

Sokerijuurikkaan katelaskelma vuodelle 2026

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	33	1 155	40	33	1 320	45	33	1 485
Erillinen leikelisä ¹⁾	35	0,75	26	40	0,75	30	45	0,75	34
Aumaus+myöhäinen toimitus ²⁾	35	1,03	36	40	1,03	41	45	1,03	46
Näytteenottomaksu ³⁾	35	-0,16	-6	40	-0,16	-6	45	-0,16	-7
Sokeripit. (16,6%) ⁴⁾	35	1,78	62	40	1,78	71	45	1,78	80
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)			1 789			1 979			2 169
Muut peltotuet									
Tilatuki, LFA, Ymp.			425			425			425
Tuotot yhteensä, matka 30 km			2 197			2 384			2 572
Tuotot yhteensä, matka 50 km			2 214			2 404			2 594
Tuotot yhteensä, matka 80 km			2 232			2 424			2 616
Tuotot yhteensä, matka 161 km			2 333			2 540			2 747

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

2) Maksetaan toimituspäivien mukaan. Käytetyt luvut keskiarvoja laskettuna kaikille tonneille. 90 000 tn tuotanto, käyntikausi joulukuun puoliväliin 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 + erikoiskasvipalkkio 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	600	360	0,6	600	360	0,6	600	360
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	235	235
Rahti (50km), multa 12,5 %	5,00	6,74	34	5,71	6,74	39	6,43	6,74	43
Muut kustannukset ³⁾	1,00	72	72	1,00	72	72	1,00	72	72
Menot yhteensä 30 km matka			957			961			965
Menot yhteensä 50 km matka			966			971			975
Menot yhteensä 80 km matka			978			985			991
Menot yhteensä 161 km matka			1 012			1 023			1 034

1) 3 rikkakasvitorjuntaa, 1 tuholaistorjunta, 30 % alasta valikoivat aineet, 30 % tautitorjunta (hinnat Sucros 2025)
2) Rahtitasot 2024, Rahti €/tn; 30km 5,09 €/tn, 50 km 6,74 €/tn, 80 km 9,23 €/tn, 161 km 15,91 €/tn
3) Polttoaine, ei sis nostoa, aumapeitteet yms.

Kate A ¹⁾			
Kate A 30 km matka	1 239	1 423	1 607
Kate A 50 km matka	1 249	1 434	1 619
Kate A 80 km matka	1 254	1 439	1 625
Kate A 161 km matka	1 321	1 517	1 712

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	612	796	980
Kate 50 km matka	622	807	992
Kate 80 km matka	627	812	998
Kate 160 km matka	694	890	1 085

Pellon kustannus (keskimääräinen kustannus, oma ja vuokrattu)	400	400	400
Nettotulos 30 km matka	212	396	580
Nettotulos 50 km matka	222	407	592
Nettotulos 80 km matka	227	412	598
Nettotulos 160 km matka	294	490	685

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	160	480	4	160	640	5	160	800	6	160	960
Tuet			425			425			425			425
Tuotot, hinta 160 €/tn			905			1065			1225			1385
Tuotot, hinta 170 €/tn			935			1105			1275			1445
Tuotot, hinta 180 €/tn			965			1145			1325			1505
Tuotot, hinta 190 €/tn			995			1185			1375			1565

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 160 €/tn	372	518	630	741
Viljan hinta 170 €/tn	402	558	680	801
Viljan hinta 180 €/tn	432	598	730	861
Viljan hinta 190 €/tn	462	638	780	921

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 160 €/tn	-191	-60	36	147
Kate, viljan hinta 170 €/tn	-161	-20	86	207
Kate, viljan hinta 180 €/tn	-131	20	136	267
Kate, viljan hinta 190 €/tn	-101	60	186	327

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

Nettotulos viljan hinta 160 €/tn	-591	-460	-364	-253
Nettotulos viljan hinta 170 €/tn	-561	-420	-314	-193
Nettotulos viljan hinta 180 €/tn	-531	-380	-264	-133
Nettotulos viljan hinta 190 €/tn	-501	-340	-214	-73

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
160	372	518	630	741	160	-591	-460	-364	-253
170	402	558	680	801	170	-561	-420	-314	-193
180	432	598	730	861	180	-531	-380	-264	-133
190	462	638	780	921	190	-501	-340	-214	-73

Kate A €/ha				Nettotulos €/ha			
<u>Juurikas</u>				<u>Juurikas</u>			
Matka	Sato tn			Matka	Sato tn		
	35	40	45		35	40	45
30	1 239	1 423	1 607	30	212	396	580
50	1 249	1 434	1 619	50	222	407	592
80	1 254	1 439	1 625	80	227	412	598
161	1 321	1 517	1 712	161	294	490	685