

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	550	330	0,6	550	330	0,6	550	330
Kalkitus	1	15	15	1	15	15	1	15	15
Siemen	1	250	250	1	250	250	1	250	250
Kasvinsuojelu ¹⁾	1	235	235	1	235	235	1	240	240
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			928			932			940
Menot yhteensä 50 km matka			936			941			951
Menot yhteensä 80 km matka			949			956			967
Menot yhteensä 161 km matka			983			995			1 011

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	1 597	1 828	2 054
Kate A 50 km matka	1 606	1 838	2 065
Kate A 80 km matka	1 611	1 844	2 071
Kate A 161 km matka	1 678	1 920	2 157

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, muokkauskoneet, 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	970	1 201	1 427
Kate 50 km matka	979	1 211	1 438
Kate 80 km matka	984	1 217	1 444
Kate 160 km matka	1 051	1 293	1 530

Pellon kustannus (keskimääräinen kustannus, oma ja vuokrattu)	400	400	400
Nettotulos 30 km matka	570	801	1 027
Nettotulos 50 km matka	579	811	1 038
Nettotulos 80 km matka	584	817	1 044
Nettotulos 160 km matka	651	893	1 130

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	550	220	0,4	550	220	0,45	550	248	0,5	550	275
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.			513			527			573			619

Kate A

Viljan hinta 200 €/tn	512	698	852	1 006
Viljan hinta 210 €/tn	542	738	902	1 066
Viljan hinta 220 €/tn	572	778	952	1 126
Viljan hinta 230 €/tn	602	818	1 002	1 186

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, muokkauskoneet, 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	-51	120	258	412
Kate, viljan hinta 210 €/tn	-21	160	308	472
Kate viljan hinta 220 €/tn	9	200	358	532
Kate viljan hinta 230 €/tn	39	240	408	592

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

Nettotulos viljan hinta 200 €/tn	-451	-280	-142	12
Nettotulos viljan hinta 210 €/tn	-421	-240	-92	72
Nettotulos viljan hinta 220 €/tn	-391	-200	-42	132
Nettotulos viljan hinta 230 €/tn	-361	-160	8	192

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	512	698	852	1 006	200	-451	-280	-142	12
210	542	738	902	1 066	210	-421	-240	-92	72
220	572	778	952	1 126	220	-391	-200	-42	132
230	602	818	1 002	1 186	230	-361	-160	8	192

Kate A €/ha				Nettotulos €/ha			
<u>Juurikas</u>				<u>Juurikas</u>			
Matka	Sato tn			Matka	Sato tn		
	35	40	45		35	40	45
30	1 597	1 828	2 054	30	570	801	1 027
50	1 606	1 838	2 065	50	579	811	1 038
80	1 611	1 844	2 071	80	584	817	1 044
161	1 678	1 920	2 157	161	651	893	1 130