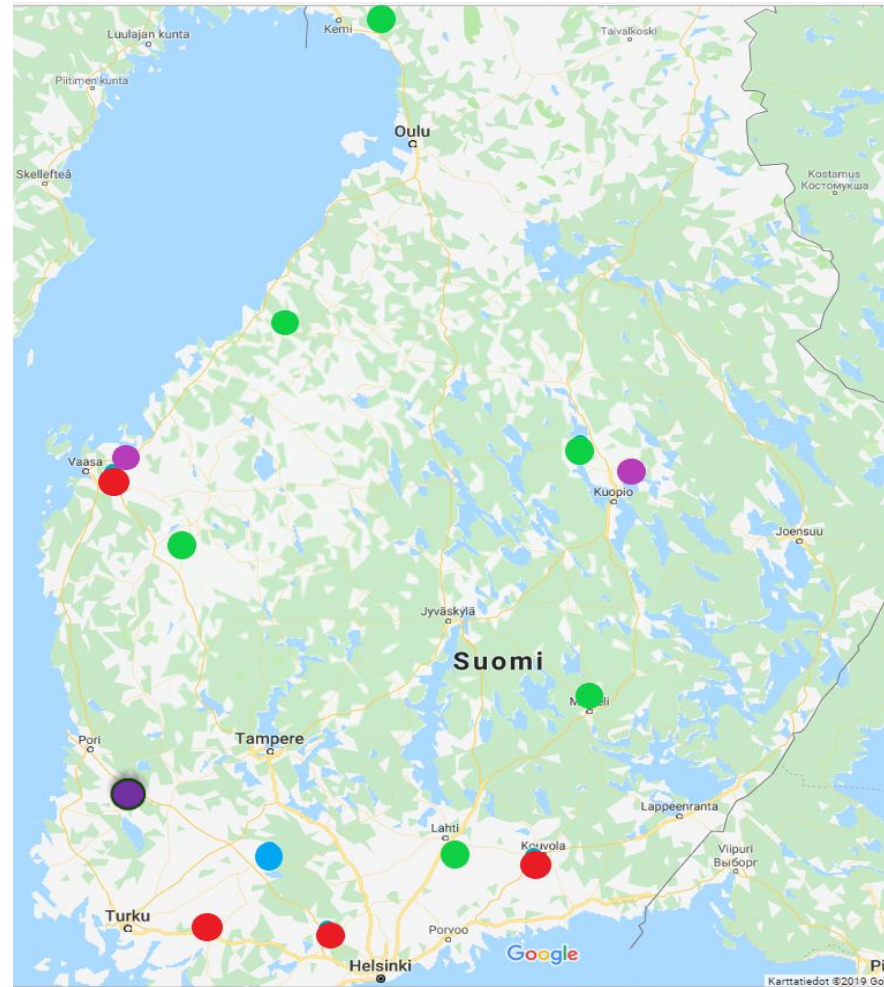




Juha Salopelto
Hankkija

Kokeet 2019

- 🌿 Nordic Seed:in lajike- ja jalostuskokeet
 - Elimäki, Halikko, Laihia ja Vihti (kasvuohjelmakokeet + syysviljat)
- 🌿 Kasvuohjelman viljan havaintokaistat
 - Elimäki, Halikko, Laihia, Vähäkyrö, Siilinjärvi, Harjavalta,
- 🌿 Kasvuohjelman nurmen havaintokaistat
 - Mikkeli, Orimattila, Maaninka, Jalasjärvi, Simo, Kannus
- Luomu vilja
Tammela



KASVUOHJELMA NURMI 2019



Cultivating Value

Mikkeli Nurmi 2019



Ravinte	Säästö	Kasvuohjelma
1 lannoitus	YaraBela Suomensalpietari N 70 kg /ha	YaraMila Y 4 N 100 kg /ha
		YaraVita AMAZINC 1 l /ha YaraVita THIOTRAC 5 l/ha
2 lannoitus	Liete 30 m3	Liete 30 m3
	YaraBela Suomensalpietari N 30 kg /ha	YaraMila NK 2 N 30 kg /ha
3 lannoitus		YaraBela Suomensalpietari N 40 kg /ha
Ravinteita yhteensä N/P/k	174/ 15 / 108 kg /ha	244/ 25/ 148 kg /ha

Lajikkeet

Hankkijan Klassikko

Hankkijan Laatu

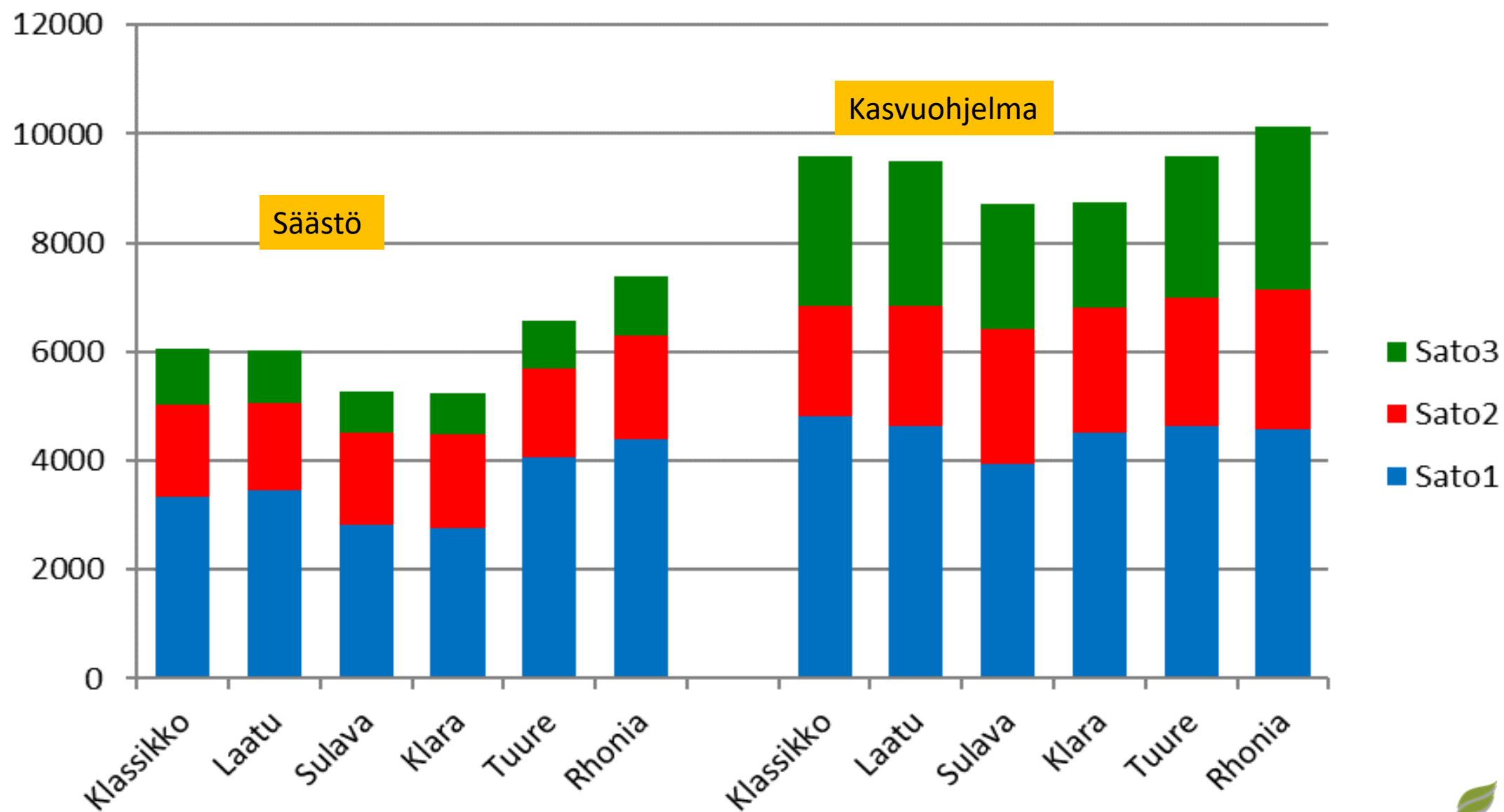
Hankkijan Sulava

Klaara- nurminata

Tuure-timotei

Rhonia- timotei

Hankkija 2. satovuosi Mikkeli 2019. Kuiva-ainesato kg/ha.



REHUN MÄÄRÄ JA LAATU

	Koostumus				
	Raakavalkuainen g /Kg	Kuitu (NDF) g/kg ka	D-arvo g/kg ka	Sato kg /ha	RV sato kg /ha
Säästö	133,5	529,2	715	5789	773
Kasvuohjelma	142,6	545,3	691	9263	1321
Tavoitearvot	130-160	500-600	680-700		



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

RUOKINTA

	% painosta	% Kuiva- aineesta	Kg	Kg ka
Säilörehuseokset Säästö 2019	79,99	57,80	42,40	12,72
Rypsi- ja rapsirouhe, 00-lajik	8,11	17,39	4,30	3,83
Ohra, 64-69 kg/hl	11,32	23,45	6,00	5,16
LYPSYKIVENNÄINEN	0,57	1,36	0,30	0,30
Yht.	100,00	100,00	53,00	22,01

	% painosta	% Kuiva- aineesta	Kg	Kg ka
Säilörehuseokset Kasvuohjelma	80,30	58,30	42,80	12,84
Rypsi- ja rapsirouhe, 00-lajik	7,13	15,36	3,80	3,38
Ohra, 64-69 kg/hl	12,01	24,99	6,40	5,50
LYPSYKIVENNÄINEN	0,57	1,36	0,30	0,30
Yht.	100,00	100,00	53,30	22,02

Ero ruokintaratkaisuisissa 2950€ /vuosi

REHUN LAATU

	Hivenaineet g /kg /ka				mg / kg /ka				
	Kalsium	Fosfori	Kalium	Magnesium	Mangaani	Rauta	Kupari	Sinkki	K/(Ca+Mg)
Säästö	5,3	2,7	31,0	1,9	33,8	41,0	4,6	19,7	2,0
Kasvuohjelma	4,7	3,2	33,8	1,9	38,2	38,3	4,5	20,2	2,2
Tavoitearvo	3-5	2,8-3,5	20-30	2-2,5	40-100	80-300	6-10	30-50	Alle 2,2



REHUN LAATU

	Hivenaineet g /kg /ka				mg / kg /ka				
	Kalsium	Fosfori	Kalium	Magnesium	Mangaani	Rauta	Kupari	Sinkki	K/(Ca+Mg)
Säästö	5,3	2,7	31,0	1,9	33,8	41,0	4,6	19,7	2,0
Kasvuohjelma	4,7	3,2	33,8	1,9	38,2	38,3	4,5	20,2	2,2
Tavoitearvo	3-5	2,8-3,5	20-30	2-2,5	40-100	80-300	6-10	30-50	Alle 2,2

YaraVita Magtrac

YaraVita Mantrac Pro

YaraVita Coptrac

YaraVita Zintrac

YaraVita Starphos MnP

YaraVita Solatrel

YaraVita Amazinc

YaraVita Gramitrel B

KANNATTAVUUS (KARJA 60 LEHMÄÄ)

	Sato kg ka /ha	Peltoa tarvitaan ha	€ / ka Kg	Kustannus / siilo	Ruokinta kulu erotus	
Säästö	5 800	58	0,25	84 000		
Kasvuohjelma	9 200	36	0,17	57 120	- 2 950	

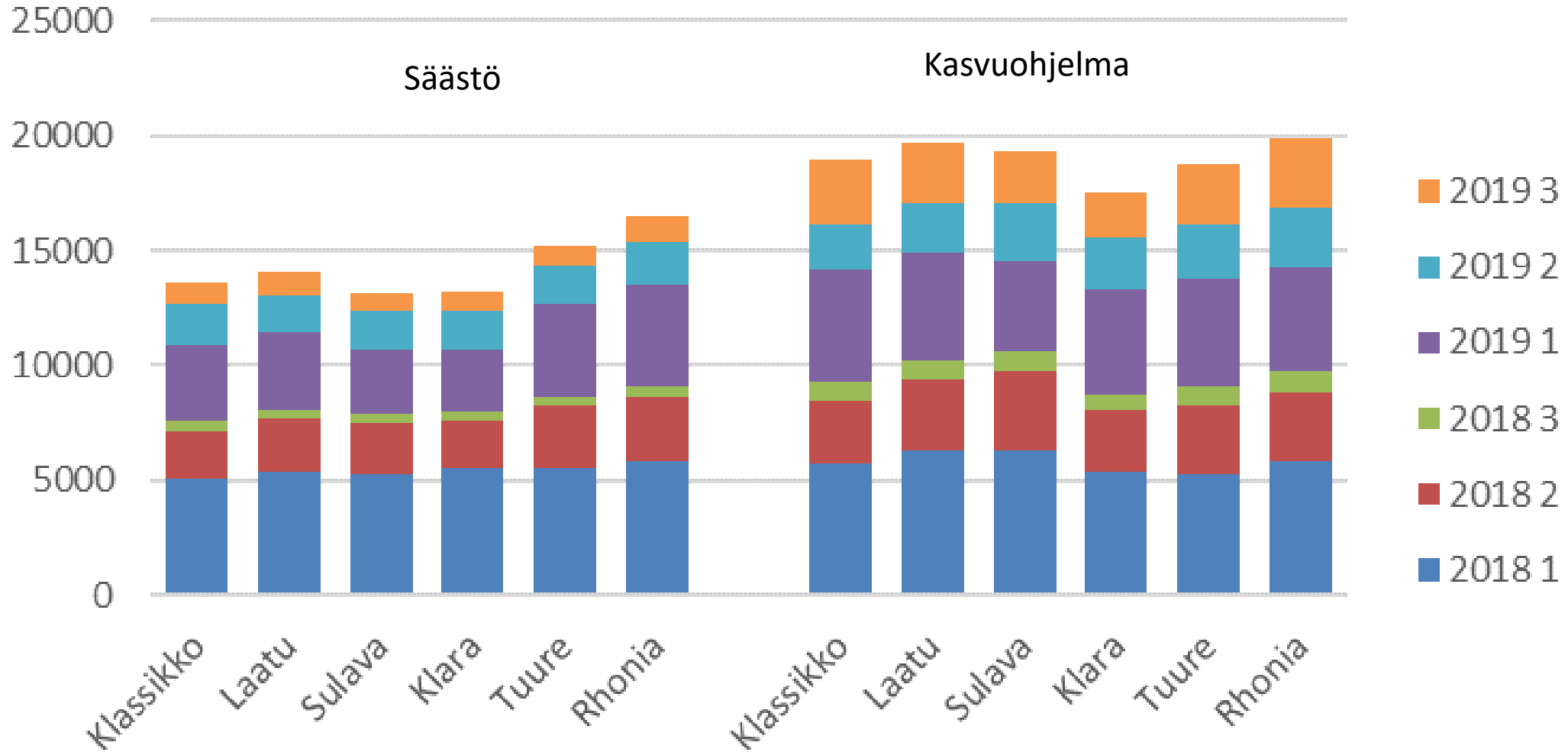
60 lehmää
10 000 keskituotos
4,1 % R-%
3,4 V-%
390 poikimaväli
=> 336 000 kg säilörehua

Nurmen
tuotantokustannuslaskuri
(Valio)

Tuotantopanokset
Työ (kone-+ihmistyö)
Pinta-ala
Pääoma

Parantunut tulos
29 930 €
22 Ha peltoa
Voidaan jättää vuokraamatta
Viljellään muuta kasvia

Mikkeli 2018 ja 2019





Cultivating Value

Hankkija

KOKOVILJASÄILÖREHU KOSKENOJA 2019



Hankkijan Ravitseva
-Marble 65%
-Rocket 35%



Hankkijan Täyttävä
-Trekker 56 %
-Steinar 44%



Hankkijan Maittava
-Trekker 81%
-Rocker 19%



Cultivating Value

Hankkija

KOKOVILJASÄILÖREHU / LANNOITUS



Cultivating Value

Hankkija

Kokoviljasäilörehu / lannoitus



Cultivating Value

Hankkija

KOKOVILJASÄILÖREHU N 0 /120 KG /HA



KOKOVILJASÄILÖREHU KOSKENOJA 2019



	Täyttävä	Maittava	Ravitseva	TILAN 1 + 2 NIIT
Sato Kg /ha	8887	6714	8350	5858 + 1761

Cultivating Value

Hankkija

KOKOVILJASÄILÖREHU KOSKENOJA 2019



g/kg/ka	Täyttävä	Maittava	Ravitseva
RV	94	97	118
NDF	475	418	453
D arvo	633	657	651
ME	10,1	10,4	10,4

Cultivating Value

Hankkija

KOKOVILJASÄILÖREHU KOSKENOJA 2019



g/kg/ka	Täyttävä	Maittava	Ravitseva	TILAN 1 NIIT	Suositus
RV	94	97	118	162	130-160
NDF	475	418	453	568	500-600
D arvo	633	657	651	672	660-680
ME	10,1	10,4	10,4	10,7	

KOKOVILJASÄILÖREHU KOSKENOJA 2019



g/kg/ka	N 0	30	60	90	120	Suositus
RV	95	97	101	114	114	130-160
NDF	418	400	430	417	401	500-600
D arvo	651	657	658	657	664	660-680
ME	10,4	10,5	10,5	10,4	10,6	

KOKOVILJASÄILÖREHU KOSKENOJA 2019

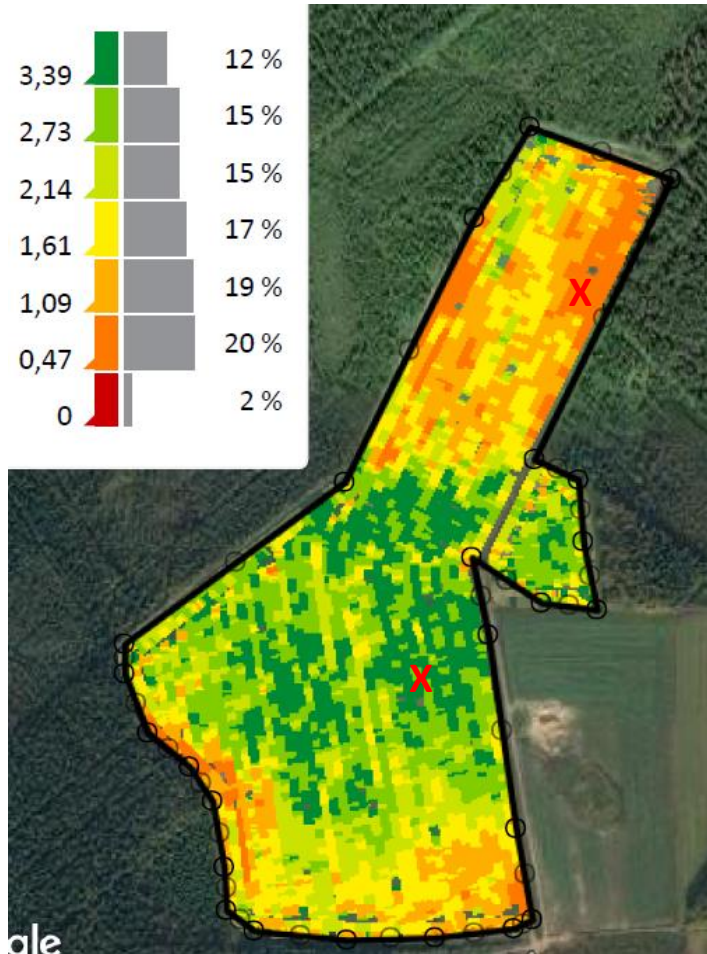


	Täyttävä	Maittava	Ravitseva	TILAN 1 + 2 NIIT
Sato Kg /ha	8887	6714	8350	5858 + 1761
Sato puituna +	5330	4028	5010	

Cultivating Value

Hankkija

LOHKON TUNTEMUS



Cultivating Value

- Lohkolla hyvin sekä huonommin kasvavia kohtia
- Mistä erot johtuvat ja miten eroja voidaan havaita?
 - Havainnoinnin apuna voi käyttää esimerkiksi satokarttoja ja/tai satelliittikarttoja
 - Vertaile millaista satoa saat näistä kohdista
- Tutki johtuvatko kasvuerot esimerkiksi maaperästä
 - Mieti miten voidaan korjata
 - Tarvitaanko esimerkiksi kalkitusta tai lisäojitusta
- Mieti miten panokset kannattaa sijoittaa peltoon
- Tavoitteena tasalaatuinen sato lohkolta

SÄÄN SEURAAMISESTA APUA VILJELYTOIMENPITEISIIN



FIELDSENSE TILASÄÄ

Sääasema mittaa:

- Sademäärää
- Ilman lämpötilaa
- Maan lämpötilaa
- Tuulen nopeutta
- Ilmankosteutta
- Ilmanpainetta
- Valon määrää
- UV säteilyä





Cultivating Value

Hankkija 