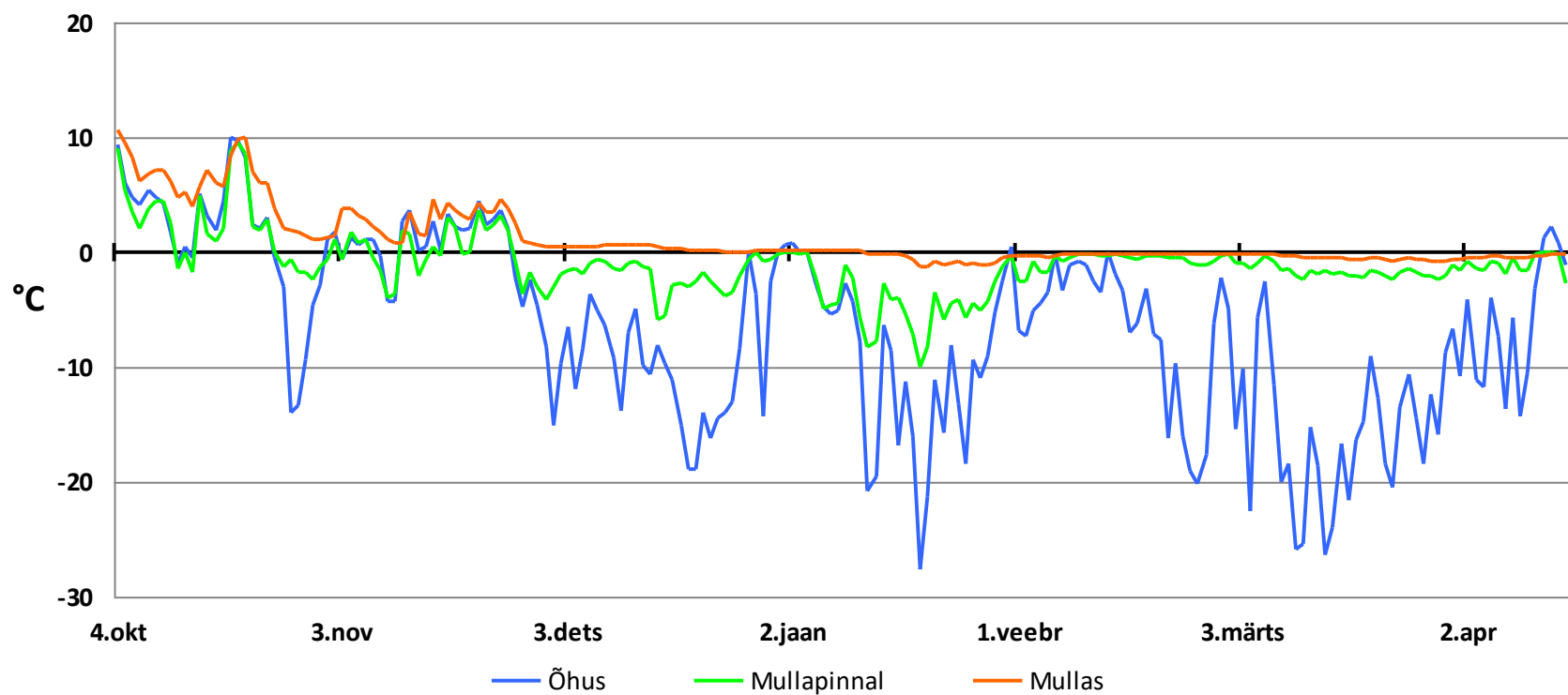


AGROTEHNOLOOGIAST VILJELUSVÕISTLUSE 2013 PÕLDUDEL

P.Viil
ETKI vanemteadur

Min. temp. Kuusiku talinisu 2012-2013 a. talvel



Mulla aktiivkiht



Penetrometer



Happelised mullad

1. Clahel OÜ
2. Ruusa Farmer OÜ $\text{pH}_{\text{KCl}} 4,8 \dots 5,5$
3. Awe & Aser OÜ

Muldade makroelementide sisaldus

Madal P	Madal K	Madal Mg
Pae Farmer	Ruusa Farmer OÜ	Clahel OÜ
Männiku Piim OÜ	Awe&Aser OÜ	Ruusa Farmer OÜ
Setra Mõis	Voore Farm OÜ	Voore Farm OÜ
Voore Farm OÜ	Mudasilla Talu	Mudasilla Talu
Mudasilla Talu		

Muldade mikroelementide sisaldus

Madal Cu	Madal Mn	Madal B
Clahel OÜ	Rebruk Farm	Clahel OÜ
Ruusa Farmer OÜ	Ruusa Farmer OÜ	Ruusa Farmer OÜ
Männiku Piim OÜ	Rämsi Agro OÜ	Männiku Piim OÜ
Mudasilla Talu	Voore Farm OÜ	Setra Mõis
	Mudasilla Talu OÜ	Awe&Aser OÜ
		Mudasilla Talu

Kas künda või mitte?



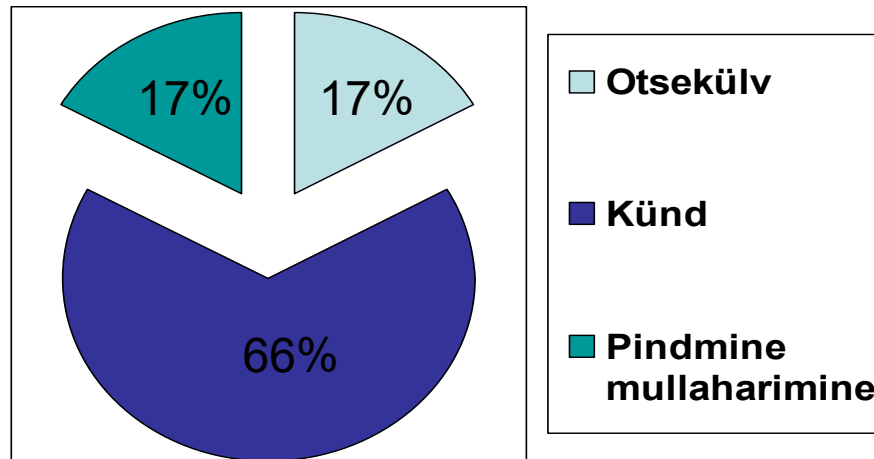
Künd



Vaopõhja kobesti



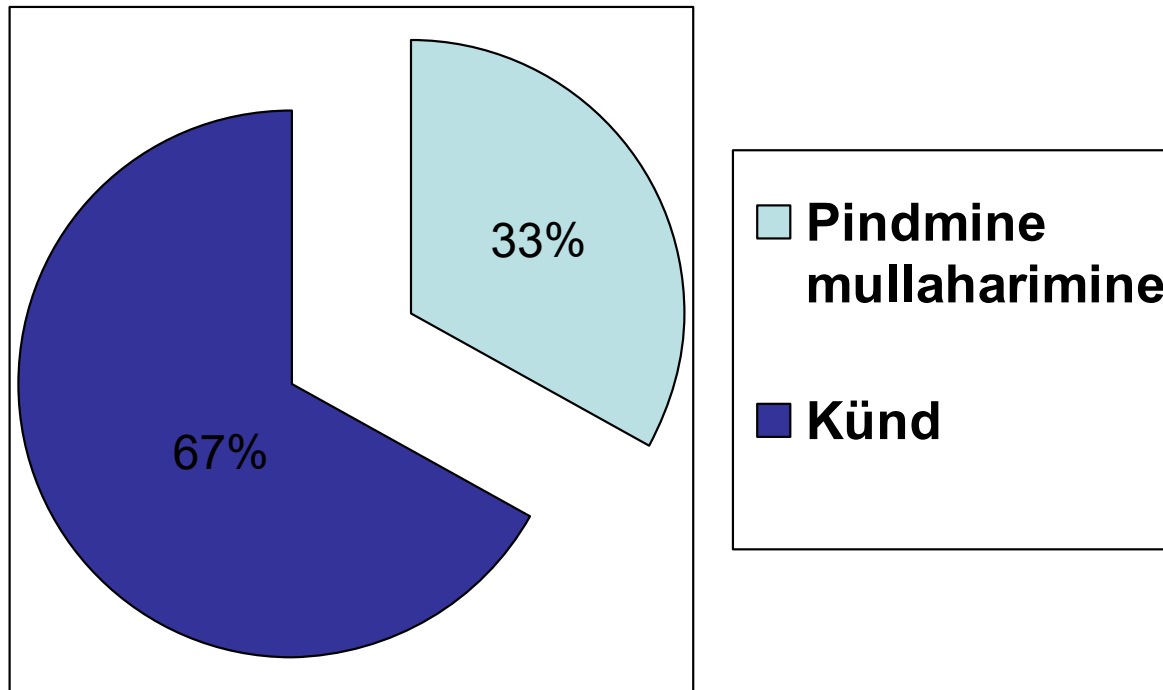
Mullaharimine talinisu võistluspõldudel



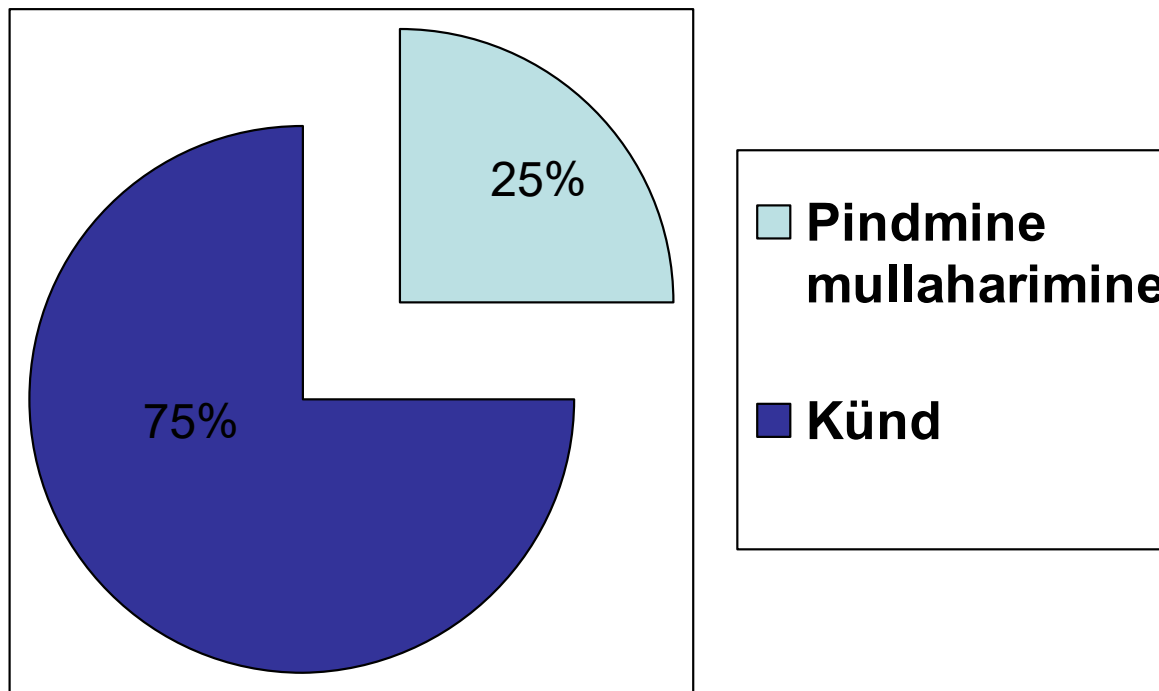
Pindmine mullaharimine



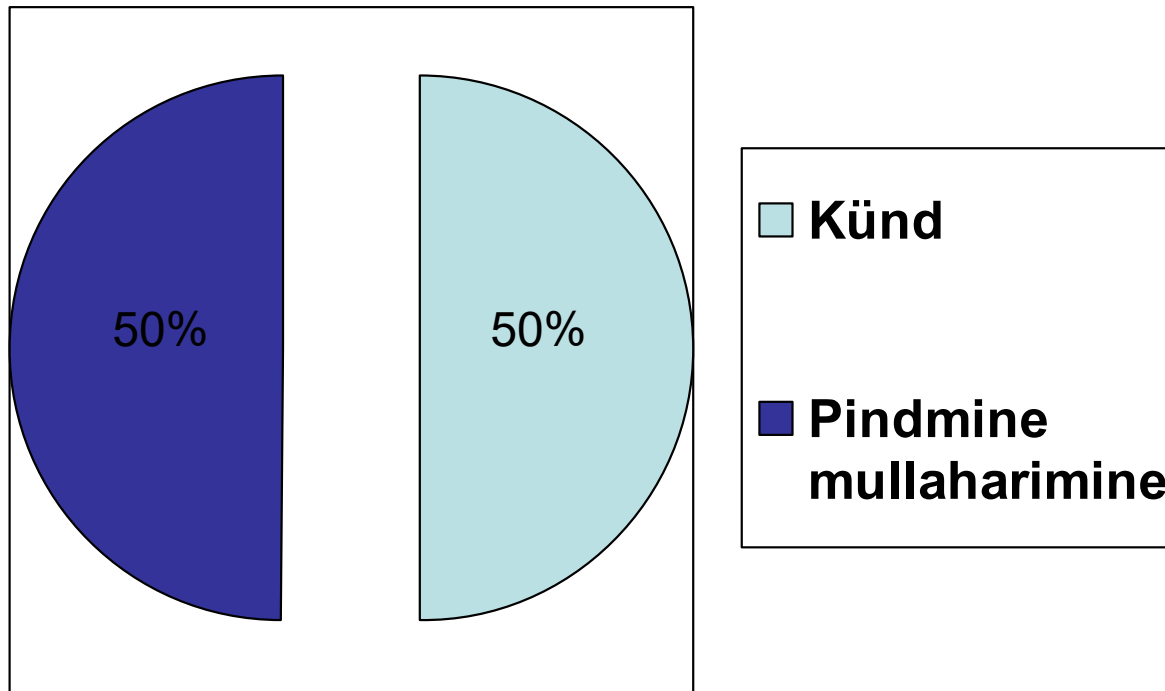
Mullaharimine talirapsi võistluspõldudel



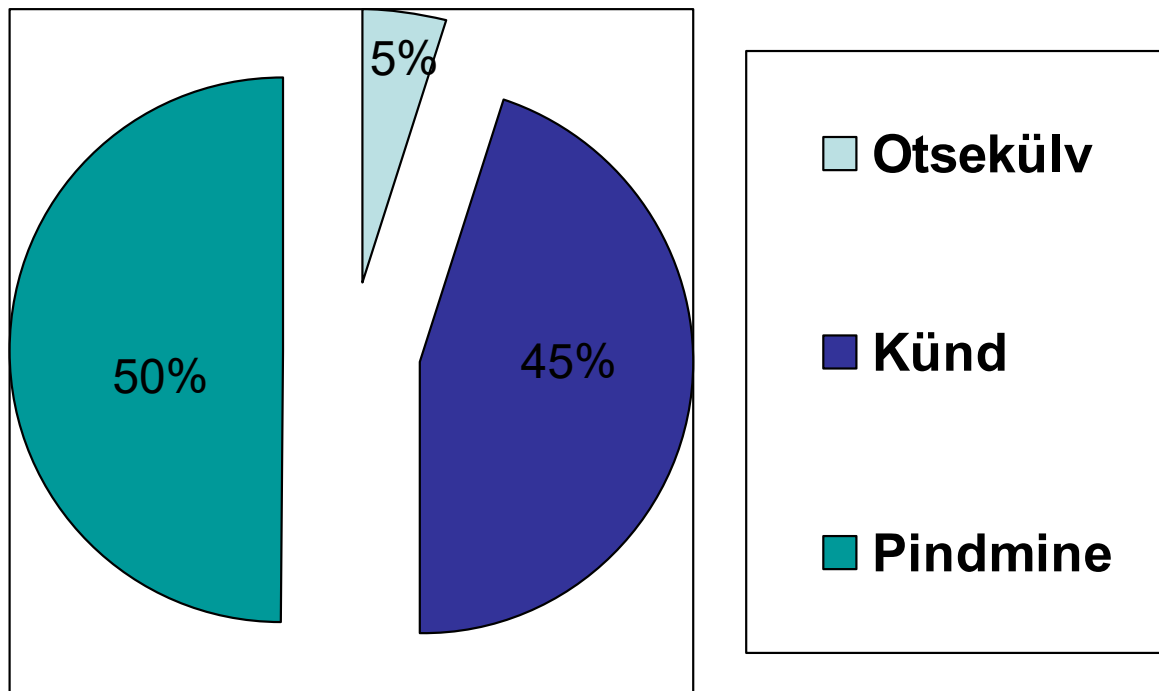
Mullaharimine suvirapsi võistluspõldudel



Mullaharimine odra võistluspõldudel



Mullaharimine viljelusvõistluse põldudel 2013.a.



Roundup'i kasutamine viljelusvõistluse põldudel 2013.a.

1. Pae Farmer
2. E. Oidermaa FIE
3. Voore Farm OÜ
4. Setra Mõis
5. Mangeni PM OÜ
6. Rebruk Farm
7. Männiku Piim OÜ

10 põldu 22st

45,5%

Orgaanilise väetiste kasutamine viljelusvõistluste põldudel

1.	Männiku Piim	
2.	Rebruk Farm	
3.	Mangeni PM OÜ	9 põldu 22st
4.	Ruusa Farmer OÜ	
5.	Voore Farm OÜ	40,9%
6.	Pae Farmer	
7.	Setra Mõis	



Orgaanilist väetist kasutati
9 põllul 22st (40,9%)

Viljelusvõistlus 2013.a.

Eelviljad

Taliraps	rohumaa	83%
	teravili	17%
Suviraps	rohumaa	33%
	teravili	67%
Talinisu	rohumaa	20%
	raps	80%
Talirukkis	rohumaa	67%
	teravili	33%
Oder	rohumaa	25%
	teravili	75%

Valge mesikas - haljasvääetis



Leheväetised

A. Vees lahustuvad tahked

B. Vedelväetised:

- kasvuperioodi algul
- intensiivse kasvu ajal
- kasvuperioodi lõpupoole

Boori puudus



Taimekaitse

- Herbitsiidid
- Fungitsiidid
- Insektitsiidid
- Puhtimisained
- Kasvuregulaatorid

Talirapsi võrsumine



Rapsi juurekava viljelusvõistluse põldudel



Varre peitkärsaka kahjustus



Kasvuregulaatorite mõju



Optimaalne külvisügavus



Vedelväetisega pealtväetamine



Vedelsõnnikuga pealtväetamine



Põimagregaat



Otsekülvik “Seed Hawk”



A photograph of a muddy field with a central path leading to a forest. The field is divided into two main sections by a central path. The left section is dark brown and appears to be a recently plowed or tilled area. The right section is lighter brown and has visible tire tracks. The central path is very muddy and has several puddles of water. In the background, there is a dense line of green trees under a cloudy sky.

Otsekülv

Tavatehnoloogia



Otsekülv

Tavakülv

Taliraps 5,7 t/ha



Talinisu 12 t/ha





Kaer 8 t/ha

Talirukis 8 t/ha



Viljelusvõistlus 2013.a. TOP 10

1	U.Uustalu / Pae Farmer	Taliraps	92,83
2	M.Lepp / Voore Farm OÜ	Talinisu	87,50
3	H.Aren / Mangeni PM OÜ	Taliraps	84,11
4	E.Oidermaa / FIE	Oder	83,21
5	C.Sakson / Clahel OÜ	Oder	82,08
6	M.Latva / Sootaga Mõis OÜ	Oder	75,43
7	A.Samarüütel / Männiku Piim OÜ	Taliraps	75,35
8	A.Reila / Setra Mõis	Taliraps	75,35
9	E.Lepiste / Rebruk Farm	Talinisu	74,10
10	M.Klais / Rämси Agro OÜ	Talinisu	72,05



MIKS?

KUIDAS?