

Lucerna kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények

2013-2016

I/A kísérlet, 2013. évi telepítés

összes szárazanyag termés (t/ha)		2013	2014	2015	2016	összes	rel.%
Anna	st.	4.8	18.1	17.7	21.5	62.1	99.1
Szarvasi Kinga	st.	5.2	18.4	18.4	21.2	63.2	100.9
1B		5.7	19.4	19.6	23.2	67.9	108.3
1G		6.1	19.2	18.3	21.8	65.5	104.5
JULIANNA		5.7	19.3	18.7	22.4	66.0	105.3
st. fajták átlaga		5.0	18.2	18.0	21.4	62.6	100.0
kísérleti átlag		5.5	18.9	18.5	22.0	64.9	103.6
SzD5%		1.0	0.7	1.2	1.5	8.6	3.5
CV		9.6	2.8	4.9	5.1	2.8	
kísérletek száma		5	5	5	5		

Lucerna kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények

2013-2016

I/A kísérlet, 2013. évi telepítés

összes zöld termés (t/ha)		2013	2014	2015	2016	összes	rel.%
Anna	st.	15.9	69.4	66.1	78.7	230.1	98.3
Szarvasi Kinga	st.	16.9	72.6	68.0	80.2	237.8	101.7
1B		17.5	75.7	70.6	83.3	247.1	105.6
1G		18.4	75.5	67.1	80.6	241.6	103.3
JULIANNA		17.8	75.7	68.4	81.9	243.8	104.2
st. fajták átlaga		16.4	71.0	67.1	79.5	233.9	100.0
kísérleti átlag		17.3	73.8	68.1	81.0	240.1	102.6
SzD5%		1.9	2.9	3.4	3.8	2.9	2.9
CV		5.8	3.0	3.8	3.5	3.5	
kísérletek száma		5	5	5	5		

Lucerna kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények

2013-2016

I/A kísérlet, 2013. évi telepítés

összes fehérje hozam (kg/ha)		2013	2014	2015	2016	összes	rel.%
Anna	st.	817.6	3556.2	3224.8	3895.1	11493.7	99.7
Szarvasi Kinga	st.	865.4	3627.4	3384.8	3678.4	11556.0	100.3
1B		937.0	3634.4	3515.0	4036.4	12122.8	105.2
1G		1019.9	3677.4	3327.2	3761.6	11786.1	102.3
JULIANNA		929.4	3610.8	3358.2	3805.5	11703.9	101.6
st. fajták átlaga		841.5	3591.8	3304.8	3786.7	11524.8	100.0
kísérleti átlag		913.8	3621.3	3362.0	3835.4	11732.5	101.8
SzD5%		169.8	121.9	273.4	302.7	549.1	4.6
CV		9.9	2.5	6.1	5.9	3.6	
kísérletek száma		5	5	5	5		

ORSZÁGOS	1. Kaszálás																		
	Zöldtermés (t/ha)						szárazanyag%						Szárazanyagtermés (t/ha)						
	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	
1. st. Anna	22.71	29.33	31.99	24.97	17.41	25.28	26.80	25.68	23.45	16.42	22.54	22.98	6.09	7.53	7.50	4.10	3.92	5.83	
2. st. Szarvasi Kinga	23.74	28.49	33.81	28.32	17.41	26.35	27.00	26.45	22.10	17.67	22.92	23.23	6.41	7.53	7.47	5.00	3.99	6.08	
3. 1B	21.55	32.67	32.55	28.00	16.89	26.33	27.40	27.01	22.65	25.97	22.96	25.20	5.90	8.82	7.37	7.27	3.88	6.65	
4. 1G	22.13	30.58	35.71	27.18	15.43	26.21	28.00	27.17	22.88	17.16	23.78	23.80	6.20	8.31	8.17	4.66	3.67	6.20	
5. Julianna	21.47	31.53	34.51	26.06	15.45	25.80	28.20	26.08	21.93	18.02	23.73	23.59	6.05	8.22	7.57	4.70	3.67	6.04	
st. átlag	23.22	28.91	32.90	26.64	17.41	25.82							23.10	6.25	7.53	7.49	4.55	3.96	5.96
főátlag	22.32	30.52	33.71	26.91	16.52	26.00							23.76	6.13	8.08	7.62	5.15	3.83	6.16
SzD5%=-	1.25	1.75	3.34	5.82	2.46	1.88							2.42	0.34	0.46	0.76	1.16	0.57	0.83
CV=-	3.6	3.7	6.4	14.0	9.7	5.4							7.6	3.6	3.7	6.5	14.6	9.6	10.0

ORSZÁGOS	2. Kaszálás																		
	Zöldtermés (t/ha)						szárazanyag%						Szárazanyagtermés (t/ha)						
	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	
1. st. Anna	17.68	25.02	22.00	17.38	21.78	20.77	28.20	33.33	19.83	30.08	21.50	26.59	4.99	8.34	4.36	5.23	4.68	5.52	
2. st. Szarvasi Kinga	17.95	25.32	22.71	18.63	22.05	21.33	27.40	35.44	19.24	26.77	20.98	25.97	4.92	8.97	4.37	4.99	4.63	5.58	
3. 1B	17.39	26.81	23.26	19.04	19.58	21.22	28.60	32.85	20.27	28.32	21.56	26.32	4.97	8.81	4.72	5.39	4.22	5.62	
4. 1G	17.45	25.60	23.25	17.52	21.33	21.03	27.00	34.60	20.07	26.78	22.10	26.11	4.71	8.86	4.67	4.69	4.71	5.53	
5. Julianna	18.09	27.04	23.34	18.20	19.86	21.31	28.80	36.89	18.88	26.48	21.76	26.56	5.21	9.98	4.41	4.82	4.32	5.75	
st. átlag	17.82	25.17	22.36	18.01	21.91	21.05							26.28	4.95	8.66	4.37	5.11	4.65	5.55
főátlag	17.71	25.96	22.91	18.15	20.92	21.13							26.31	4.96	8.99	4.50	5.02	4.51	5.60
SzD5%=-	3.14	0.87	1.89	2.30	2.25	1.11							1.60	0.88	0.30	0.38	0.64	0.48	0.48
CV=-	11.5	2.2	5.4	8.2	7.0	3.9							4.5	11.5	2.2	5.4	8.3	7.0	6.4

ORSZÁGOS	3. Kaszálás																		
	Zöldtermés (t/ha)						szárazanyag%						Szárazanyagtermés (t/ha)						
	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	
1. st. Anna	14.31	30.15	15.01	16.10	18.50	18.81	28.80	37.12	27.79	33.83	24.32	30.37	4.12	11.19	4.17	5.45	4.50	5.89	
2. st. Szarvasi Kinga	15.61	26.18	15.86	17.27	17.45	18.48	27.80	34.55	28.32	31.42	22.43	28.90	4.34	9.05	4.49	5.43	3.91	5.44	
3. 1B	15.63	29.35	16.75	18.02	18.63	19.68	28.60	35.99	26.79	34.09	24.42	29.98	4.47	10.56	4.49	6.14	4.55	6.04	
4. 1G	16.36	27.37	14.71	16.08	18.98	18.70	27.60	36.24	27.76	32.91	25.59	30.02	4.52	9.92	4.08	5.29	4.86	5.73	
5. Julianna	15.43	29.16	16.13	17.37	19.53	19.52	28.40	35.57	27.06	37.49	22.53	30.21	4.38	10.37	4.36	6.51	4.40	6.01	
st. átlag	14.96	28.17	15.44	16.69	17.97	18.64							29.64	4.23	10.12	4.33	5.44	4.21	5.66
főátlag	15.47	28.44	15.47	16.97	18.62	19.04							29.90	4.37	10.22	4.26	5.76	4.44	5.82
SzD5%=-	1.54	3.53	2.26	2.25	3.00	1.30							1.74	0.43	1.26	0.62	0.78	0.73	0.60
CV=-	6.4	8.1	9.5	8.6	10.5	5.1							4.3	6.4	8.0	9.5	8.8	10.6	7.7

ORSZÁGOS	1+2+3. Kaszálás																	
	Zöldtermés (t/ha)						szárazanyag%						Szárazanyagtermés (t/ha)					
	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag
1. st. Anna	54.70	84.50	69.01	58.45	57.69	64.87							15.19	27.06	16.04	14.78	13.11	17.23
2. st. Szarvasi Kinga	57.30	79.99	72.38	64.23	56.91	66.16							15.67	25.55	16.33	15.42	12.53	17.10
3. 1B	54.56	88.83	72.56	65.06	55.10	67.22							15.35	28.19	16.58	18.81	12.65	18.31
4. 1G	55.94	83.55	73.67	60.78	55.75	65.94							15.42	27.08	16.92	14.65	13.24	17.46
5. Julianna	54.99	87.73	73.98	61.63	54.83	66.63							15.65	28.57	16.34	16.03	12.39	17.79
st. átlag						65.51											17.17	
főátlag						66.16											17.58	
SzD5%=-						3.17											1.23	
CV=-						3.6											5.2	

ORSZÁGOS	1+2+3+4. Kaszálás																	
	Zöldtermés (t/ha)						szárazanyag%						Szárazanyagtermés (t/ha)					
	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag
1. st. Anna	59.99	102.31	77.01	74.09	66.67	76.01							17.24	33.50	18.21	19.32	15.21	20.70
2. st. Szarvasi Kinga	62.00	98.13	80.88	80.34	65.82	77.43							17.43	31.80	18.54	19.48	14.62	20.38
3. 1B	60.03	107.55	82.27	82.62	65.20	79.53							17.35	34.78	19.24	24.38	15.03	22.16
4. 1G	60.81	101.56	82.08	76.34	64.97	77.15							17.20	33.42	18.83	18.97	15.39	20.76
5. Julianna	59.70	106.09	83.14	78.26	64.93	78.42							17.56	34.98	18.84	20.40	14.79	21.32
st. átlag						76.72											20.54	
főátlag						77.74											21.07	
SzD5%=-						3.29											1.42	
CV=-						3.2											5.0	

ORSZÁGOS	1+2+3+4+5. Kaszálás																	
	Zöldtermés (t/ha)						szárazanyag%						Szárazanyagtermés (t/ha)					
	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag
1. st. Anna		106.71		83.07		94.89								34.97		21.81		28.39
2. st. Szarvasi Kinga		103.00		89.39		96.20								33.68		21.87		27.78
3. 1B		115.25		93.62		104.44								37.46		27.11		32.29
4. 1G		108.20		87.08		97.64								35.90		21.70		28.80
5. Julianna		113.14		88.74		100.94								37.53		23.17		30.35
st. átlag						95.55											28.08	
főátlag						98.82											29.52	
SzD5%=-						8.41											3.32	
CV=-						3.1											4.1	

ORSZÁGOS	Minden hely összes kaszálás																	
	Zöldtermés (t/ha)						szárazanyag%					Szárazanyagtermés (t/ha)						
	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag
1. st. Anna	59.99	106.71	77.01	83.07	66.67	78.69							17.24	34.97	18.21	21.81	15.21	21.49
2. st. Szarvasi Kinga	62.00	103.00	80.88	89.39	65.82	80.22							17.43	33.68	18.54	21.87	14.62	21.23
3. 1B	60.03	115.25	82.27	93.62	65.20	83.28							17.35	37.46	19.24	27.11	15.03	23.24
4. 1G	60.81	108.20	82.08	87.08	64.97	80.63							17.20	35.90	18.83	21.70	15.39	21.80
5. Julianna	59.70	113.14	83.14	88.74	64.93	81.93							17.56	37.53	18.84	23.17	14.79	22.38
st. átlag						79.45												21.36
főátlag						80.98												22.04
SzD5%= CV=						3.78												1.52
						3.5												5.1

1. Kaszálás											
fehérje%						Fehérjetermés (kg/ha)					
Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag
15.99	19.96	16.01	21.77	19.30	18.61	973.27	1503.08	1201.03	892.68	757.26	1065.46
11.82	20.17	11.85	21.69	18.87	16.88	757.66	1519.75	885.11	1085.27	753.01	1000.16
15.80	18.25	15.81	20.21	18.23	17.66	932.44	1610.53	1165.70	1469.81	706.82	1177.06
12.02	18.89	12.07	20.32	19.00	16.46	744.80	1569.49	986.35	947.91	697.08	989.12
11.82	20.09	11.86	18.61	19.19	16.31	715.63	1651.72	897.51	873.84	703.57	968.45
					17.74	865.46	1511.41	1043.07	988.97	755.14	1032.81
					17.18	824.76	1570.91	1027.14	1053.90	723.55	1040.05
					1.86	55.61	91.16	117.25	238.54	107.39	171.96
					8.1	4.4	3.8	7.4	14.7	9.6	12.3

2. Kaszálás											
fehérje%						Fehérjetermés (kg/ha)					
Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag
13.19	19.64	13.19	20.81	19.06	17.18	657.79	1637.56	575.52	1088.08	892.57	970.30
14.91	17.57	14.94	18.78	17.45	16.73	733.46	1576.88	652.84	936.95	807.09	941.45
13.97	16.72	13.95	17.11	18.09	15.97	694.65	1472.48	657.84	922.77	763.63	902.28
12.13	18.34	12.14	18.29	17.25	15.63	571.38	1624.22	566.59	857.96	813.32	886.69
13.43	17.78	13.40	19.55	17.45	16.32	699.84	1774.50	590.68	942.08	753.83	952.19
					16.95	695.63	1607.22	614.18	1012.52	849.83	955.87
					16.37	671.42	1617.13	608.69	949.57	806.09	930.58
					1.32	116.21	54.07	50.02	126.54	85.12	98.78
					6.0	11.2	2.2	5.3	8.6	6.9	7.9

3. Kaszálás											
fehérje%						Fehérjetermés (kg/ha)					
Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag
15.26	18.37	15.26	17.36	20.32	17.31	628.75	2055.62	636.64	945.51	914.01	1036.11
19.55	18.15	19.55	16.33	19.81	18.68	848.20	1642.12	878.38	886.28	775.32	1006.06
18.34	17.94	18.38	16.12	16.21	17.39	819.43	1894.71	824.63	990.08	737.50	1053.27
19.30	18.99	19.32	17.63	23.73	19.79	871.44	1883.68	788.95	932.94	1152.68	1125.94
16.52	19.03	16.56	16.81	20.66	17.92	724.17	1973.96	722.78	1094.75	908.75	1084.88
					18.00	738.48	1848.87	757.51	915.89	844.67	1021.08
					18.22	778.40	1890.02	770.28	969.91	897.65	1061.25
					2.05	82.62	232.71	99.40	130.99	154.93	170.98
					8.4	6.9	8.0	8.4	8.8	11.2	12.0

4. Kaszálás											
fehérje%						Fehérjetermés (kg/ha)					
Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag
19.49	20.00	19.55	18.07	18.78	19.18	399.89	1286.57	424.39	821.22	395.67	665.55
11.93	18.57	11.95	17.74	20.38	16.11	210.66	1160.64	264.01	720.86	425.87	556.41
17.32	21.05	17.43	15.83	18.36	18.00	347.02	1387.07	464.59	882.04	436.14	703.37
13.72	19.44	13.80	14.56	19.12	16.13	243.37	1232.35	263.91	629.52	411.52	556.13
13.84	18.82	13.89	16.68	18.57	16.36	265.11	1206.41	347.37	729.64	447.02	599.11
					17.65	305.28	1223.60	344.20	771.04	410.77	610.98
					17.16	293.21	1254.61	352.86	756.66	423.24	616.11
					2.43	48.05	125.04	28.14	79.66	30.85	67.18
					10.6	10.6	6.5	5.2	6.8	4.7	8.1

5. Kaszálás											
fehérje%						Fehérjetermés (kg/ha)					
Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag
	19.98		19.79		19.88		294.85		493.43		394.14
	20.99		19.98		20.48		394.57		476.86		435.71
	18.27		18.78		18.53		489.44		512.66		501.05
	19.64		19.51		19.57		486.10		532.38		509.24
	19.25		18.55		18.90		490.40		514.07		502.24
					20.18	344.71		485.14		414.93	
					19.47	431.07		505.88		468.48	
					1.15	91.59		59.38		143.82	
					2.1	13.8		7.6		11.1	

1+2. Kaszálás											
fehérje%						Fehérjetermés (kg/ha)					
Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag
						1631.06	3140.63	1776.56	1980.77	1649.83	2035.77
						1491.12	3096.63	1537.95	2022.22	1560.11	1941.60
						1627.09	3083.01	1823.54	2392.59	1470.45	2079.34
						1316.18	3193.70	1552.94	1805.87	1510.41	1875.82
						1415.47	3426.22	1488.20	1815.92	1457.40	1920.64
											1988.69
											1970.63
											199.70
											7.6

1+2+3. Kaszálás												
fehérje%						Fehérjetermés (kg/ha)						
Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	
						2259.81	5196.26	2413.20	2926.27	2563.84	3071.88	
						2339.32	4738.75	2416.33	2908.50	2335.43	2947.67	
						2446.52	4977.72	2648.17	3382.67	2207.95	3132.60	
						2187.61	5077.39	2341.89	2738.81	2663.09	3001.76	
						2139.63	5400.18	2210.98	2910.67	2366.15	3005.52	
												3009.77
												3031.89
												274.13
												6.7

1+2+3+4. Kaszálás												
fehérje%						Fehérjetermés (kg/ha)						
Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	
						2659.71	6482.82	2837.58	3747.50	2959.51	3737.42	
						2549.98	5899.39	2680.34	3629.36	2761.29	3504.07	
						2793.54	6364.79	3112.76	4264.71	2644.09	3835.98	
						2430.98	6309.74	2605.80	3368.32	3074.61	3557.89	
						2404.75	6606.59	2558.35	3640.31	2813.17	3604.63	
												3620.75
												3648.00
												294.54
												6.0

1+2+3+4+5. Kaszálás												
fehérje%						Fehérjetermés (kg/ha)						
Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	
							6777.67		4240.93		5509.30	
							6293.96		4106.22		5200.09	
							6854.23		4777.37		5815.80	
							6795.84		3900.71		5348.27	
							7096.99		4154.38		5625.69	
												5354.69
												5499.83
												776.70
												5.1

Minden hely összes kaszálás

fehérje%						Fehérjetermés (kg/ha)						
Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	Szombat-hely	Ireg-szemcse	Tordas	Szarvas	Debrecen	átlag	
						2659.71	6777.67	2837.58	4240.93	2959.51	3895.08	
						2549.98	6293.96	2680.34	4106.22	2761.29	3678.36	
						2793.54	6854.23	3112.76	4777.37	2644.09	4036.40	
						2430.98	6795.84	2605.80	3900.71	3074.61	3761.59	
						2404.75	7096.99	2558.35	4154.38	2813.17	3805.53	
												3786.72
												3835.39
												302.73
												5.9

ORSZÁGOS	Tóállomány (1-9)		Tavaszi sarjadzás dátuma (vetés: 04.10.)	Állóképesség kaszáláskor (1-9)					Növénymagasság (cm) (minden kaszálás előtt)					Kaszáláskori fenológiai állapot (1-9) 1 = bimbózás előtt 3 = zöldbimbó 5 = kékbimbó 7 = virágzás kezdete 9 = teljes virágzás					Kaszálás utáni sarjadzás a kaszálások utáni 7. napon (cm)				
	tavasz	ősz		Kaszálás sorszáma:					Kaszálás sorszáma:					Kaszálás sorszáma:									
				1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	1. st. Anna	6.7		6.5	03.20	6.0	5.0				77.1	87.0	90.3	73.7	57.4	3.8	7.0	8.4	5.0	5.0	15.7	11.5	12.4
2. st. Szarvasi Kinga	7.0	6.3	03.20	8.0	4.5				77.5	88.5	88.4	74.4	58.2	3.5	7.0	8.5	5.0	5.0	15.6	10.6	11.5	06.5	04.6
3. 1B	7.7	7.3	03.17	6.3	4.0				81.7	89.4	92.2	76.1	66.7	4.1	8.0	8.4	5.3	5.0	15.2	11.0	11.9	07.3	04.4
4. 1G	7.8	7.2	03.17	6.0	4.5				79.6	91.9	91.7	77.5	64.1	4.1	7.4	8.4	5.2	5.0	15.9	11.9	11.9	07.4	04.1
5. Julianna	7.3	7.6	03.19	5.5	4.5				79.6	91.4	93.9	78.6	67.2	4.2	7.8	8.4	5.2	5.0	17.2	12.2	11.9	08.0	05.0
átlag	7.3	7.0	03.19	6.4	4.5				79.1	89.6	91.3	76.1	62.7	3.9	7.4	8.4	5.1	5.0	15.9	11.5	11.9	7.3	4.7
Helyek száma:	5	5	5	1	1				5	5	5	4	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	2