



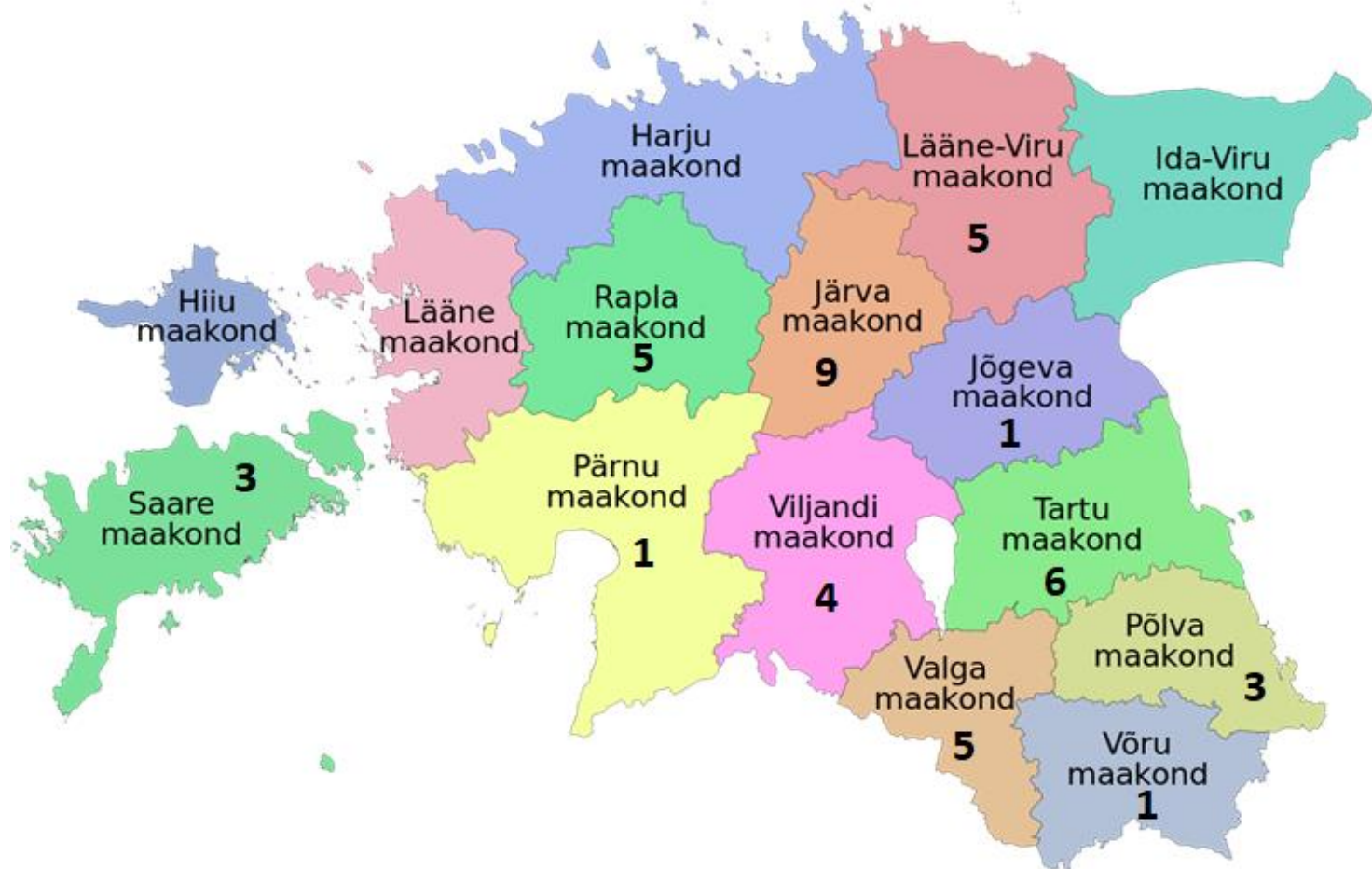
Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse

Agrotehnikast viljelusvõistluse põldudel 2020

P. Viil

ETKI vanemteadur

Viljelusvõistlused 2020



Kultuuride külvipinnad ja mediaalsaak

| Kultuur | Põllud | Külvipind, ha | Saak, t/ha |
|---------------|--------|---------------|-------------|
| Taliraps | 13 | 404,7 | 4,9 |
| Talirüps mahe | 1 | 13,2 | 2,4 |
| Talirukis | 1 | 19 | 10,8 |
| Talinisu | 15 | 491,3 | 9,2 |
| Talioder | 5 | 118,1 | 8,3 |
| Suvioder | 6 | 112,8 | 7,3 |
| Põldhernes | 1 | 20 | 5,6 |
| Triticale | 1 | 15,3 | 8,7 |

Saagid, t/ha

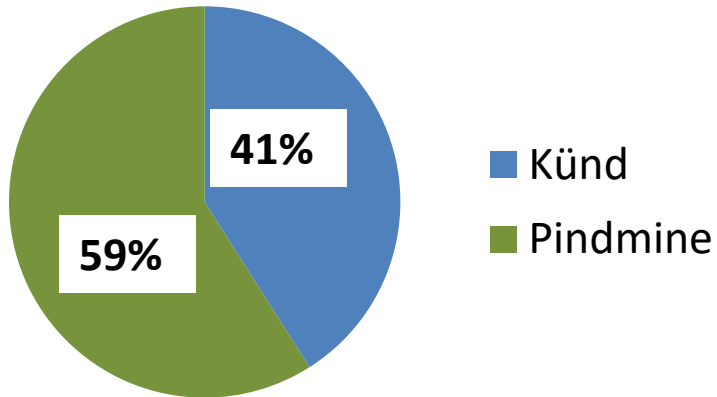
| Kultuur | 2019 | 2020 |
|-----------|------|------------|
| Taliraps | 4,16 | 4,9 |
| Talinisu | 9,07 | 9,2 |
| Talioder | 8,29 | 8,3 |
| Talirukis | 11,2 | 10,8 |
| Suvioder | 8,5 | 7,3 |

Produktiivvõrseid, tk/m²

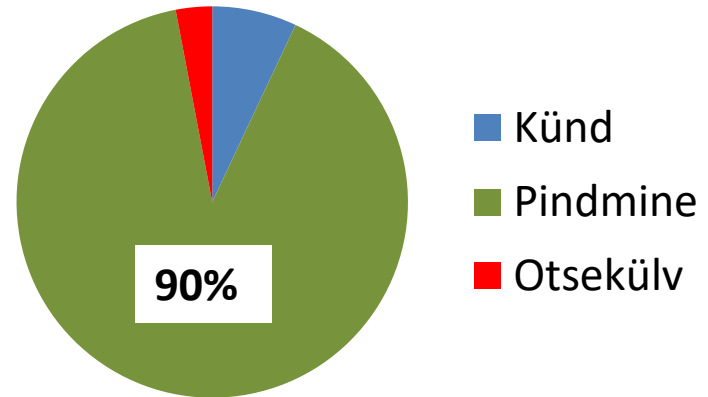
| Kultuur | 2019 | 2020 |
|-----------|------|------|
| Talinisu | 654 | 728 |
| Talirukis | 612 | 665 |
| Taliraps | 32 | 34 |

Mullaharimine

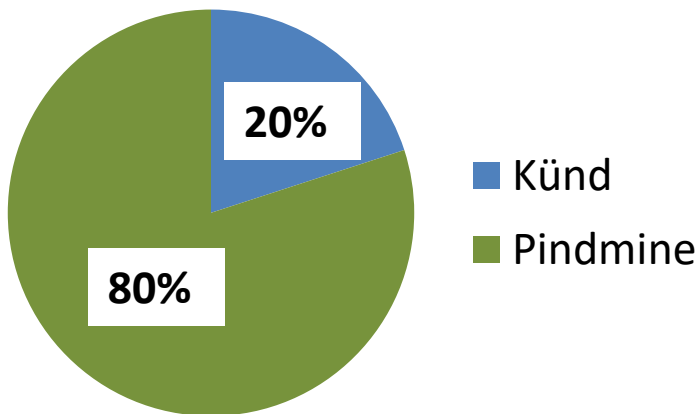
Taliraps



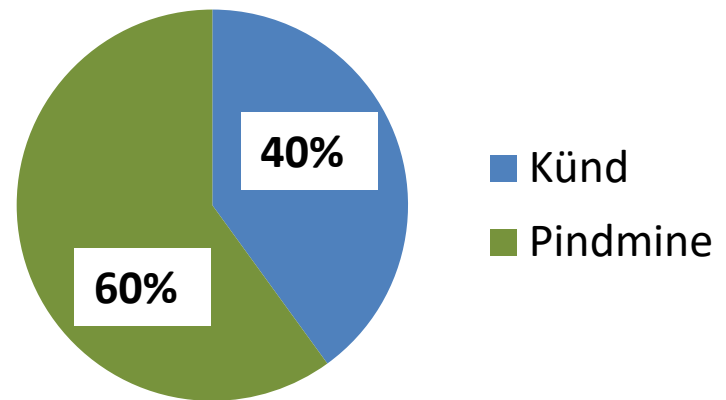
Talinisu



Talidoer



Suvioder





Kütusekulu erineval mullaharimisel, l/ha

| Kündmine | Pindmine | Otsekülv |
|----------|----------|----------|
| 35 | 17 | 10 |

CO₂ emissioon, kg/ha

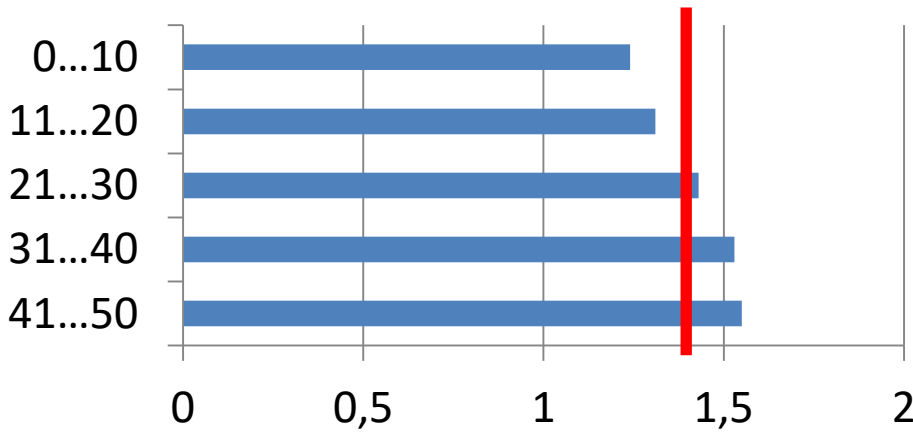
| Kündmine | Pindmine | Otsekülv |
|----------|----------|----------|
| 95 | 46 | 35 |

Eelviljad

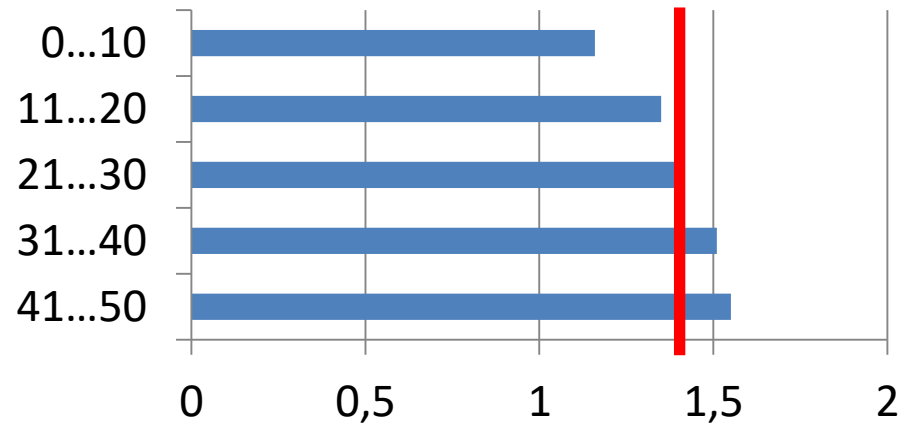
| Kultuur | Eelvili | Pind, % |
|-----------------|-----------------------|-------------|
| Taliraps | | |
| | Rohumaa | 46,2 |
| | Teravili | 38,5 |
| | Põldhernes | 15,3 |
| Talinisu | | |
| | Taliraps | 76,9 |
| | Põldhernes ja põlduba | 15,4 |
| | Teravili | 7,7 |
| Talioder | | |
| | Taliraps | 40 |
| | Põldhernes | 40 |
| | Rohumaa | 20 |

Lasuvustihedus, Mg/m³

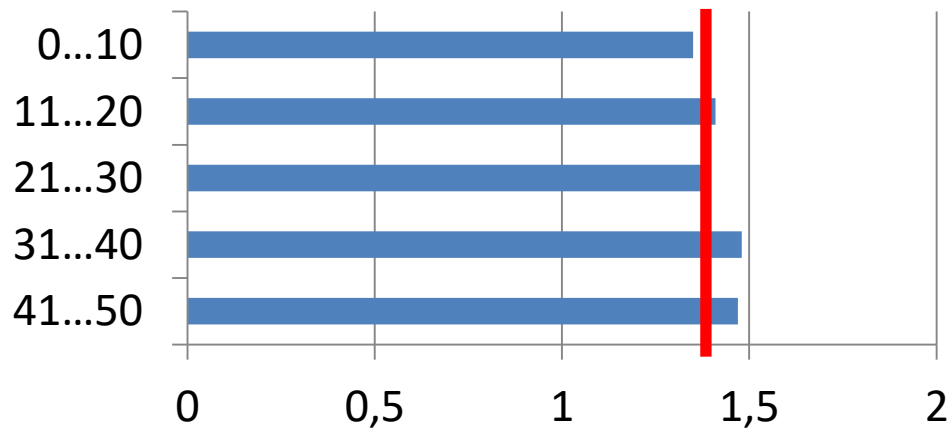
Künd



Pindmine



Otsekülv



Vihmaussid viljelusvõistluse põldudel

| Künd | Pindmine | Otsekülv |
|--------------------|-------------|-------------|
| Arvukus (milj./ha) | | |
| 0,42 | 1,1 | 1,83 |
| Mass (t/ha) | | |
| 0,51 | 0,66 | 1,73 |

Talinisu lai reavahe 37,5 cm



Talinisu 14 t/ha



Ühe talinisu seemne potentsiaal (0,230 kg)





Ühe talirapsi seemne potentsiaal



Rapsikasvatuse oht



Taliraps, peitkärsaka kahjustus



Talirukis 13,5 t/ha



Talioder 13 t/ha



Taliraps 9 t/ha



Agrotehnika aprobeerimine

- Diferentseeritud mullaharimine (CO₂ emissioon, mulla elustik)
- Otsekülv
- Külvikorra lülid: rohumaa, ristik, lutsern – kui talirapsi ja -rüpsi eelviljad
- Taliraps, talirüps – kui taliteraviljade eelviljad
- Põhk – kui süsiniku allikas
- Pestitsiidide kasutamine koos leheväetistega
- Fütosanitaarne eelvili (kaer), diferentseeritud mullaharimine + külv (seeme, väetis) põimagraadiga

Tänan!

