

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

12 II/A E fokozat 2017

Teljes termés "E" t/ha

	Fajták	Fertőd	Röjtökmuzsaj	Keszthely	Debrecen	Gyulatanya	átlag	rel. %
	Cleopatra	23.3	23.9	31.6	30.5	65.4	34.9	101.7
st	Desirée	24.9	24.9	29.5	29.7	62.3	34.3	100.0
	Agria	24.0	23.2	45.0	42.7	57.1	38.4	112.0
	Balatoni sárga	22.0	29.0	30.2	32.4	49.6	32.6	95.0
	Sárvári Fannika	18.8	32.6	31.6	34.5	50.8	33.7	98.3
	Sárvári Mayóka	19.1	28.2	24.7	24.8	36.6	26.7	77.8
	Sárvári Bari	13.6	19.0	31.2	33.3	39.0	27.2	79.3
	átlag	20.8	25.8	32.0	32.6	51.5	32.5	94.8
	SzD 5%	3.0	4.0	1.4	4.0	5.0	7.6	22.2
	C.V.	9.6	10.5	3.0	8.3	6.6	17.9	

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

12 II/A E fokozat 2017

Vető % "E"

	Fajták	Fertőd	Röjtökmuzsaj	Keszthely	Debrecen	Gyulatanya	átlag	rel. eltérés
	Cleopatra	18.3	14.0	62.0	23.8	12.3	26.1	-5.3
st	Desirée	22.9	21.8	62.1	34.6	15.8	31.4	0.0
	Agria	26.6	20.3	46.7	23.7	16.6	26.8	-4.6
	Balatoni sárga	22.3	22.2	54.4	25.1	23.5	29.5	-1.9
	Sárvári Fannika	27.8	9.4	45.9	19.0	26.6	25.7	-5.7
	Sárvári Mayóka	23.3	45.6	73.9	12.9	15.3	34.2	2.8
	Sárvári Bari	52.8	16.4	90.1	49.3	20.1	45.7	14.3
	átlag	27.7	21.4	62.2	26.9	18.6	31.4	0.0
	SzD 5%						13.6	
	C.V.							

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

12 II/A E fokozat 2017

Étkezési % "E"

	Fajták	Fertőd	Röjtökmuzsaj	Keszthely	Debrecen	Gyulatanya	átlag	rel. eltérés
	Cleopatra	66.8	84.4	34.2	73.6	84.0	68.6	7.0
st	Desirée	63.6	74.2	33.5	57.3	79.6	61.6	0.0
	Agria	60.1	76.5	52.1	73.4	79.7	68.4	6.8
	Balatoni sárga	61.4	75.1	43.5	72.8	68.8	64.3	2.7
	Sárvári Fannika	44.5	89.4	52.8	78.4	65.9	66.2	4.6
	Sárvári Mayóka	62.2	47.2	22.9	84.0	67.5	56.8	-4.8
	Sárvári Bari	24.9	82.1	2.3	43.3	60.6	42.6	-19.0
	átlag	54.8	75.6	34.5	69.0	72.3	61.2	-0.4
	SzD 5%						15.7	
	C.V.							

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

12 II/A E fokozat 2017

Vető + étkezési, % "E"

	Fajták	Fertőd	Röjtökmuzsaj	Keszthely	Debrecen	Gyulatanya	átlag	rel. eltérés
	Cleopatra	85.1	98.4	96.2	97.4	96.3	94.7	1.6
st	Desirée	86.5	96.0	95.6	91.9	95.4	93.1	0.0
	Agria	86.7	96.8	98.8	97.1	96.3	95.1	2.0
	Balatoni sárga	83.7	97.3	97.9	97.9	92.3	93.8	0.7
	Sárvári Fannika	72.3	98.8	98.7	97.4	92.5	91.9	-1.2
	Sárvári Mayóka	85.5	92.8	96.8	96.9	82.8	91.0	-2.1
	Sárvári Bari	77.7	98.5	92.4	92.6	80.7	88.4	-4.7
	átlag	82.5	96.9	96.6	95.9	90.9	92.6	-0.5
	SzD 5%						5.0	
	C.V.						4.2	

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

12 II/A E fokozat 2017

Apró % "E"

	Fajták	Fertőd	Röjtökmuzsaj	Keszthely	Debrecen	Gyulatanya	átlag	rel. eltérés
	Cleopatra	14.9	1.6	3.8	2.6	3.7	5.3	-1.6
st	Desirée	13.5	4.0	4.4	8.1	4.6	6.9	0.0
	Agria	13.3	3.2	1.2	2.9	3.7	4.9	-2.0
	Balatoni sárga	16.3	2.7	2.1	2.1	7.7	6.2	-0.7
	Sárvári Fannika	27.7	1.2	1.3	2.6	7.5	8.1	1.2
	Sárvári Mayóka	14.5	7.2	3.2	3.1	17.2	9.0	2.1
	Sárvári Bari	22.3	1.5	7.6	7.4	19.3	11.6	4.7
	átlag	17.5	3.1	3.4	4.1	9.1	7.4	0.5
	SzD 5%						5.0	
	C.V.							

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

12 II/A E fokozat 2017

Vető termés "E" t/ha

	Fajták	Fertőd	Röjtökmuzsaj	Keszthely	Debrecen	Gyulatanya	átlag	rel. %
	Cleopatra	4.3	3.3	19.6	7.3	8.0	8.5	85.9
st	Desirée	5.7	5.4	18.3	10.3	9.8	9.9	100.0
	Agria	6.4	4.7	21.0	10.1	9.5	10.3	104.0
	Balatoni sárga	4.9	6.4	16.4	8.1	11.6	9.5	96.0
	Sárvári Fannika	5.2	3.1	14.5	6.6	13.5	8.6	86.9
	Sárvári Mayóka	4.4	12.9	18.2	3.2	5.6	8.9	89.9
	Sárvári Bari	7.2	3.1	28.1	16.4	7.8	12.5	126.3
	átlag	5.4	5.6	19.4	8.9	9.4	9.7	98.0
	SzD 5%						4.4	44.4
	C.V.							

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

12 II/A E fokozat 2017

Étkezési termés "E" t/ha

	Fajták	Fertőd	Röjtökmuzsaj	Keszthely	Debrecen	Gyulatanya	átlag	rel. %
	Cleopatra	15.6	20.2	10.8	22.4	54.9	24.8	111.7
st	Desirée	15.8	18.5	9.9	17.0	49.6	22.2	100.0
	Agria	14.4	17.8	23.4	31.4	45.5	26.5	119.4
	Balatoni sárga	13.5	21.8	13.1	23.6	34.1	21.2	95.5
	Sárvári Fannika	8.4	29.2	16.7	27.1	33.5	23.0	103.6
	Sárvári Mayóka	11.9	13.3	5.7	20.8	24.7	15.3	68.9
	Sárvári Bari	3.4	15.6	0.7	14.4	23.7	11.6	52.3
	átlag	11.9	19.5	11.5	22.4	38.0	20.6	92.8
	SzD 5%						7.7	34.7
	C.V.							

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

12 II/A E fokozat 2017

Vető + étkezési termés "E" t/ha

	Fajták	Fertőd	Röjtökmuzsaj	Keszthely	Debrecen	Gyulatanya	átlag	rel. %
	Cleopatra	19.9	23.5	30.4	29.7	62.9	33.3	103.7
st	Desirée	21.5	23.9	28.2	27.3	59.4	32.1	100.0
	Agria	20.8	22.5	44.4	41.5	55.0	36.8	114.6
	Balatoni sárga	18.4	28.2	29.5	31.7	45.7	30.7	95.6
	Sárvári Fannika	13.6	32.3	31.2	33.7	47.0	31.6	98.4
	Sárvári Mayóka	16.3	26.2	23.9	24.0	30.3	24.1	75.1
	Sárvári Bari	10.6	18.7	28.8	30.8	31.5	24.1	75.1
	átlag	17.3	25.0	30.9	31.2	47.4	30.4	94.7
	SzD 5%						8.3	25.9
	C.V.						20.9	

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

12 II/A E fokozat 2017

Apró termés "E" t/ha

	Fajták	Fertőd	Röjtökmuzsaj	Keszthely	Debrecen	Gyulatanya	átlag	rel. %
	Cleopatra	3.4	0.4	1.2	0.8	2.5	1.7	77.3
st	Desirée	3.4	1.0	1.3	2.4	2.9	2.2	100.0
	Agria	3.2	0.7	0.6	1.2	2.1	1.6	72.7
	Balatoni sárga	3.6	0.8	0.7	0.7	3.9	1.9	86.4
	Sárvári Fannika	5.2	0.3	0.4	0.8	3.8	2.1	95.5
	Sárvári Mayóka	2.8	2.0	0.8	0.8	6.3	2.5	113.6
	Sárvári Bari	3.0	0.3	2.4	2.5	7.5	3.1	140.9
	átlag	3.5	0.8	1.1	1.3	4.1	2.2	100.0
	SzD 5%						1.4	63.6
	C.V.							

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
2017**

12 II/A E fokozat 2017

Tenyészdő, "E" nap

	Fajták	Fertőd	Keszthely	Debrecen	Gyulatanya	átlag	rel. eltérés
	Cleopatra	133	87	106	116	111	-12
st	Desirée	137	103	126	124	123	0
	Agria	138	89	137	122	122	-1
	Balatoni sárga	135	101	132	125	123	0
	Sárvári Fannika	132	131	151	129	136	13
	Sárvári Mayóka	135	146	143	131	139	16
	Sárvári Bari	133	133	141	131	135	12
	átlag	135	113	134	125	127	4
	SzD 5%					17	
	C.V.					9.1	

Gumóminták keményítő-tartalma (%)

2017

Fajta	<i>szaporítási fok</i>	Keszthely	Röjtökmuzsaj	Debrecen	Gyulatanya	Fertőd	átlag
Cleopatra st.	E	8,1	10,9	11,0	10,1	9,7	10,0
	e						
Désirée st.	E	10,5	6,9	9,8	10,8	10,2	9,6
	e						
Agrida st.	E	8,5	9,9	13,2	11,7	10,6	10,8
	e						
09.200 (Balatoni sárga) fj.	E	12,3	13,7	15,6	14,8	13,5	14,0
	e						
Sárvári Fannika fj.	E	11,5	10,6	12,8	11,6	9,0	11,1
	e						
Sárvári Mayóka fj.	E	16,5	13,5	18,1	18,9	13,3	16,1
	e						
Sárvári Bari fj.	E	11,4	14,1	14,9	14,7	10,9	13,2
	e						
Átlag		11,3	11,3	13,6	13,2	11,0	12,1

Megjegyzés: E = elit, e = I. szaporítási fokozat,

Gumóminták piacképessége (1-5),
2017

Fajta							
II. A. Középérésű	<i>szaporítási fok</i>	Keszthely	Röjtökmuzsaj	Debrecen	Gyulatanya	Fertőd	átlag:
Cleopatra st.	E	3,0	1,5	3,0	3,0	2,8	2,7
	e						
Désirée st.	E	3,0	2,0	2,5	2,8	2,5	2,6
	e						
Agria st.	E	3,5	2,5	3,5	3,0	2,5	3,0
	e						
09.200 (Balatoni sárga) fj.	E	3,8	4,0	4,3	3,8	4,0	4,0
	e						
Sárvári Fannika fj.	E	3,0	3,0	4,0	2,5	3,3	3,2
	e						
Sárvári Mayóka fj.	E	3,8	3,5	3,3	3,8	2,3	3,3
	e						
Sárvári Bari fj.	E	3,0	2,8	2,8	4,0	2,8	3,1
	e						
Átlag		3,3	2,8	3,3	3,3	2,9	3,1

Megjegyzés: E = elit, e = I. szaporítási fokozat, 1 = nem piacképes, 5 = nagyon piacos

A FAJTAKÍSÉRLETEK FŐBB AGRONÓMIAI ADATAI, 2017

Kísérleti hely	Elővetemény	Talajtípus	Műtrágya hatóanyag kg/ha			Istállótrágya		Öntözés
			N	P ₂ O ₂	K ₂ O	év	t/ha	mm
Röjtökmuzsaj	őszi búza	barna erdőtalaj	62	24	24	-	-	-
Keszthely	őszi búza	Ramann-féle barna erdőtalaj	143	70	210	-	-	-
Debrecen	őszi búza	csernozjom	128	60	60	-	-	-
Fertőd	őszi búza	barna erdőtalaj	42	54	54	-	-	70
Gyulatanya	őszi búza	kilúgozott csernozjom	84	100	150	-	-	180

Havi csapadékösszeg alakulása a tenyészidőszakban (mm), 2017

Megnevezés	Röjtökmuzsaj	Keszthely	Fertőd	Debrecen	Gyulatanya
Április	50,9	39,2	-	44	48
<i>öntözés</i>	-	-	-	-	-
Május	37,1	37	39	21,5	61
<i>öntözés</i>	-	-	-	-	-
Június	42	66,6	13	62,7	80
<i>öntözés</i>	-	-	35	-	60
Július	90,1	94,4	42	64,9	59
<i>öntözés</i>	-	-	35	-	60
Augusztus	56,5	70,6	26	41,7	73
<i>öntözés</i>	-	-	-	-	60
Szeptember	102	139	36	70,7	72
<i>öntözés</i>	-	-	-	-	-
Összes csapadék	378,6	446,8	156	305,5	393
Öntözés	-	-	70	-	180
Mindösszesen	378,6	446,8	226	305,5	573

II. A. Középkorai és középérésű burgonyafajták kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleteinek növénykórtani adatai, 2017

2. Gumóbetegségek és elváltozások

Fajta	szaporítási fokozat	Sugár-gombás varasodás	Gumó-torzulás	Burgonya-himlő	Iker-növény+ fiasodás	Gumó-repedés	Ezüst-foltosság	Edény-nyaláb fásodás	Üregesség	Üvegeség	Vasfoltosság	Vírusos gyűrűs foltosság (PVY ^{NTN})
		<i>f.i.</i>	<i>db %</i>	<i>db %</i>	<i>db %</i>	<i>db %</i>	<i>f.i.%</i>	<i>fá.i.</i>	<i>db %</i>	<i>ü.i.</i>	<i>fo.i.</i>	<i>f.i.</i>
Cleopatra st.	E	12,6	48,0	3,0	4,3	2,0	37,2	0,2	0,0	0,3	0,5	0,0
Désirée st.	E	16,2	52,5	10,0	11,8	2,0	24,2	0,5	0,0	0,6	0,2	0,0
Agria st.	E	21,0	28,0	7,0	4,0	1,3	22,9	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
09.20 (Balatoni sárga) fj.	E	9,9	16,0	8,0	3,3	2,5	21,5	0,3	0,0	0,1	0,1	0,0
Sárvári Fannika fj.	E	5,6	36,3	4,5	2,3	2,5	34,4	1,0	1,0	2,9	0,3	0,0
Sárvári Mayóka fj.	E	5,7	31,0	10,0	7,0	3,0	32,1	0,5	2,3	0,4	0,5	0,0
Sárvári Bari fj.	E	6,2	30,0	3,0	8,0	2,0	34,7	0,4	1,0	0,4	0,3	0,0
Kísérleti átlag		11,0	34,5	6,5	5,8	2,2	29,6	0,4	0,6	0,7	0,3	0,0
Kísérleti helyek száma:		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Jelmagyarázat:

E = elit szaporítási fokozat, db % = fertőzött db %, f.i. = fertőzöttségi index, f.i.% = fertőzöttségi index %, fo.i. = foltosodási index, fá.i. = fásodási index, ü.i. = üvegesedési index

II. A. Középkorai és középérésű burgonyafajták kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleteinek növénykörtani adatai, 2017

1. Vírusbetegségek, sztolbur betegség, gumórothadások

Fajta		Vírus-fertőzöttség		Sztoibur fitoplazma	Gumórothadások		
		fajtakísérlet		fajtakísérlet	fajtakísérlet		
szaporítási fokozat		PLRV	PVY-és komplexei	(Stolbur phytoplasma)	Köldök-rothadás	Összes rothadás	
		fertőzött tő %		fertőzött tő %	db %	db %	f.i.
Cleopatra st.	E	0,0	6,5	1,8	3,8	3,8	0,8
Désirée st.	E	0,0	11,0	8,3	1,6	1,6	0,5
Agria st.	E	0,0	1,0	0,0	3,4	3,4	0,4
09.200 (Balatoni sárga) fj.	E	0,0	0,0	0,4	2,3	2,3	0,6
Sárvári Fannika fj.	E	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4	0,8
Sárvári Mayóka fj.	E	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3	0,5
Sárvári Bari fj.	E	3,6	0,0	0,0	3,0	3,0	0,5
Kísérleti átlag		0,5	2,6	1,5	3,0	3,0	0,6
Kísérleti helyek száma:		1	3	1	5	5	5

Jelmagyarázat:

E = elit szaporítási fokozat, db % = fertőzött db %, f.i. = fertőzöttségi index
 PLRV = burgonya levélsodródás vírus, PVY = burgonya Y vírus

Megjegyzés: A Sárvári Fannika, Sárvári bari fajtajelöltek állományának néhány egyedében kimutattuk a burgonya M-vírust (PVM).

Burgonya ízbírálat, 2017

Fajta	szaporítási fokozat	Debrecen					Gyulatanya					Röjtökmuzsaj				
		gumóhús konzisztenciája	gumóhús színe	gumóhús íze (1-9)	gumóhús elszíneződése		gumóhús konzisztenciája	gumóhús színe	gumóhús íze (1-9)	gumóhús elszíneződése		gumóhús konzisztenciája	gumóhús színe	gumóhús íze (1-9)	gumóhús elszíneződése	
					nyers %	főtt %				nyers %	főtt %				nyers %	főtt %
II.A. Őszi vizsgálat																
Cleopatra st.	E	SZ	S	4	76,4	77,9	SZ	S	4	61,4	36,4	SZ	VS	6	8,6	12,1
Désirée st.	E	KL	S	5	10,8	72,9	KSZ	S	5	81,4	36,3	KSZ	VS	6	55,7	35,0
Agria st.	E	KL	SS	6	24,0	20,0	KSZ	SS	6	12,5	13,6	KL	SS	5	5,7	8,6
09.200 (Balatoni sárga) fj.	E	KL	SS	6	15,0	15,0	KL	SS	5	16,7	8,8	L	S	4	1,4	0,7
Sárvári Fannika fj.	E	KSZ	S	7	6,0	17,9	KSZ	S	7	12,5	11,7	SZ	SS	7	18,6	10,7
Sárvári Mayóka fj.	E	L	VS	6	22,5	15,0	KL	S	6	13,8	22,1	KSZ	S	5	10,0	1,4
Sárvári Bari fj.	E	KL	F	4	88,6	32,9	KL	F	5	66,4	13,6	KL	F	4	70,0	40,0

Megjegyzés:

L = lisztes, KL = kissé lisztes, SZ = szappanos, KSZ = kissé szappanos

F = fehér, VS = világos sárga, S = sárga, SS = sötét sárga

Íz: 1 = kellemetlen (karcos), 3 = gyenge (jellegtelen), 5 = közepes, 7 = jó, 9 = kiváló

E = elit szaporítási fokozat