

# TULEVAISUUS ON ÖLJYKASVIEN.

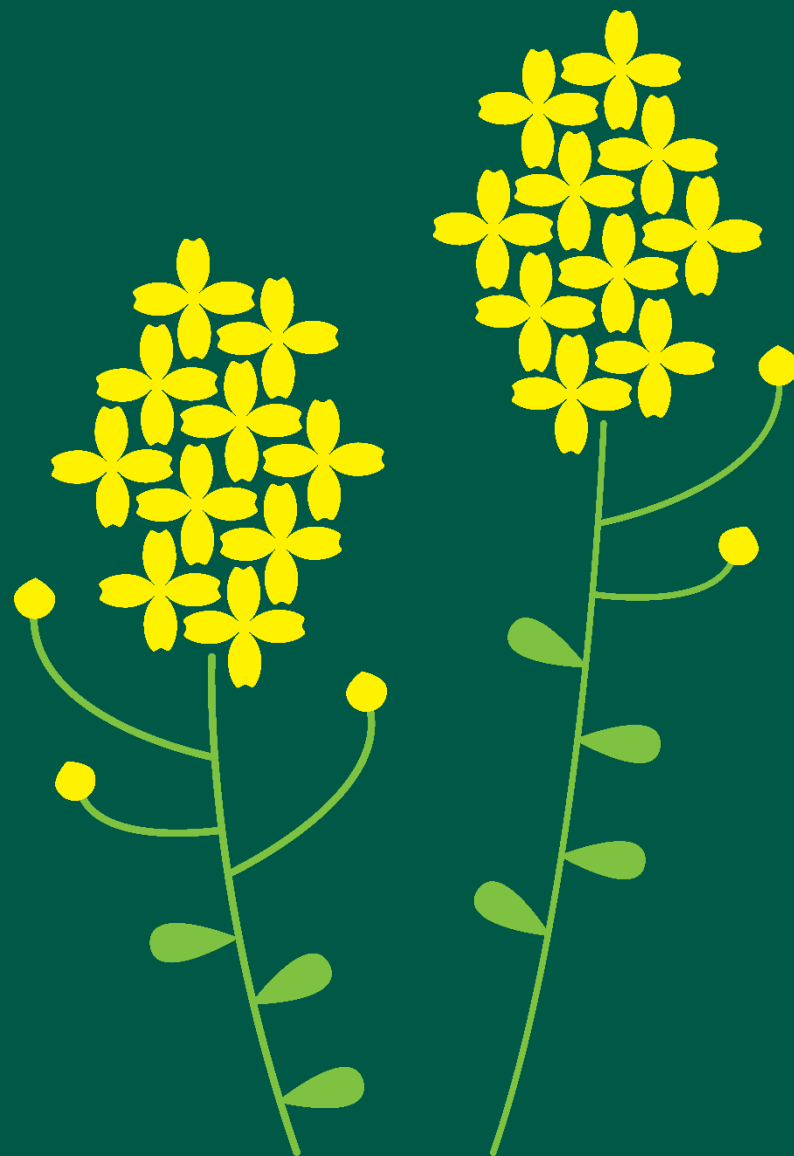
9.3.2020

Kuopio

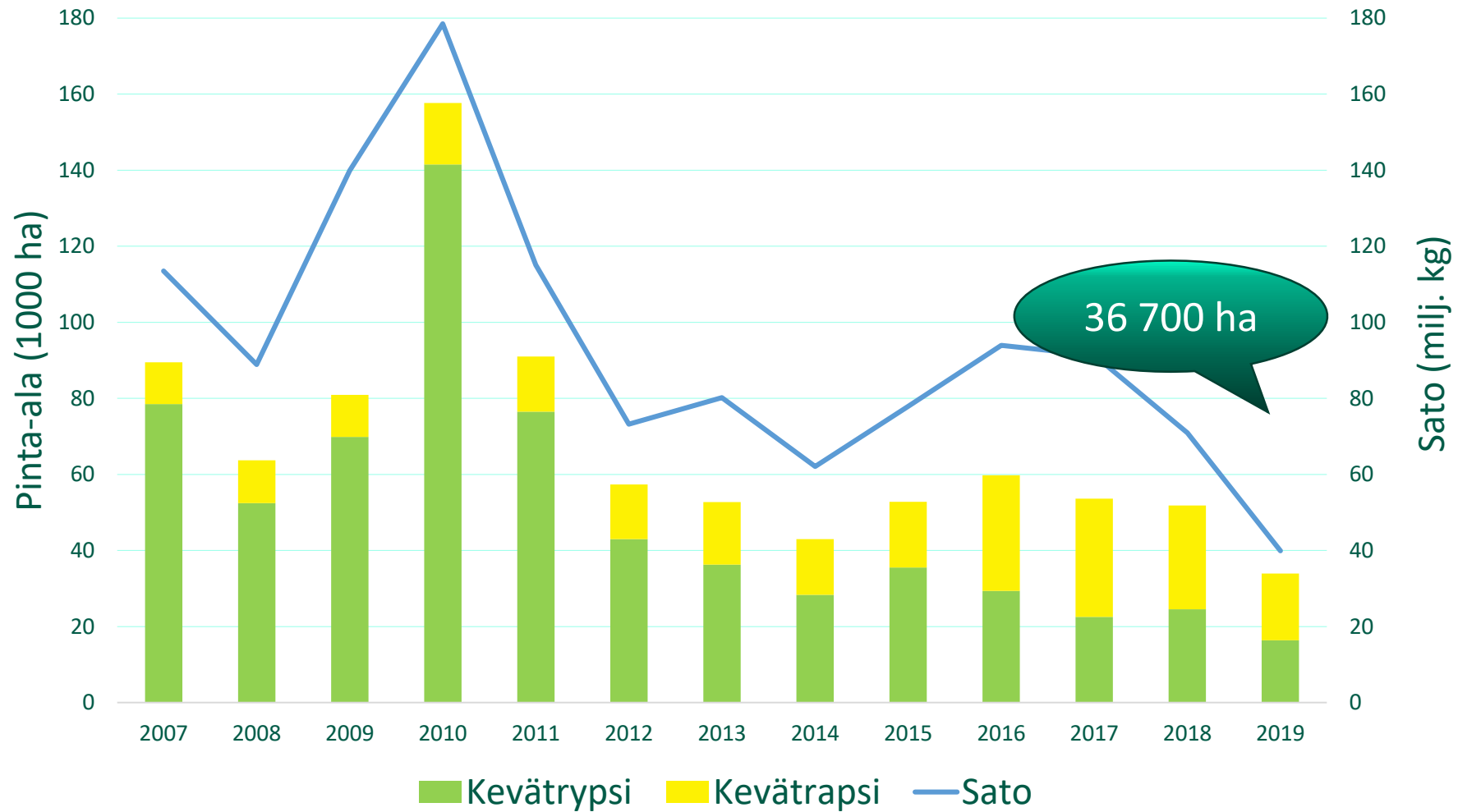
Fanni Heinonen



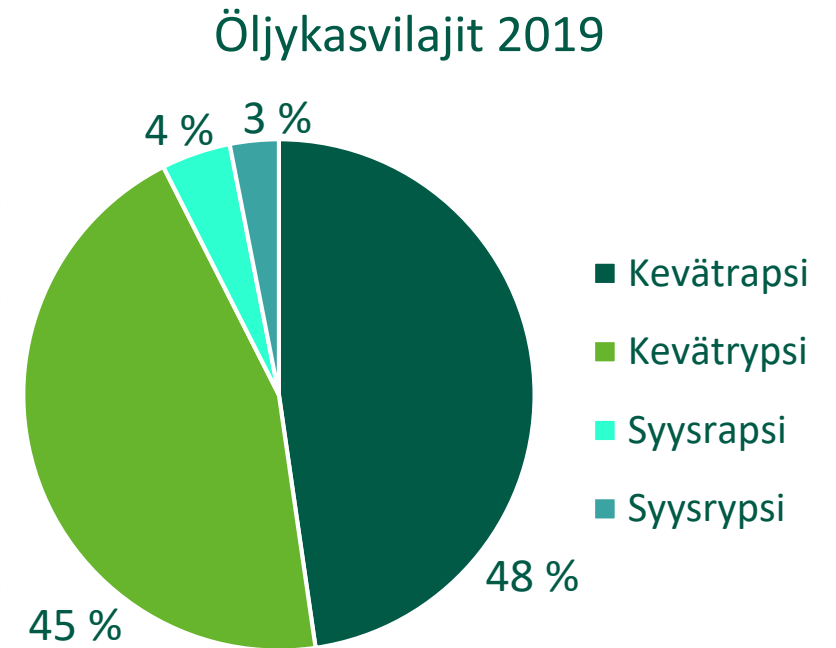
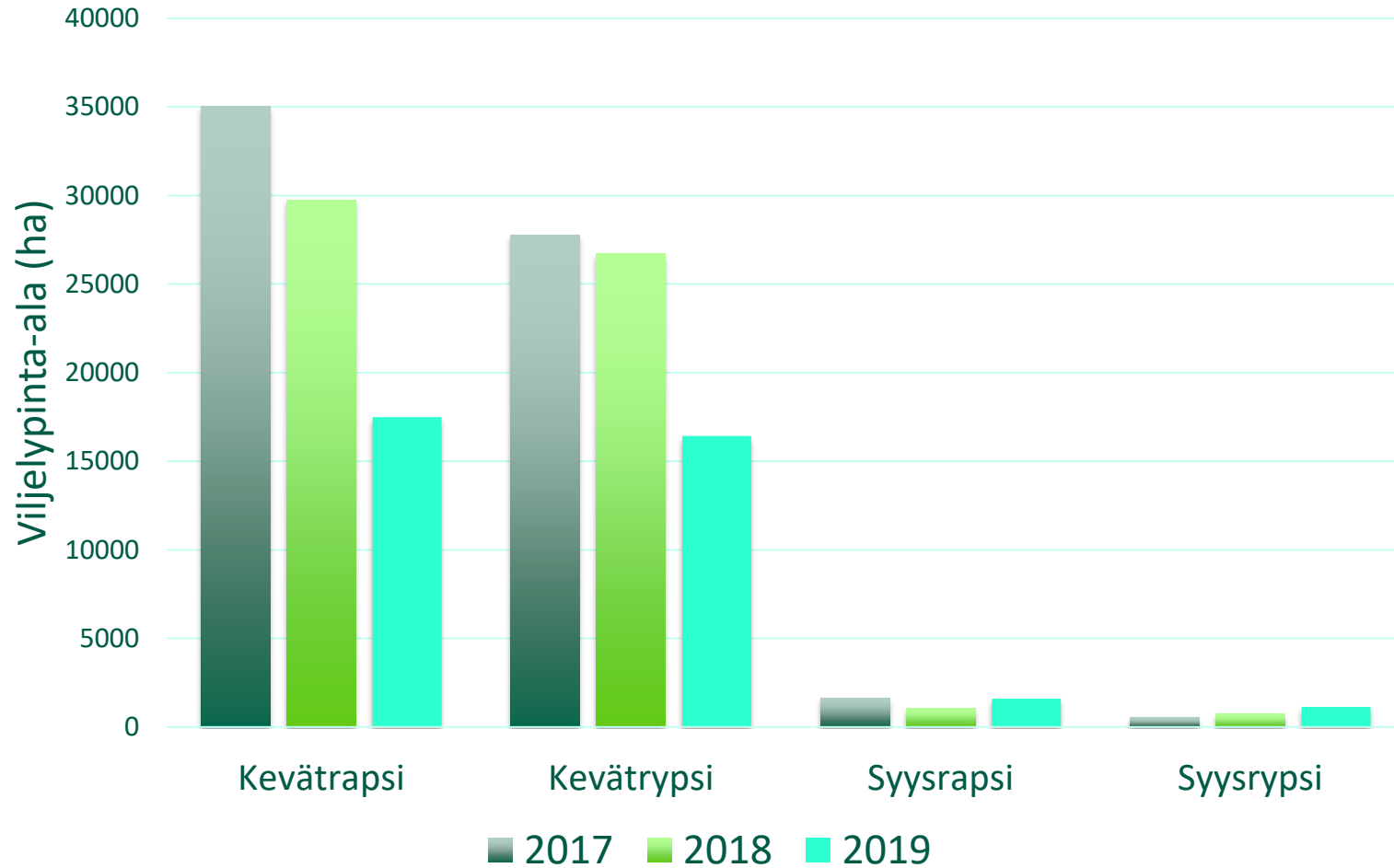
VILJELIJÄN  
AVENA BERNER



# Öllykasvien viljelyt alat ja sadot 2007-2019



# Eri öljykasvilajien viljelymäärät



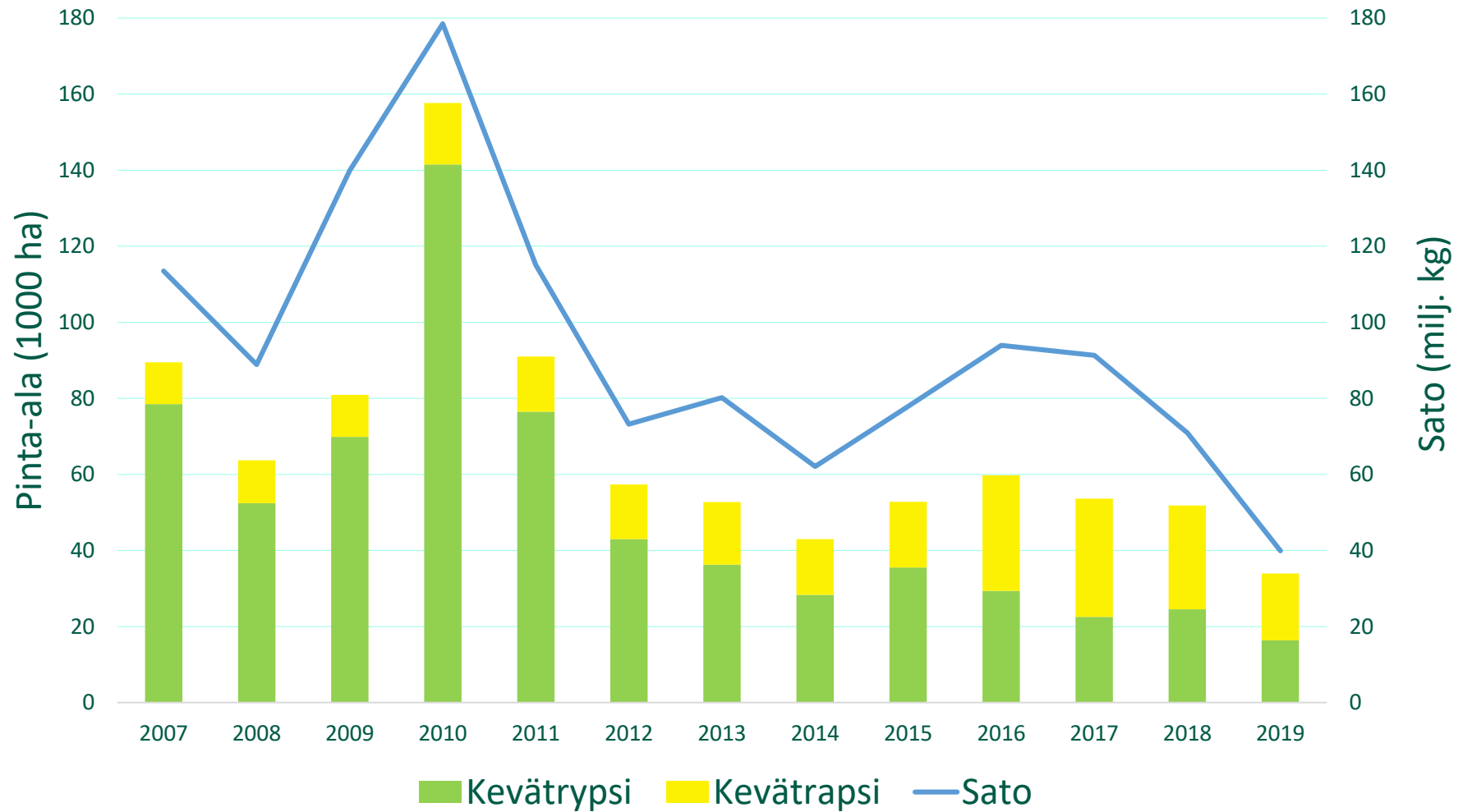
Lähde: VYR lajikekohtaiset viljelyalat

# Öljynpuristamo Kantvikissa

- Suomalainen kasviöljyteollisuus käyttää öljykasveja noin 130 000 tonnia vuodessa
- Tuotannosta syntyy noin 45 000 tn kasviöljyä ja rypsipuristetta noin 85 000 tn
- Kotimainen raaka-aine ensisijaisena
- Loput täydennyksenä tuontia
- Raaka-aineen omavaraisuusasteessa kasvuvaraa



# Öllykasvien viljelyt alat ja sadot 2007-2019



# Kevätöljykasvien peittäus

- Buteo Start FS 480
  - uusi valmiste (tehoaine kuuluu butenolidien tehoaineryhmään)
- Poikkeuslupa kevään 2019 kylvösiementen peittaukselle
  - Hyvät kokemukset
- Poikkeuslupa keväälle 2020
- Toimiva peittäus ensisijaisen tärkeää





Öljypitoisuus noin 40%

Valkuaispitoisuus 22–24 %



Kuva: Tarja Niemelä

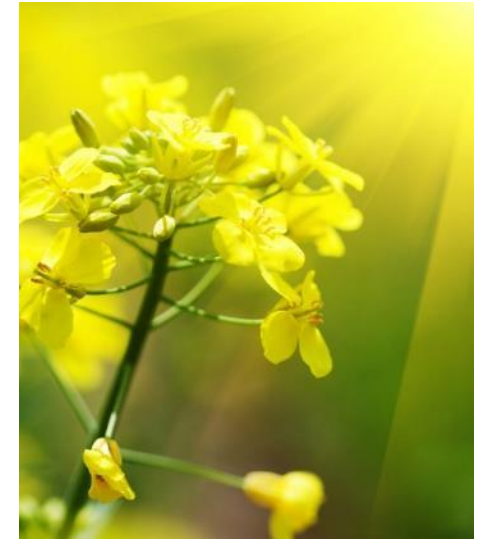
Öljykasvi

Valkuaiskasvi

Maanmuokkaus-  
kasvi

# Öljykasvien viljelyn merkitys

- **Ympäristövaikutukset**
  - Maatalousluonnon monimuotoisuus
  - Pölyttäjähedyskuntien ylläpito
- **Kotimainen raaka-aine kotimaiselle teollisuudelle**
  - Elintarviketeollisuus
  - Rehuteollisuus



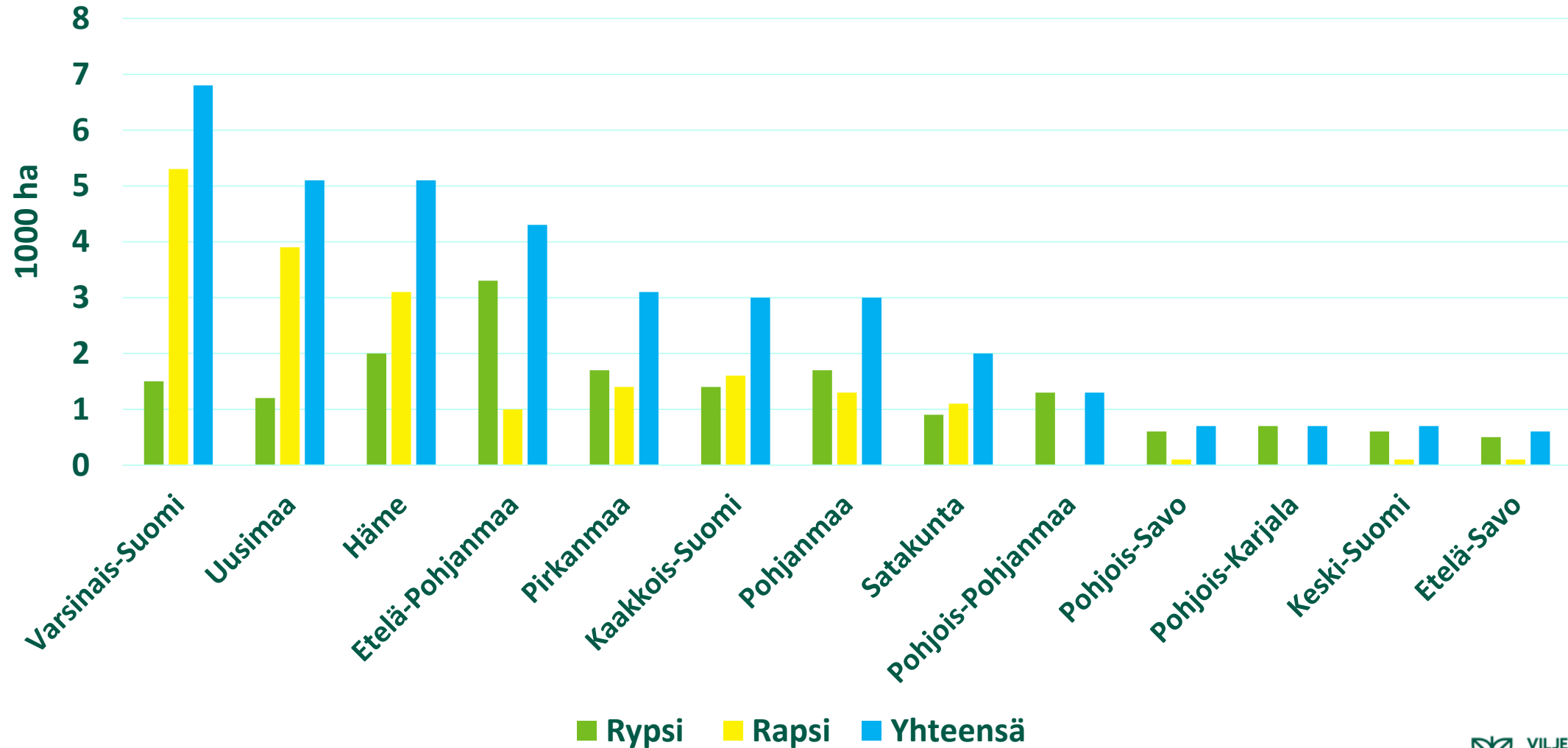


# Öllykasvien hintataso tällä hetkellä houkutteleva

- Öllykasvien ja viljojen välinen hintasuhde
  - Edullinen öljykasvien kannalta
  - Tällä hetkellä jopa **2,5-kertainen**
- Viimeksi hintasuhde on ollut tätä parempi vuonna 2010
- Ensi syksyn myyntihinnan kiinnittäminen  
jo nyt osalle sadosta
  - harkinnan arvoinen vaihtoehto



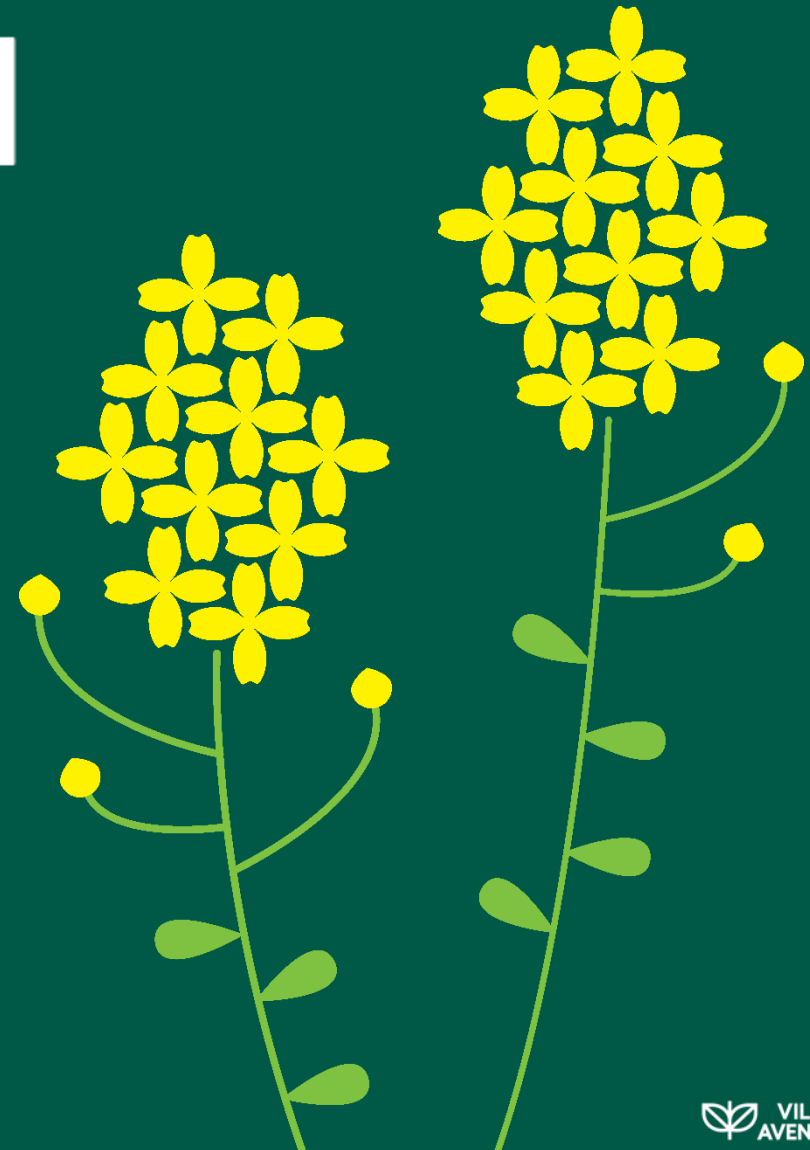
# Öljykasvien viljely maakunnittain



# Tavoitteena



# TULEVAISUUS ON ÖLJYKASVIEN.



# 5 hyötyä viljellä öljykasveja



Viljelykierto  
monipuolistuu



Öljykasveilla  
on hyvä  
esikasviarvo



Viljelyn  
kannattavuus  
hyvällä tasolla



Erillistä  
konekantaa  
ei tarvita



Öljykasveille  
on varma  
kysyntä



# Ryhdy sopimusviljelijäksi

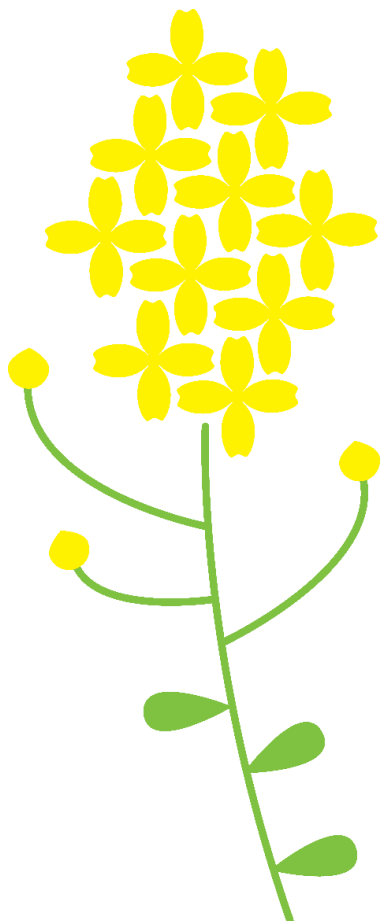
- 1 Sopimuslisä jatkuvuudesta
- 2 Tuotantopanoskaupan rahoitus
- 3 Hinnanalennus kylvösiemeniin
- 4 Neuvontapalvelu käytettävissä
- 5 Koulutuksia ja tilaisuuksia sopimusviljelijöille

1. vuosi  
+5€/tn

2. vuosi  
+7€/tn

3. vuosi  
+9€/tn

# KYLVÖSIEMENVALIKOIMA



## KEVÄTRYPSIT

### Synneva<sup>BOR</sup>

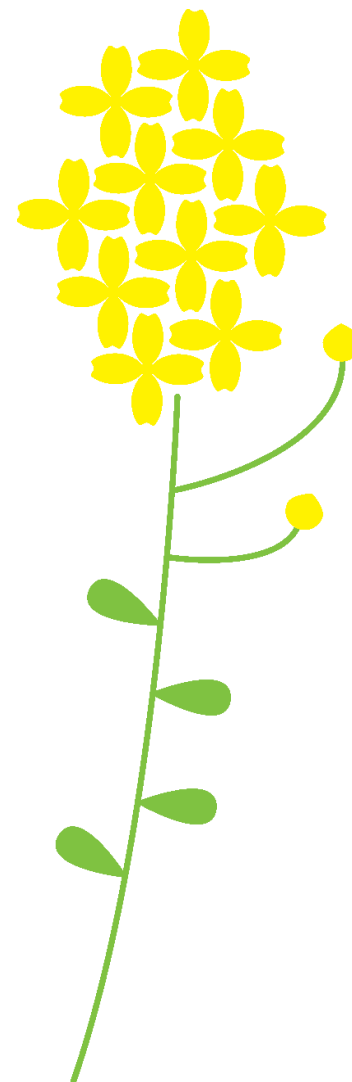
Satoisa ja lujavartinen rypsi.  
Soveltuu erinomaisesti syysviljan esikasviksi.

### Synthia<sup>BOR</sup>

Rypsilajike, jossa yhdistyvät satoisuus,  
varrenlujuus sekä aikaisuus.

### Cordelia<sup>BOR</sup>

Erittäin korkea sadontuottokyky ja korkean  
öljypitoisuuden omaava rypsilajike.





# Kevätrypsi, 2012-2019, Viralliset lajikekoheet

	Sato (kg/ha)		Kasvu aika (vrk)	Lämpösumma	Lako (%)	Pituus (cm)	Valkuainen (%)	Öljypitoisuus (%)	Öljysato (kg/ha)	Lehtivihreä (ppm)
	Estimaatti	Suhdeluku	Estimaatti	Estimaatti	Estimaatti	Estimaatti	Estimaatti	Estimaatti	Estimaatti	Estimaatti
<b>CORDELIA</b>	<b>1776</b>	<b>100</b>	<b>107,0</b>	<b>1082</b>	<b>30</b>	<b>106</b>	<b>22,5</b>	<b>42,7</b>	<b>762,0</b>	<b>12,7</b>
<b>SYNTHIA</b>	1937	109	106,2	1077	8	104	22,4	42,6	827,0	7,2
<b>SYNNEVA</b>	1872	105	106,4	1077	15	106	22,5	42,3	794,0	7,7
<b>BOR 15316</b>	2016	114	107,2	1087	10	107	21,3	44,5	897,0	6,7
<b>BOR 15328</b>	2110	119	107,0	1085	29	108	19,5	46,1	969,0	6,9
<b>SW PETITA</b>	1684	95	107,6	1086	22	105	21,5	44,0	749,0	12,7
<b>BIRTA</b>	1788	101	108,1	1090	28	109	22,1	42,8	771,0	12,0
<b>HY 1301 CL</b>	1796	101	106,7	1084	24	103	21,8	41,9	751,0	9,4
<b>HY 1303 CL</b>	1715	97	106,2	1079	27	102	22,1	41,2	707,0	8,7
<b>AUREA CL</b>	1651	93	107,2	1086	31	99	22,6	40,8	679,0	13,3

# Rypsi



Aikaisempi  
Mahdollistaa  
myöhäisen kylvön  
Tuholaishuippujen  
välttäminen?  
Viljelyvarmempi

Matalampi  
satopotentiaali  
(lajikekokeissa)

# Rapsi



Suurempi  
satopotentiaali  
(lajikekokeissa)

Myöhäisempi  
Vaatii aikaisen  
kylvön  
Tuholaispaineen  
osuminen?  
Tuleentumisriski

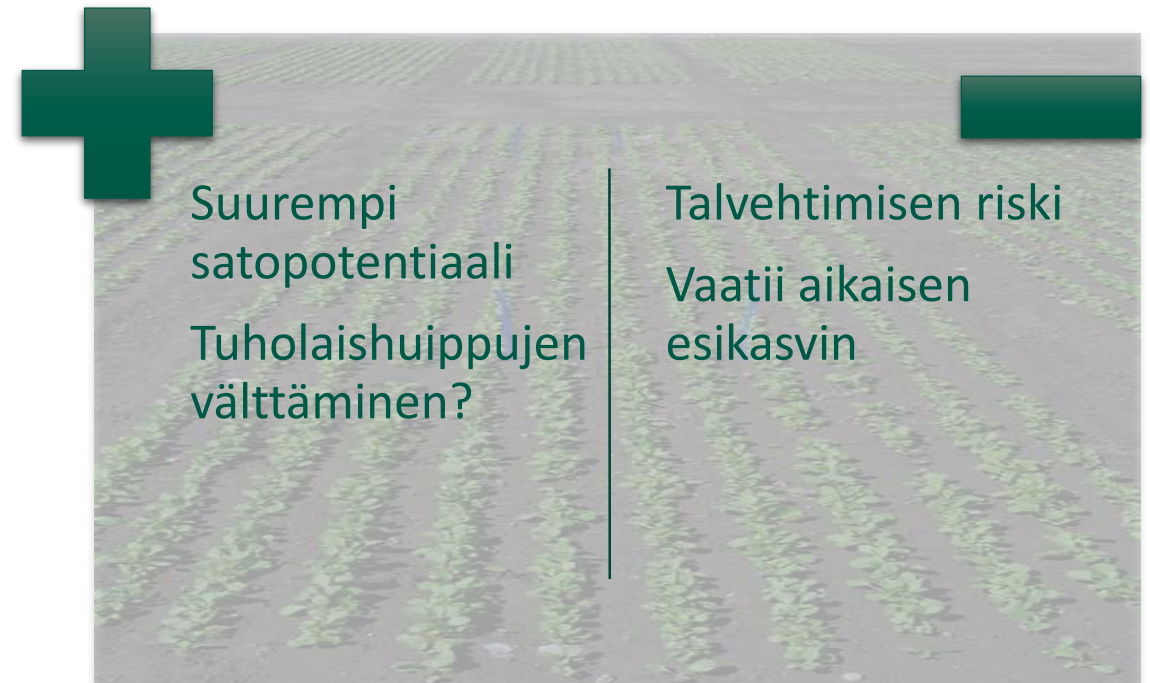
## Kevätmuotoinen

A photograph of a field with rows of young green plants, representing a spring sowing layout. A large green plus sign is on the left, and a green minus sign is on the right. The text is overlaid on the image.

Ei talvehtimisriskiä  
Ei vaadi erityistä  
esikasvia

Matalampi  
satopotentiaali  
Tuholaishuippujen  
ajoitus?

## Syysmuotoinen

A photograph of a field with rows of young green plants, representing an autumn sowing layout. A large green plus sign is on the left, and a green minus sign is on the right. The text is overlaid on the image.

Suurempi  
satopotentiaali  
Tuholaishuippujen  
välttäminen?

Talvehtimisen riski  
Vaatii aikaisen  
esikasvin

# Hinnoittelumallit öljykasvikaupassa



# Basis-sopimus käytännössä

## BASIS-SOPIMUS

Sovitaan määrä ja toimitusjakso ja basis

Hinnoitellaan viljelijän haluamana ajankohtana Euronext Pariisin (Matif) futuurin noteerauksen mukaan

Hinnaksi muodostuu basis + futuurihinta



# Basis-sopimus käytännössä

## BASIS-SOPIMUS

Sovitaan määrä ja toimitusjakso ja basis

Hinnoitellaan viljelijän haluamana ajankohtana Euronext Pariisin (Matif) futuurin noteerauksen mukaan

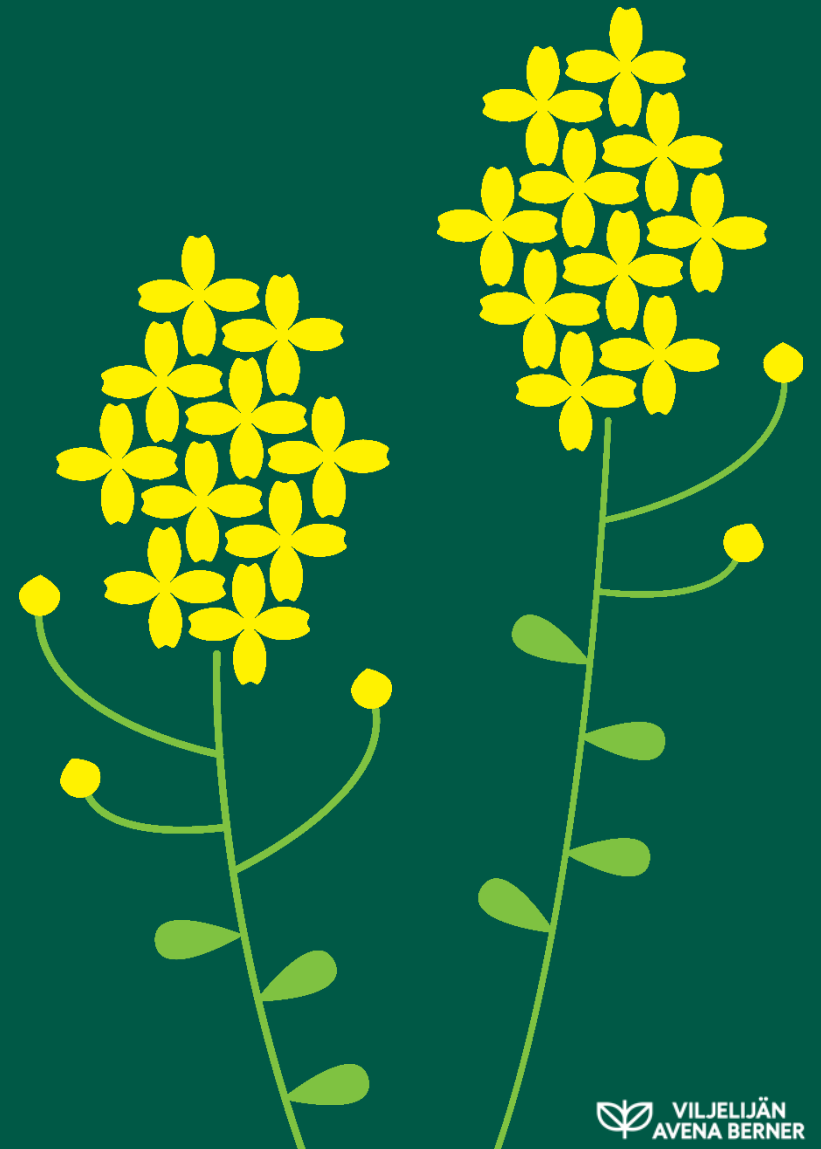
Hinnaksi muodostuu basis + futuurihinta

- Esimerkkilaskelma
  - Rypsisopimus marraskuu 2020 → basis 0 €
  - Sopimuslisä +5 €
  - Lopullinen hinta:  
5 € yli pörssihinnan

# TULEVAISUUS ON ÖLJYKASVIEN.

[www.tulevaisuusonöljykasvien.fi](http://www.tulevaisuusonöljykasvien.fi)  
[#tulevaisuusonöljykasvien](https://twitter.com/tulevaisuusonöljykasvien)

Fanni Heinonen  
Asiantuntija, öljykasvit  
Avena Nordic Grain Oy  
[fanni.heinonen@avena.fi](mailto:fanni.heinonen@avena.fi)  
044 509 0491



# Markkinatilanne

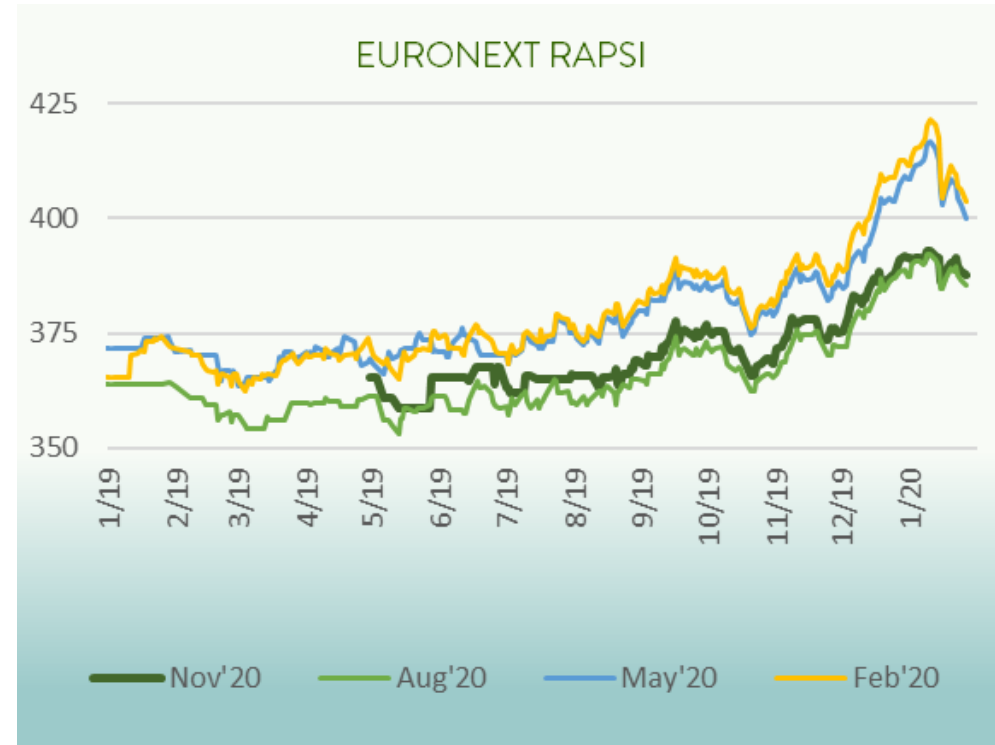
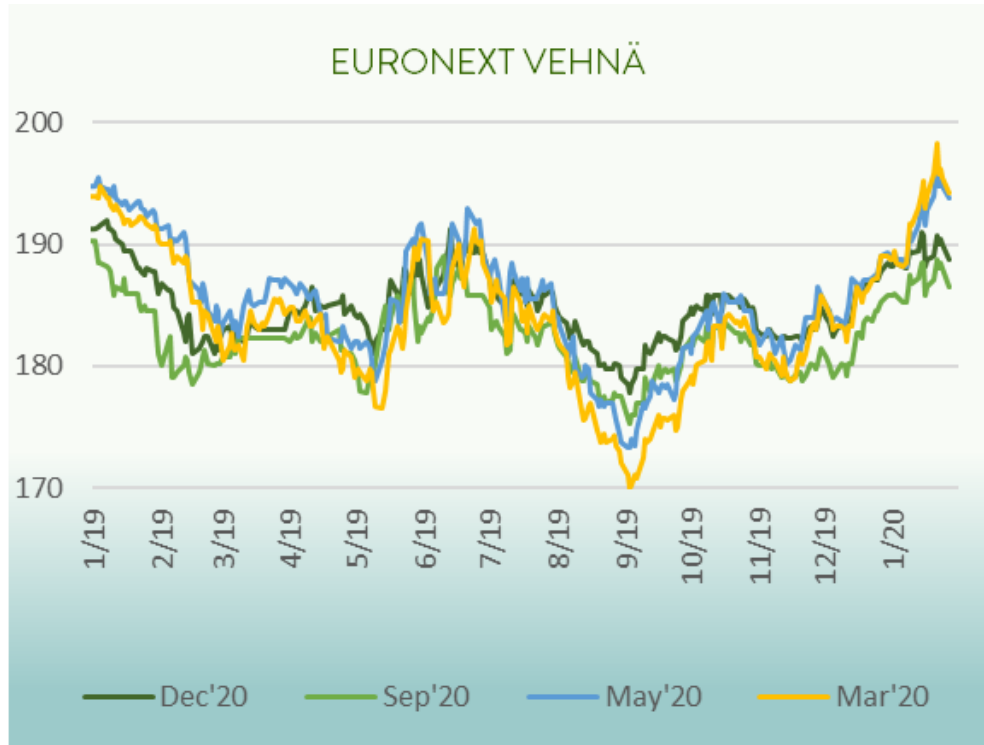
Heikki Kämäräinen



# Mikä markkinoita liikuttelee?

- Sää, kylvöalat, sadon kehitys eri vaiheissa, laatutekijät
- Logistiikka, sääolot, lakot, rahti- ja polttoainekustannukset
- Poliittikka, vienti/tuontitullit, kauppasodat
- Valuuttakurssit, muut raaka-aineet (rehuviljat, öljyt)
- Pörssihintojen kehitys / rahastot

# Pörssihinnat



# Suomen rooli vientimarkkinoilla

- Kaksijakoinen maa: pienehkö sato, suuri oma käyttö (tilakäyttö ja teollisuus)
- Korkeat rahtipreemiot
- Lähes pelkästään käteiskauppaan nojaava viljakauppa
- Hintariskin hallinnan näkökulmasta erilaisia hinnoittelumalleja hinnan ja preemion kiinnittämiseksi osalle sadosta, myös ajallinen hajauttaminen
- Myöhäinen sato verrattuna EU:hun ja Baltiaan
- Hyvä varastointi- ja kuivauskapasiteetti
- Hyvälaatuinen leipävehnä, erityisesti korkea valkuainen
- Runsas rehuohran ylijäämä, korkea hlp verrattuna Baltiaan ja EU:hun
- Suomalaisen kauran laatua arvostetaan maailmalla laajalti (kilpailua lähialueilta)

# Tilanne kotimaan markkinoilla, syksy-talvi

- Vuonna 2019 korjattiin n. 4,0 miljoonan tonnin viljasato
- **KAURA:** Kauran laatu on ollut hyvä. DON toksiniä ei ole juurikaan esiintynyt
- **VEHNÄ:** Vastaanotettujen vehnien valkuaispitoisuus on ollut keskimäärin yli 13,0 %
- **OHRA:** Mallasohralla seulonnat hyviä ja haasteena koholla oleva valkuaispitoisuus.
- Kaurassa, vehnässä ja ohrassa on vielä vientimahdollisuuksia, mutta viljat olisi saatava ajoissa liikkeelle
- Ostamme kaikkia viljalajeja, öljykasveja, hernettä ja härkäpapua!

# Kauraa Kuopioon

- aloitamme kauran oston Kuopioon tavoitteena myllykauraa vientiin
- laatuvaatimukset Kuopiossa elintarvikekaura
  - hlp min 54 kg
  - kosteus max 14 %
  - seulonta max 12 % 2 mm seula
  - Don <1,75 mg/kg
- mikäli rehukauraa, voimme ostaa ja ottaa sen vastaan rehukaurana
- Ostajamme alueella
  - Asko Seppänen puh. 040 5793866 Siilinjärvi
  - Mimmi Valkonen puh. 040 5794115 Joroinen
  - Anne Perätalo puh. 050 521 4075 Kouvola
  - Kenneth Ahlqvist 050 338 6864 Kouvola/Porvoo

# Vastaanotto Kuopiossa

- **Ma-Ni siilot Oy**
  - Osoite: Tehdaskatu 26, 70620 Kuopio
  - Puh.: 044 0467926 tai 0400 601721
  - Vastaanottoajat: ma-pe klo 07.00 - 16.30.

# Teemme sopimuksia satokaudelle 20/21!

- **Kaura**
  - Ostamme suomalaista laatukauraa vientiin myös ensi syksynä
  - Kauran käyttö jatkuu vahvana myös kotimaan rehu- ja myllyteollisuudessa
- **Myllyvehnän ja rehuvehnän ostot jatkuvat tuttuun tapaan**
- **Ohran ostot vientiin ja kotimaan teollisuuteen jatkuvat**
- **Mallasohraa vientiin ja kotimaahan:**
  - Sopimuslajikkeet Tipple, Propino ja RGT Planet satamiin
- **Öljykasvien sopimusviljely hyvä vaihtoehto**
- **Hinnat ja basikset löytyvät Avenakaupasta**
  - Harkitse hinnan kiinnittämistä osalle satoa

