



MAAELUMINISTEERIUM

Ülevaade taimekasvatushooajast 2021 ja tulevikuplaanid

Maaeluministeerium

Erkki Miller

Viljelusvõistlus

26.11.2021



MAAILM

2021 hooaega iseloomustavad märksõnad maailmas

Teravilja kõrged
hinnad ja suur
volatiilsus

Väetiste kõrged
hinnad

Kõrged
laevaveohinnad

Kõrged energiahinnad

Venemaa
kaubanduspoliitika

Suur nõudlus, eriti
Hiina

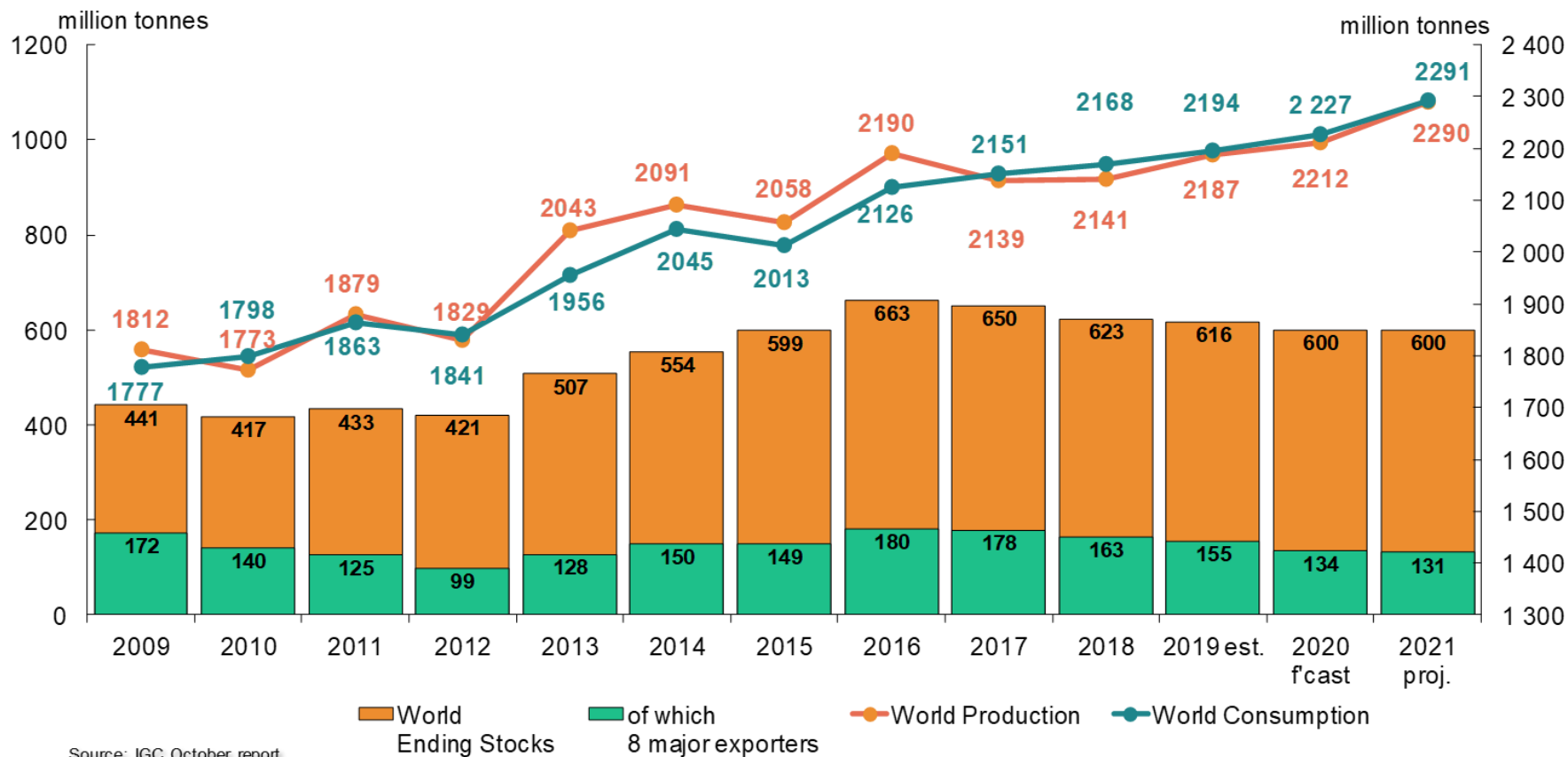
Kuumus ja kuivus
Põhja-Ameerikas
(nisu toodangu
langus)

Nisu varude
vähenemine
peamistes
eksportivates riikides

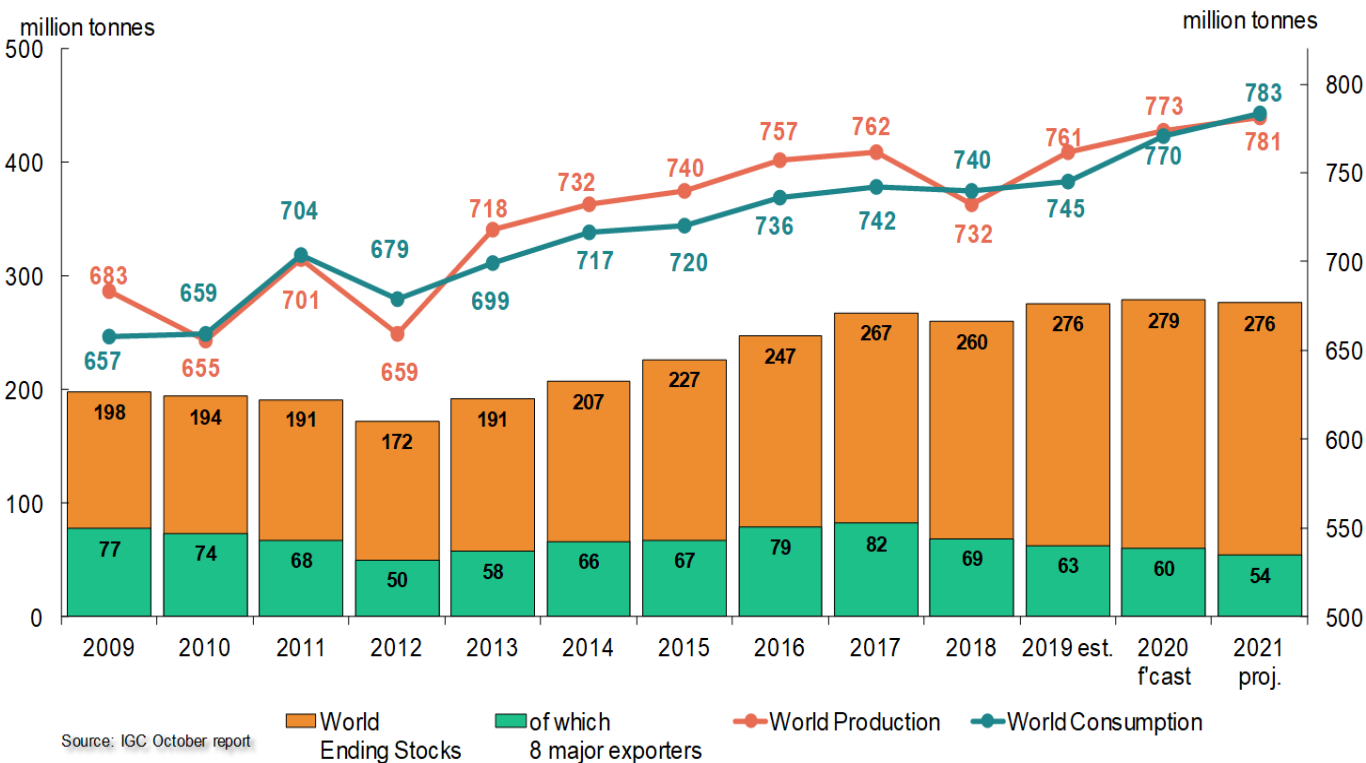
Teraviljatoodang ja tarbimine maailmas (2021/22 prognoos)

Tarbimine ületab tootmist:

- tootmine – 2,290 mld t (+3,5% võrreldes eelmise aastaga)
- tarbimine – 2,291 mld t (+2,9%)
- varud – 600 mln t



Maailma nisu toodang ja tarbimine (2021/22 prognoos)



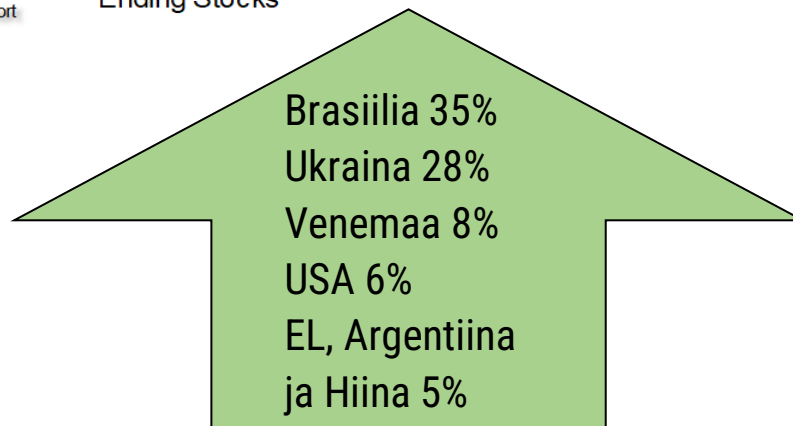
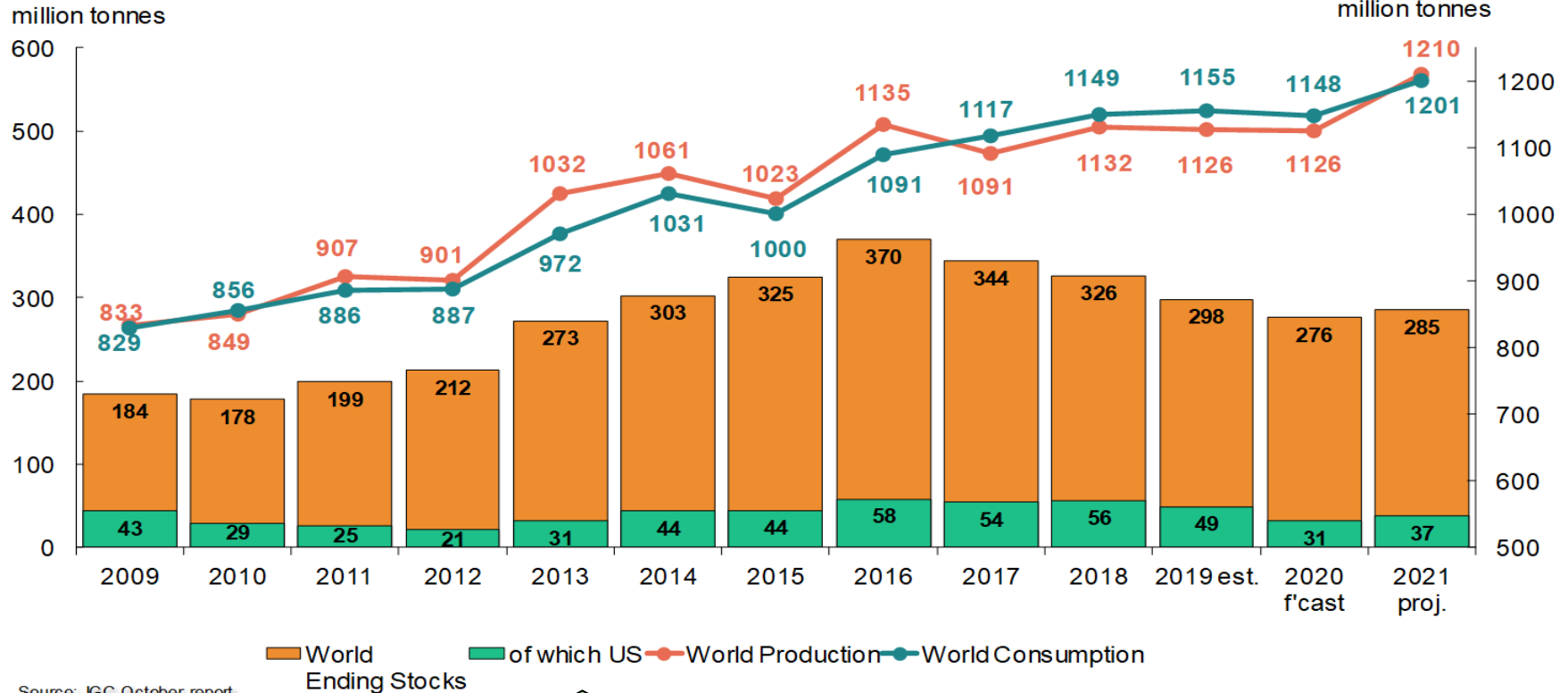
Rekordtoodang

Toodang +1,0%
Tarbimine +1,7%
Varud -1,1%

Ukraina 30%
EL 11%
Hiina 2%
India 1,5%

Kanada 38%
Venemaa 12%
USA 10%
Austraalia 4%

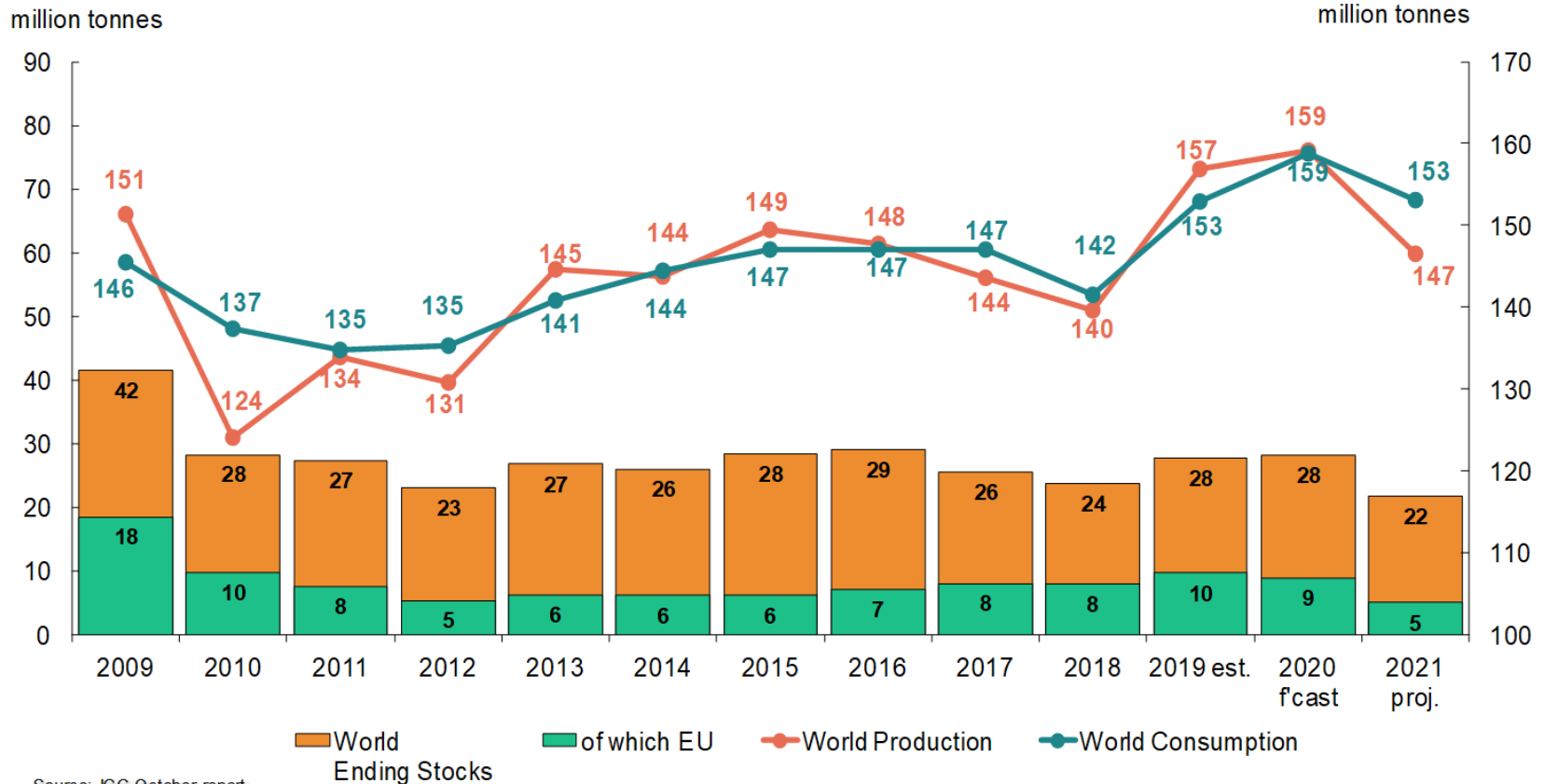
Maa ilma maisi toodang ja tarbimine (2021/22 prognoos)



Rekordtoodang

Toodang +7,5%
 Tarbimine +4,6%
 Varud +3,3%

Maailma odra toodang ja tarbimine (2021/22 prognoos)



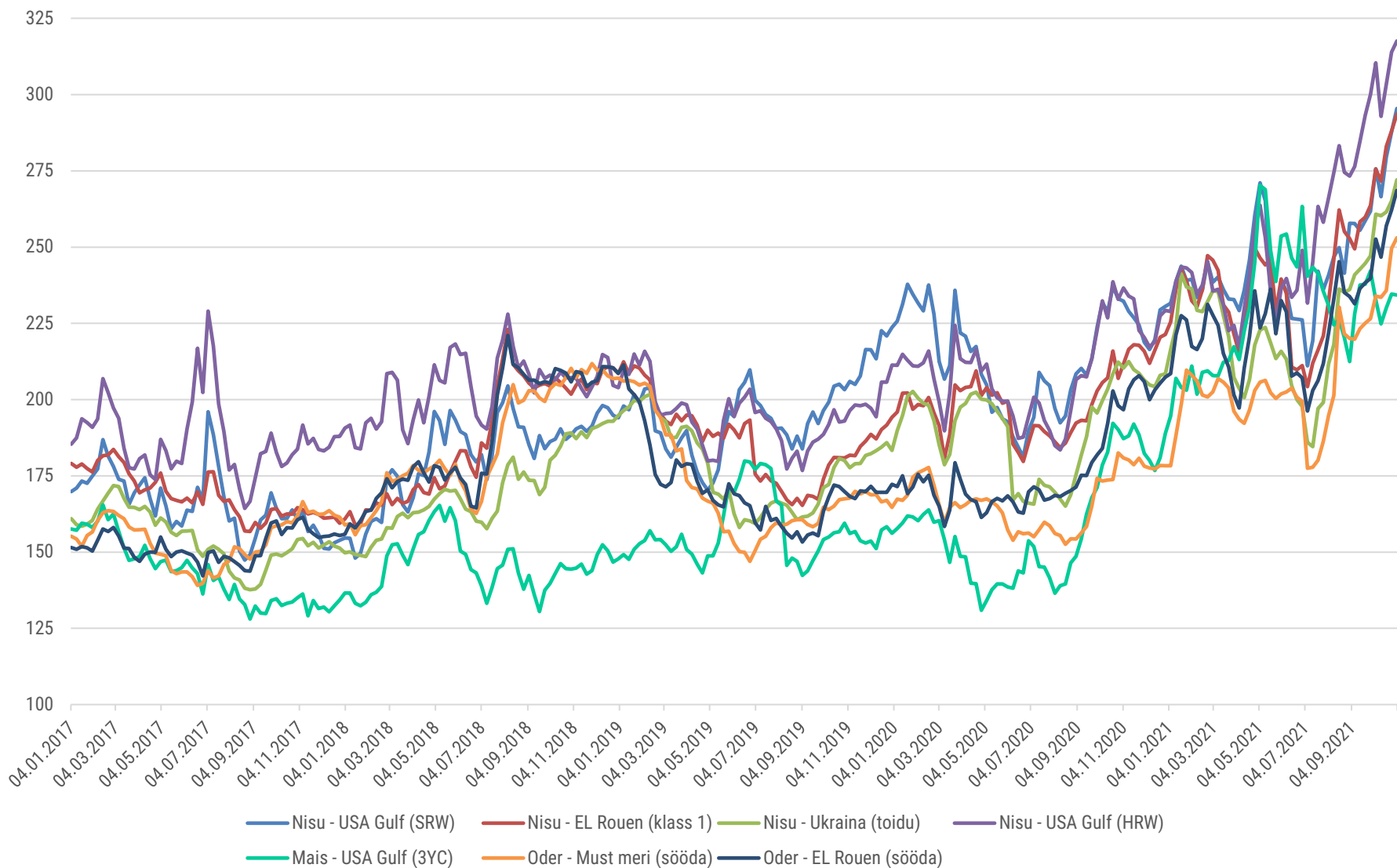
Ukraina 28%

Kanada ja
Türgi 34%
UK 12%

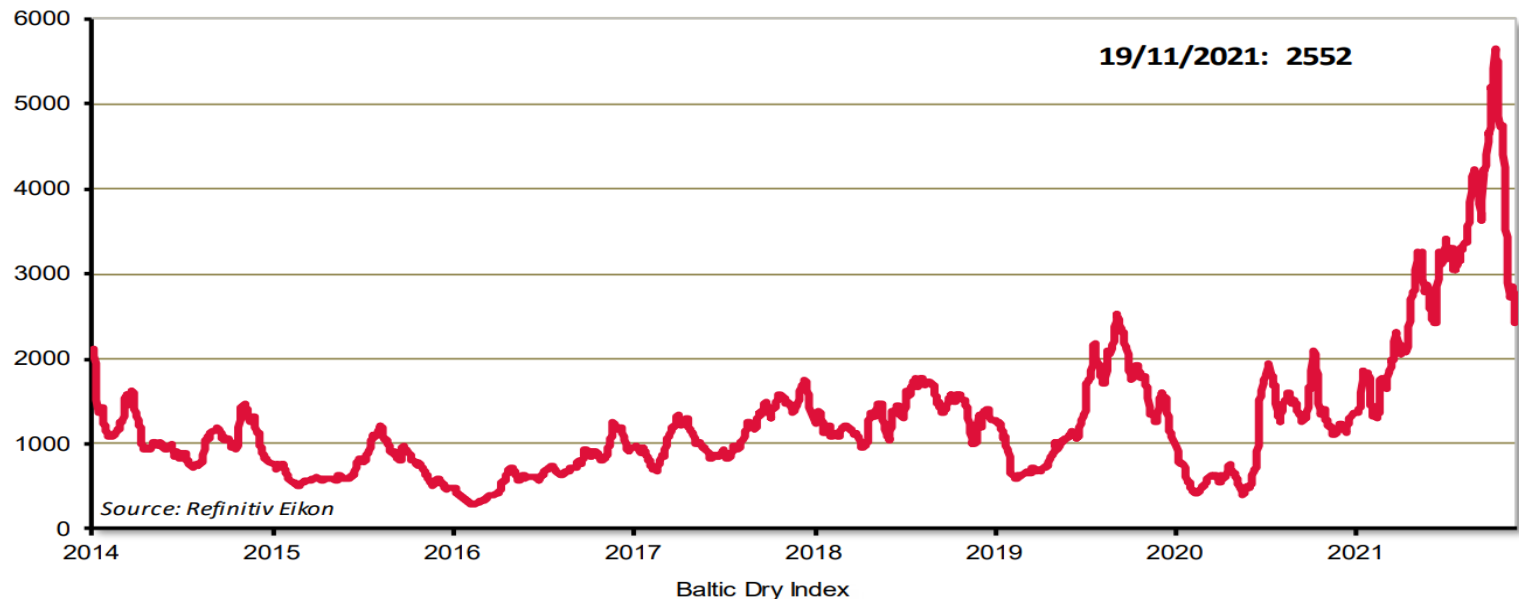
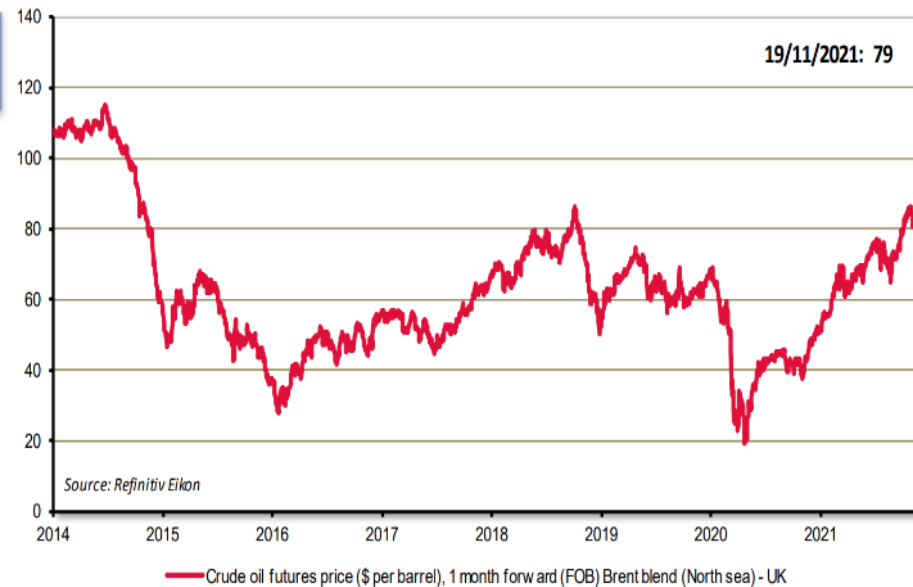
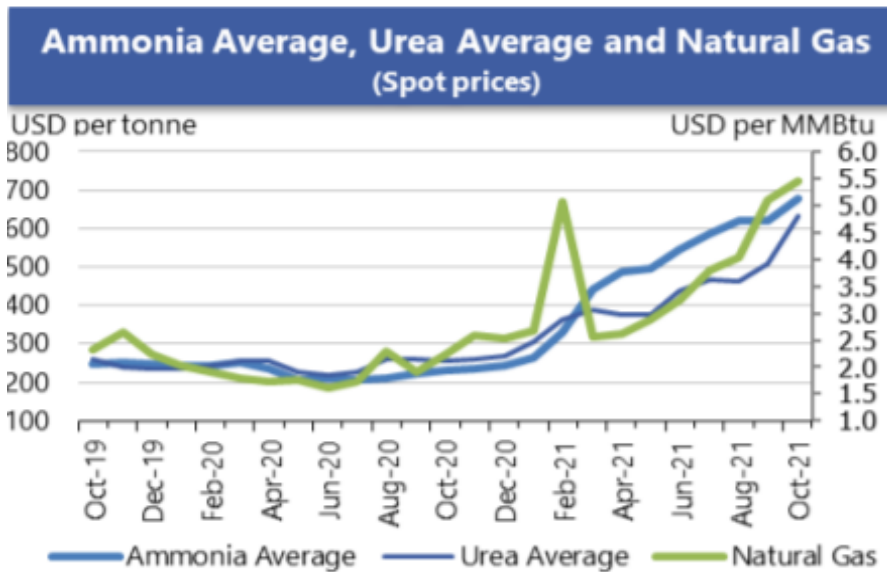
Venemaa 12%
Austraalia 6%
EL 5%

Toodang -7,5%
Tarbimine -3,8%
Varud -21,4%

Maaailma teravilja ekspordihinnad (FOB €/t)



Oluline tõus väetiste, toornafta ja laevaveo hindades





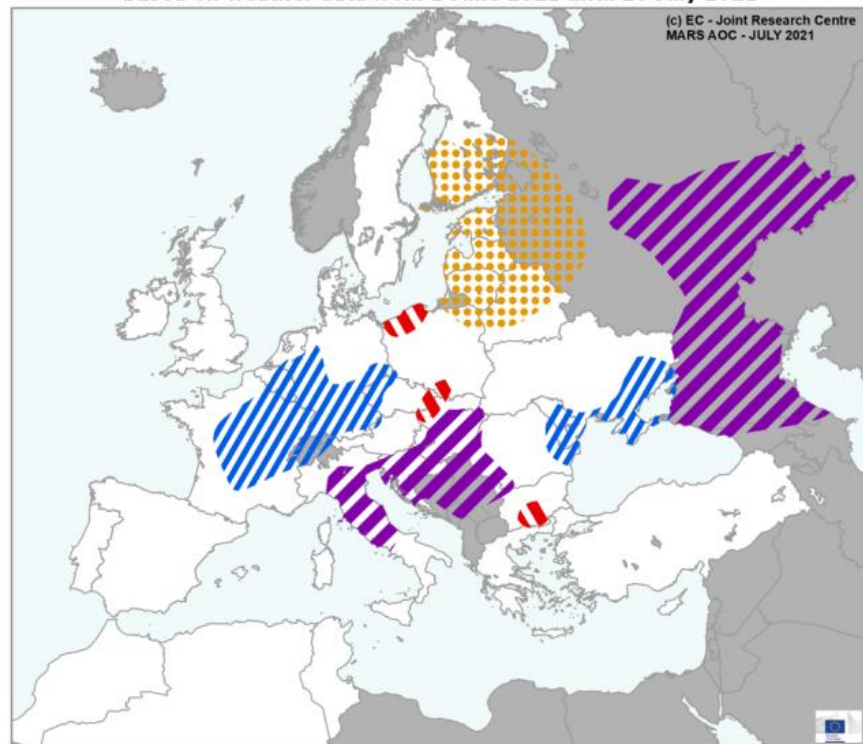
EUROOPA

Ekstreemsed ilmastikutingimused Euroopas

1. juuni – 15 august 2021

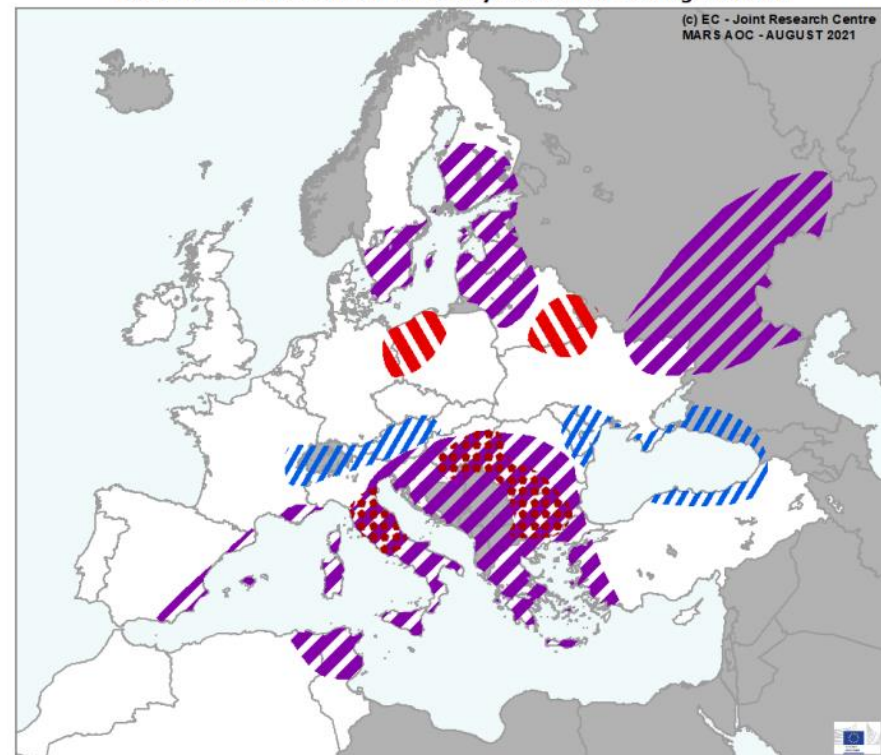
AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

Based on weather data from 1 June 2021 until 20 July 2021



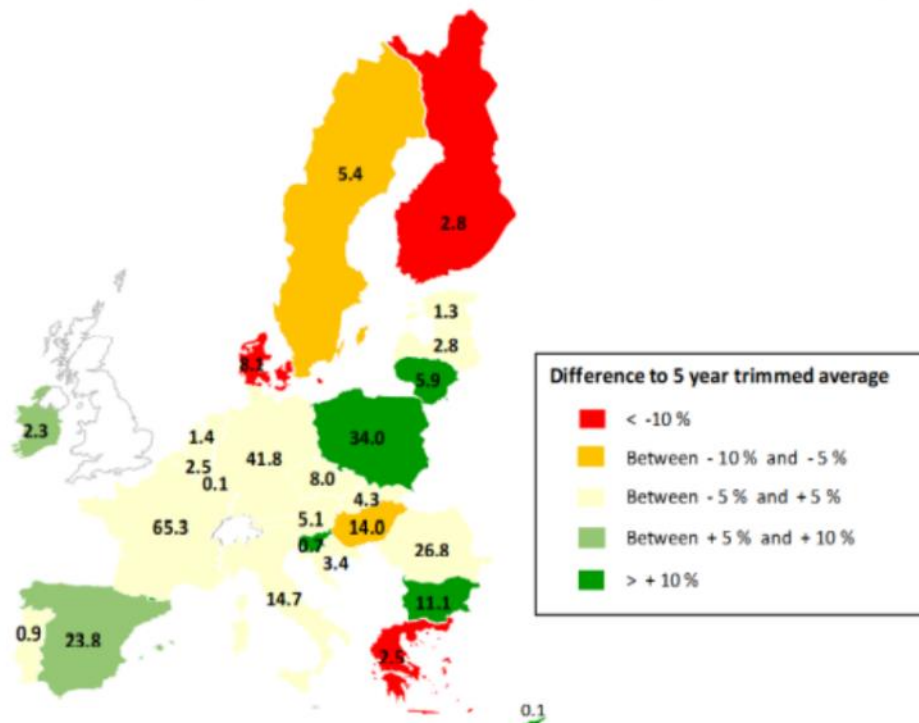
AREAS OF CONCERN - EXTREME WEATHER EVENTS

Based on weather data from 1 July 2021 until 15 August 2021

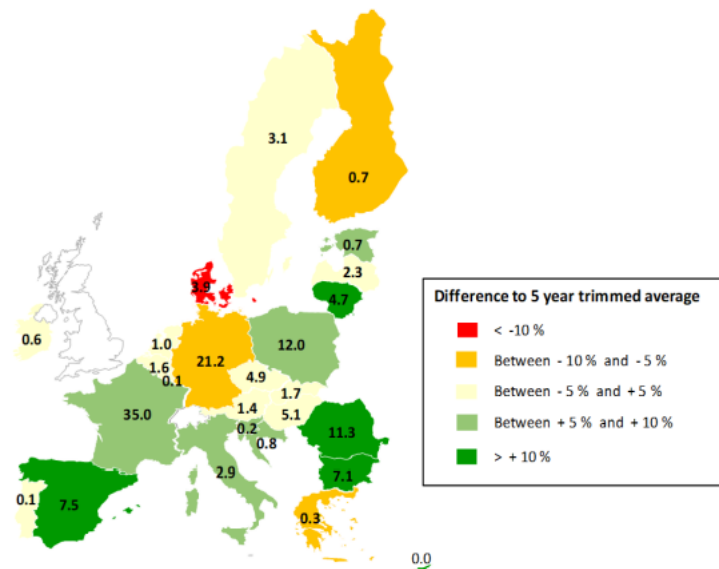


Teravilja toodang ELis 2021

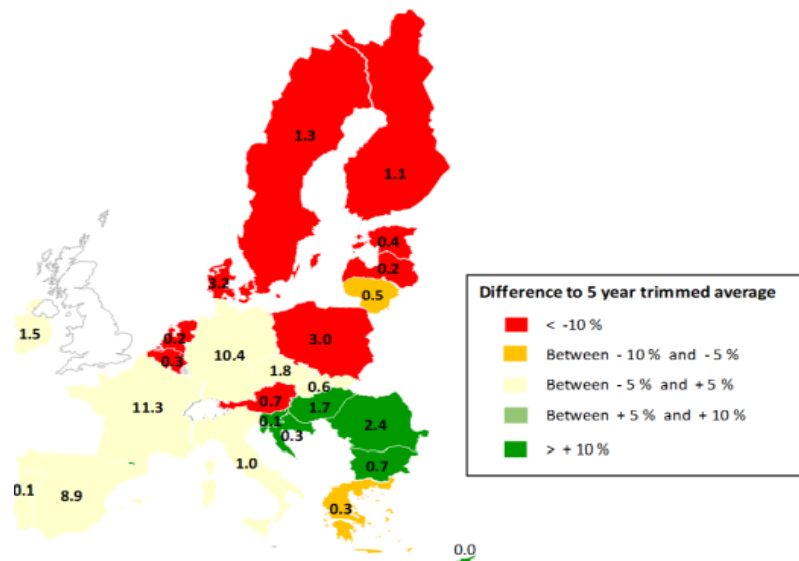
Total cereals production - 2021 projection (million tonnes)



Soft wheat production - 2021 projection (million tonnes)



Barley production - 2021 projection (million tonnes)



Teravilja toodang 289 mln t (+3,6% vs 2020)

Nisu toodang 130,3 mln t (+10,8%)

Maisi toodang 67,8 mln t (+3,7%)

Odra toodang 51,9 mln t (-5,2%)

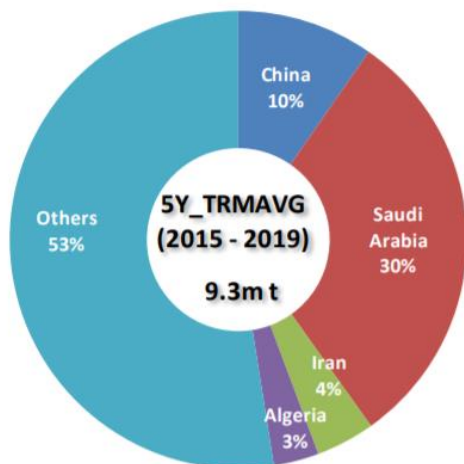
Rukki toodang 7,8 mln t (-12,2%)

Kaera toodang 7,8 mln t (-6,6%)

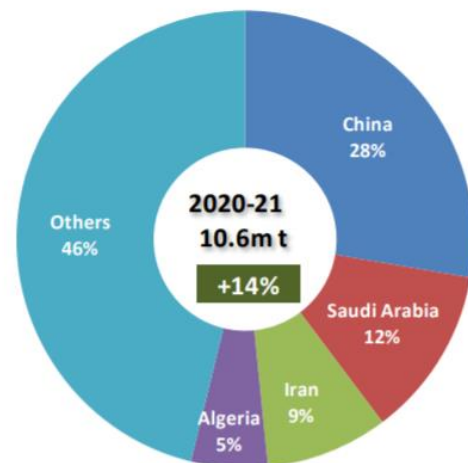
Allikas: Euroopa Komisjon

EL teravilja ekspordi sihtriigid 2020 juuli kuni 2021 juuni

EU barley export destinations (July - June)

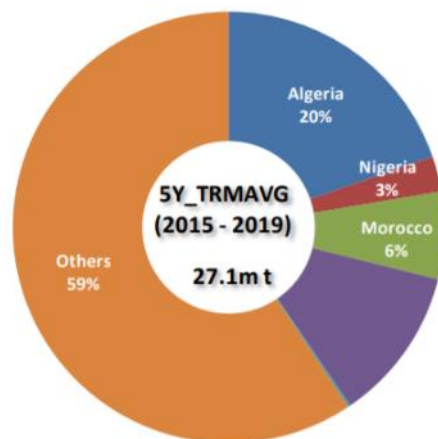


(Thousand t)	5Y_TRMAVG (2015 - 2019)	2020-21	
China	900	2 944	↑ 227%
Saudi Arabia	2 837	1 282	↓ -55%
Iran	387	922	↑ 138%
Algeria	298	575	↑ 93%
Others	4 887	4 913	↑ 1%

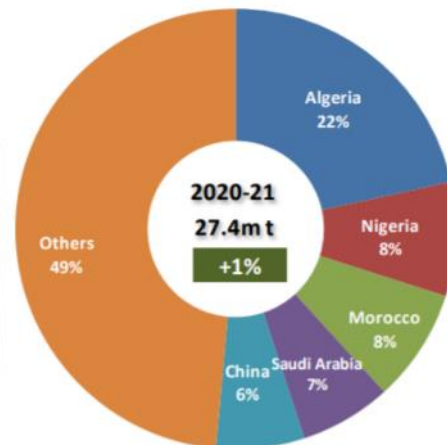


Source: Eurostat- Comext @ 22 Aug 2021

EU common wheat export destinations (July - June)



(Thousand t)	5Y_TRMAVG (2015 - 2019)	2020-21	
Algeria	5 328	5 900	↑ 11%
Nigeria	716	2 292	↑ 220%
Morocco	1 772	2 273	↑ 28%
Saudi Arabia	3 134	1 840	↓ -41%
China	49	1 774	↑ 3509%
Others	16 064	13 288	↓ -17%

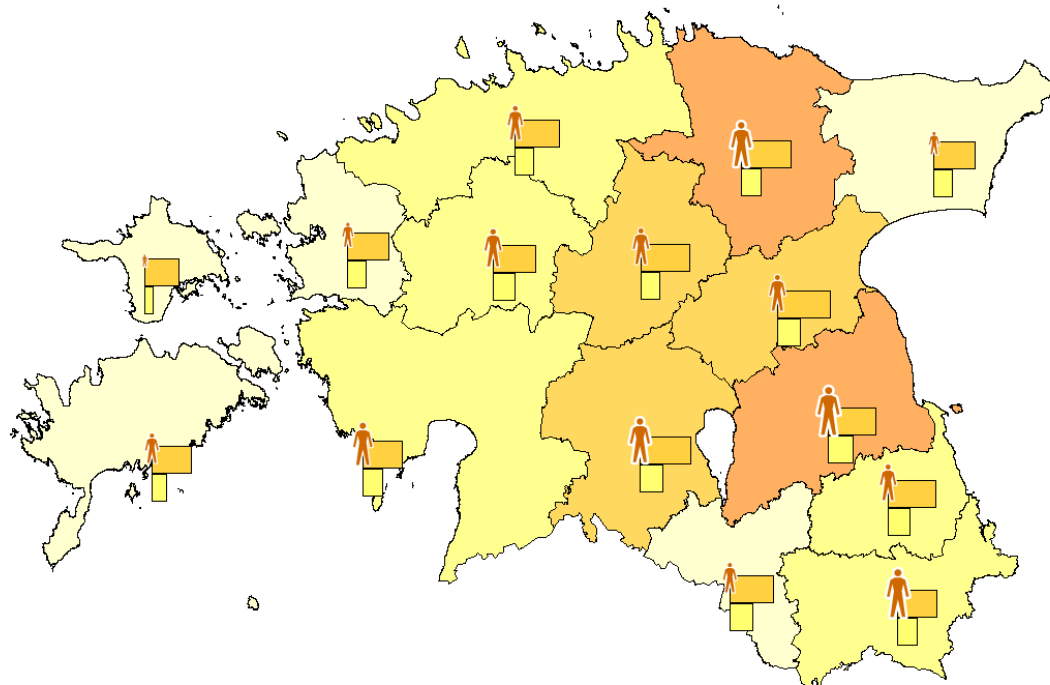


Source: Eurostat- Comext @ 22 Aug 2021



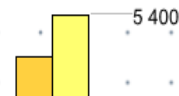
EESTI

~3700 tera-, kaunvilja ja rapsi-rüpsi kasvatajat



Minimum ja maksimum saagikus 2004-2020

Allikas: SA



teravilja kõige väiksem saak perioodil 2004-2020

teravilja kõige kõrgem saak perioodil 2004-2020

Tera-, kaunvilja ja rapsi/rüpsi saak 2018-2020 kokku

Allikas: SA



1 ja enam ha tera-, kaunvilja või rapsi/rüpsi kasvatavad isikud

Allikas: PRIA 2020



410



205

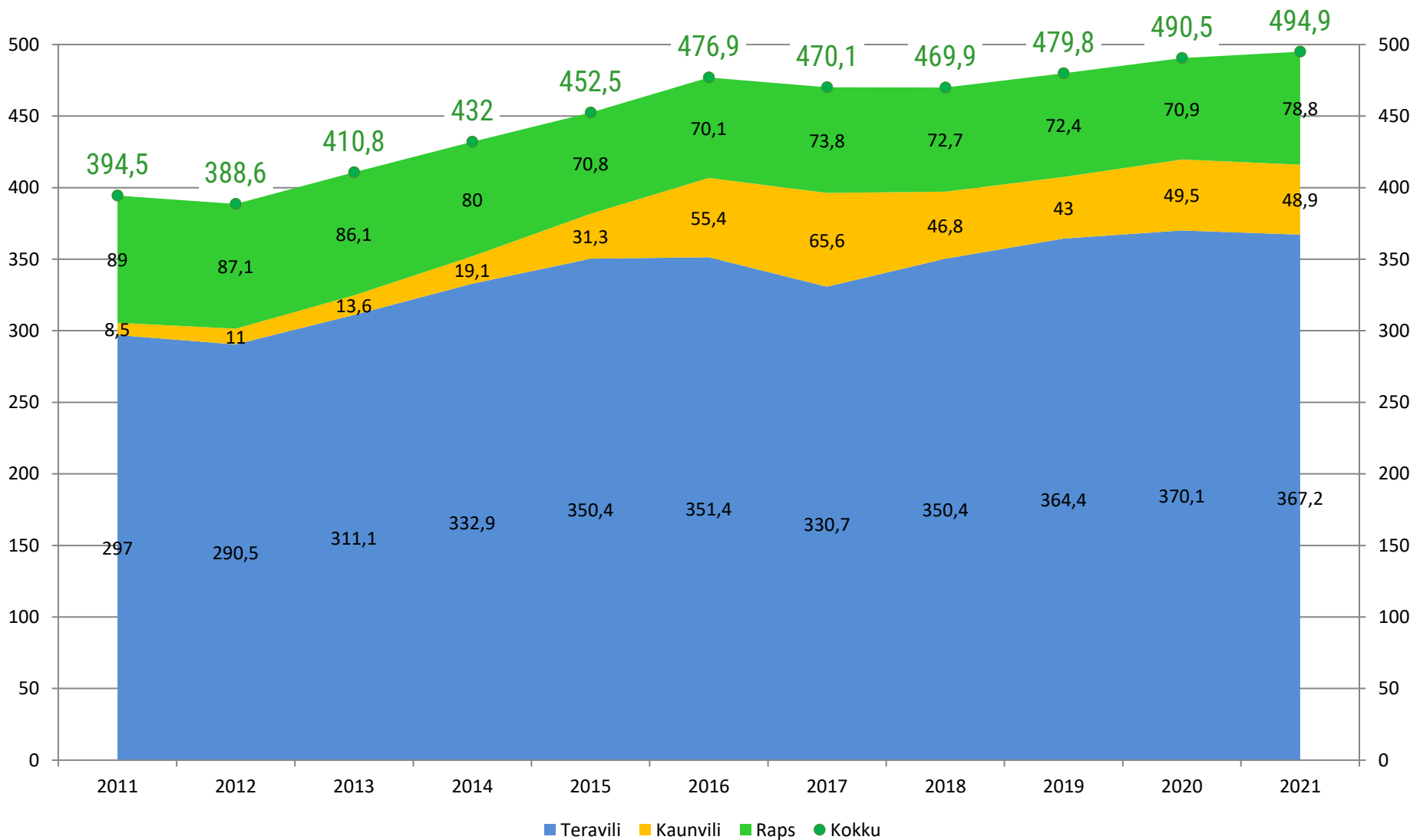


41

- ❑ 59% rapsist-rüpsist, tera- ja kaunviljast toodetakse 5 maakonnas, kus on 43% kasvatajatest
- ❑ 44% rapsi-rüpsi, tera- ja kaunvilja pinnast on isikutel (235) kellel neid kultuure 500 ja enam ha
- ❑ Minimaalse ja maksimaalse saagikuse vahe teraviljal 1,87 -3,50 kordne (suurim kõikumine Hiiumaal)
- ❑ Põllumajanduse majandusharu kogutoodangu väärtuses on tera- ja kaunvilja ning rapsi-rüpsi toodangu väärtuse osatähtsus suurenenud 10%-lt (2004) 35%-le (2020)
- ❑ Keskmise teravilja, õli- ja kaunviljakasvatuse tegevõtte netolisandväärtus tööjõu aastaühiku kohta on 18%-154% kõrgem kui keskmisel põllumajandustootjal (erand 2009)

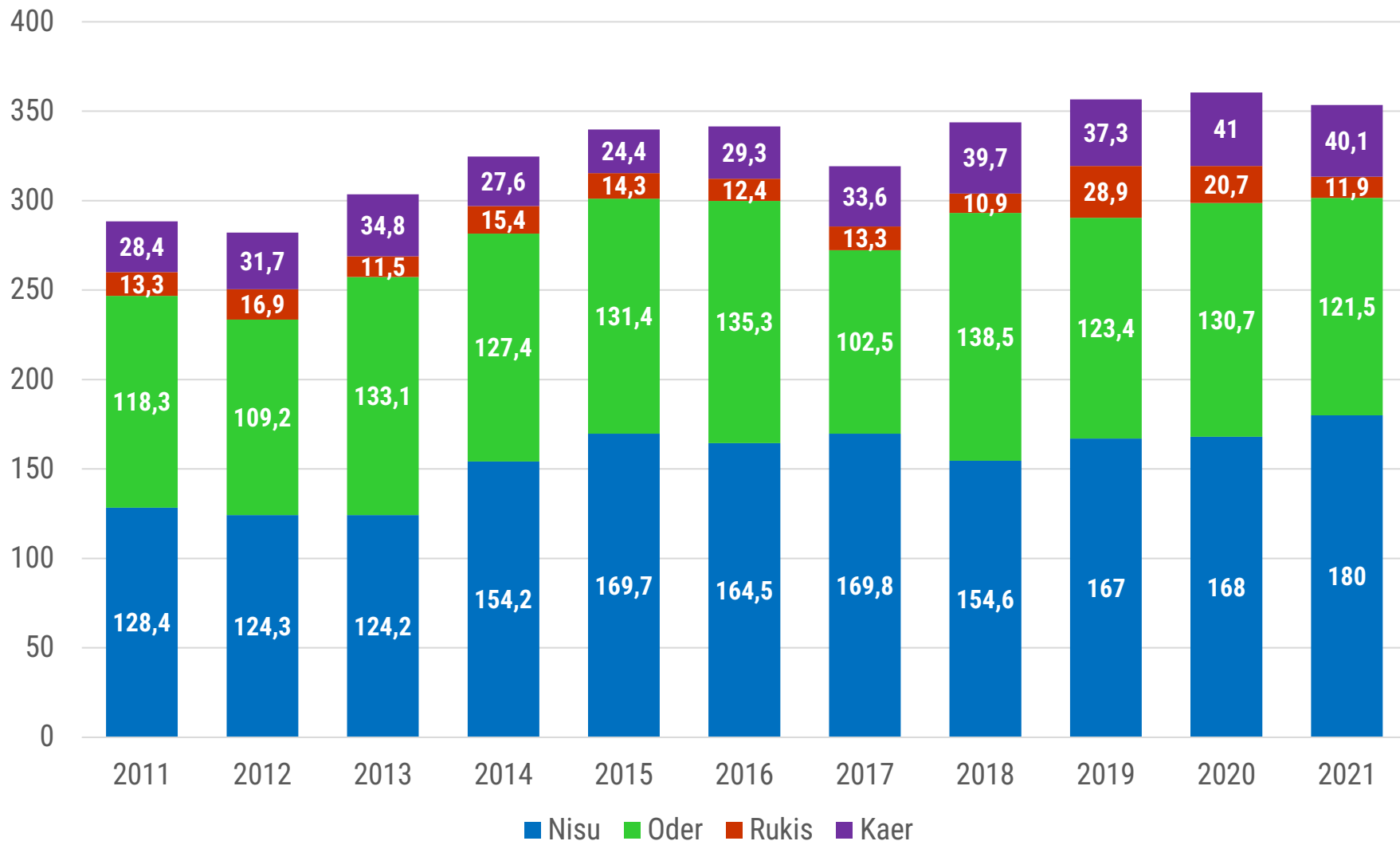
Allikad: SA, PRIA, FADN

Teravilja, rapsi ning kaunvilja kasvupind (tuh ha)

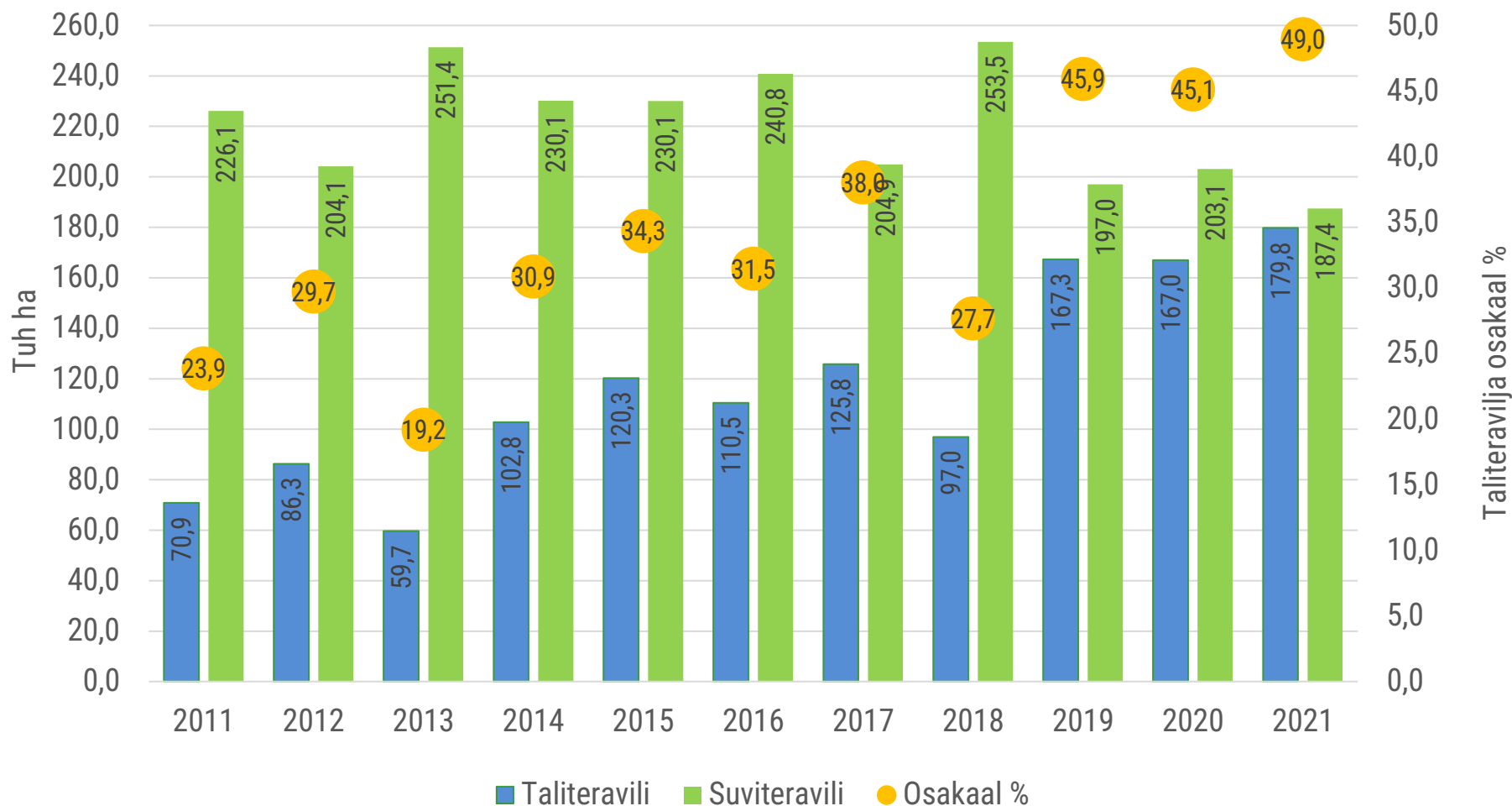


Allikas: SA

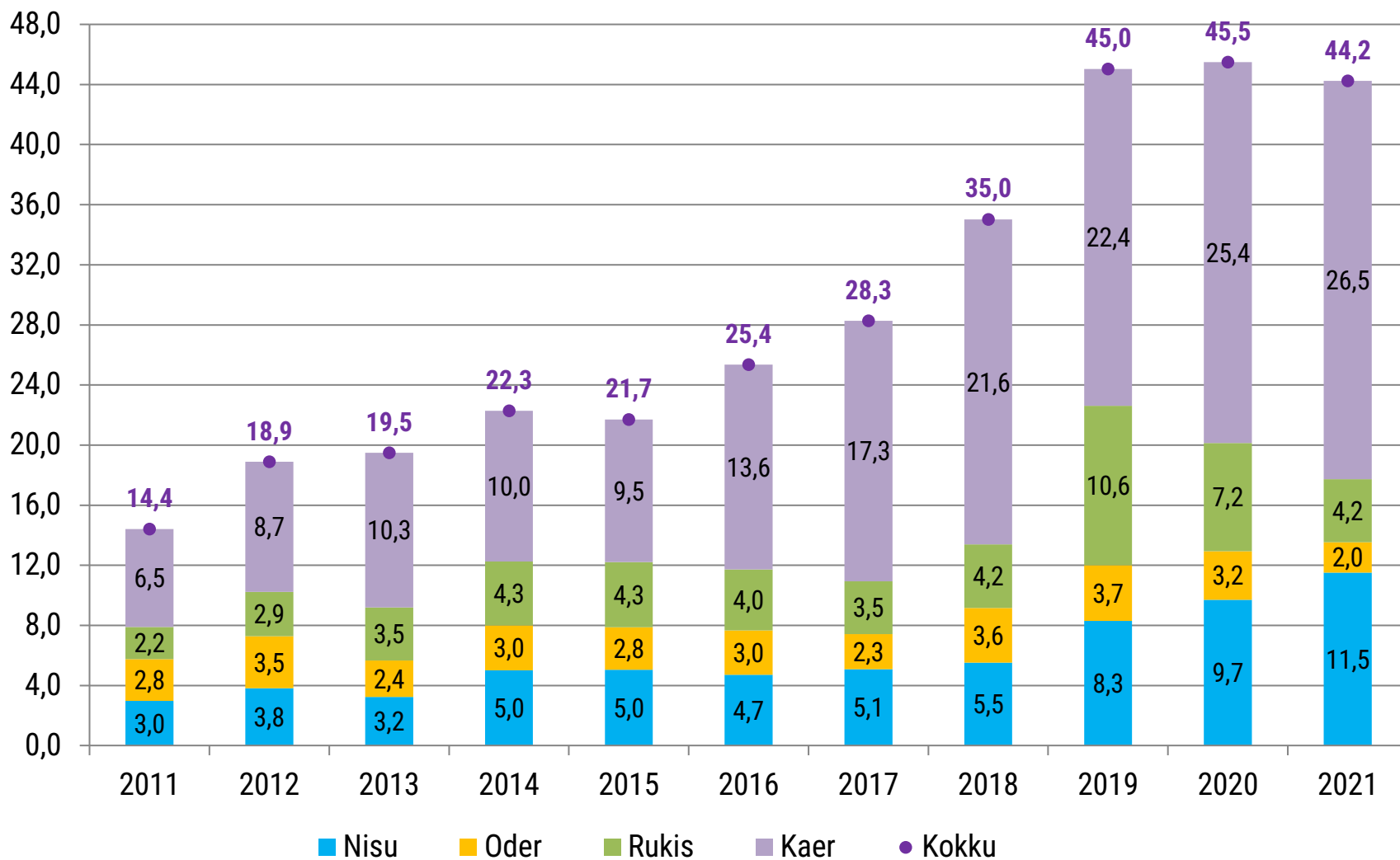
Teravilja kasvupind (tuh ha)



Taliteravilja kasvupinna osakaal teravilja kasvupinnast



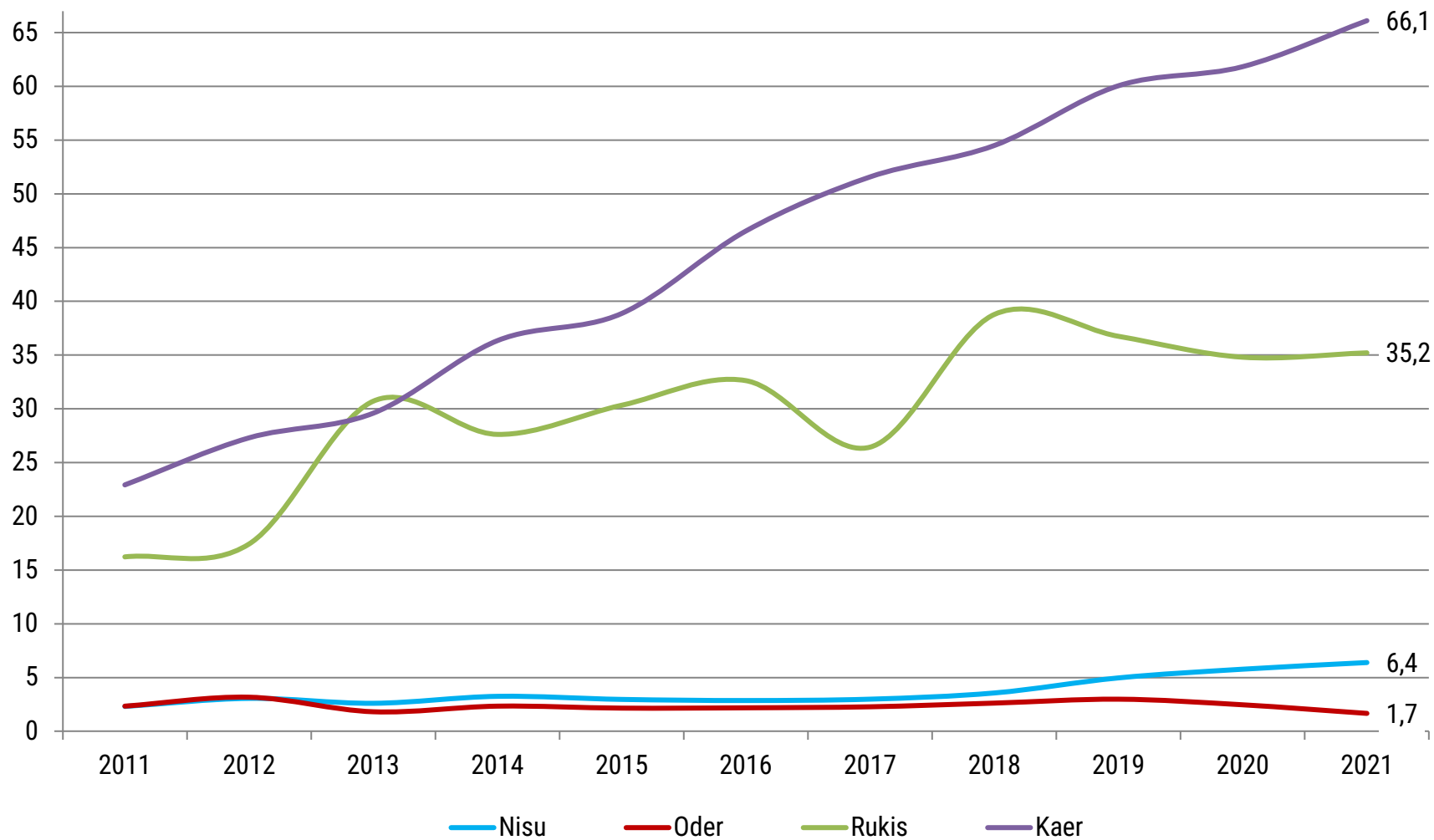
Maheteravilja kasvupind (tuh ha)



Allikas: PTA

2021 esialgsed andmed

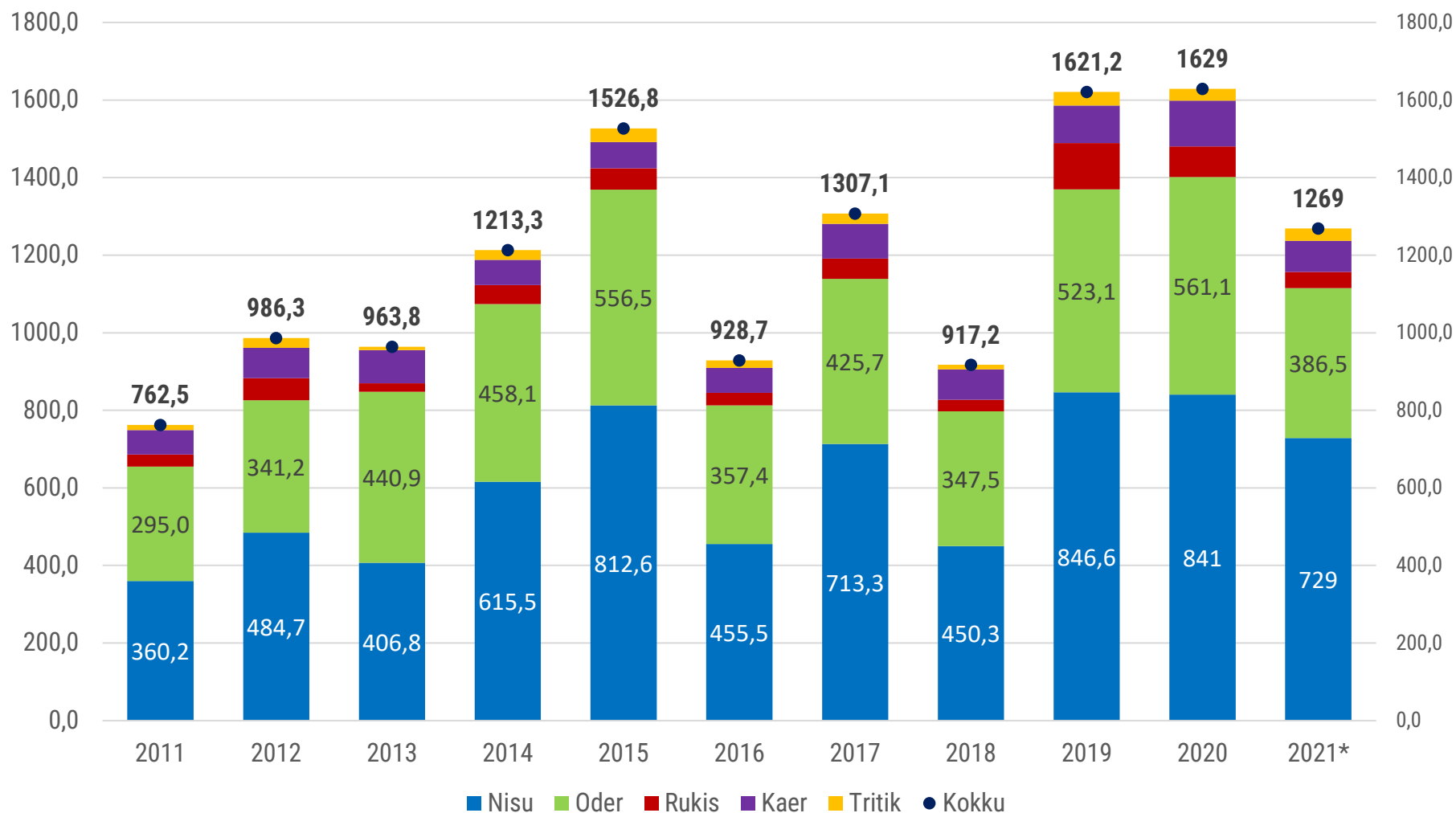
Maheteravilja kasvupinna osakaal (%) teravilja kasvupinnast



Allikas: PTA

2021 esialgsed andmed

Teravilja saak (tuh t)



Allikas: SA, MEM
2021 prognoos

Teravilja saagikus



2020, t/ha

Nisu 5,00
Oder 4,29
Rukis 3,81
Kaer 2,88
Keskmine 4,43

2021, t/ha

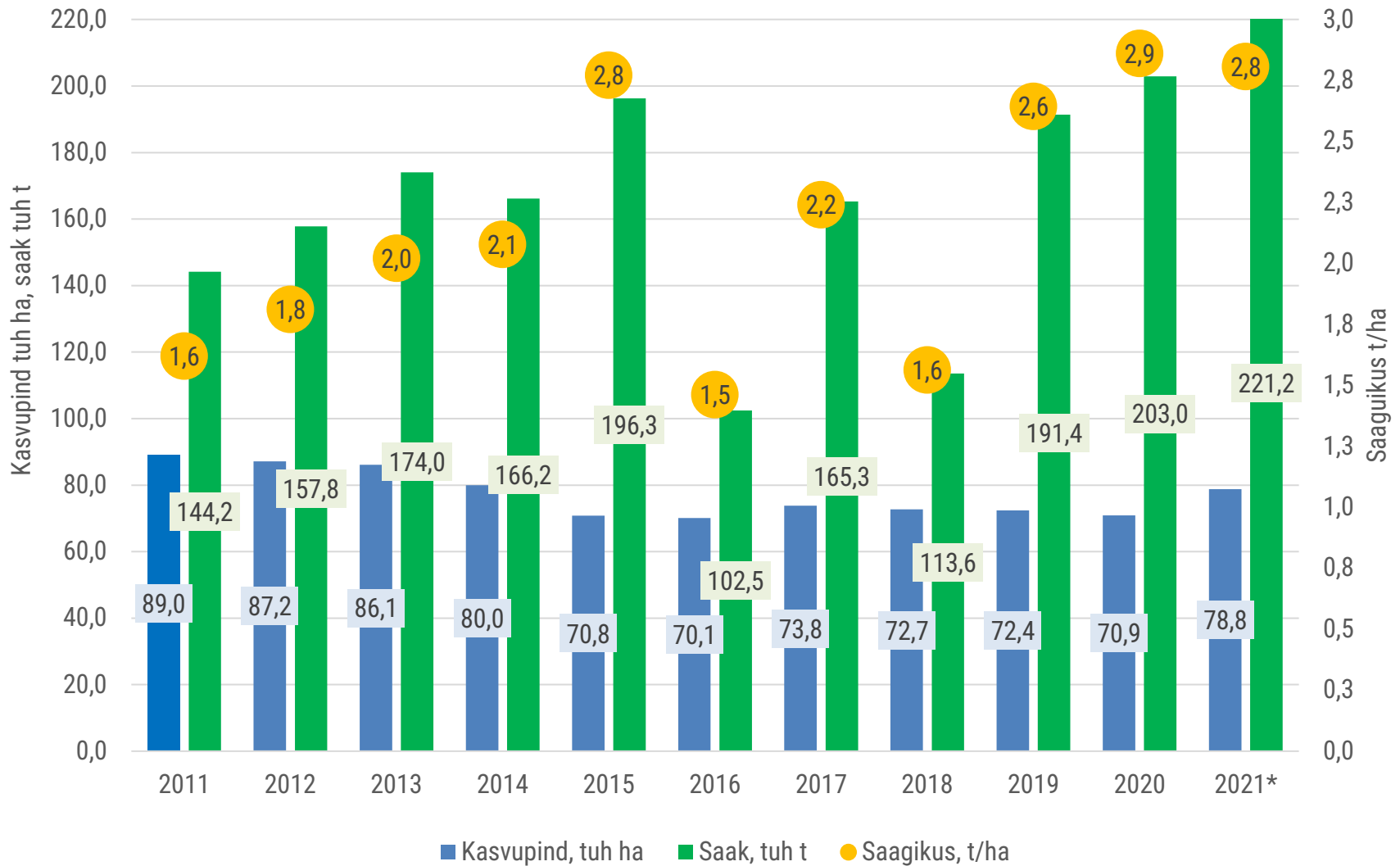
Nisu 4,05
Oder 3,18
Rukis 3,52
Kaer 2,00
Keskmine 3,50



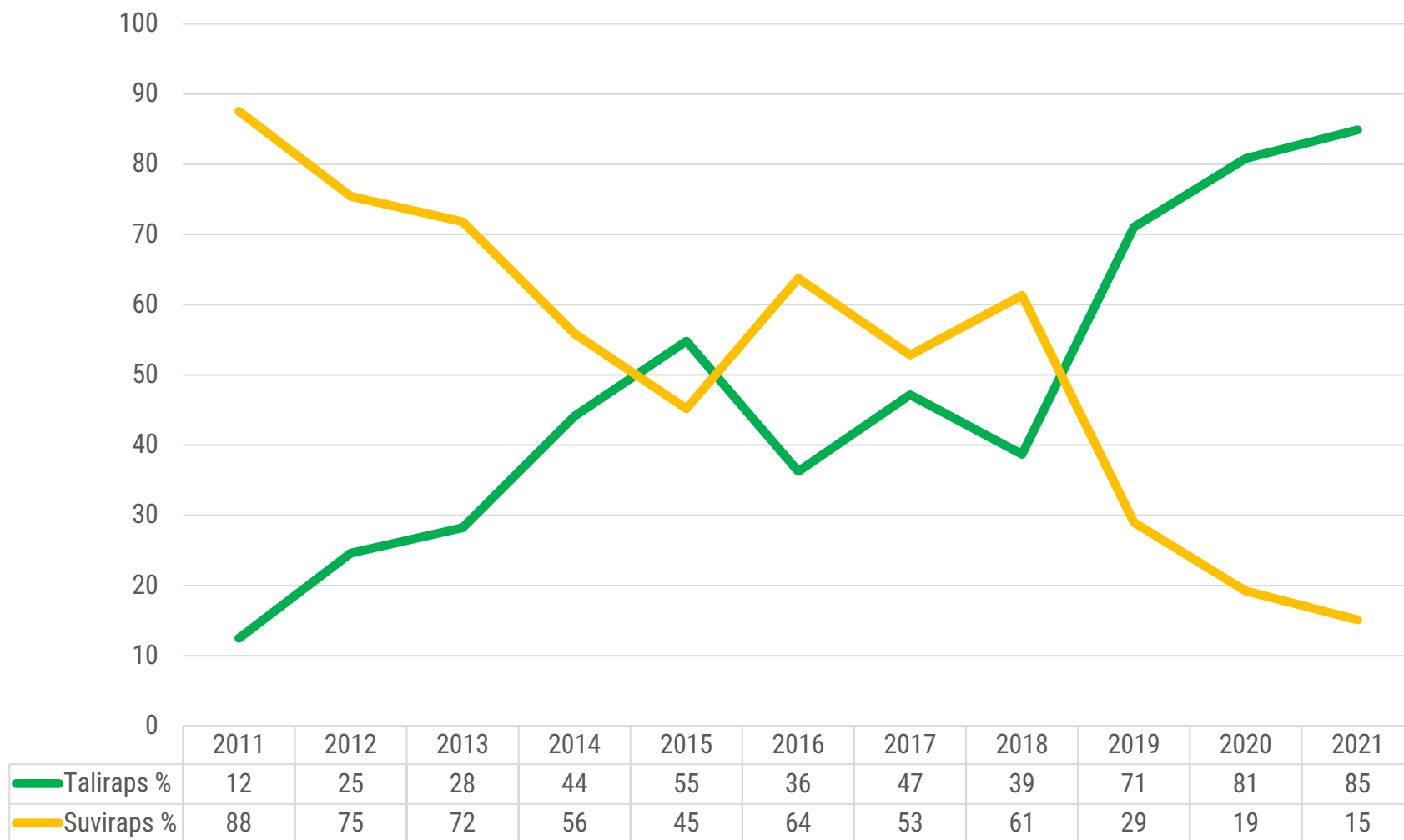
5a keskm, %

Nisu 0,9%
Oder -9,5%
Rukis -2,7%
Kaer -19,3%
Keskmine -4,1%

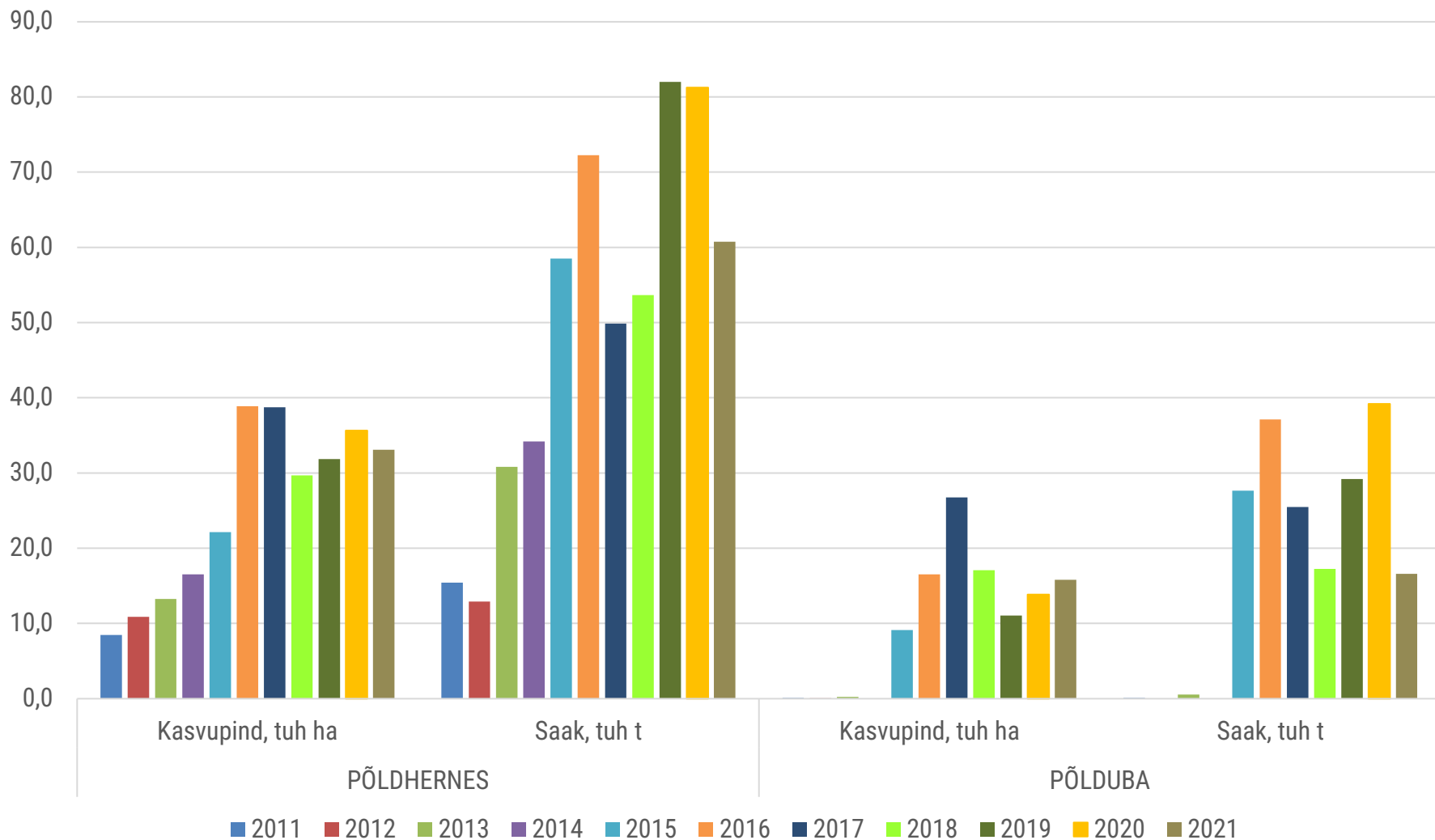
Rapsi kasvupind, saak ja saagikus



Tali- ja suvirapsi osakaalud rapsi kasvupinnast



Põldherne ja -oa kasvupind ning saak



Allikas: SA, MEM

2021 prognoos

Teravilja saagikused (t/ha) Eestis, Lätis, Leedus ja Soomes



2021 (+/- vs 2020,
%)

Nisu 4,05 (-19%)
Oder 3,18 (-26%)
Rukis 3,52 (-7%)
Kaer 2,00 (-31%)



2021 (+/- vs 2020,
%)

Nisu 4,24 (-21%)
Oder 2,50 (-32%)
Rukis 3,97 (-8%)
Kaer 2,06 (-30%)



2021 (+/- vs 2020,
%)

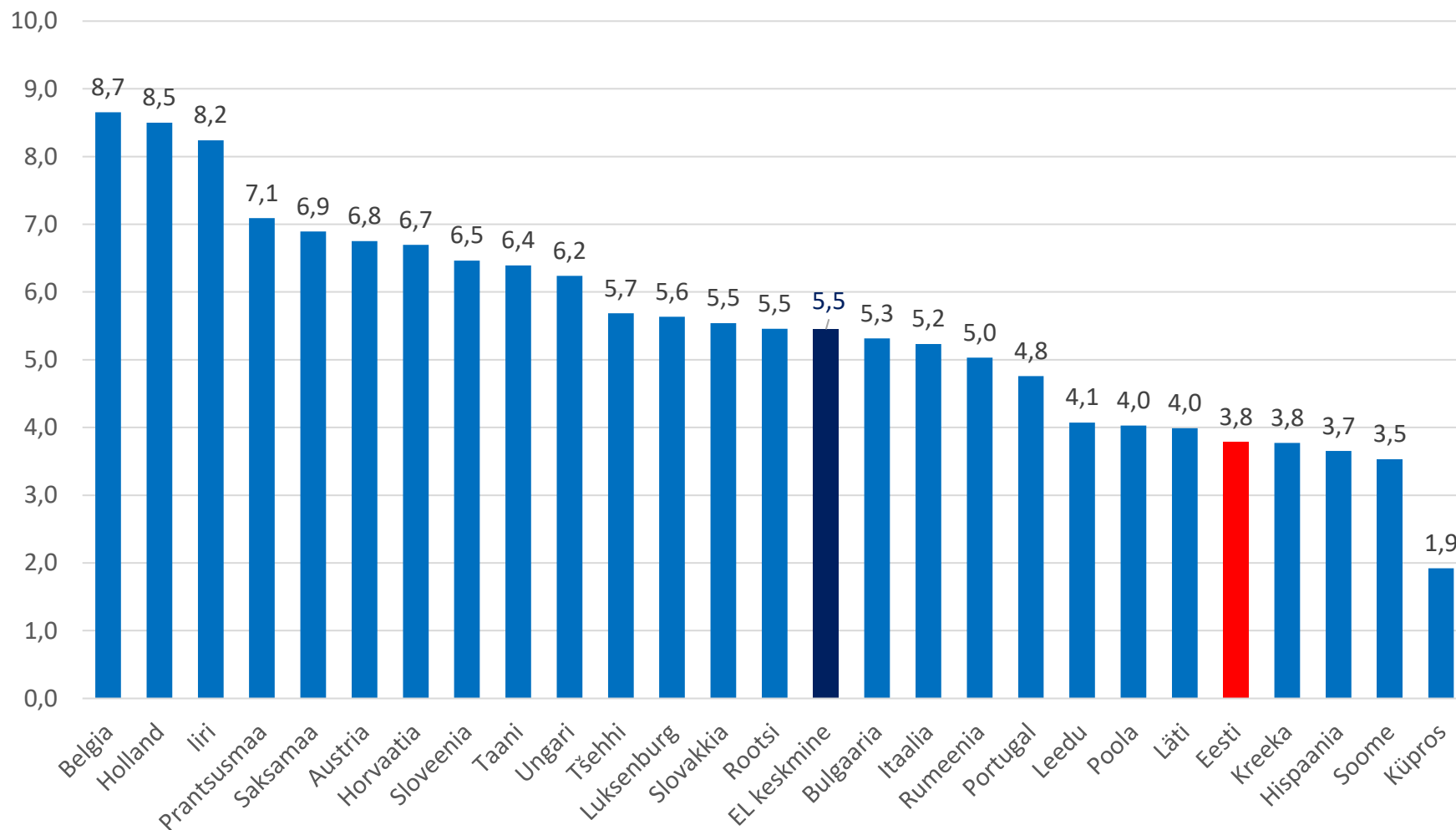
Nisu 4,95 (-8%)
Oder 3,68 (-14%)
Rukis 2,80 (-8%)
Kaer 2,50 (-5%)



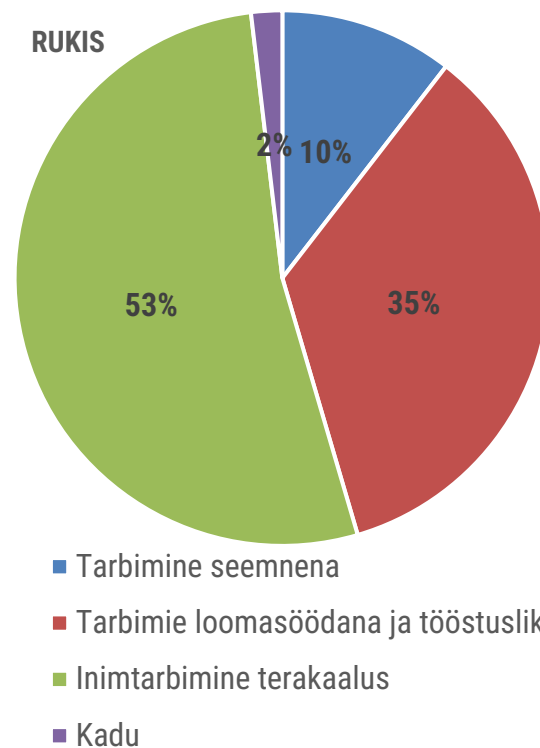
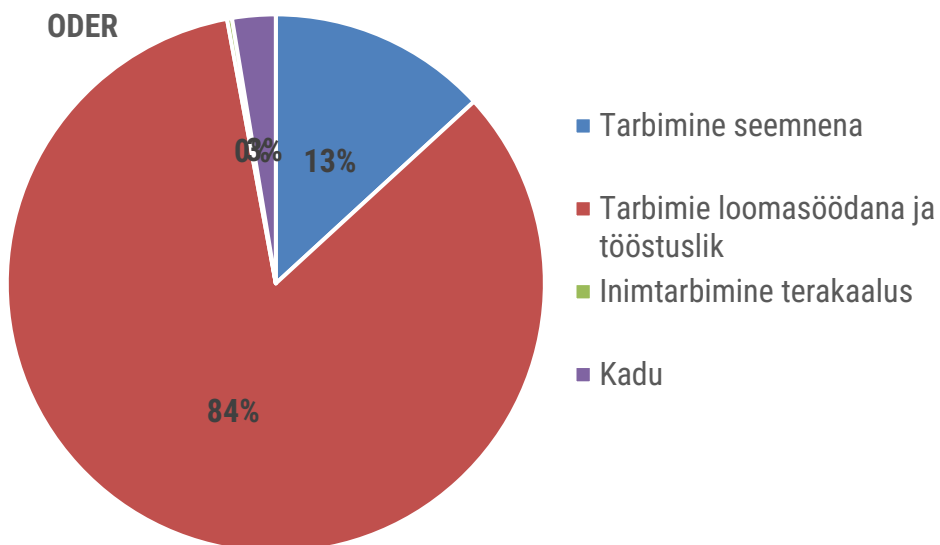
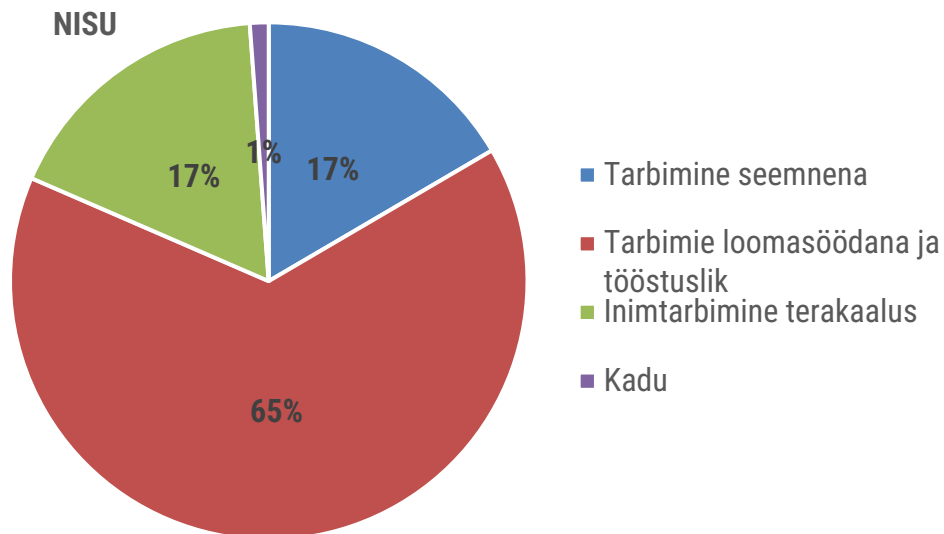
2021 (+/- vs 2020,
%)

Nisu 3,34 (-2%)
Oder 2,75 (-22%)
Rukis 3,74 (+4%)
Kaer 2,92 (-21%)

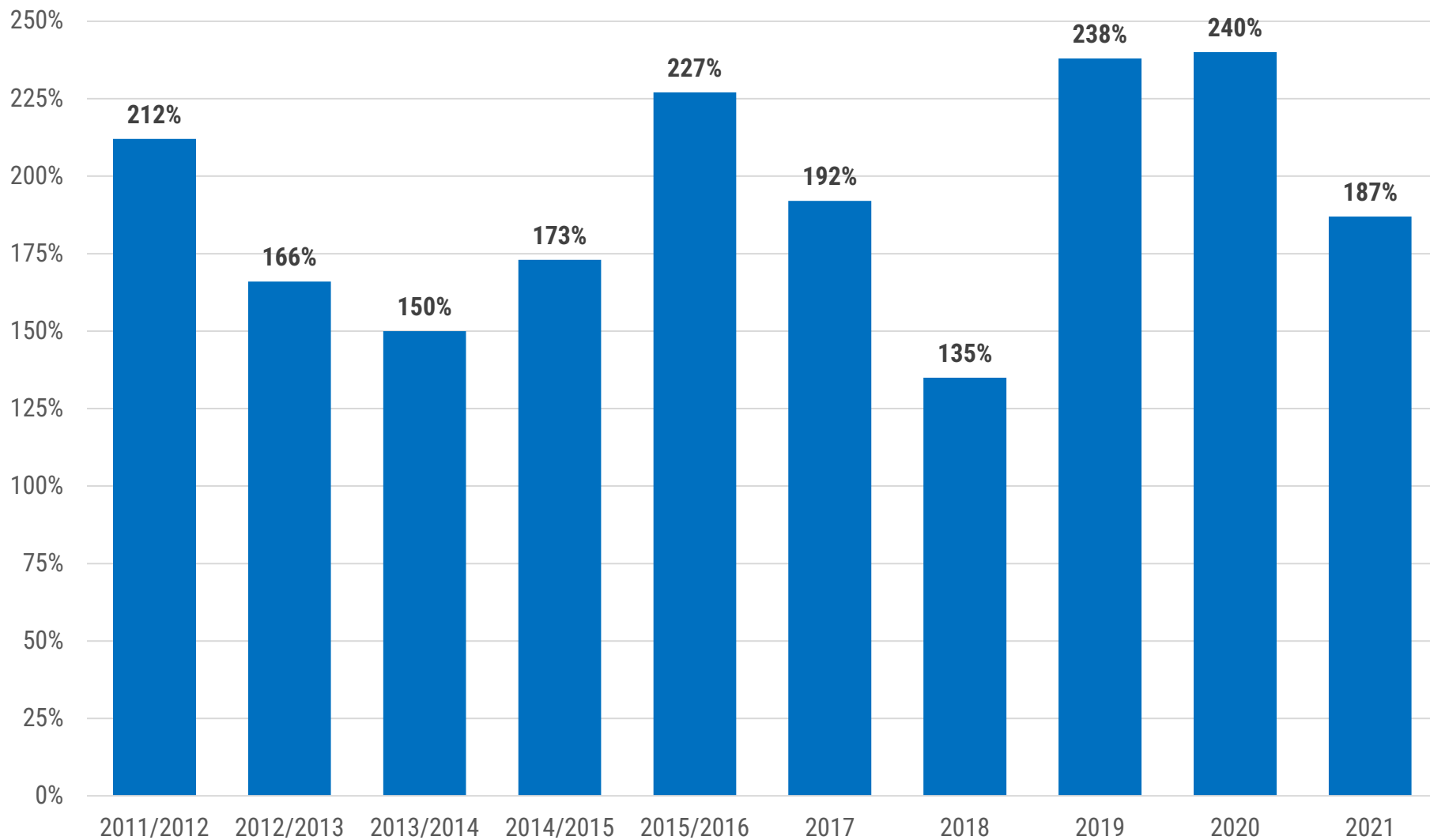
Teravilja 5 a keskmised saagikused (t/ha) ELis



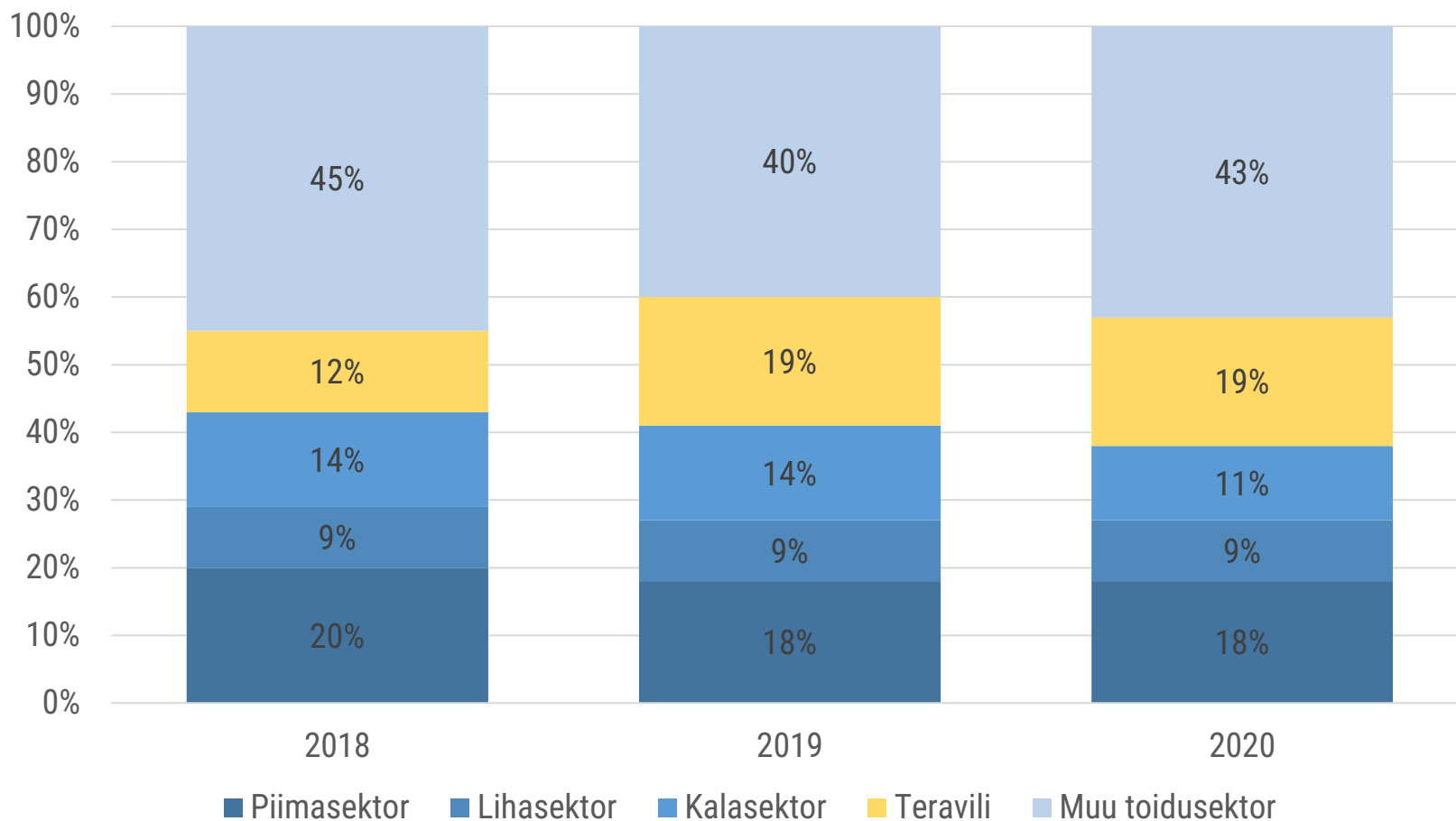
Teravilja tarbimine 2020



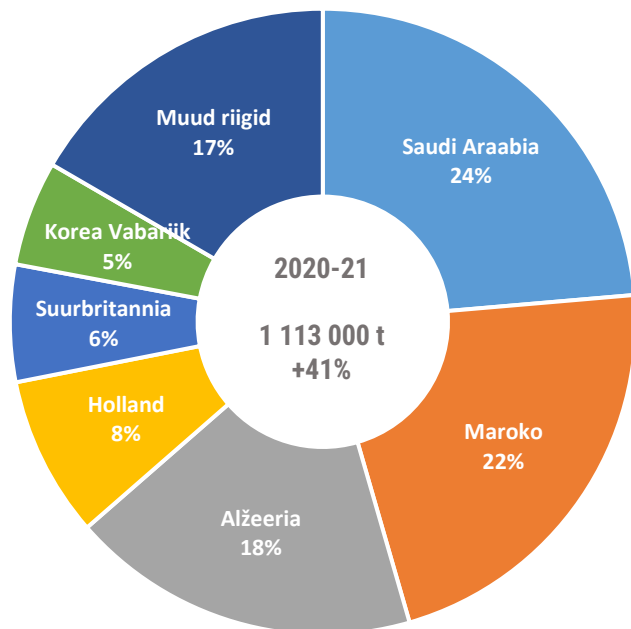
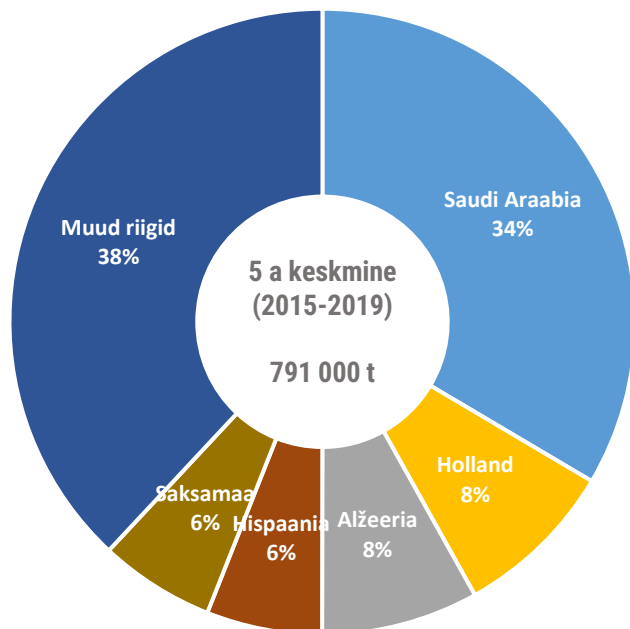
Teraviljaga isearustus, %



Teravilja osakaal põllumajandussaaduste ja toidukaupade ekspordikäibes (%)



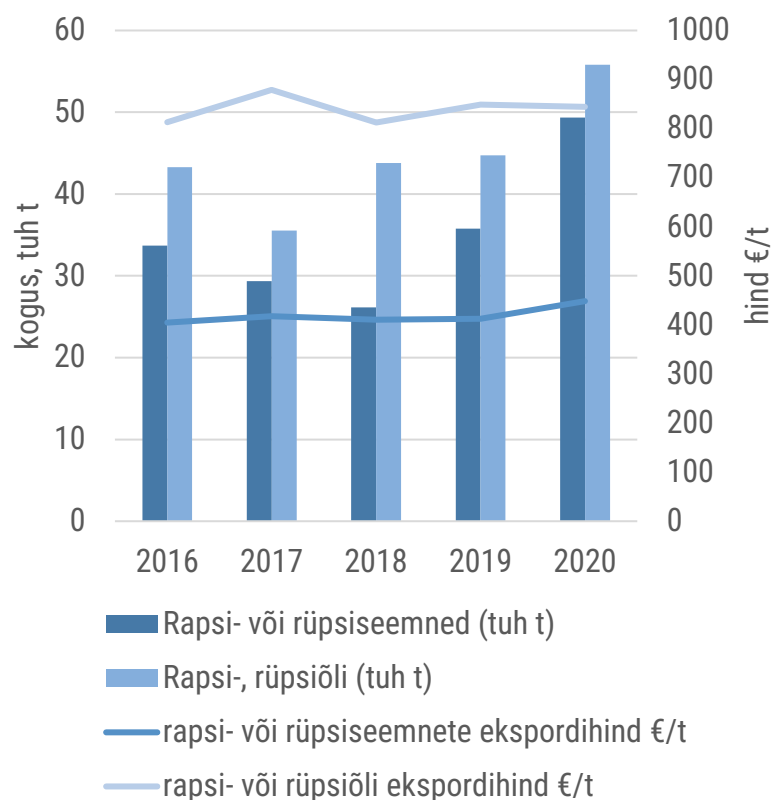
Teravilja ekspordi sihtriigid 2020 juuli kuni 2021 juuni



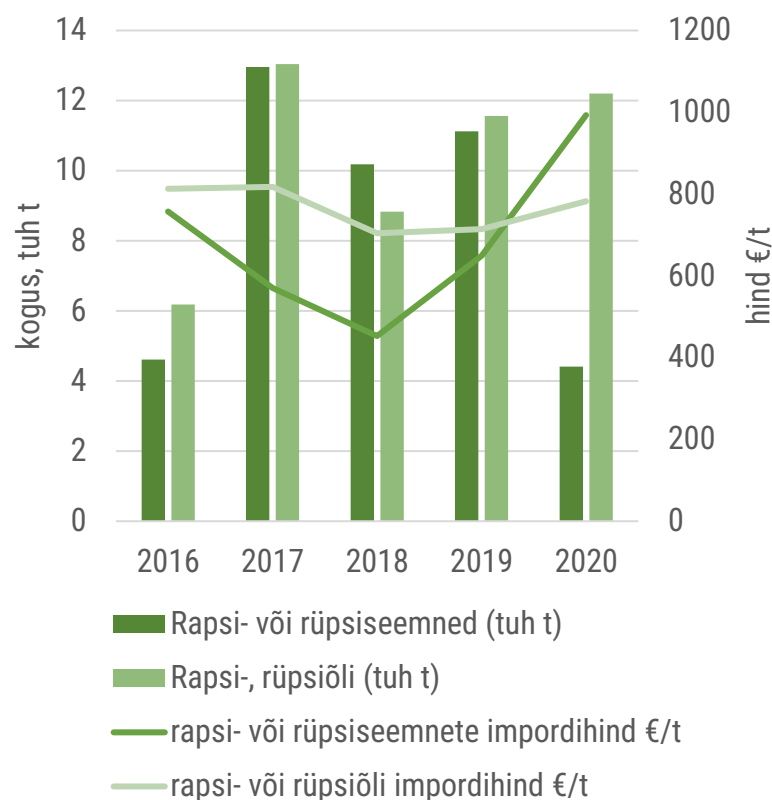
sihtriik	2015-19 keskmine tuh t	2020-21 tuh t	muutus
Saudi Araabia	287	263	-8%
Maroko	17	244	1325%
Alžeeria	68	201	197%
Holland	65	93	43%
Suurbritannia	9	67	644%
Korea Vabariik	0	60	

Rapsi- ja rüpsiseemnete ning rapsi-ja rüpsiõli eksport ja import, tuh t

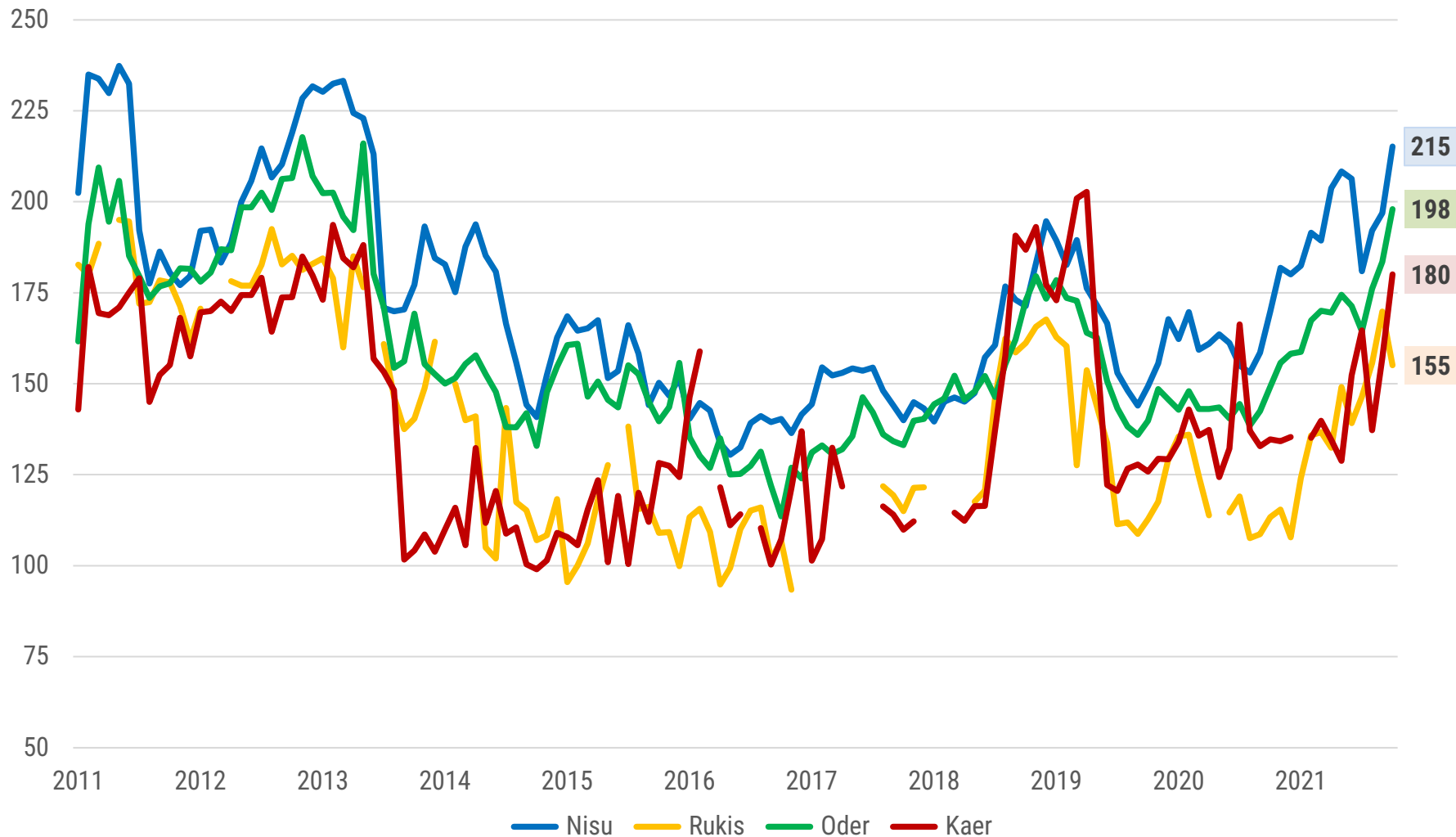
Eesti päritolu eksport



Import



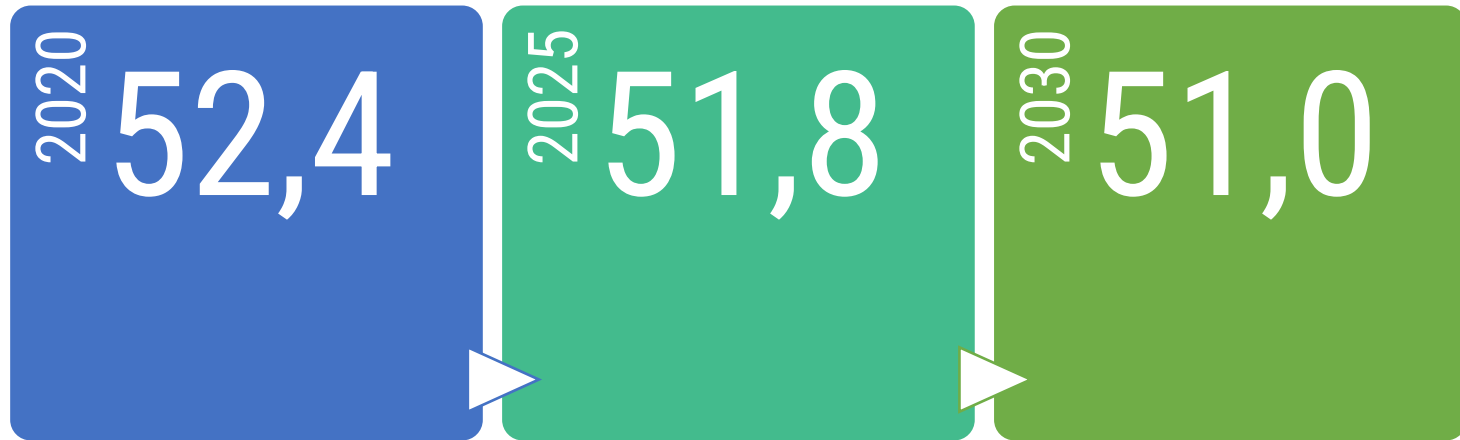
Teravilja hinnad (€/t) Eestis kuude lõikes





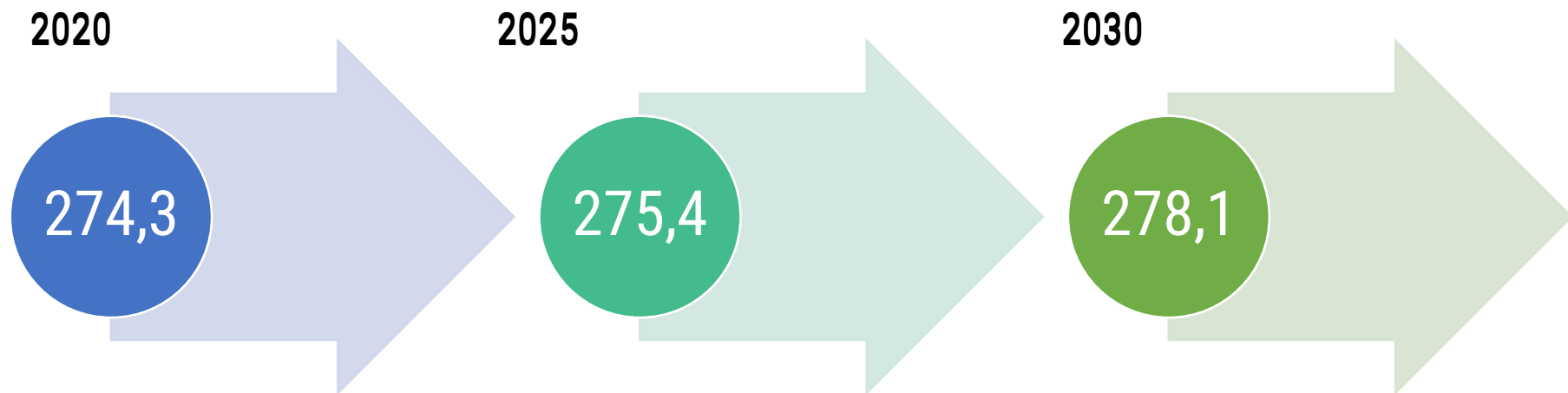
Tulevikusuunad

ELi teravilja kasvupinna (mln ha) muutus aastaks 2030



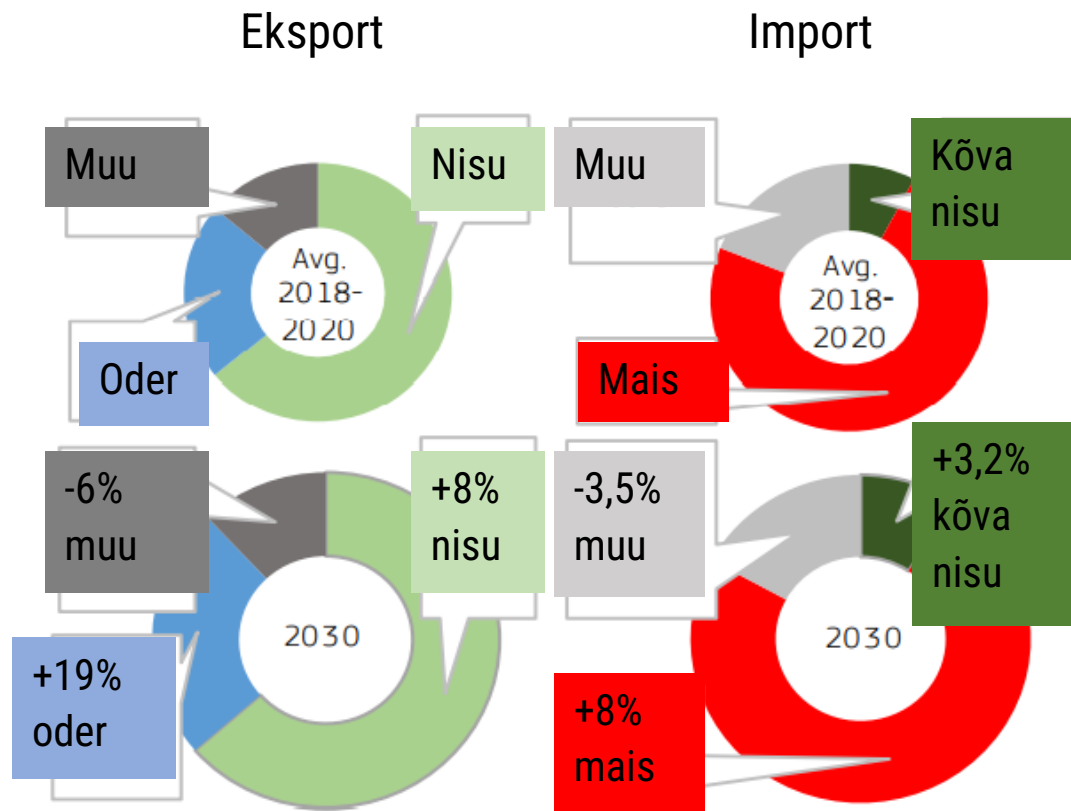
- ❑ Järgmise 10 aastaga teravilja kasvupind ELis väheneb, seda eriti kõva nisu ja odra kasvupinna jätkuva vähenemise tõttu.
- ❑ Veidi on oodata ka nisu kasvupinna vähenemist.
- ❑ Maisi kasvupind suureneb, et rahuldada kasvavat sööda ja tööstuste nõudlust.
- ❑ Teiste teraviljade kasvupind püsib stabiilsena.

ELi teravilja toodangu (mln t) muutus aastaks 2030



- ❑ Teravilja saagikus jätkab suurenemist tänu paranenud teadusuuringutele ja innovatsioonile kui ka täiustunud põllumajandustavadele ja praktikatele
- ❑ Viljavaheldus, paranenud mulla majandamine, otsuseid toetavate tööriistade kasutamine peaksid kõik panustama saagiksute tõusu
- ❑ Saagikuste kasv on aga piiratud piirkondades, kus juba saadakse kõrgeid saagikusi ning kus tulevad ette keskkonnapiirangud.
- ❑ Saagikuste suurenemise tõttu püsib EL teravilja toodang stabiilsena

Teravilja kaubanduse prognoos 2030. aastaks



- ❑ EL suurendab rahvusvahelisi kaubavoogusid ning tugevdab oma netoeksportija positsiooni (+10% vs 2020)
- ❑ Turuosa juurdekasvu piirab konkurents teiste eksportijate riikidega

- ❑ EL nisu muutub konkurentsivõimelisemaks tänu saagikuse paranemisele ja importturgude lähedusele, nt Aafrika
- ❑ Maisi import jätkab suurenemist väga konkurentsivõimelistest riikidest nagu Ameerika, aga ka Ukraina.

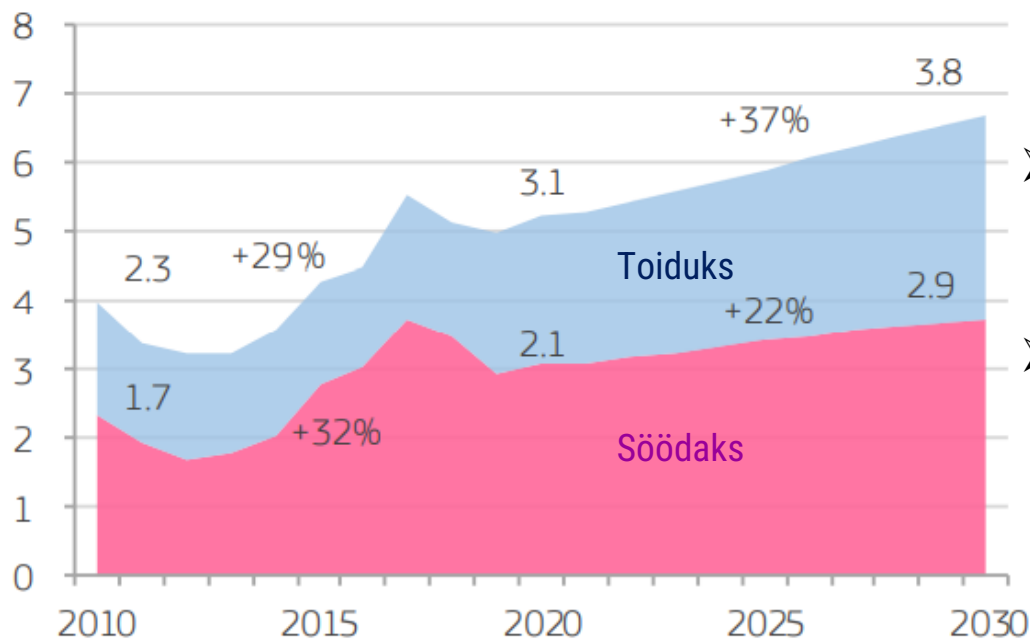
Proteiinikultuuride prognoos 2030. aastaks

❑ Viimased 10. aastat on proteiinikultuuride kasvupind suurenenud.

Põhjuseks – poliitika, tarbimise suurenemine nii laialdasema kasutamise tõttu söödaratsioonides kui ka toiduks tarbimises, külvikordades kasutamine lämmastiku sidumise võime tõttu.

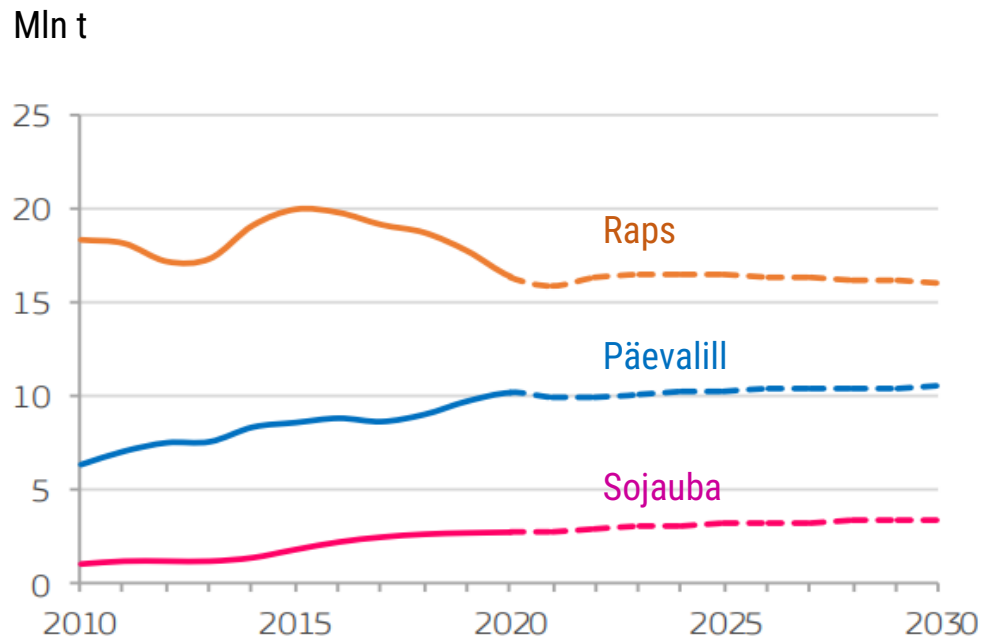
❑ Viimaste aastate ebasoodsad külvi- ja koristustingimused on piiranud nende kultuuride laienemist ning import on rahuldanud kasvava nõudluse.

Mln t



- Tarbimine kokku kasvab 31% 6,7 mln tonnini 2030. aastaks võrreldes 2018-2020 keskmisega.
- Peamine kasv tuleb toiduks tarbimise kasvu arvelt (+37%)

Õlikultuuride prognoos 2030. aastaks



Õlikultuuride toodang 2030. aastal võrreldes 2018-2020 keskmisega:

- Raps 16 mln t (-2,2%)
- Päevalill 10,6 mln t (+6,6%)
- Sojauba 3,5 mln t (+26,9%)

- ❑ Õlikultuuride kasvupind perioodil 2020-2030 kergelt väheneb rapsi kasvupinna vähenemise tõttu.
- ❑ Rapsi kasvupind väheneb (-4%) järgmisel kümnendil vähem kui eelmisel (-7%).
- ❑ Rapsi kasvatamist soodustab tema kasulikkus külvikorras ning turunõudlus rapsijahu ja rapsiõli vastu.
- ❑ Probleemiks on aga jätkuvalt taimetervise väljakutsed ning ebakindlus ilmastikutingimuste suhtes, mis mõjutavad nii külvi kui taimede arengut.



MAAELUMINISTEERIUM

Aitäh!