



Klimata pārmaiņu samazināšanas pasākumu demonstrēšana auglīgu meliorētu organisko augšņu apsaimniekošanā Baltijas valstīs un

Somijā

SEG emisiju mērījumi LIFE OrgBalt projektā – ko, kur un kā mērīsim

Andis Lazdiņš, Silava

Tiešsaistes seminārs par klimata pārmaiņu samazināšanas pasākumiem auglīgās organiskajās augsnēs

Datums un vieta: 01.07.2020 Zoom platforma

LIFE OrgBalt, LIFE18 CCM/LV/001158

EU LIFE Programme project

“Demonstration of climate change mitigation potential of nutrients rich organic soils in Baltic States and Finland”



Latvia University  
of Life Sciences  
and Technologies



BALTIJAS KRĀSTI



## References un demonstrējumu objektu ierīkošanas un gāzu apmaiņas mērījumu mērķis

*Darbību datu sagatavošana SEG emisiju un CO<sub>2</sub> piesaistes uzskaitēi organiskajās augsnēs nacionālajos **SEG inventarizācijas ziņojumos** un metodoloģijas darbības datu modelēšanai **SEG emisiju prognozēšanai***

***Emisijas koeficientu izstrāde** auglīgām organiskām augsnēm meža zemēs, aramzemēs, zālājos un mitrājos, ko apsaimnieko atbilstoši tradicionālām metodēm*

*SEG emisiju **mazināšanas pasākumu ietekmes uz SEG emisijām** no auglīgām organiskām augsnēm **novērtējums***

*Datu atbalsts organisko augšņu **SEG modelēšanas risinājumu izstrādei un pārbaudei***

***SEG emisiju samazinājuma** no auglīgām organiskām augsnēm, īstenojot emisijas mazinošus pasākumus, **demonstrējums***

*Demonstrējumu objektu izveidošana **tālākizglītības, apmācības un monitoringa vajadzībām***

# Divpakāpju procedūra SEG emisiju mazināšanas pasākumu sagaidāmās ietekmes novērtēšanai

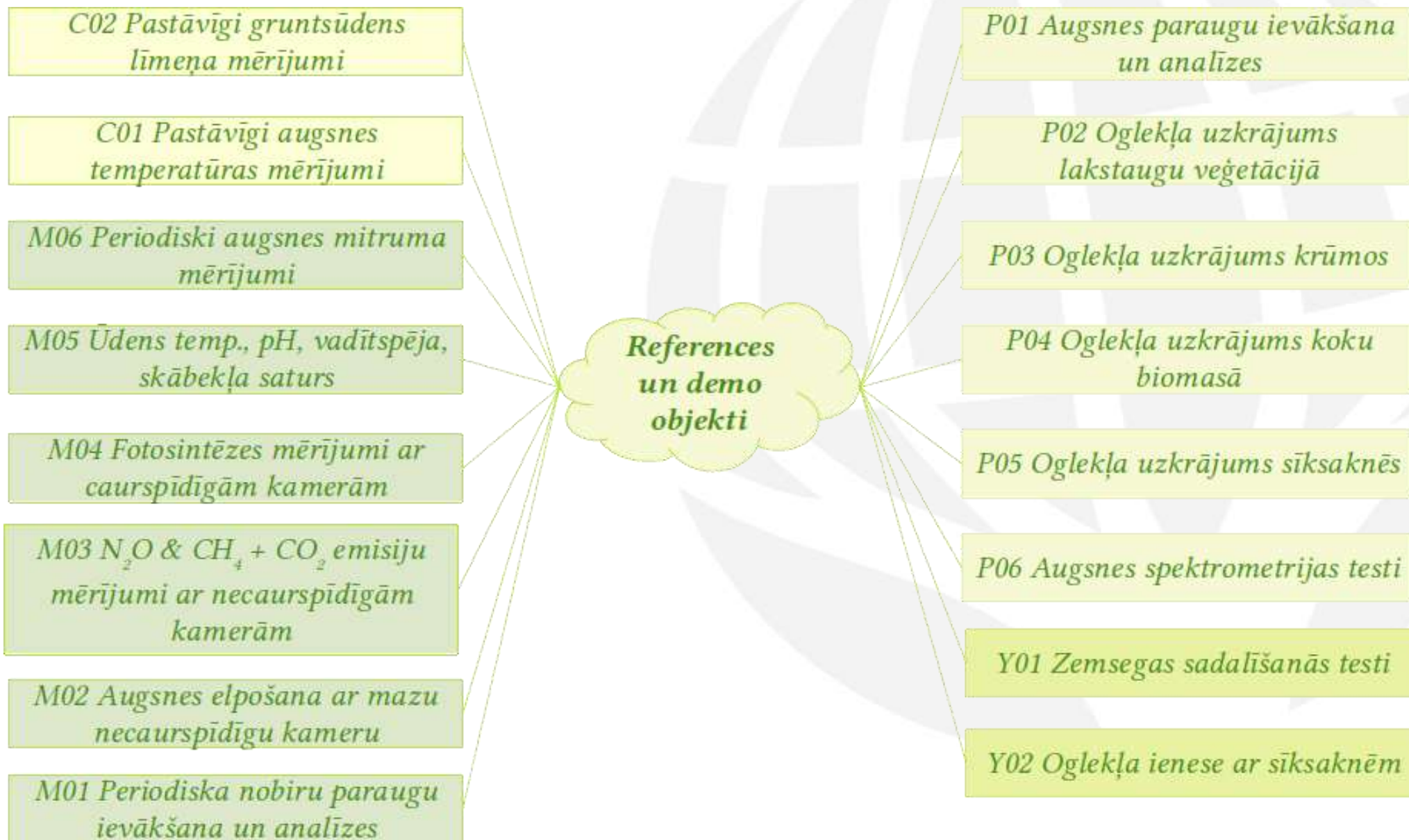
*Ilgtermiņa gāzu apmaiņas monitorings, lai novērtētu SEG emisijas pārejas posmā*

*References objekti līdzsvara stāvoklī pirms pasākuma ieviešanas, piem. integrēti apsaimniekota sējplatība ar auglīgu organisko augsni*

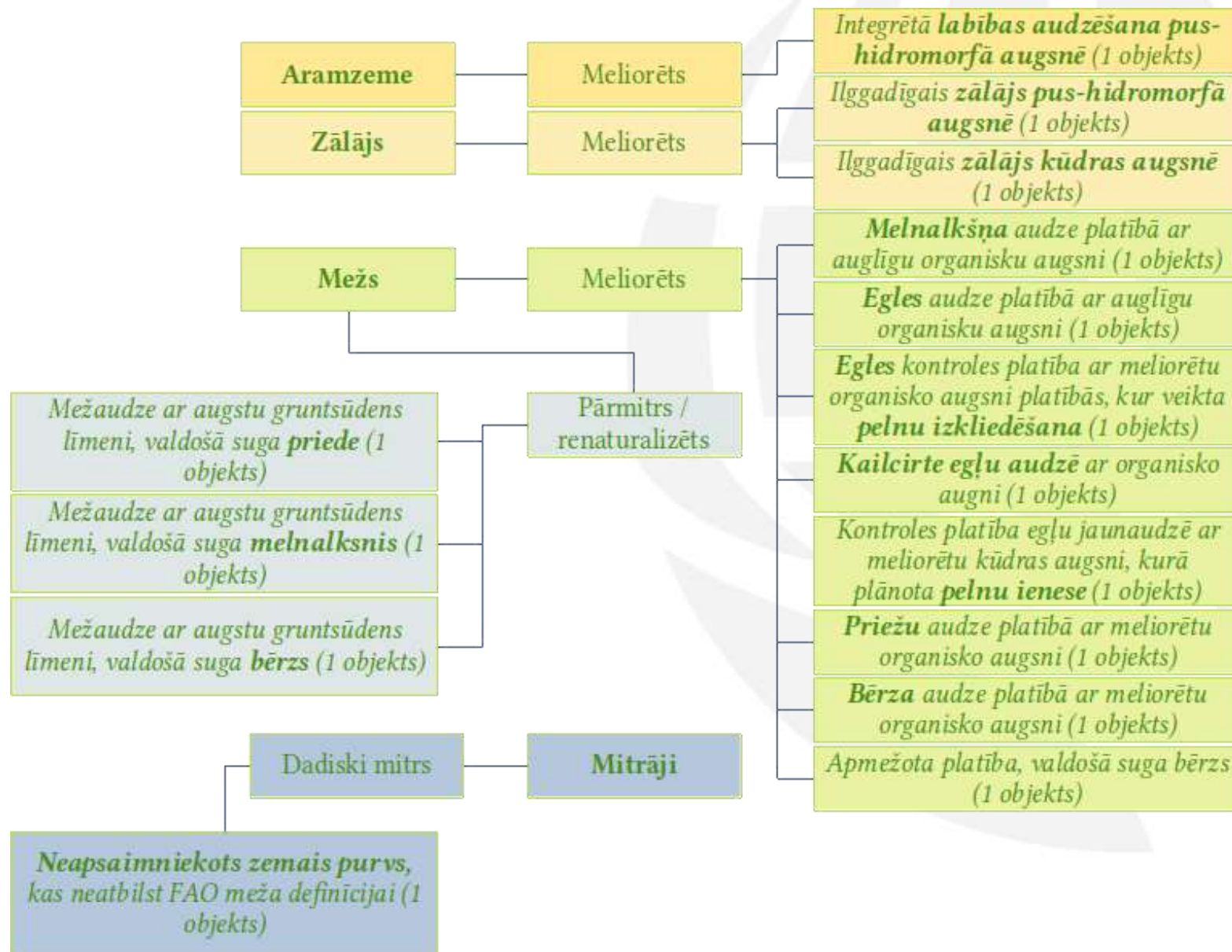
*Demonstrējumu objekts, kas raksturo SEG apmaiņu tieši pirms un pēc pasākuma īstenošanas, piem. apmežota aramzeme ar auglīgu organisko augsni*

*Reference objekts līdzsvara stāvoklī pēc pasākuma īstenošanas, piem. mežaudze platībā ar auglīgu organisko augsni*

## Mērījumi references un demonstrējumu objektos

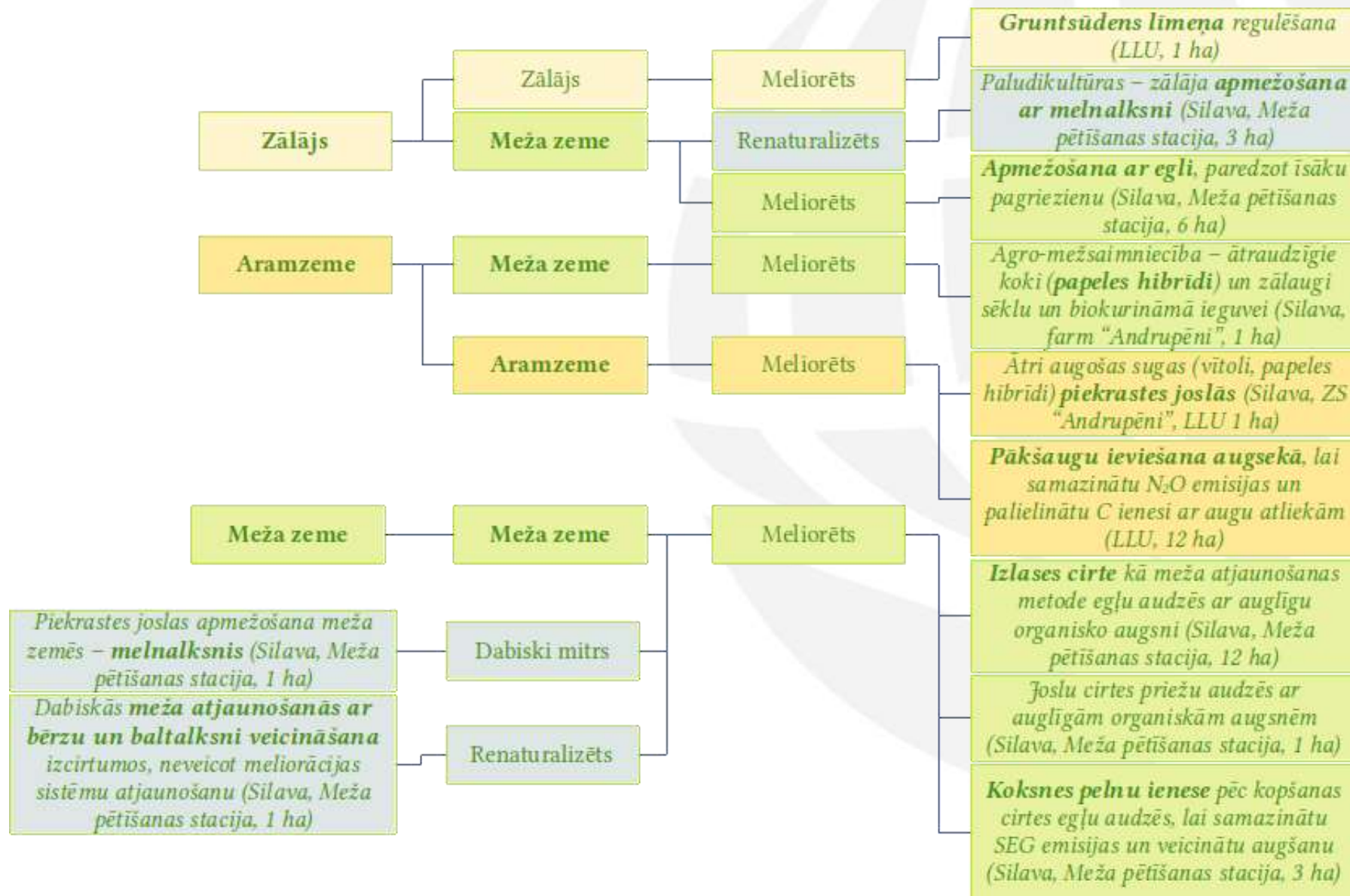


## References objekti Latvijā



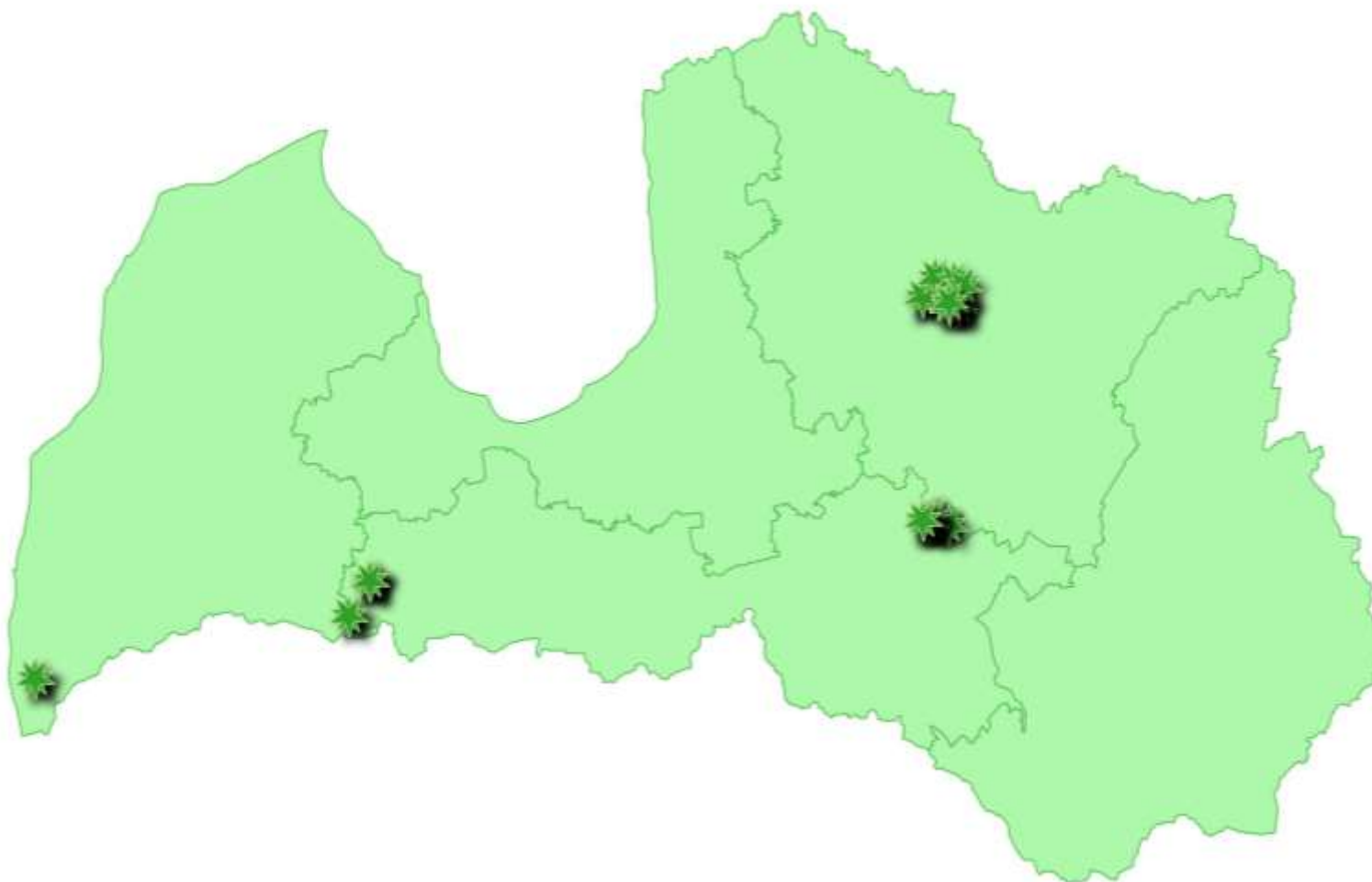
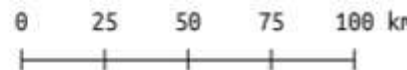
Kopā 15 mērījumu vietas, mērījumu ilgums 24 mēneši

## Demonstrējumu objekti Latvijā

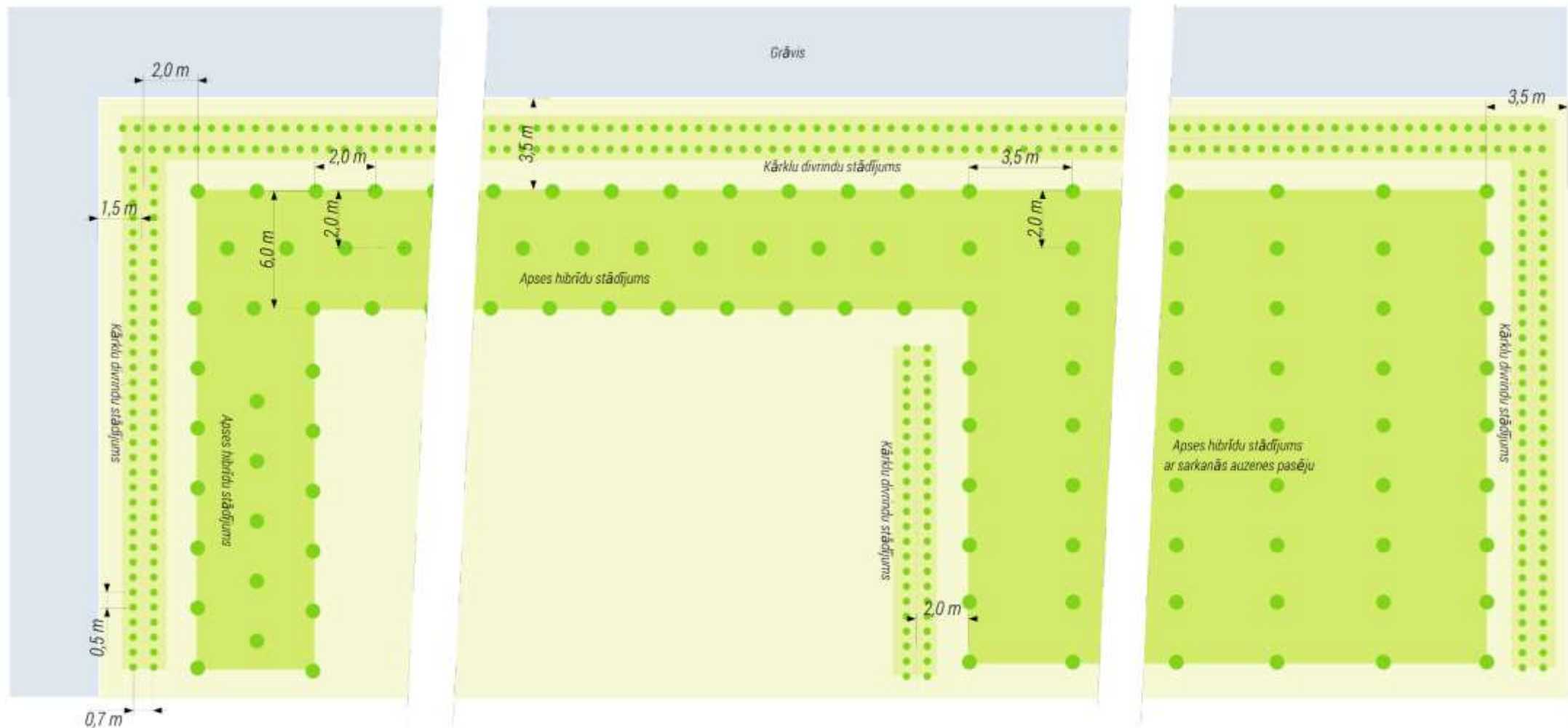


Kopā 11 demonstrējumu objekti, 24 mēnešus ilgs mērījumu cikls

Uz šo brīdi identificēto references un demonstrējumu objektu atrašanās vietas Latvijā, sadarbībā ar Meža pētīšanas staciju un zemnieku saimniecību "Andrupēni"

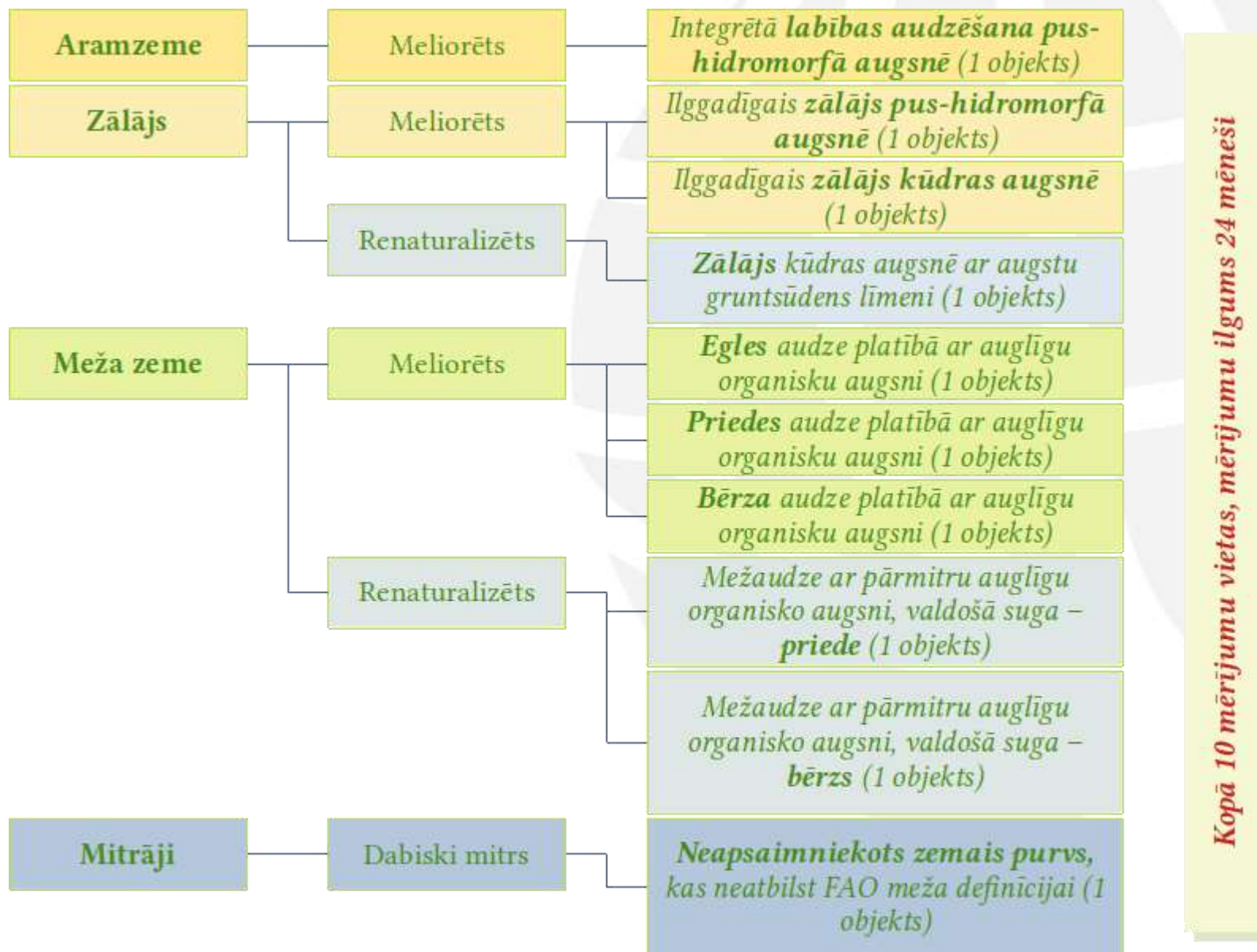


# Demonstrējamu objekta piemērs – agro-mežsaimniecība, aramzemes transformācija par zālāju, kokaugu buferjoslas

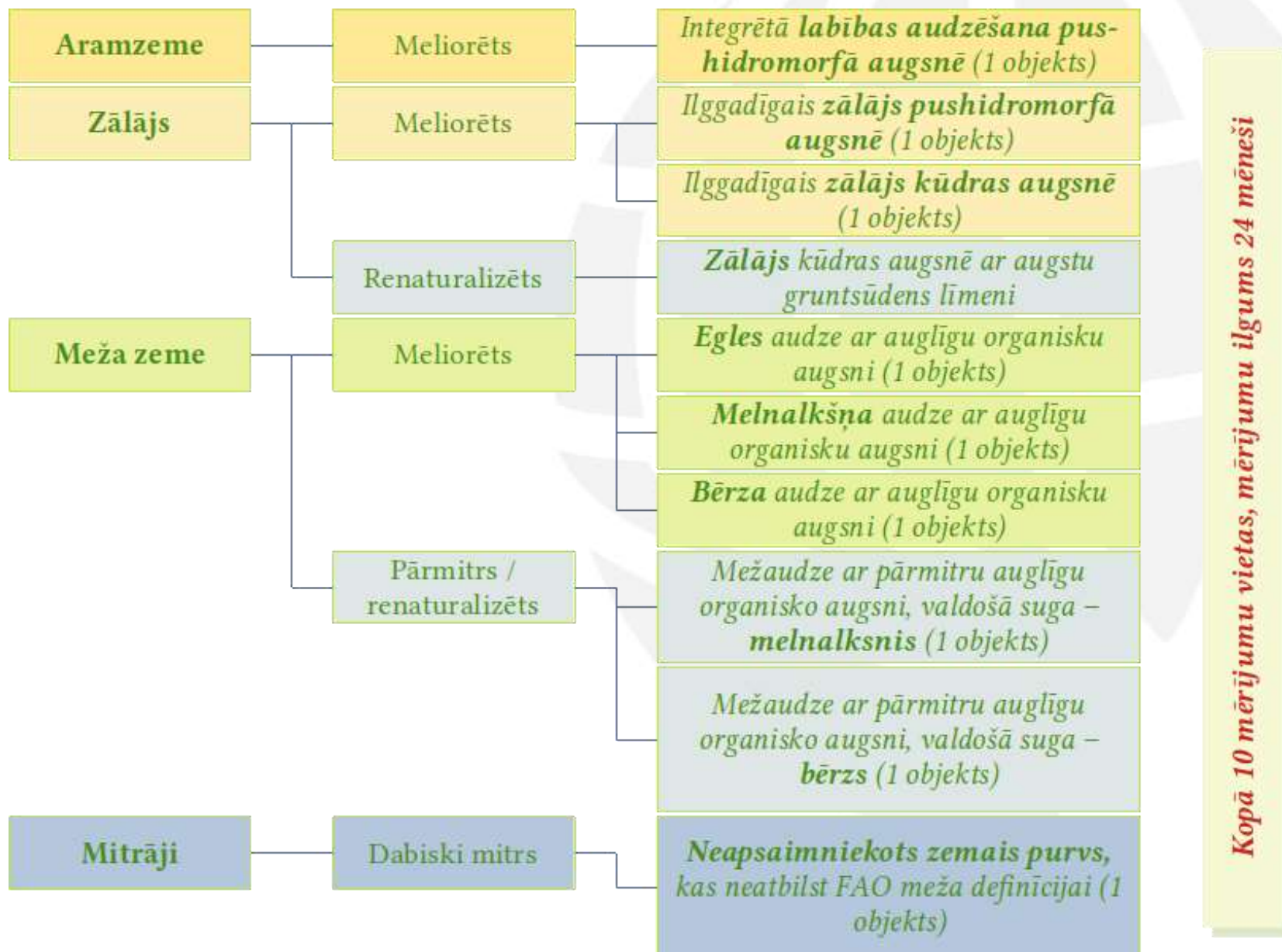




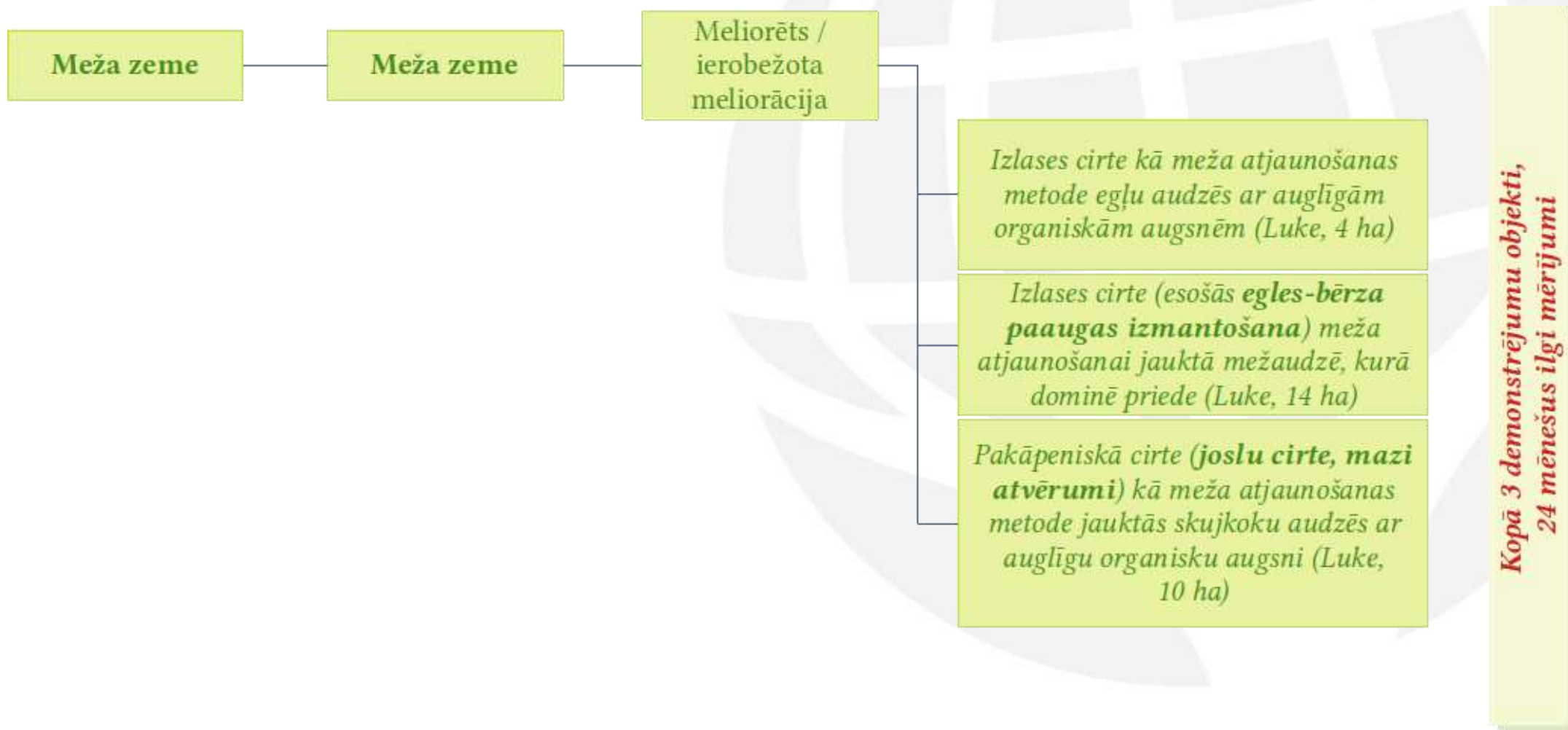
## References objekti Igaunijā



## References objekti Lietuvā



## Demonstrējumu objekti Somijā



# Pateicos par uzmanību!



The project "Demonstration of climate change mitigation potential of nutrients rich organic soils in Baltic States and Finland" (LIFE OrgBalt, LIFE18 CCM/LV/001158) has received funding from the LIFE Programme of the European Union and the State Regional Development Agency of Latvia.  [www.orgbalt.eu](http://www.orgbalt.eu)

The information reflects only the LIFE OrgBalt project beneficiaries' view and the European Commission's Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.