



REGIONAAL- JA  
PÕLLUMAJANDUSMINISTEERIUM



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse

# Teraviljasektori ülevaade

Madis Pärtel

Teraviljafoorum, 06. detsember 2023

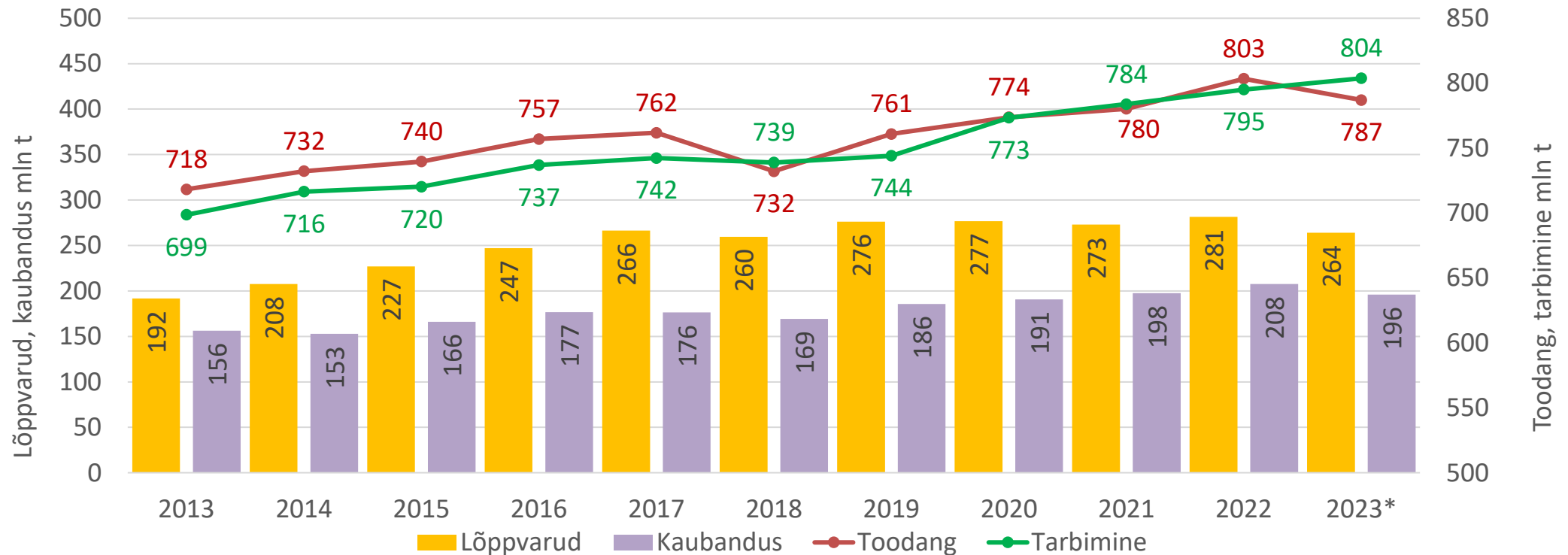
# 2023 ülevaade





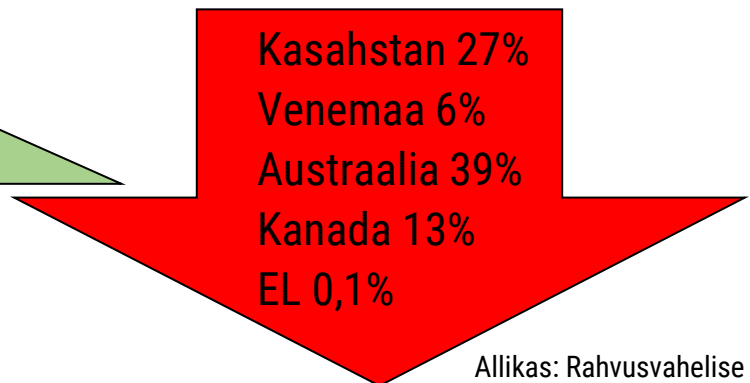
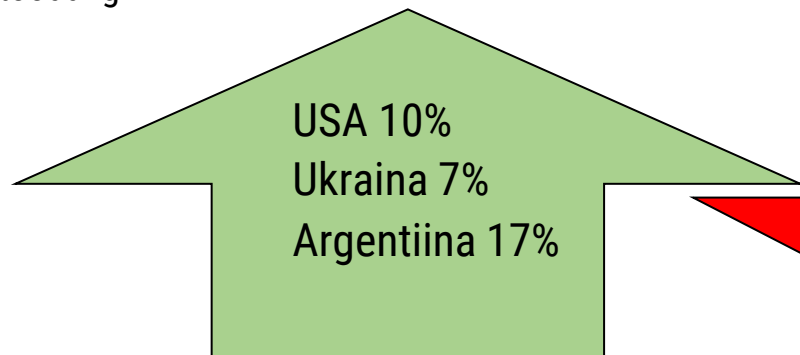
**MAAILM**

# Maailma nisu toodang, tarbimine, kaubandus ja varud (2023/24 prognoos)



## Suurimate eksportijate toodang:

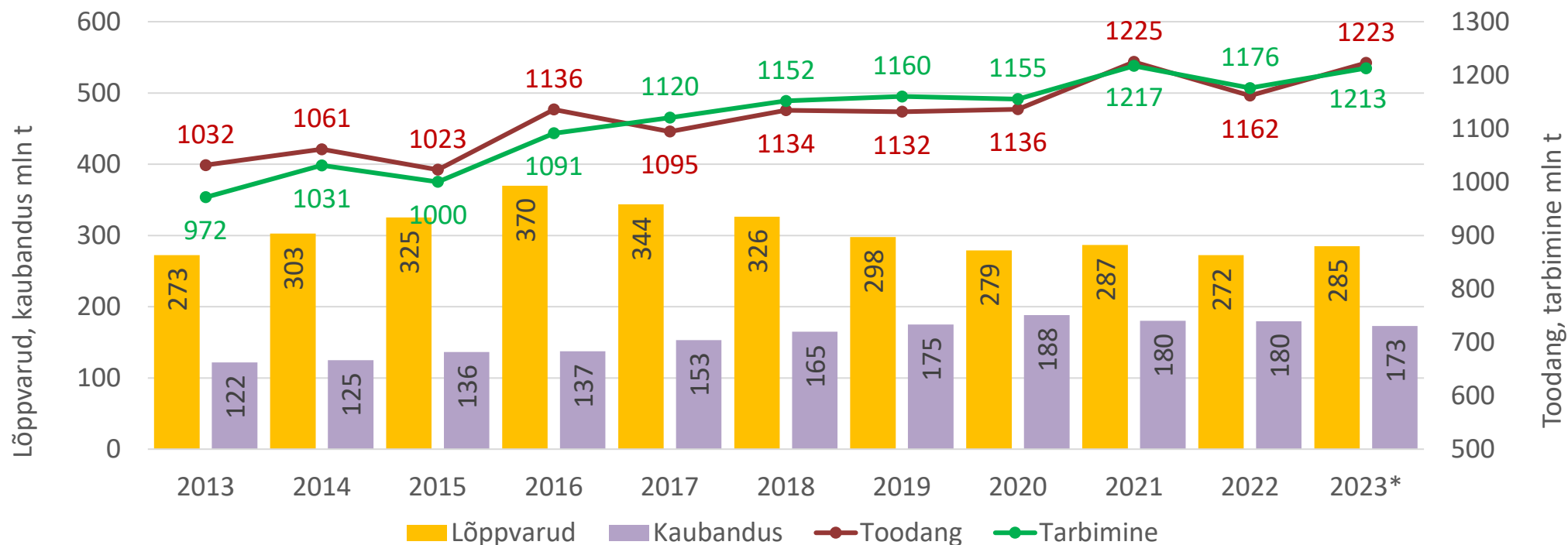
EL 133 mln t  
 Venemaa 90 mln t  
 USA 49 mln t  
 Kanada 30 mln t  
 Ukraina 29 mln t  
 Austraalia 24 mln t  
 Argentiina 15 mln t  
 Kasahstan 12 mln t



Toodang -2,1%  
 Tarbimine +1%  
 Kaubandus -5,7%  
 Varud -6,1%

Allikas: Rahvusvahelise teraviljanõukogu novembri raport  
 \* Prognoos

# Maailma maisi toodang, tarbimine, kaubandus ja varud (2023/24 prognoos)



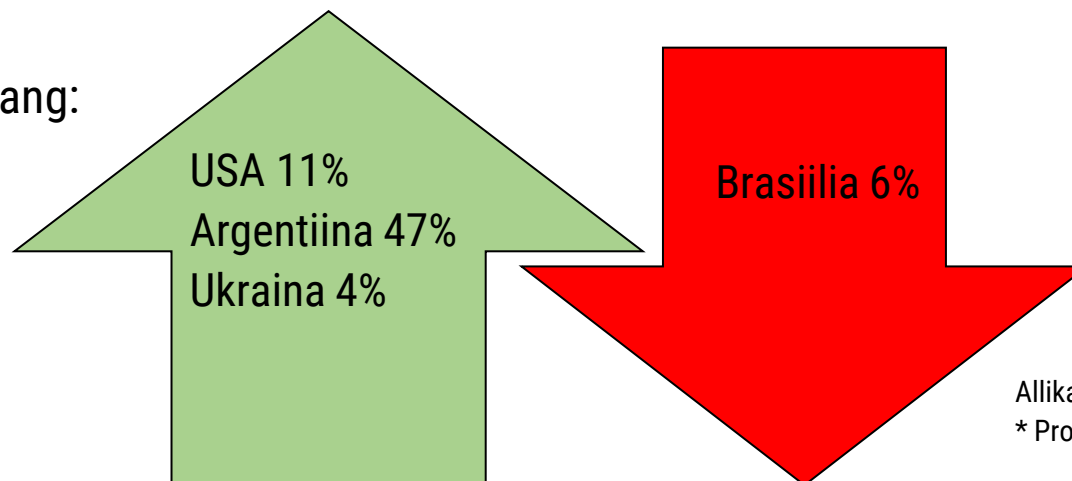
Suurimate eksportijate toodang:

USA 387 mln t

Brasiilia 124 mln t

Argentiina 61 mln t

Ukraina 29 mln t



Toodang +5,3%

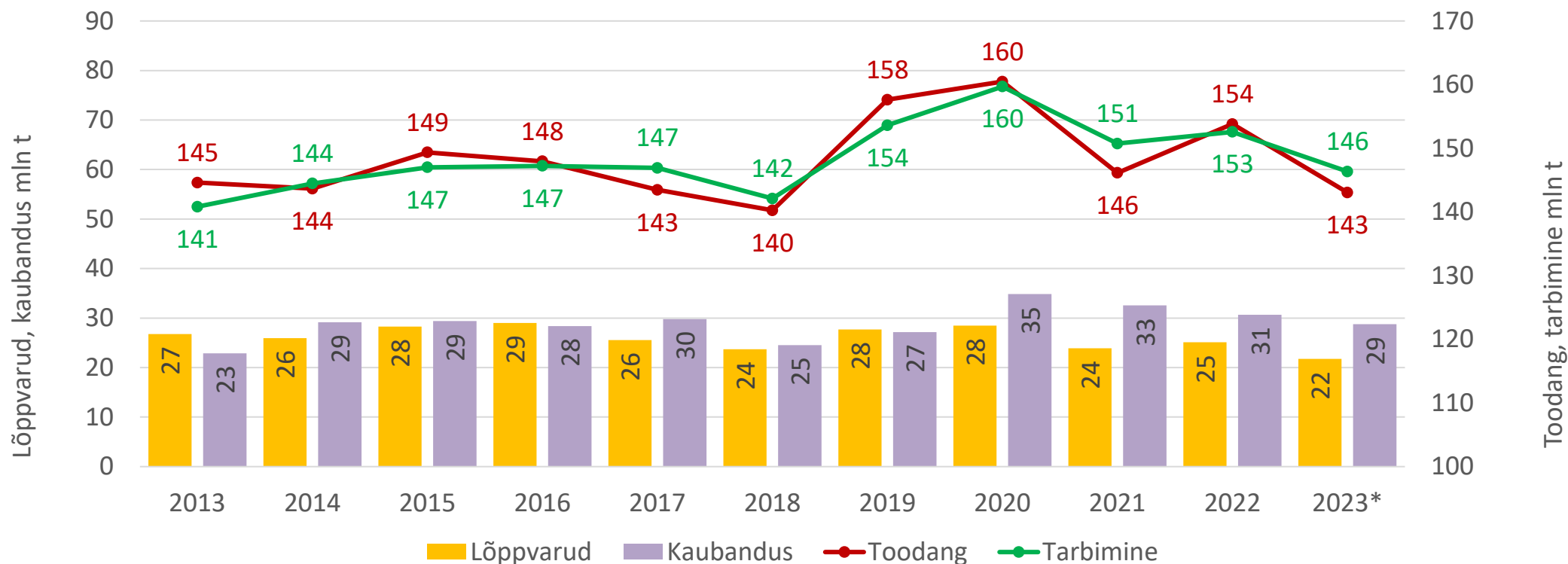
Tarbimine +3,3%

Kaubandus -3,5%

Varud +3,7%

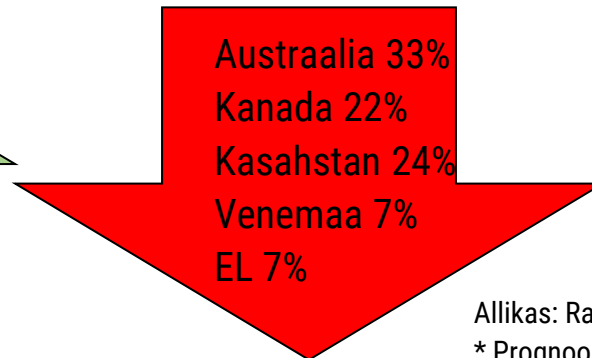
Allikas: Rahvusvahelise teraviljanõukogu novembri raport  
\* Prognoos

# Maailma odra toodang, tarbimine, kaubandus ja varud (2023/24 prognoos)



## Suurimate eksportijate toodang:

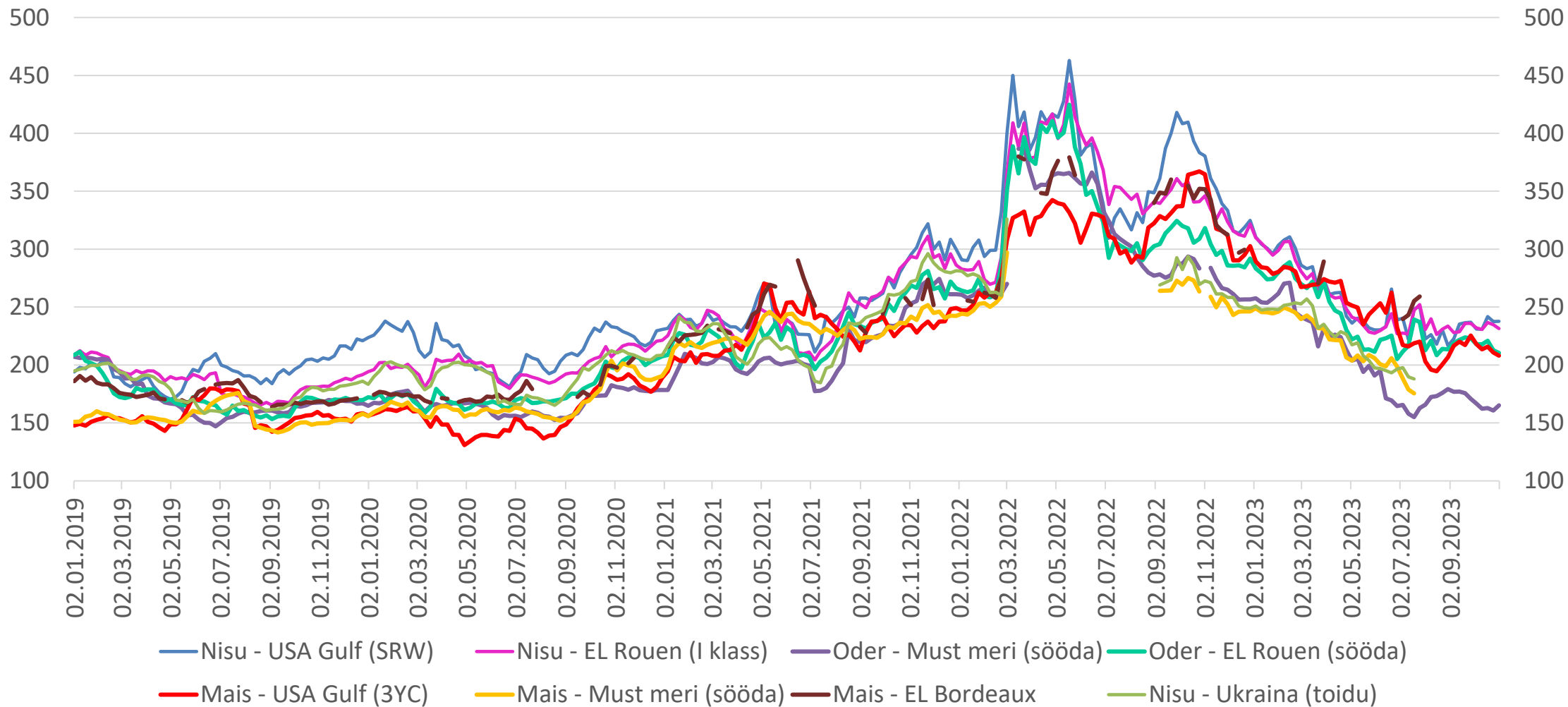
- EL 48 mln t
- Venemaa 21 mln t
- Austraalia 10 mln t
- Kanada 8 mln t
- Ukraina 7 mln t
- Argentiina 5 mln t
- USA 4 mln t
- Kasahstan 3 mln t



Toodang -6,9%  
Tarbimine -4,3%  
Kaubandus -6,3%  
Varud -11,5%

Allikas: Rahvusvahelise teraviljanõukogu novembri raport  
\* Prognoos

# Maailma teravilja ekspordihinnad (FOB €/t)



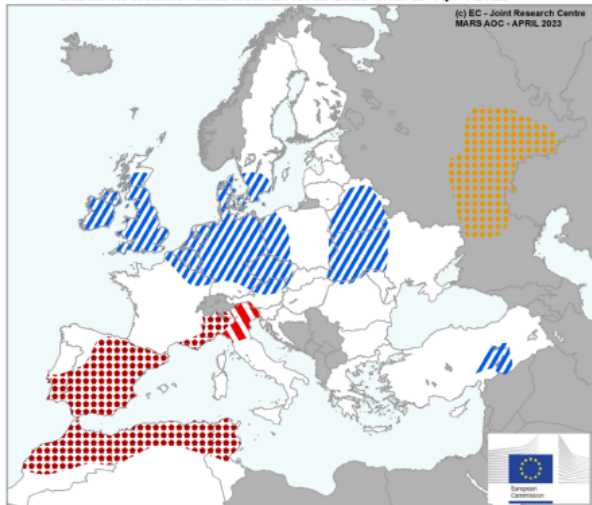


**EUROOPA**



### AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

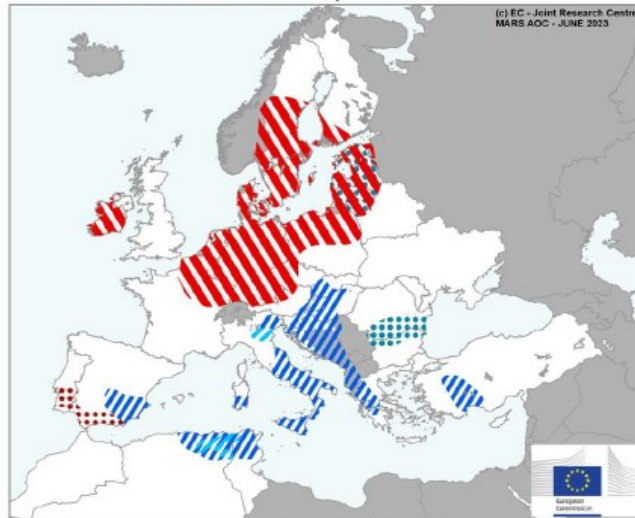
Based on weather data from 1 March 2023 until 17 April 2023



- Drought
- Rain deficit
- Rain surplus
- Temperature accumulation surplus

### AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

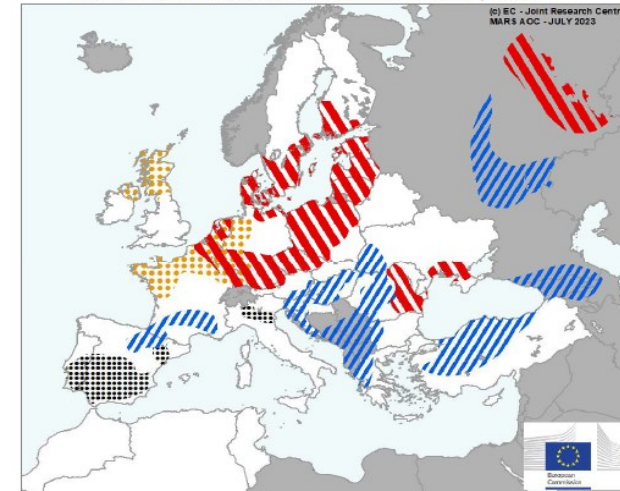
Based on weather data from 1 May 2023 until 12 June 2023



- Drought
- Rain deficit
- Rain surplus
- Flood
- Temperature accumulation deficit

### AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

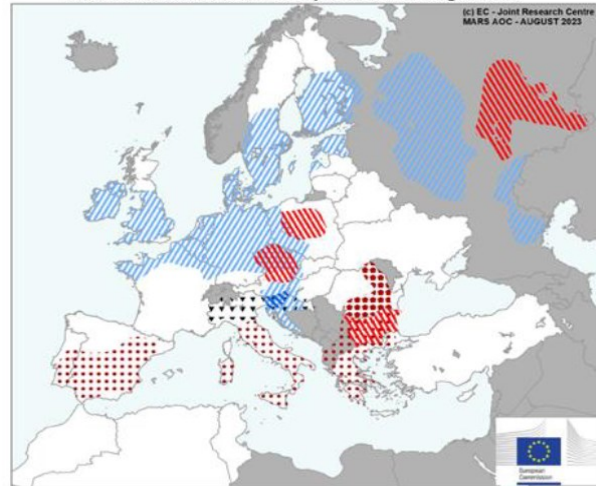
Based on weather data from 1 June 2023 until 16 July 2023



- Heatwave (>35°C)
- Rain deficit
- Rain surplus
- Temperature accumulation surplus

### AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

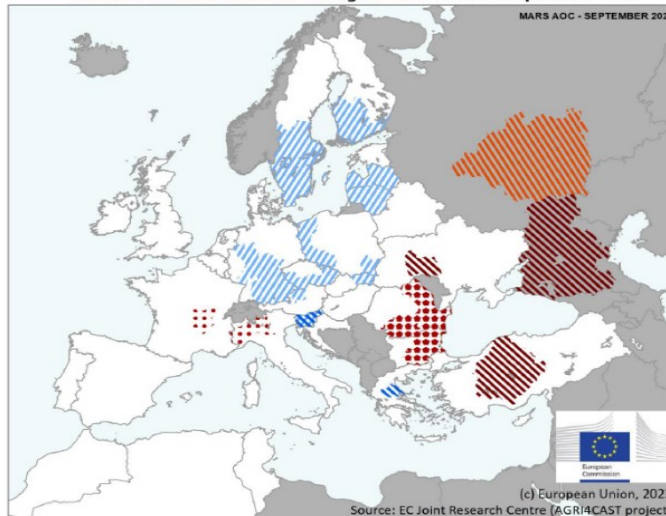
Based on weather data from 1 July 2023 until 13 August 2023



- Rain surplus
- Flood
- Localised Hailstorms
- Rain deficit
- Drought
- Heatwave (>35°C)

### AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

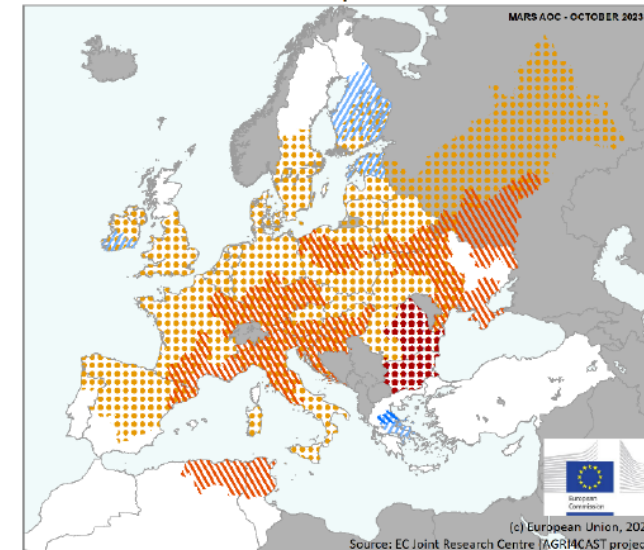
Based on weather data from 1 August 2023 until 10 September 2023



- Rain surplus
- Flood
- Hot and Dry
- Rain deficit
- Drought
- Heatwave (>35°C)

### AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

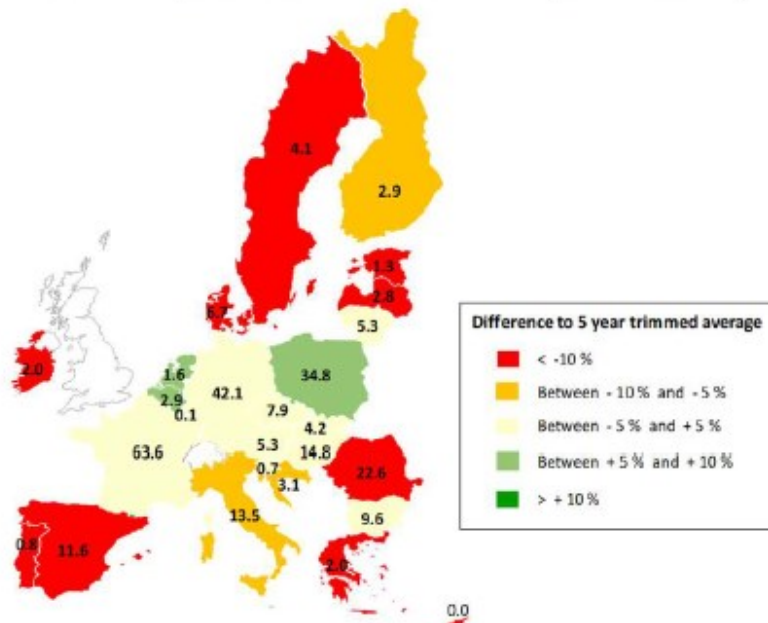
Based on weather data from 1 September until 15 October 2023



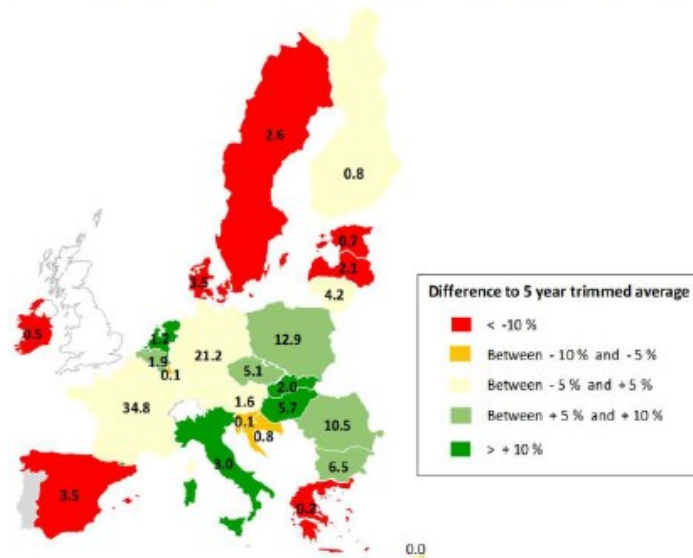
- Rain surplus
- Flood
- Drought
- Rain deficit
- Temperature accumulation surplus

# Teravilja toodang ELis 2023

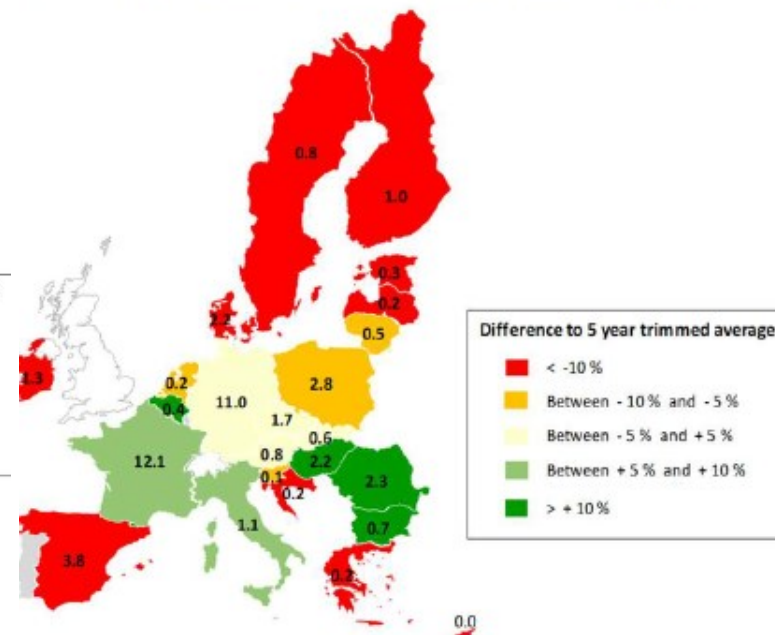
Total cereals production - 2023 forecast (million tonnes)



Soft wheat production - 2023 forecast (million tonnes)



Barley production - 2023 forecast (million tonnes)



Teravilja toodang 266,4 mln t (-0,1% vs 2022; -

5,1% vs 5a keskmine)

Nisu 125,6 mln t (-0,2%; +1%)

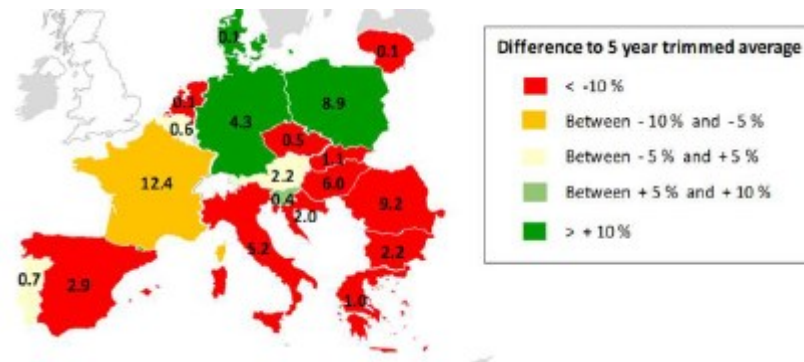
Mais 59,9 mln t (+12,8%; -13%)

Oder 46,9 mln t (-8,8%; -10,3%)

Rukis 7,4 mln t (+1%; -5,3%)

Kaer 6 mln t (-19,4%; -17,5%)

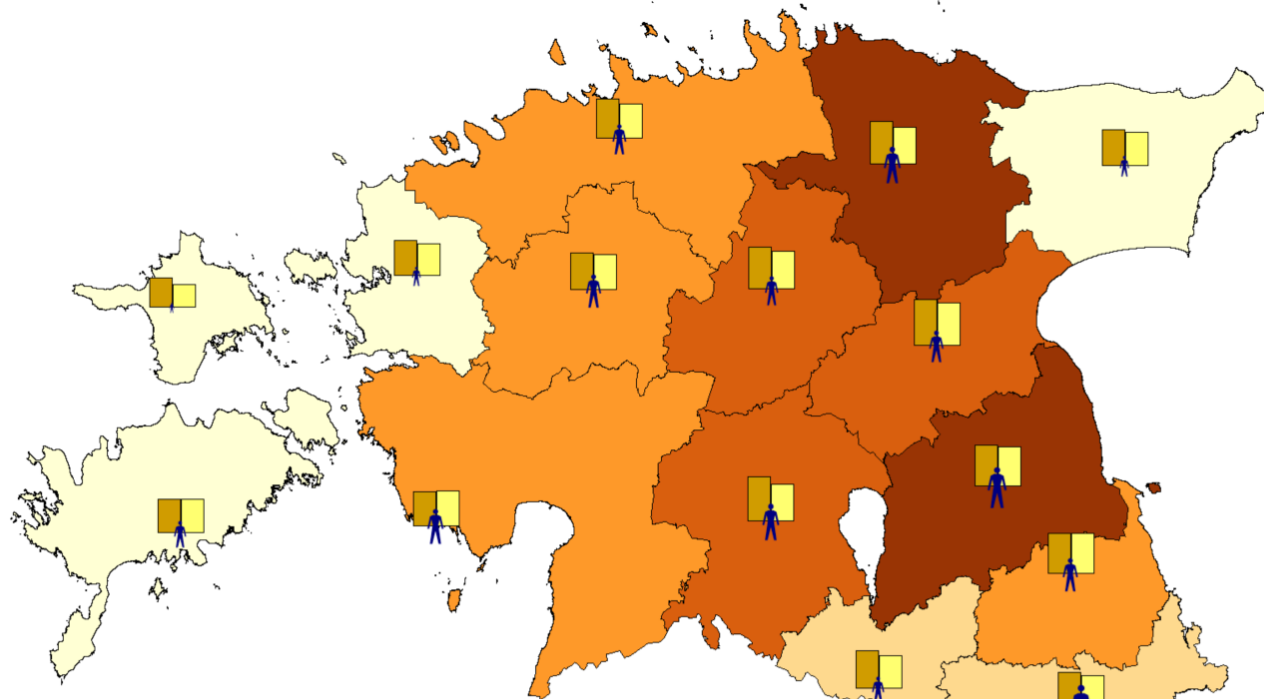
MAIS



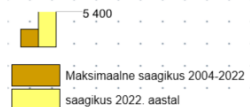
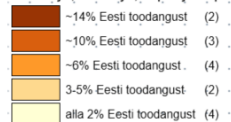


**EESTI**

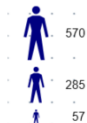
# ~4400 tera-, kaunvilja ja rapsi-rüpsi kasvatajat



Teravilja, kaunvilja, rapsi ja rüpsi saak kokku, 2021 ja 2022

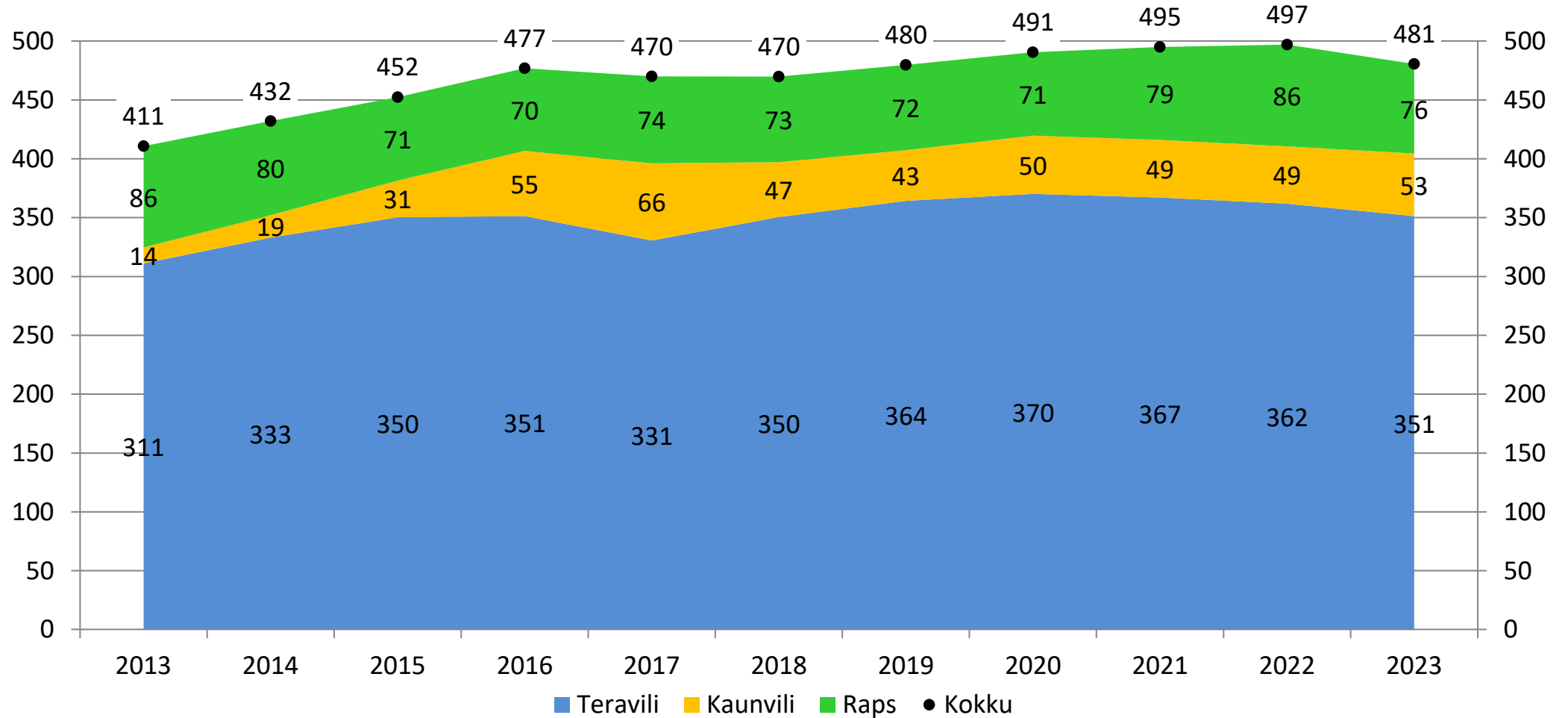


Tera-, kaunvilja, rapsi ja rüpsi kasvatajate arv, 2022

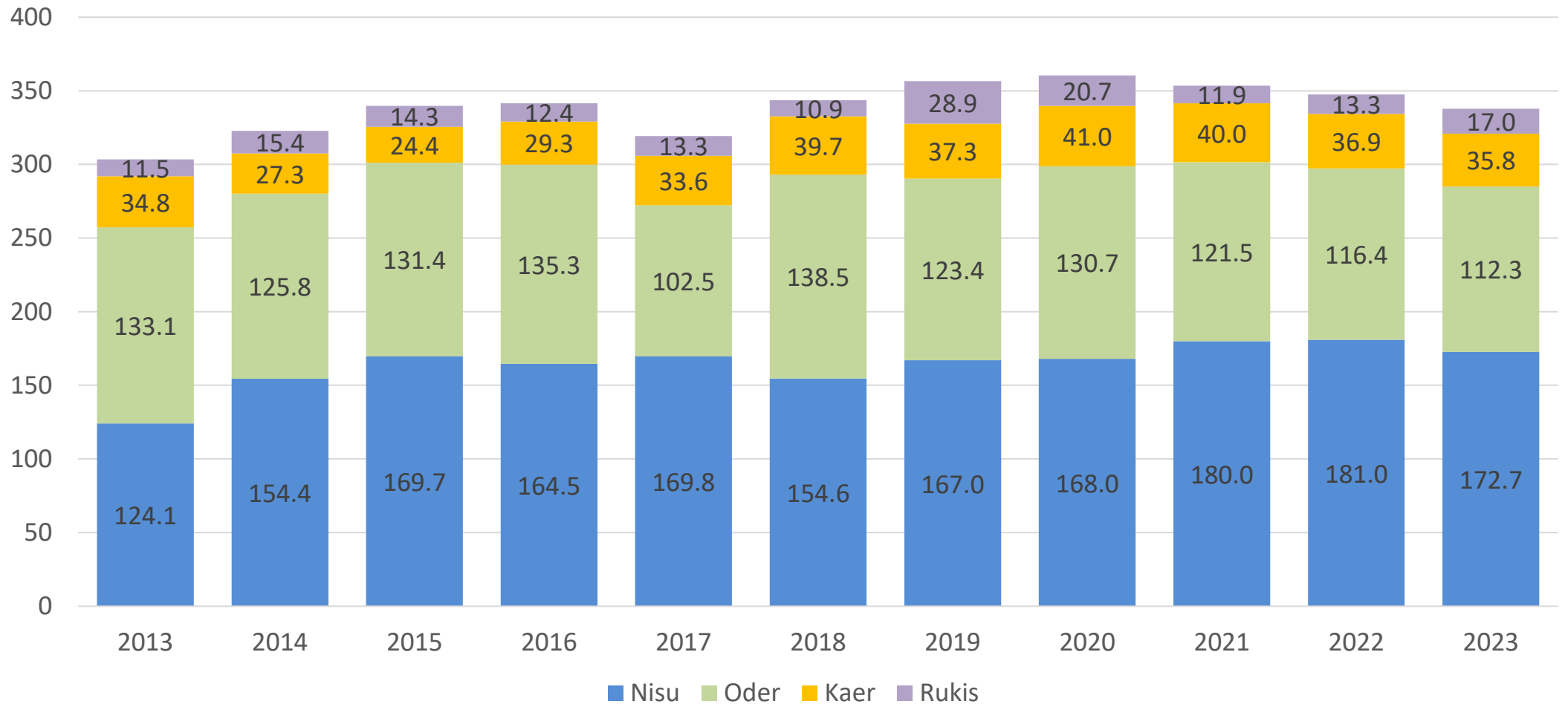


- ❑ 60% rapsist-rüpsist, tera- ja kaunviljast toodetakse 5 maakonnas, kus on 42% kasvatajatest
- ❑ 46% kasvupinnast on 6% isikutel, kellel kasvupind üle 500 ha
- ❑ Põllumajanduse majandusharu kogutoodangu väärtuses on tera- ja kaunvilja ning rapsi-rüpsi toodangu väärtus suurenenud 10%-lt (2004) 35%-le (2022)
- ❑ Keskmise ettevõtte netolisandväärtus tööjõu aastühiku kohta on 36% kõrgem kui keskmisel põllumajandustootjal (2022. a tootmistüüpide keskmine 51 976 €, taimekasvatuse tootmistüübis 70 586 €)

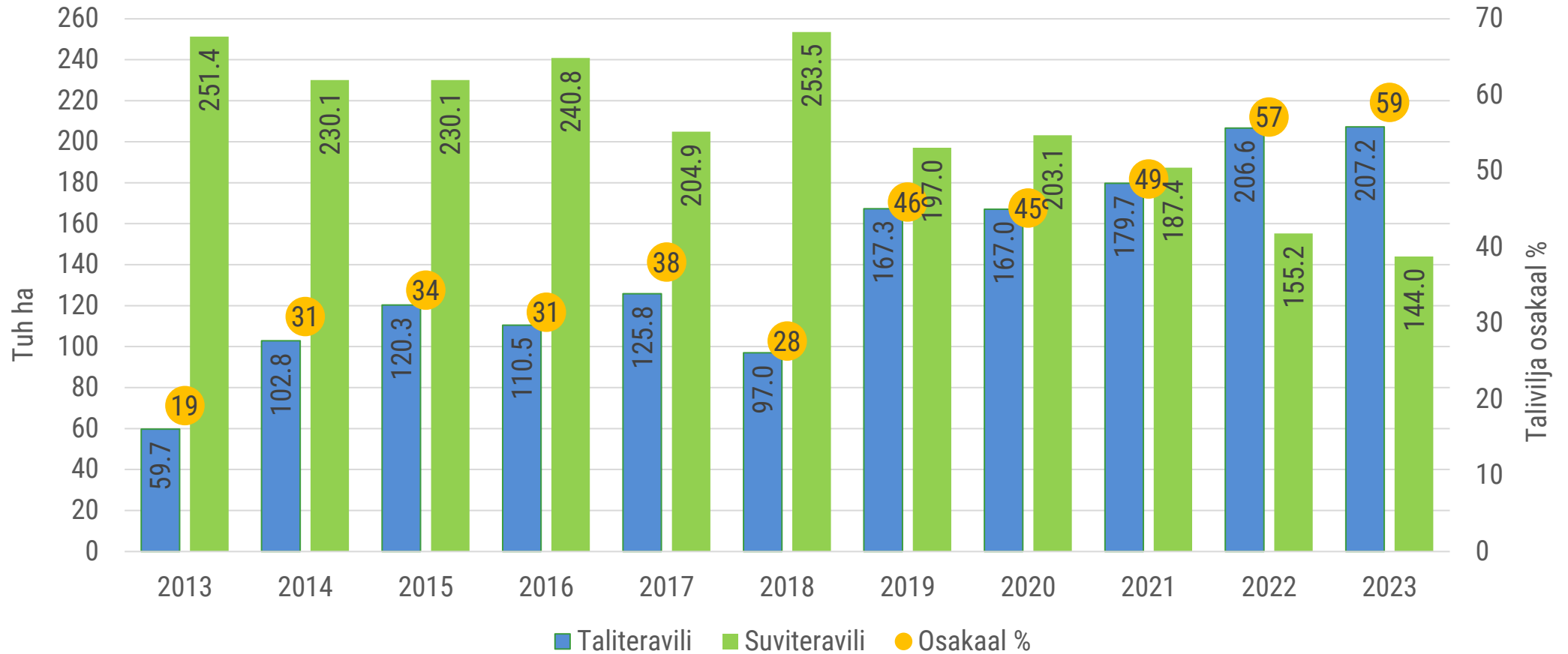
# Teravilja, rapsi ning kaunvilja kasvupind (tuh ha)



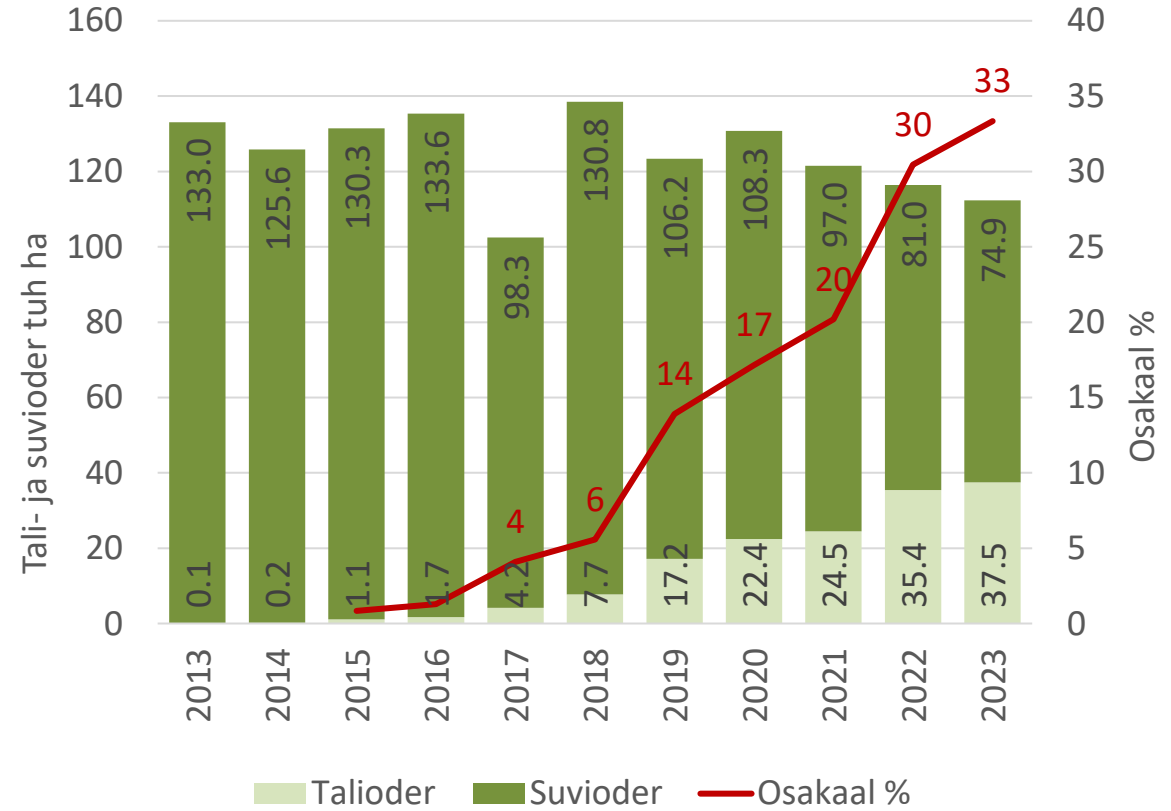
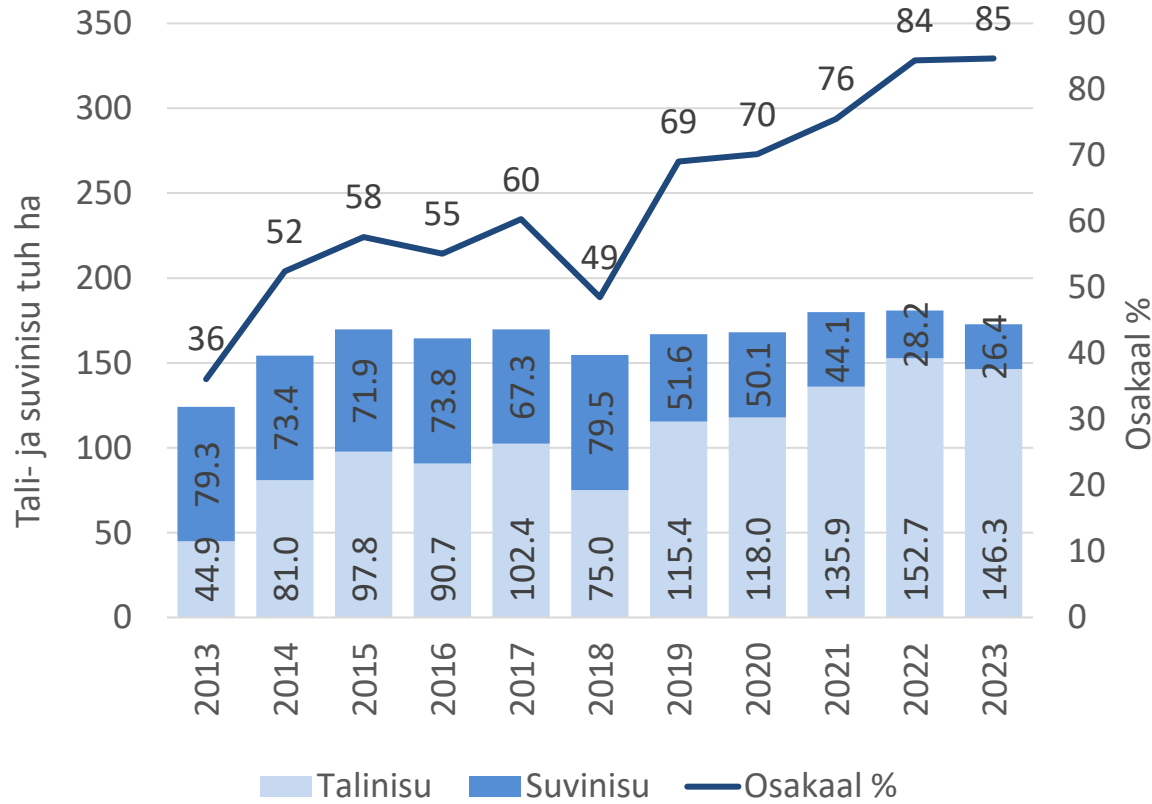
# Teravilja kasvupind (tuh ha)



# Taliteravilja kasvupinna osakaal teravilja kasvupinnast

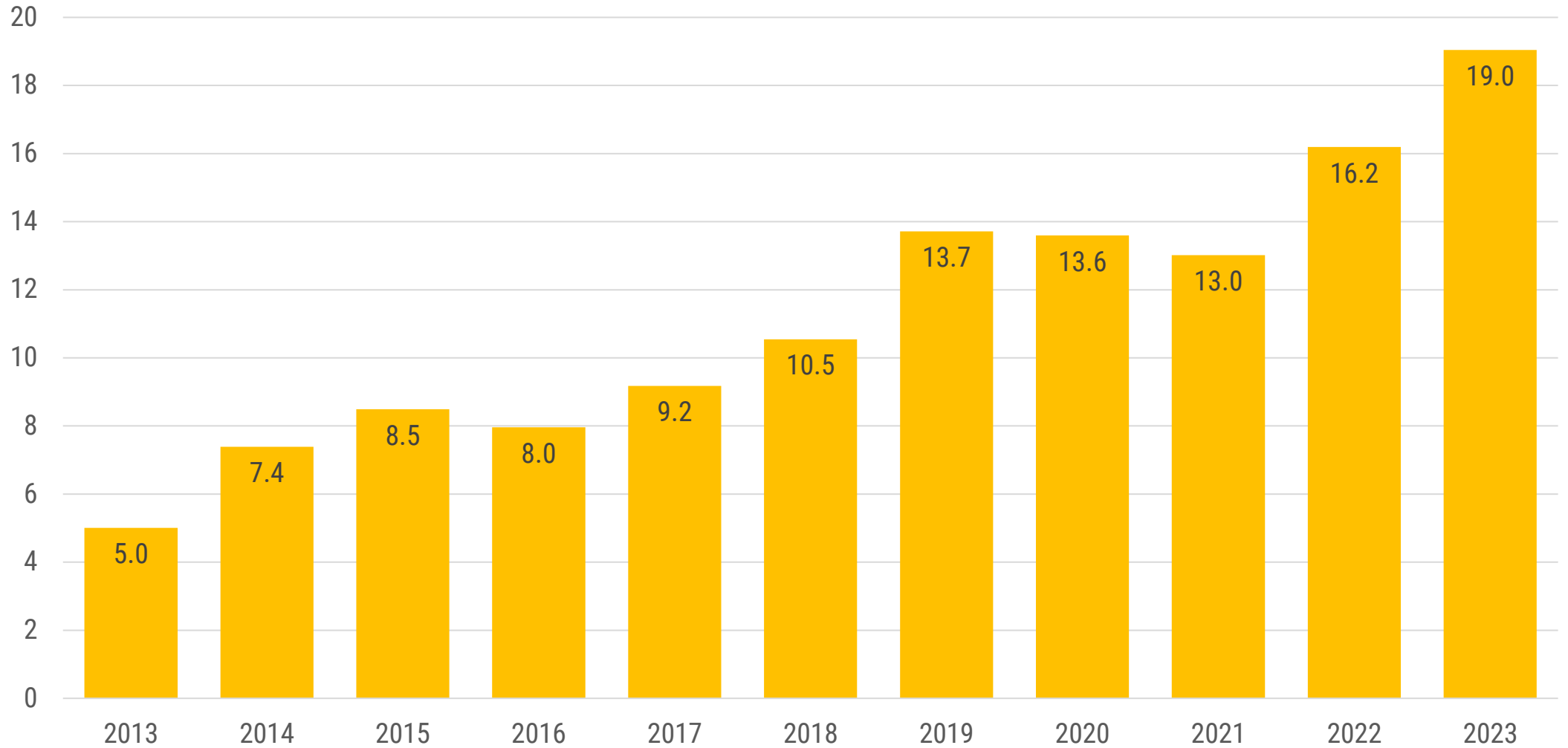


# Talinisu- ja odra kasvupinna osakaalud



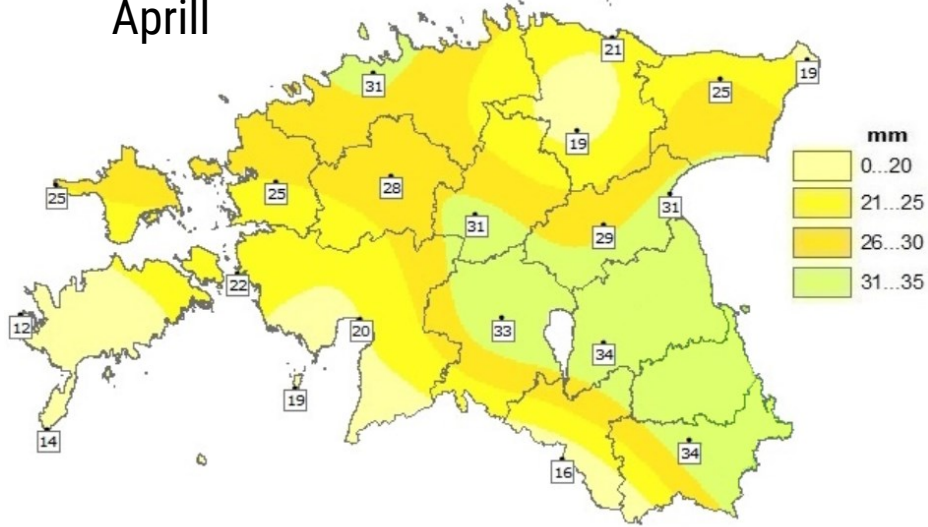


# Haljasmaisi kasvupind (tuh/ha)

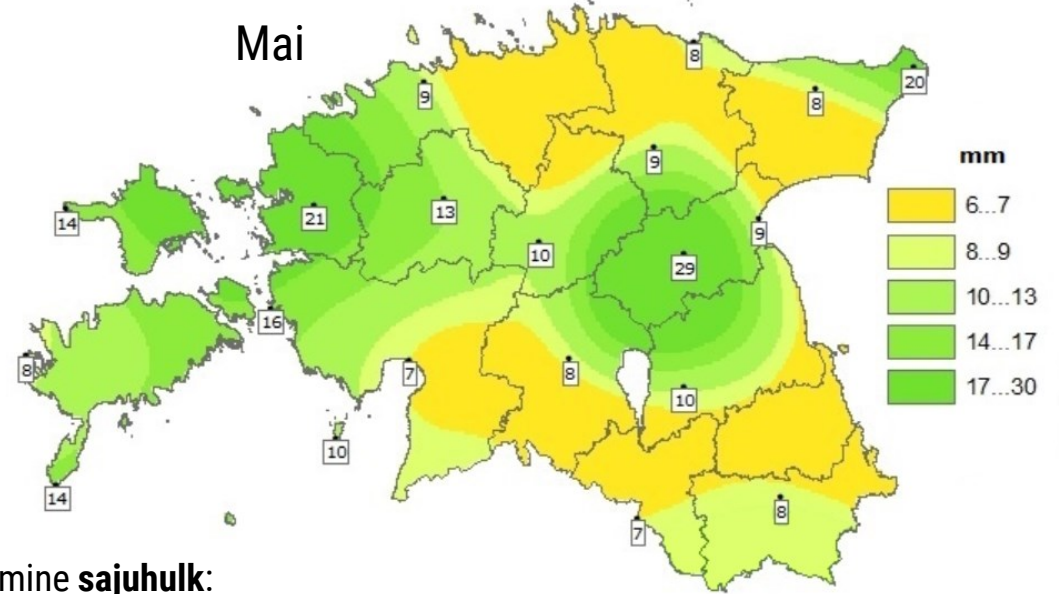


# 2023. a aprilli, mai ja juuni sademete summad

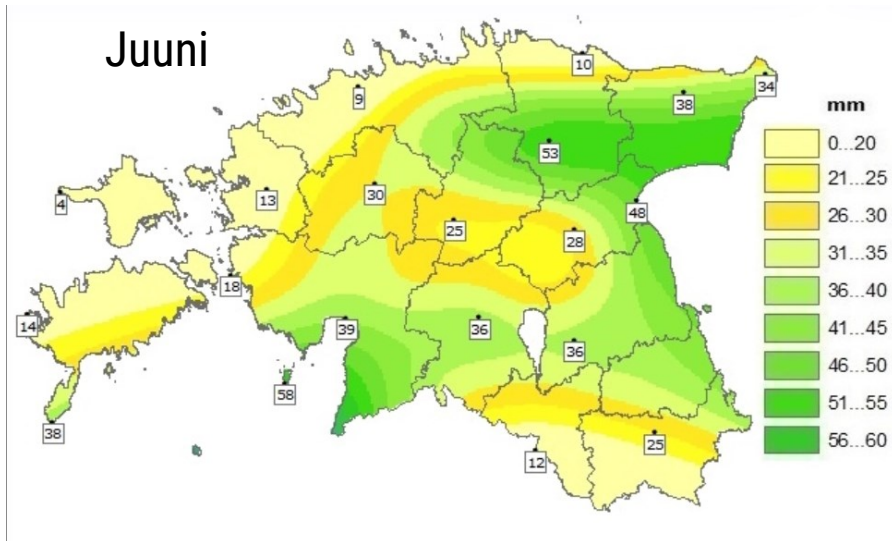
Aprill



Mai



Juuni



Eesti keskmine sajuhulk:

- **aprill 24 mm**, mis on 69% normist (paljuaastane keskmine 34 mm)
- **mai 12 mm**, mis on 28% normist (paljuaastane keskmine 42 mm)
- **juuni 28 mm**, mis on 40% normist (paljuaastane keskmine 70 mm).

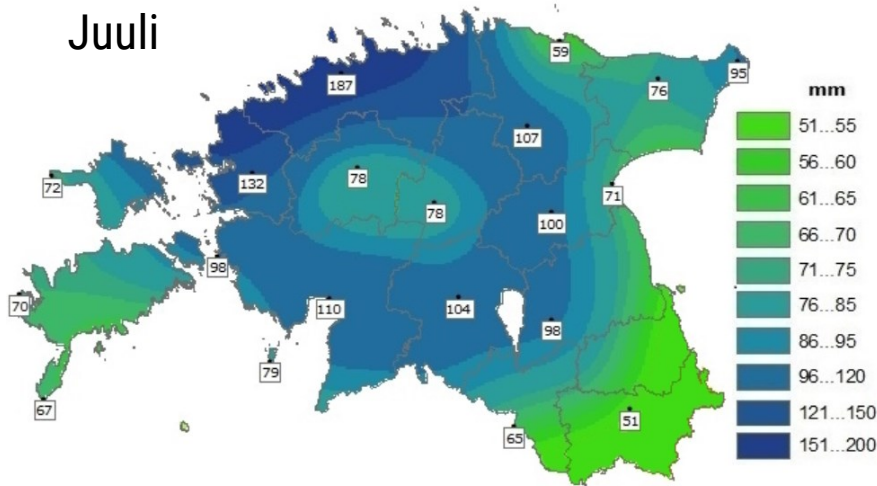
Eesti keskmine õhutemperatuur:

- **aprill 6,2 °C**, mis on 1,3 °C normist kõrgem (paljuaastane keskmine 4,9 °C)
- **mai 10,7 °C**, mis on 0,2 °C normist kõrgem (paljuaastane keskmine 10,5 °C)
- **juuni 16,5 °C**, mis on 1,7 °C normist kõrgem (paljuaastane keskmine 14,8 °C)

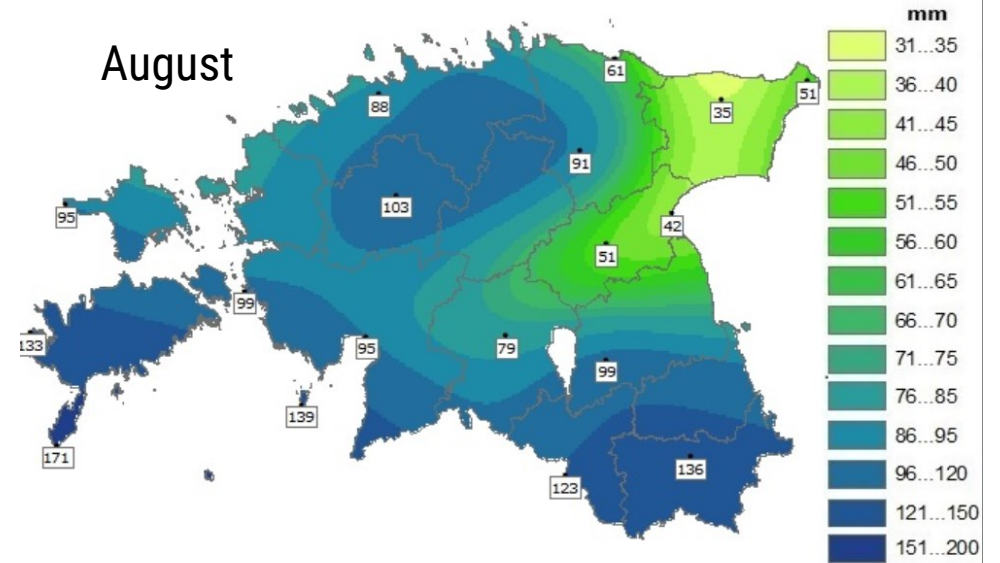
**2. juunil** langes Kuusikul **õhutemperatuur -3,3 kraadini**, mis on jaama uus juunikuu külmarekord. Tallinn-Harku ja Valga jaamas pole nii kuiva juunit varem olnud.

# 2023. a juuli, augusti ja septembri sademete summad

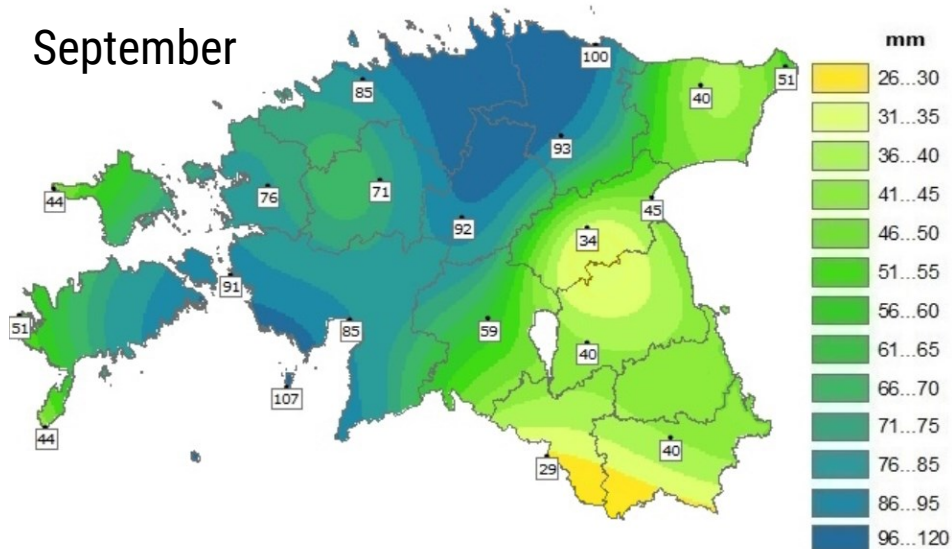
Juuli



August



September



Eesti keskmine sajuhulk:

- **juuli 87 mm**, mis on 130% normist (paljuaastane keskm 67 mm)
- **august 99 mm**, mis on 122% normist (paljuaastane keskm 81 mm)
- **sept 64 mm**, mis on 111% normist (paljuaastane keskm 58 mm)
- **okt 119 mm**, mis on 166% normist (paljuaastane keskm 72 mm)

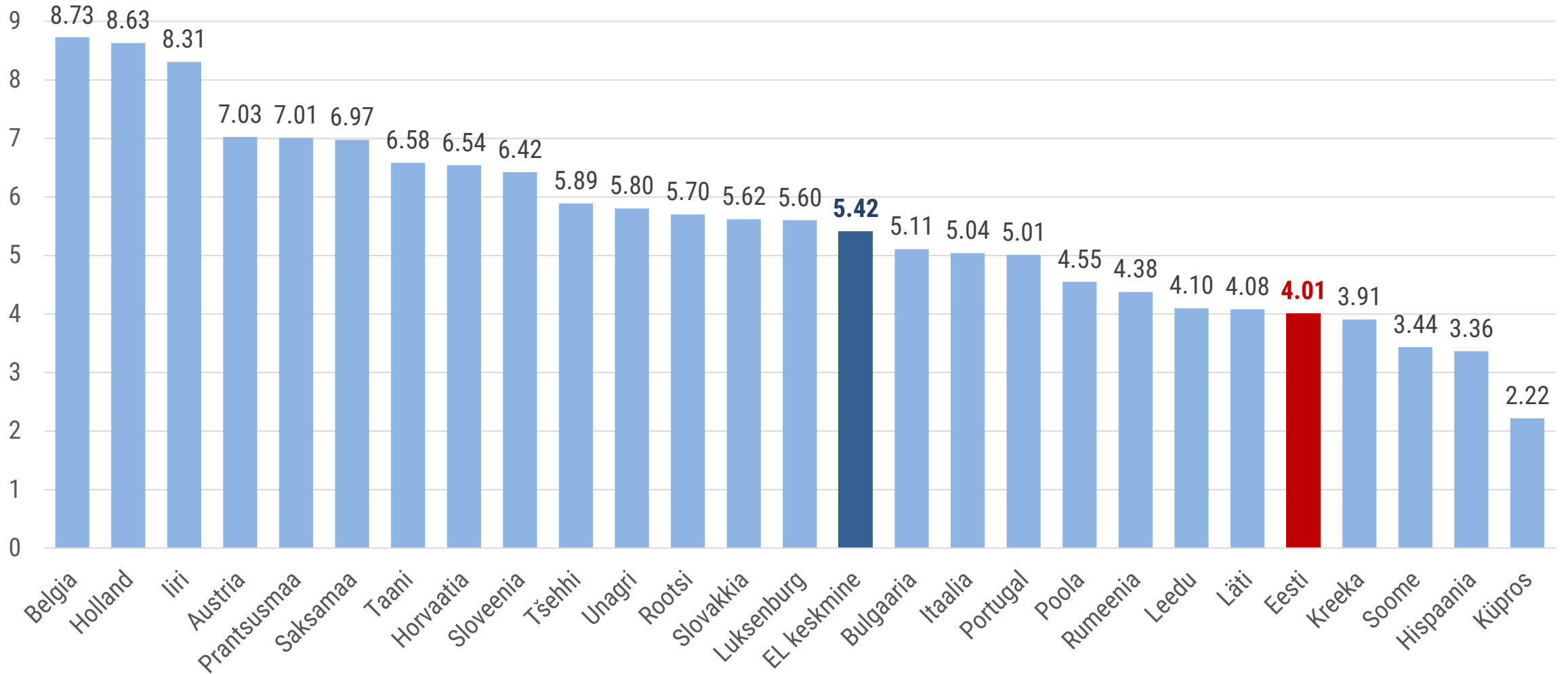
Eesti keskmine õhutemperatuur:

- **juuli 16,6 °C**, mis on 1,2 °C normist madalam (paljuaastane keskmine 17,8 °C)
- **august 18,0 °C**, mis on 1,3 °C normist soojem (paljuaastane keskmine 16,7 °C)
- **september 15,6 °C**, mis on 3,4 °C normist kõrgem (paljuaastane keskmine 12,2 °C)
- **oktoober 6,2 °C**, mis on 0,5 °C normist madalam (paljuaastane keskmine 6,7 °C)

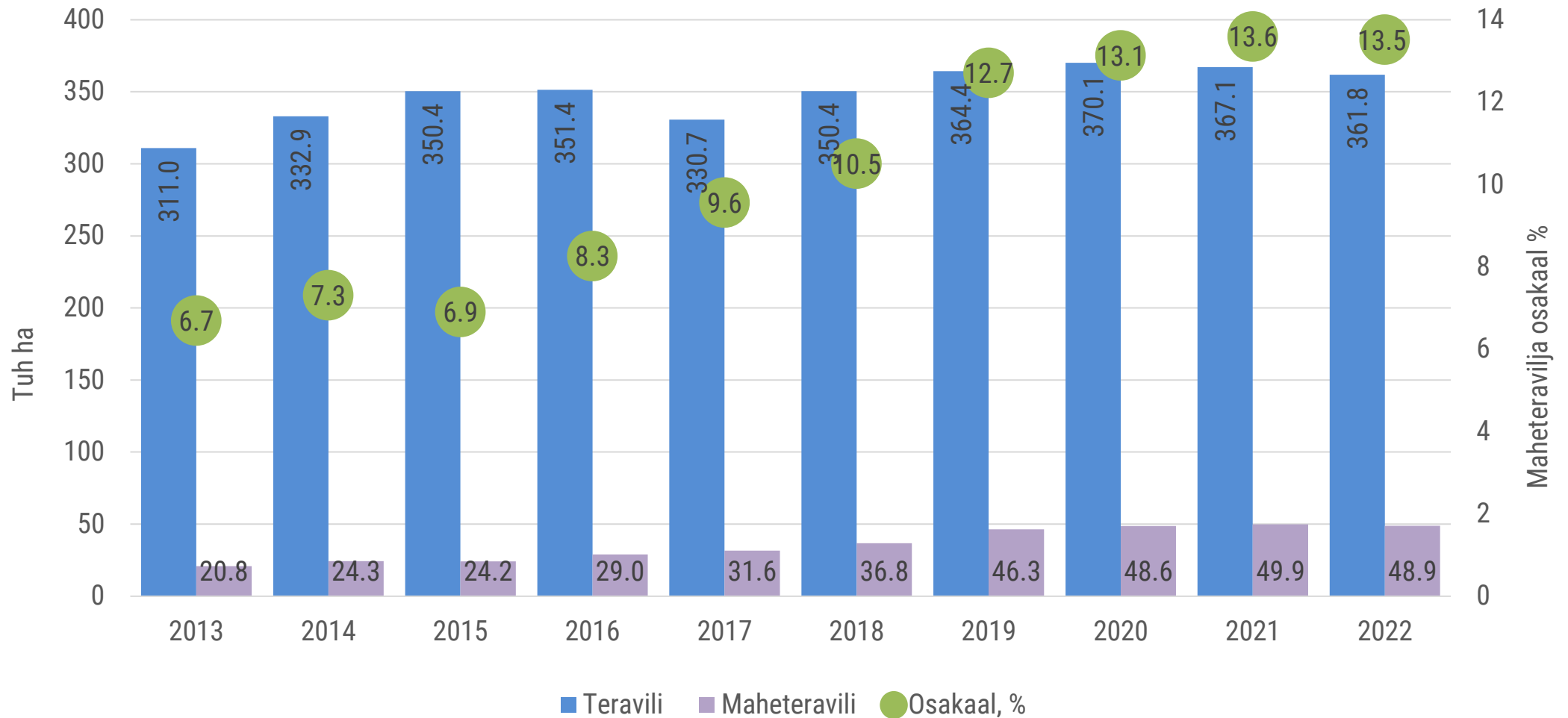
# Teravilja saak ja saagikus



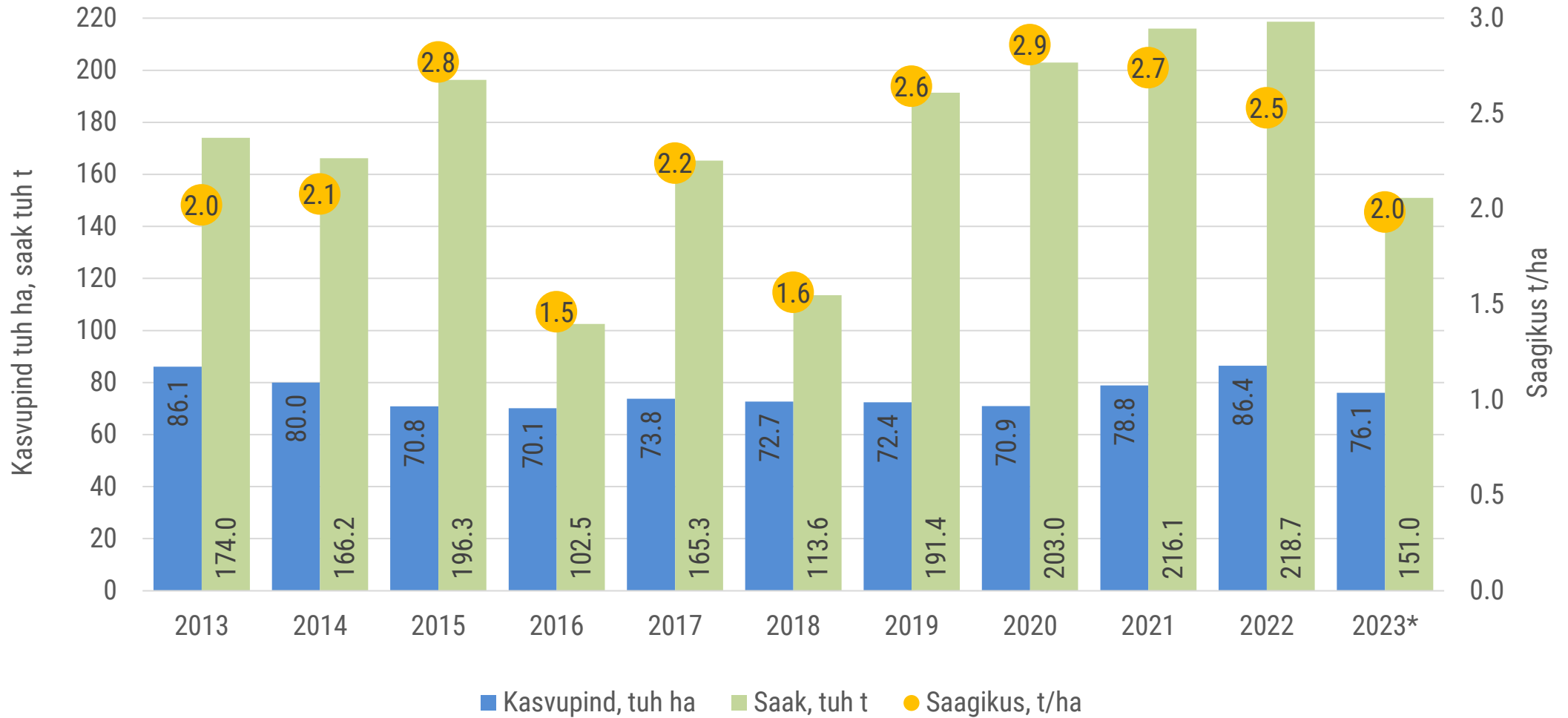
# Teravilja saagikused ELis (5 a keskmine, t/ha)



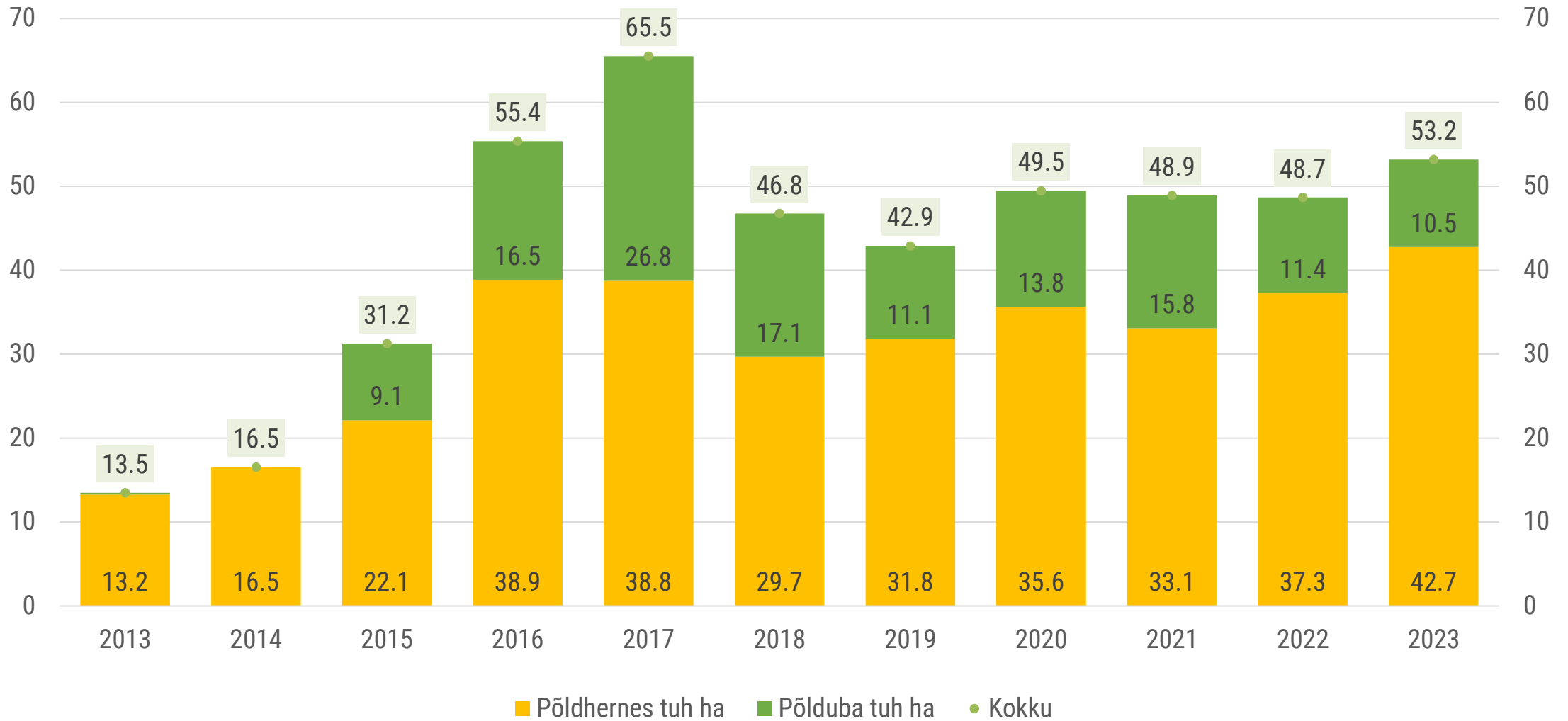
# Maheteravilja kasvupinna osakaal tavateravilja kasvupinnast



# Rapsi kasvupind, saak ja saagikus

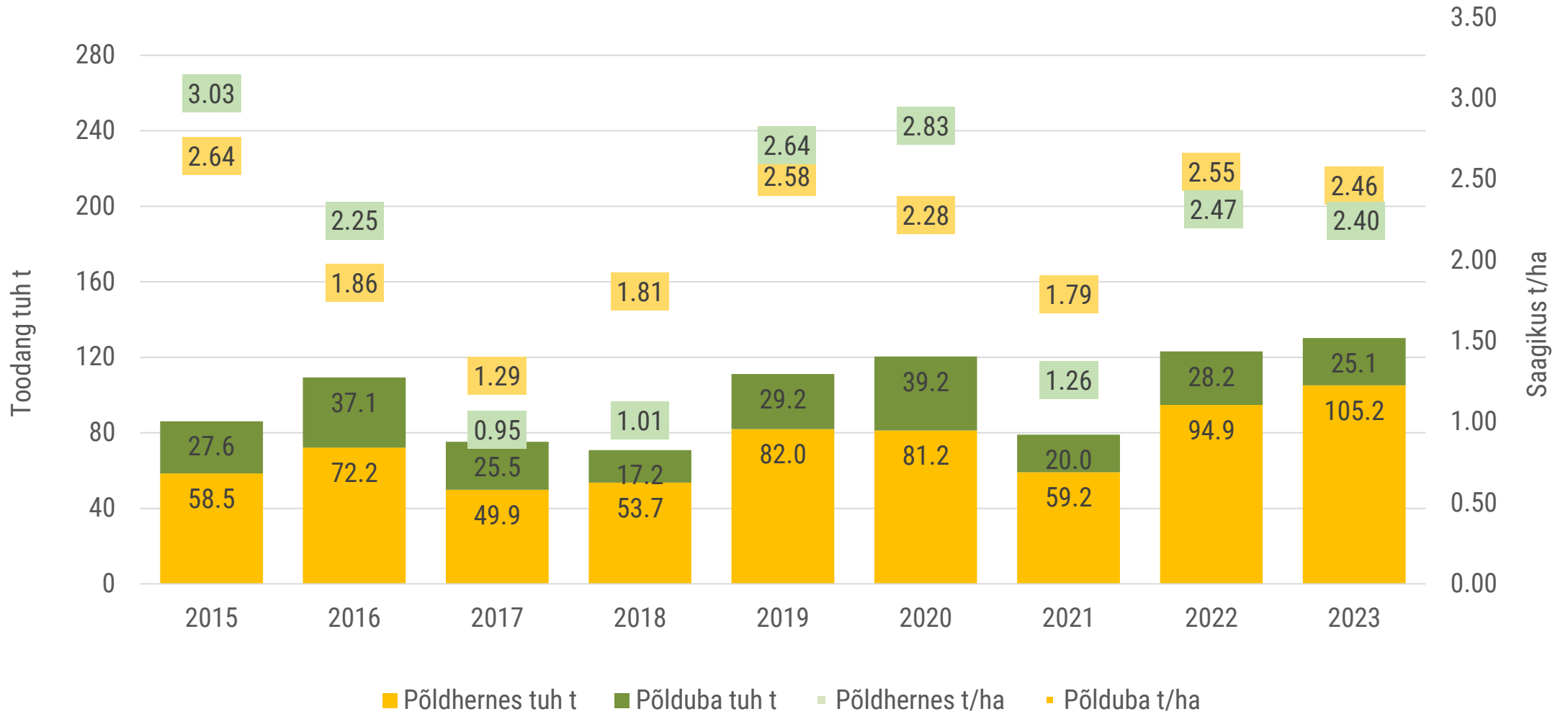


# Põldherne ja -oa kasvupind

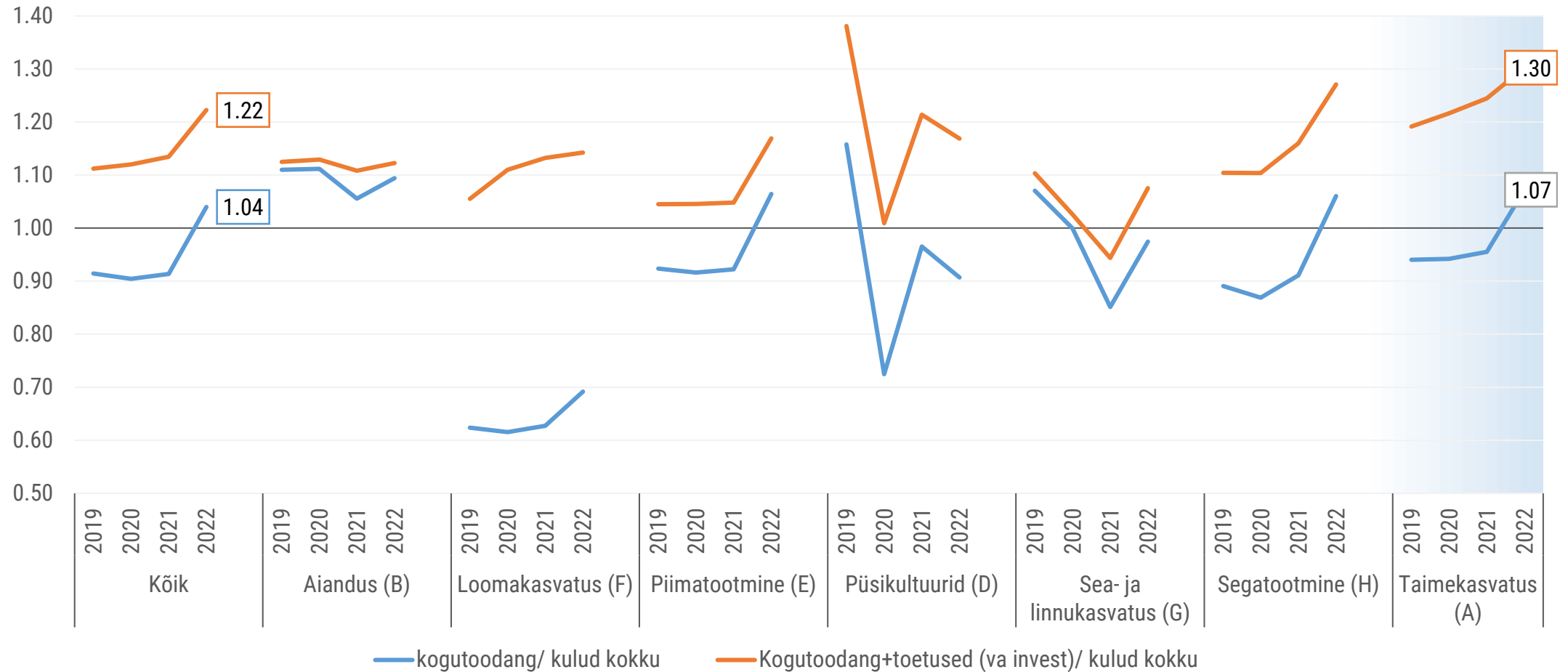




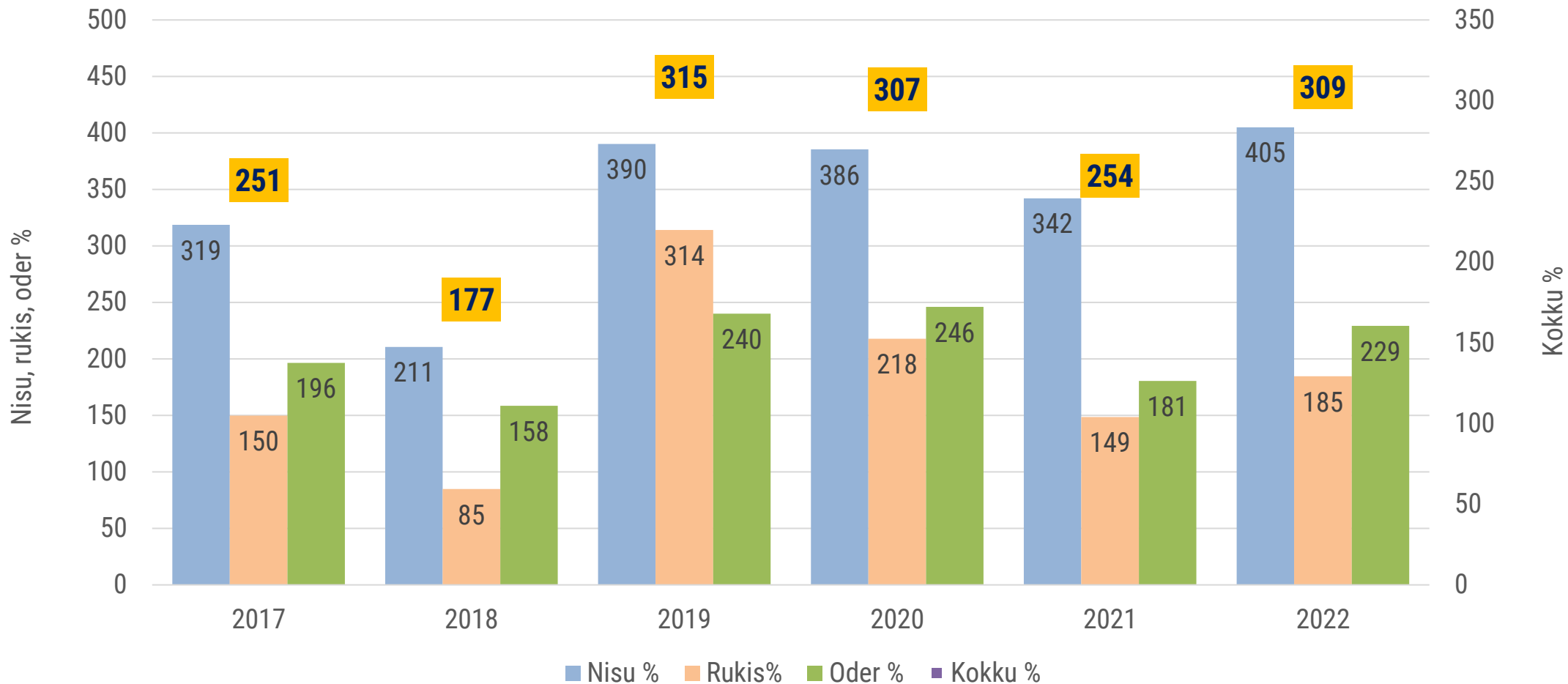
# Põldherne ja -oa saagikused ning toodang



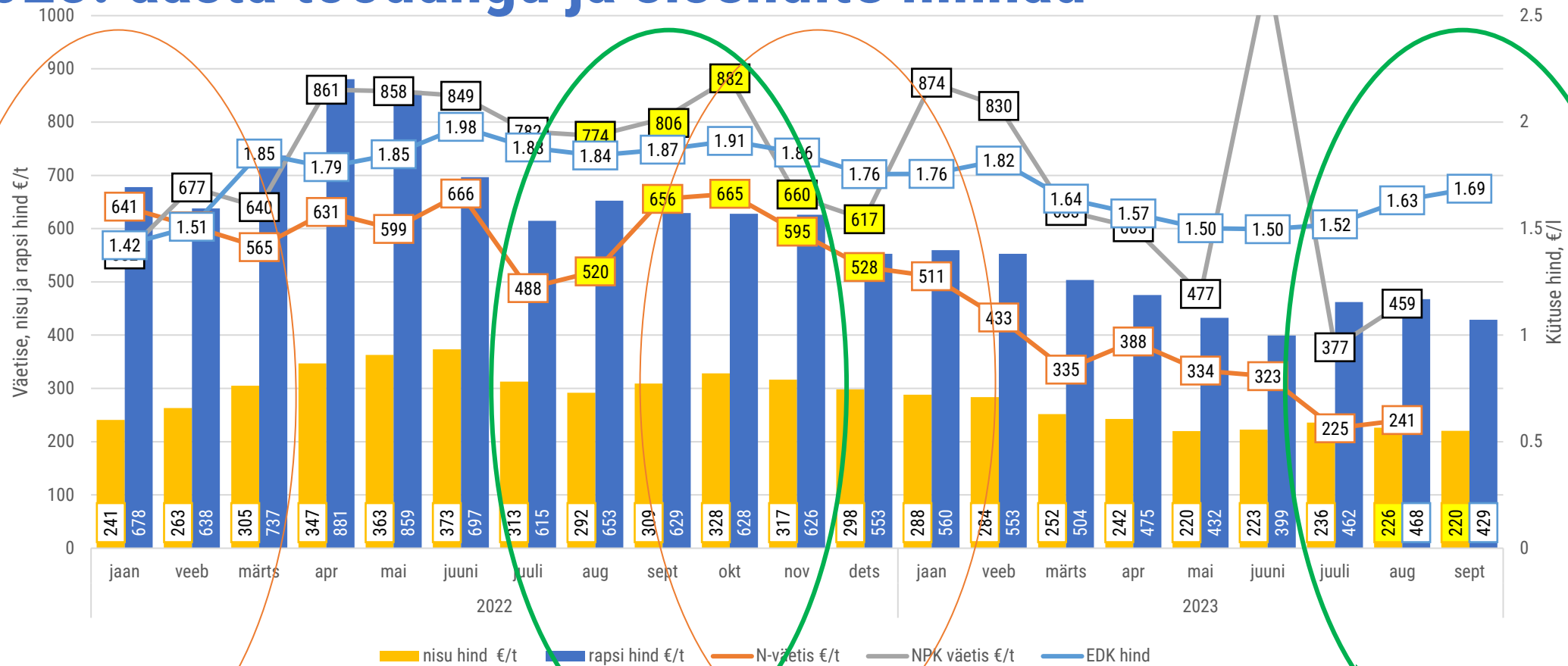
# Toetused ja toodangu väärtus ha kohta erinevates tootmistüüpides



# Teraviljaga isevarustus (%)

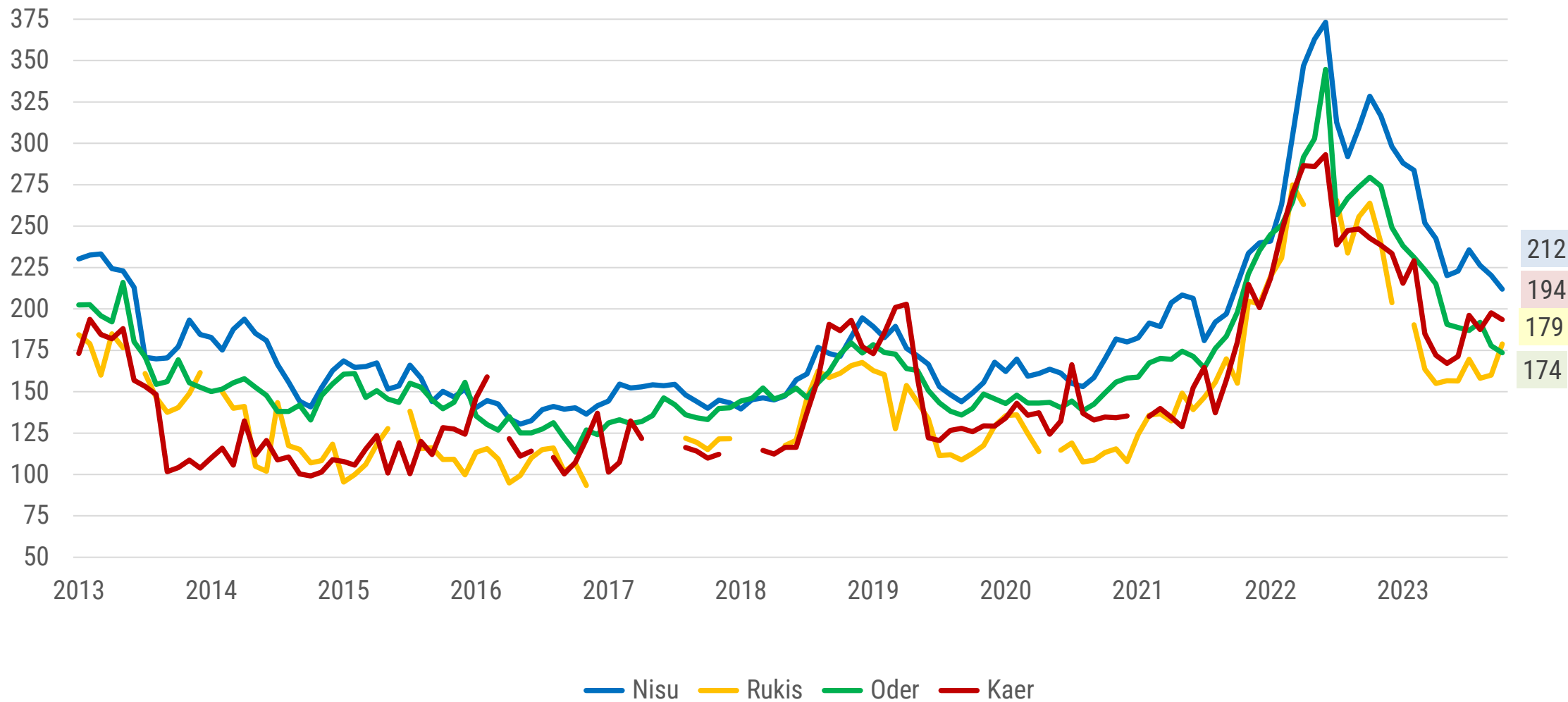


# 2023. aasta toodangu ja sisendite hinnad

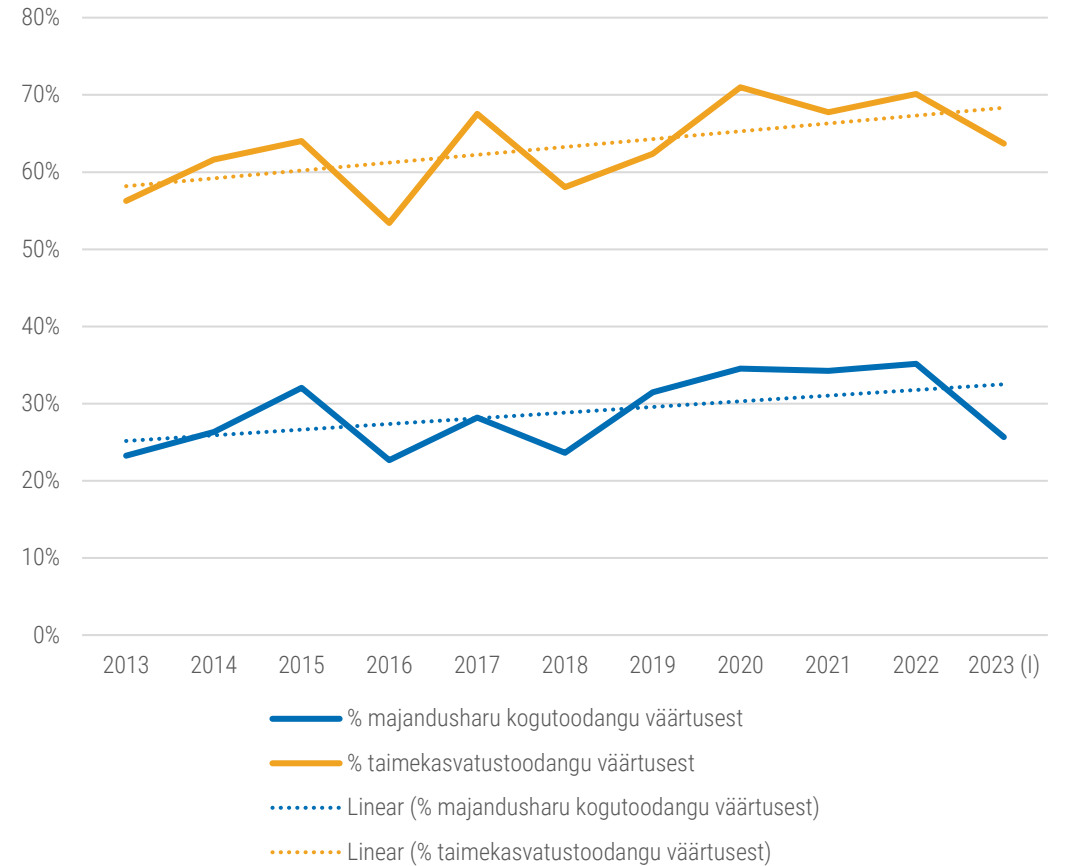
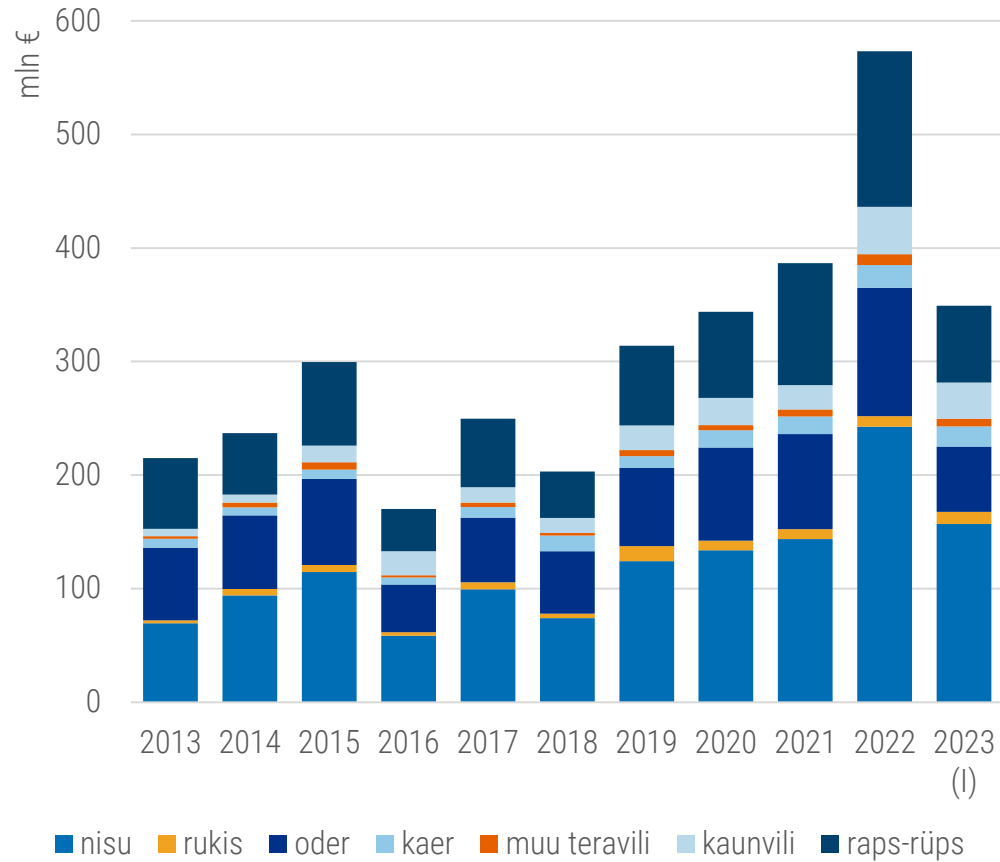


Nisu hind -25%, nisu saagikus -11%  
Rapsi hind ligi -30%, rapsi saagikus -22%

# Teravilja hinnad (€/t) Eestis kuude lõikes



# Teravilja, rapsi-rüpsi ja kaunviljade kogutoodangu väärtus



# Teraviljasektori globaalsed tulevikutrendid

Nõudluse kasv aeglustub, toodangu kasv tuleb saagikuse kasvust

Nisu ja söödateravilja hinnad jäävad alla viimaste aastate tippude

Aasia riigid juhivad toidu- ja söödateravilja nõudluse kasvu

Täiustatud tehnoloogiad ja viljelustavad toetavad saagikuse ja tootmise kasvu

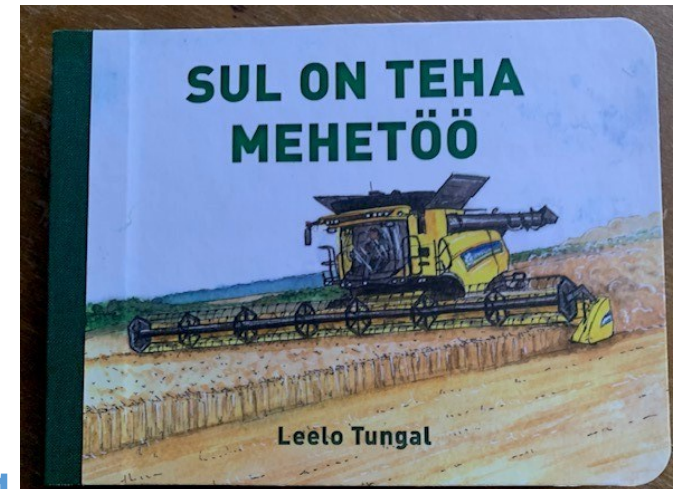
Teraviljakaubandus jääb aktiivseks, kuid muutuvad riikide osakaalud

Järgmisel kümnendil muutub turg ja poliitiline keskkond palju volatiilsemaks



# Oluline on leida kohalikud lahendused väljakutsele

- Jätkusuutlikkuse eesmärkide täitmine
- Muutused Euroopa Liidu tasemel
- Kliimaseadus
- C-hindamise tööriist ja rohefoor
- Roheteekaart, ringbiomajandus
- Innovatsioon ja andmed
- Põllumajandussaaduste ning sisendite turg







REGIONAAL- JA  
PÕLLUMAJANDUSMINISTEERIUM