



NEMZETI ÉLELMISZERLÁNC-BIZTONSÁGI HIVATAL

NATIONAL FOOD CHAIN SAFETY OFFICE

NÖVÉNYTERMESZTÉSI ÉS KERTÉSZETI IGAZGATÓSÁG

DIRECTORATE OF PLANT PRODUCTION AND HORTICULTURE

1024 Budapest, Keleti Károly u. 24.

Tel.: (+36-1) 336-9115 Fax: (+36-1) 336-9011

B U R G O N Y A

KISPARCELLÁS FAJTAKÍSÉRLETI EREDMÉNYEK

2014

B u d a p e s t

2015

A FAJTAKÍSÉRLETEK FŐBB AGRONÓMIAI ADATAI, 2014

Kísérleti hely	Elővetemény	Talajtípus	Műtrágya hatóanyag kg/ha			Istállótrágya		Öntözés mm
			N	P ₂ O ₅	K ₂ O	év	t/ha	
Röjtökmuzsaj			Vízállás miatt a kísérletet kizártuk az értékelésből					
Keszthely	őszi búza	Ramann - féle barna erdőtalaj	110,0	60,0	180,0	-	-	-
Debrecen	őszi búza	Mészlepedékes csernozjom	108,0	-	-	2009	40,0	80
Fertőd	őszi búza	Öntés réti talaj	14,0	14,0	40,0	-	-	-
Tordas	őszi búza	Mészlepedékes csernozjom	129,0	45,0	45,0	-	-	-
Gyulatanya	őszi búza	Kitügzott csernozjom	108,0	120,0	120,0	-	-	90

Havi csapadékösszeg alakulása a tenyészidőszakban (mm), 2014

Megnevezés	Röjtökmuzsaj	Keszthely	Tordas	Fertőd	Debrecen	Gyulatanya
Április öntözés	63,0	63,8	24,0	79,2	26,4	25,0
Május öntözés	188,0	79,8	75,7	81,0	79,6	92,0
Június öntözés	24,5	56,4	41,2	26,5	26,8	27,0
Július öntözés	202,0	97,6	69,5	237,9	67,1	139,0
Augusztus öntözés	110,7	140,0	110,0	108,0	67,7	51,0
Szeptember öntözés	132,9	176,0	128,5	147,3	62,3	54,0
Összes csapadék	721,1	613,6	448,9	679,9	329,9	388,0
öntözés	-	-	-	-	80,0	90,0
Mindösszesen	721,1	613,6	448,9	679,9	409,9	478,0
(2013. évi adatok)	368,0	307,8	237,8	280,3	270,7	347,0

Megjegyzés: n.a. = nincs adat

Röjtökmuzsajon a májusban lehullott szokatlanul nagy mennyiségű csapadék (egyszerre 80 mm!) okozta víznyomás miatt a fajtakísérletet kizártuk az értékelésből

Burgonya kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek eredményei, 2014

I. A. Igen korai és korai érésűek (E-fokozat)

Fajta	Teljes termés		Vető+étkezési termés		Vető+étkezési arány		Frakció-megoszlás					
	t/ha	%	t/ha	%	%		0-28 mm		29-60 mm		> 60 mm	
Cleopatra st.	34,0	100,0	32,3	100,0	94,3		1,7	5,7	7,8	28,1	23,7	66,3
Botond fj.(2)	39,9	117,4	38,3	118,6	96,3		1,5	3,7	6,8	21,4	30,0	74,9
átlag	36,9	108,5	35,3	109,3	95,3		1,6	4,7	7,3	24,8	26,9	70,6
SzD 5%	8,8	25,9	9,2	28,5	4,8		0,5	4,8	3,1	9,2	9,2	12,5
C.V.	13,6		14,8		2,9		17,5	58,6	24,5	21,2	19,4	10,1
Kísérleti helyek száma	5		5		5		5		5		5	

Megjegyzés: E = elit szaporítási fokozat

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,
2014**

I.A., Korai érésű burgonyák

Teljes termés, "E", t/ha

Fajta	Készthely	Fertőd	Debrecen	Tordas	Gyulatanya	átlag	%
Cleopatra st.	30,9	14,0	44,8	24,0	56,3	34,0	100,0
Botond fj.(2)	36,0	32,0	48,5	23,4	59,4	39,9	117,4
átlag	33,5	23,0	46,7	23,7	57,9	36,9	108,5
SzD 5%	6,7	1,6	5,3	4,1	0,9	8,8	25,9
C.V.	9,0	3,1	5,1	7,7	0,7	13,6	

Megjegyzés: E = elit szaporítási fokozat

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,
2014**

I.A., Korai érésű burgonyák

Teljes termés, "e", t/ha

Fajta	Keszthely	Fertőd	Tordas	Debrecen	Gyulafanya	átlag	%
Cleopatra st.	22,6	7,4	12,1	30,8	39,7	22,5	100,0
Botond fj.(2)	31,8	14,1	18,9	37,4	40,3	28,5	126,7
átlag	27,2	10,8	15,5	34,1	40,0	25,5	113,3
SzD 5%	4,2	1,2	2,6	4,1	1,9	4,0	17,8
C.V.	6,9	5,2	7,5	5,4	2,1	8,9	

Megjegyzés: e = I.szaporítási fokozat

**Burgonya kispácellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,
2014**

I.A., Korai érésű burgonyák

Vető + étkezési termés, "E", t/ha

Fajta	Keszthely	Fertőd	Debrecen	Tordas	Gyulátanya	átlag	%
Cleopatra st.	29,9	12,5	43,4	23,2	52,3	32,3	100,0
Botond fj.(2)	34,8	31,2	47,3	22,4	55,9	38,3	118,6
átlag	32,3	21,9	45,3	22,8	54,1	35,3	109,3
SzD 5%						9,2	28,5
C.V.						14,8	

Megjegyzés: E = elit szaporítási fokozat

Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2014

I.A., Korai érésű burgonyák

Vető + étkezési termés, "e", t/ha

Fajta	Keszthely	Fertőd	Tordas	Gyulatanya	Debrecen	átlag	%
Cleopatra st.	20,5	5,7	11,7	35,8	30,0	20,7	100,0
Botond fj.(2)	30,5	11,7	18,6	34,6	36,6	26,4	127,5
átlag	25,5	8,7	15,2	35,2	33,3	23,6	114,0
SzD 5%						5,1	24,6
C.V.						12,4	

Megjegyzés: e = I.szaporítási fokozat

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,
2014**

I.A., Korai érésű burgonyák

Vető + étkezési %, "E"

Fajta	Keszthely	Fertőd	Debrecen	Gyulata	Tordas	átlag
Cleopatra st.	96,8	88,6	96,9	92,8	96,6	94,3
Botond fj.(2)	96,8	97,4	97,5	94,0	96,0	96,3
átlag	96,8	93,0	97,2	93,4	96,3	95,3
SzD 5%						4,8
C.V.						2,9

Megjegyzés: E = elit szaporítási folkozat

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,
2014**

I/A, Korai érésű burgonyák

Vető + étkezési %, "e"

Fajta	Keszthely	Fertőd	Tordas	Gyulatanya	Debrecen	átlag
Cleopatra st.	91,0	76,3	96,2	90,1	97,4	90,2
Botond fj.(2)	96,1	83,0	98,6	86,0	97,9	92,3
átlag	93,6	79,7	97,4	88,1	97,7	91,3
SzD 5%						5,2
C.V.						3,3

Megjegyzés: "e" = I. szaporítási fokozat

**burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredménye
2014**

I.A., Korai érésű burgonyák

Tenyészedő, "E", (nap)

Fajták	Keszthely	Debrecen	átlag
Cleopatra st.	84	101	93
Botond fj. (1)	73	102	88
átlag	79	102	91
<i>SzD 5%</i>			
<i>C.V.</i>			

Megjegyzés: E = elit szaporítási fokozat

Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei, 2014

I/A, Korai érésű burgonyák

Tenyészdő, "e", (nap)

Fajta	Keszthely	Debrecen	átlag
Cleopatra st.	83	97	90
Botond fj.(2)	73	99	86
átlag	78	98	88
<i>SzD 5%</i>			
<i>C.V.</i>			

Megjegyzés: e = 1.szaporítási fokozat

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
2014**

I. A., Korai érésű burgonyák

Vető + étkezési termés, leromlási %

Fajták	Keszthely	Tordas	Debrecen	átlag
Cleopatra st.	-31,4	-49,6	-30,9	-37,3
Botond f.(2)	-12,4	-17,0	-22,6	-17,3
átlag	-21,9	-33,3	-26,8	-27,3
SzD 5%				30,2
C. V.				-31,5

Burgonya kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek eredményei, 2014

II.A. Középkorai és középérésű fajták
E-fokozat

Fajták	Teljes termés		Vető+étkezési termés		Vető+étkezési arány	Frakció-megoszlás					
	t/ha	%	t/ha	%		0-28 mm		29-60 mm		> 60 mm	
					t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha
Désirée st.	44,3	100,0	42,2	100,0	95,2	2,1	4,8	15,1	31,1	27,1	64,1
Agria Vst.	47,4	107,0	45,0	106,6	95,3	2,3	4,7	13,6	29,1	31,4	66,1
Sárvári Borostyán fj.(2)	44,4	100,2	42,1	99,8	94,2	2,3	5,8	18,2	41,7	23,9	52,6
BGC-001 fj.(1)	39,6	89,4	37,0	87,7	93,1	2,6	6,9	13,8	36,0	23,3	57,1
átlag	43,9	99,1	41,6	98,6	94,4	2,3	5,6	15,2	34,5	26,4	60,0
SzD 5%	8,3	18,7	8,4	19,9	4,1	1,5	4,1	3,7	9,2	8,8	12,7
C.V.	13,7		14,6		3,2	46,9	53,7	17,8	19,3	24,2	15,4
Kísérleti helyek száma	5		5		5	5	5	5	5	5	5

Megjegyzés: Vst. = virológiai standard, E = elit szaporítási fokozat

**Burgonya kispárcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,
2014**

II.A. Középkorai és középerős burgonyák

Teljes termés "E" t/ha

Fajta	Keszthely	Fertőd	Tordas	Debrecen	Gyulatanya	átlag	%
Désirée st.	56,3	37,6	29,5	53,1	45,1	44,3	100,0
Agria Vst.	50,4	38,3	32,6	50,3	65,2	47,4	107,0
Sárvári Borostyán fj.(2)	51,4	37,3	29,7	48,8	54,8	44,4	100,2
BGC-001 fj.(1)	40,9	35,0	21,9	58,7	41,6	39,6	89,4
átlag	49,8	37,1	28,4	52,7	51,7	43,9	99,1
SzD 5%	7,1	1,9	4,4	3,4	6,2	8,3	18,7
C.V.	9,0	3,2	9,8	4,1	7,5	13,7	

Megjegyzés: E = elit szaporítási fokozat, Vst. = virológiai standard

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,
2014**

II.A., Középkorai és középérésű burgonyák

Teljes termés, "e" t/ha

Fajta	Fertőd	Keszthely	Tordas	Debrecen	Gyulafanya	átlag	%
Désirée st.	28,2	39,8	20,7	38,9	33,5	32,2	100,0
Agria Vst.	32,5	45,7	25,5	50,2	43,4	39,5	122,7
Sárvári Borostyán fj.(2)	28,4	38,6	28,2	46,4	47,1	37,7	117,1
átlag	29,7	41,4	24,8	45,2	41,3	36,5	113,4
<i>SZD 5%</i>	<i>1,0</i>	<i>7,7</i>	<i>2,0</i>	<i>4,5</i>	<i>4,5</i>	<i>4,9</i>	<i>15,2</i>
<i>C.V.</i>	<i>2,0</i>	<i>10,7</i>	<i>4,6</i>	<i>5,8</i>	<i>6,3</i>	<i>9,3</i>	

Megjegyzés: e = I.szaporítási fokozat, Vst. = virológiai standard

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,
2014**

II.A., Középkorai és középérésű burgonyák

Vető + étkezési termés, "E", t/ha

Fajta	Keszthely	Fertőd	Tordas	Debrecen	Gyulafanya	átlag	%
Désirée st.	54,3	34,5	28,9	50,8	42,6	42,2	100,0
Agria Vst.	48,2	35,2	31,9	48,7	61,1	45,0	106,6
Sárvári Borostyán fj.(2)	48,2	35,3	26,2	47,4	53,3	42,1	99,8
BGC-001 fj.(1)	38,2	30,4	20,9	57,7	37,9	37,0	87,7
átlag	47,2	33,9	27,0	51,2	48,7	41,6	98,6
SzD 5%						8,4	19,9
C.V.						14,6	

Megjegyzés: E = elit szaporítási fokozat, Vst. = virológiai standard

Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,
2014

II.A., Középkorai és középérésű fajták

Vető + étkezési termés, "e" t/ha

Fajták	Fertőd	Keszthely	Tordas	Debrecen	Gyulata	átlag	%
Désirée st.	22,7	38,9	19,5	37,6	30,2	29,8	100,0
Agria Vst.	24,8	44,6	24,6	49,0	38,6	36,3	121,8
Sárvári Borostyán fj.(2)	21,9	37,1	26,1	44,9	44,3	34,9	117,1
átlag	23,1	40,2	23,4	43,8	37,7	33,7	113,1
SzD 5%						5,4	18,1
C.V.						10,9	

Megjegyzés: e = I. szaporítási fokozat

**Burgonya kispárcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,
2014**

II.A., Középkorai és középérésű burgonyák

Vető + étkezési %, "E"

Fajta	Keszthely	Fertőd	Tordas	Debrecen	Gyulátanya	átlag
Désirée st.	96,6	91,7	97,7	95,5	94,3	95,2
Agria Vst.	95,7	91,7	98,1	96,9	93,9	95,3
Sárvári Borostyán fj.(2)	93,7	94,7	88,3	97,2	97,3	94,2
BGC-001 fj.(1)	93,4	86,9	95,5	98,3	91,3	93,1
átlag	94,9	91,3	94,9	97,0	94,2	94,4
SzD 5%						4,1
C.V.						3,2

Megjegyzés: E = elit szaporítási fokozat

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,
2014**

II.A., Középkorai és középerős burgonyák

Vető + étkezési %, "e"

Fajták	Fertőd	Keszthely	Tordas	Debrecen	Gyulátanya	átlag
Désirée st.	80,4	97,6	94,4	96,6	90,3	91,9
Agria Vst.	76,5	97,6	96,3	97,6	88,9	91,4
Sárvári Borostyán fj.(2)	77,2	95,9	92,5	96,7	93,9	91,2
átlag	78,0	97,0	94,4	97,0	91,0	91,5
SzD 5%						2,9
C.V.						2,1

Megjegyzés: e = I.szaporítási fokozat

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei,
2014**

II.A., Középkorai és középérésű burgonyák

Tenyészidő, "E" (nap)

Fajták	Fertőd	Készthely	Tordas	Debrecen	Gyulátanya	átlag
Désirée st.	130	124	131	132	124	128
Agria Vst.	131	122	123	125	125	125
Sárvári Borostyán fj.(1)	133	120	120	133	126	126
BGC-001 fj.(1)	133	118	123	130	129	127
átlag	132	121	124	130	126	127

SzD 5%

C.V.

4,0

2,5

Megjegyzés: E = elit szaporítási fokozat

**Burgonya kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények,
2014**

II.A., Középkorai és középérésű burgonyák

Vető + étkezési termés, leromlási %

Fajták	Fertőd	Keszthely	Tordas	Debrecen	Gyulatanya	átlag
Désirée st.	-34,2	-28,4	-32,5	-26,0	-29,1	-30,0
Agria Vst.	-29,5	-7,5	-22,9	0,6	-36,8	-19,2
Sárvári Borostyán fj.(2)	-38,0	-23,0	-0,4	-5,3	-16,9	-16,7
átlag	-33,9	-19,6	-18,6	-10,2	-27,6	-22,0
SzD 5%						15,5
C.V.						-48,4

Megjegyzés: Vst.= virológiai standard

Burgonya ízbírálat, 2014

Fajta	szaporítási fokozat	Röjtökmuszaj				Debrecen							
		gumóhús konzisztenciája	gumóhús íze (1-9)	gumóhús elszíneződése nyers % főtt %	gumóhús konzisztenciája	gumóhús színe	gumóhús íze (1-9)	gumóhús elszíneződése nyers % főtt %					
I.A. Tavasz													
Cleopatra st.	E	KSZ	6,3	28,6	17,9	S	5,5	71,9	8,8				
Botond fj.(2)	E	SZ	6,1	14,3	10,7	S	5,7	36,5	7,7				
átlag			6,2	21,5	14,3		5,6	54,2	8,3				
I.A. Ősz													
Cleopatra st.	E	KL	5,2	80,0	15,0	S	7,7	51,5	12,7				
Botond fj.(1)	E	KSZ	5,8	7,0	0,0	S	6,6	17,7	27,7				
átlag			5,5	43,5	7,5		7,2	34,6	20,2				
II.A. Tavasz													
Désirée st.	E	KSZ	5,1	8,0	19,3	S	6,2	31,2	11,2				
Agria Vst.	E	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.				
Sárvári Borostyán fj.(2)	E	SZ	7,0	10,4	7,1	S	5,8	7,7	38,5				
átlag			6,1	9,2	13,2		6,0	19,5	24,9				
II.A. Ősz													
Désirée st.	E	KSZ	2,8	62,0	6,0	S	5,4	47,3	9,1				
Agria Vst.	E	KSZ	8,0	25,0	0,0	SS	7,3	5,0	5,0				
Sárvári Borostyán fj.(2)	E	KSZ	5,4	18,0	7,0	VS	6,1	5,5	16,4				
BGC-001 fj.(1)	E	SZ	8,0	8,0	3,0	S	6,5	8,5	9,8				
átlag			6,1	28,3	4,0		6,3	16,6	10,1				

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, n.a. = nincs adat

**Gumóminták keményítő-tartalma (%),
2014**

Fajta	szaporítási fok	Keszthely	Debrecen	Gyulatanya	Fertőd	átlag
I. A. Korai						
Cleopatra st.	E	10,5	13,5	10,5	11,0	11,4
	e	10,0	11,8	10,5	10,0	10,6
Botond fj.(2)	E	9,5	11,8	10,0	11,5	10,7
	e	9,5	11,0	9,0	11,0	10,1
átlag:		9,9	12,0	10,0	10,9	10,7
II. A. Középrésű						
Désirée st.	E	10,0	13,0	10,0	12,0	11,3
	e	10,8	13,8	11,0	13,0	12,2
Agria Vst.	E	12,0	14,5	14,0	12,5	13,3
	e	11,0	14,5	13,5	13,5	13,1
Sárvári Borostyán fj.(2)	E	15,3	17,5	14,5	16,0	15,8
	e	14,5	15,5	13,5	15,0	14,6
BGC-001 fj.(1)	E	10,5	13,0	10,0	12,0	11,4
átlag:		12,0	14,5	12,4	13,4	13,1

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

**Gumóminták piacképesége (1- 5),
2014**

Fajta	szaporítási fok	Keszthely	Debrecen	Gyulatanya	Fertőd	átlag:
I. A. Korai Cleopatra st.	E	2,8	3,0	3,0	2,0	2,7
	e	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Botond fj.(2)	E	4,0	4,5	4,0	4,0	4,1
	e	3,8	4,0	4,3	3,3	3,9
átlag:		3,3	3,5	3,5	3,0	3,3
II. A. Középerésű						
Désirée st.	E	2,8	3,0	2,8	2,5	2,8
	e	2,8	3,3	2,5	2,3	2,7
Agria	E	3,5	3,5	3,8	3,0	3,5
	e	3,8	3,3	3,5	3,0	3,4
Sárvári Borostyán fj.(2)	E	3,5	3,5	3,5	3,0	3,4
	e	3,8	3,5	3,5	2,0	3,2
BGC-001 fj.(1)	E	3,5	4,0	3,8	3,5	3,7
átlag:		3,4	3,4	3,3	2,8	3,2

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

Gumók mechanikai tűrőképessége, 2014
(provokációs vizsgálat, Röjtökmuzsaj)

Fajta	Tavaszi vizsgálat					
	Gumóhús-szürkülés, %					
	R á z o t t			Rázatlan (kontroll)		
	E	K	N	E	K	N
I.A. Korai						
Cleopatra st.	70,0	20,0	10,0	95,0	5,0	0,0
Botond fj.(2)	80,0	20,0	0,0	100,0	0,0	0,0
átlag	75,0	20,0	5,0	97,5	2,5	0,0
II.A. Középerésű						
Désirée st.	85	15	0	100	0	0
Agria Vst.	95	5	0	100	0	0
Sárvári Borostyán fj.(2)	80	20	0	100	0	0
átlag	86,7	13,3	0,0	100,0	0,0	0,0
I.A. Korai	Őszi vizsgálat					
Cleopatra st.	60	30	10	100	0	0
Botond fj.(1)	85	15	0	100	0	0
átlag	72,5	22,5	5,0	100,0	0,0	0,0
II.A. Középerésű						
Désirée st.	75	15	10	100	0	0
Agria Vst.	75	25	0	100	0	0
Sárvári Borostyán fj.(2)	70	25	5	100	0	0
BGC-001 fj.(1)	85	15	0	100	0	0
átlag	76,3	20,0	3,7	100	0	0

Megjegyzés:

E = egészséges (tünetmentes)

K = kissé szürkül (10 mm mélységig)

N = nagyon szürkül (>10 mm mélységbe)

I. A. Korai érésű burgonyafajták kispárcellás fajtaösszehasonlító kísérleteinek növénykörtani adatai, 2014

1. Vírusbetegségek, sztolbur betegség, burgonyavész, gumórothadások

Fajta	Vírus- fertőzöttség		Sztolbur betegség	Burgonya- vész	Gumó- rothadások				
	fajtakíséret PLRV	PVY-és komplexei fertőzött tő %			fajtakíséret (Stolbur phytoplasma) fertőzött tő %	provokációs kísérlet (<i>Phytophthora infestans</i>) fert.levélfeület%	Fitotórás rothadás db %	fajtakíséret	
								Köldök- rothadás db %	Összes rothadás db %
Cleopatra st.	E	0,1	35,7		0,5	4,3	4,8	0,5	
	e	15,6	33,9	65,0	1,0	6,0	7,0	0,7	
Botond fj. (2)	E	0,2	17,9		0,0	0,8	0,8	0,1	
	e	1,7	14,3	5,0	0,0	3,0	3,0	0,3	
átlag:		4,4 8,7	25,5	35,0	0,4	3,5	3,9	0,4	

Kísérleti helyek száma:

4

4

1

Monorierdő

4

4

4

4

Jelmagyarázat: E = elit szaporítási fokozat, db % = fertőzött db %, f.i. = fertőzöttségi index,

PLRV = burgonya levélsodródás vírus, PVY = burgonya Y vírus

I. A. Korai érésű burgonyafajták kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleteinek növénykórtani adatai, 2014

2. Gumóbetegségek és elváltozások

Fajta szaporítási fokozat	Sugár- gombás varasodás	Gumó- torzulás	Burgonya- himlő	Iker- növés+ fásodás	Gumó- repedés	Ezüst- foltosság	Edény- nyaláb fásodás	Üreges- ség	Üveges- ség	Vasfol- tosság	Vírusos gyűrűs foltosság (PVY ^{NTN})
	f.i.	db %	db %	db %	db %	f.i.	fá.i.	db %	ü.i.	fo.i.	f.i.
Cleopatra st.	16,3	53,8	1,3	9,8	3,5	30,0	0,7	0,0	0,2	0,2	0,0
e	14,1	57,5	6,3	11,0	2,8	31,6	0,5	0,0	0,4	0,2	0,0
Botond fj.(2)	2,4	17,5	5,0	1,8	1,3	20,8	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0
e	2,6	16,3	11,3	1,0	0,0	19,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Átlag:	8,9	36,3	6,0	5,9	1,9	25,4	0,5	0,0	0,2	0,1	0,0

Kísérleti helyek száma:

4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

Jelmagyarázat:

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

II. A. Középkorai és középerésű burgonyafajták kispárcellás fajtaösszehasonlító kísérleteinek növénykórtani adatai, 2014

1. Vírusbetegségek, sztolbur betegség, burgonyavész, gumórothadások

Fajta	szaporítási fokozat	Vírus-fertőzöttség		Sztolbur betegség	Burgonyavész	Gumórothadások				
		fajtakísérlet				fajtakísérlet		fajtakísérlet		Összes rothadás
		PLRV	PVY-és komplexei fertőzött tó %			(Stolbur phytoplasma) fertőzött tó %	prov.kísérlet (Phytophthora infestans) fert.levélfelület%	Fitofórás rothadás db %	Köldök-rothadás db %	
Désirée st.	E	0,7	2,5	48,2		0,5	1,5	2,0	0,2	
	e	28,2	59,5	46,4	40,0	2,5	2,0	4,5	0,6	
Agria Vst.	E	0,0	2,0	10,7		0,0	1,3	1,3	0,1	
	e	3,7	14,6	12,5	45,0	0,5	0,5	1,0	0,1	
Sárvári Borostyán fj.(2)	E	0,0	0,0	8,9		0,0	1,0	1,0	0,2	
	e	2,1	0,0	5,8	1,0	0,5	1,0	1,5	0,2	
BGC-001 fj.(1)	E	0,2	0,0	20,5	5,0	0,0	3,0	3,0	0,3	
átlag:	E+e	5,0	11,2	21,9	22,8	0,6	1,5	2,1	0,2	
	E	0,2	1,1							
	e	11,3	24,7							
Kísérleti helyek száma:	4	4	4	1	Monorierdő	4	4	4	4	

Jelmagyarázat:

E = elit szaporítási fokozat, e = 1.szaporítási fokozat, db % = fertőzött db %, f.i. = fertőzöttségi index

PLRV = burgonya levélsodródás vírus, PVY = burgonya Y vírus

II. A. Középkorai és középérésű burgonyafajták kispárcellás fajtaösszehasonlító kísérleteinek növénykórtani adatai, 2014

2. Gumóbetegségek és elváltozások

Fajta	szaporítási fokozat	Sugár- gombás varasodás	Gumó- torzulás	Burgonya- himlő	Iker- növés+ fiasodás	Gumó- repedés	Ezüst- foltosság	Edény- nyaláb fásodás	Ureges- ség	Uveges- ség	Vasfol- tosság	Vírusos gyűrűs foltosság (PVY ^{NTN})
		f.i.	db %	db %	db %	db %	f.i.	fá.i.	db %	ü.i.	fo.i.	f.i.
Désirée st.	E	15,5	56,3	5,0	13,8	3,0	27,4	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0
	e	16,3	56,3	5,0	17,8	2,3	23,3	0,4	0,0	0,2	0,0	0,0
Agría Vst.	E	14,9	27,5	10,8	10,0	3,3	41,8	0,1	1,5	0,3	0,0	0,0
	e	12,9	26,3	4,5	10,0	2,5	39,4	0,1	2,5	0,3	0,0	0,0
Sárvári Borostyán fj.(2)	E	3,9	27,5	5,0	10,8	3,3	32,1	0,3	5,8	0,1	0,0	0,0
	e	3,6	35,0	10,0	13,8	3,8	35,5	0,3	3,5	0,1	0,0	0,0
BGC-001 fj.(1)	E	4,0	26,3	0,5	8,8	2,8	21,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0
	átlag:	9,6	36,5	5,8	12,1	3,0	31,5	0,3	1,9	0,2	0,0	0,0
Kísérleti helyek száma:		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

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