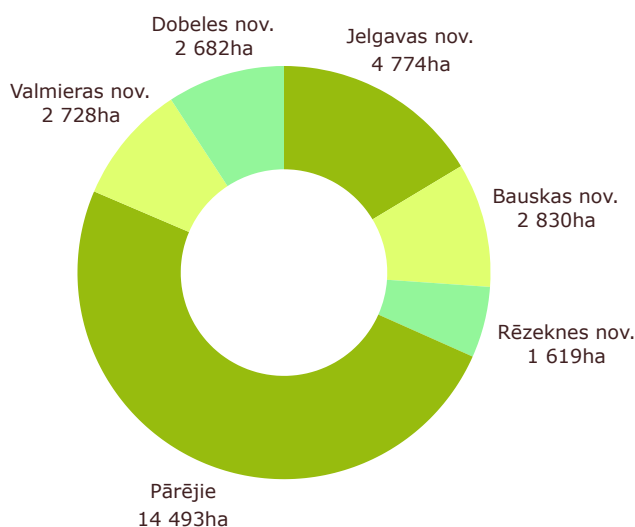




# AUGSNES AGROĶĪMISKĀS IZPĒTES UN MONITORINGU REZULTĀTI

## 2025. GADS

2025. gadā tika apsekoti vairāk kā 34 tūkst. ha lauksaimniecībā izmantojamās zemes. No visas pētītās platības vairāk kā pusi sastāda pieci novadi.

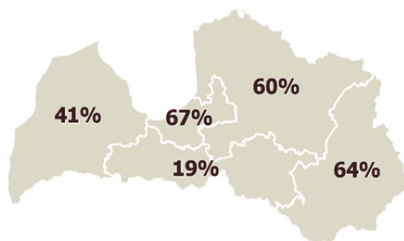


29 tūkst. ha no platībām ir klientu pasūtījumi. Atlikušais ir reprezentatīvā saimniecību izlases kopa, kas ļauj iegūt salīdzināmus datus par dažādu saimniekošanas veidu (integrēts vai bioloģisks) un specializāciju (laukkopība, dārzkopība vai lopkopība) saimniecībām. 2025. gadā kopai tika atlasītas 100 saimniecības 17 novados:

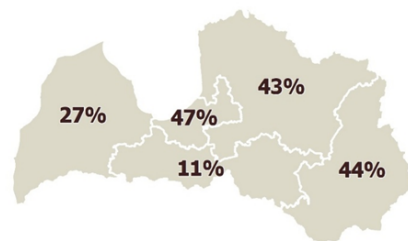
- Kurzemes reģionā – Dienvidkurzemes, Ventspils, Saldus, Tukuma
- Zemgales reģionā – Dobeles, Jelgavas, Jēkabpils
- Rīgas reģionā – Mārupes, Salaspils
- Vidzemes reģionā – Ogres, Madonas, Cēsu, Smiltenes, Valkas
- Latgales reģionā – Balvu, Rēzeknes, Ludzas

### Augsnes kalķošana

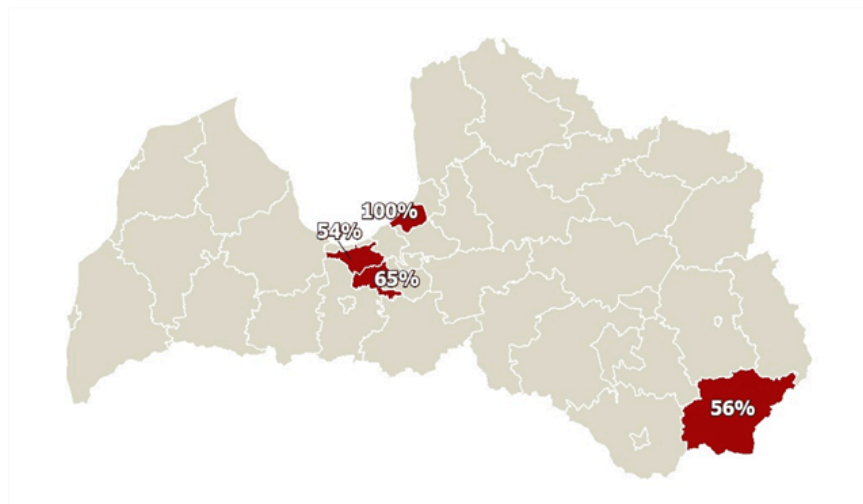
No pētītām platībām 42% nepieciešama kalķošana, kas iedalās - 29 % nepieciešama pamatkalķošana, bet 13 % nepieciešama uzturošā kalķošana.



Nepieciešama kalķošana



Nepieciešama pamatkalķošana



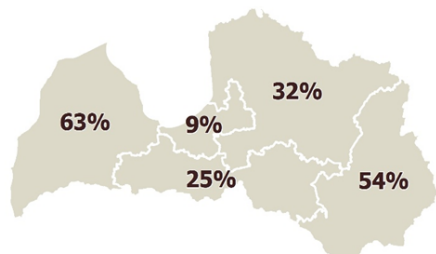
Novadi ar vislielāko kalķojamās platības īpatsvaru

Lielākais kalķojamo augšņu īpatsvars ir Rīgas reģionā, mazākais – Zemgales.

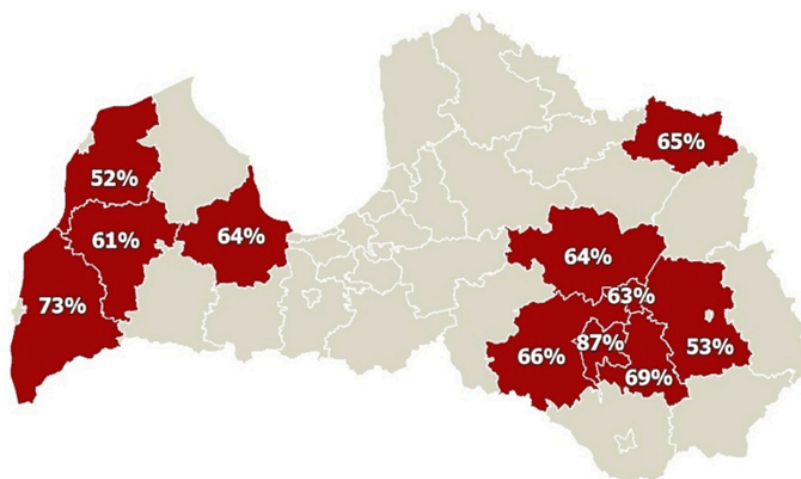
Lai uzlabotu augsnes reakciju 2025. gadā pētītajās platībās, ir nepieciešamas 49 tūkst. tonnas CaCO<sub>3</sub> pamatkalķošana. Ja plānotu veikt arī uzturošo kalķošana, tad kopā nepieciešamas 62 tūkst. tonnas CaCO<sub>3</sub>.

## Fosfors ( $P_2O_5$ )

Ļoti zems un zems fosfora nodrošinājums ir 34 % no pētītās platības. Visvairāk platības ar ļoti zemu un zemu fosfora nodrošinājumu atrodas Kurzemes reģionā.



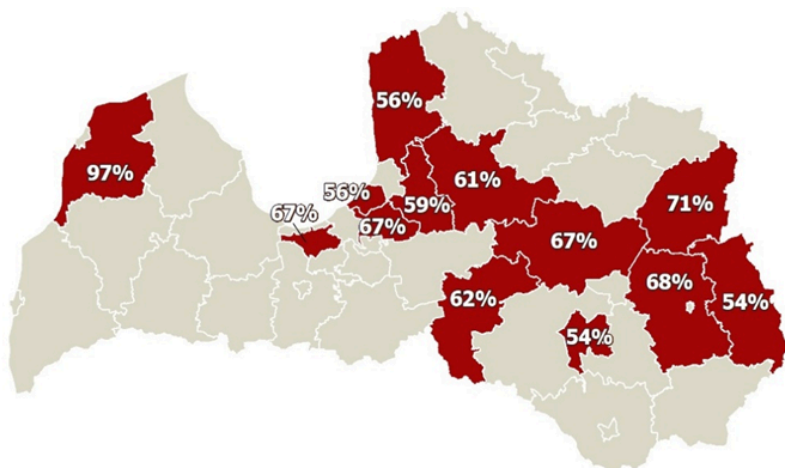
Ļoti zems un zems fosfora nodrošinājums



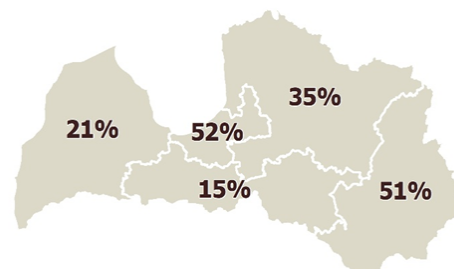
Novadi ar ļoti zemu un zemu fosfora nodrošinājuma īpatsvaru

## Kālijs ( $K_2O$ )

Ļoti zems un zems kālija saturs ir 29 % no pētītajām platībām. Visvairāk platības ar ļoti zemu un zemu kālija nodrošinājumu atrodas Rīgas un Latgales reģionos.



Novadi ar ļoti zemu un zemu kālija nodrošinājuma īpatsvaru



Ļoti zems un zems kālija nodrošinājums

Apjomi	2021	2022	2023	2024	2025
Izpēšu skaits	353	357	390	368	316
Apsekotā platība, ha	39 827	44 403	57 264	48 395	34 186
t.sk. klientiem, ha	34 776	39 316	52 331	43 269	29 143
t.sk. reprezentatīvai kopai, ha	5 051	5 087	4 933	5 126	5 043

Plašāku informāciju meklē Latvijas atvērto datu portālā



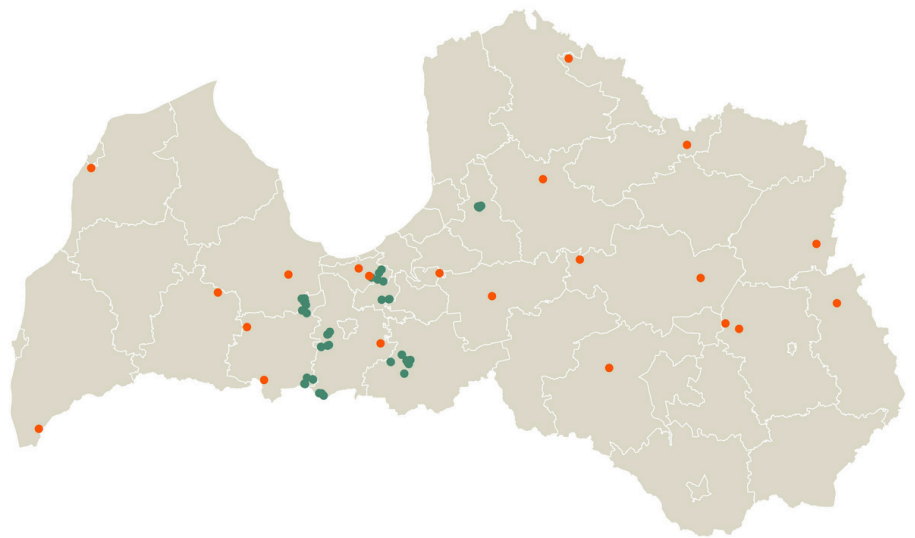
- [Augšņu agroķīmiskās izpētes rezultāti](#)
- [Augsnes minerālā slāpekļa monitoringa rezultāti](#)

## Augsnes minerālais slāpeklis un ogleklis

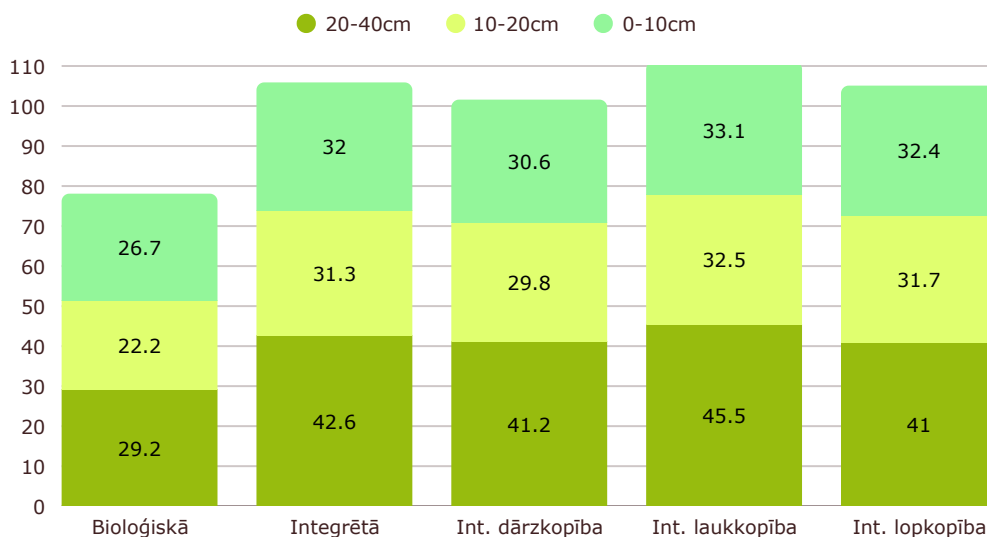
2025. gadā tika īstenoti divi augsnes monitoringi - augsnes minerālā slāpekļa monitorings un oglekļa monitorings.

Oglekļa monitoringā tika apsekots 21 punkts, kas 2020. gadā tika ierīkots reprezentatīvās kopas saimniecībās.

Augsnes minerālā slāpekļa monitoringā tika apsekoti 48 īpaši jutīgajās teritorijās novietoti punkti. No katra punkta tika ņemts paraugs pavasarī un rudenī. Šie punkti tiek apsekoti kopš 2005. gada.



Augsnes minerālā slāpekļa ● un oglekļa ● monitoringa punkti

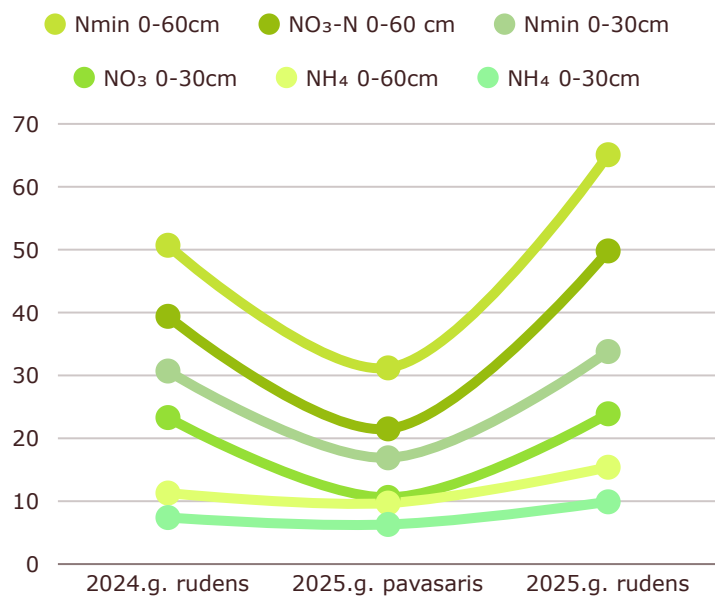


Bioloģiskās saimniecības oglekļa monitoringa punktos visos slāņos ir zemākais kopējā oglekļa uzkrājums. Integrētās saimniecības monitoringu punktos uz oglekļa krājumiem nav būtiska ietekme no saimniecības specializācijas.

### Kopējā oglekļa krājumi t/ha

2024./25. gada ziema bija silta un sausa – temperatūras pārsniedza normu, bet nokrišņi bija zem normas. Laikapstākļi bija piemēroti, lai nenotiktu būtiska nitrātu slāpekļa izskalošanās un amonija slāpekļa emisijas. Liela daļa no 2024. gada rudenī augsnē esošā slāpekļa saglabājās augsnē, un tas 2025. gada pavasarī bija pieejams augiem.

Salīdzinot 2025. gada rudens datus ar 2024. gadu, augsnē ir lielāks nitrātu slāpekļa saturs. Amonija slāpeklim nav būtiskas atšķirības pa gadiem. Slāpeklis pārsvarā atrodas nitrātu formā, kas, ņemot vērā siltos un mitros laikapstākļus ziemā, var veicināt slāpekļa izskalošanos.



### Slāpekļa rezultāti kg/ha