

Ilmastokahvit Koivikon opetusmaatila





Tietoja:

Pelto

- 118,25 ha, joista on salaojitettu 110,25 ha
 - Salaojista on uudistettu 2014-2017 80 ha, joista säätäsalaojitus on 34 ha:lla

Viljelyalat 2024

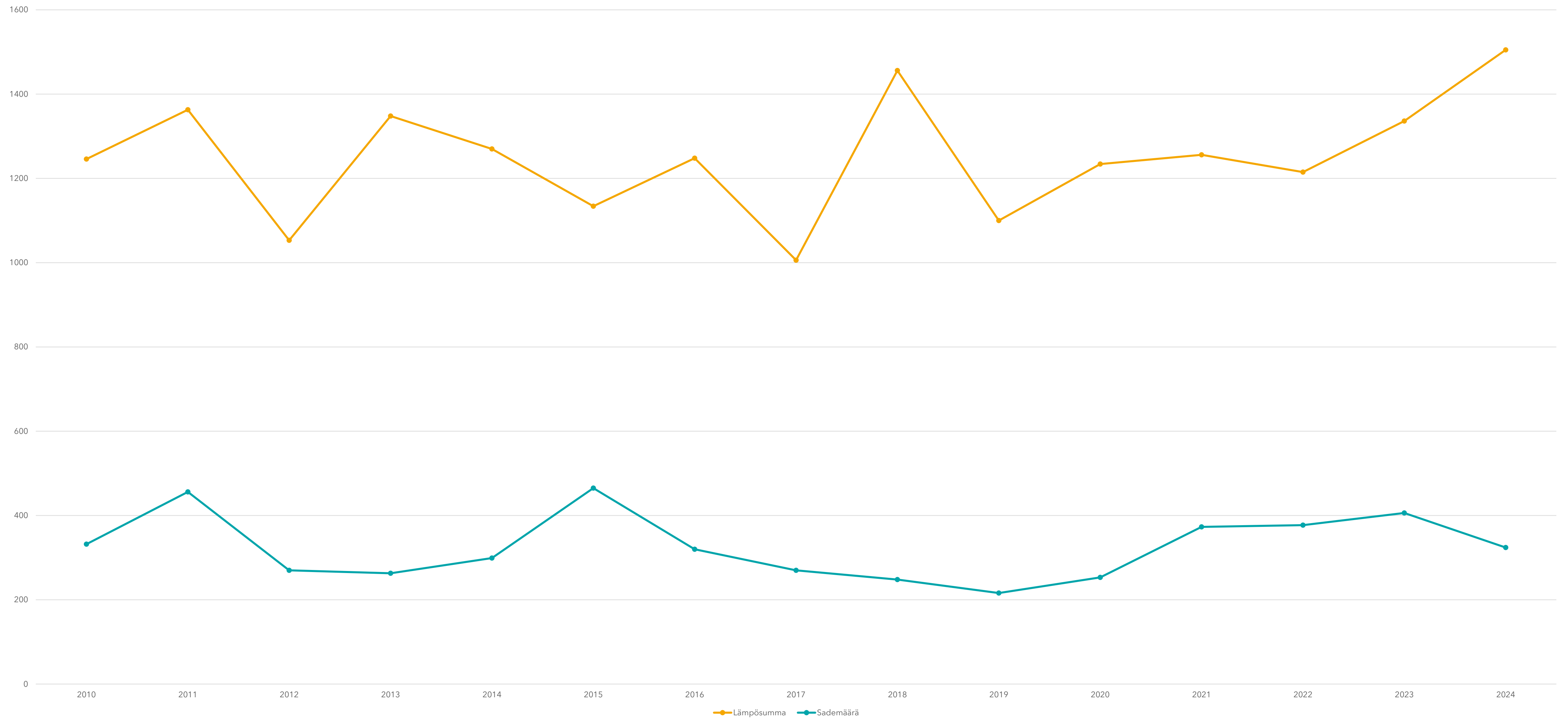
- Laidun (timotei, nurminata) 14 ha
- Säilörehu (timotei, nurminata, puna-apila) 70 ha
- Ohra (Brage) 10 ha
- Kaura (Niklas) 24 ha

Maalajit: Pääosin multava karkea hieta

Karja:

- Ay noin 20 le
- Holstein 20 le
- Länsisuomalainen 20 le
- Nuorkarjaa n. 50 kpl (hiehoja, sonnit välitykseen)

Lämpösumma ja Sademäärä 2010-2024



Viljelytoimet ja käytännöt

- Karjatila->tavoitteena hyvin hoidetut tuottavat ja monivuotiset nurmet
 - Runsas ja syväälle ulottuva juuristo (edistää maamikrobien oloja)
 - Pitkään yhteyttävä ja hiiltä sitova kasvusto
- Maan kasvukunnosta huolehtiminen
 - Viljelykierto (N1-N2-N3-N4-(N5) –Vilja+ nurmen siemen
 - Kasvipeitteisyys talvella 70-90% peltoalasta
 - Ojituksen kunnosta huolehtiminen
 - Pellon muotoilu
 - Kalkitus nurmen perustamisvaiheessa
 - Biotiitin käyttö (alhaiset K-arvot)
- Lannan hyödyntäminen (liete levitetään sijoittamalla peltoon)
- Tuotantopanosten tarpeenmukainen käyttö
 - Yara Atfarm-sovelluksen hyödyntäminen
 - Automaattiohjaus ja Gps-paikannus kahdessa traktorissa
 - Apulannan tarkkuuslevitin

Traktorin muuntaminen biokaasulle

- Yhteistyössä Oulun seudun ammattikorkeakoulun hallinnoimassa BioKama-hankkeessa on muunnettu New Holland T6.150 biokaasutoimiseksi.
- Käyttää n. 30-40% diesel ja 60-70% kaasua
- Kaasu riittää yhdeksi työpäiväksi
- Lähin tankkauspiste 27km



Sinimailasen viljelykoe

Kaistaviljelykoe 4*3 (15m):

- 1.Sinimailanen
- 2.Sinimailanen-nurmi seos
- 3.Pelkkä nurmi

--> talvehtiminen

--> sadontuotto

--> maanparannus

