

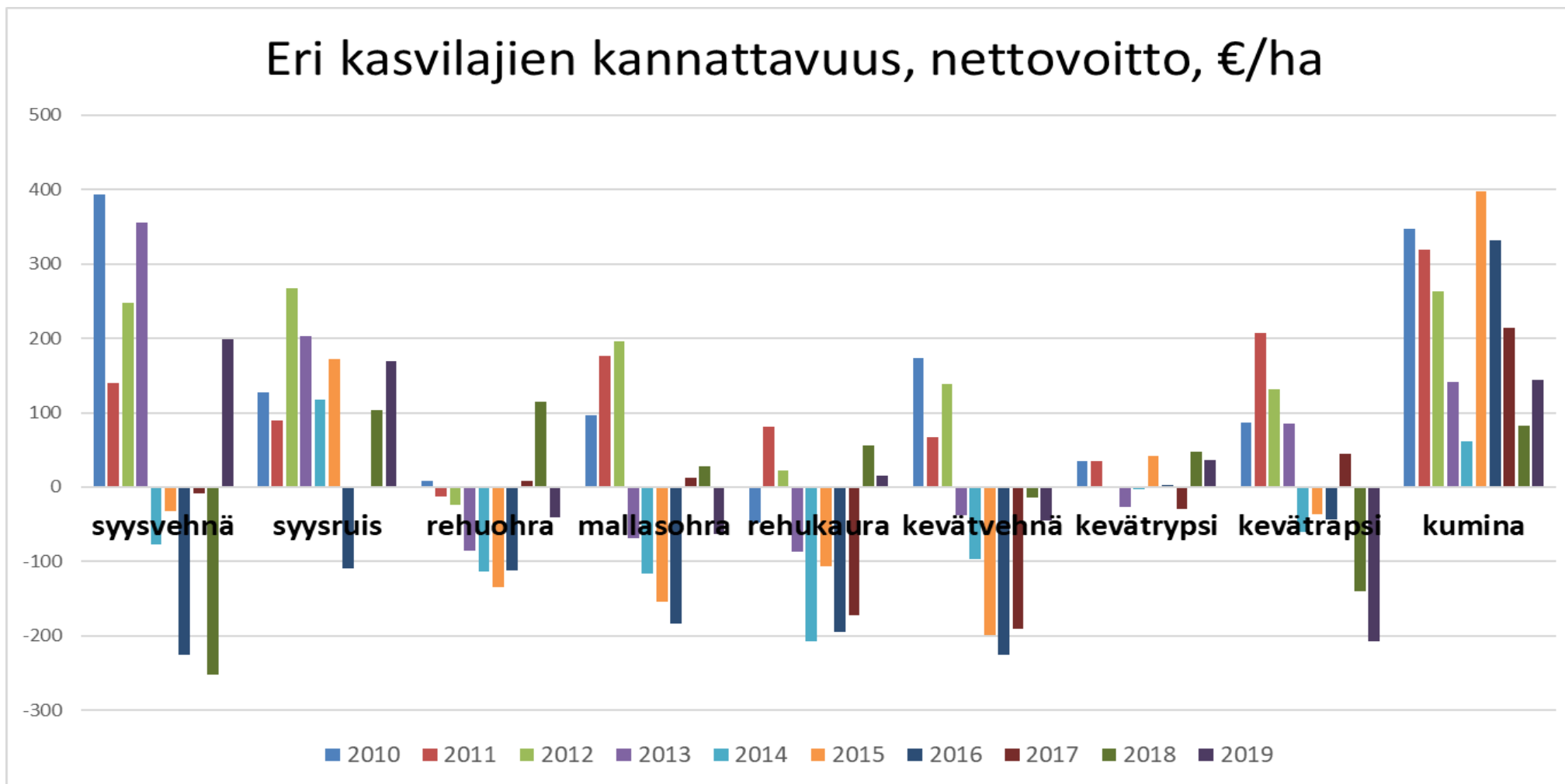


Kuminan kannattavuus

Sari Peltonen
ProAgria Keskusten Liitto
3.2.2021



Viljelyn tulos vaihtelee vuosittain – eri kasvien viljely onkin sitä enemmän riskien hallintaa



Lähde: ProAgria Lohkotietopankki

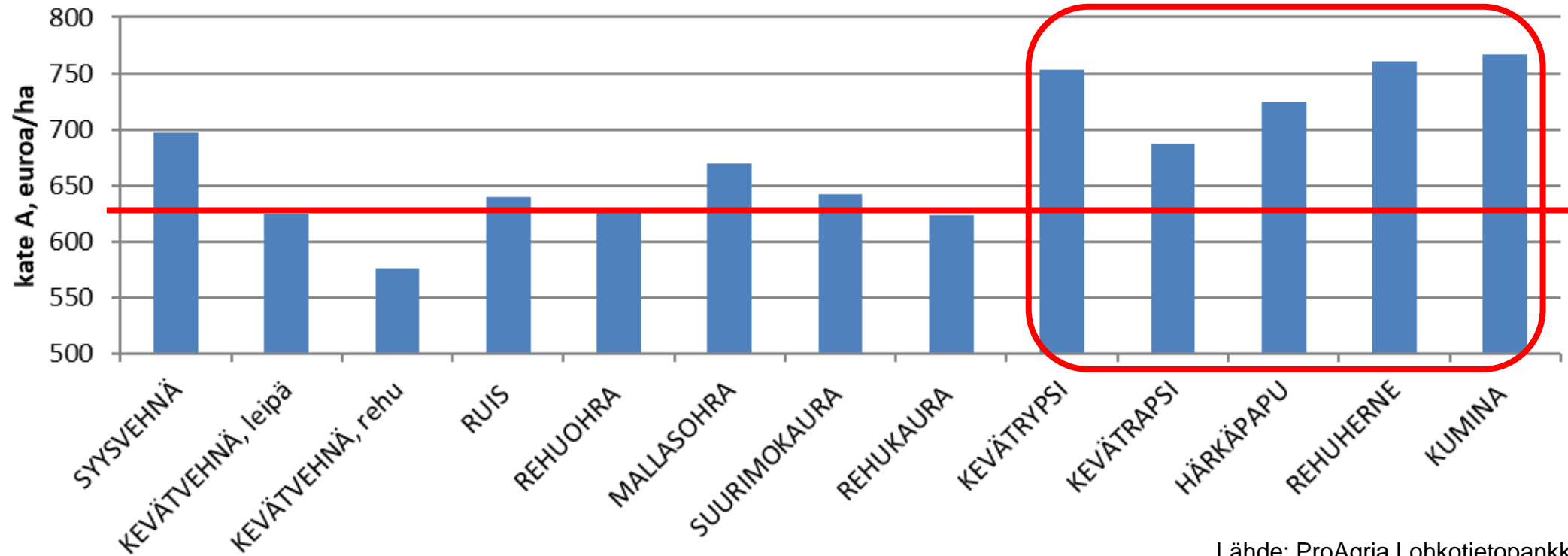
Kasvikohtainen tulos vuodelta 2019



Lähde: ProAgria Lohkotietopankki

Kasvintuotannon ennakkotulos 2020

Viljelykasvien kannattavuus v. 2020 ennakkolaskelma, kate A €/ha



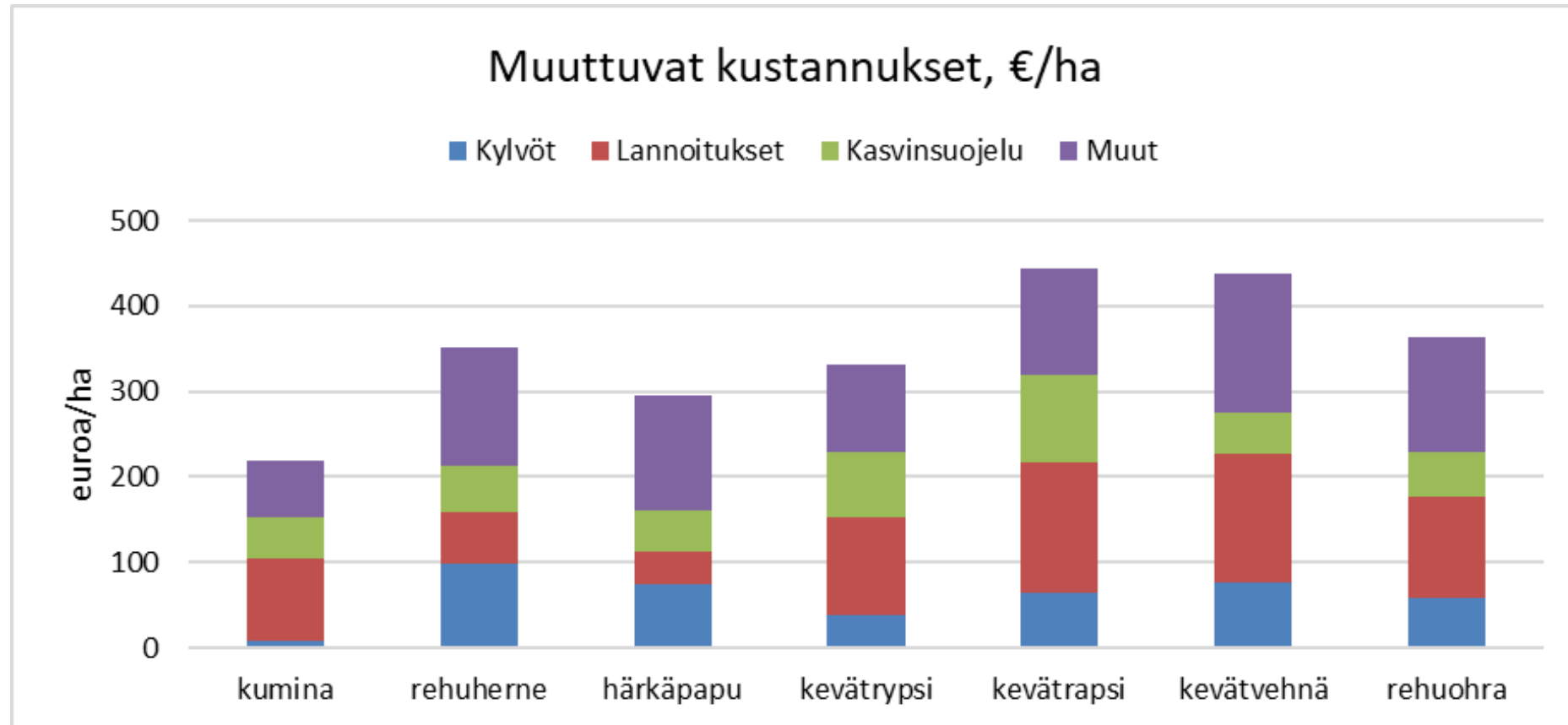
Lähde: ProAgria Lohkotietopankki

Luken ennakkosatoarvio 24.11.2020: viljat noin 3500 kg/ha, öljykasvit 1200-1300 kg/ha, palkokasvit 1700-2500 kg/ha, kumina 530 kg/ha
Hinnat 11/2020: viljat 150-185 €/tn, ruis sopimushinta 170 €/tn, rypsi/rapsi 410 €/tn, palkokasvit 205-255 €/tn, kumina 0,70 €/kg

Syitä hyvään (tai huonoon) tulokseen – kumina 2019

Kumina satovuosi 2019	Heikoin neljännes	Paras neljännes
Sato, kg/ha	395	995
Hinta, €/kg	0,56	0,62
Satotuotot, €/ha	223	615
Muuttuvat kulut, €/ha	245	213
Kiinteät kulut, €/ha	403	285
Nettovoitto, €/ha	-307	320

Viljelyn kustannuksissa eroja eri kasveilla

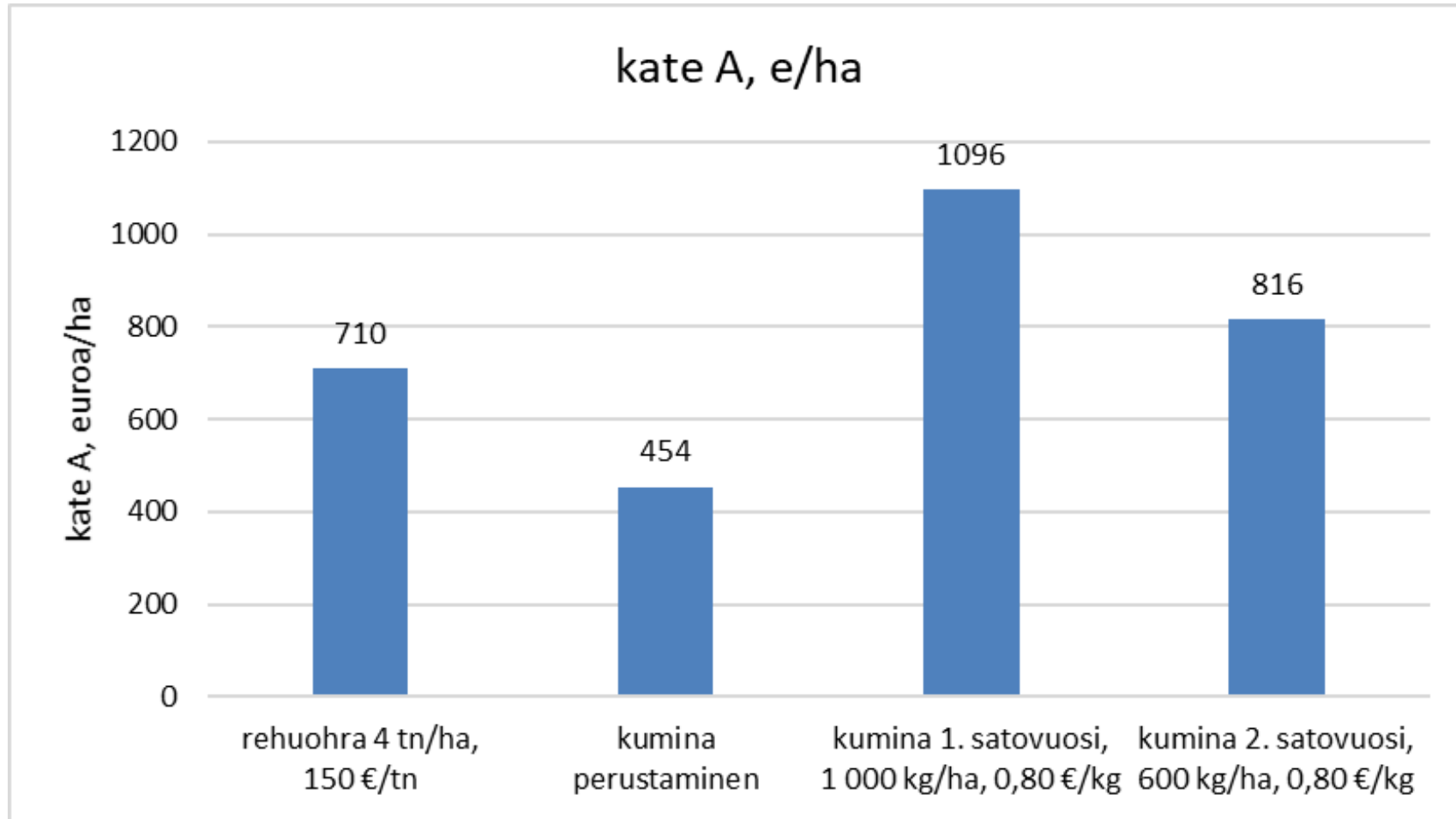


Lähde: ProAgria Lohkotietopankki



Kuminan merkitys viljelykierrossa taloudellisesti

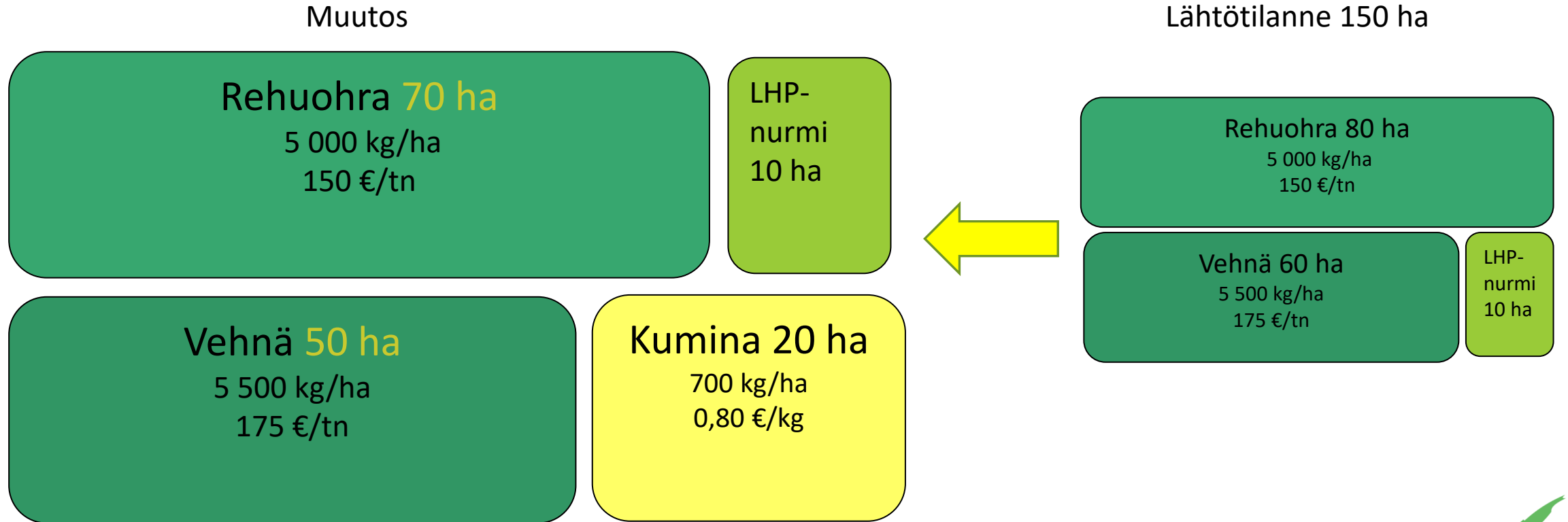
Kuminan perustamisvuosi – nollavuosi vai ei?



Lähde: ProAgria Lohkotietopankki

Viidennes vilja-alasta kuminalle

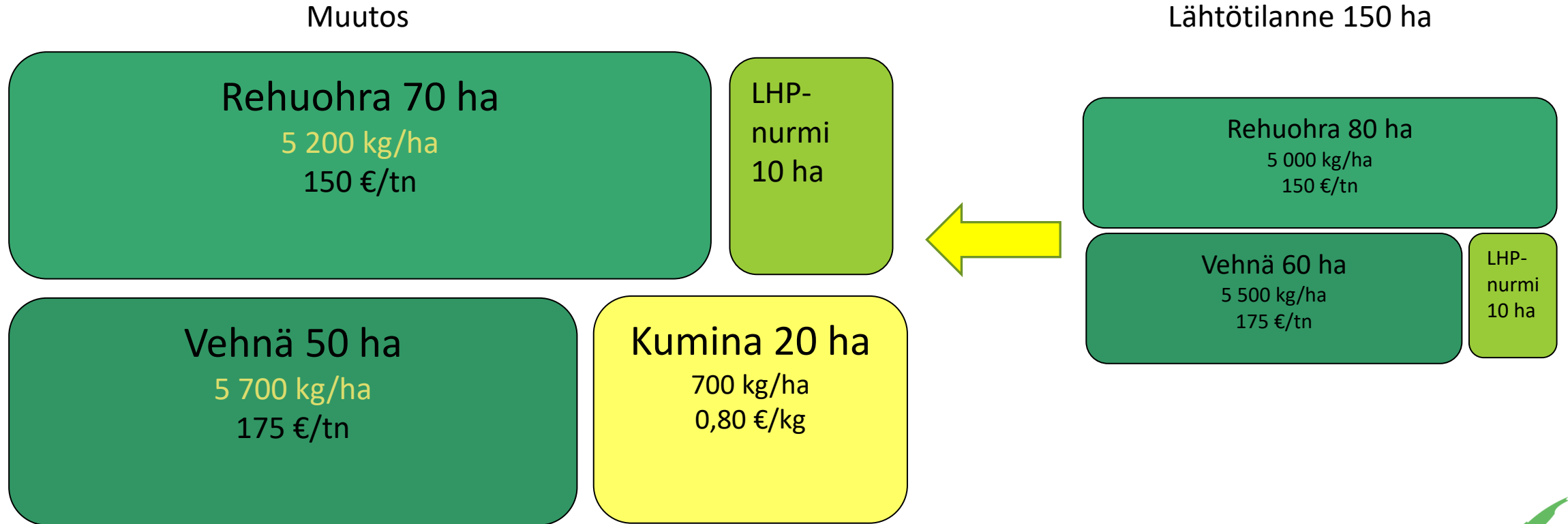
tulos noin **720 euroa/tila** parempi viljavaltaiseen (90 %) viljelykiertoon verrattuna - näillä satotasoilla ja hintasuhteilla



Lähde: ProAgria Lohkotietopankki

Viidennes alasta kuminalle + 200 kg sadonlisä

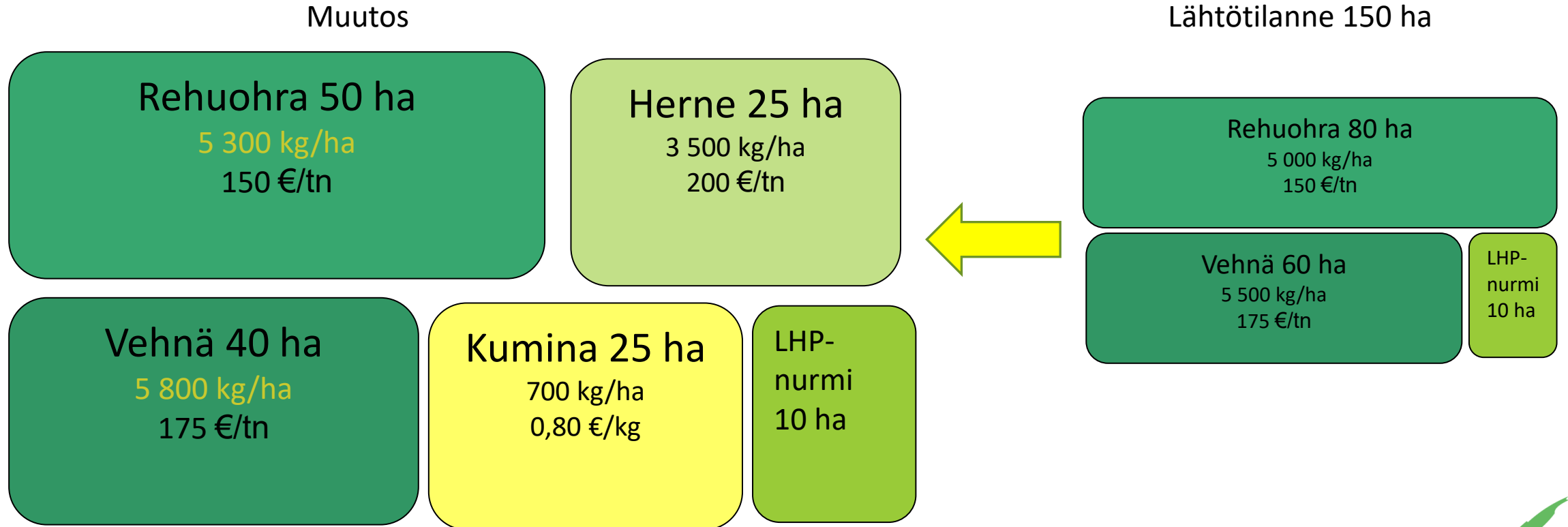
tulos noin **5 000 euroa/tila** parempi viljavaltaiseen (90 %) viljelykiertoon verrattuna - näillä satotasoilla ja hintasuhteilla



Lähde: ProAgria Lohkotietopankki

Kolmannes alasta muuta kuin viljaa + 300 kg sadonlisä

tulos noin **6 800 euroa/tila** parempi viljavaltaiseen (90 %) viljelykiertoon verrattuna - näillä satotasoilla ja hintasuhteilla



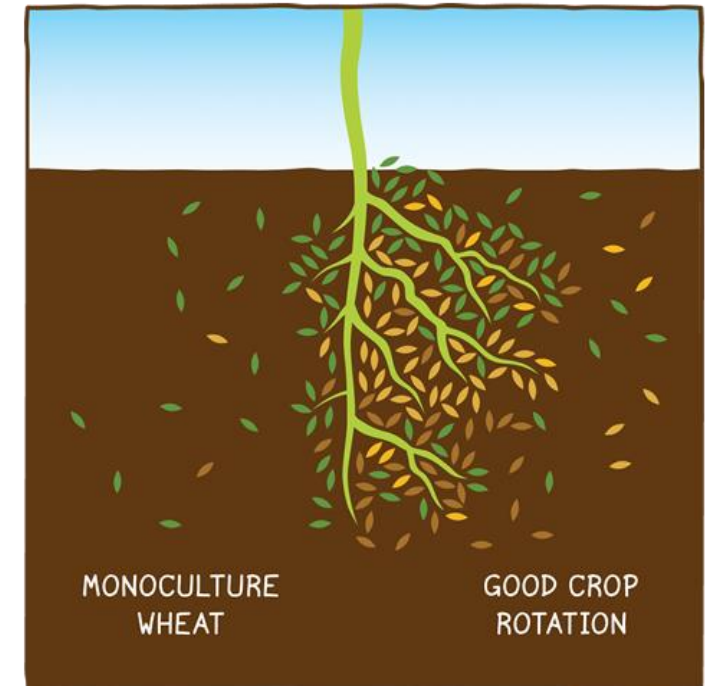
Lähde: ProAgria Lohkotietopankki

Puutteellinen viljelykierto ja kuluttava, yksivuotisten kasvien viljely ovat merkittäviä syitä peltojen kasvukunto-ongelmiin



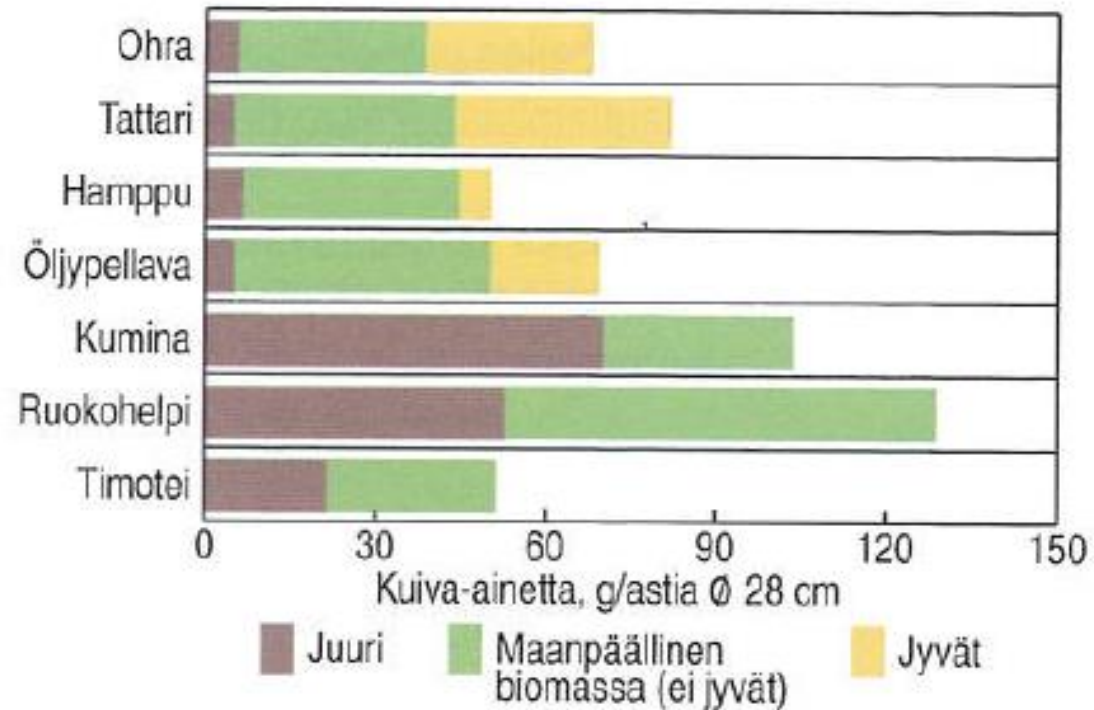
Monipuolinen viljelykierto on hyväksi maan rakenteelle

- Kasvintähteiden koostumus ja määrä vaihtelevat
 - ravintoa eri tyyppisille maan mikrobeille
 - ylläpitää sienijuuriverkostoa (mykorritsat)
- Juurien määrä ja juuristorakenne erilainen
 - muokkaavat maata eri syvyyksiltä, syntyy juurikanavia
 - paksujuuriset kasvit pystyvät tunkeutumaan tiiviiseen maahan tai tiiviiden kerrosten läpi
 - ravintoa maan mikrobeille
 - elävyyttä maahan
- Muokkaus- ja viljelytoimenpiteet vaihtelevat
 - ei synny muokkaus- tai kyntöanturaa
 - ei synny ravinnevinoumia
 - kasvinsuojeluriskit pysyvät kurissa



Syvä- ja laajajuurisilla kasveilla lisää hiiltä peltoon

Juurten osuus kasvien kokonaisbiomassasta vaihtelee



Lähde: Hakala ym. 2009
Viljelykiertojen monipuolistaminen. Tieto tuottamaan 141



Kiitos!

