

Sokerijuurikkaan katelaskelma vuodelle 2024

Tuotot (ei sis. volyymibonusta)	Sato 35 tn/ha			Sato 40 tn/ha			Sato 45 tn/ha		
	Sato tn/ha	€/t	Yhteensä	Sato tn/ha	€/t	Yhteensä	Sato tn/ha	€/t	Yhteensä
Juurikas (sis. leike) ¹⁾	35	42	1 470	40	42	1 680	45	42	1 890
Erillinen leikelisä ¹⁾	35	0,75	26	40	0,75	30	45	0,75	34
Aumaus+myöhäinen toimitus ²⁾	35	0,93	32	40	0,93	37	45	0,93	42
Näytteenottomaksu ³⁾	35	-0,16	-6	40	-0,16	-6	45	-0,16	-7
Sokeripit. (16,6%) ⁴⁾	35	2,27	79	40	2,27	91	45	2,27	102
Sok.tuet (350€ + 110€) ⁵⁾			460			460			460
Kans. kulj.tuki ^{5,6)}	5,845	9,46	55	6,68	9,46	63	7,515	9,46	71
Tuotot yht. (50km)			2 118			2 355			2 591
Muut peltotuet									
Tilatuki, LFA, Ymp.			425			425			425
Tuotot yhteensä, matka 30 km			2 525			2 760			2 994
Tuotot yhteensä, matka 50 km			2 543			2 780			3 016
Tuotot yhteensä, matka 80 km			2 560			2 799			3 039
Tuotot yhteensä, matka 161 km			2 661			2 915			3 169

1) 1v. kiinteähintainen sopimus. Erillinen leikelisä määräytyy leikeliiketoiminnan tuloksesta, vaihteluväli 0-0,75€/tn.

2) Maksetaan toimituspäivien mukaan. Käytetyt luvut keskiarvoja laskettuna kaikille tonneille. 75.000 vs tuotanto, käyntikausi 7.12 saakka.

3) Laskettu 50% kuormista

4) Sokeripitoisuuslisän suuruus lasketaan kaavasta ((Sokeripitoisuus - 16 (vakiolaatu)) X 0,09) X vähimmäishinta = Sokeripit.lisän arvo juurikastn kohti. 5v. ka. on 16,6%.

5) MMM vahvistaa tukitasot vuosittain, euromäärät voivat muuttua (kansallinen tuki 350 €/ha + peltokasvipalkkio alustavien arvioiden mukaan noin 110 euroa/ha)

6) Valtion kuljetustuki muuttuu matkan mukaan, 2021 tasoilla €/sokeritn: 30 km 6,48 €/sok.tn, 50 km 9,46 €/sok.tn, 80 km 12,43 €/sok.tn, 161 km 29,74€/sok.tn

Kuljetustukea korotettu vuodesta 2022 alkaen, mutta de minis -tuen vuoksi laskelmassa huomioitu vain 2021 taso. Tuki siis saattaa olla huomattavasti suurempi.

- Ei puhtaushyvitystä/-veloitusta huomioitu

Kustannukset

Muuttuvat kustannukset	Sato 35 tn/ha			Sato 40 tn/ha			Sato 45 tn/ha		
	yks	€/t alv0	Yhteensä	yks	€/t alv0	Yhteensä	yks	€/t alv0	Yhteensä
Lannoite tn/ha	0,6	600	360	0,6	600	360	0,6	600	360
Kalkitus	1	15	15	1	15	15	1	15	15
Siemen	1	218	218	1	218	218	1	218	218
Kasvinsuojelu ¹⁾	1	230	230	1	235	235	1	235	235
Rahti (50km), multa 12,5 %	5,00	6,87	34	5,71	6,87	39	6,43	6,87	44
Muut kustannukset ³⁾	1,00	72	72	1,00	72	72	1,00	72	72
Menot yhteensä 30 km matka			921			930			933
Menot yhteensä 50 km matka			929			939			944
Menot yhteensä 80 km matka			942			954			960
Menot yhteensä 161 km matka			976			993			1 004

1) 3 rikkakasvitorjuntaa, 30 % alasta valikoivat aineet, vähäinen tautitorjunta

2) Rahtitasot 2022, Rahti €/tn; 30km 5,19 €/tn, 50 km 6,87 €/tn, 80 km 9,41 €/tn, 161 km 16,22 €/tn

3) Polttoaine, ei sis nostoa, aumapeitteet yms.

Kate A ¹⁾

Kate A 30 km matka	1 604	1 830	2 061
Kate A 50 km matka	1 613	1 840	2 072
Kate A 80 km matka	1 618	1 846	2 078
Kate A 161 km matka	1 685	1 922	2 164

Kone- rakennus- yleis- ja työkustannukset (kaksi vaihtoehtoa: omat koneet, osittain rahtikoneet)

	Sato 35 tn/ha	Sato 40 tn/ha	Sato 45 tn/ha
Peruskoneet, rakennukset, yleiskustannus ¹⁾	132	132	132
Kylvökone, nostokone, oma ²⁾	231	231	231
Oma työ, omat koneet ³⁾	264	264	264
Rahtikylvö	110	110	110
Rahtinosto ⁴⁾	300	300	300
Oma työ, rahtikoneet ³⁾	99	99	99
Kone- rakennus- yleis- ja työkustannukset (omat koneet)	627	627	627
Kone- rakennus- yleis- ja työkustannukset (rahtikoneet)	641	641	641

1) Traktori, muokkaus-koneet, kasvinsuojeluruisku yms. Varastorakennukset (sis poiston, koron, kunnossapidon ja vakuutuksen), yleiskulut

Oletus, että samoja peruskoneita käytetään tilan muiden kasvien viljelyyn

2) Nosto- ja kylvökone, arvo 30 000 €, nostetaan 20 ha, esitetty kustannus on poisto, korko ja kunnossapitokustannus, sis polttoaineet

3) Omilla koneilla 16 h/ha, rahtikoneilla 6h/ha, tuntihinta 15 €/h,

4) Arvio nostokoneyhtiöiden keskihinnasta

Kate, josta vähennetty kone- rakennus- yleis ja työkustannus (omat koneet)

Kate 30 km matka	977	1 203	1 434
Kate 50 km matka	986	1 213	1 445
Kate 80 km matka	991	1 219	1 451
Kate 160 km matka	1 058	1 295	1 537

Pellon kustannus (keskimääräinen kustannus, oma ja vuokrattu)	400	400	400
Nettotulos 30 km matka	577	803	1 034
Nettotulos 50 km matka	586	813	1 045
Nettotulos 80 km matka	591	819	1 051
Nettotulos 160 km matka	658	895	1 137

Viljan katelaskelma

Vilja

Tuotot	Sato 3 tn/ha			Sato 4 tn/ha			Sato 5 tn/ha			Sato 6 tn/ha		
	Sato	€/t	Yhteensä	Sato	€/t	Yhteensä	Sato	€/t	Yhteensä	Sato	€/t	Yhteensä
Vilja	3	200	600	4	200	800	5	200	1000	6	200	1200
Tuet			425			425			425			425
Tuotot, hinta 200 €/tn			1025			1225			1425			1625
Tuotot, hinta 210 €/tn			1055			1265			1475			1685
Tuotot, hinta 220 €/tn			1085			1305			1525			1745
Tuotot, hinta 230 €/tn			1115			1345			1575			1805

Kustannukset

Muuttuvat kustannukset	yks	€/yks	Yhteensä	yks	€/yks	Yhteensä	yks	€/yks	Yhteensä	yks	€/yks	Yhteensä
Lannoite tn/ha	0,4	600	240	0,4	600	240	0,45	600	270	0,5	600	300
Kalkitus	1	15	15	1	15	15	1	15	15	1	15	15
Siemen	0,3	300	90	0,3	300	90	0,3	300	90	0,3	300	90
Kasvinsuojelu	1	75	75	1	75	75	1	80	80	1	85	85
Rahti	3	14	41	4	14	55	5	14	68	6	14	82
Muut kustannukset sis.polttoöljyn			72			72			72			72
Muuttuvat kustannukset yht.			533			547			595			644

Kate A

Viljan hinta 200 €/tn	492	678	830	981
Viljan hinta 210 €/tn	522	718	880	1 041
Viljan hinta 220 €/tn	552	758	930	1 101
Viljan hinta 230 €/tn	582	798	980	1 161

Kone- rakennus- yleis- ja työkustannukset (kaksi vaihtoehtoa: omat koneet, osittain rahtikoneet)

	Sato 3 tn/ha	Sato 4 tn/ha	Sato 5 tn/ha	Sato 6 tn/ha
Peruskoneet ¹⁾	132	132	132	132
Kylvökone, puimuri, kuivuri oma ²⁾	266	282	297	297
Oma työ, omat koneet ³⁾	165	165	165	165
Rahtikylvö	72	72	72	72
Rahtipuinti	116	116	116	116
Rahtikuivaus	112	150	187	224
Oma työ, rahtikoneet ³⁾	99	99	99	99
Kone- rakennus- yleis- ja työkustannukset (omat koneet)	563	579	594	594
Kone- rakennus- yleis- ja työkustannukset (rahtikoneet)	530	568	605	642

1) Traktori, muokkaukoneet, kasvinsuojeluruisku yms. konevarastorakennukset (sis poiston, koron, kunnossapidon ja vakuutuksen), yleiskulut

2) Poisto, korko ja kunnossapitokustannus, sis polttoaineet

3) Omilla koneilla 10 h/ha, rahtikoneilla 6 h/ha, tuntihinta 15 €/h,

Kate, josta vähennetty kone- rakennus- yleis ja työkustannus (omat koneet)

Kate, viljan hinta 200 €/tn	-71	100	236	387
Kate, viljan hinta 210 €/tn	-41	140	286	447
Kate viljan hinta 220 €/tn	-11	180	336	507
Kate viljan hinta 230 €/tn	19	220	386	567

Pellon kustannus (keskimääräinen kustannus, oma ja vuokrat)	400	400	400	400
---	-----	-----	-----	-----

Nettotulos viljan hinta 200 €/tn	-471	-300	-164	-13
Nettotulos viljan hinta 210 €/tn	-441	-260	-114	47
Nettotulos viljan hinta 220 €/tn	-411	-220	-64	107
Nettotulos viljan hinta 230 €/tn	-381	-180	-14	167

Vertailu vilja vs. sokerijuurikas

Kate A, €/ha					Nettotulos, €/ha				
<u>Vilja</u>					<u>Vilja</u>				
Hinta	Sato tn				Hinta	Sato tn			
	3	4	5	6		3	4	5	6
200	492	678	830	981	200	-471	-300	-164	-13
210	522	718	880	1 041	210	-441	-260	-114	47
220	552	758	930	1 101	220	-411	-220	-64	107
230	582	798	980	1 161	230	-381	-180	-14	167

Kate A €/ha				Nettotulos €/ha			
<u>Juurikas</u>				<u>Juurikas</u>			
Matka	Sato tn			Matka	Sato tn		
	35	40	45		35	40	45
30	1 604	1 830	2 061	30	577	803	1 034
50	1 613	1 840	2 072	50	586	813	1 045
80	1 618	1 846	2 078	80	591	819	1 051
161	1 685	1 922	2 164	161	658	895	1 137