

Dr. silv. Indulis Brauners

2019. gada 7. novembris

LVM izpēte un rīcība
mežsaimniecības
pielāgošanai klimata
pārmaiņām

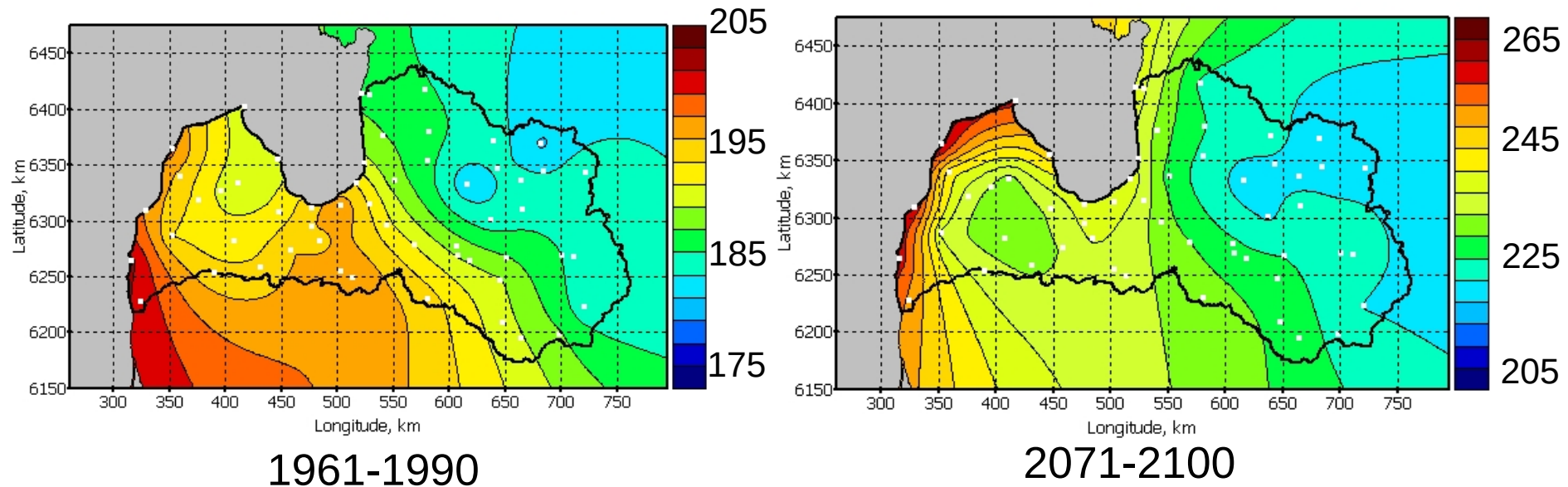




Klimata pārmaiņas

https://www.google.com/search?biw=1536&bih=722&tbm=isch&sa=1&ei=Bay6XejCM6WqrgT1_5agAw&q=dižska bāržu+mežs&oq=dižskabāržu+mežs&gs_l=img,3...54700.59016..64486...0.0..0.72.812.16.....0....1..gws-wiz-img,.....0j0i30j0i5i30j0i24.xYVlzhth2s4&ved=0ahUKEwio2fCamsblAhUllYsKHfW_BTQQ4dUDCAc&uact=5#imgrc=wO1SCG2lJ6XZyM:

Galvenā veģetācijas perioda garums mūsdienās un 2071-2100



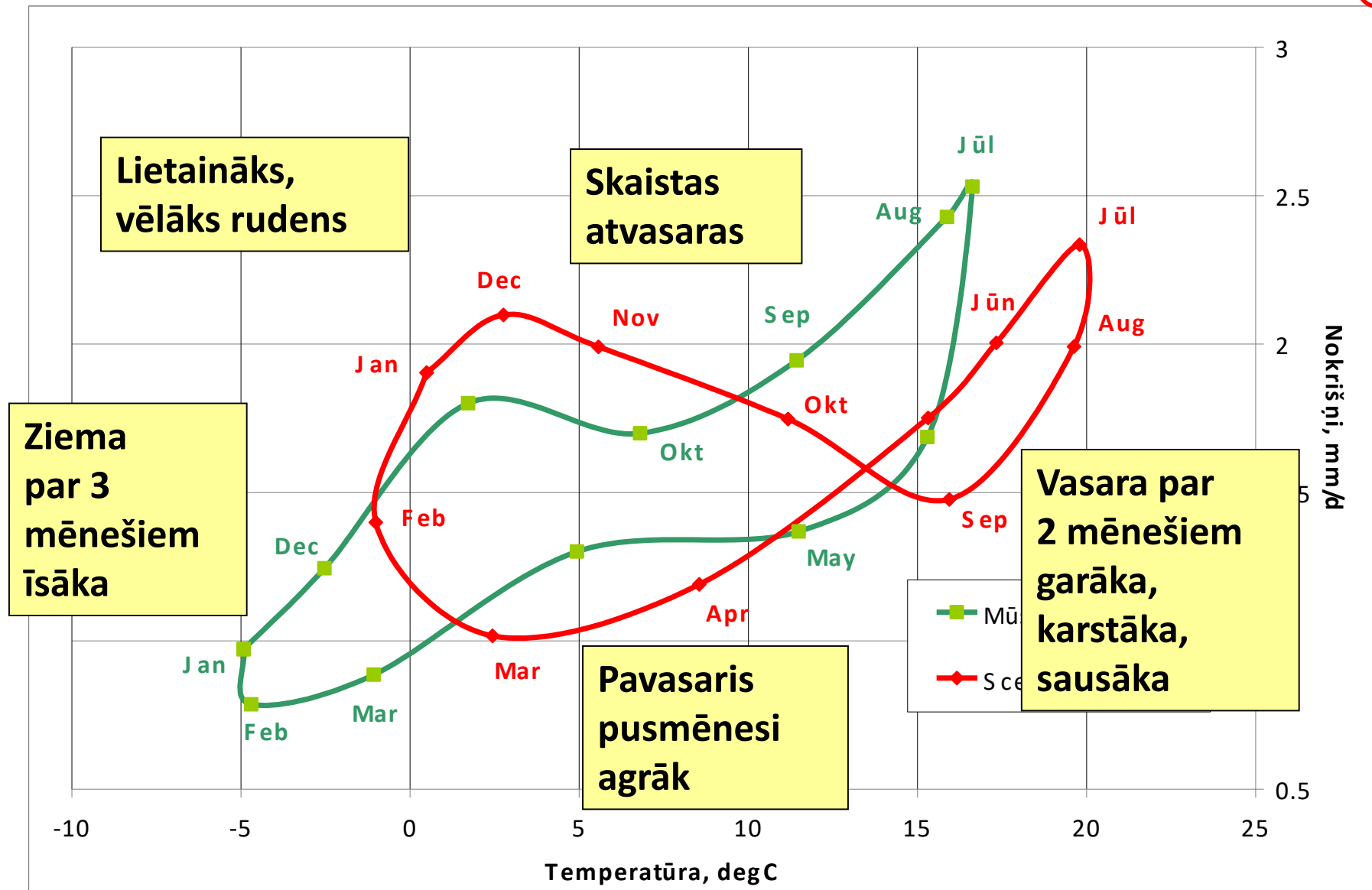
Veģetācijas periods ir aprēķināts no dienas, kad 6.dienu $T_{vid} > 5^{\circ}\text{C}$ līdz dienai, kad 5 dienas $T_{vid} < 5^{\circ}\text{C}$

Pašlaik garākais veģetācijas periods ir Latvijas R daļā – Baltijas jūras piekrastē – 190-200 dienas; īsākais – ZA Latvijā – 180-185 dienas

Līdz 2071-2100 gadam veģetācijas perioda garums pieaug visā Latvijas teritorijā. Garāks GVP ir jūras piekrastē – pārsniedz 235-255 dienas, īsāks – A Latvijā – 220-230 dienas

Klimata prognoze Dobelei

2010. gads



Mežsaimniecības
pielāgošana
klimata pārmaiņām



Riski un iespējas

- Riski

- Augsnes sasaluma perioda garuma samazināšanās
- Vēja bojājumi
- Egļu astoņzobu mizgrauža agresivitātes pieaugums
- Jaunas slimības un kaitēkļi
- U.c.

- Iespējas

- Vairāk koksnes, jo garāks veģetācijas periods
- Jaunas koku sugas
- U.c.



Meža koku selekcija

- Nodrošina audžu kvalitātes un produktivitātes pieaugumu.
- Selekcionēta stādmateriāla izmantošana un mērķtiecīgi veikta mežaudžu kopšana, rotācijas perioda laikā no platības vienības ļauj iegūt par 20 līdz 30% vairāk koksnes.
- Nākotnē papildus vērtēt noturību pret audzēšanas riskiem

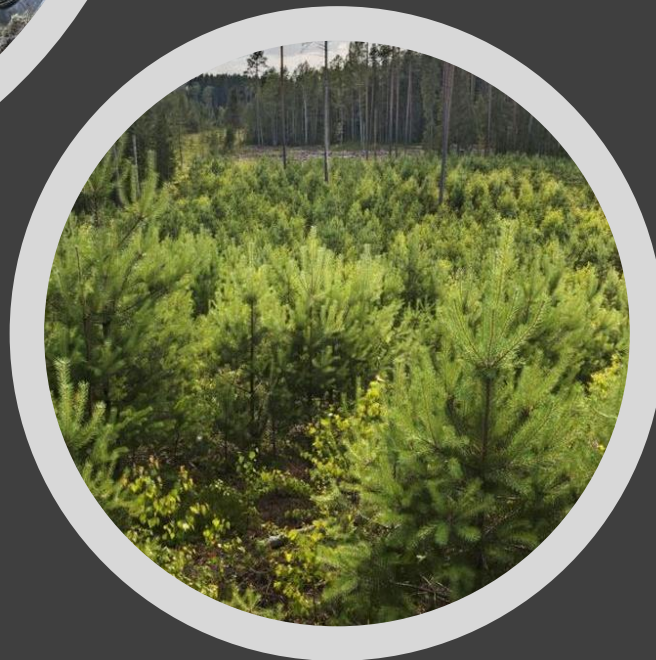


Lapkoku dominantes pieaugums

- Melnalksnis
- Liepa
- Kļava
- Ozols
- Dižskabārdis
- Osis



Kopts mežs – produktīvāks, kvalitatīvāks un vitālāks



- Pārdomāta sugu izvēle.
- Kvalitatīvs stādmateriāls.
- Kvalitatīvi veikti meža atjaunošanas vai ieaudzēšanas darbi.
- Augsnes aerācijas nodrošināšana uzturot meliorācijas sistēmas.
- Savlaicīgi veiktas kopšanas cirtes.
- Savlaicīgi novērsti meža bojājumu riski.

Sakņu trupes bojājumu ierobežošana

- LVM no 2009. gada sakņu trupes bojājumu profilaktiskai ierobežošanai izmanto bioloģisku preparātu Rotstop.
- Mazinot saimnieciskās darbības ietekmi uz sakņu trupes izplatīšanos, LVM egļu audzēs sastāva kopšanu veic gada vēsajā periodā



Augsnes bojājumu mazināšana mežizstrādes darbos

- Kāpurķēžu tehnikas izmantošana augsnes bojājumu mazināšanai
- Ķēdes ritenštraktoriem svara ierobežojumu mazināšanai



Jaunaudžu bojājumu ierobežošana

- Videi draudzīgas metodes smecernieka bojājumu ierobežošanai (Bugstop, Conniflex).
- Briežveidīgo bojājumu ierobežošana priežu jaunaudzēs (repelenti, spirāles).



Meža infrastruktūra

- Piekļuve mežam mainīgos klimatiskos apstākļos
- Ūdens novadīšana gaisa režīma uzlabošanai sakņu aizņemtajā augsnes horizontā





Šodien ar
pētnieku atbalstu
veidojam
nākotnes mežu