

I līmeņa meža veselības stāvokļa monitorings

Uldis Zvirbulis, LVMI «Silava»

Latvijas mežu zināšanu diena «Meža zinātniskā monitoringa aktualitātes Latvijā»
2017.gada 21.jūnijs, Salaspils



I līmenis - aptuveni 6000 parauglaukumi regulārā tīklā, kuros tiek veikts vainagu stāvokļa un bojājumu novērtējums

II līmenis - aptuveni 500 intensīvā monitoringa laukumi procesu cēloņsakarību izpētei meža ekosistēmās

ICP Forests mērķi:

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

Nacionālā meža monitoringa noteikumi



5. Pirmā līmeņa gaisa piesārņojuma ietekmes novērtēšanas monitoringa informāciju iegūst, veicot ikgadējus novērojumus 115 meža resursu monitoringa parauglaukumu tīklā izvietotos parauglaukumos, kā arī 16 x 16 kilometru tīklā izvietotos un dabā iezīmētos parauglaukumos.

Pirmā līmeņa meža monitorings

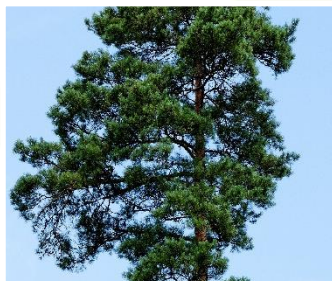


Vainagu stāvoklis



Koku bojājumi

Koku vainagu defoliācija



0 %



25 %



70 %

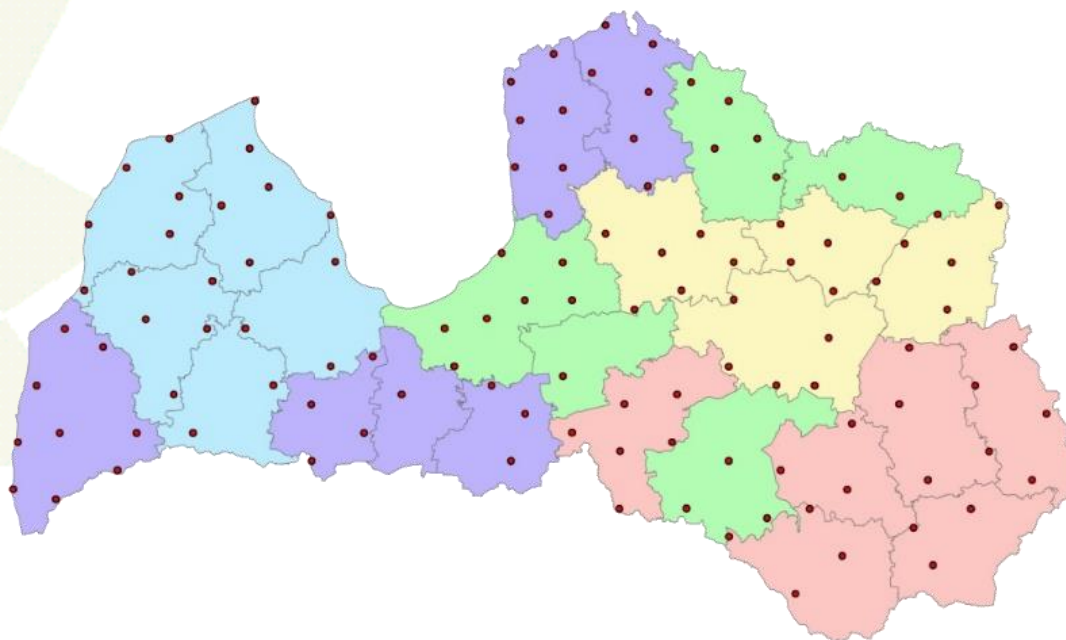


100 %

Defoliācijas klases:

0-10 % - nebojāti; 11-25 % - viegli bojāti; 26-60 % - vidēji bojāti; 61-99 % - stipri bojāti; 100 % - nedzīvi koki

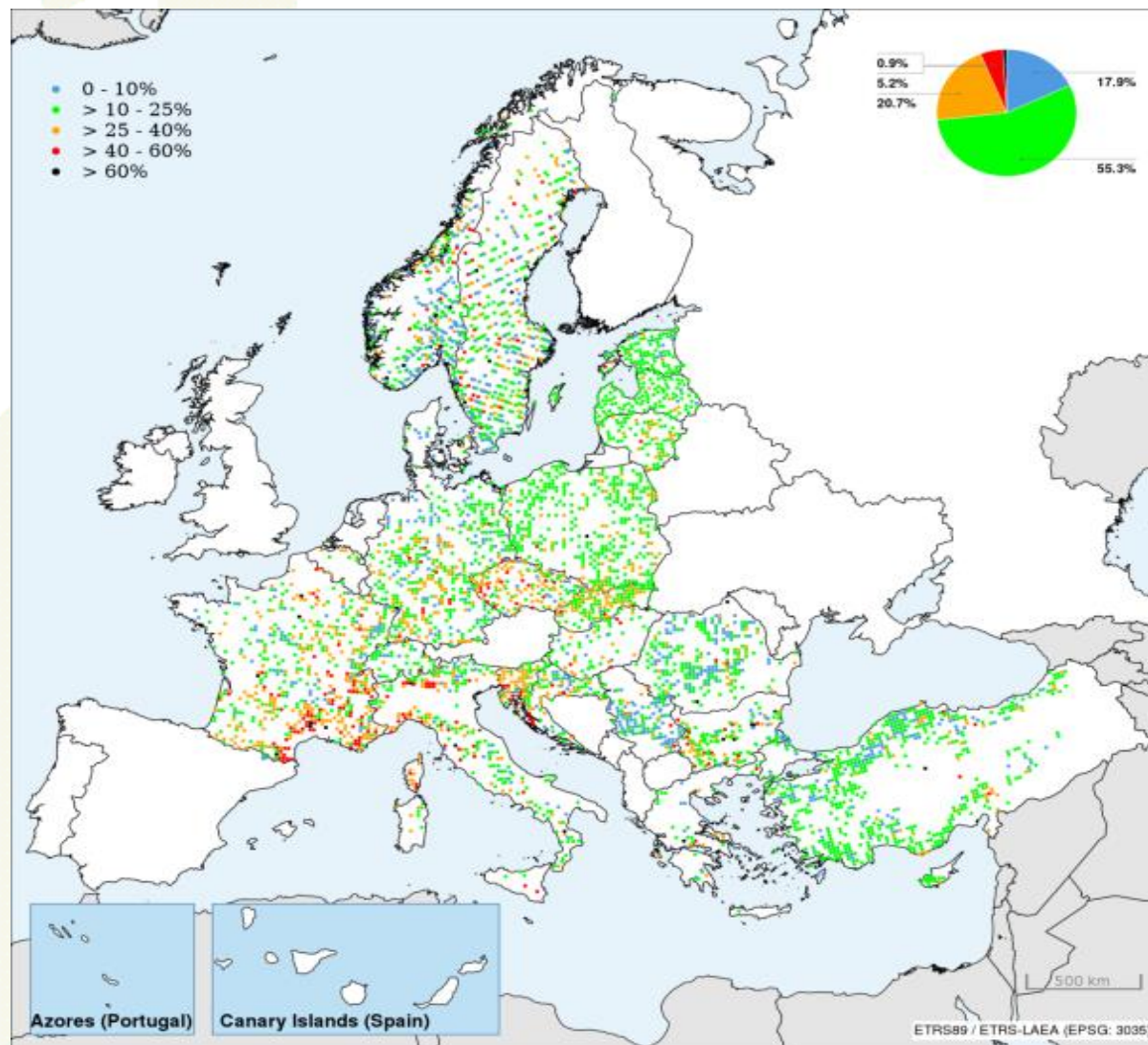
ICP Forests 1. līmeņa parauglaukumi Latvijā



2016. gadā tika apsekoti 115 PL un 1723 koki. No tiem:

- priedes – 51 %
- egles – 26 %
- bērzi – 23 %

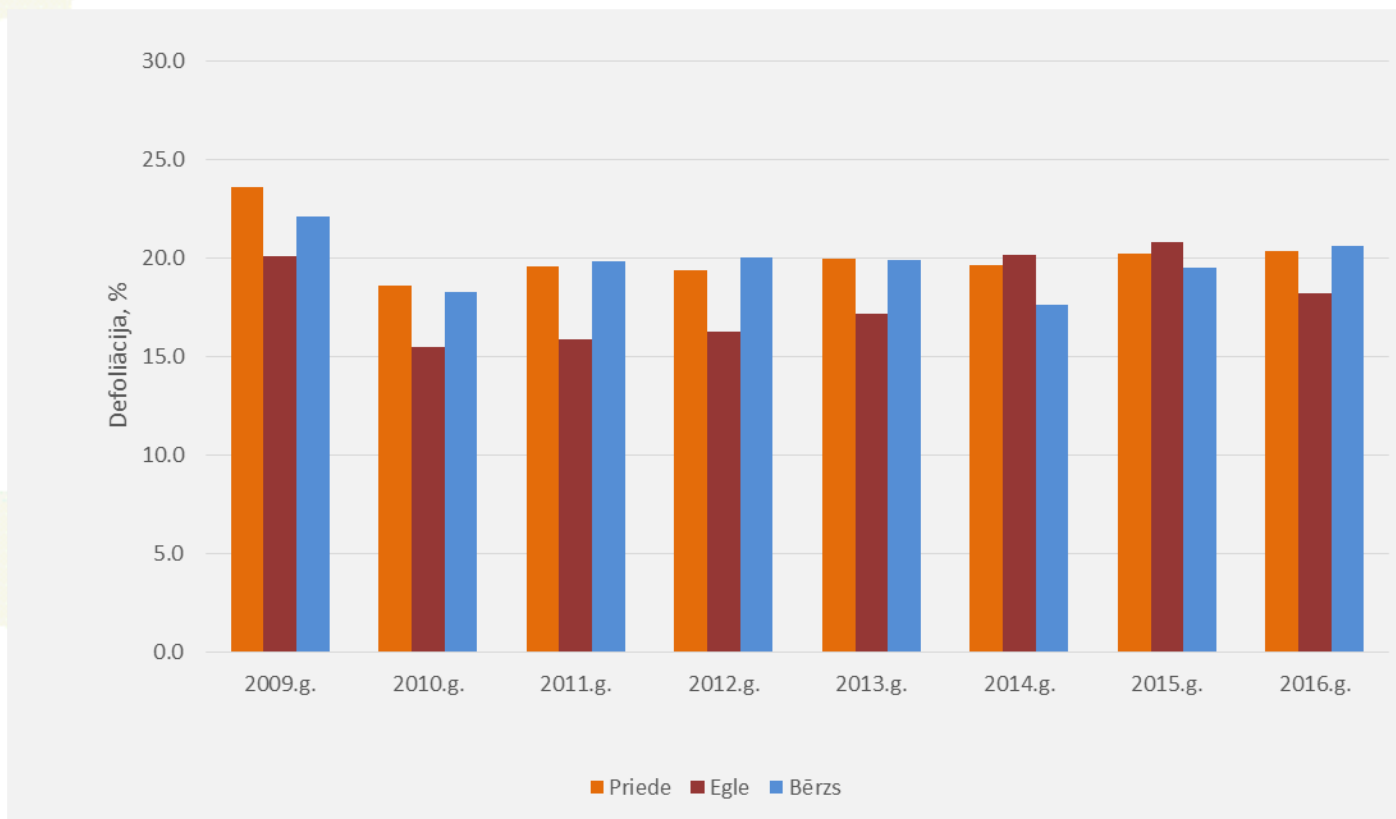
Vidējā defoliācija Eiropā un Latvijā



Vidējā visu koku defoliācija
Eiropā 2015.g. – 20.7 %

Vidējā visu koku defoliācija
Latvijā 2016.g. – 19.8 %

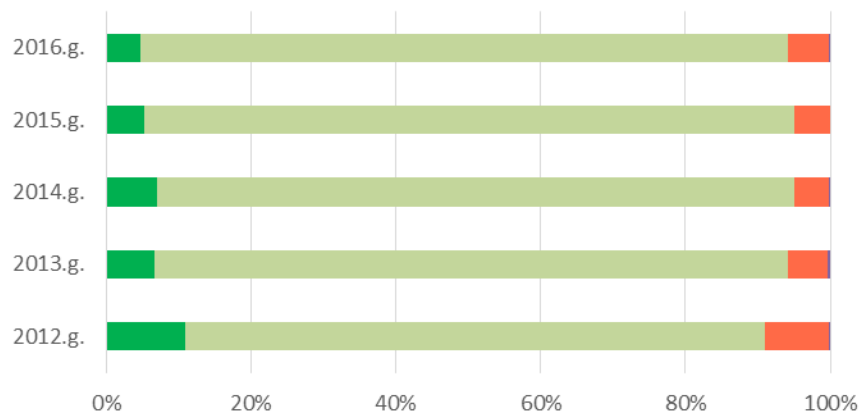
Vidējā defoliācija 2016.gadā Latvijā galvenajām koku sugām, %



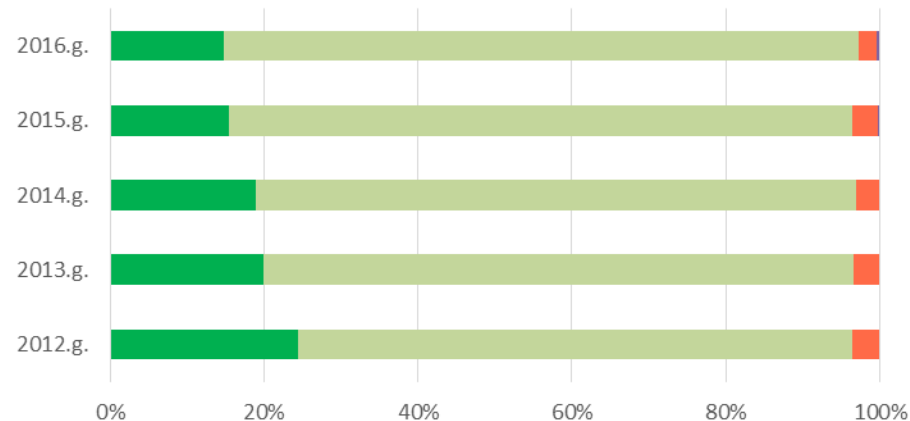
Koku sadalījums pa defoliācijas pakāpēm Latvijā



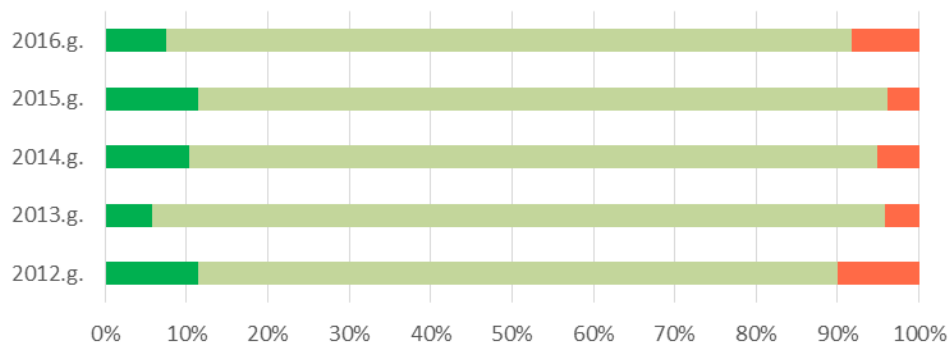
Priede



Egle

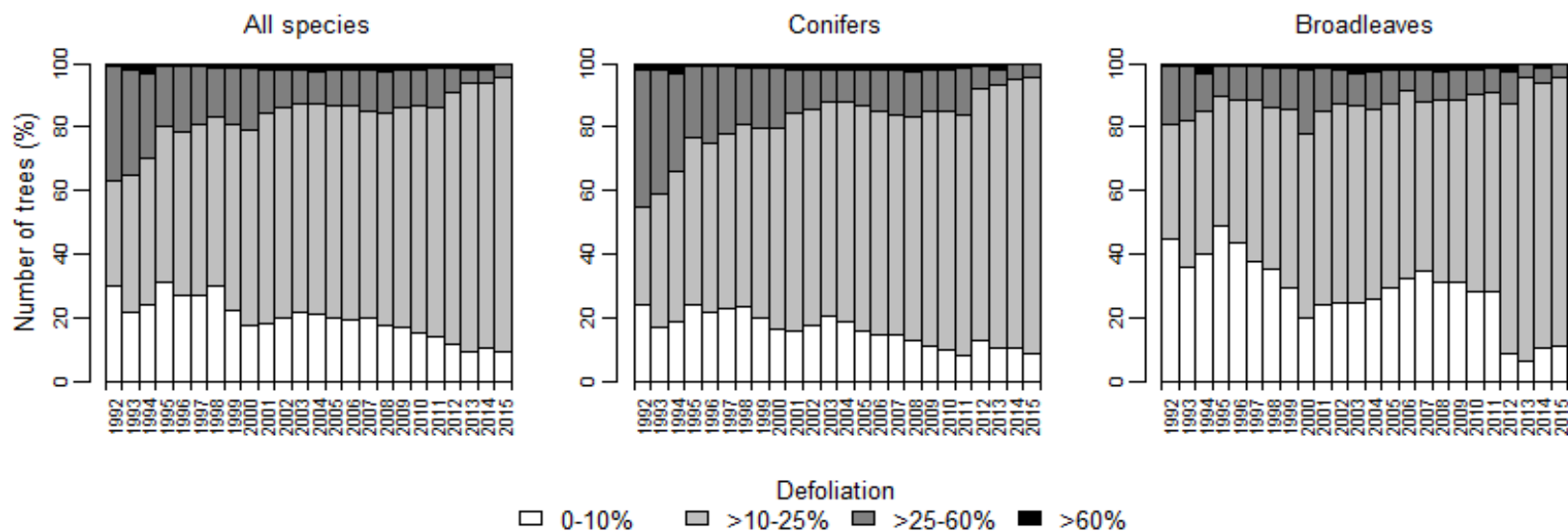


Bērzs

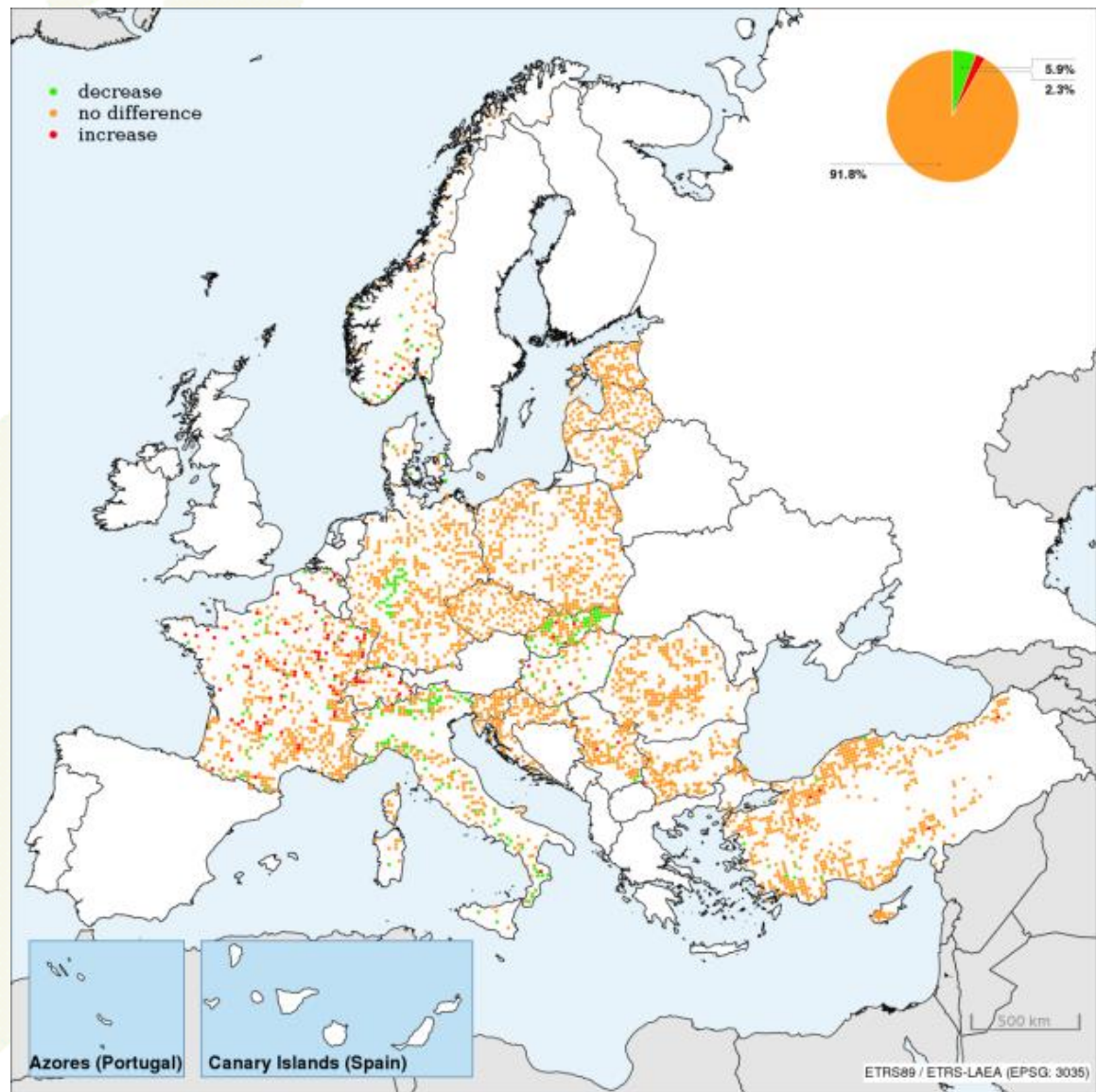


■ Nebojātu koku īpatsvars, %
 ■ Viegli bojātu koku īpatsvars, %
■ Vidēji bojātu koku īpatsvars, %
 ■ Stipri bojātu koku īpatsvars, %

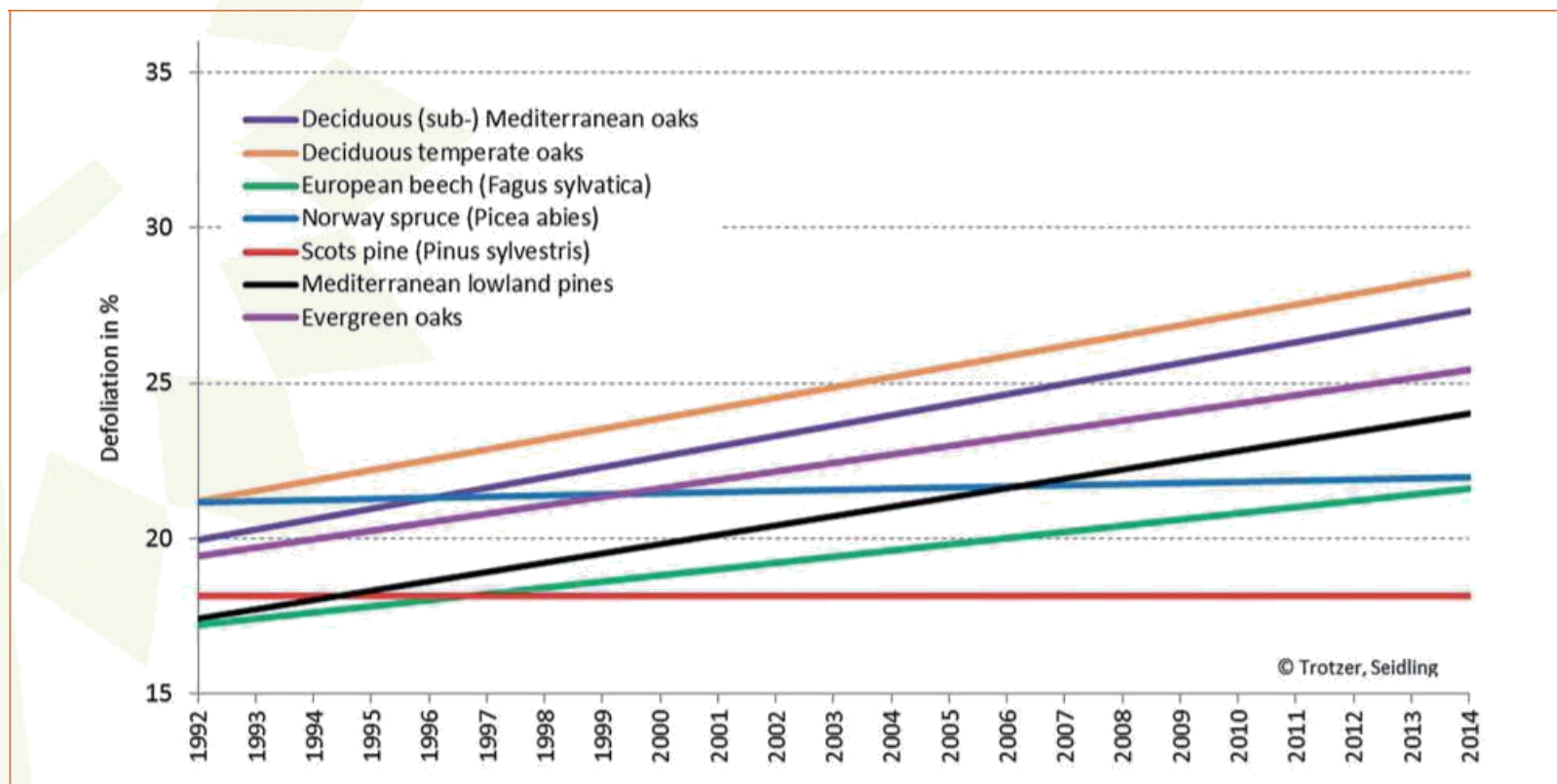
Koku defoliācijas izmaiņas Latvijā no 1992. – 2015. gadam



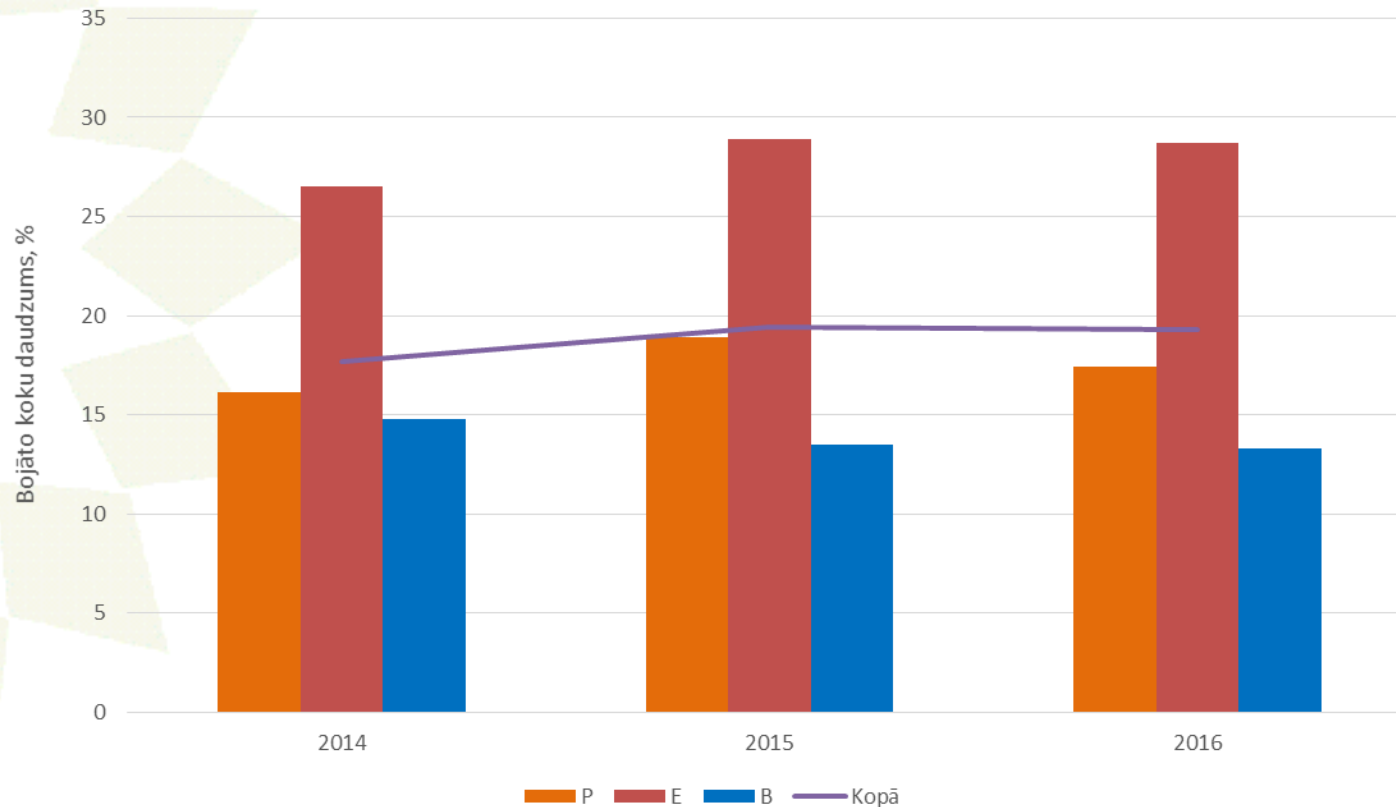
Vidējā PL defoliācijas tendences visām koku sugām no 2002. līdz 2015. gadam

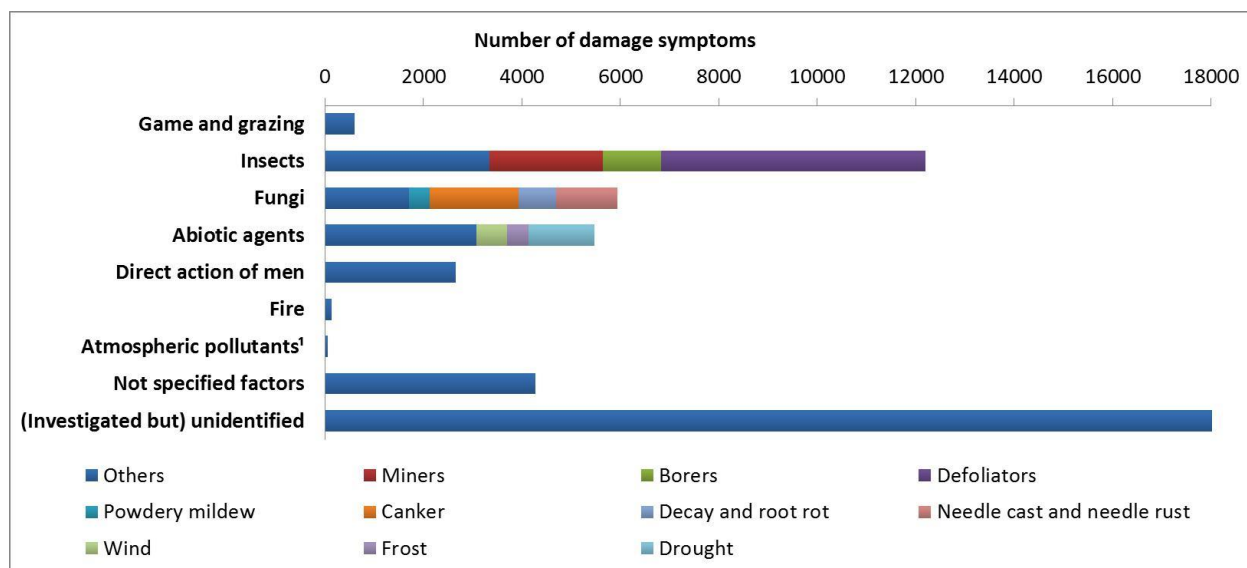


Koku defoliācijas tendences galvenajām koku sugām un to grupām Eiropā(1992. -2015. g.), %



Bojāto koku īpatsvars 2016.gadā Latvijā, %





Paldies par uzmanību!



<http://icp-forests.net>