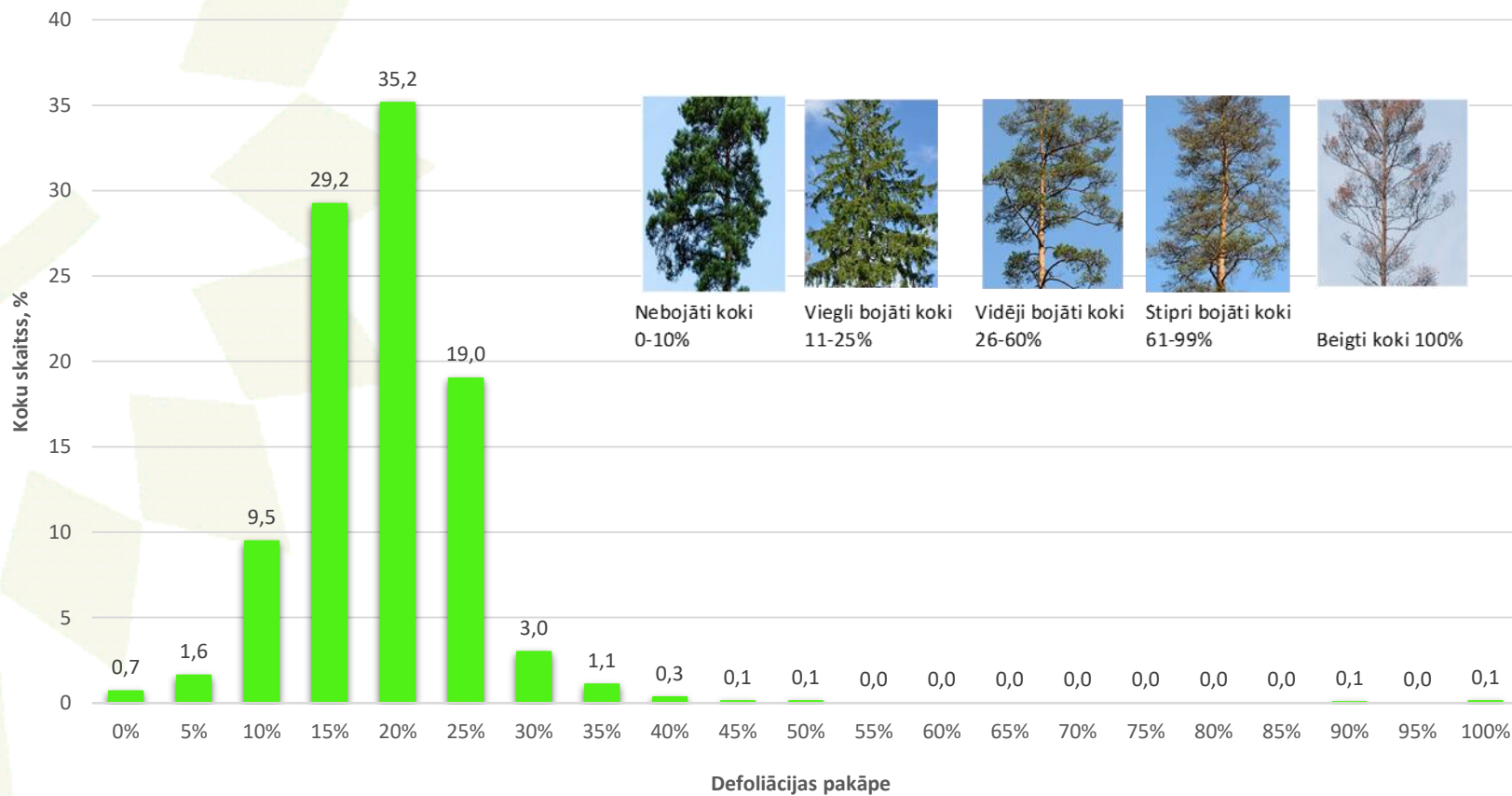


Vainagu stāvoklis  
(defoliācija)



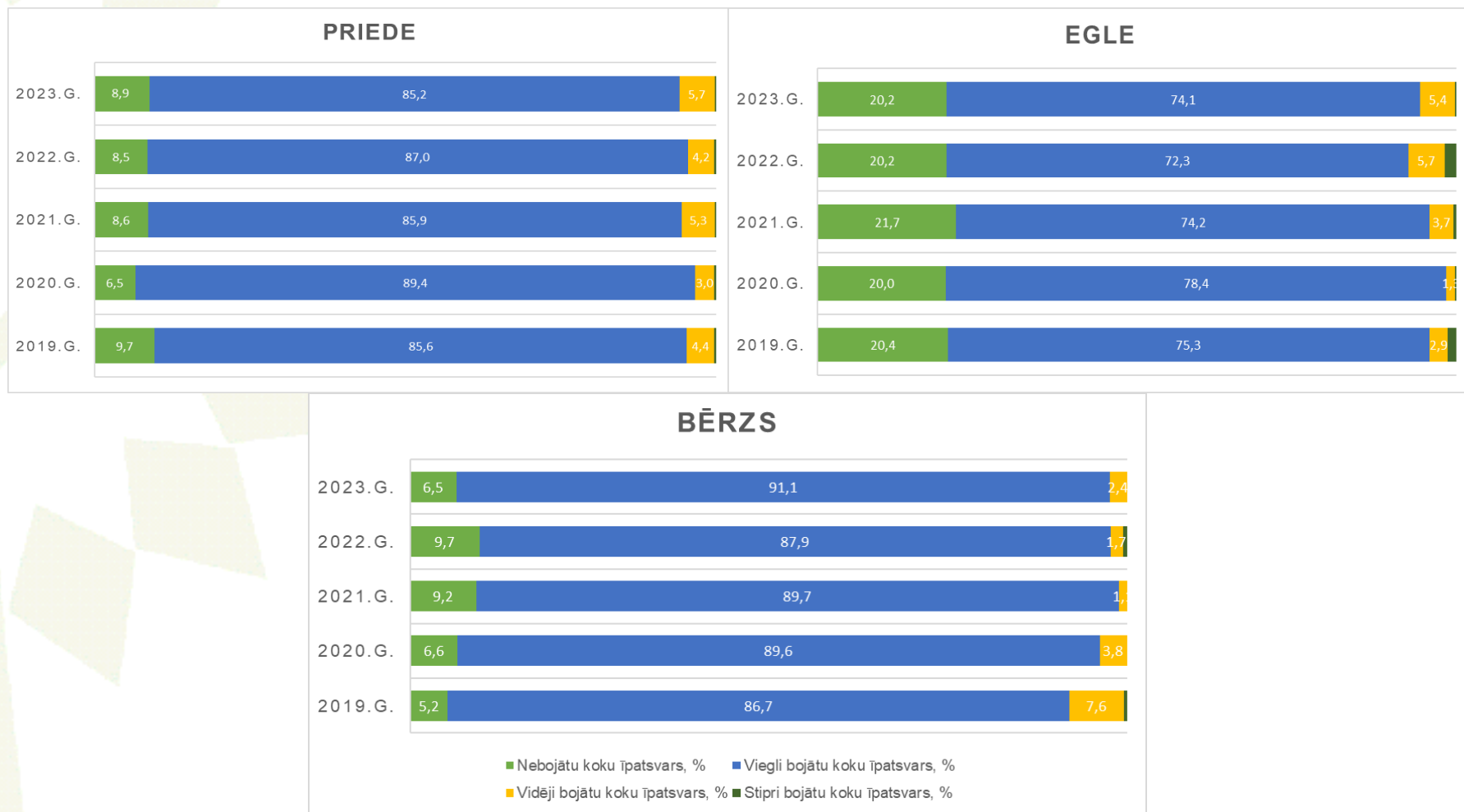
Koku bojājumi

# Visu sugu sadalījums pa defoliācijas pakāpēm 2023. gadā

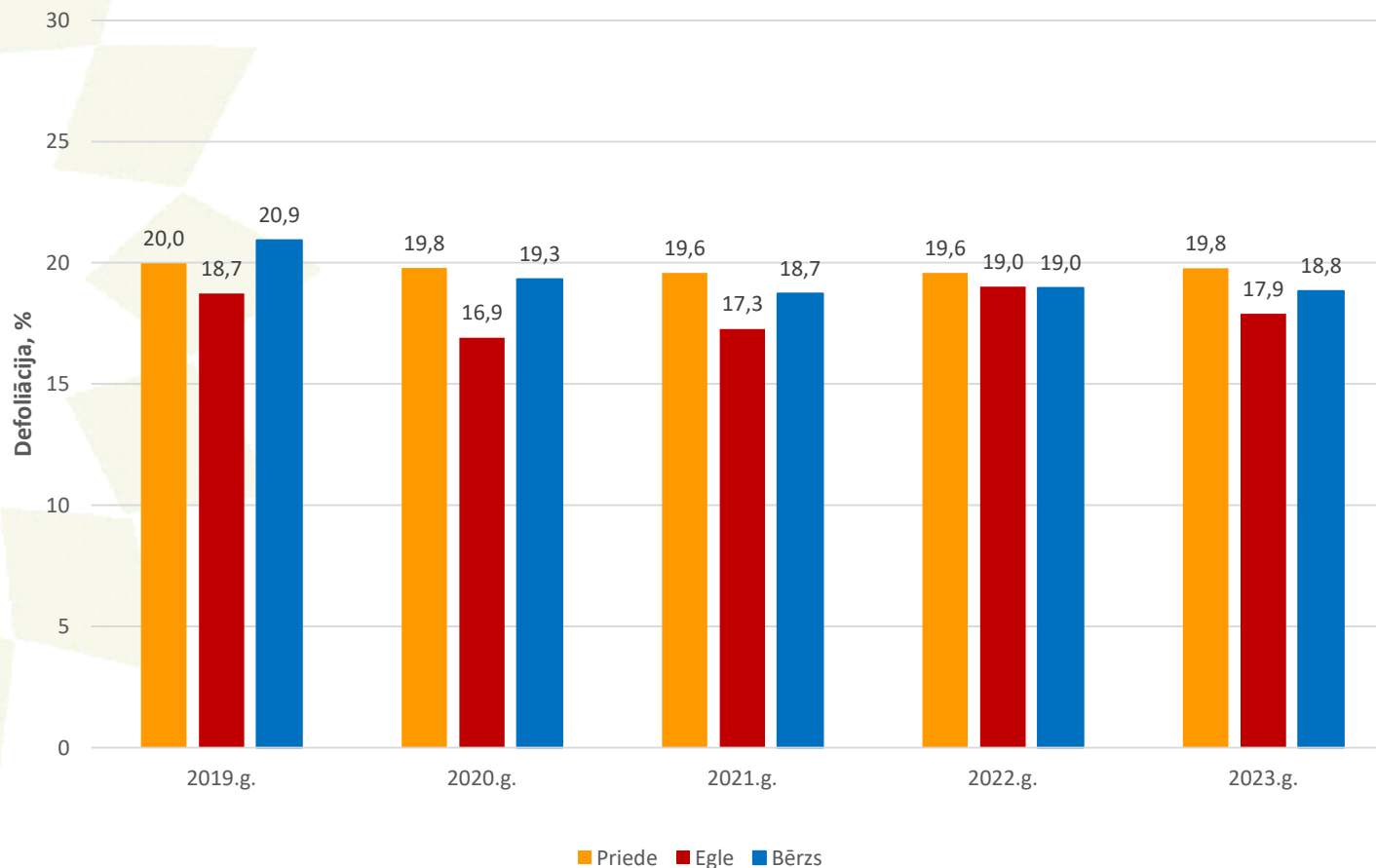




# Koku sadalījums pa defoliācijas pakāpēm Latvijā no 2019. – 2023. gadam

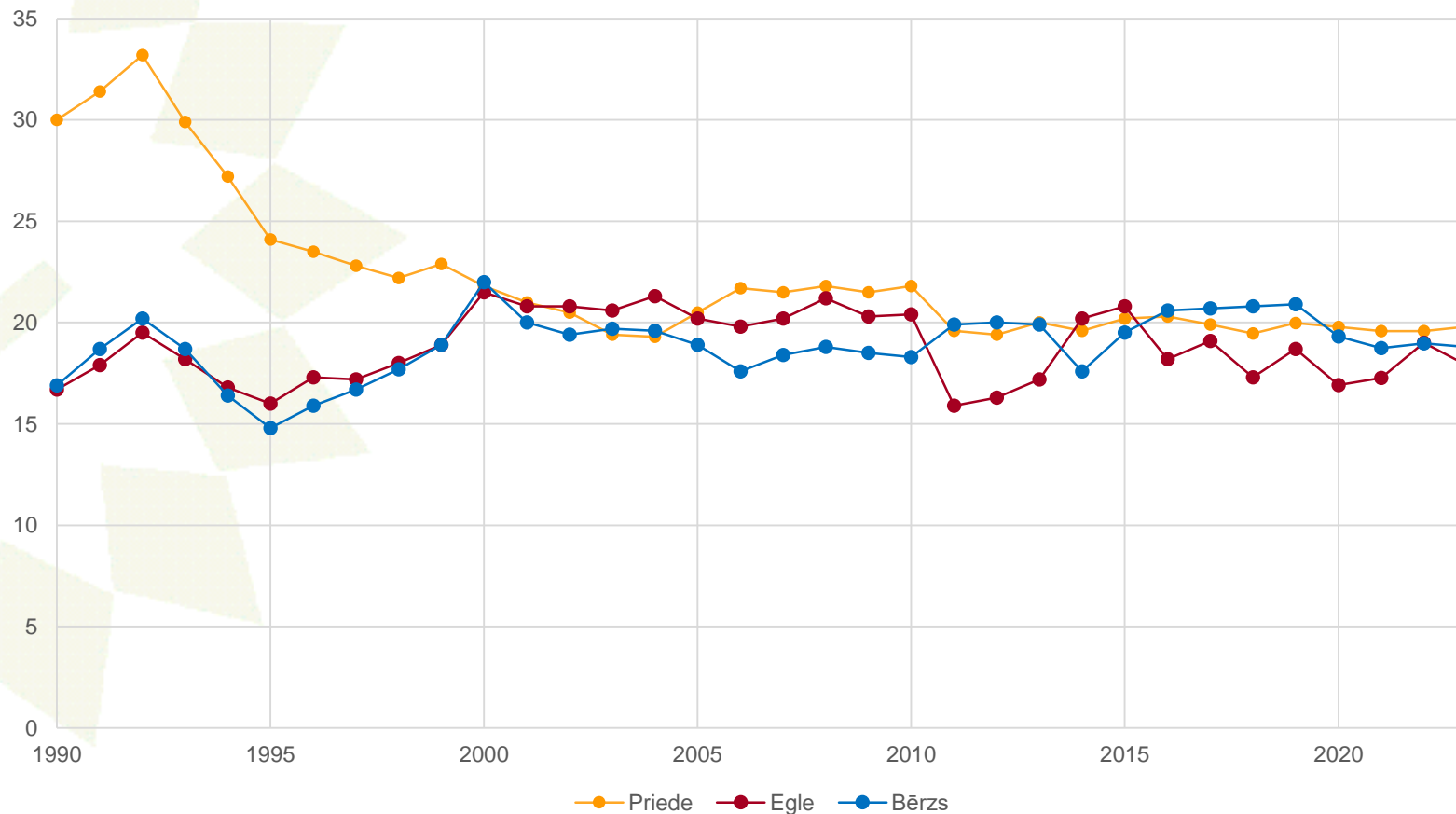


# Vidējā defoliācija no 2019. līdz 2023. gadam Latvijā galvenajām koku sugām

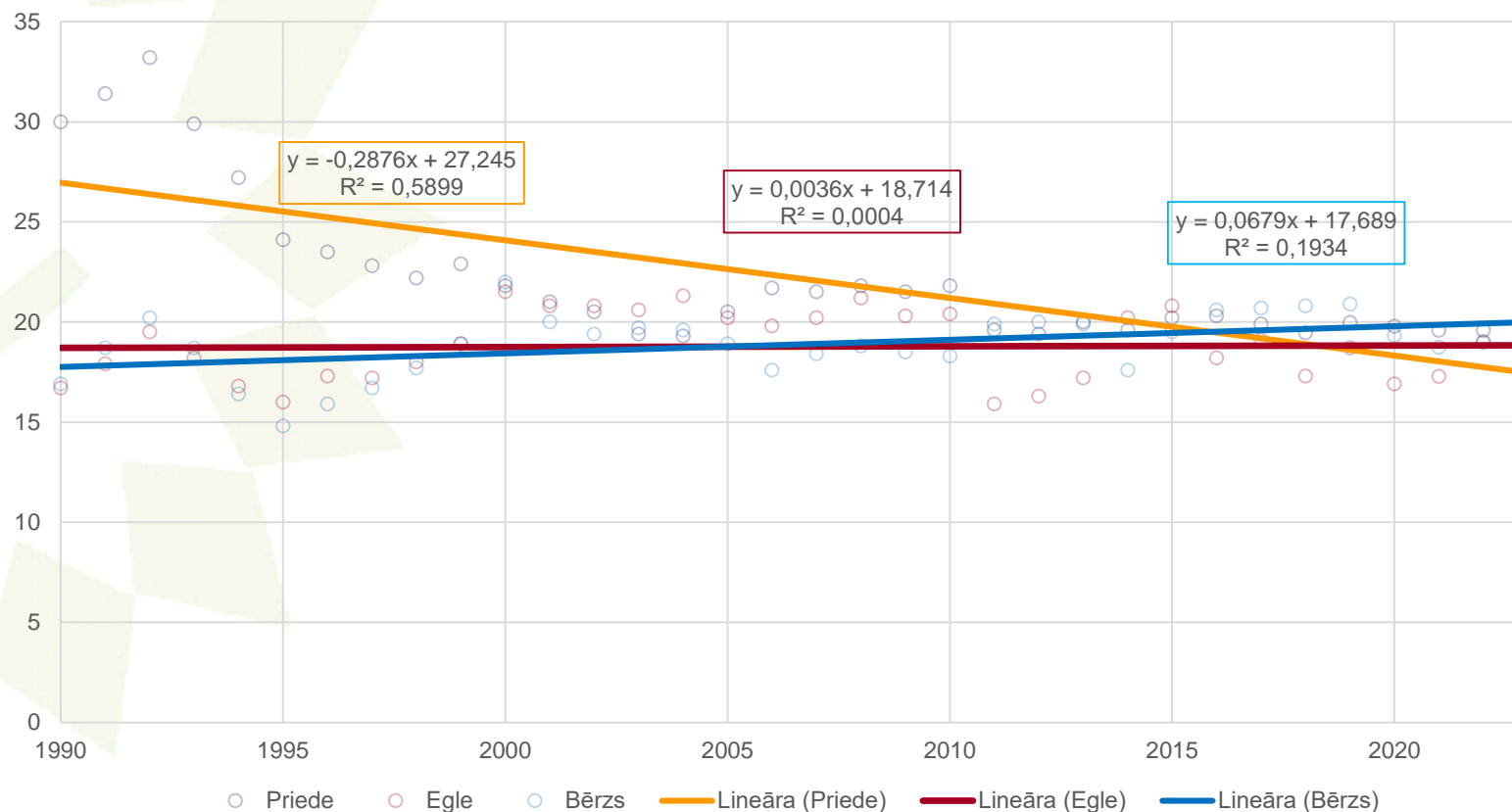




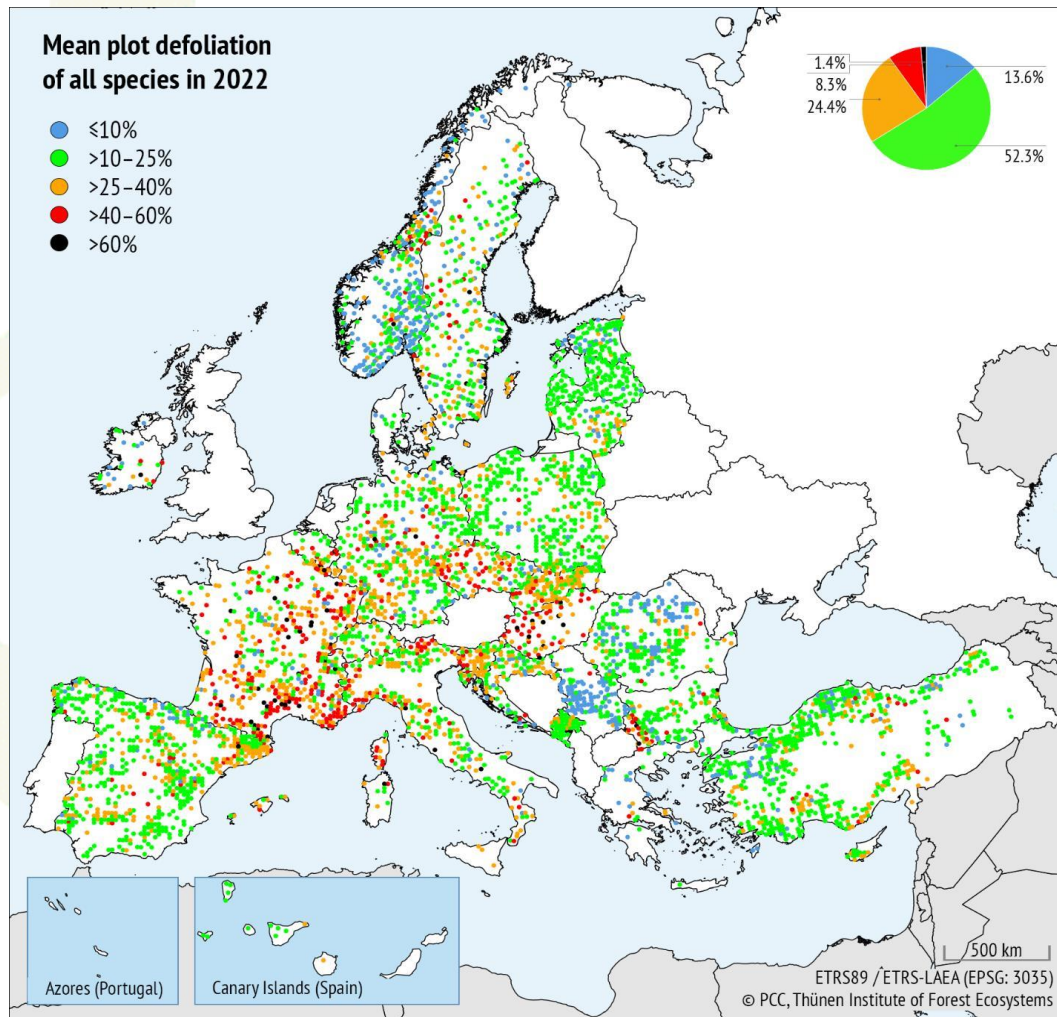
# Galveno koku sugu vidējā defoliācija no 1990. gada Latvijā



# Galveno koku sugu vidējās defoliācijas tendences no 1990. gada Latvijā



# Vidējā defoliācija Eiropā un Latvijā 2022. gadā



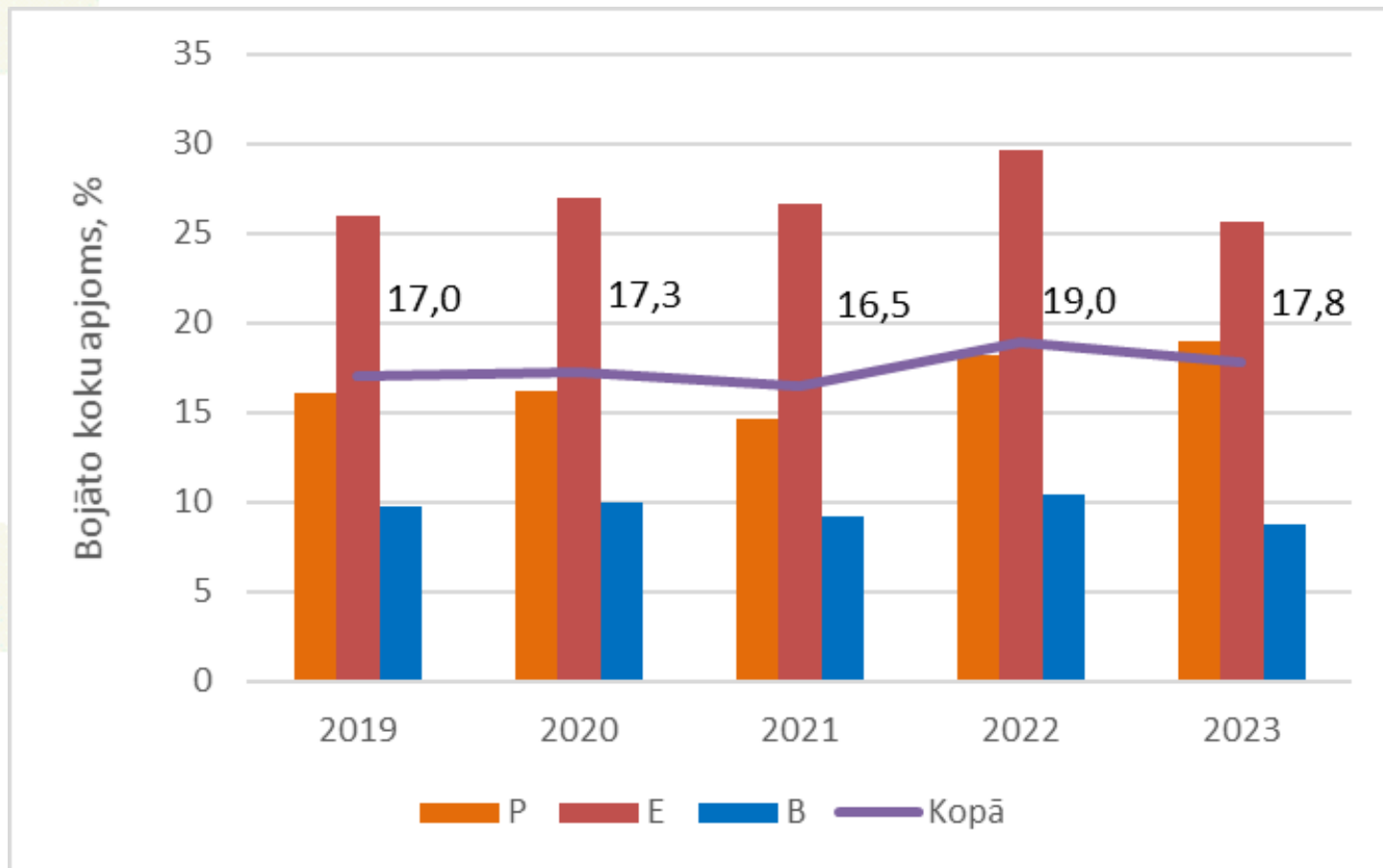
Vidējā defoliācija Eiropā 2022.g.

- Skuju koki - 23.0 %
- Lapu koki – 24.7 %

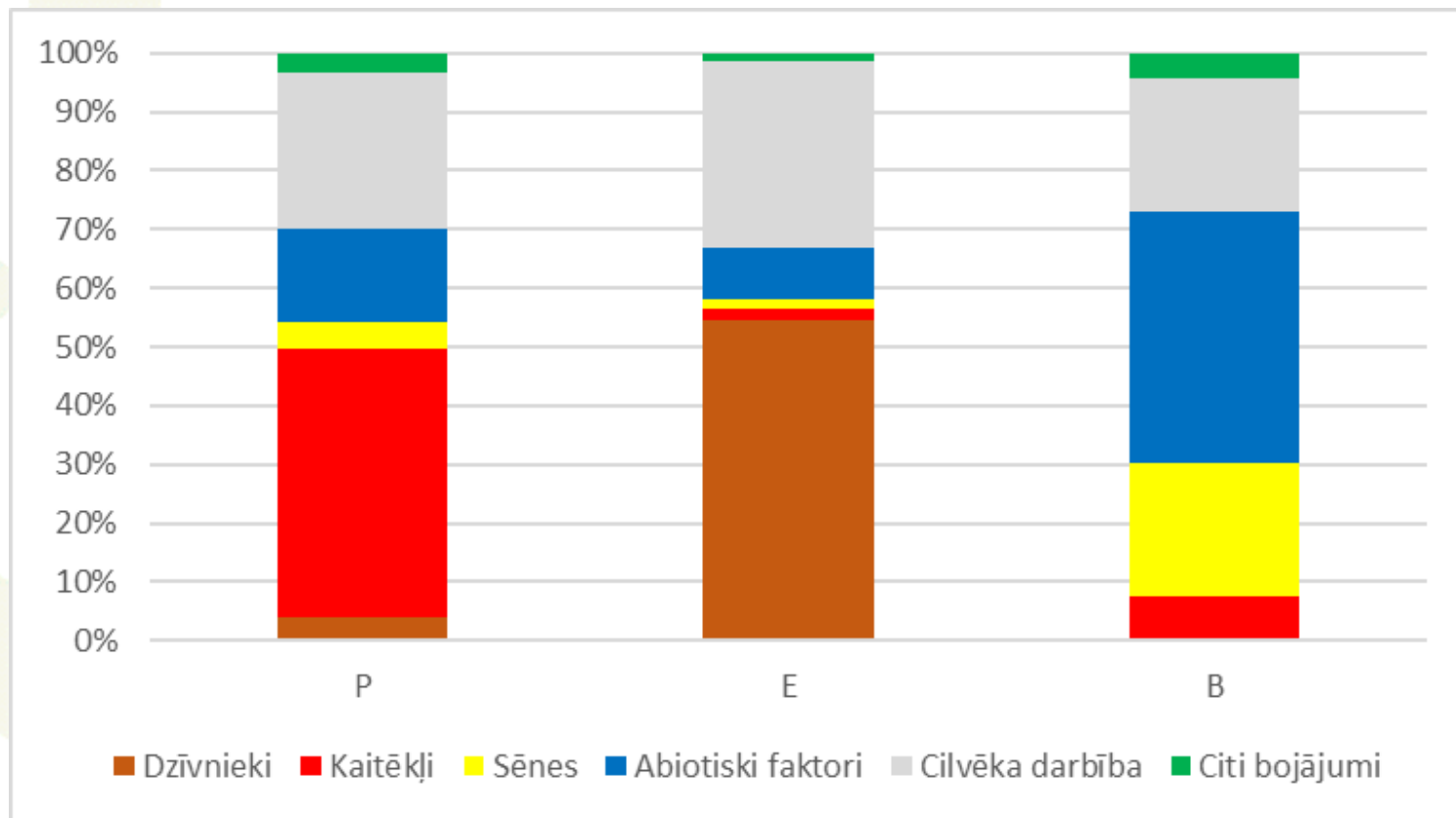
Vidējā defoliācija Latvijā 2022.g.

- Skuju koki - 19.4 %
- Lapu koki – 19.0 %

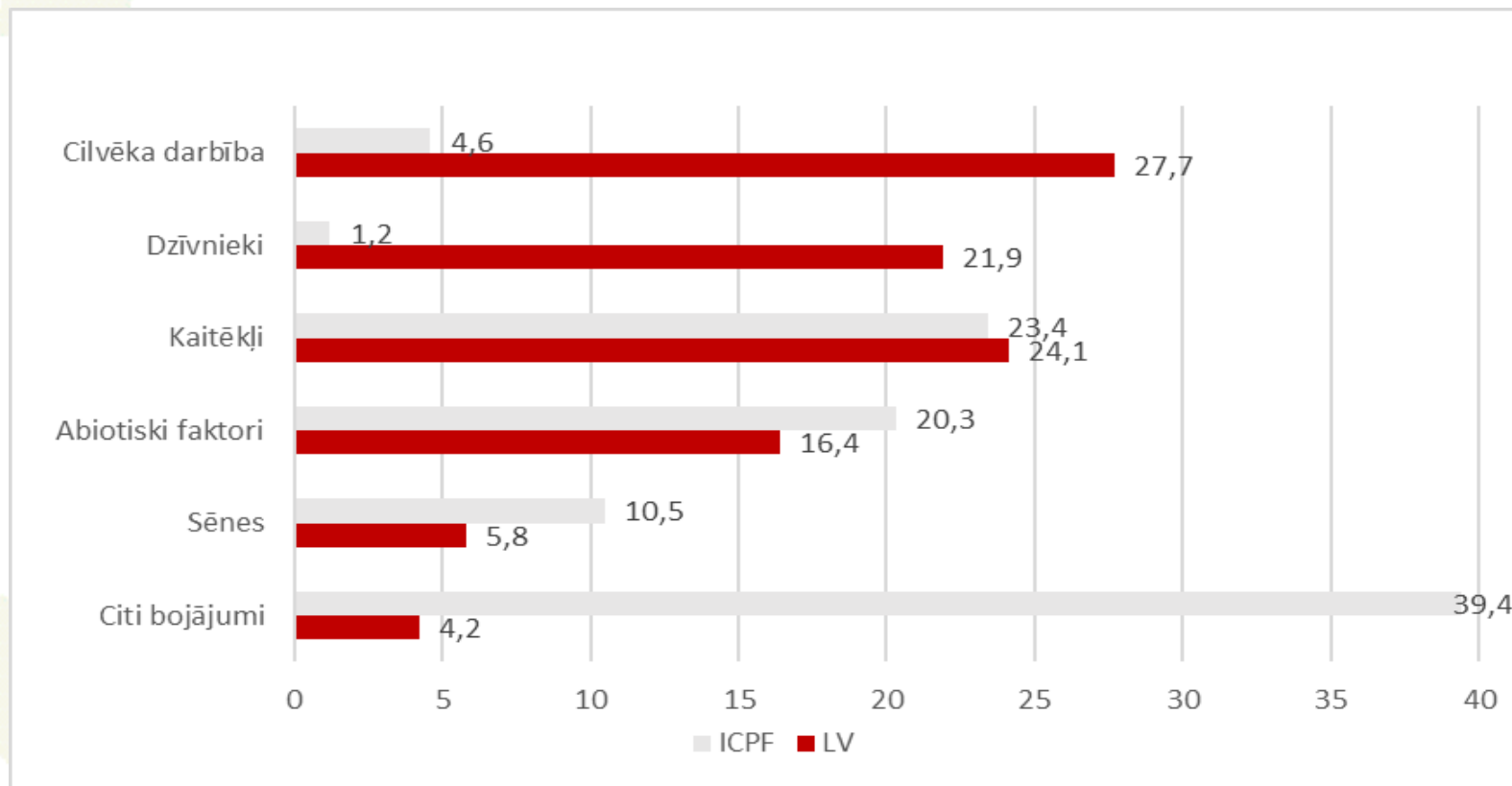
# Bojāto koku īpatsvars Latvijā 2023 gadā, %



# Bojāto koku sadalījums pēc bojājuma cēloņiem Latvijā 2023. gadā, %



# Visu sugu koku bojājumu sadalījums pēc to cēloņiem 2022. gadā, %



# Paldies par uzmanību!



<http://icp-forests.net>