

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

12 II. Korai érésű csoport 2017

Fajták			Kaszattermés		Ezer-	Tenyészedő	Később virágzó tövek	Megdől tövek	Kidől tövek	Tányér alatt letört tövek	Több- tányérú tövek	Növény- magasság
			t/ha	%	kaszat- tömeg							
st	NK Brio	2004 FR	4.14	100.0	57.0	127	0.8	2.6	1.4	5.9	0.0	142
	KE13K113/Larissa		4.12	99.5	60.8	129	3.4	5.1	2.2	7.3	0.1	165
	NK Neoma	EU	4.08	98.6	53.0	125	0.8	2.7	2.3	7.8	0.2	141
	LHA4263/51	FR	3.98	96.1	54.9	124	1.3	5.4	1.5	1.7	1.3	152
	NK Ferti	EU	3.97	95.9	56.0	127	1.2	3.7	2.5	3.5	0.7	150
	NX62285	CH	3.86	93.2	61.3	123	0.6	2.8	2.4	4.5	0.3	148
	ESH 9062	FR	3.74	90.3	59.3	124	0.9	3.8	2.4	4.2	1.1	148
	SY Energo	EU	3.58	86.5	63.7	124	0.4	6.7	2.2	1.2	1.1	151
	Walcer	2011	3.20	77.3	57.5	121	1.2	6.0	7.9	6.0	1.8	145
	átlag		3.85	93.0	58.2	125	1.2	4.3	2.8	4.7	0.7	149
	SzD 5%		0.19	4.6	3.8	4	1.9	3.5	3.1	6.4	1.2	5
	C.V.		6.4		8.2	3.4						4
	Helyek száma		13		12	8	9	10	9	10	9	12

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

13 III. Középérésű csoport 2017

Fajták			Kaszattermés		Ezer- kaszat- tömeg	Tenyészeitő	Később virágzó tővek	Megdőlt tővek	Kidőlt tővek	Tányér alatt letört tővek	Több- tányérú tővek	Növény- magasság
			t/ha	%	g	nap	%	%	%	%	%	cm
st	NK KONDI	2008 CH	4.39	101.2	57.2	129	1.1	3.6	2.1	7.7	0.2	149
	st.fajták átlaga		4.34	100.0	56.9	127	1.0	3.6	1.9	5.1	0.4	152
st	LG5655	2006 FR	4.28	98.6	56.5	125	0.9	3.5	1.7	2.5	0.6	155
	NX52363	CH	4.24	97.7	57.6	129	1.0	3.3	1.5	4.5	0.2	145
	Tutti (NX73008 HO)	2010 CH	4.21	97.0	56.0	128	0.8	2.2	2.6	4.5	0.0	152
	SL1731	FR	4.20	96.8	60.4	129	1.1	3.9	3.7	2.5	0.8	137
	SY Belcanto	EU	4.10	94.5	60.0	128	0.6	3.7	1.3	5.1	0.0	146
	P64LE99	2014 US	3.98	91.7	69.0	128	0.9	2.6	1.5	0.7	0.6	146
	átlag		4.20	96.8	59.5	128	0.9	3.3	2.1	3.9	0.3	147
	SzD 5%		0.16	3.7	3.4	4	0.6	1.5	2.4	4.9	0.6	5
	SzD 5% st. átl.-hoz		0.14	3.2	2.9	3	0.5	1.3	2.1	4.2	0.5	4
	C.V.		4.9		7	2.8						4.5
	Helyek száma		13		12	8	9	10	9	10	9	12

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

**14 IV / Étkezési csoport 2017
(Kivonat)**

Fajták		Kaszattermés		Ezer- kaszat- tömeg	Tenyészeitő	Később virágzó tővek	Megdőlt tővek	Kidőlt tővek	Tányér alatt letört tővek	Több- tányérú tővek	Növény- magasság
		t/ha	%	g	nap	%	%	%	%	%	cm
Jaguar XL	EU	3.76	111.0	148.4	132	0.7	2.5	1.0	0.6	1.7	156
M1022		3.56	105.1	119.7	127	1.9	3.3	1.2	8.5	1.8	155
Jaguar II	EU	3.41	100.6	161.6	131	1.0	2.0	0.5	0.3	0.8	141
Jaguar	EU	2.82	83.2	152.9	129	0.8	4.1	0.6	0.7	1.3	129
átlag		3.39	100.0	145.7	130	1.1	3.0	0.8	2.5	1.4	145
SzD 5%		0.30	8.9	6.9	3	1.3	3.1	0.7	7.5	1.1	5
C.V.		11.2		6	2.7						4.7
Helyek száma		13		13	10	11	11	11	11	11	13

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

**14 IV / Hántolási csoport 2017
(Kivonat)**

Fajták		Kaszattermés		Ezer- kaszat- tömeg	Tenyészeitő	Később virágzó tővek	Megdőlt tővek	Kidőlt tővek	Tányér alatt letört tővek	Több- tányérú tővek	Növény- magasság
		t/ha	%	g	nap	%	%	%	%	%	cm
Ószapó	2015	4.14	113.8	67.2	132	1.7	2.2	0.6	3.0	0.4	147
Badger	EU	3.60	98.9	99.0	130	1.4	2.0	0.4	0.3	0.5	140
Iregi szürke csíkos	1976	3.19	87.6	70.5	130	1.1	4.2	1.9	0.4	0.4	152
átlag		3.64	100.0	78.9	130	1.4	2.8	1.0	1.2	0.4	146
SzD 5%		0.22	6.0	4.0	3	1.5	2.8	1.4	3.8	0.5	6
C.V.		7.6		6.2	2.6						5.2
Helyek száma		13		13	10	11	11	11	11	11	13

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

15 V/1. IMI korai kezelt csoport 2017

Fajták		Kaszattermés		Ezer- kaszat- tömeg	Tenyészeitő	Később virágzó tővek	Megdőlt tővek	Kidőlt tővek	Tányér alatt letört tővek	Több- tányérú tővek	Nővény- magasság	
		t/ha	%	g	nap	%	%	%	%	%	cm	
	GN301521		3.80	105.9	61.5	125	1.4	3.1	0.9	2.7	4.3	141
	NK Neoma	EU	3.68	102.6	53.1	126	1.0	1.8	1.0	3.2	0.5	137
	Talento/NX99338	EU	3.55	99.0	61.0	128	1.0	1.9	0.5	3.7	0.3	139
	Duet CL	EU	3.31	92.3	58.7	125	1.1	2.0	0.5	3.1	0.9	134
	átlag		3.59	100.0	58.6	126	1.1	2.2	0.7	3.2	1.5	138
	SzD 5%		0.25	7	4.1	2	1.1	1.4	0.8	1.6	4.0	7
	C.V.		8.2		7.9	1.5						5.2
	Helyek száma		12		11	7	9	9	9	9	9	10

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

16 V/2. IMI középérésű kezelt csoport 2017

Fajták		Kaszattermés		Ezer- kaszat- tömeg	Tenyészedő	Később virágzó tövek	Megdőlő tövek	Kidőlő tövek	Tányér alatt letört tövek	Több- tányérú tövek	Növény- magasság
		t/ha	%	g	nap	%	%	%	%	%	cm
SL1744	FR	3.80	106.5	67.2	130	1.6	1.5	0.5	0.8	0.2	160
SY Diamantis	EU	3.77	105.7	58.2	130	1.0	2.6	0.9	1.4	0.2	147
SY Experto	EU	3.73	104.6	61.3	130	0.9	2.0	1.0	1.2	0.5	149
SY Excellio	2015 CH	3.65	102.3	55.1	129	0.9	3.8	0.7	6.4	0.4	140
NK Neoma	EU	3.62	101.5	52.0	126	0.6	2.0	1.1	4.4	0.5	138
LG 5658 CL	EU	3.52	98.7	57.5	128	1.1	2.6	0.4	0.9	0.7	146
ESH 9030	FR	3.51	98.4	59.8	127	0.9	2.1	0.3	0.9	0.4	148
PARAISO102 CL	EU	3.40	95.3	52.6	129	0.5	1.6	0.8	3.7	0.5	149
Surimi CL	EU	3.39	95.1	58.6	129	1.0	1.7	0.4	0.6	0.3	146
Marquesa CL	EU	3.27	91.7	54.8	127	1.1	2.0	0.8	1.0	0.4	142
átlag		3.57	100.0	57.7	128	1.0	2.2	0.7	2.2	0.4	147
SzD 5%		0.21	5.9	3.5	3	1.1	1.7	0.7	5.2	0.5	5
C.V.		7.2		7.2	2.2						4.1
Helyek száma		12		11	7	9	9	9	9	9	10

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

17 V/3. CLHA PLUS korai kezelt csoport 2017

Fajták		Kaszattermés		Ezer- kaszat- tömeg	Tenyészeitő	Később virágzó tővek	Megdőlt tővek	Kidőlt tővek	Tányér alatt letört tővek	Több- tányérú tővek	Növény- magasság
		t/ha	%	g	nap	%	%	%	%	%	cm
SY Neostar CLP	EU	3.67	108.8	58.0	126	0.3	2.1	1.1	6.5	0.1	139
SY Gracia CLP	2016 CH	3.46	102.6	56.1	126	0.2	1.9	1.0	0.9	0.2	147
ESH5127	FR	3.40	100.8	66.4	127	0.9	3.2	1.3	0.9	0.5	151
Paraiso 1000 CLHA	EU	3.26	96.6	54.4	125	1.0	1.6	0.5	1.7	0.4	136
Surprise CL Plus	EU	3.07	91.0	56.9	127	1.1	1.5	0.2	1.2	0.4	133
átlag		3.37	100.0	58.4	126	0.7	2.1	0.8	2.2	0.3	141
SzD 5%		0.22	6.5	3.5	3	0.9	1.4	1.2	6.2	0.5	6
C.V.		8		6.9	2						4.7
Helyek száma		12		11	7	9	9	9	9	9	11

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

18 V/4. CLHA PLUS középérésű kezelt csoport

Fajták		Kaszattermés		Ezer- kaszat- tömeg	Tenyészeitő	Később virágzó tővek	Megdőlt tővek	Kidőlt tővek	Tányér alatt letört tővek	Több- tányérú tővek	Növény- magasság
		t/ha	%	g	nap	%	%	%	%	%	cm
ESH4032	FR	3.77	106.4	61.2	127	0.6	4.4	2.2	3.6	1.8	152
LG 5697 CLP	2016 FR	3.71	104.7	56.9	128	1.4	4.9	0.9	4.0	2.2	151
SY Bacardi CLP	2016 CH	3.70	104.4	56.9	128	0.6	2.6	0.8	6.6	0.0	150
LG 50635	EU	3.60	101.6	66.5	128	0.4	2.9	1.8	1.8	1.9	145
LHA6360/32	FR	3.40	95.9	67.1	127	0.8	2.3	0.6	0.6	1.9	164
Lucia	EU	3.36	94.8	51.5	126	1.0	1.5	0.5	2.3	0.4	147
ES Poetic	EU	3.26	92.0	69.9	126	0.4	4.1	2.1	1.2	1.7	140
átlag		3.54	100.0	61.4	127	0.7	3.2	1.3	2.9	1.4	150
SzD 5%		0.24	6.8	5.5	2	0.7	2.2	1.7	6	1.9	5
C.V.		8.2		10.6	1.7						4.1
Helyek száma		12		11	7	9	9	9	9	9	11

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

21 VII/2. SU korai kezelt csoport 2017

Fajták		Kaszattermés		Ezer- kaszat- tömeg	Tenyészeitő	Később virágzó tővek	Megdőlt tővek	Kidőlt tővek	Tányér alatt letört tővek	Több- tányérú tővek	Növénymagasság
		t/ha	%	g	nap	%	%	%	%	%	cm
XF16941	US	3.94	103.9	66.0	124	1.6	0.9	0.7	1.3	2.8	159
P63LE113	2016 US	3.90	102.8	66.9	123	1.3	2.1	0.9	1.0	3.8	155
P64LE25	EU	3.83	101.0	68.1	125	1.1	1.3	0.9	0.7	1.9	162
PR64H42	EU	3.50	92.3	70.1	126	1.0	2.3	1.5	2.0	0.8	145
átlag		3.79	100.0	67.8	125	1.2	1.6	1	1.2	2.3	156
SzD 5%		0.23	6.1	2.5	2	0.7	2.1	1.5	2.0	3.0	4
C.V.		6.8		4.3	1.8						3.2
Helyek száma		11		11	8	8	8	8	8	8	11

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

22 VII/3. SU középérésű csoport 2017

Fajták		Kaszattermés		Ezer- kaszat- tömeg	Tenyészeitő	Később virágzó tővek	Megdőlt tővek	Kidőlt tővek	Tányér alatt letört tővek	Több- tányérú tővek	Növénymagasság
		t/ha	%	g	nap	%	%	%	%	%	cm
Subaro	EU	3.91	102.9	67.3	127	1.6	2.1	1.7	1.7	0.3	158
Sumiko	2015 CH	3.86	101.5	64.5	125	0.9	0.8	1.8	1.1	0.6	147
P64LE99	2014 US	3.83	100.7	73.1	127	1.1	0.8	1.1	0.9	1.0	151
P64LE25	EU	3.77	99.2	69.1	126	1.6	2.2	1.4	1.2	0.8	165
P64HE118	US	3.64	95.7	72.4	128	1.2	1.2	1.6	1.0	0.3	159
átlag		3.8	100.0	69.3	127	1.3	1.4	1.5	1.2	0.6	156
SzD 5%		0.16	4.2	3.1	2	0.8	1.3	1.5	0.9	1.0	5
C.V.		5.0		5.2	1.2						3.6
Helyek száma		11		11	8	8	8	8	8	8	11

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

12 II. Korai érésű csoport

Fajták			Kaszattermés		Olajtermés		Olajtartalom
			t/ha	%	kg/ha	%	%
st	NK Brio	2004 FR	4.14	100.0	1800	100.0	48.14
	KE13K113/Larissa		4.12	99.5	1799	99.9	48.26
	NK Neoma	EU	4.08	98.6	1709	94.9	46.41
	LHA4263/51	FR	3.98	96.1	1688	93.8	47.08
	NK Ferti	EU	3.97	95.9	1687	93.7	47.09
	NX62285	CH	3.86	93.2	1751	97.3	50.55
	ESH 9062	FR	3.74	90.3	1718	95.4	51.02
	SY Energo	EU	3.58	86.5	1464	81.3	45.45
	Walcer	2011	3.20	77.3	1362	75.7	47.30
	átlag		3.85	93.0	1664	92.4	47.92
	SzD 5%		0.19	4.6	101	5.6	0.91
	C.V.		6.4		7.8		2.5
	Helyek száma		13		13		13

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

13 III. Középérésű csoport

Fajták			Kaszattermés		Olajtermés		Olajtartalom
			t/ha	%	kg/ha	%	%
st	NK KONDI	2008 CH	4.39	101.2	1941	103.6	49.11
	st.fajták átlaga		4.34	100.0	1874	100.0	47.96
st	LG5655	2006 FR	4.28	98.6	1807	96.4	46.80
	NX52363	CH	4.24	97.7	1860	99.3	48.49
	Tutti (NX73008 HO)	2010 CH	4.21	97.0	1824	97.3	47.93
	SL1731	FR	4.2	96.8	1709	91.2	45.12
	SY Belcanto	EU	4.1	94.5	1777	94.8	48.18
	P64LE99	2014 US	3.98	91.7	1629	86.9	45.38
	átlag		4.20	96.8	1792	95.6	47.29
	SzD 5%		0.16	3.7	79	4.2	0.76
	SzD 5% st. átl.-hoz		0.14	3.2	68	3.6	0.66
	C.V.		4.9		5.6		2.0
	Helyek száma		13		13		13

**Napraforgó kiscellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

**14 IV. Hántolási csoport
(Kivonat)**

Fajták		Kaszattermés		Olajtermés		Olajtartalom	Fehérjetermés		Fehérje- tartalom
		t/ha	%	kg/ha	%	%	kg/ha	%	%
Ószapó	2015	4.14	113.7	1526	126.4	41.03	591	104.2	15.9
Badger	EU	3.60	98.9	1186	98.3	36.74	564	99.5	17.4
Iregi szürke csíkos	1976	3.19	87.6	910	75.4	31.73	545	96.1	18.9
átlag		3.64	100.0	1207	100.0	36.50	567	100.0	17.4
SzD 5%		0.22	6.0	85	7.0	1.21	34	6.0	0.5
C.V.		7.6		8.7		4.1	7.5		3.8
Helyek száma		13		13		13	13		13

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

**14 IV. Étkezési csoport
(Kivonat)**

Fajták		Kaszattermés		Olajtermés		Olajtartalom	Fehérjetermés		Fehérje- tartalom
		t/ha	%	kg/ha	%	%	kg/ha	%	%
Jaguar XL	EU	3.76	111.0	926	108.3	27.68	513	104.7	15.1
M1022		3.56	105.1	1124	131.5	35.11	536	109.4	16.8
Jaguar II	EU	3.41	100.6	754	88.2	24.66	495	101.0	16.1
Jaguar	EU	2.82	83.2	615	71.9	24.28	415	84.7	16.4
átlag		3.39	100.0	855	100.0	27.94	490	100.0	16.1
SzD 5%		0.30	8.9	102	11.9	2.50	45	9.2	0.5
C.V.		11.2		14.9		11.2	11.4		3.8
Helyek száma		13		13		13	13		13

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2107**

15 V/1. IMI korai kezelt csoport 2017

Fajták		Kaszattermés		Olajtermés		Olajtartalom
		t/ha	%	kg/ha	%	%
GN301521		3.80	105.9	1561	104.4	45.47
NK Neoma	EU	3.68	102.6	1555	104.0	46.95
Talento/NX99338	EU	3.55	99.0	1479	98.9	46.25
Duet CL	EU	3.31	92.3	1388	92.8	46.79
átlag		3.59	100.0	1496	100.0	46.36
SzD 5%		0.25	7.0	118	7.9	1.19
C.V.		8.2		9.5		3.1
Helyek száma		12		12		12

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

16 V/2. IMI középérésű kezelt csoport 2017

Fajták		Kaszattermés		Olajtermés		Olajtartalom
		t/ha	%	kg/ha	%	%
SL1744	FR	3.8	106.5	1678	109.9	49.02
SY Diamantis	EU	3.77	105.7	1559	102.1	45.79
SY Experto	EU	3.73	104.6	1547	101.3	45.92
SY Excellio	2015 CH	3.65	102.3	1597	104.6	48.47
NK Neoma	EU	3.62	101.5	1528	100.1	46.78
LG 5658 CL	EU	3.52	98.7	1506	98.6	47.60
ESH 9030	FR	3.51	98.4	1489	97.5	47.25
PARAISO102 CL	EU	3.4	95.3	1414	92.6	46.19
Surimi CL	EU	3.39	95.1	1486	97.3	48.63
Marquesa CL	EU	3.27	91.7	1466	96.0	49.58
átlag		3.57	100.0	1527	100.0	47.52
SzD 5%		0.21	5.9	100	6.5	1.02
C.V.		7.2		8.1		2.6
Helyek száma		12		12		12

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

17 V/3. CLHA PLUS korai kezelt csoport 2017

Fajták		Kaszattermés		Olajtermés		Olajtartalom
		t/ha	%	kg/ha	%	%
SY Neostar CLP	EU	3.67	108.8	1539	110.5	46.43
SY Gracia CLP	2016 CH	3.46	102.6	1405	100.9	44.96
ESH5127	FR	3.40	100.8	1381	99.1	45.18
Paraiso 1000 CLHA Plus	EU	3.26	96.6	1396	100.2	47.16
Surprise CL Plus	EU	3.07	91.0	1244	89.3	44.86
átlag		3.37	100.0	1393	100.0	45.72
SzD 5%		0.22	6.5	101	7.3	0.93
C.V.		8.0		8.8		2.5
Helyek száma		12		12		12

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

18 V/4. CLHA PLUS középérésű kezelt csoport 2017

Fajták		Kaszattermés		Olajtermés		Olajtartalom
		t/ha	%	kg/ha	%	%
ESH4032	FR	3.77	106.4	1649	110.8	48.61
LG 5697 CLP	2016 FR	3.71	104.7	1573	105.7	47.04
SY Bacardi CLP	2016 CH	3.70	104.4	1585	106.5	47.38
LG 50635	EU	3.60	101.6	1489	100.0	45.63
LHA6360/32	FR	3.40	95.9	1392	93.5	45.54
Lucia	EU	3.36	94.8	1486	99.8	48.51
ES Poetic	EU	3.26	92.0	1245	83.7	42.40
átlag		3.54	100.0	1488	100.0	46.44
SzD 5%		0.24	6.8	122	8.2	1.19
C.V.		8.2		10.0		3.1
Helyek száma		12		12		12

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

21 VII/2. SU korai kezelt csoport 2017

Fajták		Kaszattermés		Olajtermés		Olajtartalom
		t/ha	%	kg/ha	%	%
XF16941	US	3.94	103.9	1711	105.8	48.33
P63LE113	2016 US	3.9	102.8	1730	107.0	49.35
P64LE25	EU	3.83	101.0	1621	100.2	47.00
PR64H42	EU	3.5	92.3	1407	87.0	44.69
átlag		3.79	100.0	1617	100.0	47.34
SzD 5%		0.23	6.1	114	7.0	0.93
C.V.		6.8		8.1		2.3
Helyek száma		11		11		11

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2017**

22 VII/3. SU középérésű csoport 2017

Fajták		Kaszattermés		Olajtermés		Olajtartalom
		t/ha	%	kg/ha	%	%
Subaro	EU	3.91	102.9	1660	103.6	47.14
Sumiko	2015 CH	3.86	101.5	1718	107.2	49.52
P64LE99	2014 US	3.83	100.7	1541	96.2	44.79
P64LE25	EU	3.77	99.2	1580	98.6	46.73
P64HE118	US	3.64	95.7	1512	94.4	46.19
átlag		3.80	100.0	1602	100.0	46.87
SzD 5%		0.16	4.2	75	4.7	0.72
C.V.		5.0		5.4		1.8
Helyek száma		11		11		11

Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017

12 II. Korai érésű csoport 2017

Kaszattermés t/ha

	Fajták	Zombathely	Kecskeméti - K	Tordas	Zterágypuszta	Székkutas	Cegléd	Szabolcs	Debrecen	Mezővási	Gyulaföldi	Ócsa - DO	Sárrény - Syn	Lókút - Sol	átlag	rel. %
st	NK Brio	3.50	4.82	3.29	4.52	4.22	5.54	4.07	4.97	4.17	4.82	3.54	2.52		4.14	100.0
	KE13K113/Larissa	3.03		3.67	4.22	3.48	5.59	3.97	4.81	4.30	5.08	4.19	2.61	3.96	4.12	99.5
	NK Neoma	3.21	4.67	2.95	4.54	4.01	5.75	4.39	4.83	4.36	4.56	3.86	2.57	3.34	4.08	98.6
	LHA4263/51			3.21	3.68	3.63	5.57	4.37	4.43	4.48	4.78	3.74	2.72	3.48	3.98	96.1
	NK Ferti	3.13	4.48	3.37	4.45	3.85	5.40	3.90	4.72	4.10	4.78	3.70	2.31	3.41	3.97	95.9
	NX62285	3.11	4.16	3.13	4.31	3.83	5.23	4.21	4.32	4.13	4.68	3.02	2.47	3.57	3.86	93.2
	ESH 9062	2.76	4.43	3.23	3.44	3.82	4.79	3.93	4.29	3.84	4.80	3.34	2.37	3.61	3.74	90.3
	SY Energo	3.05		3.02	3.75	3.27	4.67	3.90	3.92	3.72	4.01	3.05	2.64	3.44	3.58	86.5
	Walcer	2.33	3.72	2.27	3.12	3.33	4.03	3.82	3.36		4.15	2.81	2.15	3.10	3.20	77.3
	átlag	3.03	4.40	3.13	4.00	3.72	5.17	4.06	4.41	4.06	4.63	3.47	2.48	3.52	3.85	93.0
	SzD 5%	0.37	0.41	0.48	0.62	0.25	0.34	0.73	0.29	0.38	0.42	0.39	0.30	0.43	0.19	4.6
	C.V.	8.7	6.8	10.2	10.6	4.6	4.5	12.2	4.5	6.2	6.2	7.6	8.3	8.6	6.4	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

13 III. Középerésű csoport 2017

Kaszattermés t/ha

	Fajták	Zombathely	Kemence - K	Tordas	Zterágyas	Székkutas	Cegléd	Szboldogh	Debrecen	mezővásár	Gyulaföld	Székely - DO	Háza - Syn	Élykút - Sol	átlag	rel. %
st	NK KONDI	3.29	4.92	3.46	4.55	4.58	6.01	4.36	4.99	5.14	5.01	4.15	3.03	3.55	4.39	101.2
	st.fajták átlaga	3.00	4.70	3.69	4.51	4.63	5.77	4.39	4.67	4.89	5.28	4.19	2.95	3.70	4.34	100.0
st	LG5655	2.71	4.47	3.91	4.46	4.67	5.52	4.42	4.35	4.65	5.54	4.22	2.86	3.85	4.28	98.6
	NX52363	2.91	4.51	3.81	4.66	4.56	5.41	4.36	4.65	4.65	5.35	4.11	2.71	3.47	4.24	97.7
	Tutti (NX73008 HO)	2.83	4.49	3.62	4.73	4.15	5.79	3.96	4.73	4.84	5.28	4.00	2.90	3.35	4.21	97.0
	SL1731	2.92	4.61	3.81	4.55	4.15	5.53	4.21	4.66	4.45	5.26	3.92	2.94	3.59	4.20	96.8
	SY Belcanto	3.38	4.49	3.34	4.33	4.26	5.48	4.17	4.43	4.53	4.84	3.42	3.00	3.58	4.10	94.5
	P64LE99	2.82	4.53	3.69	4.14	4.46	5.26	4.02	3.98	4.07	4.98	3.49	2.71	3.53	3.98	91.7
	átlag	2.98	4.57	3.66	4.49	4.40	5.57	4.21	4.54	4.62	5.18	3.90	2.88	3.56	4.20	96.8
	SzD 5%	0.49	0.51	0.23	0.44	0.30	0.34	0.40	0.19	0.48	0.31	0.32	0.23	0.30	0.16	3.7
	SzD 5% st.átl-hoz	0.42	0.44	0.20	0.38	0.26	0.29	0.35	0.16	0.42	0.27	0.28	0.20	0.26	0.14	3.2
	C.V.	11.1	7.5	4.2	6.6	4.6	4.1	6.4	2.9	6.6	4.0	5.5	5.3	5.7	4.9	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

**14 IV / Étkezési csoport 2017
(Kivonat)
Kaszattermés t/ha**

Fajták	zombathely	zemcse - K	Tordas	zterágyas	Baja	Székkutas	szboldogh	Debrecen	mezővásár	Gyulatany	szke - DO	ombor-Mog	lykút - Sol	átlag	rel. %
Jaguar XL	3.67	4.56	4.34	2.92	2.81	4.25	3.60	3.99	3.92	5.04	3.21	2.82	3.76	3.76	111.0
M1022	3.41	3.60	3.58	3.08	3.10	3.69	2.96	3.58	4.21	4.36	3.04	3.60	4.09	3.56	105.1
Jaguar II	3.78	3.10	3.62	2.93	3.06	3.51	3.15	3.40	3.80	4.62	2.72	3.21	3.44	3.41	100.6
Jaguar	3.22	2.21	2.55	2.84	2.71	2.49	2.58	2.85	3.59	4.51	1.94	3.03	2.16	2.82	83.2
átlag	3.52	3.37	3.52	2.94	2.92	3.49	3.07	3.46	3.88	4.63	2.73	3.16	3.36	3.39	100.0
SzD 5%	0.27	0.60	0.37	0.27	0.11	0.32	0.51	0.29	0.54	0.52	0.55	0.12	0.55	0.30	8.9
C.V.	5.3	11.4	6.8	5.9	2.5	6.0	10.0	5.4	8.6	7.3	12.3	2.4	10.4	11.2	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

14 IV / Hántolási csoport 2017

(Kivonat)

Kaszattermés t/ha

Fajták	zombathely	kemcse - K	Tordas	zterágyus	Baja	Székkutas	szboldogh	Debrecen	mezővásár	Gyulatanya	szke - DO	ombor-Mog	lykút - Sol	átlag	rel. %
Ószapó	3.61	4.55	4.33	3.75	3.17	4.44	4.24	4.34	4.47	4.99	4.16	3.63	4.08	4.14	113.8
Badger	3.70	3.71	3.52	3.24	2.97	3.54	3.75	4.04	3.75	4.63	2.68	3.53	3.68	3.60	98.9
Iregi szürke csíkos	2.77	2.85	3.43	2.77	2.77	2.91	3.47	3.13	3.87	4.32	2.72	2.96	3.47	3.19	87.6
átlag	3.36	3.70	3.76	3.25	2.97	3.63	3.82	3.84	4.03	4.65	3.19	3.37	3.74	3.64	100.0
SzD 5%	0.27	0.60	0.37	0.27	0.11	0.32	0.51	0.29	0.54	0.52	0.55	0.12	0.55	0.22	6.0
C.V.	5.3	11.4	6.8	5.9	2.5	6.0	10.0	5.4	8.6	7.3	12.3	2.4	10.4	7.6	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

15 V/1. IMI korai kezelt csoport 2017

Kaszattermés t/ha

Fajták	Zombathely	Kemence - K	Tordas	Székkutas	Szboldog	Órvásár-Q	Debrecen	Gyulafalva	Székely - DO	Háza - Syn	Lékút - Sol	Székely - Sun	átlag	rel. %
GN301521	3.84	4.39	3.23	4.10	4.00	3.90	4.24	5.17	4.58	3.16	2.70	2.33	3.80	105.9
NK Neoma	3.65	4.57	2.92	3.69	3.12	3.83	4.59	5.07	3.83	2.64	3.51	2.78	3.68	102.6
Talento/NX99338	3.61	4.06	3.13	3.56	3.63	3.85	4.23	4.94	3.33	2.34	3.15	2.82	3.55	99.0
Duet CL	3.55	3.99	2.83	3.36	2.94	3.39	3.96	4.82	2.78	2.75	2.74	2.60	3.31	92.3
átlag	3.66	4.25	3.03	3.68	3.42	3.74	4.26	5.00	3.63	2.72	3.03	2.63	3.59	100.0
SzD 5%	0.26	0.57	0.21	0.23	0.72	0.37	0.27	0.66	0.36	0.27	0.47	0.28	0.25	7.0
C.V.	4.4	8.4	4.3	3.4	12.2	6.1	4.0	7.6	6.2	6.3	9.8	6.6	8.2	

Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017

16 V/2. IMI középérésű kezelt csoport 2017

Kaszattermés t/ha

Fajták	Zombahegy	Kemence - K	Tordas	Székkutas	Szboldogh	Órvásár-Q	Debrecen	Gyulafalva	Órszke - DO	Háza - Syn	Élykút - Sol	Órszke - Sun	átlag	rel. %
SL1744	4.31	4.88	3.43	3.76	3.97	3.61	3.89	4.80	4.06	2.84	3.32	2.76	3.80	106.5
SY Diamantis	4.42	5.07	3.24	3.44	3.84	3.63	4.56	4.63	3.79	2.83	3.41	2.36	3.77	105.7
SY Experto	4.42	4.48	3.34	3.35	3.78	3.85	4.37	4.98	3.72	2.62	3.10	2.75	3.73	104.6
SY Excellio	4.16	4.41	3.17	3.66	3.87	3.88	4.42	4.50	3.79	2.67	2.87	2.45	3.65	102.3
NK Neoma	3.89	4.54	2.89	3.86	3.51	3.95	4.56	4.58	3.72	2.47	3.31	2.14	3.62	101.5
LG 5658 CL	3.82	4.66	3.11	3.88	3.78	3.62	3.90	4.29	3.52	2.51	2.94	2.17	3.52	98.7
ESH 9030	3.52	4.34	3.11	4.04	3.98	3.70	3.44	4.67	3.17	2.70	3.24	2.19	3.51	98.4
PARAISO102 CL	3.90	3.77	2.93	4.44	3.83	3.34	3.68	4.20	2.92	2.80	2.91	2.11	3.40	95.3
Surimi CL	3.65	3.98	2.86	4.05	3.54	3.49	4.21	4.68	3.41	2.39	2.60	1.85	3.39	95.1
Marquesa CL	3.39	4.32	2.82	3.80	3.34	3.10	3.54	4.31	3.60	2.48	2.87	1.69	3.27	91.7
átlag	3.95	4.45	3.09	3.83	3.74	3.62	4.06	4.56	3.57	2.63	3.06	2.25	3.57	100.0
SzD 5%	0.29	0.47	0.25	0.30	0.59	0.50	0.25	0.48	0.46	0.24	0.23	0.42	0.21	5.9
C.V.	5.1	7.2	5.6	5.4	10.8	9.5	4.3	7.3	8.9	6.3	5.1	12.9	7.2	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

17 V/3. CLHA PLUS korai kezelt csoport 2017

Kaszattermés t/ha

Fajták	Zombathely	Kemence - K	Tordas	Székkutas	Szboldogháza	Órvásár - Q	Debrecen	Gyulafalva	Ócsa - D	Óhaza - S	Selykút - S	Szolnok - S	átlag	rel. %
SY Neostar CLP	3.46	4.55	3.15	3.93	3.32	4.46	4.62	4.38	3.73	2.74	2.90	2.79	3.67	108.8
SY Gracia CLP	3.82	3.93	2.99	4.02	3.56	4.16	4.19	4.10	3.15	2.58	3.03	2.02	3.46	102.6
ESH5127	3.12	4.21	3.20	4.01	3.62	3.60	3.36	4.25	3.18	2.93	2.93	2.36	3.40	100.8
Paraiso 1000 CLHA Plus	3.29	4.10	3.09	3.75	3.45	3.36	3.79	4.25	3.47	2.31	2.65	1.64	3.26	96.6
Surprise CL Plus	3.16	3.87	2.86	3.37	3.31	3.52	2.77	3.95	3.01	2.33	2.61	2.13	3.07	91.0
átlag	3.37	4.13	3.06	3.82	3.45	3.82	3.75	4.19	3.31	2.58	2.82	2.19	3.37	100.0
SzD 5%	0.29	0.31	0.22	0.25	0.32	0.24	0.23	0.28	0.37	0.34	0.19	0.43	0.22	6.5
C.V.	5.5	4.8	4.5	4.2	6.0	4.0	4.0	4.4	7.2	8.5	4.4	11.7	8.0	

**Napraforgó kispárcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

18 V/4. CLHA PLUS középérésű kezelt csoport

Kaszattermés t/ha

Fajták	zombathely	zemcse - K	Tordas	Székkutas	Szboldogh	önvásár - Q	Debrecen	Gyulatany	örszke - D	háza - Syn	lykút - Sol	zke - Sun	S	átlag	rel. %
ESH4032	3.36	4.61	3.29	4.08	3.87	4.27	4.29	4.56	3.72	2.96	3.12	3.14	3.77	106.4	
LG 5697 CLP	3.60	4.53	3.25	4.18	4.17	4.55	3.98	4.35	3.78	2.91	3.10	2.17	3.71	104.7	
SY Bacardi CLP	4.08	4.85	2.98	4.03	3.63	4.50	4.51	4.04	3.90	3.06	2.76	2.07	3.70	104.4	
LG 50635	3.36	4.48	3.08	4.16	4.02	3.63	3.80	4.20	4.53	2.97	2.88	2.09	3.60	101.6	
LHA6360/32	3.39	4.55	3.23	3.85	3.98	3.25	3.20	4.00	3.32	2.56	2.92	2.54	3.40	95.9	
Lucia	3.27	4.36	2.85	4.22	3.64	4.00	3.98	3.94	3.72	2.20	2.33	1.80	3.36	94.8	
ES Poetic	3.30	3.67	2.91	3.69	3.64	3.78	3.42	4.24	3.02	2.71	2.77	2.01	3.26	92.0	
átlag	3.48	4.44	3.08	4.03	3.85	4.00	3.88	4.19	3.71	2.77	2.84	2.26	3.54	100.0	
SzD 5%	0.55	0.55	0.23	0.30	0.75	0.29	0.27	0.41	0.72	0.42	0.25	0.43	0.24	6.8	
C.V.	10.6	8.4	4.9	5.0	13.0	4.9	4.6	6.5	13.1	10.1	5.8	12.2	8.2		

Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017

21 VII/2. SU korai kezelt csoport 2017

Kaszattermés t/ha

Fajták	Zombathely	Tordas	Zterágyas	Székkutas	Szboldogh	Debrecen	mezővásá	Gyulatanya	Ószke - DO	Háza - Syn	lykút - Sol	átlag	rel. %
XF16941	3.77	3.40	4.40	4.14	4.05	4.00	4.13	4.75	4.10	2.79	3.81	3.94	103.9
P63LE113	3.16	3.20	4.29	4.27	4.22	4.08	4.26	4.63	4.02	2.95	3.79	3.90	102.8
P64LE25	3.04	3.26	4.21	4.46	4.37	4.20	4.12	4.62	3.54	2.63	3.72	3.83	101.0
PR64H42	3.87	2.94	4.03	3.10	3.90	3.56	4.05	4.14	3.12	2.37	3.41	3.50	92.3
átlag	3.46	3.20	4.23	3.99	4.14	3.96	4.14	4.54	3.70	2.69	3.68	3.79	100.0
SzD 5%	0.39	0.19	0.29	0.39	0.49	0.37	0.43	0.18	0.48	0.24	0.41	0.23	6.1
C.V.	6.3	3.7	4.3	6.1	7.4	5.8	5.8	2.4	8.2	5.5	6.9	6.8	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

22 VII/3. SU középérésű csoport 2017

Kaszattermés t/ha

Fajták	zombathe	Tordas	zterágpus	Székkutas	szboldogh	Debrecen	mezővásá	Gyulatanya	őszke - DO	háza - Syn	lykút - So	átlag	rel. %
Subaro	3.78	3.38	4.48	3.71	4.47	4.38	4.34	4.03	4.21	2.57	3.67	3.91	102.9
Sumiko	3.80	2.88	4.37	3.74	4.22	4.31	4.69	4.40	3.69	2.67	3.66	3.86	101.5
P64LE99	3.99	3.09	4.27	3.96	4.36	4.21	3.90	4.53	3.82	2.42	3.59	3.83	100.7
P64LE25	3.80	3.13	4.15	3.47	4.40	4.22	4.27	4.06	3.52	2.63	3.77	3.77	99.2
P64HE118	3.84	3.02	4.01	3.38	4.30	3.76	4.34	4.03	3.23	2.54	3.63	3.64	95.7
átlag	3.84	3.10	4.26	3.65	4.35	4.18	4.31	4.21	3.69	2.57	3.66	3.80	100.0
SzD 5%	0.52	0.13	0.17	0.27	0.44	0.26	0.35	0.30	0.15	0.22	0.28	0.16	4.2
C.V.	8.8	2.6	2.6	4.8	6.6	4.0	5.0	4.5	2.4	5.3	4.9	5.0	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

12 II. Korai érésű csoport 2017

Olajtartalom, %

	Fajták	zombathely	zemcse - K	Tordas	zterágyus	Székkutas	Cegléd	szboldogh	Debrecen	mezővásárhely	Gyulaföld	Órszke - D	Óháza - Syn	lykút - So	átlag	rel. eltérés
st	NK Brio	45.76	51.82	50.91	49.56	48.01	48.62	48.10	49.97	47.99	44.24	51.56	46.63	42.68	48.14	
	KE13K113/Larissa	47.32	49.00	51.19	49.54	47.93	48.59	48.09	48.69	47.06	47.20	51.94	46.51	44.31	48.26	0.12
	NK Neoma	42.54	48.84	49.09	47.58	45.43	47.56	46.35	47.54	46.58	43.52	51.08	45.43	41.84	46.41	-1.73
	LHA4263/51	44.67	50.30	51.78	44.70	44.94	46.90	48.82	45.71	48.60	45.78	50.94	47.33	41.61	47.08	-1.06
	NK Ferti	46.01	49.52	50.69	47.08	45.89	47.92	47.20	48.86	46.60	44.35	50.47	44.64	42.93	47.09	-1.05
	NX62285	48.83	54.15	53.30	50.38	50.57	50.45	49.79	50.88	50.46	46.56	54.05	52.08	45.62	50.55	2.41
	ESH 9062	48.28	53.38	55.14	51.65	50.75	51.61	52.09	50.33	51.61	48.84	53.85	50.02	45.66	51.02	2.88
	SY Energo	43.34	46.53	50.20	45.29	44.92	40.19	45.61	45.31	47.91	42.74	48.57	47.01	43.25	45.45	-2.69
	Walcer	46.41	48.28	50.20	46.83	46.53	48.03	47.18	48.22	46.94	46.57	49.41	47.30	43.01	47.30	-0.84
	átlag	45.91	50.20	51.39	48.07	47.22	47.76	48.14	48.39	48.19	45.53	51.32	47.44	43.43	47.92	-0.22
	SzD 5%														0.91	
	C.V.														2.5	

Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017

12 II. Korai érésű csoport 2017

Olajtermés kg/ha

	Fajták	Zombahegy	Kemence - K	Tordas	Zsoterápus	Székkutas	Cegléd	Szboldogh	Debrecen	Mezővásárhely	Gyulaföld	Órszke - DO	Háza - Syny	Élykút - Sol	átlag	rel. %
st	NK Brio	1442	2250	1505	2017	1822	2423	1762	2234	1800	1919	1643	1059		1800	100.0
	KE13K113/Larissa	1289		1692	1880	1501	2444	1720	2109	1823	2156	1956	1094	1580	1799	99.9
	NK Neoma	1227	2051	1305	1943	1641	2461	1831	2065	1829	1784	1774	1050	1258	1709	94.9
	LHA4263/51			1494	1482	1467	2349	1919	1821	1960	1970	1717	1160	1303	1688	93.8
	NK Ferti	1296	1999	1538	1887	1591	2327	1656	2076	1721	1906	1681	928	1319	1687	93.7
	NX62285	1368	2028	1505	1957	1744	2375	1887	1979	1876	1961	1467	1156	1464	1751	97.3
	ESH 9062	1200	2126	1599	1598	1746	2226	1842	1942	1782	2108	1619	1066	1483	1718	95.4
	SY Energo	1188		1365	1527	1322	1688	1602	1598	1606	1542	1332	1115	1340	1464	81.3
	Walcer	974	1616	1025	1314	1396	1743	1623	1458		1738	1250	913	1202	1362	75.7
	átlag	1251	2005	1448	1734	1581	2226	1760	1920	1762	1898	1604	1060	1386	1664	92.4
	SzD 5%	152	190	224	282	105	146	313	126	168	171	180	131	171	101	5.6
	C.V.	8.7	7.1	10.3	11.1	4.6	4.5	12.1	4.5	6.3	6.2	7.7	8.5	8.7	7.8	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

13 III. Középérésű csoport 2017

Olajtartalom, %

	Fajták	Zombathely	Kemence - K	Tordas	Zterágyus	Székkutas	Cegléd	Szboldogh	Debrecen	mezővásárhely	Gyulaföld	Ócsa - DO	Háza - Syn	Élykút - Sol	átlag	rel. eltérés
st	NK KONDI	48.73	52.97	52.18	50.52	46.85	48.62	50.06	49.29	48.21	47.15	52.55	47.96	43.36	49.11	1.15
	st.fajták átlaga	46.23	51.57	50.81	48.48	46.19	48.44	49.46	46.74	48.07	46.38	50.78	47.44	42.90	47.96	
st	LG5655	43.73	50.16	49.43	46.44	45.53	48.25	48.85	44.18	47.92	45.60	49.00	46.91	42.44	46.80	-1.16
	NX52363	44.55	51.67	51.58	49.37	46.60	49.50	49.97	48.10	48.65	47.63	52.31	46.88	43.61	48.49	0.53
	Tutti (NX73008 HO)	45.76	52.51	51.80	48.08	45.87	50.71	48.46	48.20	47.32	46.63	50.56	45.34	41.86	47.93	-0.03
	SL1731	42.63	48.50	47.38	44.63	44.10	46.62	46.18	44.54	44.07	44.05	47.34	45.82	40.64	45.12	-2.84
	SY Belcanto	45.40	51.88	50.38	48.29	48.05	49.23	49.21	48.58	47.94	44.25	51.22	48.00	43.88	48.18	0.22
	P64LE99	42.27	48.01	48.26	43.72	44.53	47.85	46.32	46.39	45.15	43.50	50.72	43.02	40.23	45.38	-2.58
	átlag	44.72	50.81	50.14	47.29	45.93	48.68	48.44	47.04	47.04	45.54	50.53	46.28	42.29	47.29	-0.67
	SzD 5%														0.76	
	SzD 5% st.átl-hoz														0.66	
	C.V.														2.0	

Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017

13 III. Középérésű csoport 2017

Olajtermés kg/ha

	Fajták	Zombathely	Kemence - K	Tordas	Zsoterápus	Székkutas	Cegléd	Szboldogh	Debrecen	Mezővásár	Gyulafalva	Ócsa - DO	Háza - Syn	Élykút - Sol	átlag	rel. %
st	NK KONDI	1444	2344	1623	2067	1930	2630	1966	2214	2238	2127	1963	1309	1384	1941	103.6
	st.fajták átlaga	1255	2182	1682	1965	1922	2513	1954	1973	2126	2201	1912	1258	1428	1874	100.0
st	LG5655	1066	2019	1741	1863	1913	2395	1941	1731	2013	2274	1861	1206	1472	1807	96.4
	NX52363	1168	2098	1768	2069	1913	2409	1961	2012	2042	2295	1934	1143	1362	1860	99.3
	Tutti (NX73008 HO)	1166	2121	1687	2047	1715	2643	1725	2054	2070	2217	1820	1183	1261	1824	97.3
	SL1731	1118	2010	1625	1826	1645	2321	1751	1866	1773	2085	1670	1212	1313	1709	91.2
	SY Belcanto	1381	2099	1512	1883	1841	2429	1845	1936	1959	1926	1578	1294	1415	1777	94.8
	P64LE99	1072	1958	1602	1628	1787	2264	1677	1661	1661	1951	1594	1051	1277	1629	86.9
	átlag	1202	2093	1651	1912	1821	2442	1838	1925	1965	2125	1774	1200	1355	1792	95.6
	SzD 5%	194	234	103	185	124	148	171	82	205	124	144	97	115	79	4.2
	SzD 5% st.átl-hoz	168	203	89	160	107	128	148	71	178	107	125	84	100	68	3.6
	C.V.	10.9	7.5	4.2	6.5	4.6	4.1	6.3	2.9	6.6	3.9	5.5	5.4	5.7	5.6	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

**14 IV. Hántolási csoport 2017
(Kivonat)
Olajtartalom, %**

Fajták	Zombathely	Kemence - K	Tordas	Zterágyus	Baja	Székkutas	Szboldogh	Debrecen	Mezővásár	Gyulaföld	Ósike - DO	Mór-Mogy	Ólykút - Sol	átlag	rel. eltérés
Ószapó	42.07	44.98	41.94	41.63	41.26	38.14	38.42	40.05	42.17	37.13	42.94	44.77	37.86	41.03	4.53
Badger	37.79	40.39	37.63	35.02	34.89	35.69	39.51	36.77	34.82	32.35	40.93	36.49	35.32	36.74	0.24
Iregi szürke csíkos	32.24	33.19	32.92	31.45	29.05	30.80	30.87	29.47	32.39	29.74	35.32	34.78	30.24	31.73	-4.77
átlag	37.37	39.52	37.50	36.03	35.07	34.88	36.27	35.43	36.46	33.07	39.73	38.68	34.47	36.50	
SzD 5%														1.21	
C.V.														4.1	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

**14 IV. Hántolási csoport 2017
(Kivonat)
Olajtermés kg/ha**

Fajták	Zombathely	Kemence - K	Tordas	Zterápus	Baja	Székkutas	Szboldogh	Debrecen	Mezővásárhely	Gyulaföldvár	Órszázka - DO	Mór-Mogyorós	Lókút - Sol	átlag	rel. %
Ószipó	1368	1843	1635	1403	1175	1523	1477	1563	1717	1671	1606	1462	1391	1526	126.4
Badger	1260	1348	1193	1022	934	1140	1333	1335	1193	1351	986	1158	1168	1186	98.2
Iregi szürke csikos	804	851	1017	784	725	806	963	830	1153	1157	866	926	944	910	75.4
átlag	1144	1347	1282	1070	945	1156	1258	1243	1354	1393	1153	1182	1168	1207	100.0
SzD 5%	84	171	118	81	33	90	144	84	153	133	199	39	155	85	7.0
C.V.	5.8	10.5	7.4	5.8	2.8	6.2	9.9	5.6	8.3	7.3	13.6	2.7	10.8	8.7	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

**14 IV. Hántolási csoport 2017
(Kivonat)
Fehérjetartalom, %**

Fajták	Zombathely	Kemence - K	Tordas	Zterágyus	Baja	Székkutas	Szboldogh	Debrecen	Mezővásár	Gyulafény	Órszke - DO	Mór-Mogykút - Sol	átlag	rel. eltérés	
Ószipó	16.8	15.2	15.4	16.6	16.7	16.7	14.7	16.5	14.9	17.9	14.8	13.0	17.1	15.9	-1.5
Badger	17.1	16.2	17.6	17.4	17.6	18.4	15.9	17.7	17.3	18.9	17.9	17.1	17.1	17.4	
Iregi szürke csíkos	19.1	18.9	19.4	19.8	19.6	19.3	17.7	20.1	18.5	20.6	17.9	16.9	18.5	18.9	1.5
átlag	17.7	16.8	17.5	17.9	18.0	18.1	16.1	18.1	16.9	19.1	16.9	15.7	17.6	17.4	
SzD 5%														0.5	
C.V.														3.8	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

**14 IV. Hántolási csoport 2017
(Kivonat)
Fehérjetermés kg/ha**

Fajták	Zombathely	Kemecse - K	Tordas	Zterápus	Baja	Székkutas	Szboldogh	Debrecen	Mezővásá	Gyulafalva	Órszke - DO	Mór-Mogy	Ólykút - Sol	átlag	rel. %
Ószipó	546	623	601	560	475	667	558	644	604	803	554	424	628	591	104.3
Badger	570	541	558	508	471	586	536	643	587	788	431	543	566	564	99.5
Iregi szürke csikos	476	485	599	493	489	505	552	566	648	802	439	450	577	545	96.2
átlag	531	550	586	520	478	586	549	618	613	798	475	472	590	567	100.0
SzD 5%	42	88	52	40	17	50	70	44	80	84	87	15	84	34	6.0
C.V.	5.4	11.7	6.6	5.8	2.6	6.2	9.8	5.3	8.9	7.4	12.6	2.4	10.2	7.5	

Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017

14 IV. Étkezési csoport 2017
(Kivonat)
Olajtartalom, %

Fajták	Zombathely	Kemence - K	Tordas	Szterágpus	Baja	Székkutas	Szboldogh	Debrecen	Mezővásár	Gyulaföld	Székely - DO	Imbor-Mogy	Székelyút - Sol	átlag	rel. eltérés
Jaguar XL	25.66	28.34	29.47	40.76	26.11	23.22	30.46	26.04	26.91	22.86	29.63	26.99	23.40	27.68	-0.25
M1022	33.06	38.79	36.62	41.54	34.40	32.80	25.40	33.09	35.56	32.82	42.34	36.32	33.72	35.11	7.18
Jaguar II	23.50	24.11	26.48	22.12	22.50	24.06	26.39	22.74	24.46	22.05	30.55	27.79	23.88	24.66	-3.27
Jaguar	24.94	25.64	23.80	22.06	21.74	23.91	26.32	23.80	24.40	23.58	27.39	23.79	24.31	24.28	-3.65
átlag	26.79	29.22	29.09	31.62	26.19	26.00	27.14	26.42	27.83	25.33	32.48	28.72	26.33	27.94	
SzD 5%														2.50	
C.V.														11.2	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

**14 IV. Étkezési csoport 2017
(Kivonat)
Olajtermés kg/ha**

Fajták	zombathely	kemence - K	Tordas	zterágpus	Baja	Székkutas	szboldogh	Debrecen	mezővásárhely	Gyulaföld	szke - DO	ombor-Mogyoró	lykút - Sol	átlag	rel. %
Jaguar XL	846	1163	1151	1070	660	891	987	936	973	1036	850	685	793	926	108.3
M1022	1013	1256	1178	1152	958	1089	667	1066	1370	1291	1157	1177	1242	1124	131.5
Jaguar II	800	672	862	582	619	760	749	696	861	916	747	803	739	754	88.2
Jaguar	724	510	547	564	529	534	612	611	812	957	482	649	470	615	71.9
átlag	846	900	935	842	692	819	754	827	1004	1050	809	829	811	855	100.0
SzD 5%	84	171	118	81	33	90	144	84	153	133	199	39	155	102	11.9
C.V.	5.8	10.5	7.4	5.8	2.8	6.2	9.9	5.6	8.3	7.3	13.6	2.7	10.8	14.9	

**Napraforgó kispárcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

**14 IV. Étkezési csoport 2017
(Kivonat)
Fehérjetartalom, %**

Fajták	Zombathely	Kecskeméti - K	Tordas	Szterépus	Baja	Székkutas	Szboldogh	Debrecen	Mezővásár	Gyulaföld	Székely - DO	Imbor-Mogy	Solykút - Sol	átlag	rel. eltérés
Jaguar XL	15.5	14.1	15.1	15.6	15.2	15.6	14.8	15.6	13.7	15.1	17.1	12.8	16.7	15.1	-1.0
M1022	17.7	16.0	16.2	17.1	17.1	17.1	15.7	17.7	14.4	17.7	19.4	13.5	18.2	16.8	0.7
Jaguar II	16.7	16.8	16.5	15.7	15.1	15.6	15.2	16.9	15.4	17.5	16.8	14.3	16.4	16.1	
Jaguar	17.0	16.9	15.6	15.8	16.3	16.3	16.4	17.1	15.1	17.0	18.4	14.5	16.8	16.4	0.3
átlag	16.7	16.0	15.9	16.1	15.9	16.2	15.5	16.8	14.7	16.8	17.9	13.8	17.0	16.1	
SzD 5%														0.5	
C.V.														3.8	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

**14 IV. Étkezési csoport 2017
(Kivonat)
Fehérjetermés kg/ha**

Fajták	zombathely	kemence - K	Tordas	zterápus	Baja	Székkutas	szboldogh	Debrecen	mezővásárhely	Gyulaföld	szke - DO	ombor-Mogyoró	lykút - Sol	átlag	rel. %
Jaguar XL	511	579	590	410	385	597	480	561	488	684	492	325	566	513	104.7
M1022	543	518	521	475	476	568	418	570	550	695	531	437	671	536	109.4
Jaguar II	569	468	537	414	416	493	431	517	531	727	411	413	508	495	101.0
Jaguar	493	336	358	404	397	364	381	439	492	690	321	396	327	415	84.7
átlag	529	475	502	426	419	506	428	522	515	699	439	393	518	490	100.0
SzD 5%	42	88	52	40	17	50	70	44	80	84	87	15	84	45	9.2
C.V.	5.4	11.7	6.6	5.8	2.6	6.2	9.8	5.3	8.9	7.4	12.6	2.4	10.2	11.4	

Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017

15 V/1. IMI korai kezelt csoport 2017

Olajtartalom, %

Fajták	Zombathely	Zemcse - K	Tordas	Székkutas	Szboldogh	Órvásár-Q	Debrecen	Gyulafalva	Órszke - D	Óháza - S	Ólykút - S	Ózke - S	S	átlag	rel. eltérés
GN301521	42.41	48.87	46.26	44.35	46.48	46.99	46.06	41.92	51.06	45.35	40.69	45.21	45.47	-0.89	
NK Neoma	45.34	50.48	48.81	46.72	47.57	47.89	47.15	43.22	49.19	44.76	43.77	48.48	46.95	0.59	
Talento/NX99338	45.64	50.11	49.17	46.20	40.61	49.41	45.16	44.80	49.51	43.53	44.25	46.60	46.25	-0.11	
Duet CL	44.33	49.23	48.57	46.29	46.94	47.09	45.55	42.91	50.82	46.89	44.13	48.69	46.79	0.43	
átlag	44.43	49.67	48.20	45.89	45.40	47.85	45.98	43.21	50.15	45.13	43.21	47.25	46.36		
SzD 5%														1.19	
C.V.														3.1	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

15 V/1. IMI korai kezelt csoport 2017

Olajtermés kg/ha

Fajták	Zombathely	Zemcse - K	Tordas	Székkutas	Szboldogh	Hónvászár-Q	Debrecen	Gyulatany	Ószke - D	Háza - Syn	Élykút - S	Ózke - SunS	átlag	rel. %
GN301521	1464	1932	1343	1635	1671	1650	1759	1951	2106	1290	988	947	1561	104.4
NK Neoma	1489	2077	1283	1552	1334	1649	1946	1970	1696	1064	1381	1214	1555	104.0
Talento/NX99338	1484	1833	1385	1478	1312	1711	1721	1991	1485	919	1252	1181	1479	98.9
Duet CL	1416	1767	1236	1397	1253	1437	1621	1862	1273	1161	1090	1137	1388	92.8
átlag	1463	1902	1312	1516	1393	1612	1762	1944	1640	1109	1178	1120	1496	100.0
SzD 5%	104	257	88	94	293	157	112	261	161	111	177	119	118	7.9
C.V.	4.4	8.5	4.2	3.4	12.1	6.1	4.0	7.7	6.1	6.3	9.4	6.6	9.5	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

16 V/2. IMI középérésű kezelt csoport 2017

Olajtermés kg/ha

Fajták	Zombathely	Kemence - K	Tordas	Székkutas	Szboldoghn	Hónvászár-Q	Debrecen	Gyulatanya	Ószke - D	Háza - S	Synlykút - S	Ószke - S	SunS	átlag	rel. %
SL1744	2007	2280	1509	1649	1775	1640	1680	1937	1853	1237	1303	1267	1678	109.9	
SY Diamantis	1917	2236	1362	1333	1568	1571	1852	1833	1712	1103	1240	977	1559	102.1	
SY Experto	1884	1978	1446	1352	1603	1660	1777	1984	1607	1014	1109	1151	1547	101.3	
SY Excellio	1865	2081	1440	1538	1682	1742	1917	1781	1753	1109	1161	1089	1597	104.6	
NK Neoma	1567	2054	1238	1646	1503	1759	1968	1768	1687	986	1293	870	1528	100.1	
LG 5658 CL	1578	2130	1400	1586	1658	1624	1593	1717	1564	1037	1218	961	1506	98.6	
ESH 9030	1548	1975	1339	1671	1681	1660	1460	1779	1460	1125	1231	939	1489	97.5	
PARAISO102 CL	1577	1681	1230	1847	1620	1439	1600	1578	1271	1183	1076	864	1414	92.6	
Surimi CL	1663	1830	1237	1763	1572	1597	1866	1871	1592	1032	990	817	1486	97.3	
Marquesa CL	1610	2116	1284	1658	1494	1431	1615	1724	1727	1099	1151	688	1466	96.0	
átlag	1722	2036	1349	1604	1616	1612	1733	1797	1623	1093	1177	962	1527	100.0	
SzD 5%	130	211	111	125	255	223	108	189	210	102	88	178	100	6.5	
C.V.	5.2	7.1	5.7	5.4	10.9	9.5	4.3	7.2	8.9	6.4	5.1	12.8	8.1		

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

17 V/3. CLHA PLUS korai kezelt csoport 2017

Olajtartalom, %

Fajták	Zombathely	Kemence - K	Tordas	Székkutas	Szboldogh	Hónvászár-Q	Debrecen	Gyulafalva	Órszke - DO	Háza - Syn	Élykút - Sol	zke - Sun	S	átlag	rel. eltérés
SY Neostar CLP	48.50	49.80	47.59	45.27	47.16	48.48	47.41	43.52	48.44	44.70	40.34	45.91	46.43	0.71	
SY Gracia CLP	42.99	48.83	47.07	44.67	45.63	47.23	45.77	41.48	50.95	43.10	39.69	42.06	44.96	-0.76	
ESH5127	44.28	47.47	46.83	43.31	46.29	46.24	45.33	42.06	50.69	44.64	40.57	44.40	45.18	-0.54	
Paraiso 1000 CLHA Plus	47.18	50.56	48.09	48.44	47.82	49.13	50.17	44.72	49.41	45.24	42.35	42.81	47.16	1.44	
Surprise CL Plus	45.55	47.57	46.23	43.13	45.63	45.84	44.85	42.79	48.37	43.09	40.73	44.54	44.86	-0.86	
átlag	45.70	48.85	47.16	44.96	46.51	47.38	46.71	42.91	49.57	44.15	40.74	43.94	45.72		
SzD 5%														0.93	
C.V.														2.5	

Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017

17 V/3. CLHA PLUS korai kezelt csoport 2017

Olajtermés kg/ha

Fajták	Zombathely	Kemence - K	Tordas	Székkutas	Szboldogh	Órvásár-Q	Debrecen	Gyulafalva	Ócsa - DO	Háza - Syn	Élykút - Sol	Éke - Sun	átlag	rel. %
SY Neostar CLP	1510	2038	1350	1599	1407	1947	1970	1716	1626	1103	1053	1153	1539	110.5
SY Gracia CLP	1477	1727	1266	1616	1460	1768	1725	1531	1443	1001	1082	764	1405	100.9
ESH5127	1244	1798	1347	1561	1506	1498	1370	1608	1451	1177	1071	943	1381	99.1
Paraiso 1000 CLHA Plus	1396	1864	1336	1636	1486	1487	1711	1711	1544	942	1010	631	1396	100.2
Surprise CL Plus	1295	1658	1189	1308	1359	1451	1119	1520	1313	903	955	854	1244	89.3
átlag	1384	1817	1298	1544	1444	1630	1579	1617	1475	1025	1034	869	1393	100.0
SzD 5%	116	134	92	102	135	104	97	110	162	136	71	169	101	7.3
C.V.	5.4	4.8	4.5	4.3	6.1	4.1	4.0	4.4	7.1	8.6	4.4	11.6	8.8	

Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017

18 V/4. CLHA PLUS középérésű kezelt csoport

Olajtartalom, %

Fajták	Zombathely	Kemence - K	Tordas	Székkutas	Szboldogháza	Órvásár-Új	Debrecen	Gyulafalva	Ócsa - DO	Háza - Syn	Élykút - Sol	Ózke - Sun	átlag	rel. eltérés
ESH4032	50.71	51.08	49.44	49.47	48.09	48.49	48.13	42.73	54.20	47.74	43.03	50.15	48.61	2.17
LG 5697 CLP	47.36	49.53	48.94	45.32	48.14	47.86	46.22	43.31	51.01	46.23	41.75	48.82	47.04	0.60
SY Bacardi CLP	47.87	50.90	49.30	45.94	48.13	48.44	48.47	43.02	51.41	46.40	40.98	47.75	47.38	0.94
LG 50635	46.51	48.77	48.07	45.25	47.61	46.03	45.75	40.37	52.51	43.68	40.08	42.91	45.63	-0.81
LHA6360/32	45.82	47.78	47.63	41.95	46.79	43.47	44.83	41.75	53.51	42.88	41.11	48.97	45.54	-0.90
Lucia	49.35	52.99	49.54	51.12	48.25	50.41	52.92	43.79	51.75	44.68	42.17	45.16	48.51	2.07
ES Poetic	45.04	45.85	43.63	40.23	42.08	42.62	44.18	38.25	47.72	40.95	37.07	41.13	42.40	-4.04
átlag	47.52	49.56	48.08	45.61	47.01	46.76	47.21	41.89	51.73	44.65	40.88	46.41	46.44	
SzD 5%													1.19	
C.V.													3.1	

Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017

18 V/4. CLHA PLUS középérésű kezelt csoport

Olajtermés kg/ha

Fajták	zombathely	kemse - K	Tordas	Székkutas	Szboldogh	önvásár-Ú	Debrecen	Gyulafalva	Ócsa - DO	háza - Syn	nyékút - Sol	zke - SunS	átlag	rel. %
ESH4032	1534	2118	1464	1815	1673	1863	1860	1754	1813	1271	1206	1420	1649	110.8
LG 5697 CLP	1534	2019	1433	1705	1807	1961	1654	1694	1735	1211	1164	956	1573	105.7
SY Bacardi CLP	1759	2221	1324	1667	1570	1960	1966	1563	1802	1280	1017	890	1585	106.5
LG 50635	1405	1967	1334	1695	1724	1499	1564	1526	2140	1169	1038	807	1489	100.0
LHA6360/32	1399	1955	1384	1453	1675	1266	1289	1501	1597	988	1081	1119	1392	93.5
Lucia	1453	2078	1272	1944	1580	1813	1896	1553	1734	886	886	731	1486	99.8
ES Poetic	1337	1513	1144	1335	1380	1442	1360	1460	1298	999	924	742	1245	83.7
átlag	1489	1982	1336	1659	1630	1686	1656	1579	1731	1115	1045	952	1488	100.0
SzD 5%	229	253	100	123	322	125	115	155	336	176	92	171	122	8.2
C.V.	10.3	8.6	5.0	5.0	13.3	4.9	4.7	6.6	13.1	10.4	5.9	11.5	10.0	

**Napraforgó kiscellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

21 VII/2. SU korai kezelt csoport 2017

Olajtartalom, %

Fajták	zombathe	Tordas	zterágpus	Székkutas	szboldogh	Debrecen	mezővásár	Gyulatany	őszke - DO	háza - Syn	lykút - Sol	átlag	rel. eltérés
XF16941	47.76	49.79	50.04	48.28	45.45	49.49	47.16	45.13	53.35	48.10	47.04	48.33	0.99
P63LE113	47.32	50.72	50.22	47.04	49.12	48.85	50.93	45.93	55.25	50.10	47.38	49.35	2.01
P64LE25	44.63	47.63	48.11	46.55	47.81	48.33	46.92	44.44	50.69	47.41	44.46	47.00	-0.34
PR64H42	43.67	45.67	44.85	42.52	45.45	44.94	45.56	43.18	47.22	44.80	43.77	44.69	-2.65
átlag	45.85	48.45	48.31	46.10	46.96	47.90	47.64	44.67	51.63	47.60	45.66	47.34	
SzD 5%												0.93	
C.V.												2.3	

Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017

21 VII/2. SU korai kezelt csoport 2017

Olajtermés kg/ha

Fajták	Zombathely	Tordas	Zsoterágyos	Székkutas	Szboldogh	Debrecen	Mezővásár	Gyulatanya	Beszke - Dó	Háza - Szent	Lykút - Sol	Átlag	rel. %
XF16941	1615	1524	1983	1798	1655	1779	1753	1927	1968	1208	1614	1711	105.8
P63LE113	1349	1462	1940	1808	1867	1795	1954	1914	1998	1330	1614	1730	107.0
P64LE25	1224	1399	1824	1866	1880	1827	1739	1846	1614	1121	1487	1621	100.2
PR64H42	1525	1210	1626	1187	1596	1440	1659	1609	1326	955	1344	1407	87.0
Átlag	1428	1399	1843	1665	1750	1710	1776	1824	1727	1154	1515	1617	100.0
SzD 5%	161	82	128	162	209	158	194	72	214	101	169	114	7.0
C.V.	6.2	3.6	4.4	6.1	7.5	5.8	6.0	2.4	7.8	5.5	7.0	8.1	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

22 VII/3. SU középérésű csoport 2017

Olajtartalom, %

Fajták	Zombathely	Tordas	Zterágyas	Székkutas	Zboldogh	Debrecen	Mezővásár	Gyulatanyszke - DO	Háza - Syn	Lykút - Sol	átlag	rel. eltérés	
Subaro	45.13	49.97	47.36	46.31	48.31	47.12	47.67	43.93	49.41	47.26	46.12	47.14	0.27
Sumiko	48.43	51.08	50.07	47.64	49.62	50.95	50.27	44.55	54.82	48.93	48.35	49.52	2.65
P64LE99	42.74	46.93	43.87	43.99	45.84	45.88	45.40	40.74	49.09	44.46	43.71	44.79	-2.08
P64LE25	46.97	47.62	47.25	45.73	46.55	47.97	47.53	42.16	50.47	47.65	44.08	46.73	-0.14
P64HE118	45.59	48.17	45.56	45.94	46.61	46.17	46.55	43.23	48.01	46.82	45.41	46.19	-0.68
átlag	45.77	48.75	46.82	45.92	47.39	47.62	47.48	42.92	50.36	47.02	45.53	46.87	
SzD 5%												0.72	
C.V.												1.8	

**Napraforgó kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

22 VII/3. SU középérésű csoport 2017

Olajtermés kg/ha

Fajták	Zombathely	Tordas	Zterápus	Székkutas	Szboldogh	Debrecen	mezővásárhely	Gyulaföld	Ócsa - DO	Háza - Syn	Élykút - Sol	átlag	rel. %
Subaro	1537	1520	1911	1547	1945	1857	1861	1594	1869	1091	1523	1660	103.6
Sumiko	1658	1322	1969	1605	1884	1978	2124	1766	1821	1177	1594	1718	107.2
P64LE99	1534	1305	1684	1567	1798	1740	1594	1660	1686	967	1411	1541	96.2
P64LE25	1604	1339	1767	1429	1844	1823	1822	1539	1596	1126	1495	1580	98.6
P64HE118	1575	1311	1645	1399	1804	1563	1819	1567	1398	1070	1482	1512	94.4
átlag	1582	1359	1795	1509	1855	1792	1844	1625	1674	1086	1501	1602	100.0
SzD 5%	205	55	73	111	189	112	153	115	77	93	118	75	4.7
C.V.	8.4	2.6	2.7	4.8	6.6	4.1	5.1	4.5	2.7	5.4	5.1	5.4	