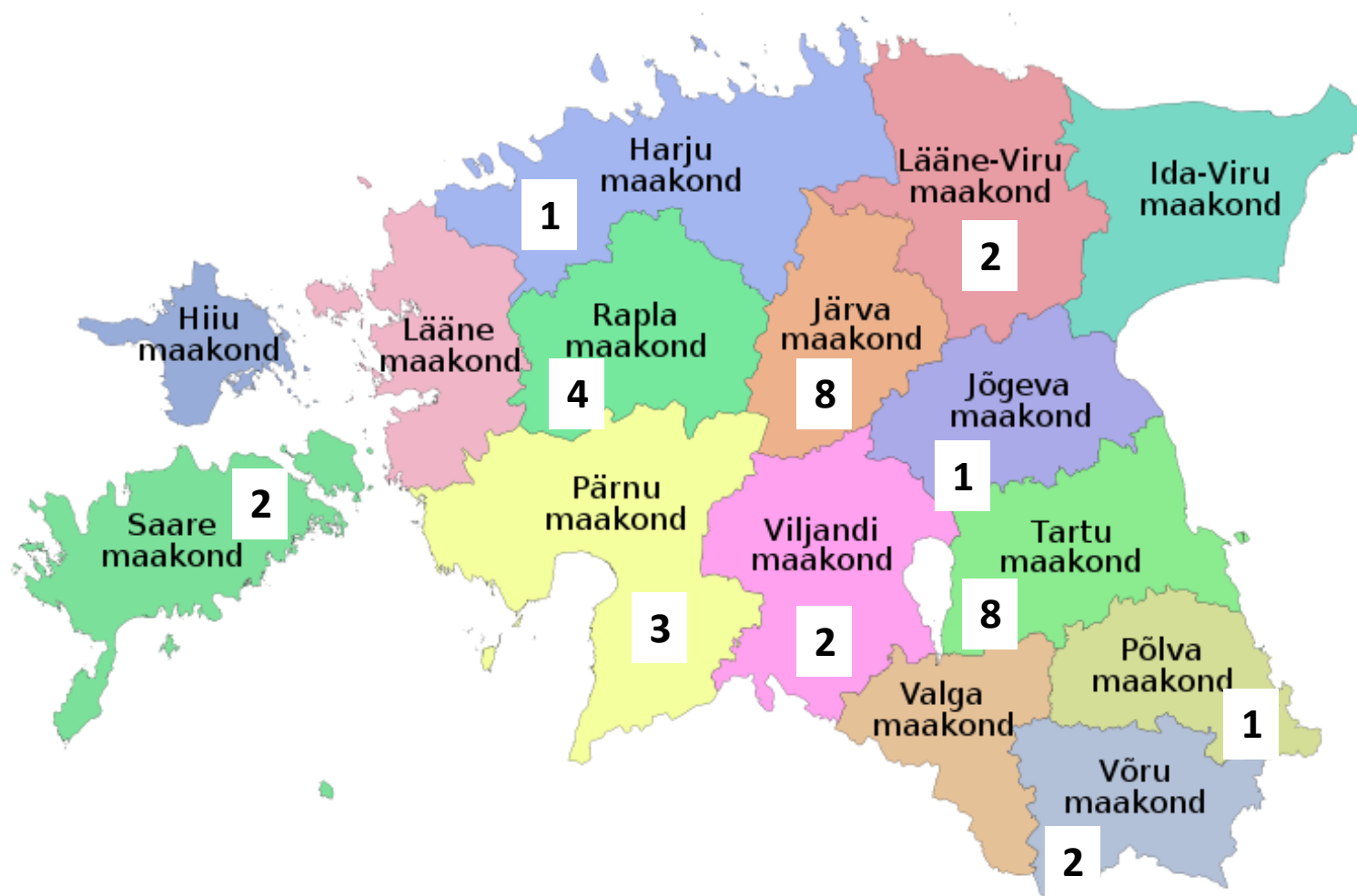


Agrotehnikast viljelusvõistluse põldudel 2021.a.

Peeter Viil
ETKI teadur



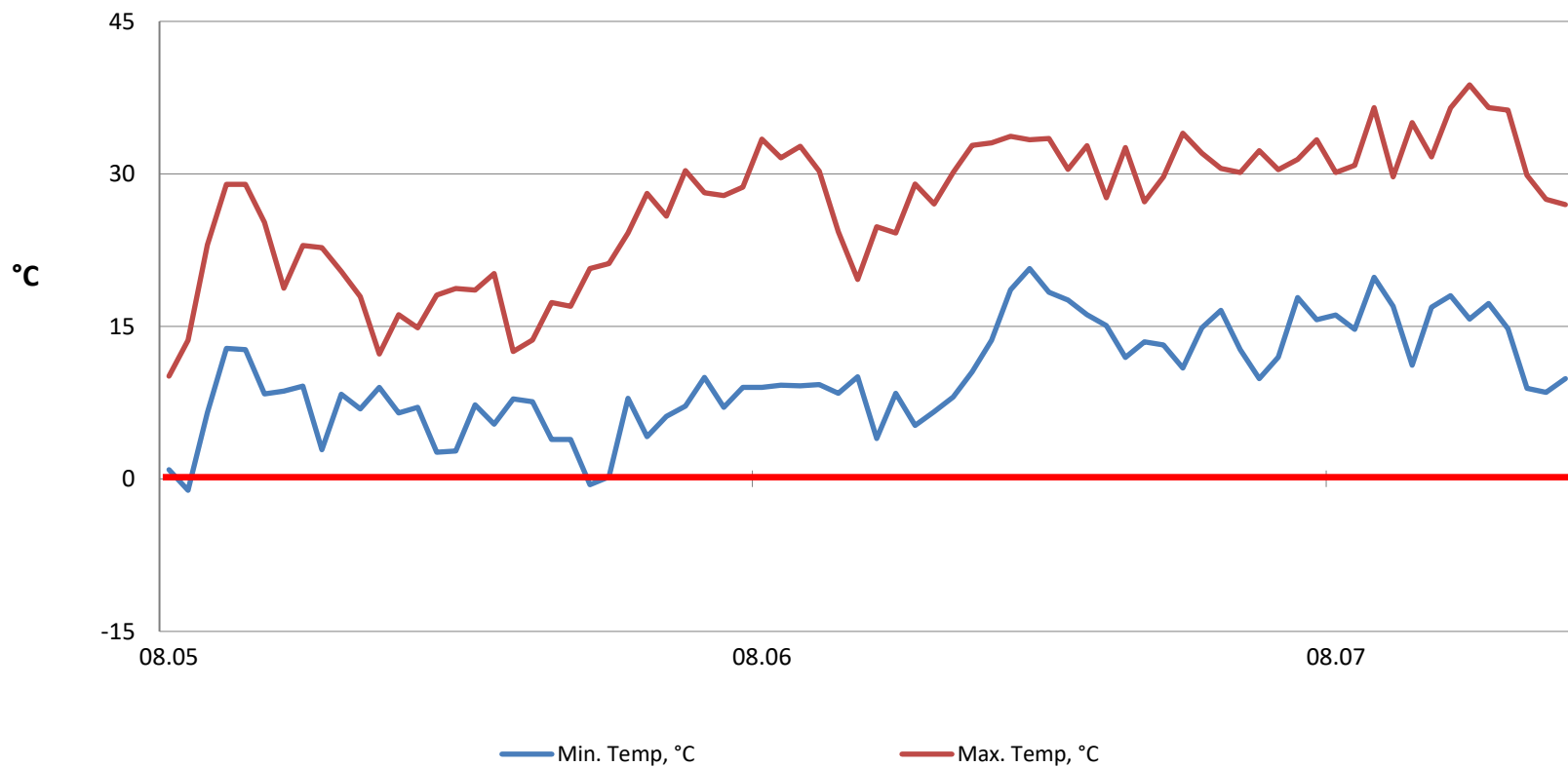
Viljelusvõistlused 2021



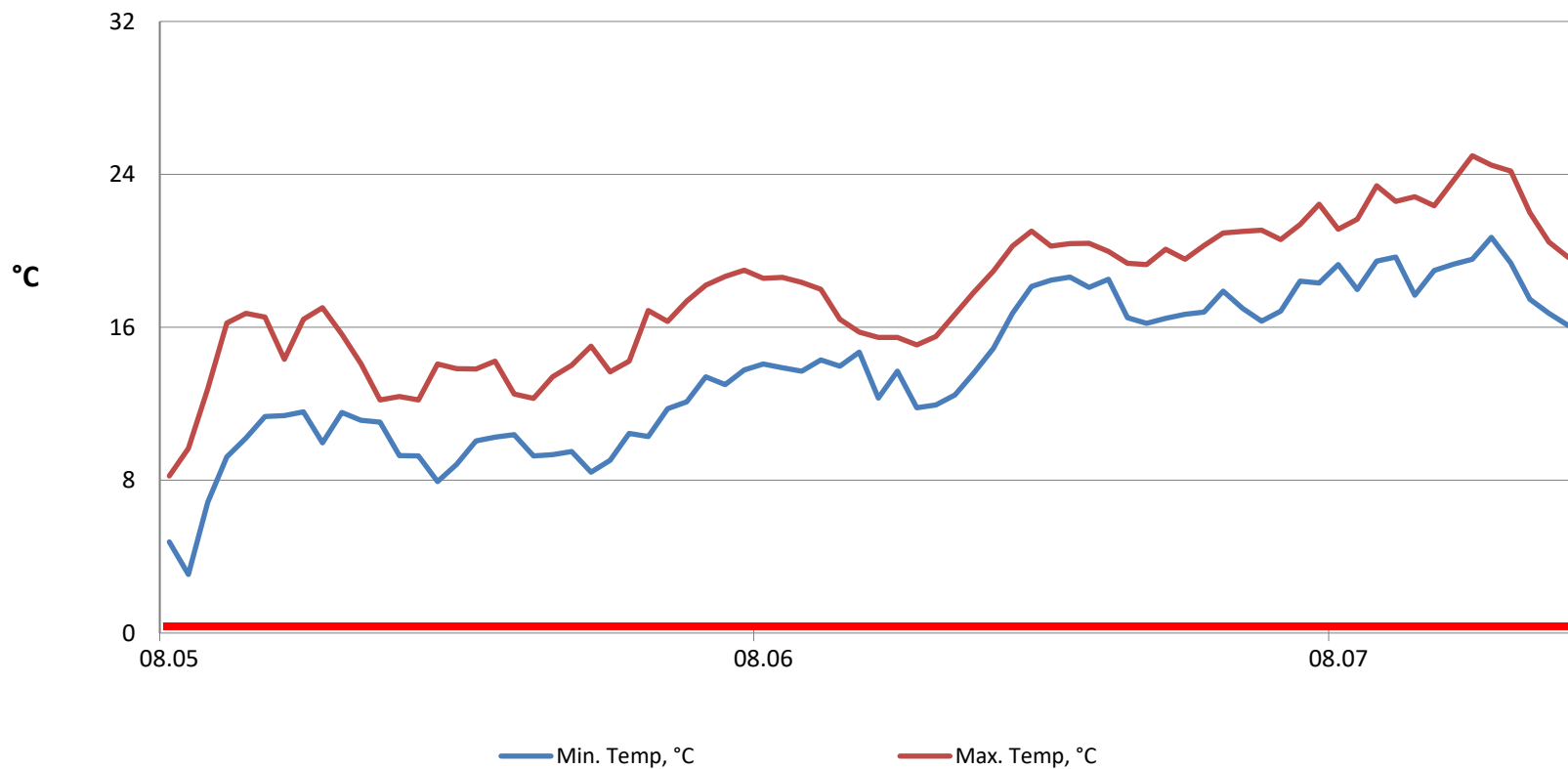
Kultuurid

- Taliraps – 11 põldu, keskmine saak 4,5 t/ha
- Talinisu – 10 põldu, keskmine saak 8,1 t/ha
- Talioder – 6 põldu, keskmine saak 7,8 t/ha
- Talirukis – 1 põld, saak 10 t/ha
- Suvioder – 1 põld, saak 3,4 t/ha
- Kaer – 1 põld, saak 4,7 t/ha
- Põldhernes – 3 põldu, keskmine saak 3,4 t/ha

Õhu temperatuur vegetatsiooniperioodil 2021

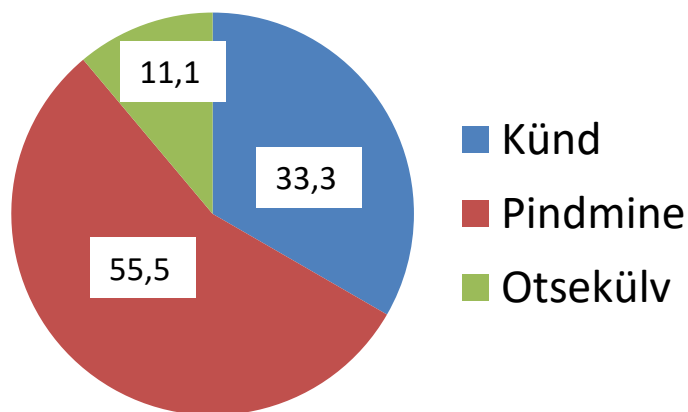


Mulla temperatuur vegetatsiooniperioodil 2021

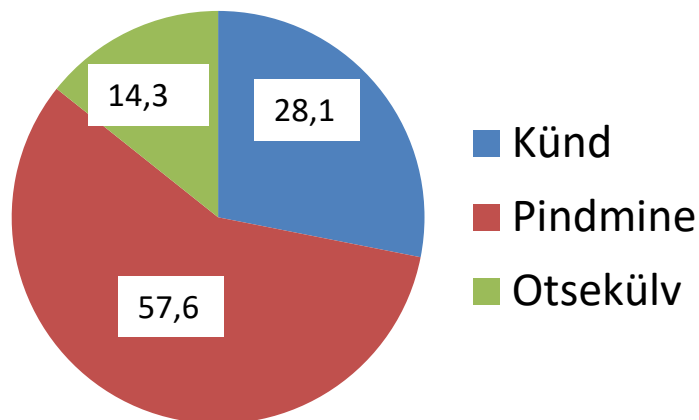


Mullaharimine viljelusvõistluse põldudel, %

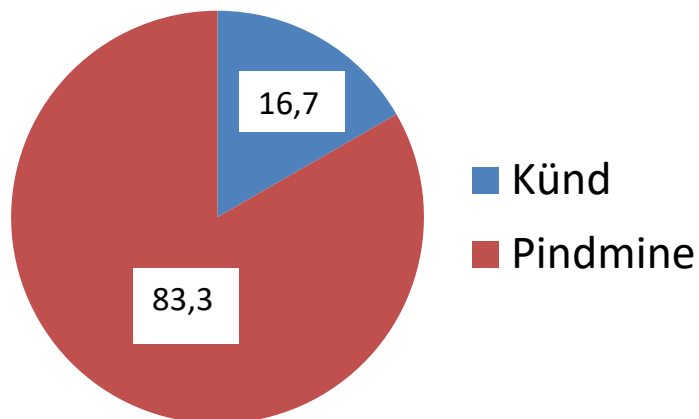
Taliraps



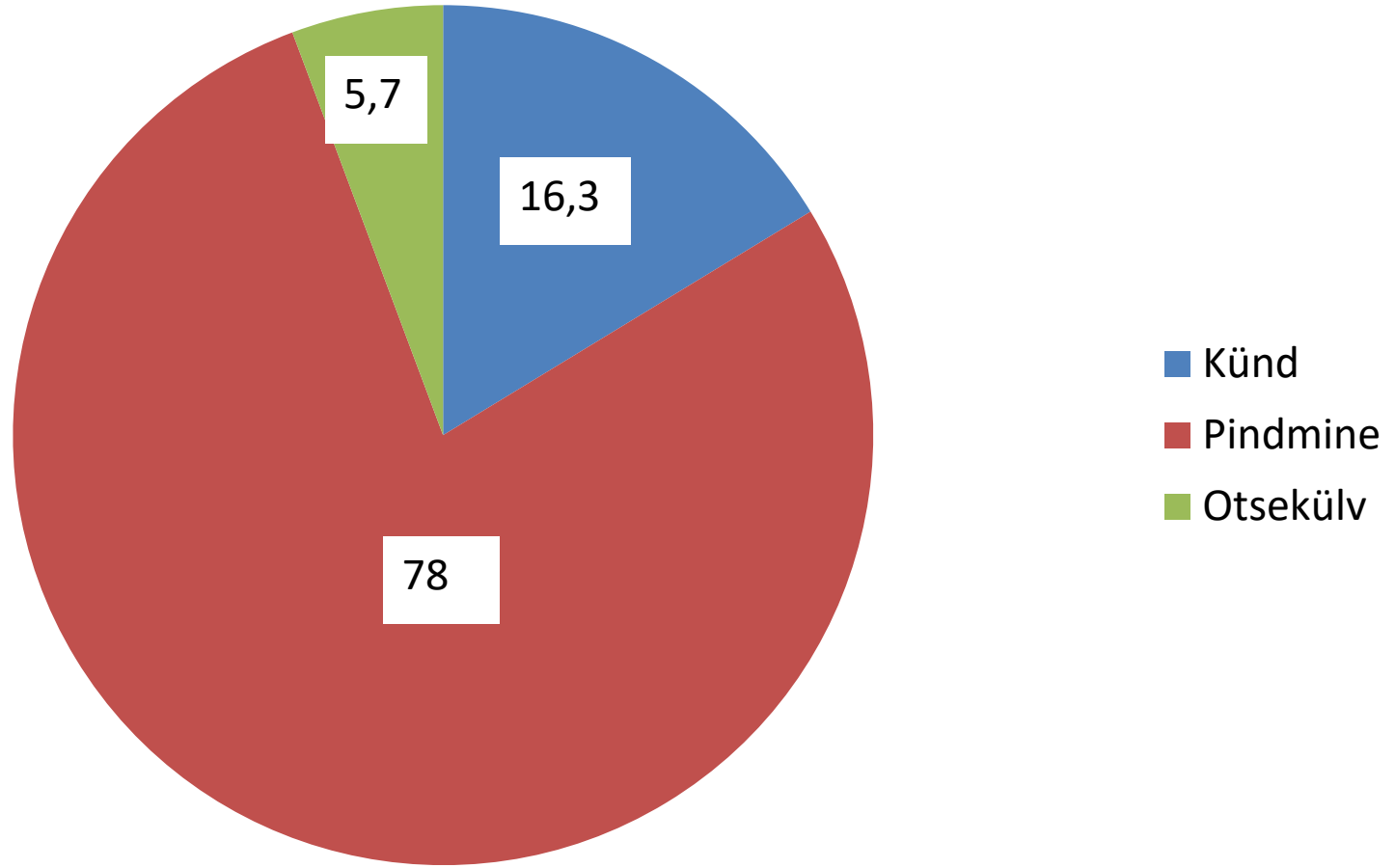
Talioder



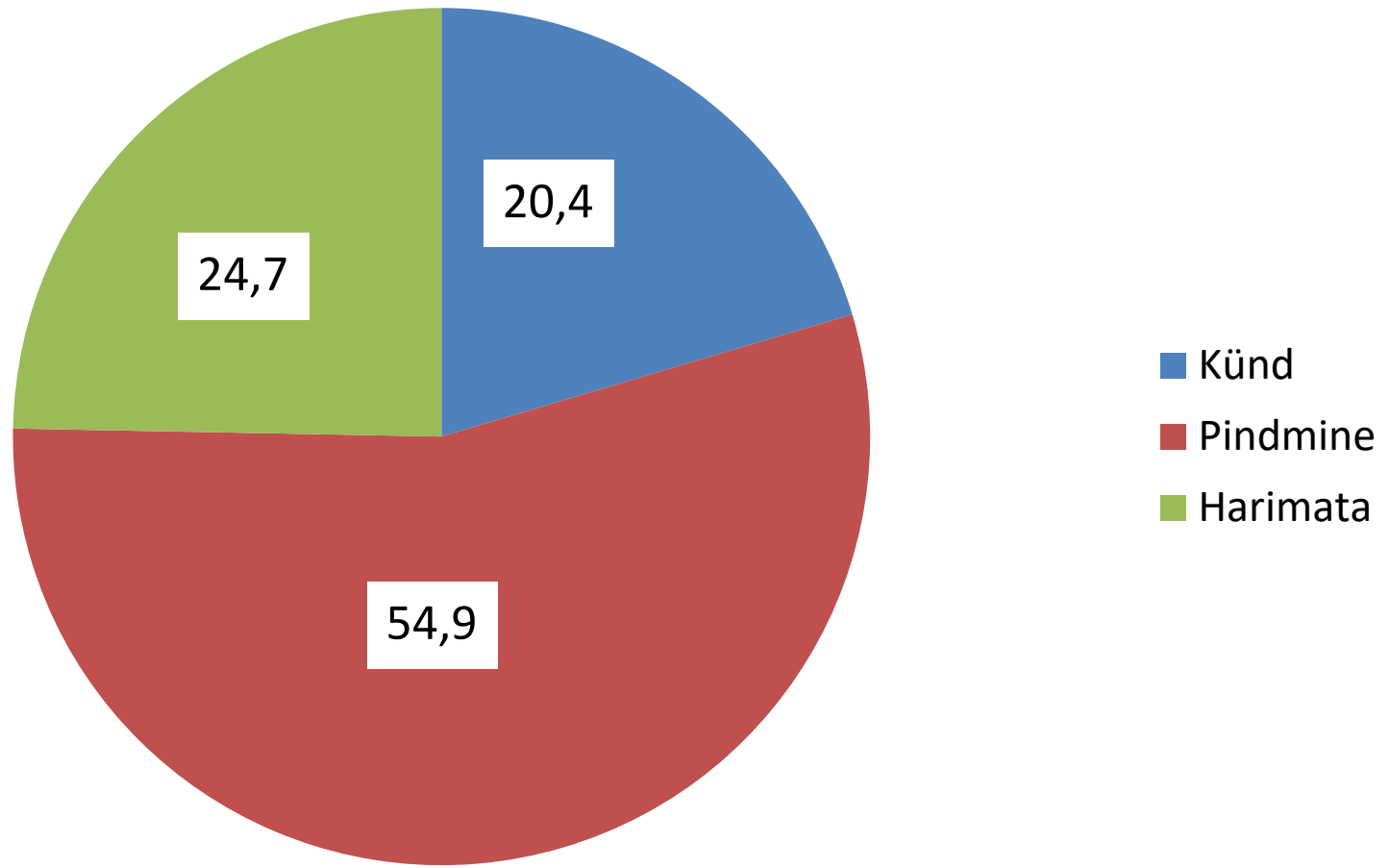
Talinisu



Mullaharimine talivilja tootmispõldudel 2021 (sügis), %



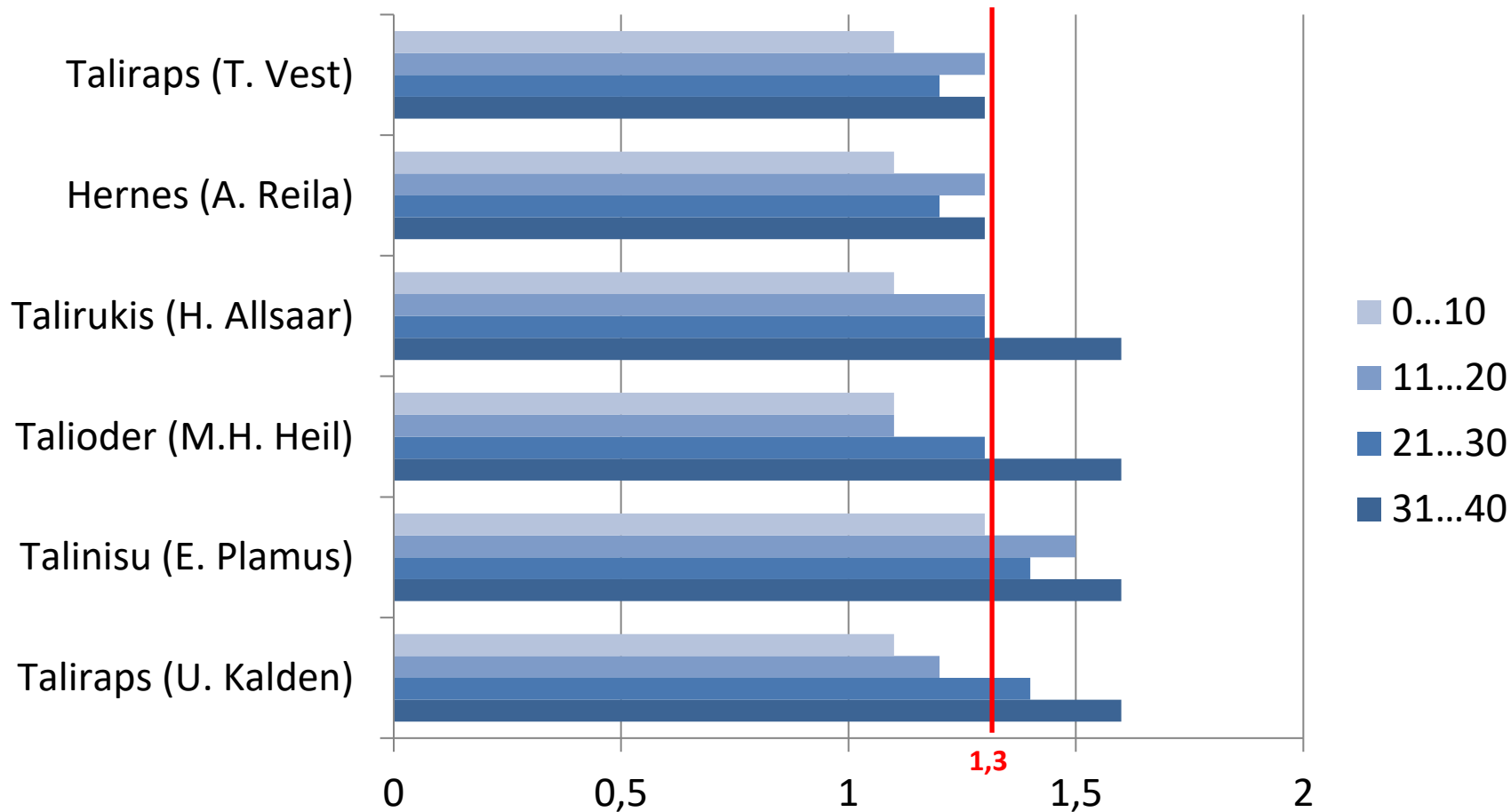
Mullaharimine tootmispõldudel 2020 (monitooring)



Saagid, t/ha

Kultuur	2019	2020	2021
Taliraps	4,16	4,9	4,5
Talinisu	9,07	9,2	8,1
Talioder	8,29	8,3	7,8
Talirukis	11,2	10,8	10,0
Suvioder	8,5	7,3	3,4

Mulla lasuvustihedus võitjate põldudel, Mg/m³



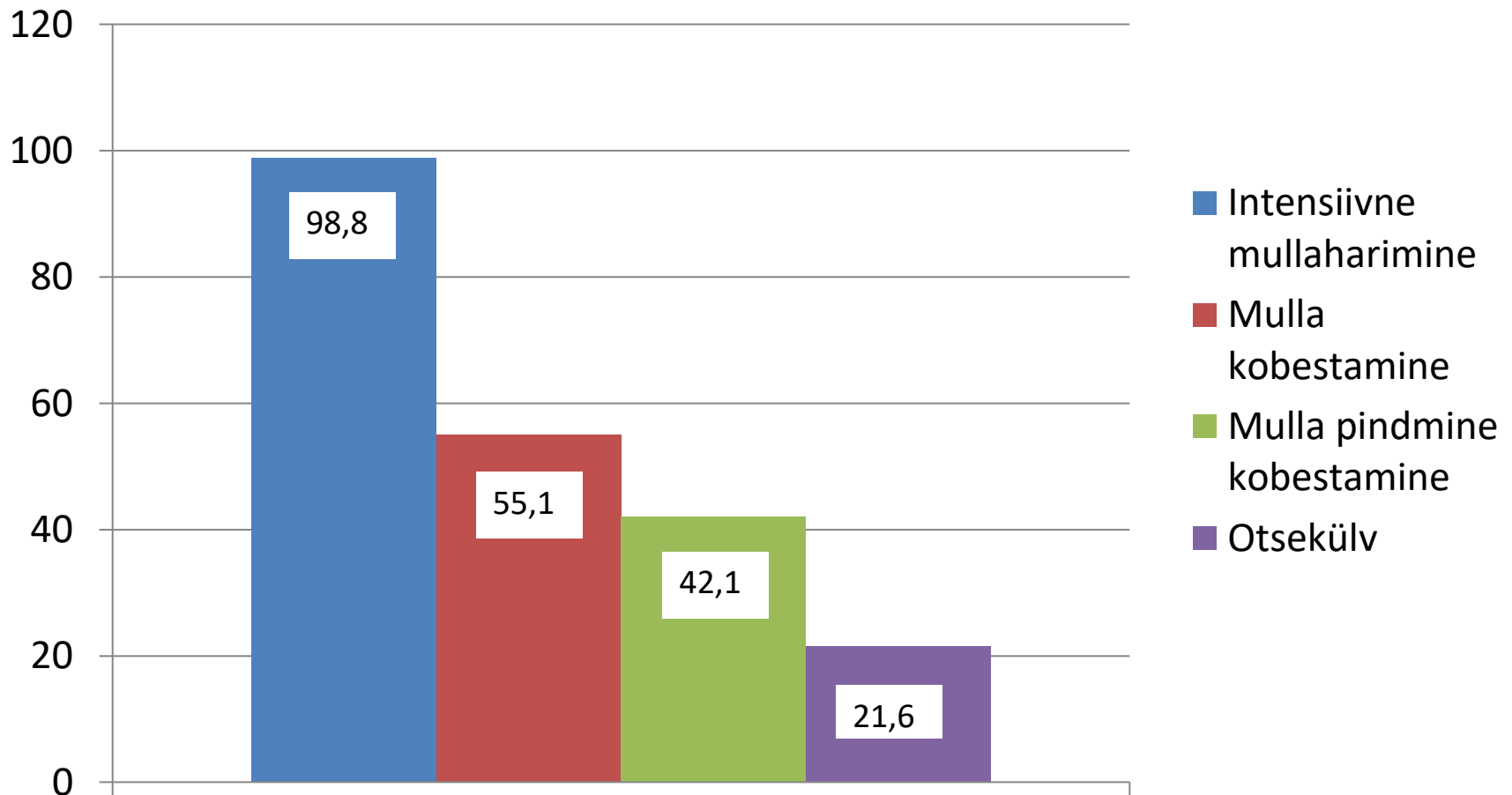
Vihmausside arvukus ja mass võitjate põldudel

Kultuur	Võistleja	tk/m ²	g/m ²
Taliraps	U. Kalden	93	83,8
Talinisu	E. Plamus	28	48,7
Talioder	M.H. Heil	41	94,0
Talirukis	H. Allsaar	45	22,7
Põldhernes	A. Reila	3	0,58
Taliraps (mahe)	T. Vest	47	46,5

Absoluutne paremusjärjestus metaboliseeruva energia alusel

1.	Talinisu (E. Plamus)	136,17 GJ/ha
2.	Talinisu (S.-E. Lohu)	134,78 GJ/ha
3.	Talirukis (H. Allsaar)	133,96 GJ/ha
4.	Talinisu (U. Jüriado)	125,06 GJ/ha
5.	Talinisu (S.-E. Lohu)	122,27 GJ/ha
6.	Talinisu (M. Pruus)	119,50 GJ/ha
7.	Talinisu (M. Klais)	113,94 GJ/ha
8.	Talioder (M. H. Heil)	110,55 GJ/ha
9.	Taliraps (U. Kalden)	108,87 GJ/ha
10.	Talioder (M. Klais)	104,27 GJ/ha
11.	Talioder (K. Põldma)	100,50 GJ/ha
12.	Taliraps (T. Vest)	57,3 GJ/ha (mahe)

CO₂ emissioon erineval mullaharimisel (+külv), kg/ha



Taliraps, tugev taim, korralik saak



Lupjamine!!!



Optimaalne külvisemäär , tugev
võrsumine, suur saak



Ära liialda lämmastikväetistega!





Tänan!