



# Viljelykiertokoe 2015-

Sakari Malmilehto

Sokerijuurikkaan Tutkimuskeskus, Meltolantie 30, 21510 Hevonpää, sakari.malmilehto@sjt.fi

Meltolassa tehdyn viljelykiertokokeen tuloksia, sekä maaperäskannauksen alustavia näytteitä

**Taulukko 1.** Satotietoja eri viljelykierroista (ton/ha)

	kj9	kj14	kj1	kj6	kj12	kj2	kj5	kj10	kj7	kj13	kj8	kj4	kj3	kj11	Sokerijuur	
<b>2015</b>	SJ	SJ	SJ	SJ	Vehnä	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ		
tn/ha																
<b>2016</b>	Vehnä	SJ	v.lannoitus	Herne	Vehnä	Rypsi	Herne	Ohra	Vehnä	v.lannoitus	Rypsi	Kaura	SJ	SJ		
tn/ha	5	34,2		4,4	4,7	0,8	6,1	4,2	5,1		0,6	4,4	47,2	44,1	41,8	
<b>2017</b>	SJ	Vehnä	SJ	Vehnä	Vehnä	SJ	SJ	SJ	Rypsi	Vehnä	Vehnä	SJ	SJ	v.lannoitus		
tn/ha	66,4	5,6	64,9	5,4	5,8	60,9	60	57,9	0,2	5,4	5,2	58,6	56,6		60,8	
<b>2018</b>	Vehnä	SJ	v.lannoitus	SJ	Vehnä	Rypsi	Herne	Ohra	v.lannoitus	Rypsi	SJ	Kaura	SJ	SJ		
tn/ha	1,59	44,6		43,4	1,7	0,0	0,0	2,5		0,0	41,3	1,0	32,0	29,5	38,2	
<b>2019</b>	SJ	SJ	SJ	Herne	Vehnä	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	Rypsi	SJ	SJ	SJ		
tn/ha	41,5	52,7	55,7	2,8	6,4	57,3	59,7	59,2	54,6	53,8	0	57,9	45,9	40,75		
<b>2020</b>	Vehnä	Vehnä	v.lannoitus	Vehnä	Vehnä	Rypsi	Herne	Ohra	Vehnä	Vehnä	Vehnä	Kaura	SJ	v.lannoitus		
tn/ha	2,1	3,4		2,2	2,4	0	0,3	2,2	2,7	1,5	1,3	3,4	7,9		7,9	
<b>2015</b>	kj1	kj2	kj3	kj4	kj5	kj6	kj7	kj8	kj9	kj10	kj11	kj12	kj13	kj14		
tn/ha	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	Vehnä	SJ	SJ		
<b>2016</b>	v.lannoitus	Rypsi	SJ	Kaura	Herne	Herne	Vehnä	Rypsi	Vehnä	Ohra	SJ	Vehnä	v.lannoitus	SJ		
tn/ha		1,3	47,9	4,9	4	4,7	4,8	1	5	4,2	47,6	4,9		48,4	48,0	
<b>2017</b>	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	Vehnä	Rypsi	Vehnä	SJ	SJ	v.lannoitus	Vehnä	Vehnä	Vehnä		
tn/ha	59,8	58,7	57,2	63,1	59,4	6	0,1	5,7	53,9	64,3		5,3	5,5	5,8	59,5	
<b>2018</b>	v.lannoitus	Rypsi	SJ	Kaura	Herne	SJ	v.lannoitus	SJ	Vehnä	Ohra	SJ	Vehnä	Rypsi	SJ		
tn/ha		0	39,3	0,8	0,0	44,9			44,2	1,8	2,4	42,8	1,2	0,0	47,3	43,7
<b>2019</b>	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	Herne	SJ	Rypsi	SJ	SJ	SJ	Vehnä	SJ	SJ		
tn/ha	45,1	50	48,2	47,4	49,7	2,3	58,2	0	59,5	58,9	50,7	5,6	51,7	46,3		
<b>2020</b>	v.lannoitus	Rypsi	SJ	Kaura	Herne	Vehnä	Vehnä	Vehnä	Vehnä	Ohra	v.lannoitus	Vehnä	v.lannoitus	Vehnä		
tn/ha		0	18,3	3,5	1,5	2,3	1,5	2,2	1,6	2		2		1,6	18,3	

**Taulukko 2.** Viljavuustuloksia eri syvyyksistä koejäsenistä 3, 9 ja 13

Näyttenumero	1	2	3	Näyttenumero	4	5	6	Näyttenumero	7	8	9
Lohkonumero	KJ 3 0-20	KJ 3 20-50	KJ 3 50-90	Lohkonumero	KJ 9 0-20	KJ 9 20-50	KJ 9 50-90	Lohkonumero	KJ 13 0-20	KJ 13 20-50	KJ 13 50-90
Näytteenottopvm	05.05.2019	05.05.2019	05.05.2019	Näytteenottopvm	05.05.2019	05.05.2019	05.05.2019	Näytteenottopvm	05.05.2019	05.05.2019	05.05.2019
Kalkitusmäärä tn/ha	0	0	0	Kalkitusmäärä tn/ha	0	0	0	Kalkitusmäärä tn/ha	0	0	0
Maalaji	HIS	HIS	HIS	Maalaji	HIS	HIS	HIS	Maalaji	HIS	HIS	HIS
Multavuus	m	m	m	Multavuus	m	m	m	Multavuus	m	m	m
Johtoluku (10xmS/cm)	1,5	1,4	1,3	Johtoluku (10xmS/cm)	1,6	1,7	1,4	Johtoluku (10xmS/cm)	1,8	1,8	1,6
Happamuus, pH	6,7	6,8	6,4	Happamuus, pH	6,4	6,7	6,2	Happamuus, pH	6,6	6,7	5,6
Kalsium, Ca	2880	3020	2160	Kalsium, Ca	3010	2940	2040	Kalsium, Ca	3270	3160	1920
Fosfori, P	16,2	6,2	2,5	Fosfori, P	11,2	6	2,8	Fosfori, P	12,7	4,8	4
Kalium, K	260	231	204	Kalium, K	311	285	241	Kalium, K	286	269	248
Magnesium, Mg	341	378	876	Magnesium, Mg	467	524	934	Magnesium, Mg	396	568	784
Natrium, Na	25,3	23	34,3	Natrium, Na	35,8	34,8	59,4	Natrium, Na	25,5	32,9	46,4

**Kuvat 1-3.** Maaperäskannauksen tuloksia

