



REGIONAAL- JA
PÕLLUMAJANDUSMINISTEERIUM



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse

Ülevaade taimekasvatushooajast 2023, suunad tulevikuks

Kristel Maidre

22. november 2023

Ülevaade

Maailmast

Euroopast

Eestist

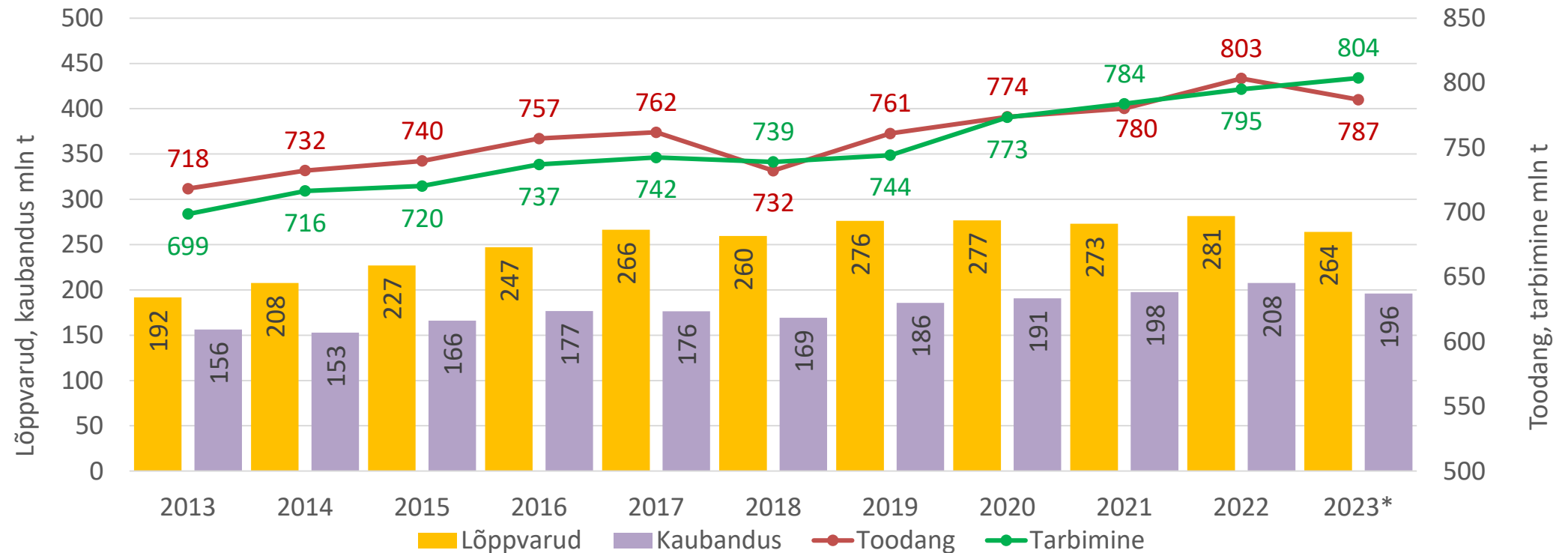
Väljakutsetest

Tulevikust



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

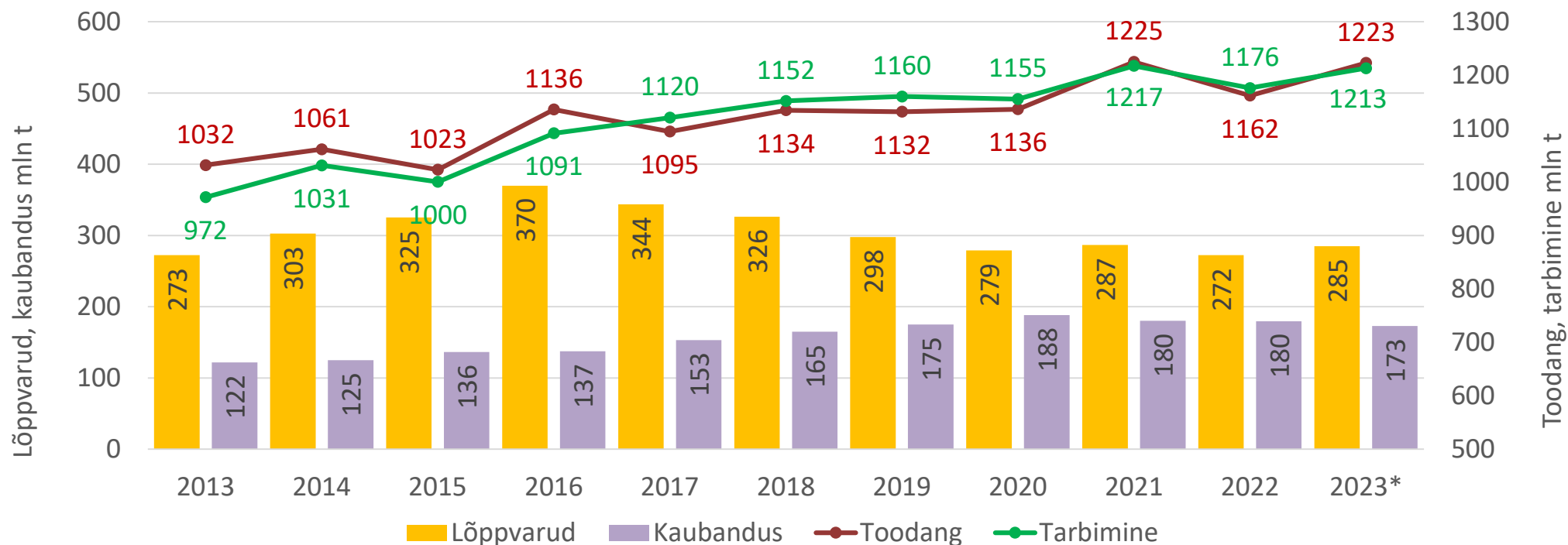
USA 10%
 Ukraina 7%
 Argentiina 17%

Kasahstan 27%
 Venemaa 6%
 Austraalia 39%
 Kanada 13%
 EL 0,1%

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

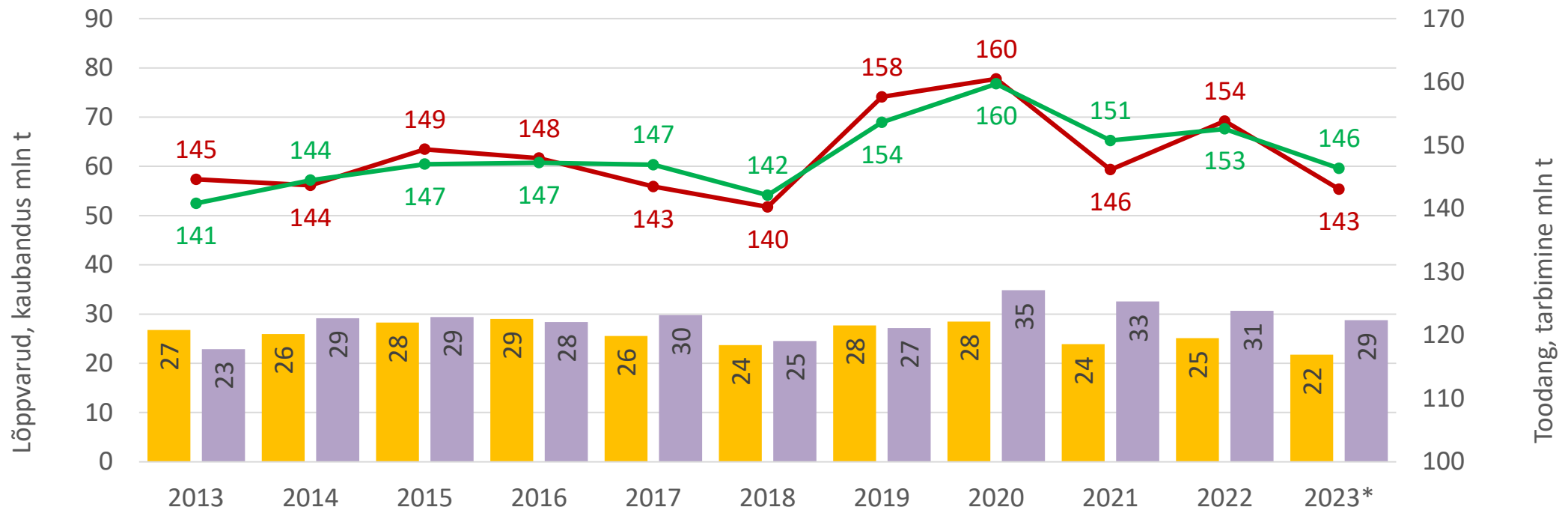
USA 11%
Argentiina 47%
Ukraina 4%

Brasiilia 6%

Toodang +5,3%
Tarbimine +3,3%
Kaubandus -3,5%
Varud +3,7%

Allikas: Rahvusvahelise teraviljanõukogu novembri raport
* Prognoos

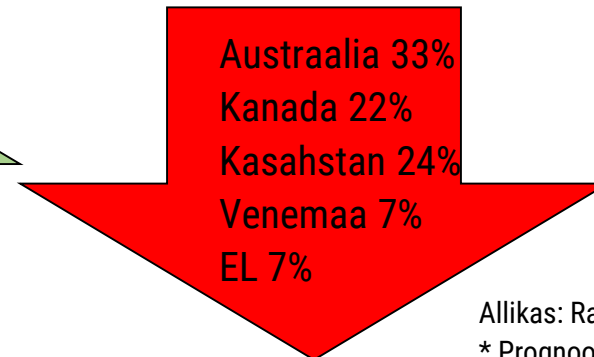
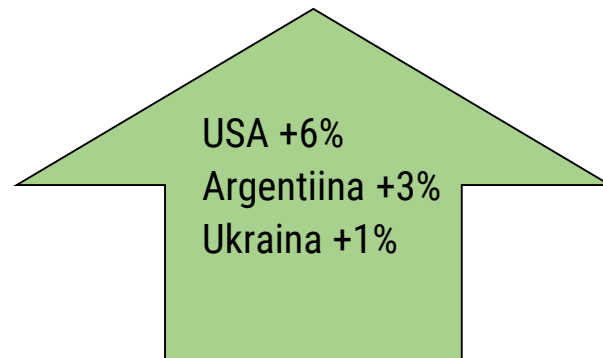
Maailma odra toodang, tarbimine, kaubandus ja varud (2023/24 prognoos)



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

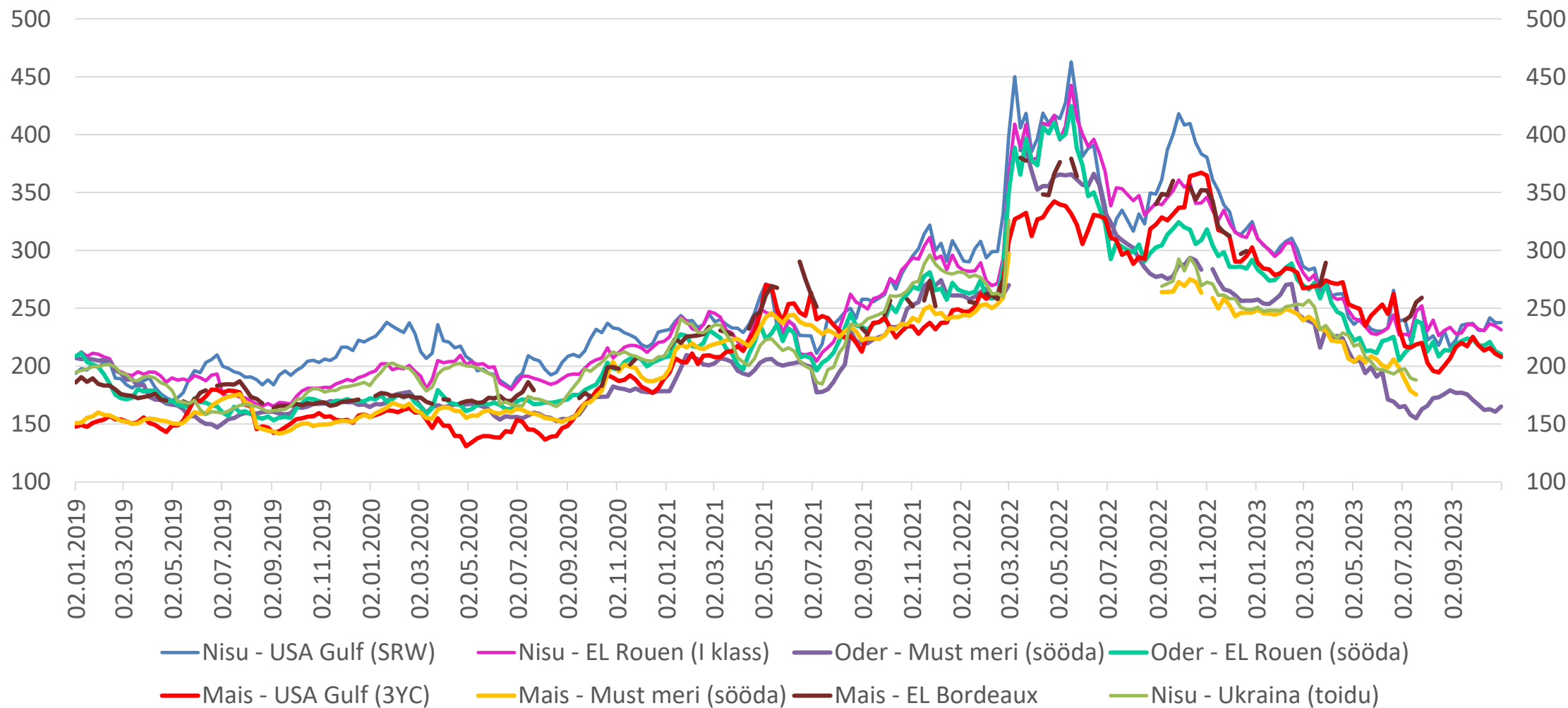
■ Lõppvarud
 ■ Kaubandus
 ● Toodang
 ● Tarbimine



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

Allikas: Rahvusvahelise teraviljanõukogu novembri raport
 * Prognoos

Maailma teravilja ekspordihinnad (FOB €/t)

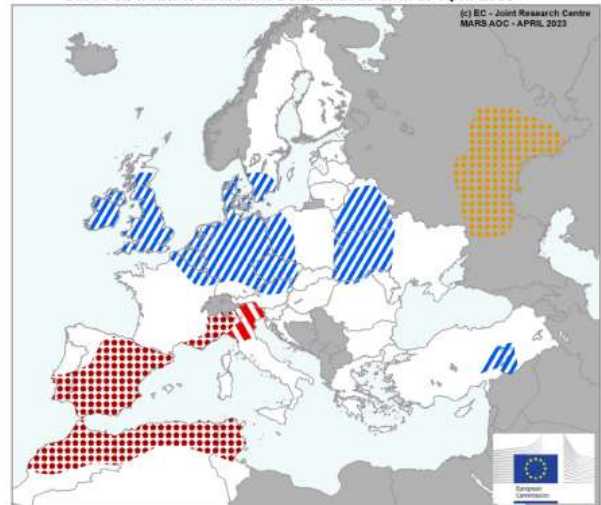




EUROOPA

AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

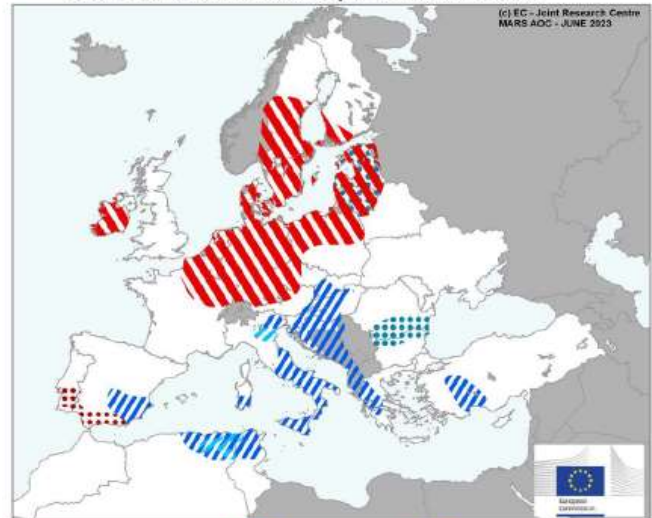
Based on weather data from 1 March 2023 until 17 April 2023



Drought
 Rain surplus
 Rain deficit
 Temperature accumulation surplus

AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

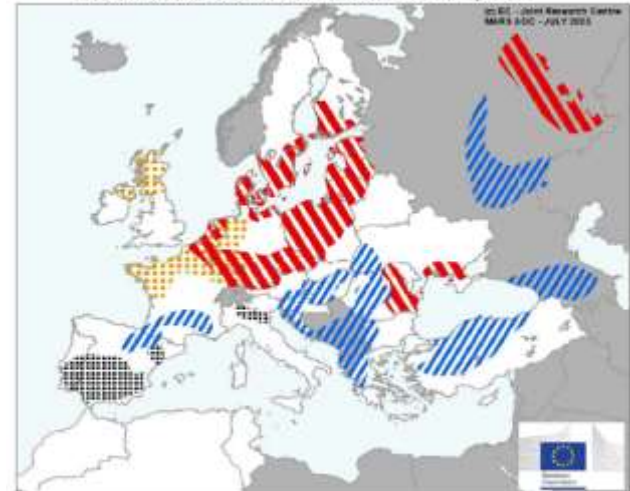
Based on weather data from 1 May 2023 until 12 June 2023



Drought
 Flood
 Rain deficit
 Rain surplus
 Temperature accumulation deficit

AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

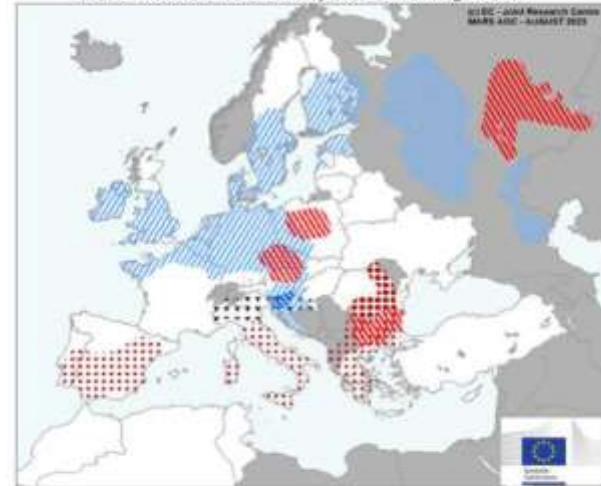
Based on weather data from 1 June 2023 until 16 July 2023



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

AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

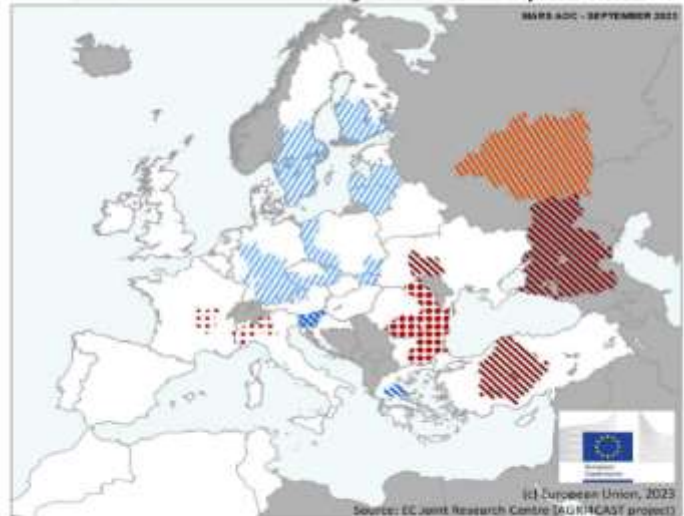
Based on weather data from 1 July 2023 until 13 August 2023



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

AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

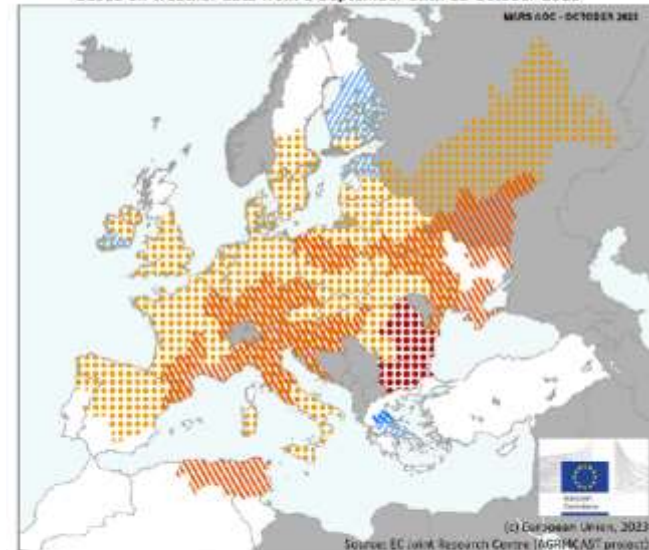
Based on weather data from 1 August 2023 until 10 September 2023



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

AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

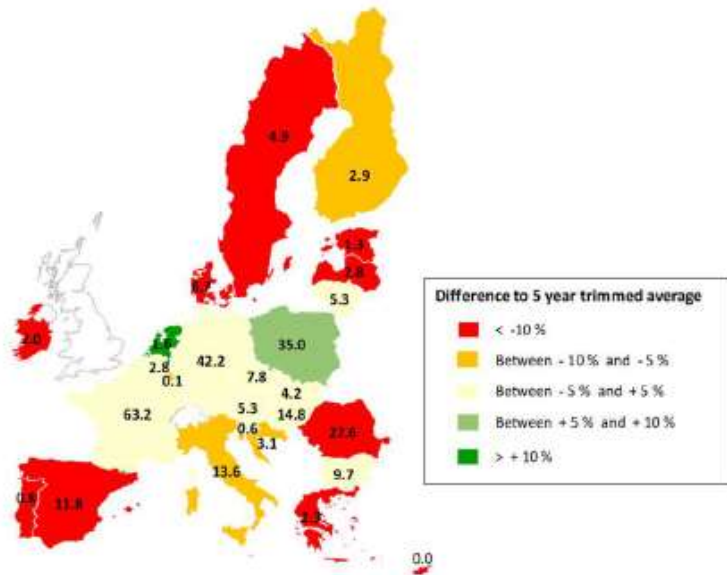
Based on weather data from 1 September until 15 October 2023



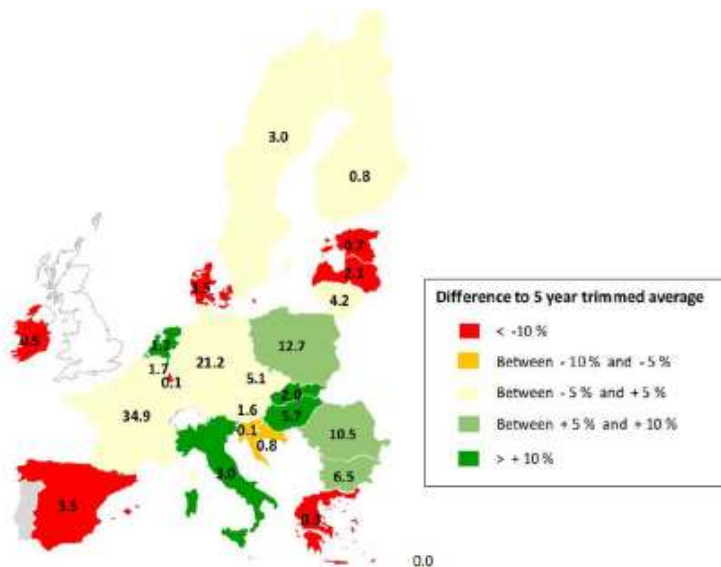
Rain surplus
 Flood
 Rain deficit
 Drought
 Temperature accumulation surplus

Teravilja toodang ELis 2023

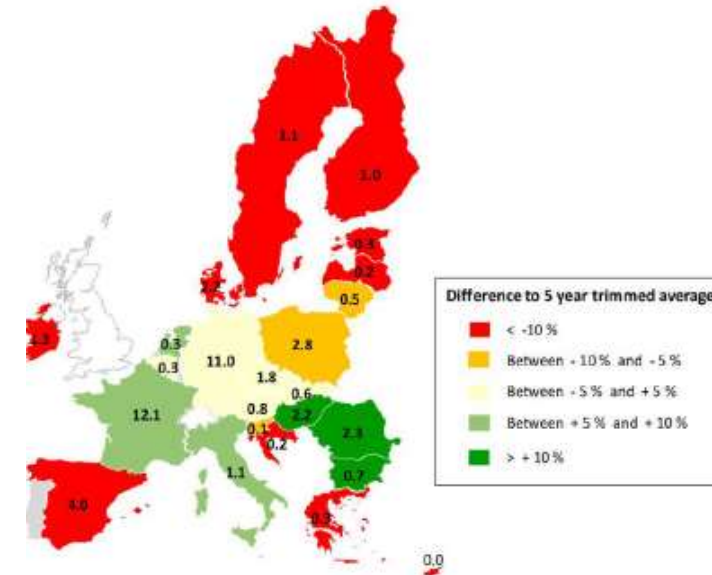
Total cereals production - 2023 forecast (million tonnes)



Soft wheat production - 2023 forecast (million tonnes)



Barley production - 2023 forecast (million tonnes)



Teravilja toodang 267,5 mln t (+0,3% vs 2022;
-4,7% vs 5a keskmine)

Nisu 125,5 mln t (-0,2%; +1%)

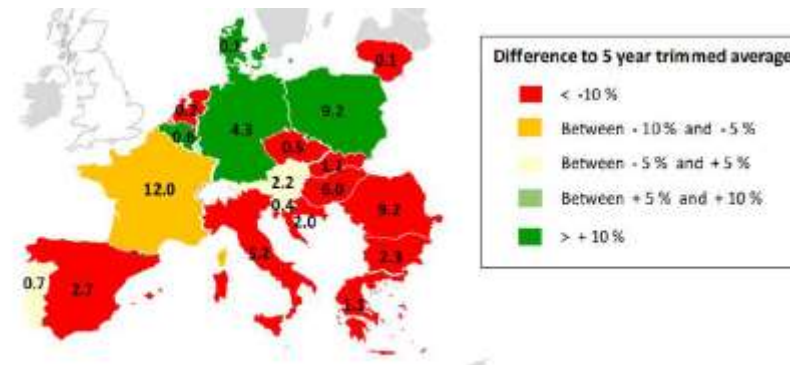
Mais 59,9 mln t (+12,7%; -13,1%)

Oder 47,5 mln t (-7,7%; -9,2%)

Rukis 7,4 mln t (+2%; -4,4%)

Kaer 6,3 mln t (-15,2%; -13,1%)

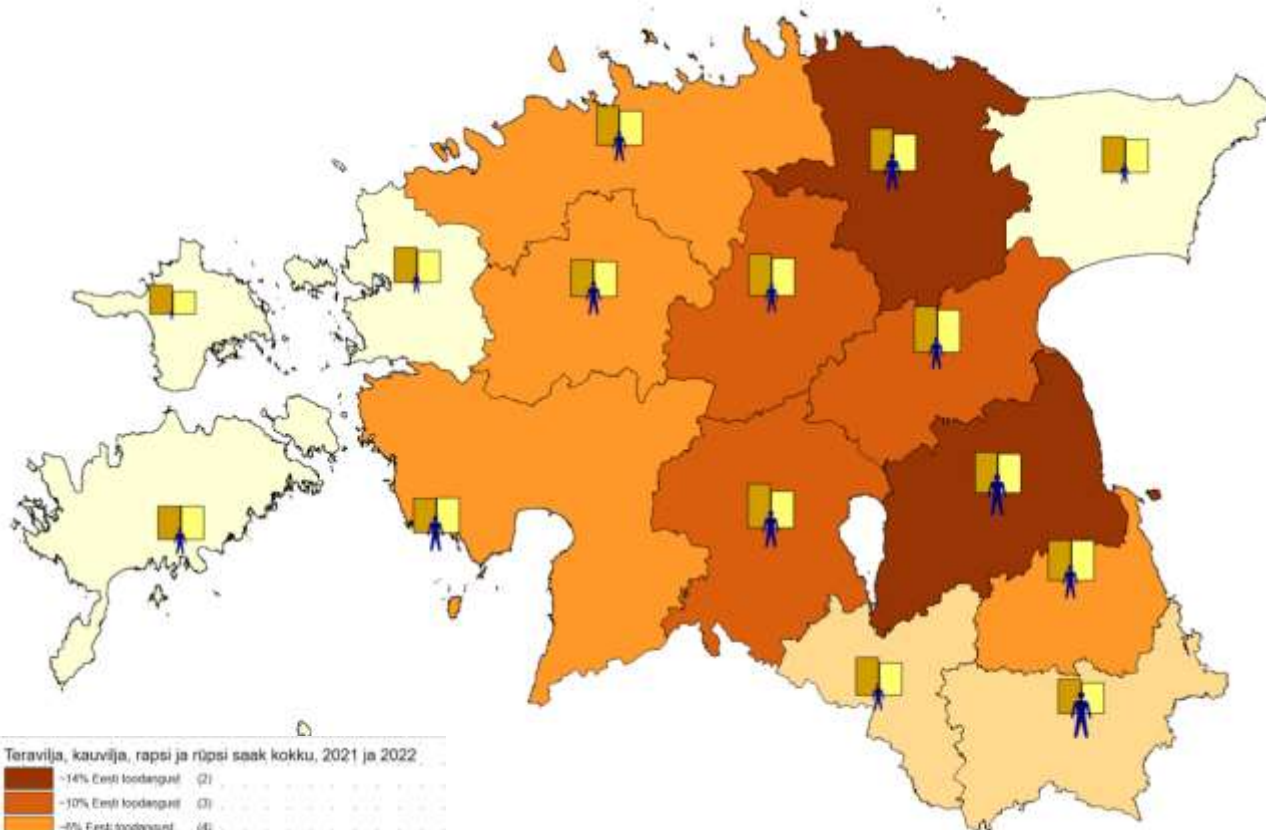
MAIS



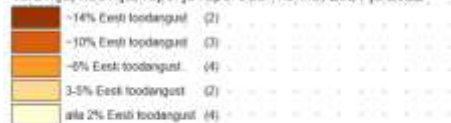


EESTI

~4400 tera-, kaunvilja ja rapsi-rüpsi kasvatajat



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

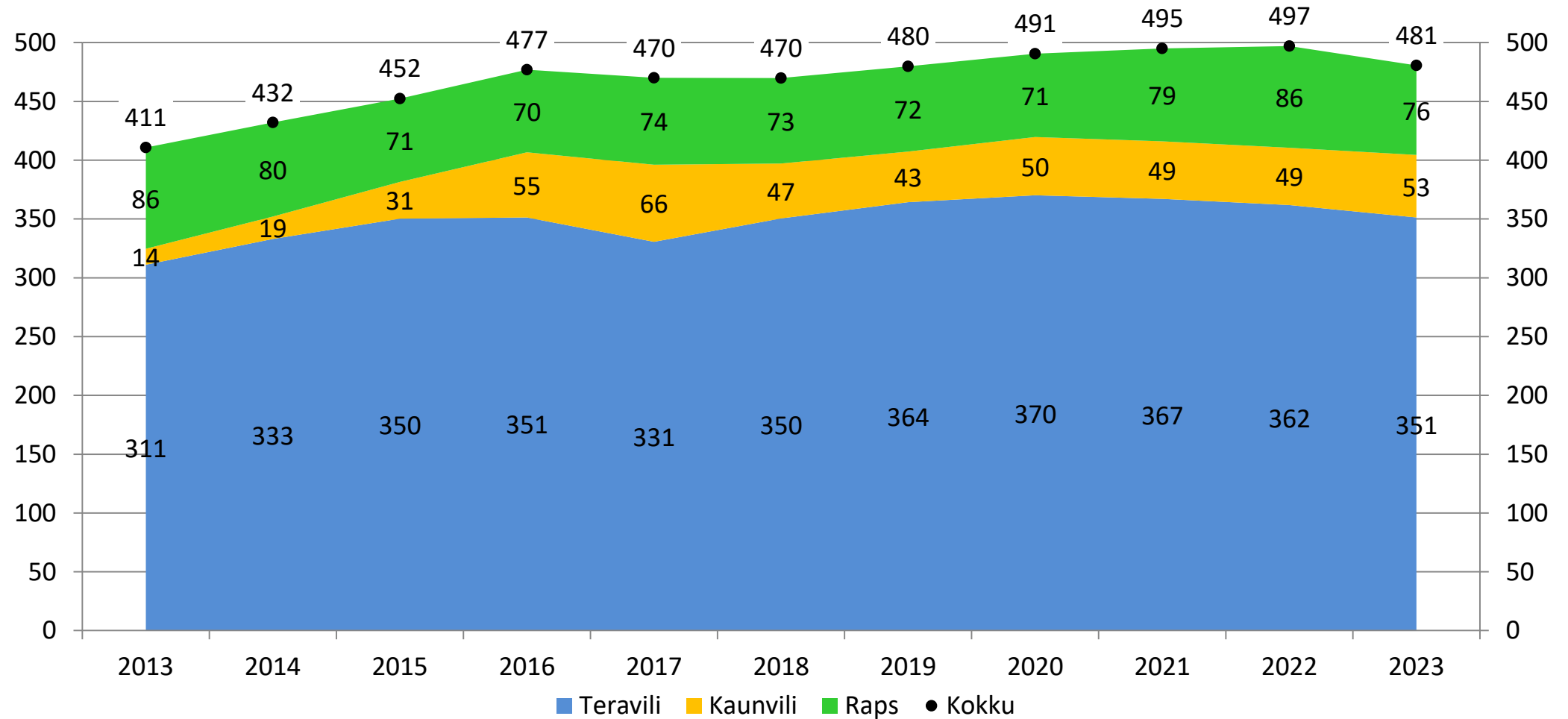


Tera-, kaunvilja, rapsi ja rüpsi kasvatajate arv, 2022

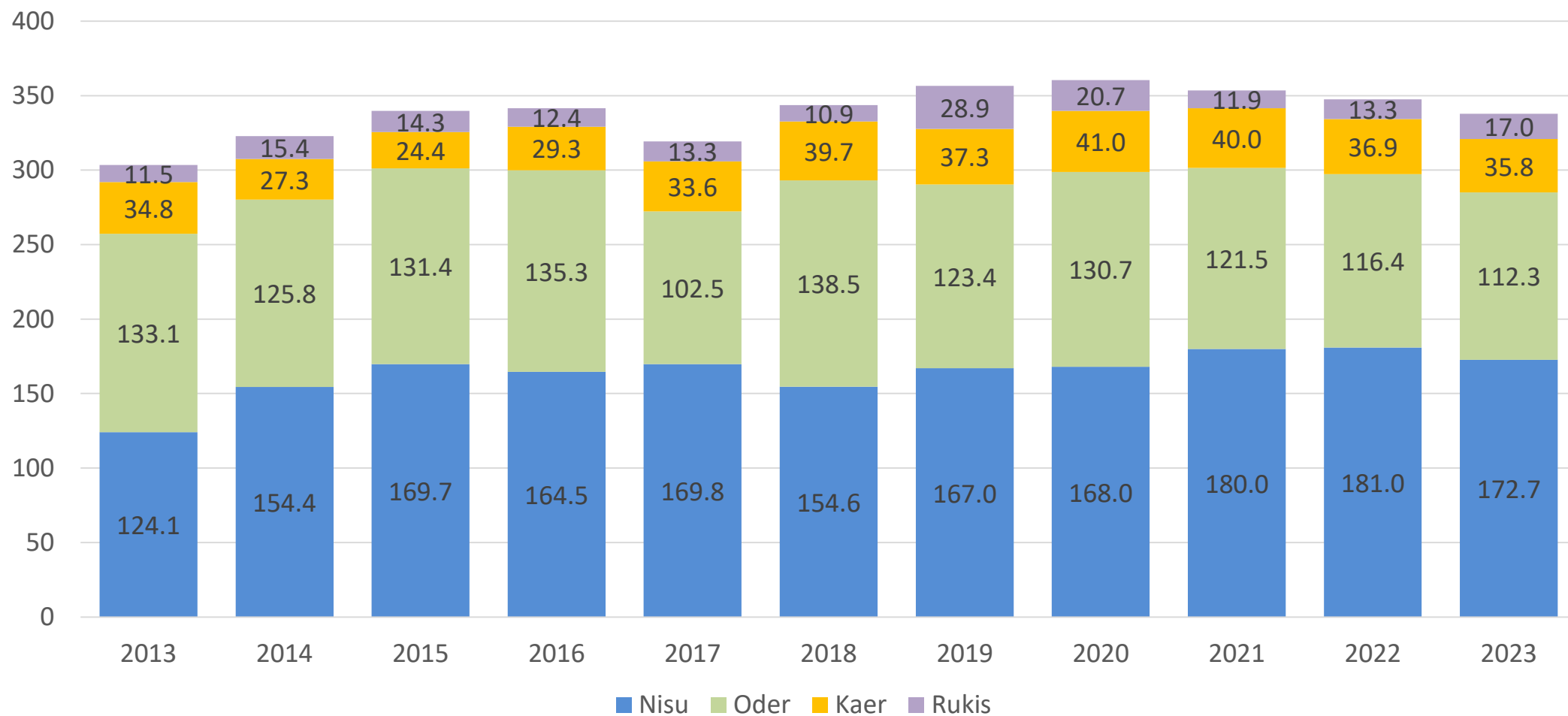


- ❑ 60% rapsist-rüpsist, tera- ja kaunviljast toodetakse 5 maakonnas, kus on 42% kasvatajatest
- ❑ 46% kasvupinnast on 6% isikutel, kellel kasvupind üle 500 ha
- ❑ Põllumajanduse majandusharu kogutoodangu väärtuses on tera- ja kaunvilja ning rapsi-rüpsi tootangu väärtus suurenenud 10%-lt (2004) 35%-le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

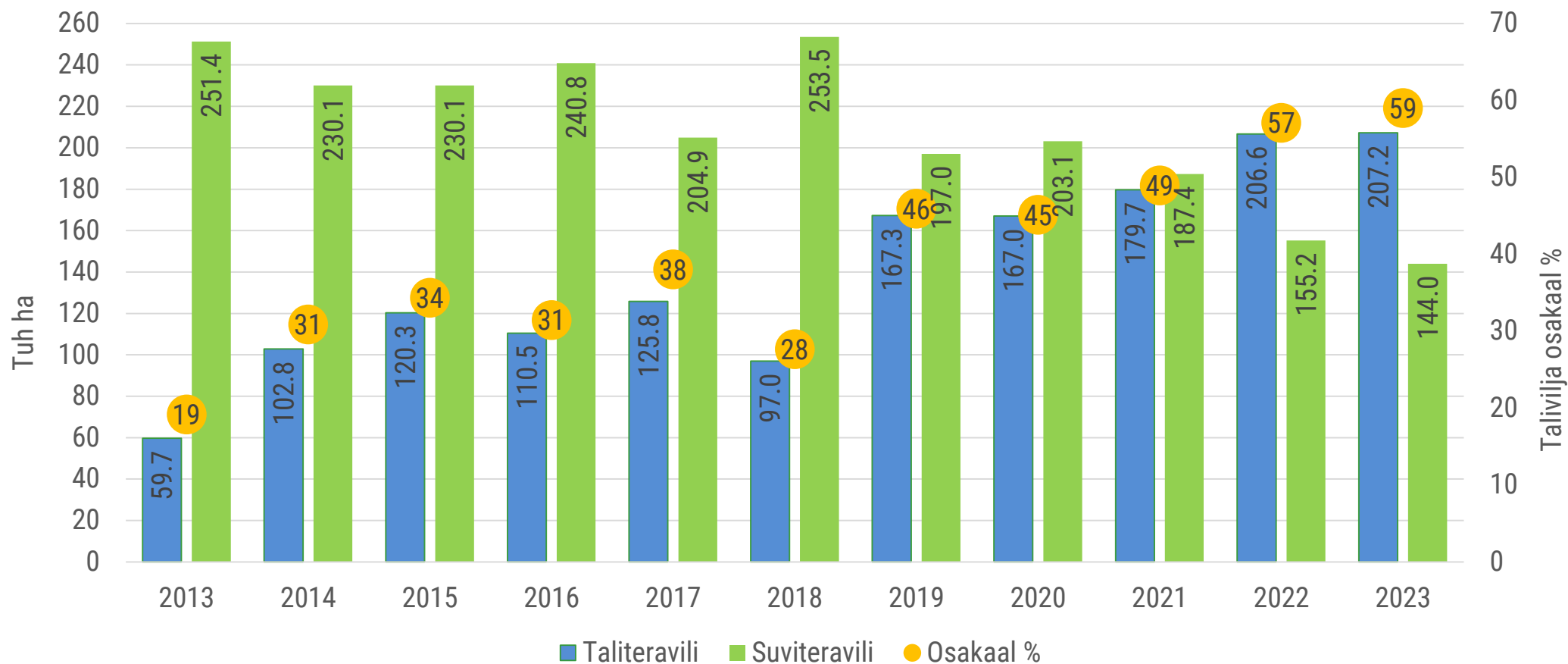
Teravilja, rapsi ning kaunvilja kasvupind (tuh ha)



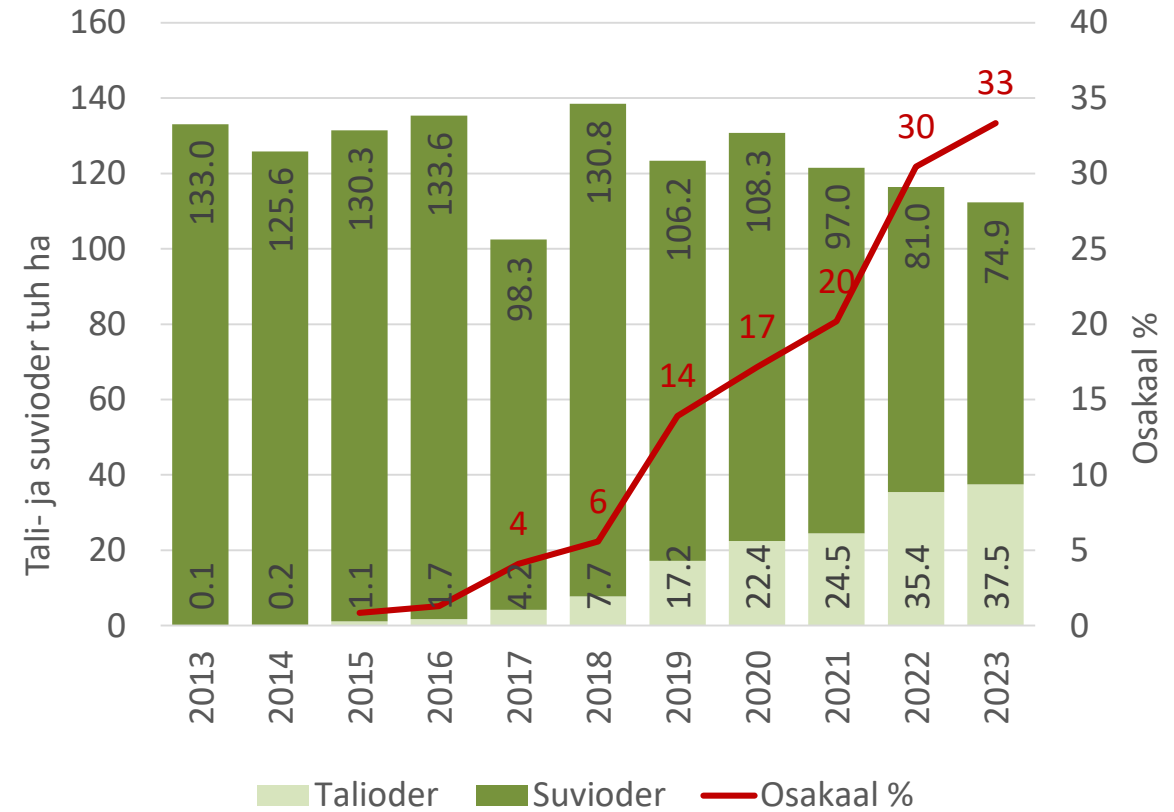
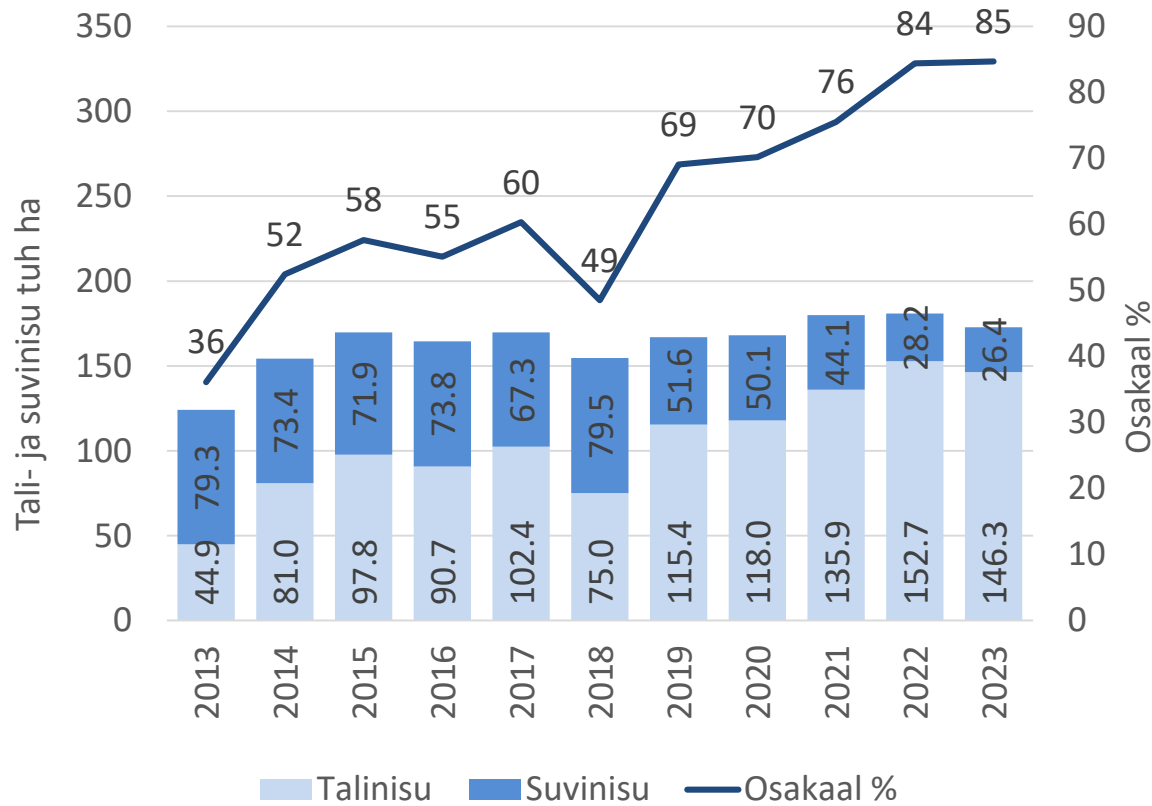
Teravilja kasvupind (tuh ha)



Taliteravilja kasvupinna osakaal teravilja kasvupinnast

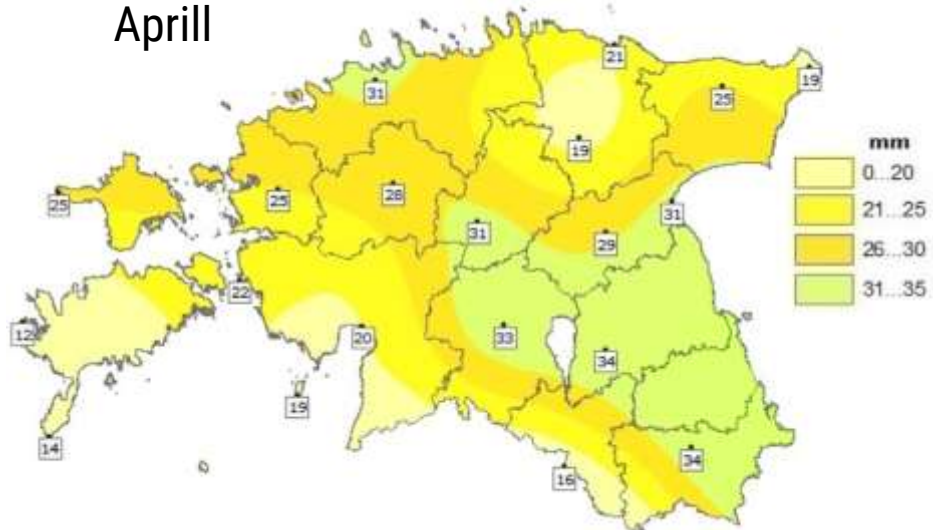


Talinisu- ja odra kasvupinna osakaalud

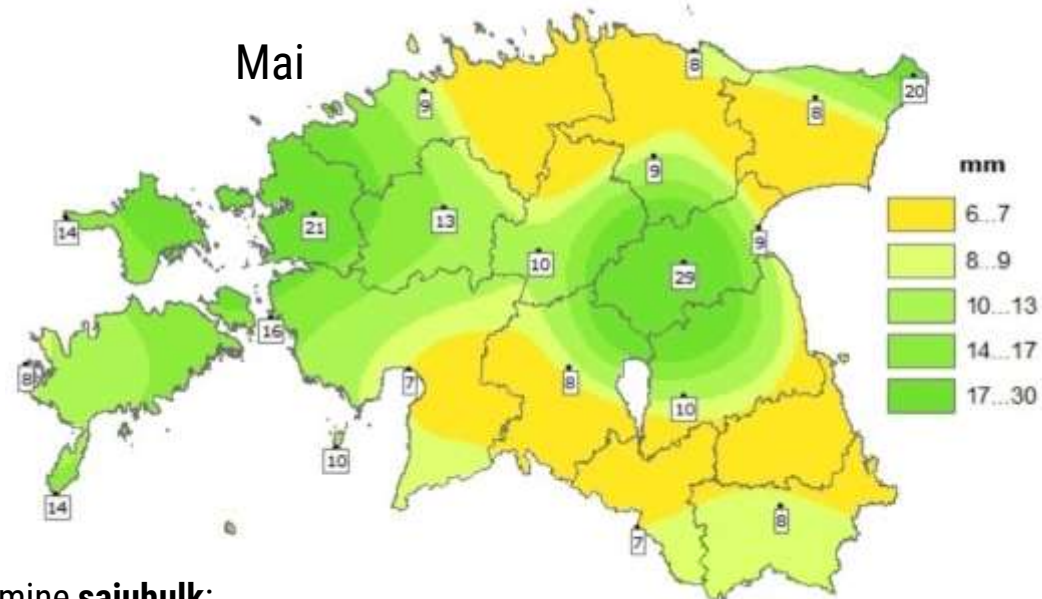


2023. a aprilli, mai ja juuni sademete summad

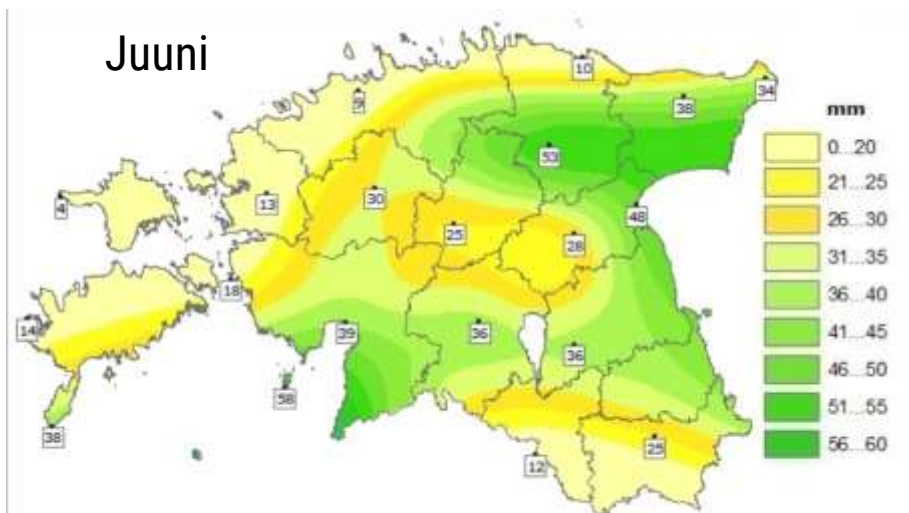
Aprill



Mai



Juuni



Eesti keskmine **sajuhulk**:

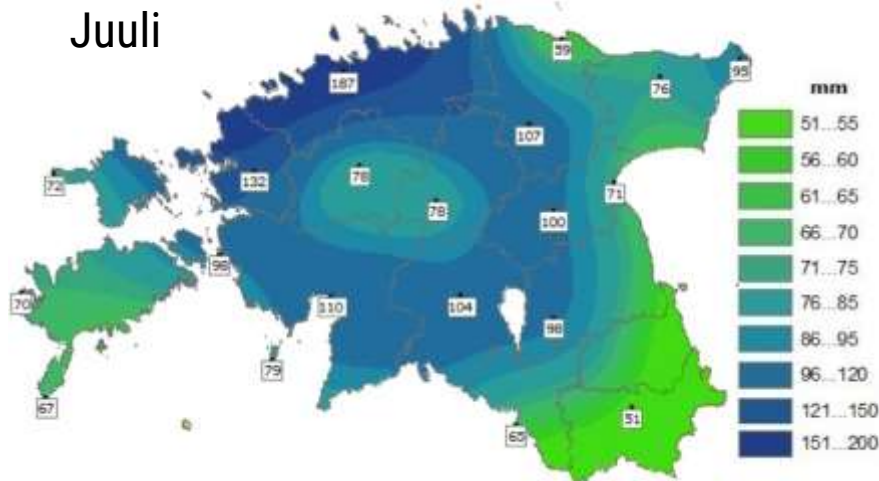
- **aprill 24 mm**, mis on 69% normist (paljuaastane keskmine 34 mm)
- **mai 12 mm**, mis on 28% normist (paljuaastane keskmine 42 mm)
- **juuni 28 mm**, mis on 40% normist (paljuaastane keskmine 70 mm).

Eesti keskmine **õhutemperatuur**:

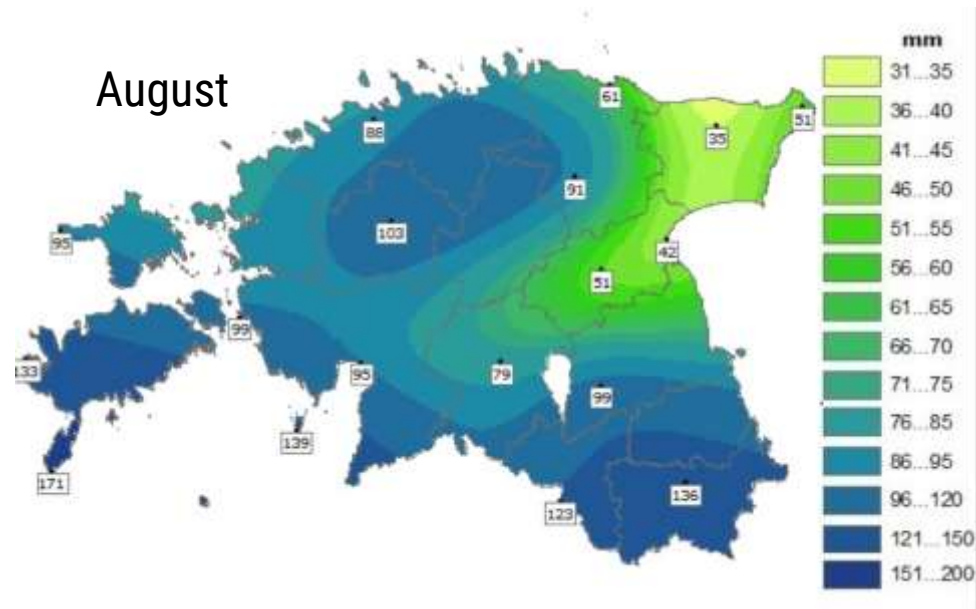
- **aprill 6,2 °C**, mis on 1,3 °C normist kõrgem (paljuaastane keskmine 4,9 °C)
 - **mai 10,7 °C**, mis on 0,2 °C normist kõrgem (paljuaastane keskmine 10,5 °C)
 - **juuni 16,5 °C**, mis on 1,7 °C normist kõrgem (paljuaastane keskmine 14,8 °C)
- 2. juunil** langes Kuusikul **õhutemperatuur -3,3 kraadini**,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

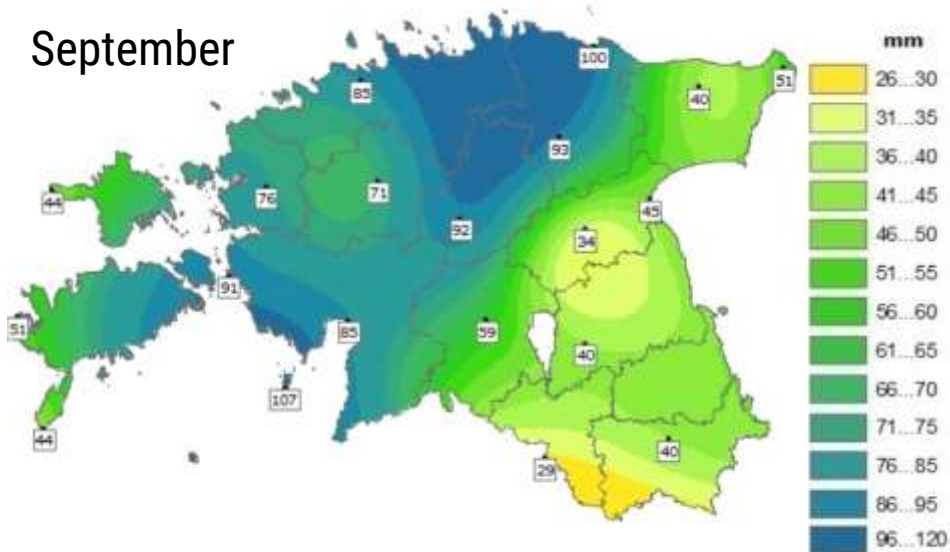
Juuli



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)

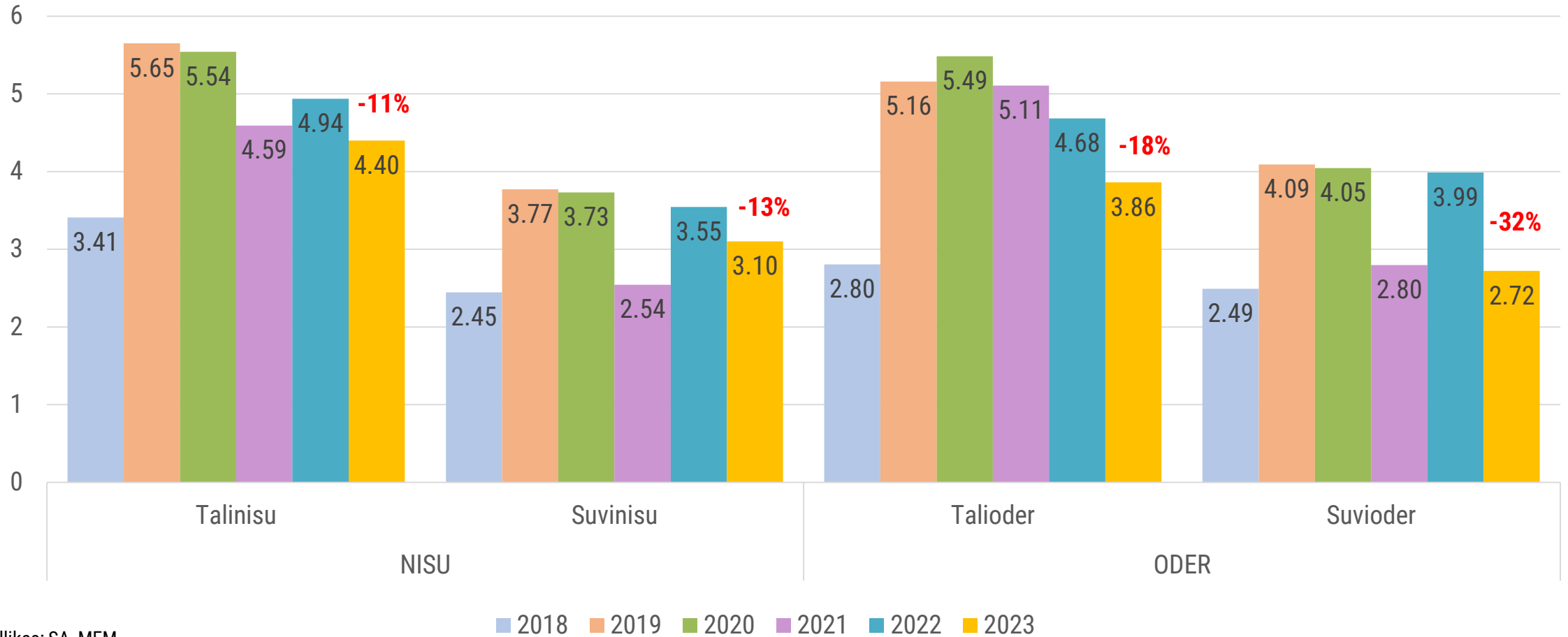
Eesti keskmine õhutemperatuur:

- **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 kõrgem (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)

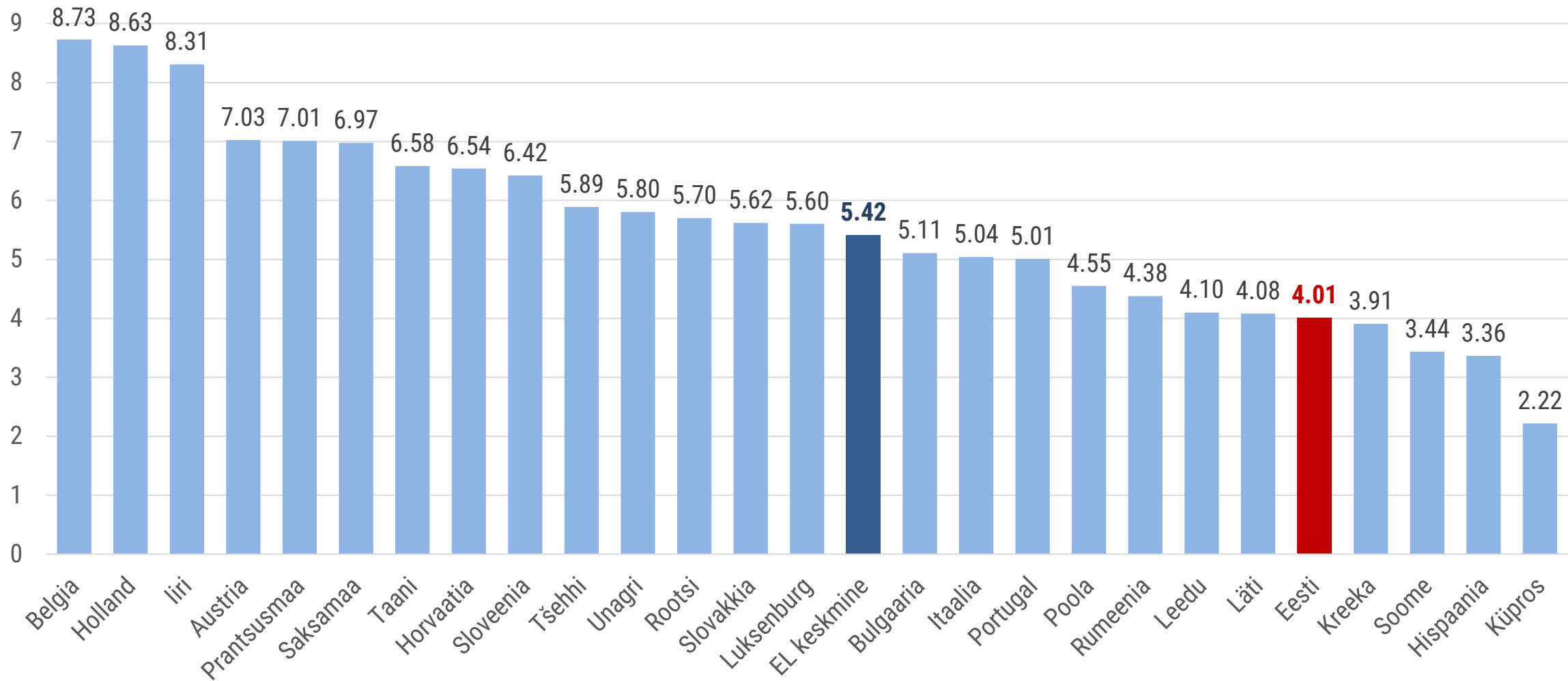
Teravilja saak ja saagikus



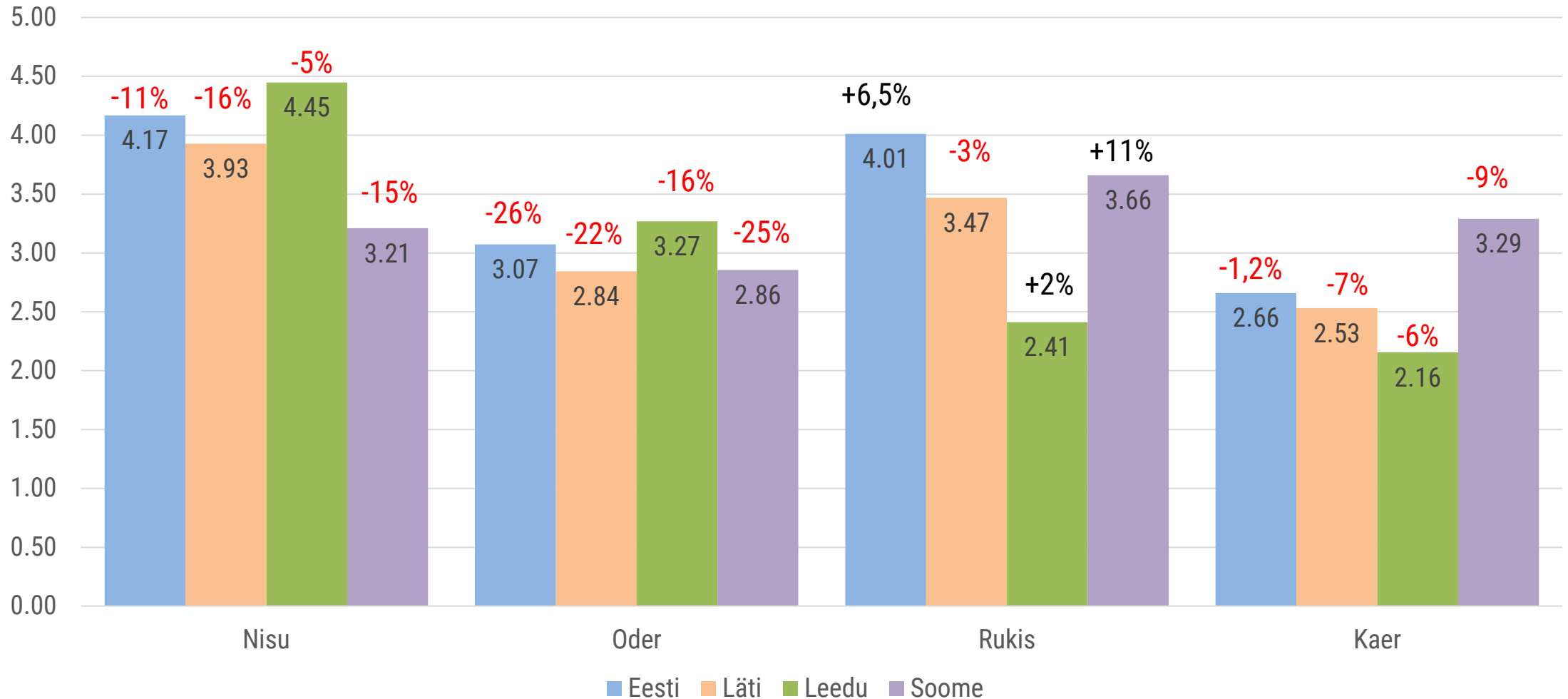
Nisu ja odra saagikused (t/ha)



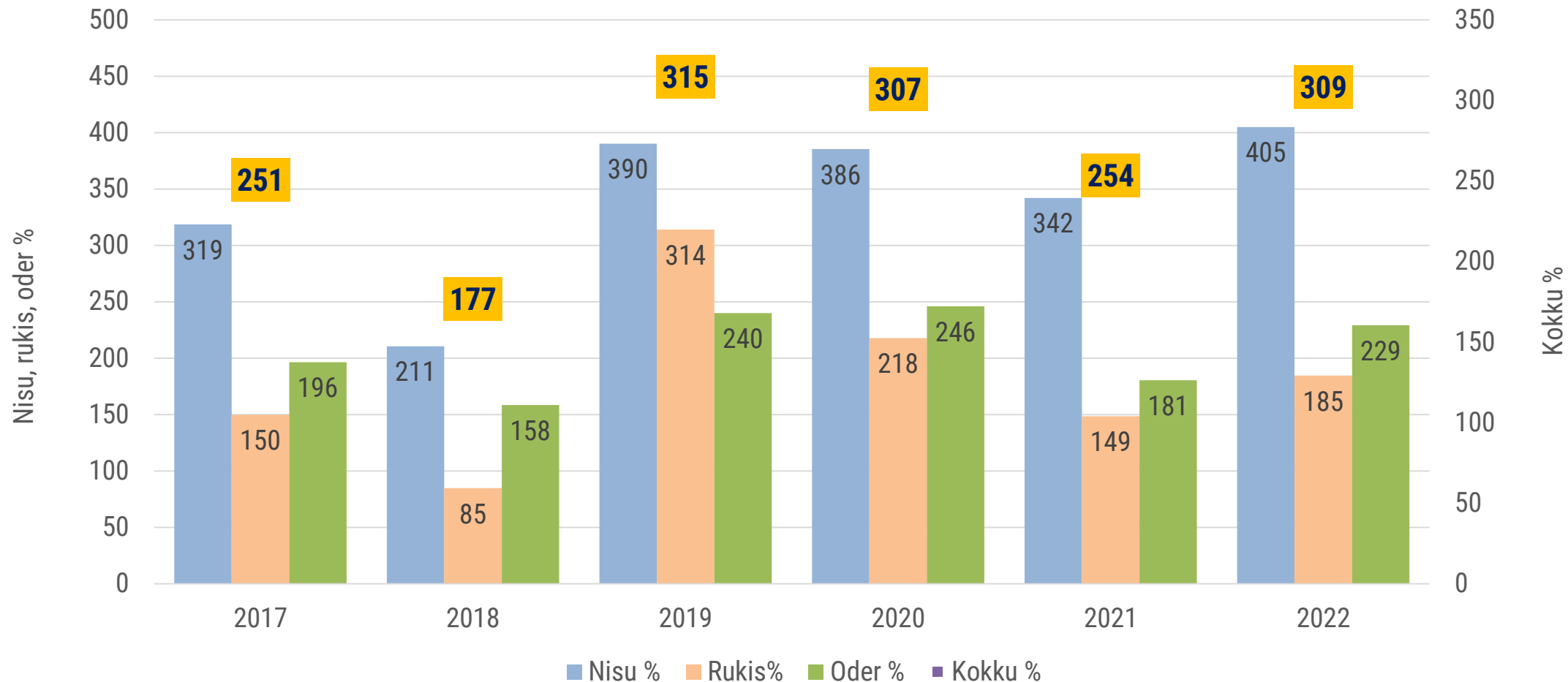
Teravilja saagikused ELis (5 a keskmine, t/ha)



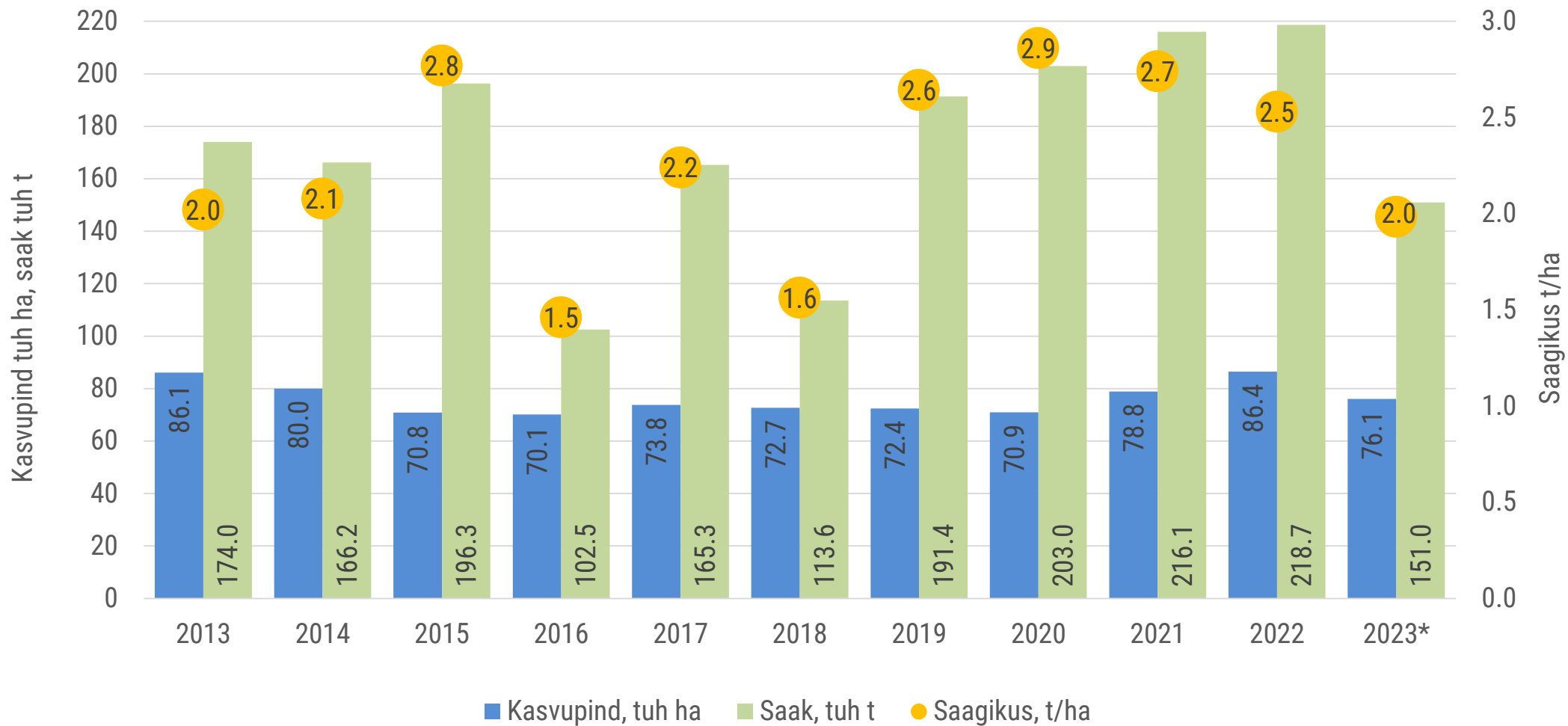
2023. a teravilja saagikuste prognoos (t/ha) lähiriikides



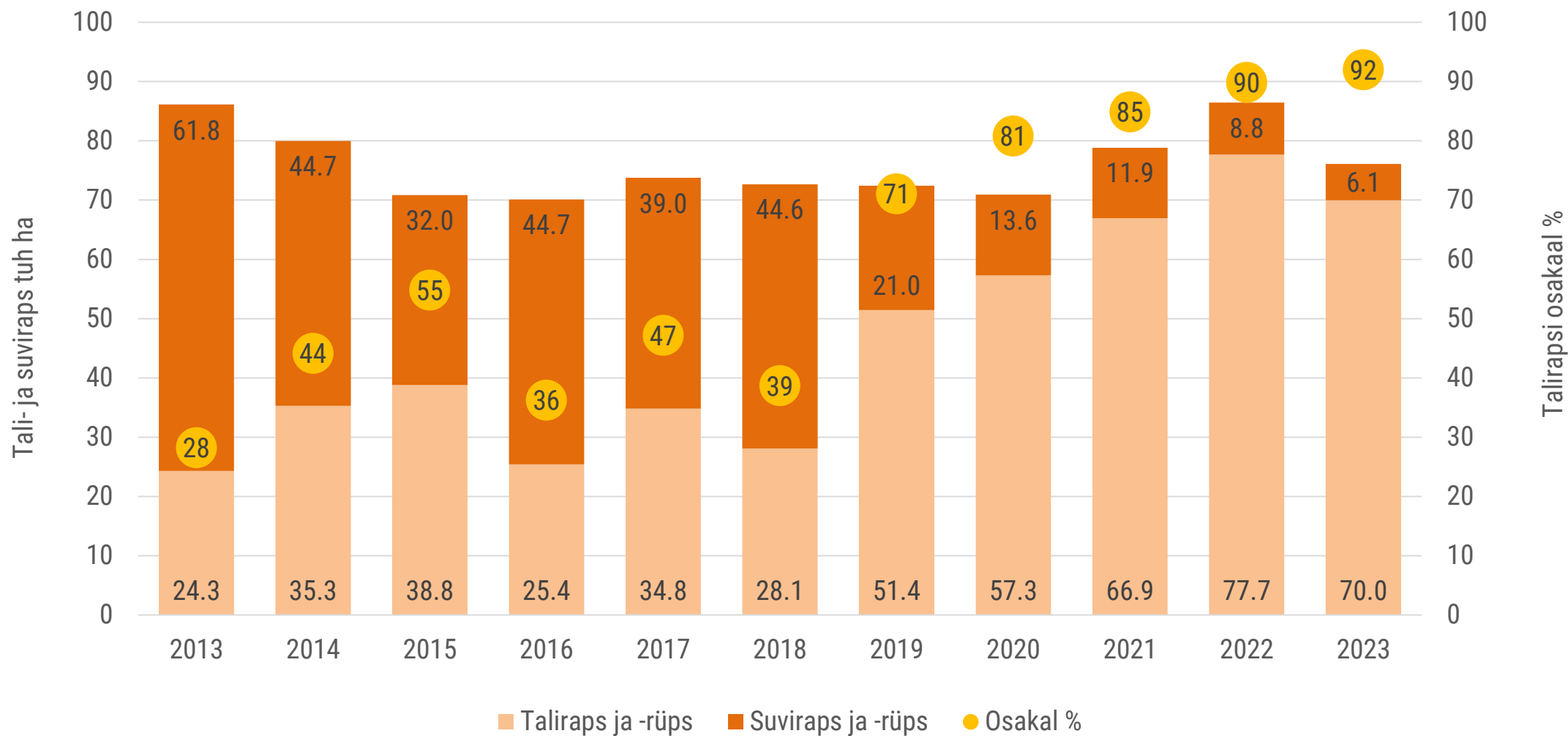
Teraviljaga isevarustatus (%)



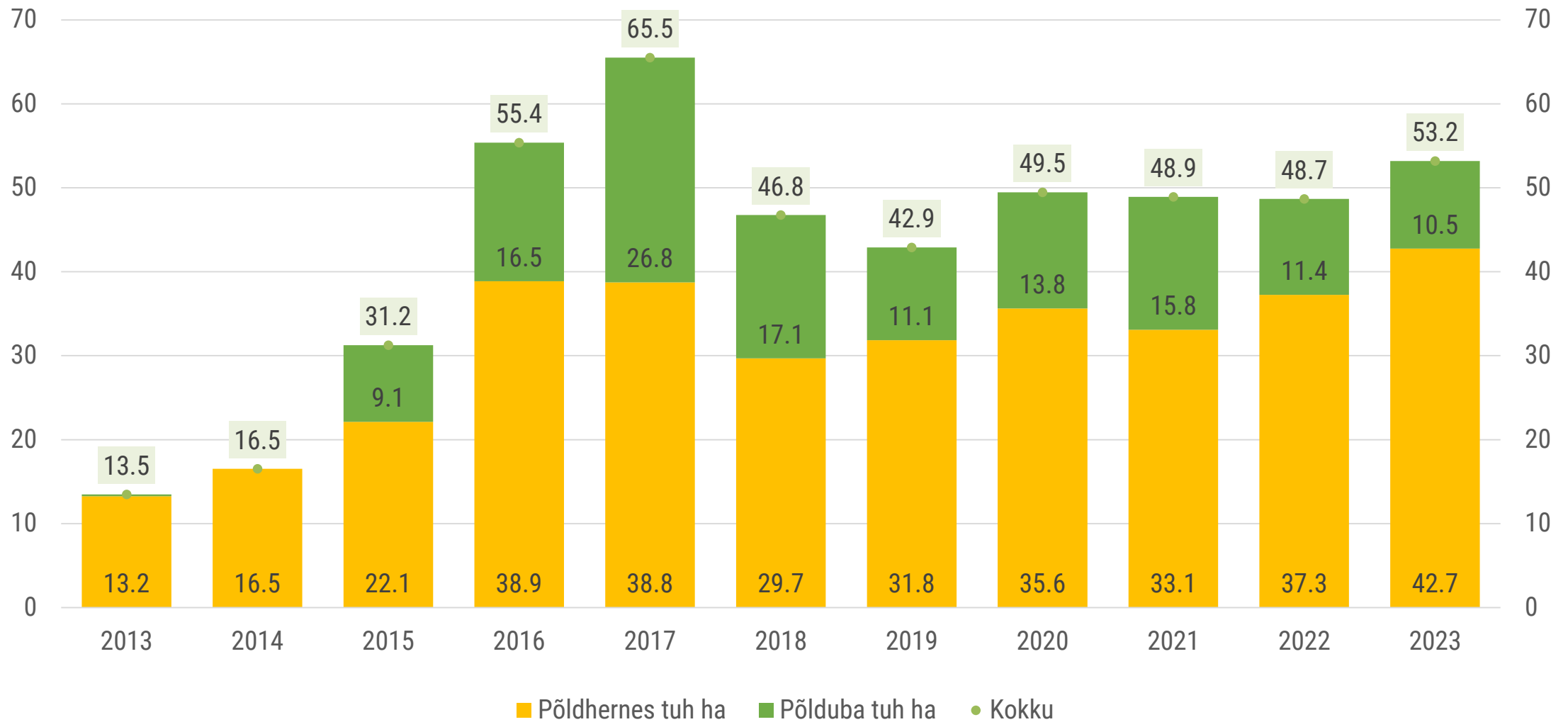
Rapsi kasvupind, saak ja saagikus



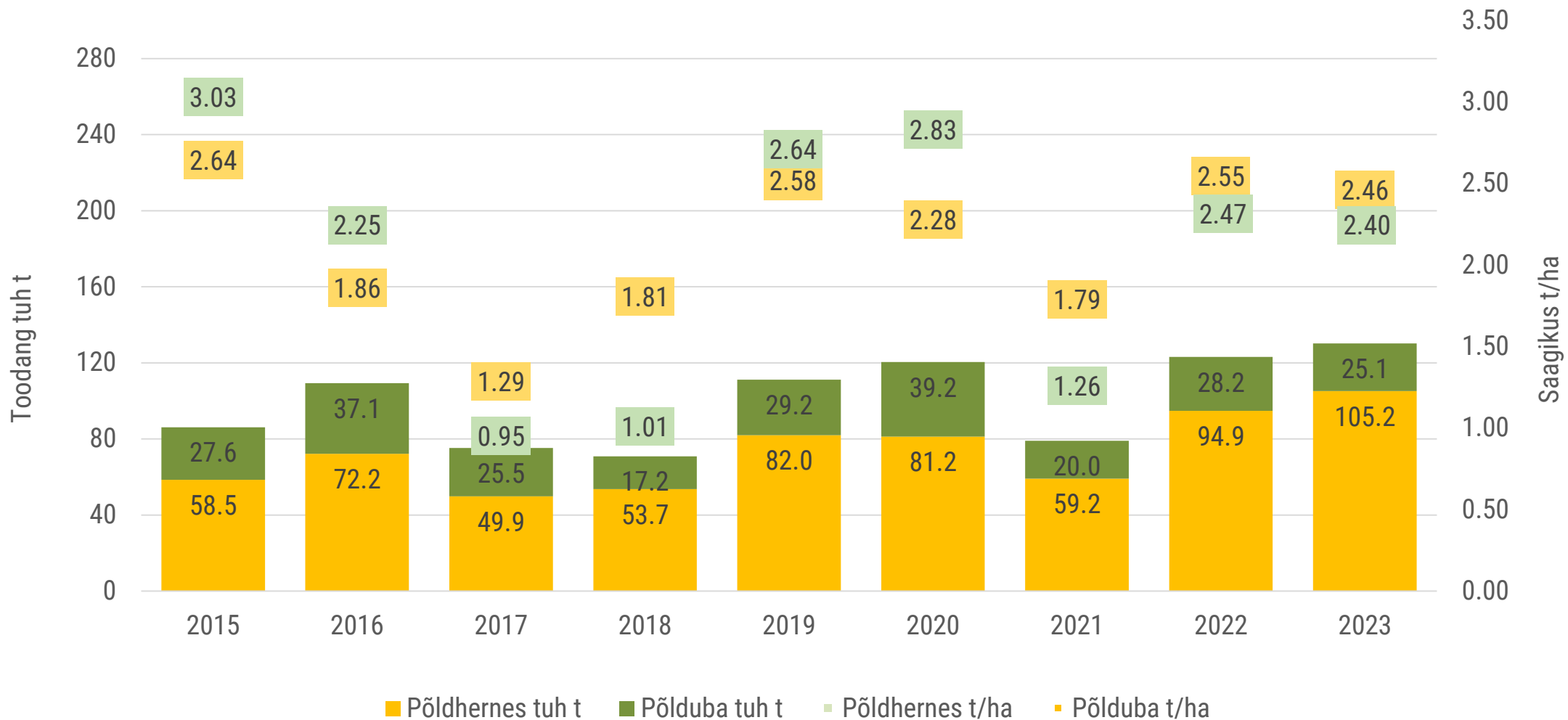
Talirapsi osakaal rapsi kasvupinnast



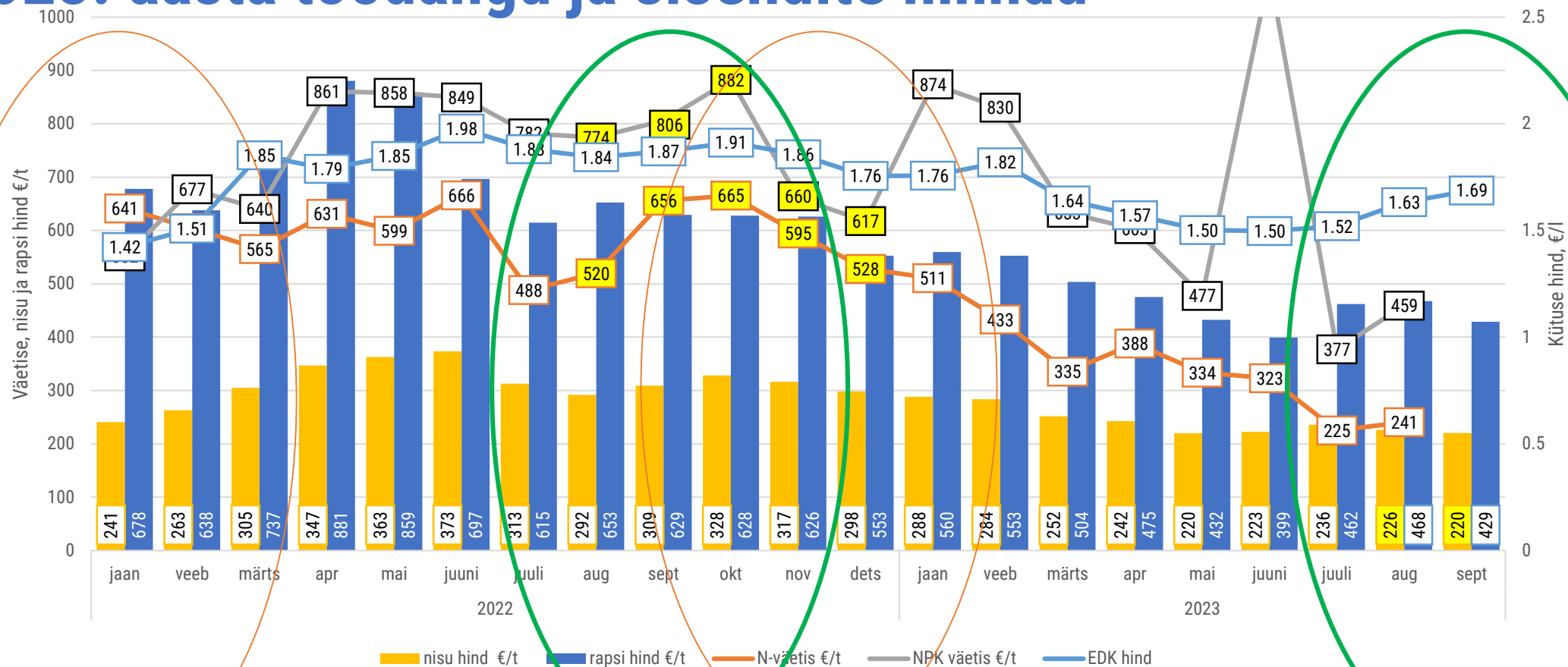
Põldherne ja -oa kasvupind



Põldherne ja -oa saagikused ning toodang

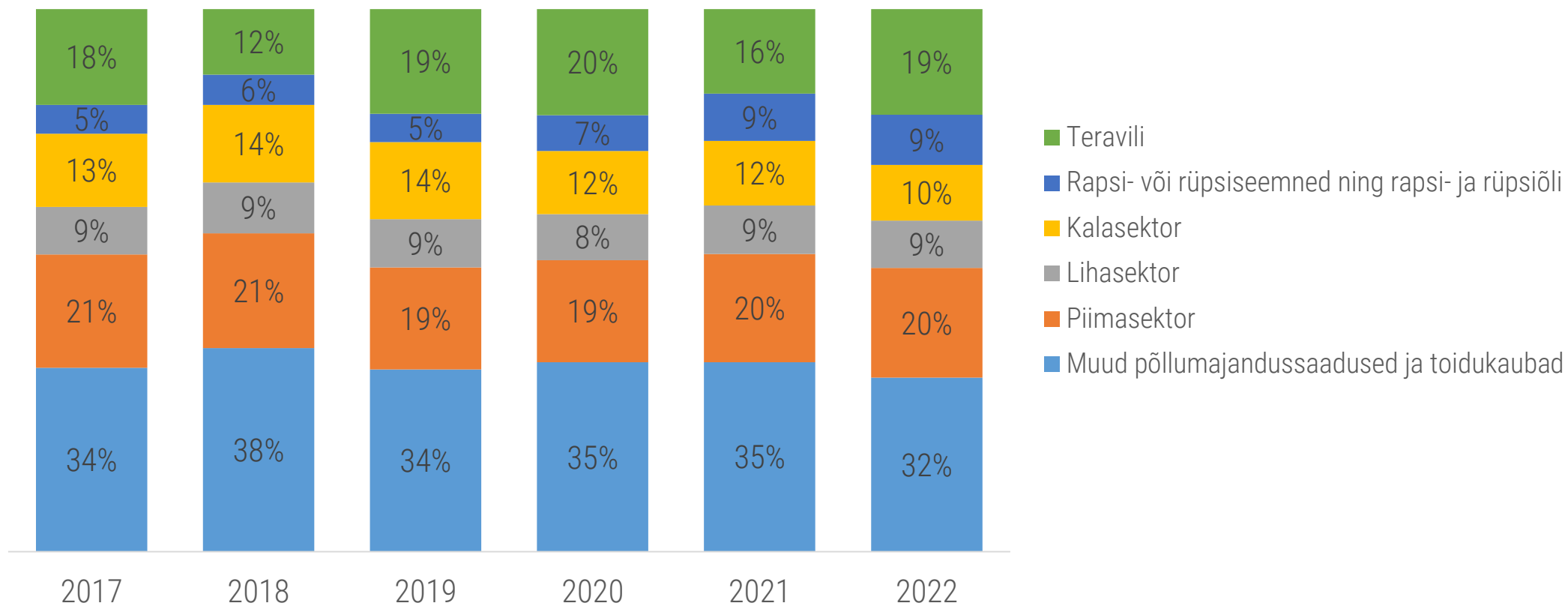


2023. aasta toodangu ja sisendite hinnad



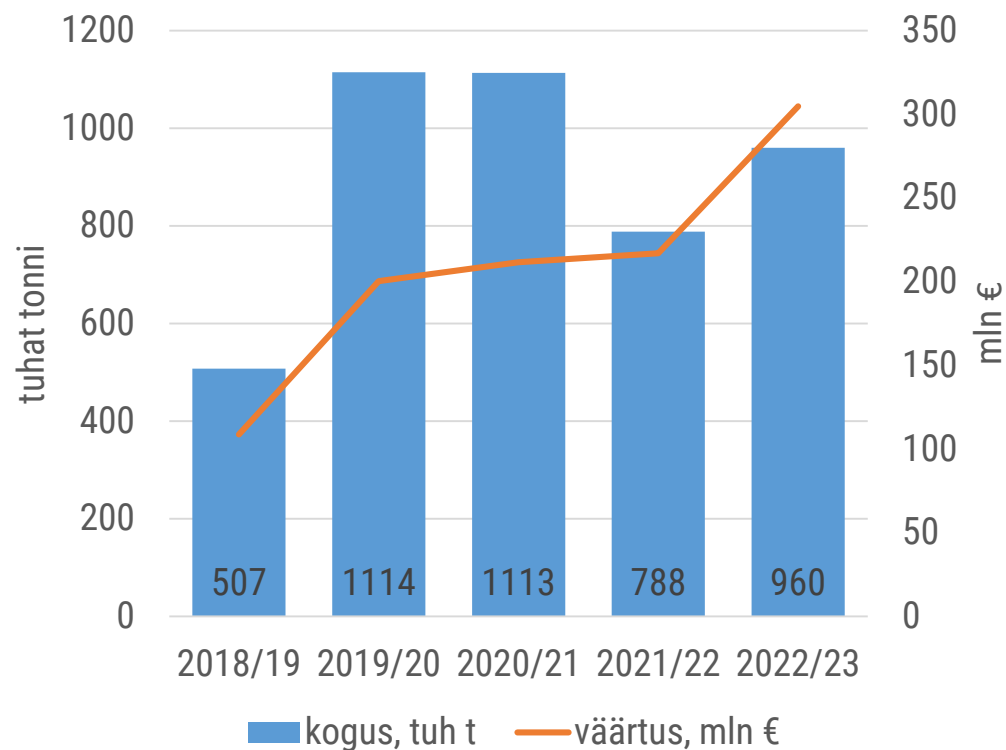
Nisu hind -25%, nisu saagikus -11%
Rapsi hind ligi -30%, rapsi saagikus -22%

Teravilja ja rapsi osa põllumajandussaaduste ja toidukaupade ekspordis (%)

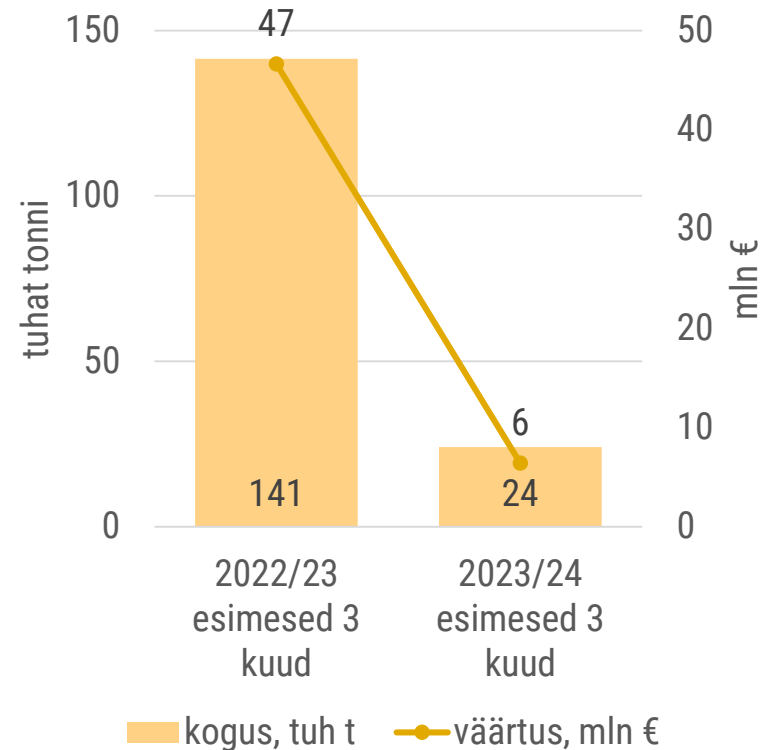


Teravilja eksport, turustusaastal 1. juuli - 30. juuni

Viimase 5 aasta keskmine 897 tuh t

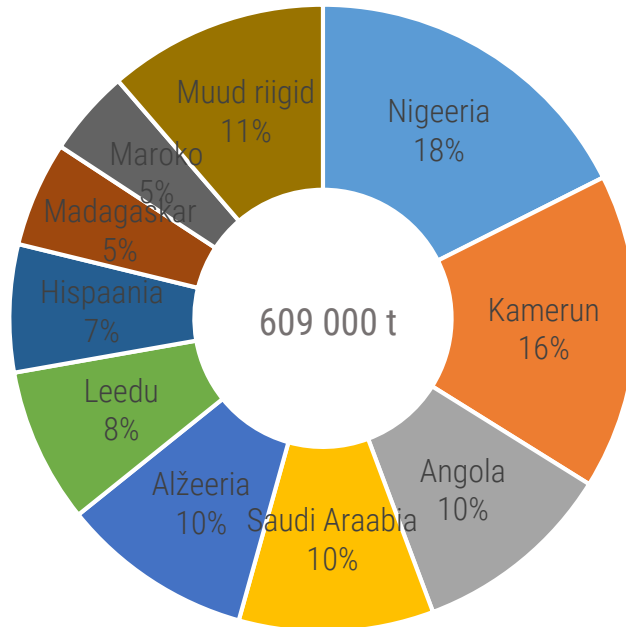


viimased väliskaubanduse andmed

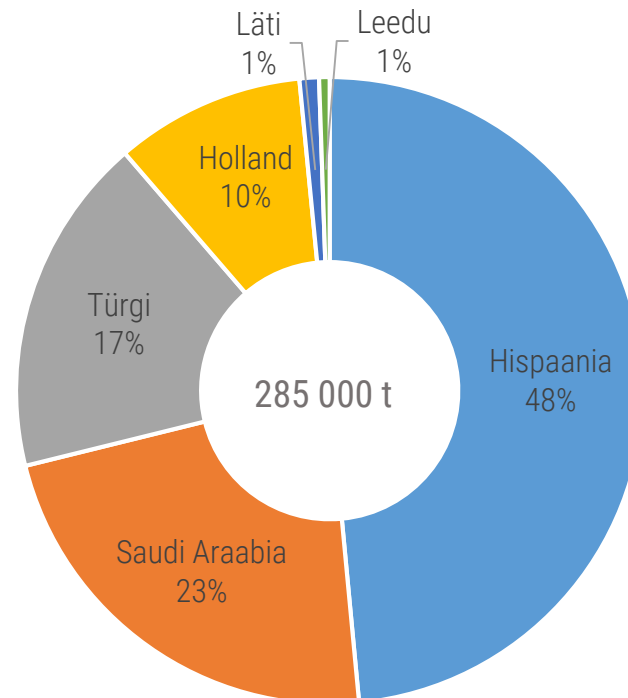


Nisu ja odra sihtriigid 2022/2023 turustusaastal

Nisu



Oder



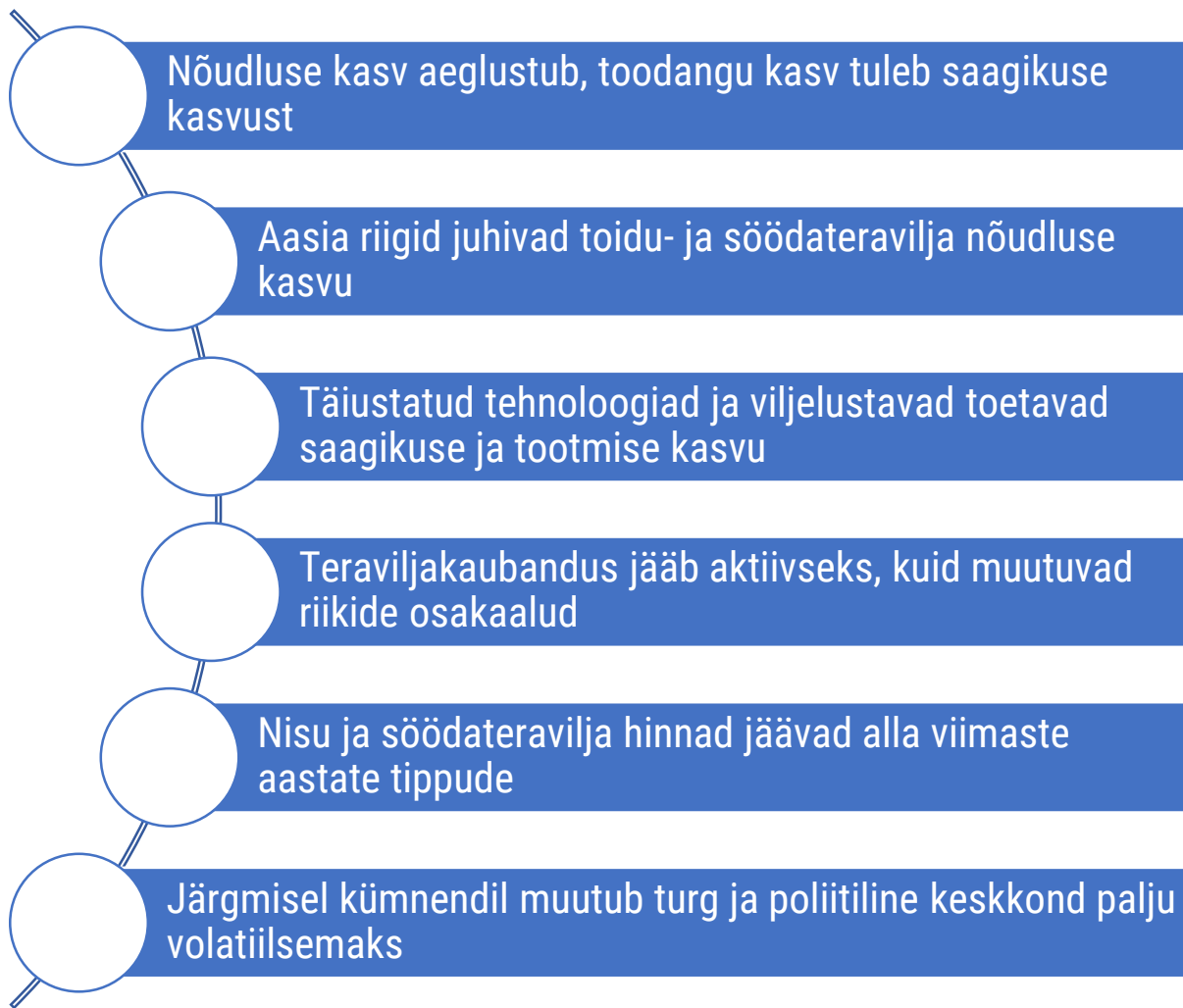
Põllumajanduse kohanemine kliimamuutustega ja vastupanuvõime suurendamine

- Tehnoloogiliste uuenduste väljatöötamine ja rakendamine (investeeringud niisutusse ja maaparandusse, taimede ja loomade kuumastressi vähendamisse)
- Muudatused taime- ja loomakasvatuse praktikates, sõnnikukäitlus, kahjurite ja haiguste tõrje
- Aretusprogrammid sordi- ja tõuaretuses
- Ökosüsteemiteenuste edendamine (vee kvaliteet, mullaseisund, kultuuride mitmekesistamine, agroökoloogia)
- Kindlustus, finantsmeetmed, keskkonnateenuste toetus
- Kliimateenused (teave paremateks otsusteks, teavitus- ja hoiatussüsteemid, prognoosid)
- Teadus-arenduse ja institutsionaalse võimekuse tõstmine, erinevad kohanemisstrateegiad

- Riigi sekkumine oluline katastroofide korral
- Tõhustada põllumajanduses teadmiste loomist ja innovatsiooni, mille fookus on kestlikul tootlikkuse kasvul



Teraviljasektori globaalsed tulevikutrendid





REGIONAAL- JA
PÕLLUMAJANDUSMINISTEERIUM

Aitäh!