

**Põldhernes, põlduba ja sojauba  
maheviljeluses, soovitused ja  
ETKI katsetulemused**

Lea Narits  
kaunviljade ja õlikultuuride teadur  
Lea.Narits@etki.ee



Maaelu Arengu Euroopa  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeringud  
maapiirkondadesse

## Põldhernes

## Põlduba

## Sojauba

- ✓ Ei sobi kõrge põhjavee seisuga põld
- ✓ Turvasmuld ei sobi seemne kasvatamiseks (haljasmassiks hea)
- ✓ Mulla pH neutraalne/aluseline
- ✓ Vajadusel inokuleerida seemet
- ✓ Künd/minmeeritud harimine/otsekülv
- ✓ Mineraalid: Mg, S, B
- ✓ Valida keskmise kasvuajaga sort
- ✓ Külvata esimesel võimalusel
- ✓ Külvisügavus 5 cm
- ✓ Külvisenorm 100 seemet m<sup>2</sup>-le
- ✓ Puhaskülvis eelistada poollehetuid sorte
- ✓ Segukülvis tugikultuuriks teravili, ristõieline vms
- ✓ Umbrohutõrje
- ✓ Taimahaigused ja putukad
- ✓ Koristusega ei tohi viivitada (idanemine kaunas!)
- ✓ Kuivatada aeglaselt, temperatuur mitte üle 40°C
- ✓ Sorteerida välja praht, haiged ja katkised seemned
- ✓ Säilitamiseks niiskusesisaldus seemnetes mitte üle 14 %

varajane/keskmine

muld +7°C

5...10 cm

30

kindlasti, *Rhizobium japonicum*

varajane

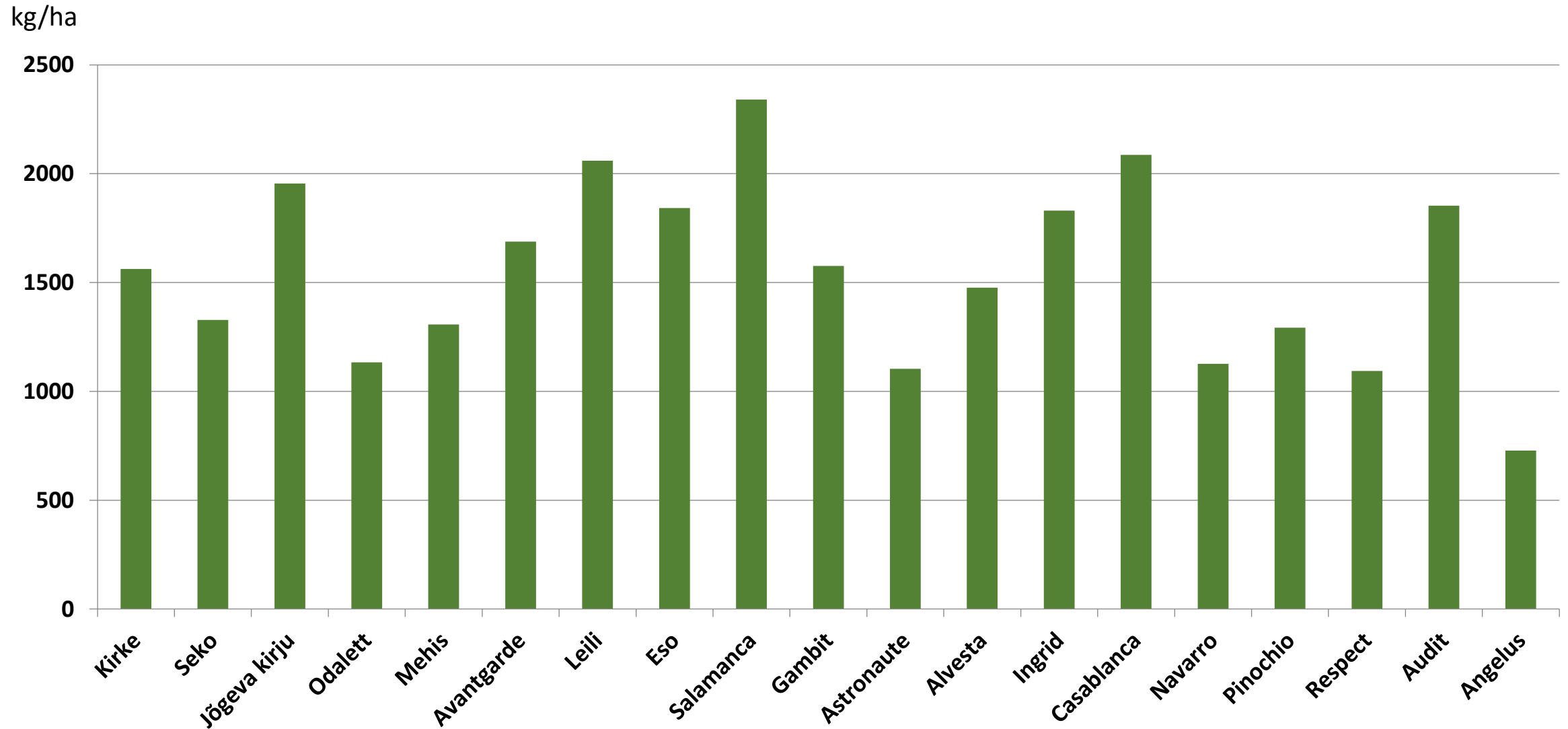
muld +10°C

3...5 cm

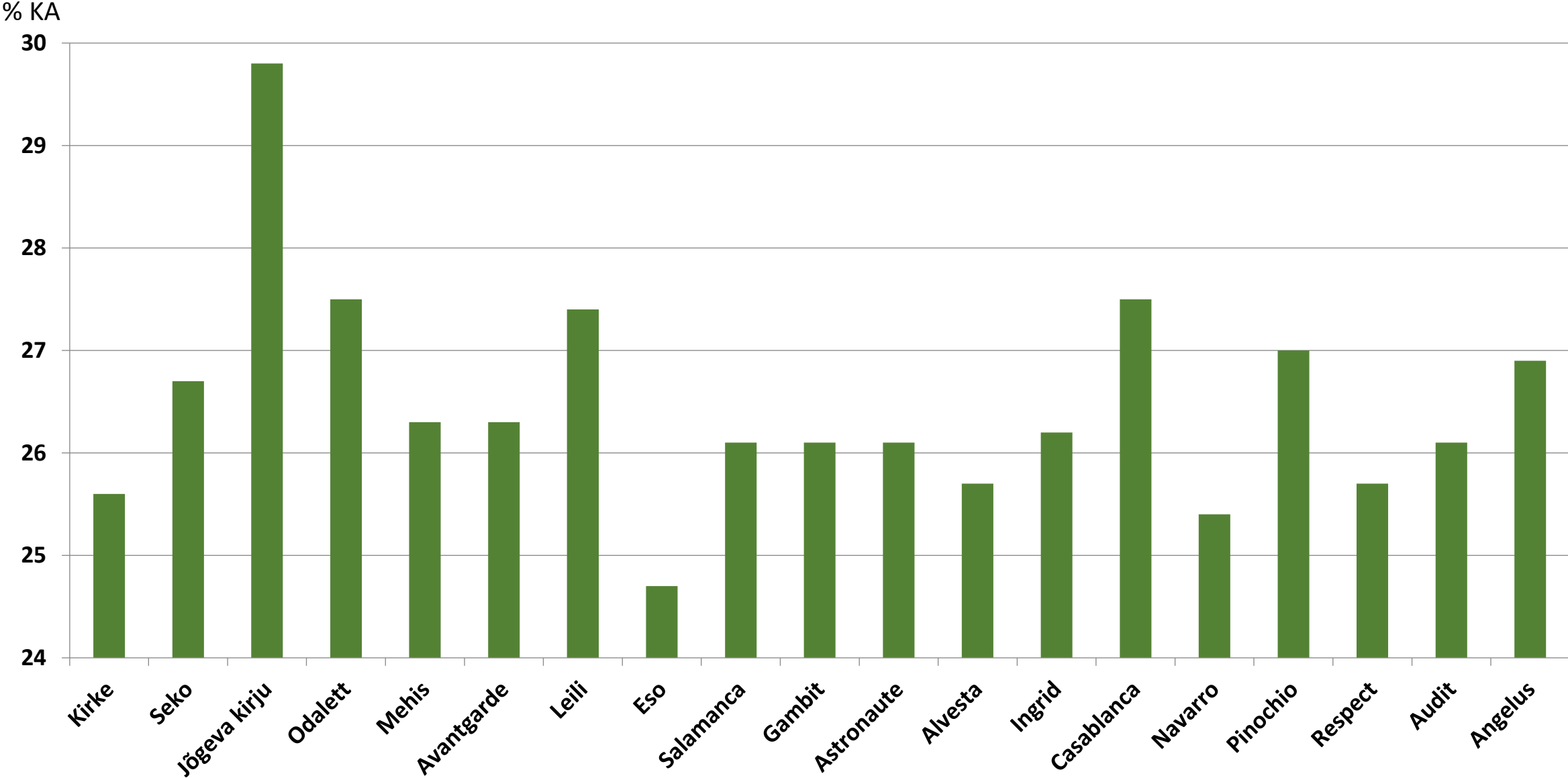
60



# Põldherneste seemnesaagid 2016. a Jõgeva mahekatses

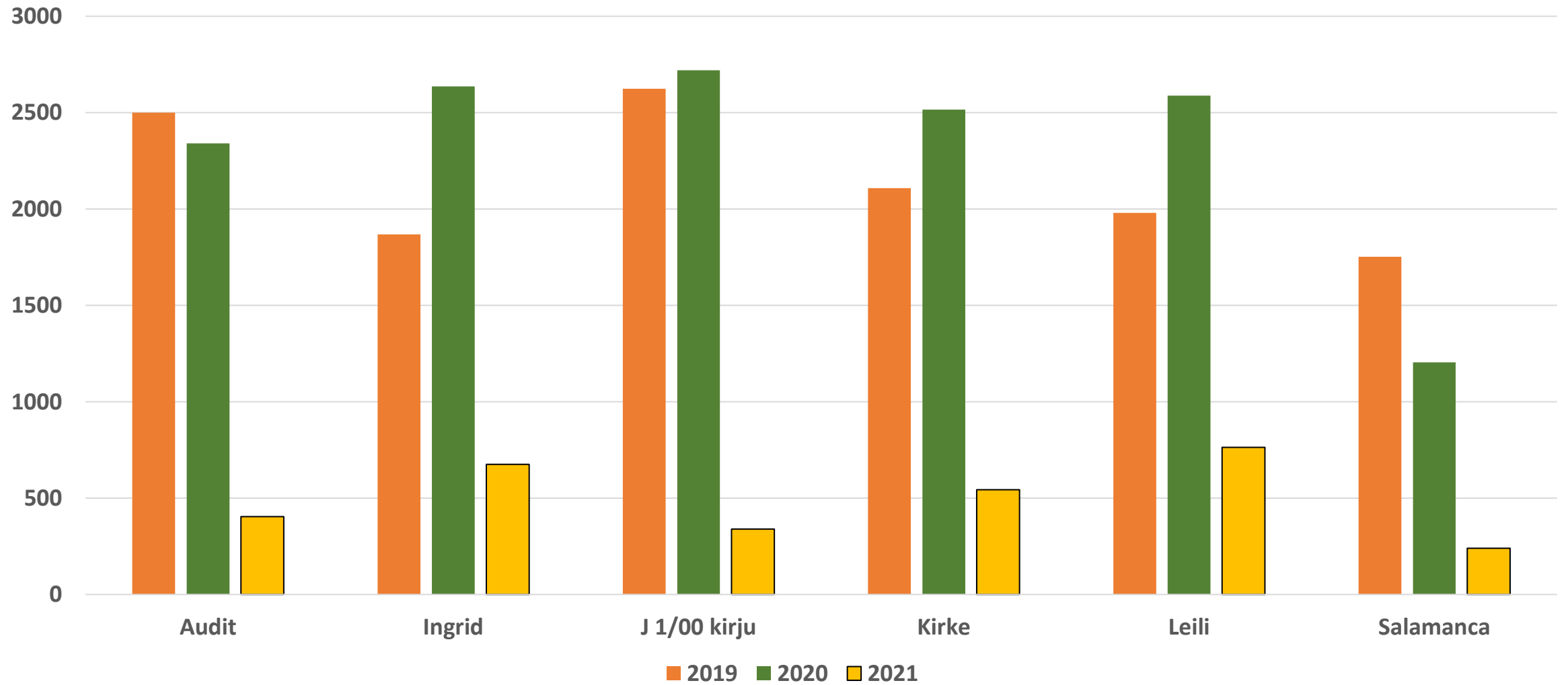


# Põldherneste toorproteiinisisaldused 2016 a. Jõgeva mahekatses



# Põldherneste seemnesaagid 2019-2021 ETKI mahekatses

kg/ha



# Põldherneste toorproteiinisisaldused 2019-2021 ETKI mahekatses

% KA

30

28

26

24

22

20

18

Audit

Ingrid

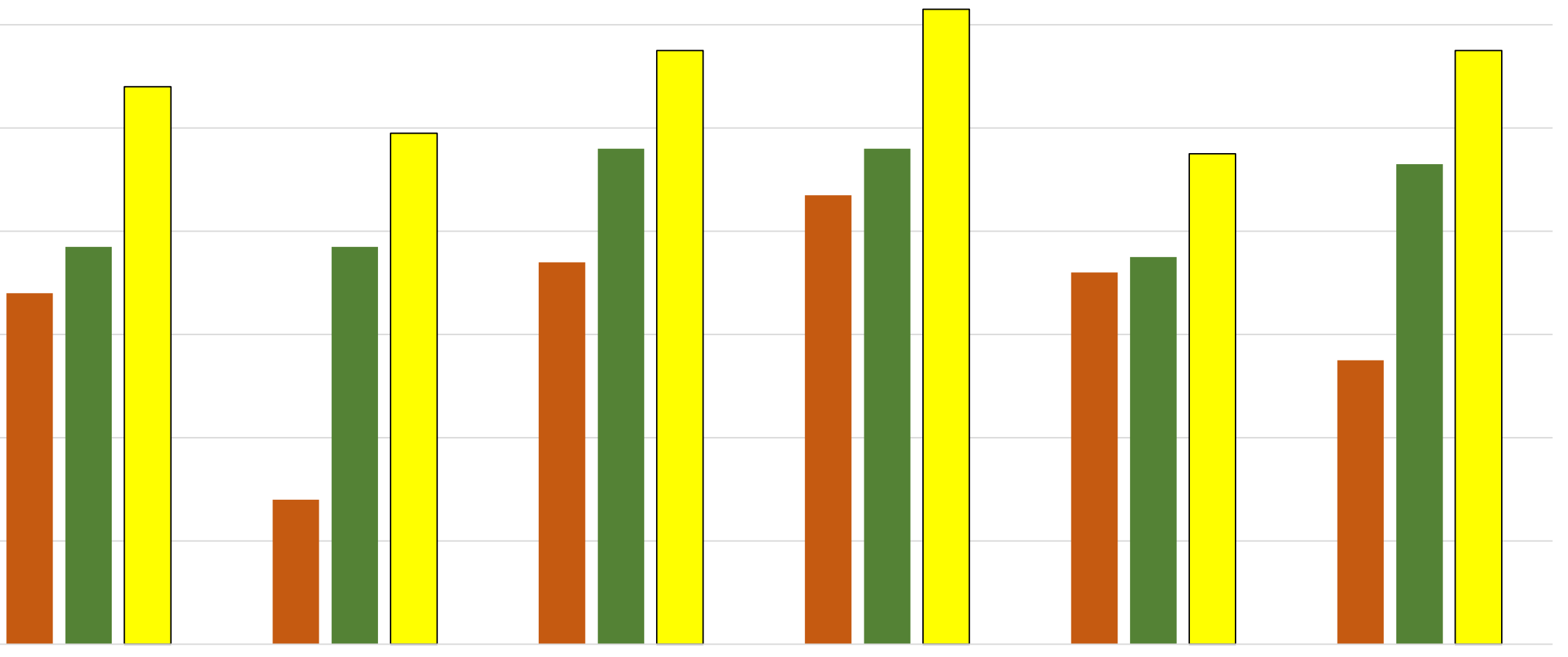
J 1/00 kirju

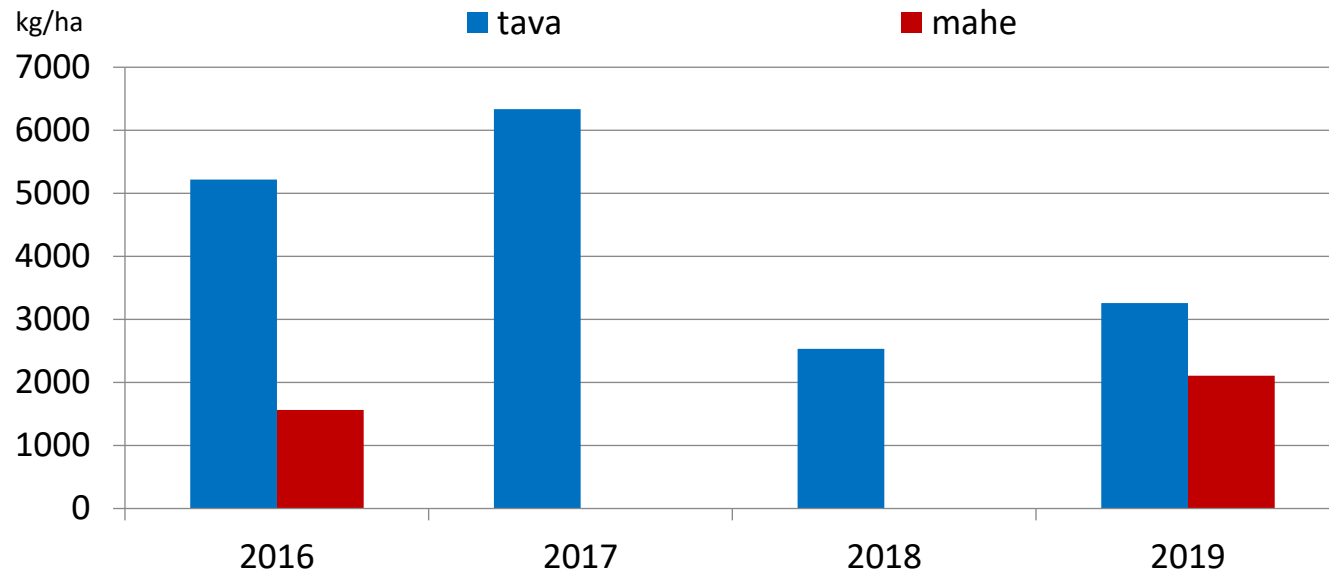
Kirke

Leili

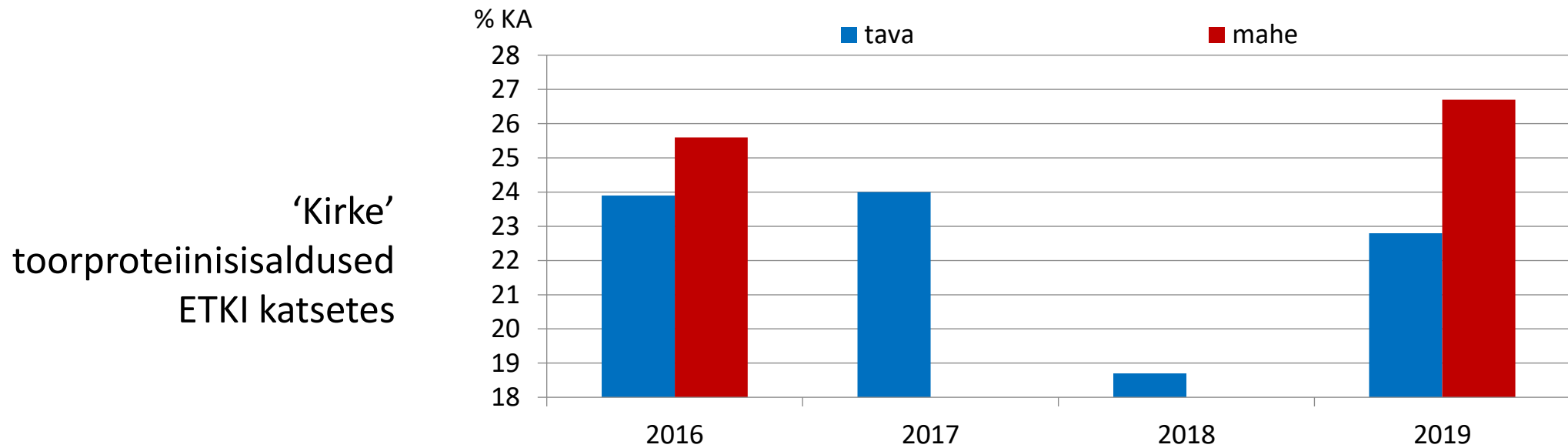
Salamanca

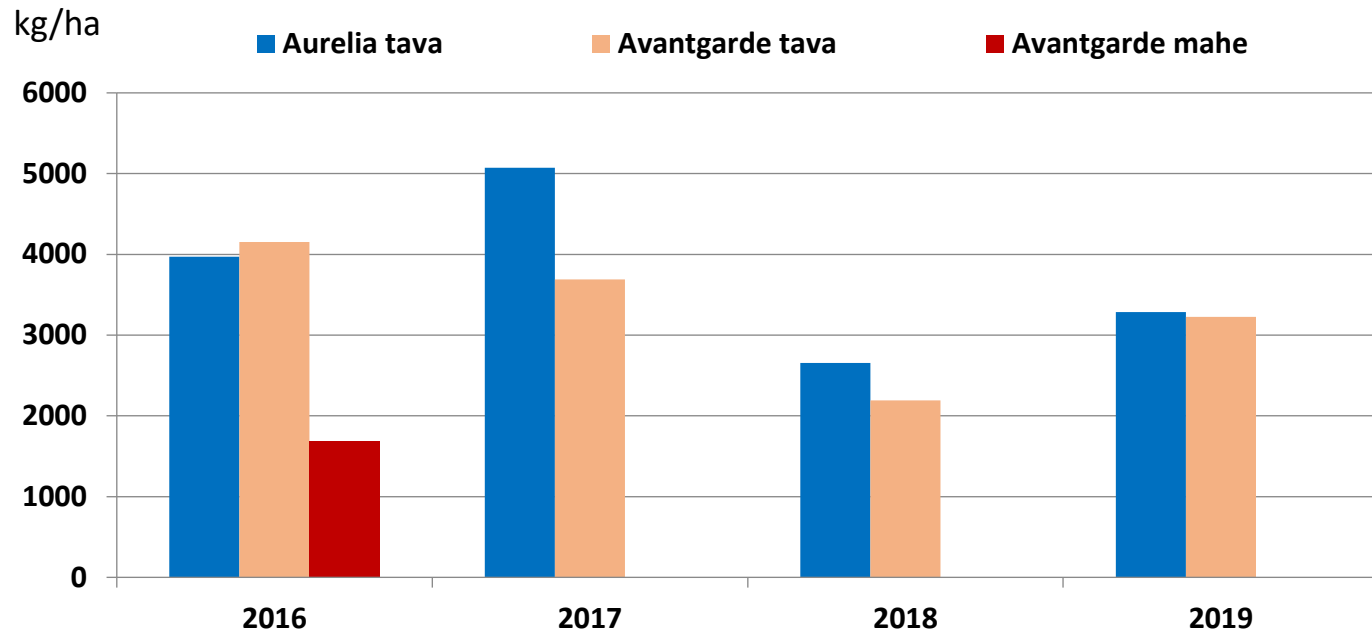
■ 2019 ■ 2020 ■ 2021



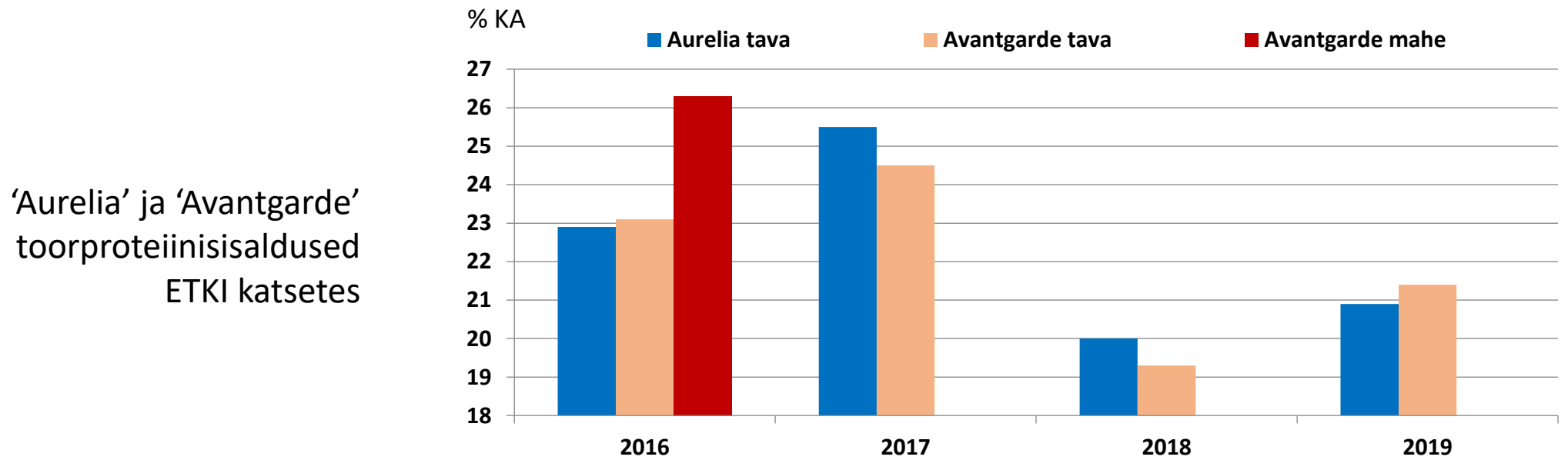


'Kirke' seemnesaagid  
ETKI katsetes





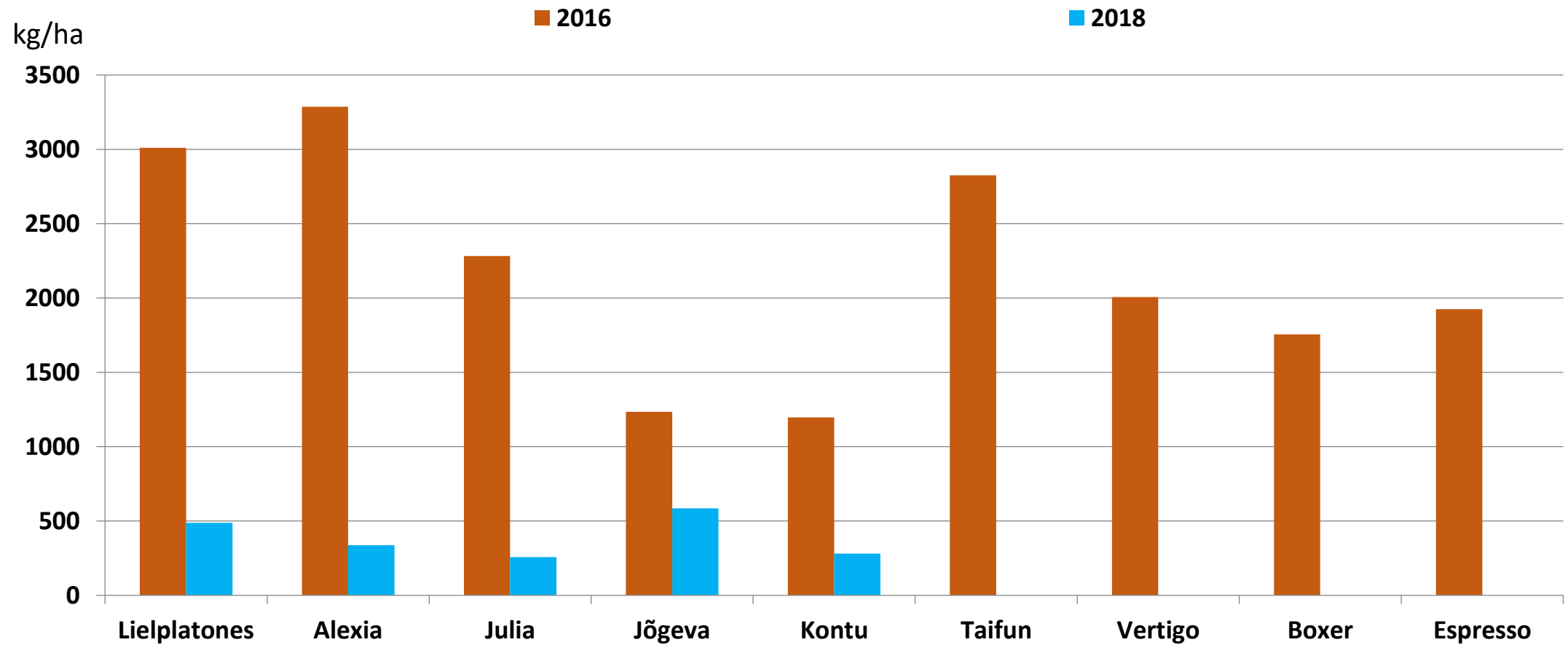
'Aurelia' ja 'Avantgarde'  
seemnesaagid  
ETKI katsetes



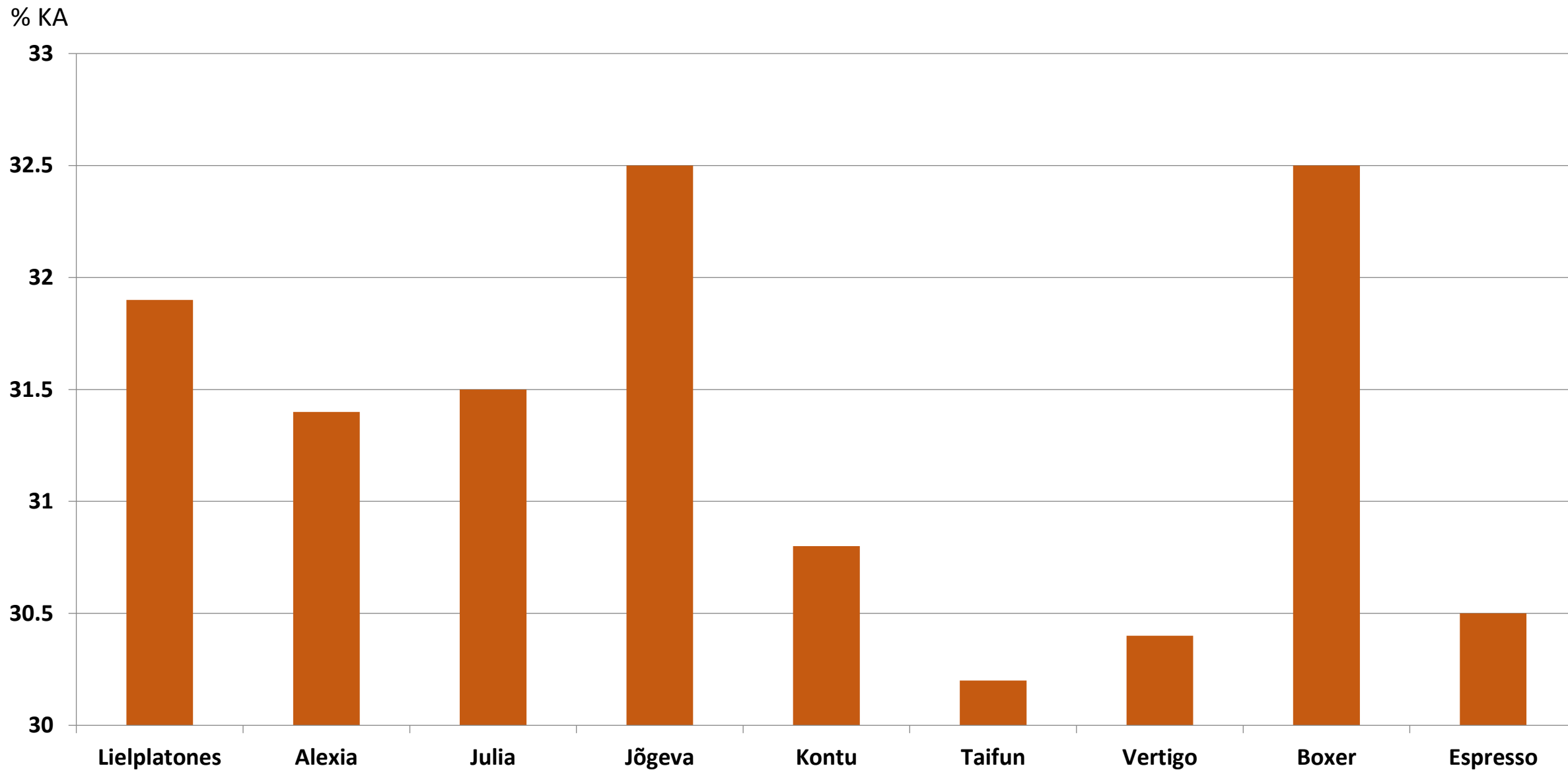
'Aurelia' ja 'Avantgarde'  
toorproteiinisaldused  
ETKI katsetes



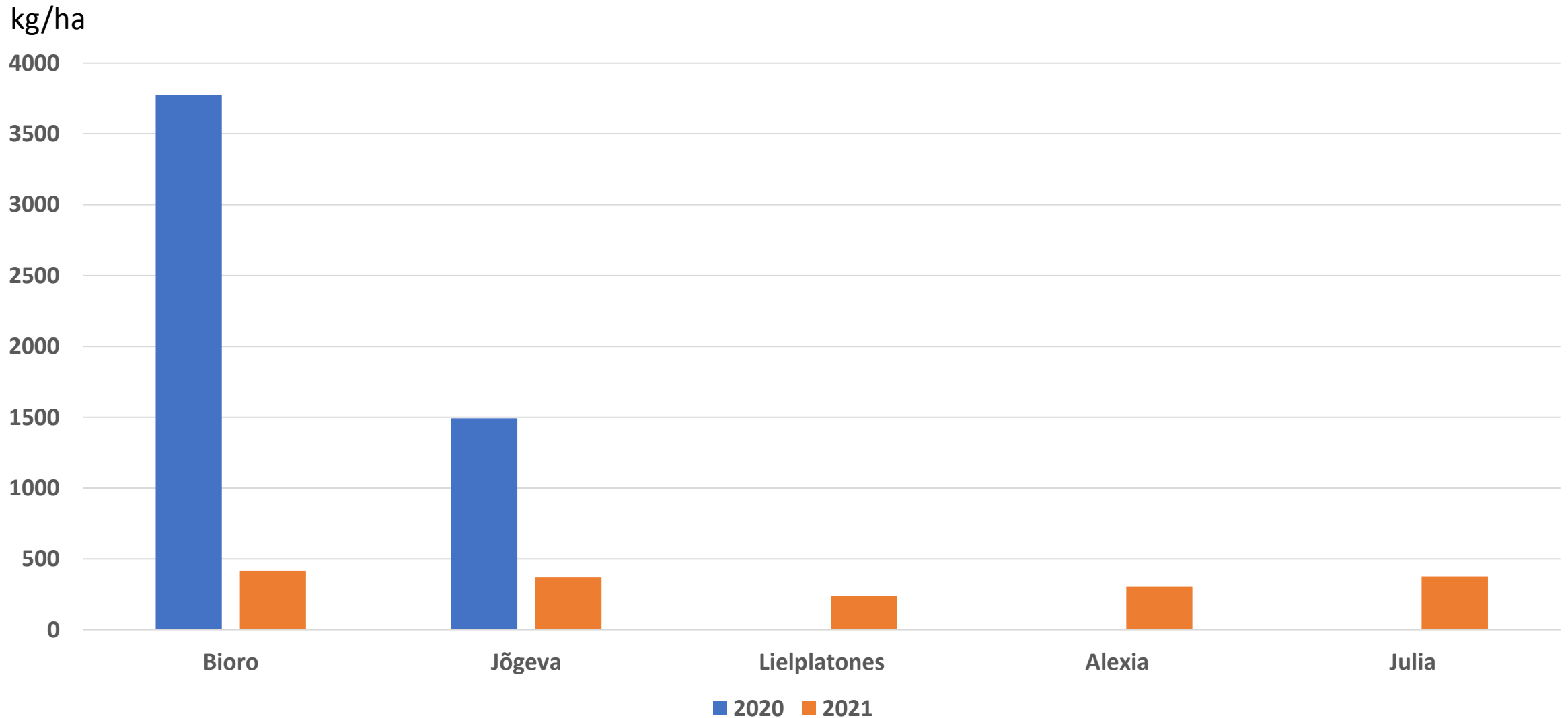
# Põldubade seemnesaagid 2016, 2018 ETKI mahekatses



# Põldubade toorproteiinisisaldused 2016 a. ETKI mahekatses



# Põldubade seemnesaagid 2020-2021 ETKI mahekatses



# Põldubade toorproteiinisisaldused 2020-2021 ETKI mahekatses

% KA

37

35

33

31

29

27

25

Bioro

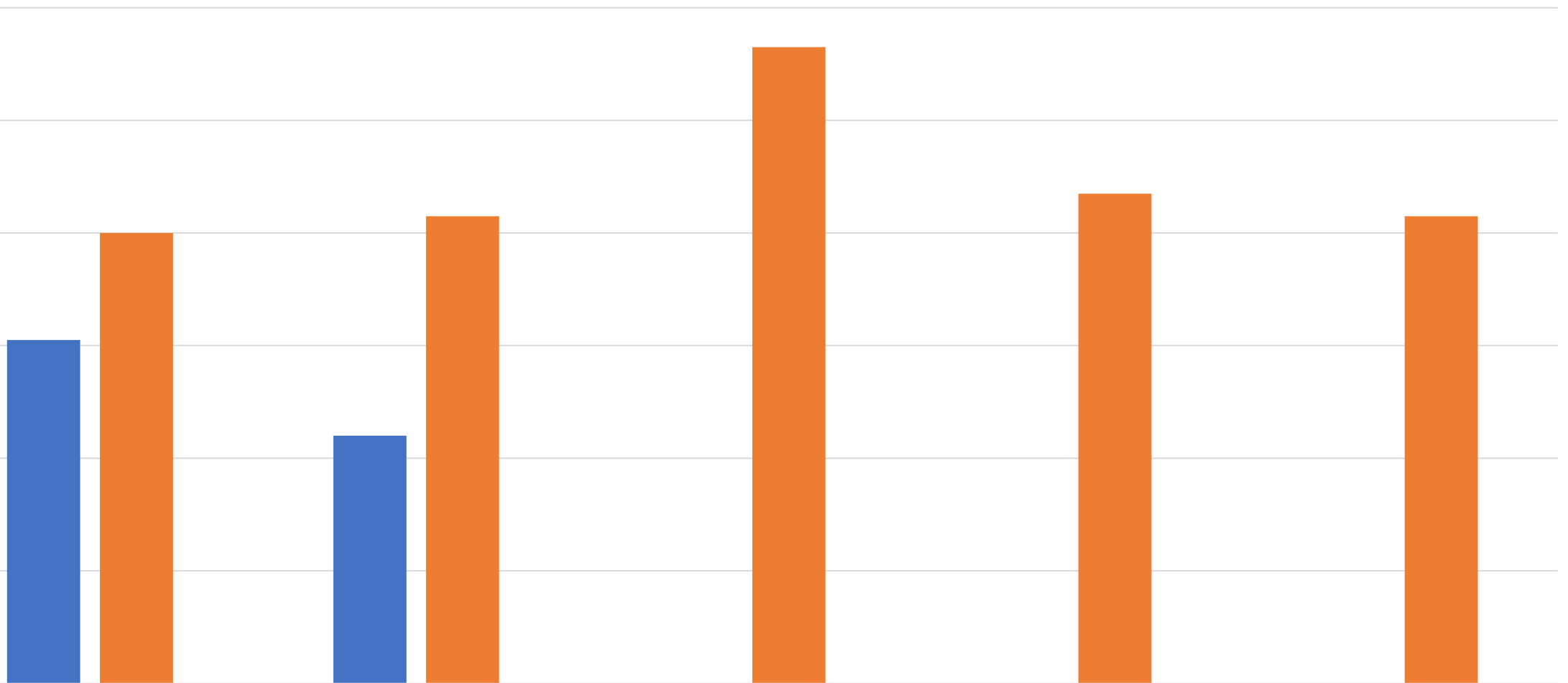
Jõgeva

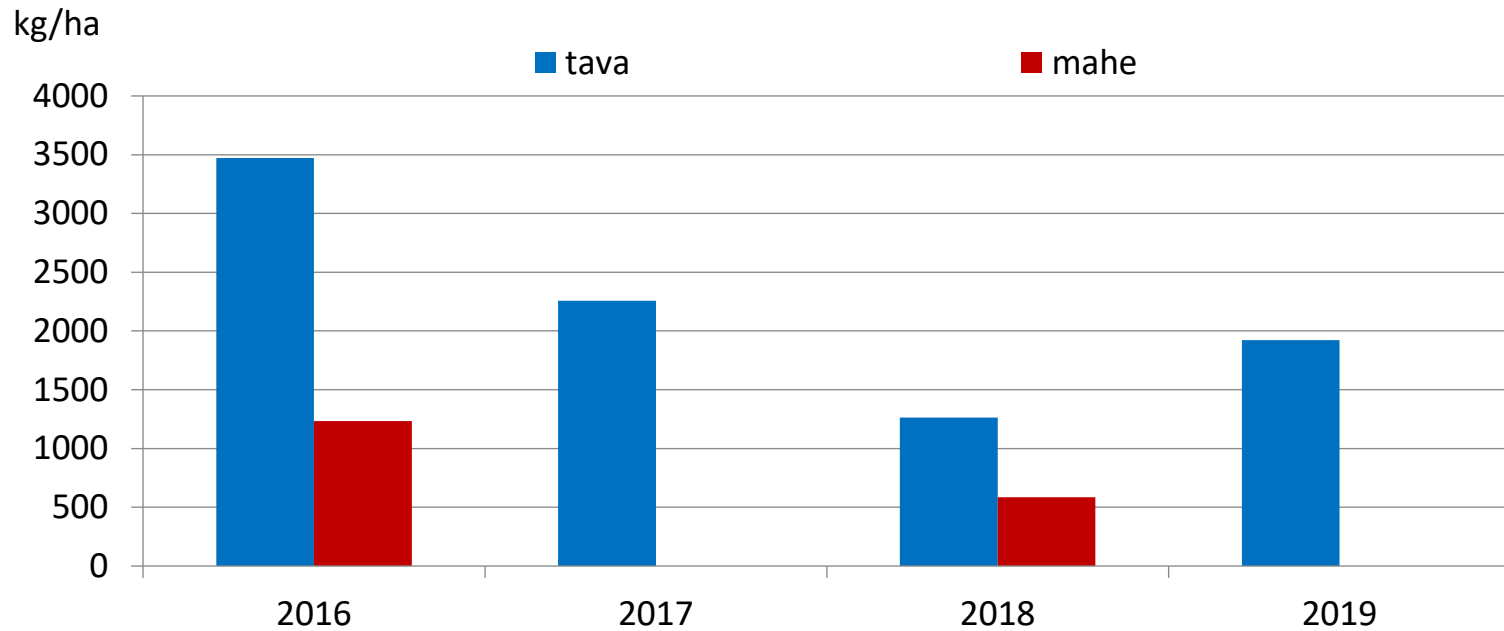
Lielplatones

Alexia

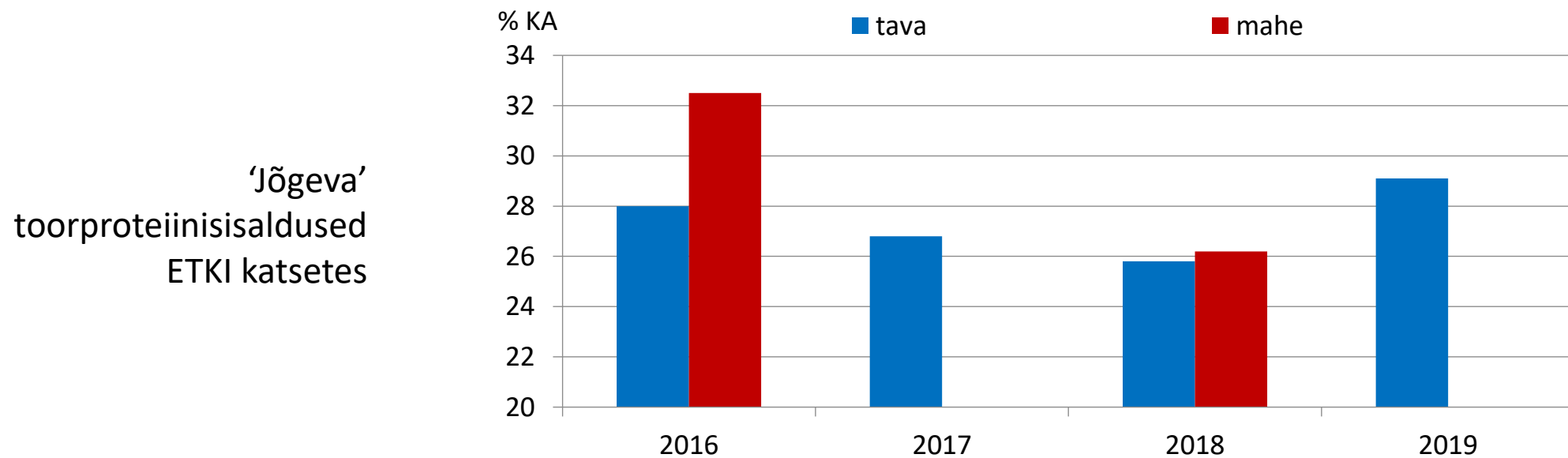
Julia

■ 2020 ■ 2021





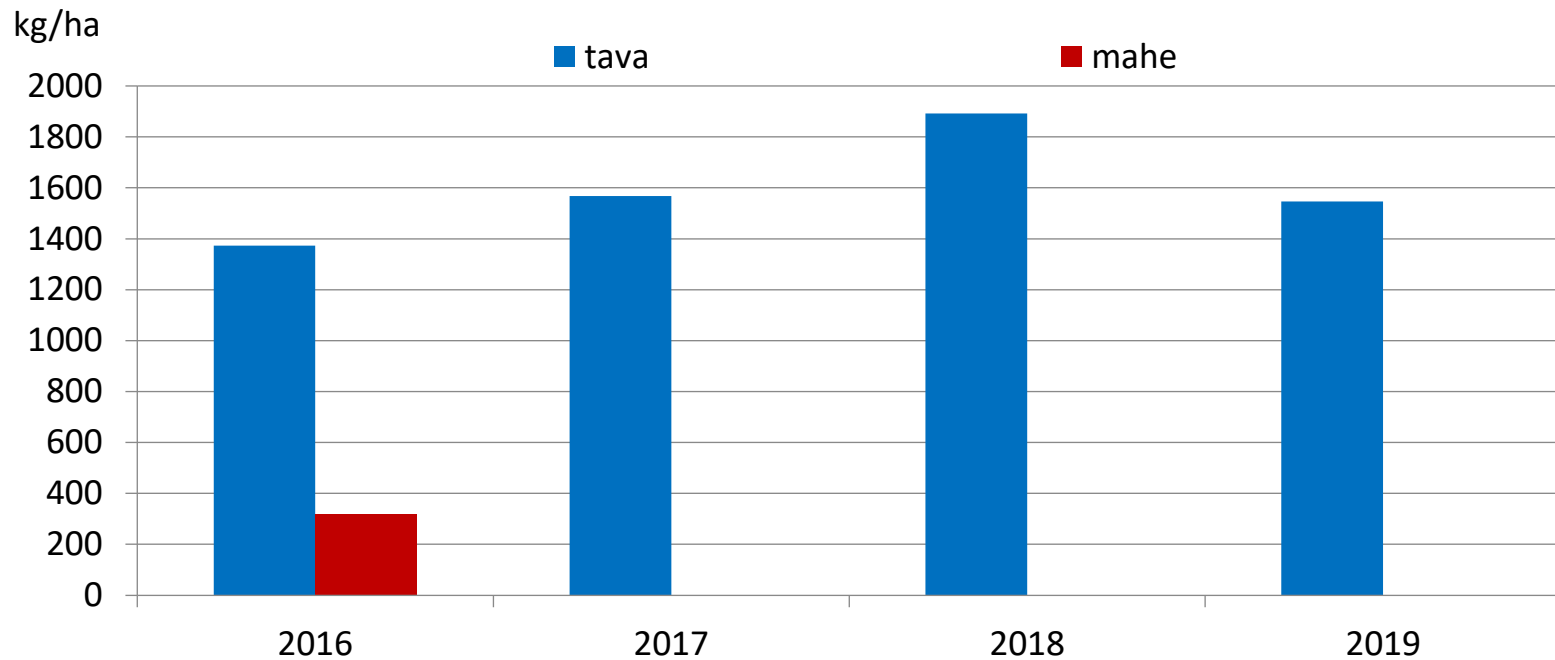
'Jõgeva' seemnesaagid  
ETKI katsetes



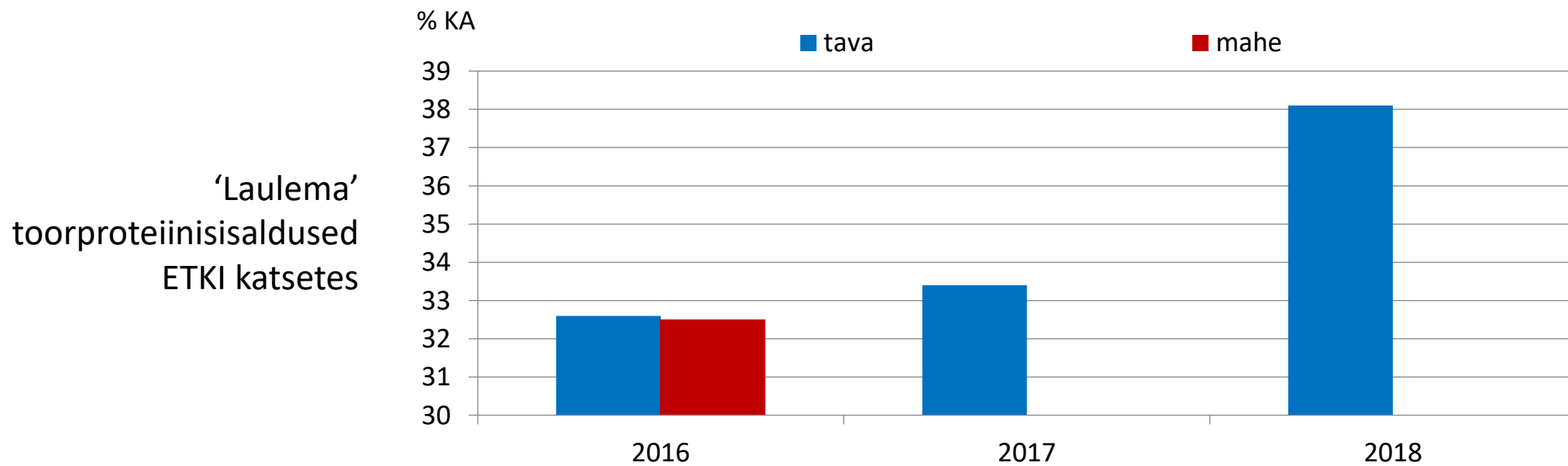


**Oa-teramardika (*Bruchus rufimanus*) kahjustus**





'Laulema' seemnesaagid  
ETKI katsetes

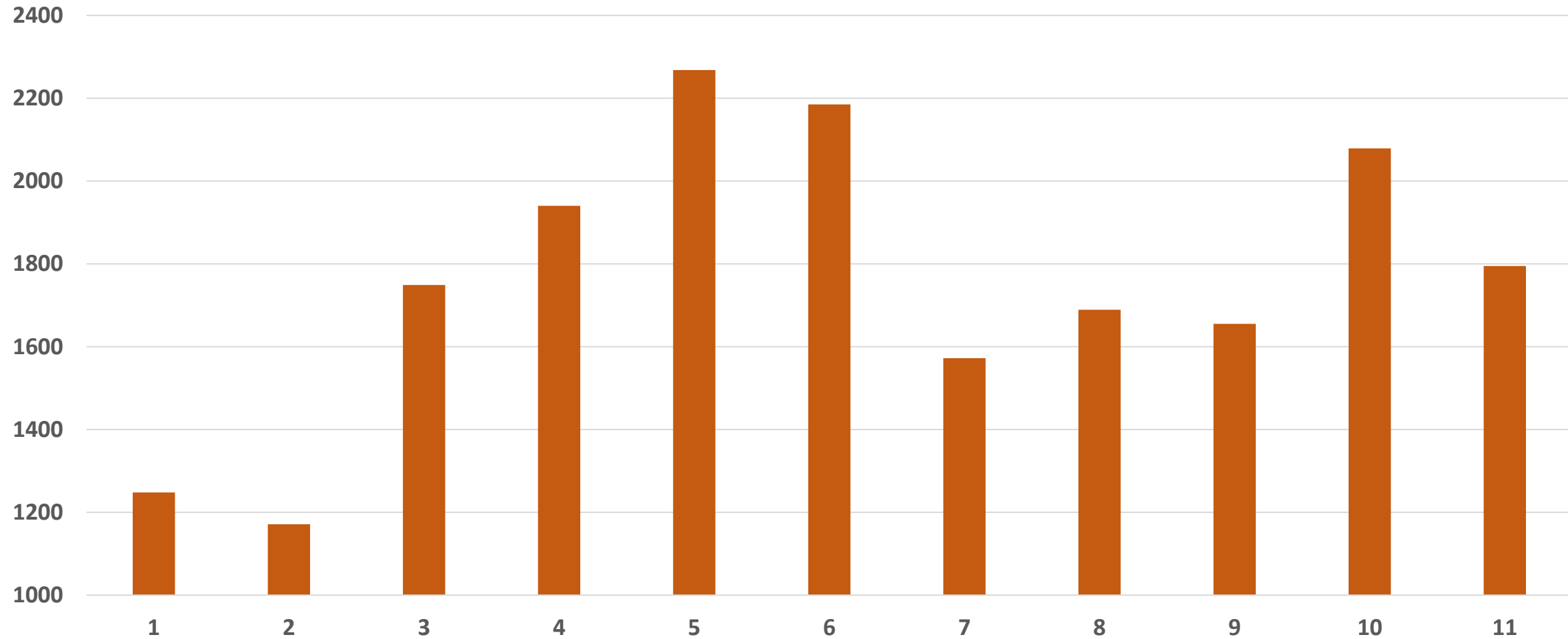


# 2018 a kevadel mulda antud mineraalid ja nende kogused

Variandi nr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
Magnesia Kainit	60	45	30	15	10				60		25	Mg, S, K				
Patentkali	90	68	45	23	30			200	60	30	25	K, S, Mg				
Ecoplant	30	23	15	8	5		300					K, P, Mg, Ca, S, mikroelemendid				
Fosfaadijahu	40	30	20	10	50						50	P, Ca, mikroelemendid				
Labinor P	40	30	20	10								P				
Vulkamin	40	30	20	10						60	50	Si, Ca, mikroelemendid				
Must Pärl	25	19	12	6	10						25	humiinväetis				
AtriCrain	90	68	45	23	30				90	90	90	lubi				
SEA-90	25	19	12	6	15				15	10	25	ookeanisool				
Kokku	440	332	219	111	150		300	200	225	190	290					

# Sojauba 'Laulema' seemnesaagid 2021 a. maheklastri katses ETKI-s

kg/ha





Herne-öölane (*Ceramica pisi*, *Mamestra pisi*)



**TÄNÄN  
KUULAJAID!**