

Sokerijuurikkaan katelaskelma vuodelle 2025

Tuotot	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	35	1 225	40	35	1 400	45	35	1 575
Erillinen leikelisä ¹⁾	35	0,75	26	40	0,75	30	45	0,75	34
Aumauskorvaus 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
Sokeripitoisuus (16,5%) ⁴⁾	35	1,58	55	40	1,58	63	45	1,58	71
Sok.tuet (350€ + 110€) ⁵⁾			460			460			460
Kans. kuljetustuki ^{5,6)}	5,845	9,46	55	6,68	9,46	63	7,515	9,46	71
Tuotot yht. (50km)			1 848			2 047			2 245
Muut peltotuet									
Tilatuki, LFA, Ymp.			425			425			425
Tuotot yhteensä, matka 30 km			2 256			2 452			2 648
Tuotot yhteensä, matka 50 km			2 273			2 472			2 670
Tuotot yhteensä, matka 80 km			2 291			2 492			2 692
Tuotot yhteensä, matka 161 km			2 392			2 607			2 823

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

	Sato 35 tn/ha			Sato 40 tn/ha			Sato 45 tn/ha		
Muuttuvat kustannukset	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 10 %	3,89	6,74	26	4,44	6,74	30	5,00	6,74	34
Muut kustannukset ³⁾	1,00	72	72	1,00	72	72	1,00	72	72
Menot yhteensä 30 km matka			922			925			932
Menot yhteensä 50 km matka			928			932			941
Menot yhteensä 80 km matka			938			943			953
Menot yhteensä 161 km matka			964			973			987

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	1 334	1 527	1 715
Kate A 50 km matka	1 345	1 540	1 729
Kate A 80 km matka	1 353	1 549	1 739
Kate A 161 km matka	1 428	1 634	1 836

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⁾	310	310	310
Oma työ, rahtikoneet ³⁾	99	99	99
Kone- rakennus- yleis- ja työkustannukset (omat koneet)	627	627	627
Kone- rakennus- yleis- ja työkustannukset (rahtikoneet)	651	651	651

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	707	900	1 088
Kate 50 km matka	718	913	1 102
Kate 80 km matka	726	922	1 112
Kate 161 km matka	801	1 007	1 209

Pellon kustannus (keskimääräinen kustannus, oma ja vuokrattu)	400	400	400
Nettotulos 30 km matka	307	500	688
Nettotulos 50 km matka	318	513	702
Nettotulos 80 km matka	326	522	712
Nettotulos 161 km matka	401	607	809

Viljan katelaskelma

Vilja

	Sato 3 tn/ha			Sato 4 tn/ha			Sato 5 tn/ha			Sato 6 tn/ha		
Tuotot	Sato	€/t	Yhteensä	Sato	€/t	Yhteensä	Sato	€/t	Yhteensä	Sato	€/t	Yhteensä
Vilja	3	170	510	4	170	680	5	170	850	6	170	1020
Tuet			425			425			425			425
Tuotot, hinta 170 €/tn			935			1105			1275			1445
Tuotot, hinta 180 €/tn			965			1145			1325			1505
Tuotot, hinta 190 €/tn			995			1185			1375			1565
Tuotot, hinta 200 €/tn			1025			1225			1425			1625

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 170 €/tn	422	578	702	826
Viljan hinta 180 €/tn	452	618	752	886
Viljan hinta 190 €/tn	482	658	802	946
Viljan hinta 200 €/tn	512	698	852	1 006

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 170 €/tn	-141	0	108	232
Kate, viljan hinta 180 €/tn	-111	40	158	292
Kate viljan hinta 190 €/tn	-81	80	208	352
Kate viljan hinta 200 €/tn	-51	120	258	412

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

Nettotulos viljan hinta 170 €/tn	-541	-400	-292	-168
Nettotulos viljan hinta 180 €/tn	-511	-360	-242	-108
Nettotulos viljan hinta 190 €/tn	-481	-320	-192	-48
Nettotulos viljan hinta 200 €/tn	-451	-280	-142	12

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
170	422	578	702	826	170	-541	-400	-292	-168
180	452	618	752	886	180	-511	-360	-242	-108
190	482	658	802	946	190	-481	-320	-192	-48
200	512	698	852	1 006	200	-451	-280	-142	12

Kate A €/ha				Nettotulos €/ha			
<u>Juurikas</u>				<u>Juurikas</u>			
Matka	Sato tn			Matka	Sato tn		
	35	40	45		35	40	45
30	1 334	1 527	1 715	30	307	500	688
50	1 345	1 540	1 729	50	318	513	702
80	1 353	1 549	1 739	80	326	522	712
161	1 428	1 634	1 836	161	401	607	809