



Palkokasvit vaihtoehtona viljan viljelylle

Taneli Marttila
A-Rehu Oy

A-Rehu investoi Koskenkorvan tehtaalla

Lisää kapasiteettia siipikarja, nauta- ja sikarehuille

- Uusi tuotantolinja siipikarja- ja sikarehuille
- Lisää valmiiden tuotteiden siiloja
- Lisää raaka-ainesiiloja ja uutta jauhatusteknologiaa
- Tavoite valmistuminen alkuvuosi 2020



Yleistä herneen käytöstä

- Olemme käyttäneet hernetta tilojen ruokinta suunnitelmissa jo useamman vuoden
- Aloitimme herneen koekäytön lokakuussa 2016
- Käyttöpäätös ilmoitus 12/2016
- Soveltuu erittäin hyvin prosesseihimme
- Pyrkimyksemme on käyttää mahdollisimman paljon kotimaista valkuaista →
 - Herne on hyvä lähde 23% vrt. esim. ohra 12%
- Vähentää tuontisoijan osuutta rehuissamme, sillä haluamme olla enemmän riippuvaisia kotimaisesta valkuaisesta



Miksi viljelen kotimaista valkuaista ?

- Hyviä kiertokasveja
 - Parantavat maan kasvukuntoa
 - Eivät tarvitse juurikaan lannoitusta
 - Sitovat maahan typpeä → Lannoitustarve viljoilla seuraavana vuonna selvästi pienempi
 - Helppo kasvinsuojelu. Tarvitsevat huolellisen rikkaruiskutuksen → Hyötyisivät korrensäätteestä
 - Tukitaso parempi kuin viljoilla
 - Täydentää ekoloisen alan vaatimusta
 - Oikeuttaa peltokasvipalkkioon
 - Puidaan normaalisti puimurilla
 - Kuivaus 15% kosteuteen
- Palkokasvit korvaavat rehuissa tuontisoijaa kotimaisella valkuaisella
- Palkokasveilla erittäin hyvä kysyntä
 - Herne 10 milj.kg → 30 milj.kg
 - Härkäpapu 10 milj.kg
 - Uudet lajikkeet tuovat lisää käyttömahdollisuuksia ja kasvavaa kysyntää härkäpavulle. Tarve tulevaisuudessa jopa 20 milj.kg/vuosi.



Herneen oikea kylvömäärä on sadonkorjuun perusta



- Maalaji: Kht-As
 - Menestyy kuivissakin olosuhteissa
 - Ei eloperäiset maalajit
 - Muokkaus 7 cm
 - Kylvö 5-7 cm syvyyteen
 - Kylvötiheys 60-70 kpl/m² → Astronautte 200 -220 kg/ha
 - 100-120 kpl/m² → 100% varma lako
 - Typpeä 0 kg/ha
 - Rikkaruiskutus Fenix 3l/ha ennen taimettumista
 - Viljelykierto 4 v.
-
- Voidaan kylvää myös helposti kuorettuville maille





Hernekasvusto 2017



Taneli Marttila



- 2 viimeistä vuotta olleet erinomaisia
 - Puinti helppoa
 - Satotasot hyviä 4-6 tn/ha
 - 2017 → 2,8 tn/ha
- Puintiajankohta yleensä ennen aikaisia vehniä

Härkäpavun kylvö vain hikeville maille



- Maalaji: Ht ja Kht
 - Vaatii kosteutta selvästi enemmän kuin herne
- Ei eloperäiset maalajit
- Muokkaus 7 cm
- Kylvö 5-7 cm syvyyteen
- Kylvötiheys 55-60 kpl/m²
- Suuri kylvötiheys, ei lisää satoa ja vaan pituuskasvua
- Typpeä 0-30 kg/ha
- Rikkaruiskutus 3l/ha ennen taimettumista





- Suklaalaikku yleensä pelastaa
- Satotaso 2,9-3,5 TN/ha
- Puintiajankohta yleensä aina vehnän jälkeen





Laatuvaatimukset

Herneen laatuvaatimukset

- Herneen laatuvaatimukset:
 - Mieluiten mahdollisimman valkuaispitoiset keltaiset hernelajikkeet
 - Värillä ei ole kuitenkaan väliä (ei kuitenkaan ruskea)
 - Käy niin ehjät kuin rikkinäisetkin vrt. ruokateollisuus
 - Kosteus alle 15%
 - Rikat ja roskat max. 2%
 - Ainoastaan puhdas hernekasvusto → Ei tukikasvia
 - Tukikasvin kanssa viljeltynä → Lajittelu
 - Vieraat jyvät 4%



Härkäpavun laatuvaatimukset

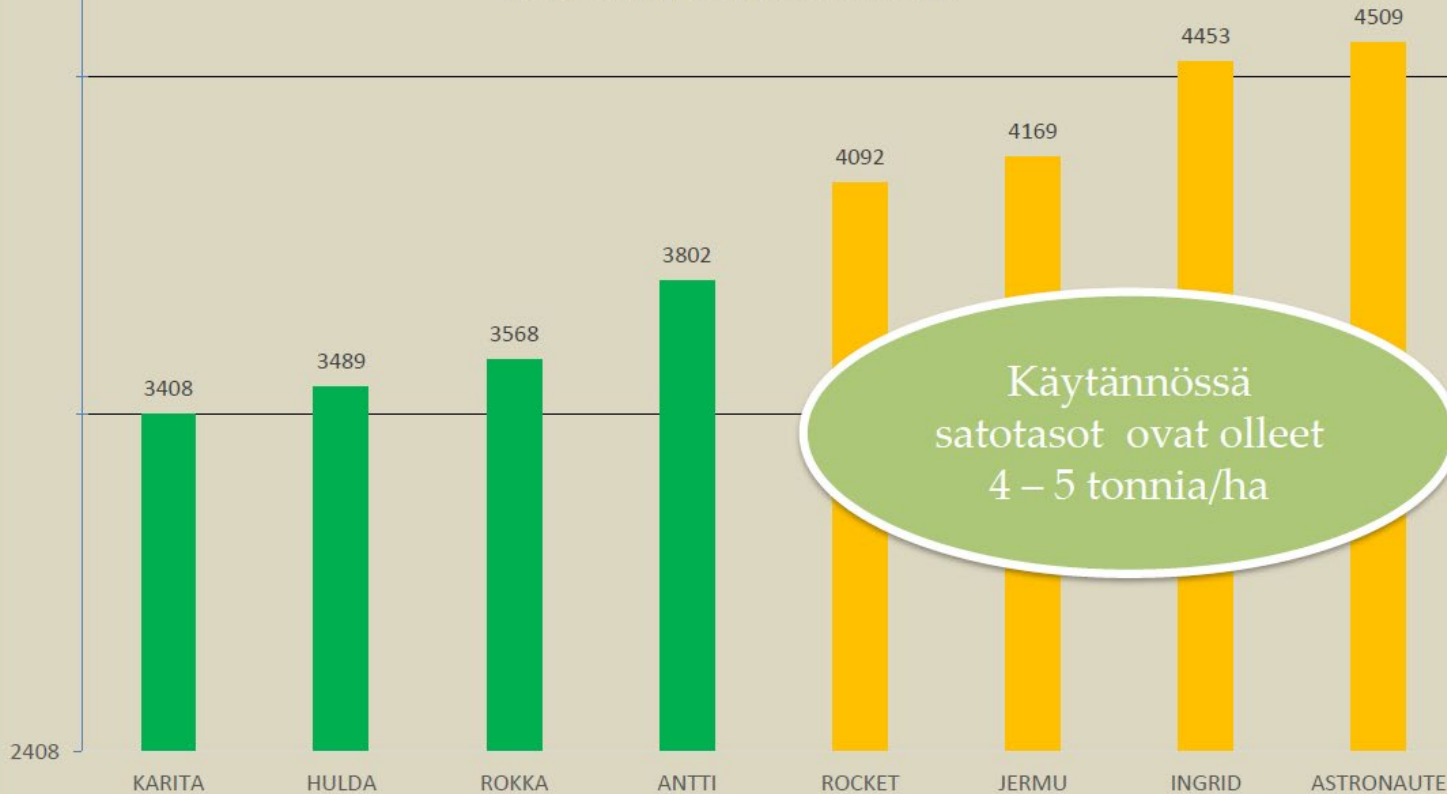
- Härkäpavun laatuvaatimukset:
 - Kosteus alle 15%
 - Rikat ja roskat max. 2%
 - Vieraat jyvät 4%
 - Käy niin ehjät kuin rikkinäisetkin

Kysyntä tulee kasvamaan rehutehtaan laajennuksen myötä →
Nykytarve n. 5 milj.kg →2020 10 milj.kg →2022 uuden lajikkeen
tultua markkinoille 30 milj.kg



Parhaimpien keltasiemenisten lajikkeiden
hehtaarisadot ovat yli 1 000 kiloa paremmat kuin
vihreäsiemenisten lajikkeiden.

(Viralliset lajikekokeet 2009-2016)



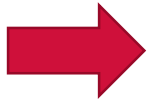
Herne vs. härkäpapu

	Herne	Härkäpapu
Sato tn/ha	4,5	3,5
€/tn	205	235
€/ha	923	823



Palkokasvien sopimustoiminta

- Herne- ja härkäpapusopimuksia voi tehdä kuten tavallisia viljan viljelysopimuksiakin
 - Teemme sopimuksia kaikista markkinoilla olevista herne- ja härkäpapulajikkeista
 - Sopimuksen voit tehdä päivän hinnalla, kiinteällä hinnalla tai hintaputkisopimuksella
 - Herne- ja härkäpapusopimuksissa takuuhinta 200 €/tn
 - Lisäksi kauttamme saa todella edullisesti Tilasiemenen herneen kylvösiementä seuraavin ehdoin:
 - Suora viljelysopimus A-Rehulle
 - Herneen siemenosto kauttamme
 - Siemenen hinta 540 €/tn + rahti + ALV 24%
- Vrt. normaali hinta 580 €/tn



Hyvää lisätietoa viljelystä: <https://www.atriatuottajat.fi/a-rehu/viljakauppa/rehuherne/>



Taneli Marttila

Sopimuksen tekeminen viljatori.fi:ssä on helppoa

Viljatori.fi MARKKINAKATSAUS TARJOUSKAUPPA **SOPIMUSKAUPPA** OHJEET FI

VILJELYSOPIMUSTARJOUKSET VILJELYSOPIMUKSET SUORAT TARJOUKSET KAUPPASOPIMUKSET

Sopimuskauppa > Viljelysopimustarjoukset (avohintaiset) > Kaikki viljelysopimukset

KAIKKI VILJELYSOPIMUKSET

Tarjoukset Peltokasvi Satokausi Tila

Kaikki Kaikki Kaikki Kaikki

Tarjous	Tekijä	Peltokasvi	Tarkoitus	Satokausi	Määrä (tn)	Tila
Tärkkelysohnan viljelysopimus satokausi 2019	Altia Industrial	Ohra	Tärkkelys	2019	9150	Osittain täytynyt
Rehuohra Koskenkorva 2019 porttihinna	A-Rehu Oy	Ohra	Rehu	2019	-	Hyväksytty
Rehukaura Koskenkorva 2019 porttihinna	A-Rehu Oy	Kaura	Rehu	2019	10000	Avoin tarjous
Rehuvehnä Koskenkorva 2019 porttihinna	A-Rehu Oy	Kevätvehnä	Rehu	2019	10000	Avoin tarjous
Rehuherne Koskenkorva 2019 porttihinna	A-Rehu Oy	Herne	Rehu	2019	10000	Avoin tarjous

1 2

- Teemme viljelysopimukset ensisijaisesti Viljatorin kautta
- Viljatorissa näet myös päivittäisen viljan porttihintamme ja voit myös myydä viljasi suoraan meille. 24/7

VILJELYSOPIMUSTARJOUS

Rehukaura Koskenkorva 2019 porttihinna

KAUPAN KOHDE

Satokausi	2019
Peltokasvi	Kaura
Käyttötarkoitus	Rehu
Lajikkeet	Lajikkeella ei väliä
Laatuprofiili	Rehukaura, Sopimuskauppa
Hlp, vähintään	52.00kg
Hometoksiinit, DON, enintään	8.00mg/kg
Kosteus, enintään	14.00%

SOPIMUS

Sopimuskausi	Tammikuu 2019 - Kesäkuu 2019
Vastaanottopiste	A-Rehu Koskenkorva
Toimitusosoite	Santavuorentie 11, 61330 Koskenkorva
Sopimusehdot	http://www.a-kauppa.fi/images/Viljan%20viljelysopimus%20NETTISIVUILLE%202019.pdf
Lisätiedot	-
Tarjouksen päättymispäivä	30.06.2019
Jäljellä oleva määrä	10000 tn
Alueellinen	Kyllä

OSTAJAN TIEDOT

Organisaation nimi	A-Rehu Oy
Yhteyshenkilön nimi	Janne Nieminen
Yhteyshenkilön puhelinnumero	0401486567
Yhteyshenkilön sähköposti	janne.nieminen@atria.com
Y-tunnus	1907462-4
Laskutusosoite	Atria, 60061 PL 1000

Määrä (tn) * Lajike *

Valitse Lajike

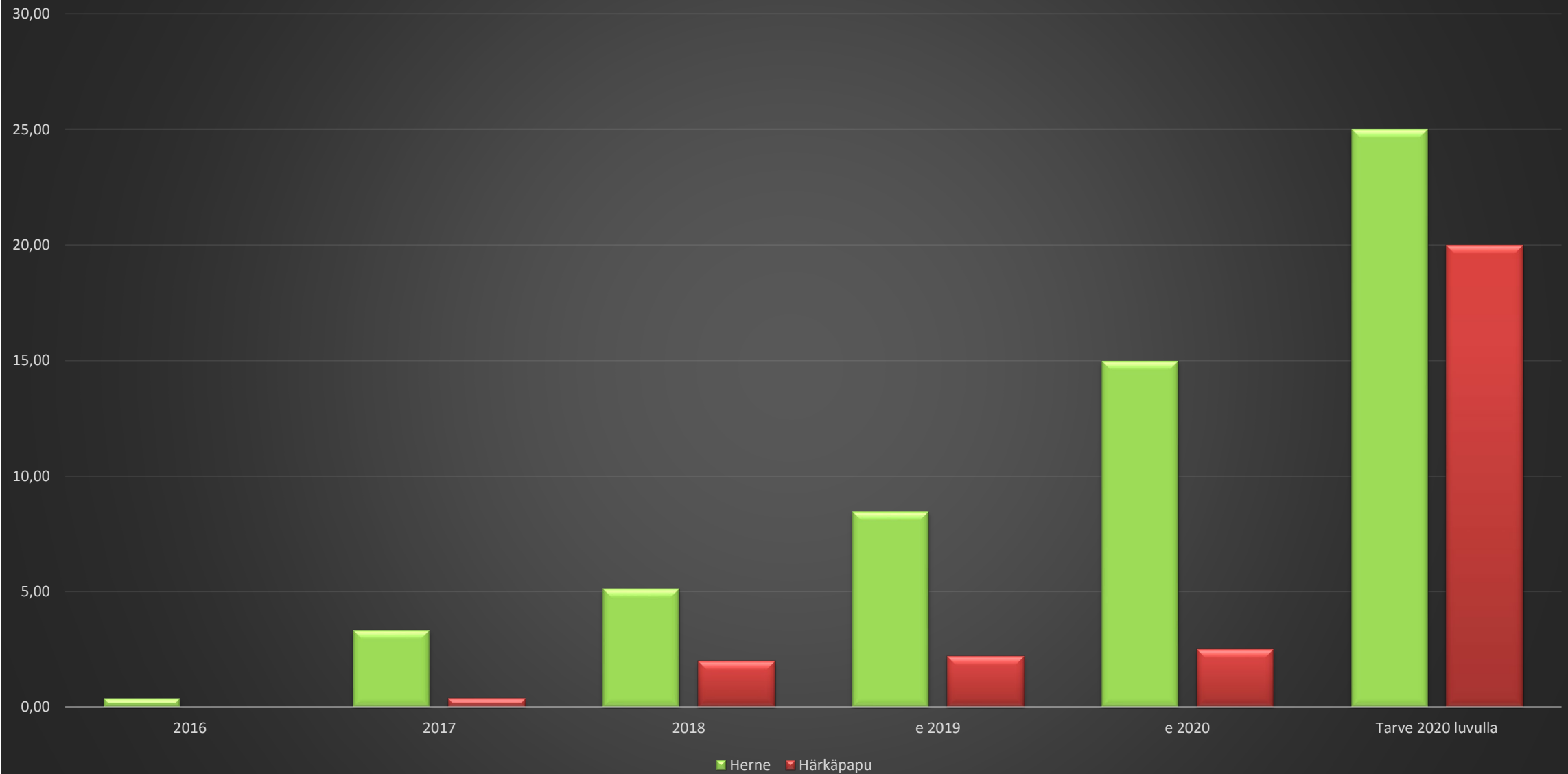
POISTA LAJIKE JA MÄÄRÄ

LISÄÄ LAJIKE JA MÄÄRÄ

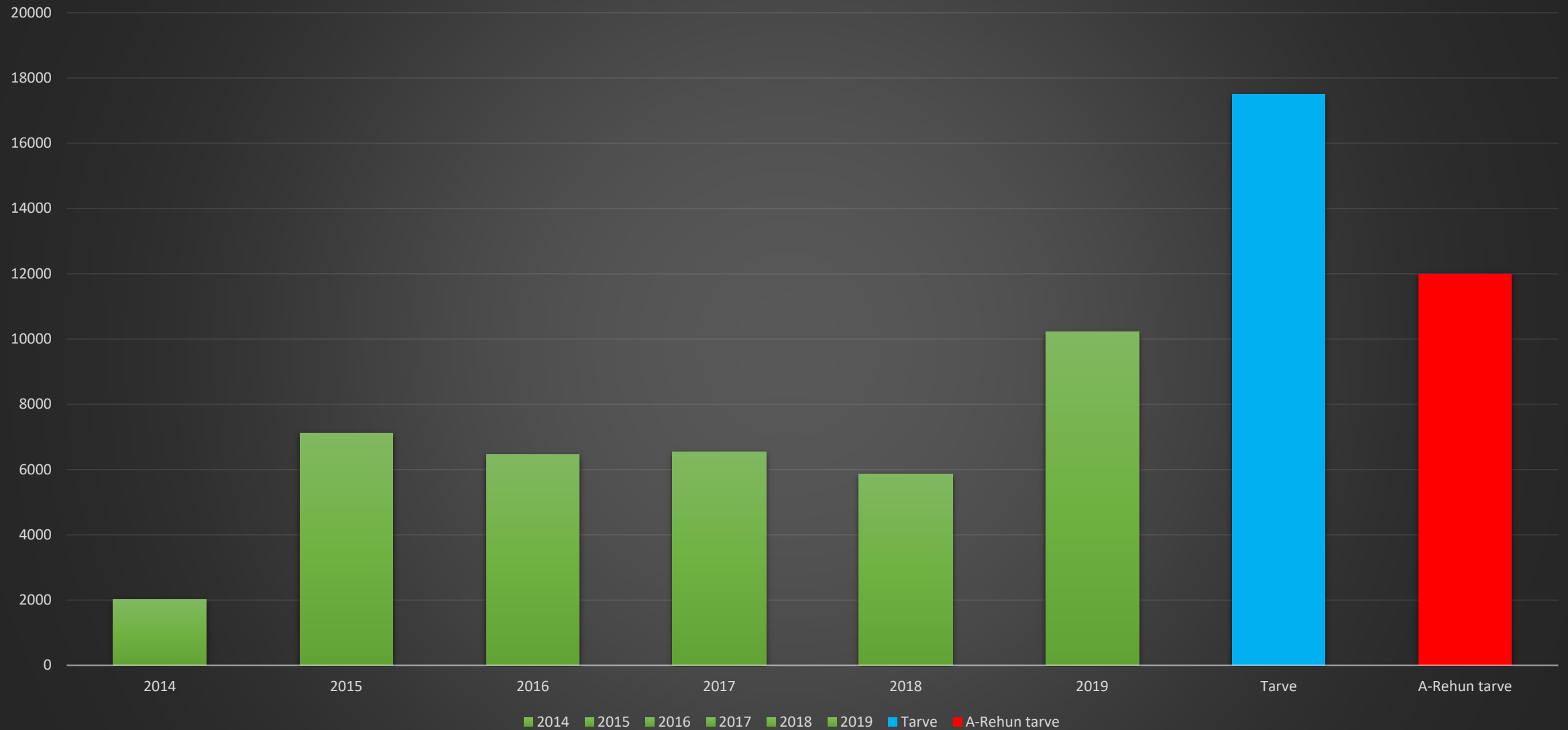
HYLKÄÄ

HYVÄKSY

Palkokasvien käyttö

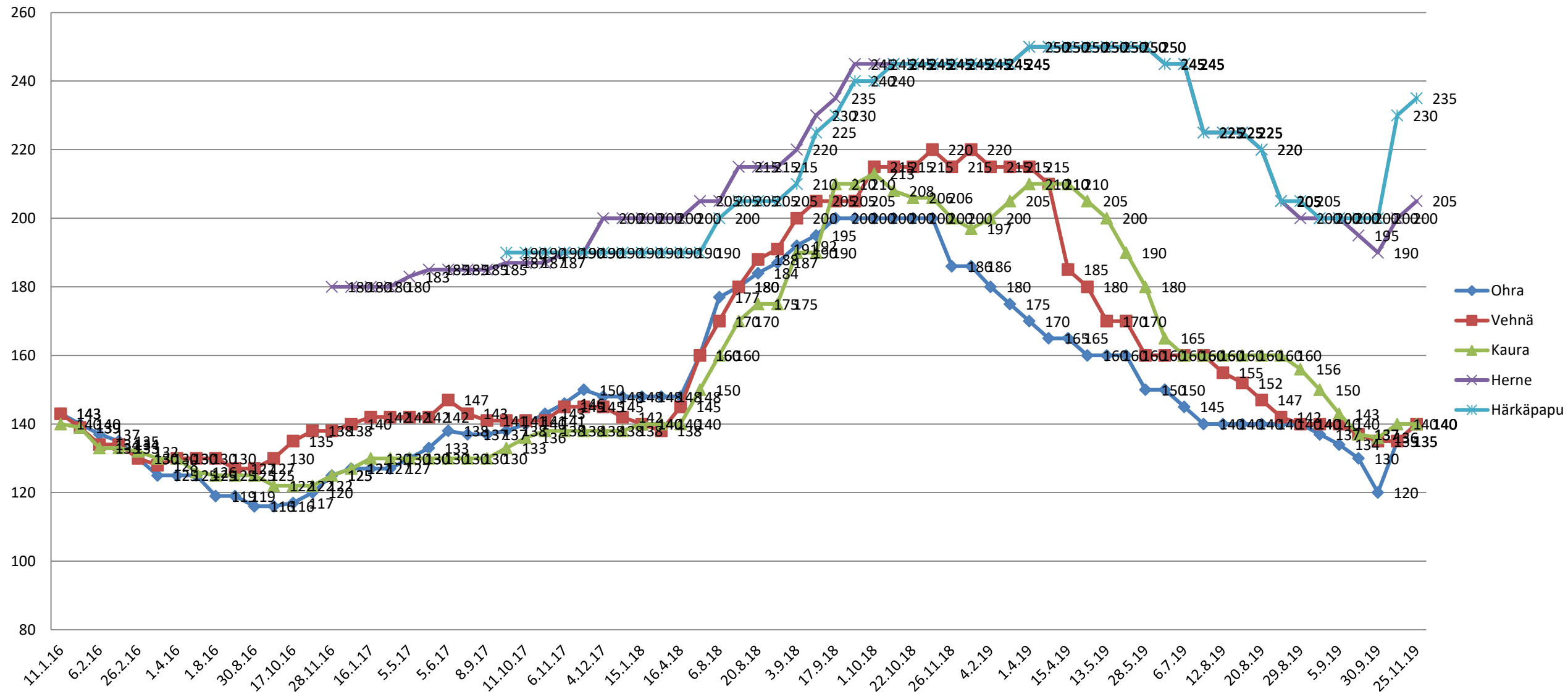


Rehuperneen viljelypinta-ala Suomessa vuosittain



Palkokasvien hintakäytös

Koskenkorva



A-Rehu

Kotimainen vaihtoehto





a-rehu.fi