

Napraforgófajták rezisztenciavizsgálatának eredményei, 2013

3. Egyéb gombás szár- és tányérbetegségek

Fajta	Alternáriás tányérfoltosság	Fómás szárfoltosság	Szürkepenészes tányérrothadás
	(<i>Alternaria</i> spp.)	(<i>Phoma macdonaldii</i>)	(<i>Botrytis cinerea</i>)
f a j t a k í s é r l e t			
IV. Étkezési/madáreleség	<i>fertőzött darab %</i>		
Marica-2 st.	6,7	50,2	2,7
Iregi szürke csíkos	10,8	38,9	2,3
M 0822	0,5	43,7	2,7
Jaguar CL	0,8	46,1	1,9
M 1022	2,9	54,9	2,6
KE 103-12	0,8	73,1	0,5
Jaguar XL	0,0	52,3	3,7
Badger	1,5	57,2	2,6
átlag	3,0	52,1	2,4
VI/1. HO Igen korai			
PR64 H45	1,4	54,2	0,9
Walcer	1,3	58,7	0,4
átlag	1,4	56,5	0,7
VI/2. HO Korai			
NK Ferti	1,6	42,8	1,0
PR64 H32 OR	0,0	71,0	0,3
NX99338 IMI, OR, HO	0,0	48,9	1,0
ES Tectonic CL	0,0	45,9	0,0
átlag	0,4	52,2	0,6
VI/3. HO Középerésű			
PR65 H22 m.st.	0,4	43,1	0,4
Tutti /NX 73008	0,9	55,7	1,1
SL 1317 IMI, HO	0,0	46,4	1,3
ESH1198 OR, HO	0,4	60,7	0,7
NX22212 IMI,HO	0,0	40,3	0,2
ES Balistic HO CL	4,8	43,5	1,4
átlag	1,1	48,3	0,9
VII/1. SU Korai			
PR63 E82	1,7	47,4	2,3
XF 9009 SU	56,9	52,2	2,4
XF 3021 SU	8,6	52,9	1,2
XF 3078 SU, OR	12,1	65,2	1,7
NX22214 SU, OR	1,0	50,2	0,5
P63 LE13	1,3	56,2	0,2
XF 9026 SU	6,6	43,3	0,5
átlag	12,6	52,5	1,3
VII/2. SU Középerésű			
XF 9002 SU, OR	0,0	37,9	0,0
PR63 E82	1,1	42,5	2,4
NX22216 SU, OR	1,7	44,3	1,1
átlag	0,9	41,6	1,2
Vizsgálati hely / idő	Iregszemcse / 09.08.		Bicsérd / 09.12.

Megjegyzés: HO = magas olajsavtartalmú genotípusok

SU = herbicid (tribenuron-metil)-rezisztens genotípusok

Napraforgófajták rezisztenciavizsgálatának eredményei, 2013

2. Gombás szárbetegségek

Fajta	Alternáriás szárfoltosság (<i>Alternaria helianthi</i>)		Hamuszürke szártörkorhadás (<i>Macrophomina phaseolina</i>)
	fajta kísérlet		
	fertőzött darab %	(1-5)*	fertőzött darab %
I. Igen korai			
PR64 J04	46,8	3	13,8
XF 3088	50,2	3	4,6
átlag	48,5	3,0	9,2
II. Korai érésűek			
Alexandra PR st.	6,1	3	15,0
PR63 D82 st.	14,4	2	6,4
NK Brio st.	26,8	2	21,4
NK Octava	15,2	2	4,9
NK Delfi	25,5	2	28,1
NX22211 IMI, HO	36,6	3	12,4
PR64 J04	48,2	3	7,8
ES Petunia	12,4	2	5,0
átlag	23,1	2,4	12,6
III. Középerésű			
NK Kondi st.	28,6	3	13,5
LG 5655 st.	6,2	1	3,7
NK Stradi	14,5	2	3,7
XF4381 OR	8,1	2	4,3
XF 4175	8,8	2	2,4
PR63 D82 st.	12,4	2	4,8
XF4206 OR	22,2	2	3,6
XF4190 OR	6,2	1	6,2
XF4166	26,8	2	22,3
XF4000	25,3	2	6,6
NX22304	30,1	2	16,2
átlag	17,2	1,9	7,9
Vizsgálati hely/idő	Debrecen / 08.22.		Röszke / 09.10.

Megjegyzés: * (1-5) = a megbetegedés súlyossága:

1= csekély mértékű megbetegedés (1 szárfolt)

2= mérsékelt megbetegedés (2-3 szárfolt)

3= közepes megbetegedés (4-5 szárfolt)

4= súlyos megbetegedés (> 5 szárfolt)

5= nagyon súlyos megbetegedés (teljes szártörkorhadás és/vagy szártörés)

Napraforgófajták rezisztenciavizsgálatának eredményei, 2013

2. Gombás szárbetegségek

Fajta	Alternáriás szárfoltosság (<i>Alternaria helianthi</i>)		Hamuszürke szártörőkorhadás (<i>Macrophomina phaseolina</i>)
	fajta kísérlet		
	fertőzött darab %	(1-5)*	fertőzött darab %
V/1. IMA, Korai			
LG5612CL	5,2	1	0,6
NK Neoma	44,4	2	2,6
ESH1163	10,3	2	0,7
SL12119	18,6	2	0,9
NX22211 IMI, OR	36,8	3	5,1
NX99338 IMI,OR,HO	16,1	2	10,0
Tristan	14,6	2	2,4
IMI-6 CLHA Plus	10,2	2	25,2
IMI-4 CLHA Plus	36,1	3	1,1
IMI-3	11,4	2	5,6
LHA362/107 IMI	20,2	2	21,3
Paraiso 1000 CLHA Plus	22,4	2	1,6
ES Tectonic CL	8,2	1	6,0
átlag	19,6	2,0	6,4
V/2. IMA, Középérésű			
NK Neoma	48,4	3	4,8
NK Alego	12,2	2	1,1
LG5658 CL	14,5	2	0,6
ESH1198 OR, HO	10,4	2	0,7
NK Adagio	8,8	2	1,3
NX32233 CLHA Plus	12,6	2	4,4
ESH2118 CLHA Plus	10,2	2	0,2
SL1317 IMI, HO	18,6	2	0,6
Paraiso 102 CL	12,2	2	2,8
Sunflora CL	8,0	1	2,0
Morena CL	10,1	2	0,0
NX22212 IMI, HO	16,4	2	2,6
ES Balistic HO, CL	18,8	2	0,9
átlag	15,5	2,0	1,7
Vizsgálati hely/idő	Tordas / 08.21.		Röszke / 09.10.

Megjegyzés: IMA = herbicid (imazamox) rezisztens genotípusok

* (1-5) = a megbetegedés súlyossága:

1= csekély mértékű megbetegedés (1 szárfolt)

2= mérsékelt megbetegedés (2-3 szárfolt)

3= közepes megbetegedés (4-5 szárfolt)

4= súlyos megbetegedés (> 5 szárfolt)

5= nagyon súlyos megbetegedés (teljes szártörés és/vagy szártörés)

Napraforgófajták rezisztenciavizsgálatának eredményei, 2013

2. Gombás szárbetegségek

Fajta	Alternáriás szárfoltosság (<i>Alternaria helianthi</i>)		Hamuszürke szártőkorhadás (<i>Macrophomina phaseolina</i>)
	f a j t a k í s é r l e t		
	fertőzött darab %	(1-5)*	fertőzött darab %
IV. Étkezési/madáreleség			
Marica-2 st.	56,8	3	8,4
Iregi sűrke csíkos	22,1	2	7,0
M 0822	8,3	2	3,6
Jaguar CL	14,4	2	3,0
M 1022	10,6	2	6,0
KE 103-12	14,2	2	3,9
Jaguar XL	16,5	2	3,1
Badger	10,1	2	2,3
átlag	19,1	2,1	4,7
VI/1. HO Igen korai			
PR64 H45	14,8	2	1,5
Walcer	22,6	2	6,2
átlag	18,7	2,0	3,9
VI/2. HO Korai			
NK Ferti	16,4	2	6,7
PR64 H32 OR	12,2	2	2,0
NX99338 IMI, OR, HO	10,6	2	1,9
ES Tectonic CL	10,7	1	1,0
átlag	12,5	1,8	2,9
VI/3. HO Középérésű			
PR65 H22 m. st.	16,6	2	3,3

Tutti / NX 73008	18,2	2	3,9
SL 1317 IMI, HO	22,8	2	1,3
ESH1198 OR, HO	6,2	1	2,8
NX22212 IMI, HO	14,4	2	4,8
ES Balistic HO CL	18,1	2	1,0
átlag	16,1	1,8	2,9
VII/1. SU Korai			
PR63 E82	10,4	2	2,5
XF 9009 SU	14,6	2	2,6
XF 3021 SU	18,2	2	2,7
XF 3078 SU, OR	42,5	3	6,5
NX22214 SU, OR	24,1	2	4,9
P63 LE13	14,4	2	1,7
XF 9026 SU	10,7	2	1,3
átlag	19,3	2,1	3,2
VII/2. SU Középerésű			
XF 9002 SU	10,8	2	0,2
PR63 E82	12,0	2	1,4
NX22216 SU	16,6	2	3,5
átlag	13,1	2,0	1,7
Vizsgálati hely/idő:	Debrecen / 08.22.		Iregszemcse, Rösztke / 09.08-10.

Megjegyzés: * (1-5)= a megbetegedés súlyossága (1= enyhe, 5 = nagyon súlyos szárfoltosság)

Fajta	Fehérpenészes szártő- és tányérrothadás (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)						
	Szártőfertőzés						Tányér- fertőzés
	Röjtök- muzsaj	Tordas	Székkutas	Kaposvár	Debrecen	átlag	Röjtök- muzsaj
	<i>f e r t ő z ő t t db%</i>						
I. Igen korai érésű							
PR64 J04 st.	3,6	3,5	7,9	20,1	15,7	10,2	4,2
XF 3088	4,8	1,5	9,1	25,5	28,4	13,8	4,0
átlag	4,2	2,5	8,5	22,8	22,0	12,0	4,1
-							
II. Korai érésű							
Alexandra PR st.	2,5	2,7	10,9	23,3	35,0	14,9	3,5
PR63 D82 st.	4,0	1,7	7,1	25,1	29,6	13,5	4,3
NK Brio st.	13,2	9,4	19,4	29,3	48,0	23,9	7,9
NK Octava	9,9	3,7	9,3	23,8	45,3	18,4	7,3
NK Delfi	9,5	8,5	15,7	35,5	41,5	22,1	14,9
NX 22211 IMI, OR	3,4	3,3	14,5	28,3	35,0	16,9	4,7
PR64 J04	2,4	2,0	5,8	27,8	30,5	13,7	6,5
ES Petunia	5,4	1,3	8,3	23,6	39,2	15,6	3,6
átlag	6,3	4,1	11,4	27,1	38,0	17,4	6,6
-							
III. Középerésű							
NK Kondi st.	10,8	11,7	16,9	31,1	49,7	24,0	14,6
LG5655 st.	5,9	2,8	5,2	17,6	46,0	15,5	9,8
NK Stradi	4,6	6,9	13,1	19,8	40,9	17,1	7,2
XF4381 OR	1,3	1,0	5,8	16,9	21,4	9,3	4,3
XF4175	1,6	2,2	3,6	22,0	27,9	11,5	8,6
PR63 D82 st.	1,9	3,3	4,0	16,9	35,8	12,4	3,2
XF4206 OR	6,0	5,0	5,6	16,1	28,2	12,2	7,5
XF4190 OR	6,1	2,5	6,3	21,2	39,2	15,1	5,4
XF4166	12,3	2,8	9,1	24,0	35,5	16,7	10,5
XF4000	7,5	2,4	3,8	18,7	23,1	11,1	5,6
NX22304	7,6	3,7	13,1	28,4	35,0	17,6	11,4
átlag	6,0	4,0	7,9	21,2	34,8	14,8	8,0
-							
IV. Étkezési és madáreleség							
Marica-2 st.	5,0	3,7	7,6	13,9	28,1	11,7	5,3
Iregi szürke csíkos	10,9	11,8	11,4	18,8	44,0	19,4	10,2
M 0822	15,7	9,3	10,3	20,9	56,5	22,5	14,6
Jaguar CL	12,2	13,0	16,0	10,6	50,4	20,4	6,3
M 1022	11,8	13,4	23,1	10,9	61,2	24,1	14,5
KE 103-12	9,5	6,1	7,3	8,9	44,7	15,3	6,4
Jaguar XL	11,6	14,6	12,5	9,0	43,1	18,2	10,0
Badger	18,3	14,7	27,4	8,7	77,7	29,4	7,6
átlag	11,9	10,8	14,5	12,7	50,7	20,1	9,4
Vizsgálati idő	08.29.	08.21.	08.14.	08.26.	08.18.		10.08.

Fajta	Fehérpenészes szártő- és tányérrothadás (Sclerotinia sclerotiorum)						
	Szártőfertőzés						Tányér- fertőzés
	Röjtök- muzsaj	Tordas	Székkutas	Kaposvár	Debrecen	átlag	Röjtök- muzsaj
	f e r t ő z ő t t db%						
V/1. IMA Korai							
LG5612CL	5,6	1,2	2,4	16,8	14,0	8,0	14,7
NK Neoma	8,2	13,3	8,1	13,8	34,4	15,6	12,7
ESH1163	3,9	1,8	2,4	8,9	8,2	5,0	4,3
SL12119	4,3	4,8	6,5	8,3	23,0	9,4	2,5
NX22211 IMI, OR	8,8	5,5	7,7	16,2	19,5	11,5	10,3
NX99338 IMI,OR,HO	9,9	6,7	9,5	11,7	27,8	13,1	7,3
Tristan	10,6	4,8	7,7	19,2	23,9	13,2	4,9
IMI-6 CLHA Plus	13,8	4,5	11,5	12,8	27,3	14,0	7,5
IMI-4 CLHA Plus	12,6	8,3	13,5	3,4	30,8	13,7	5,4
IMI-3	10,2	4,9	7,1	21,0	25,3	13,7	3,3
LHA362/107 IMI	8,2	3,0	2,8	17,0	13,1	8,8	2,5
Paraiso1000 CLHA Plus	9,0	8,8	11,5	9,7	38,6	15,5	5,7
ES Tectonic CL	2,8	2,1	1,8	11,9	16,2	7,0	3,6
átlag	8,3	5,4	7,1	13,1	23,2	11,4	6,5
-							
V/2. IMA Középerésű							
NK Neoma	9,5	14,8	11,1	12,7	25,6	14,7	18,9
NK Alego	3,2	4,8	2,8	16,7	11,6	7,8	7,9
LG5658 CL	7,1	3,7	8,7	12,2	17,7	9,9	20,3
ESH1198 OR, HO	3,7	3,8	7,3	17,2	15,9	9,6	7,4
NK Adagio	4,9	7,9	11,1	13,7	20,6	11,6	9,1
NX32233 CLHA Plus	6,1	15,8	15,1	13,1	27,6	15,5	13,6
ESH2118 CLHA Plus	5,3	4,0	3,0	7,5	21,3	8,2	5,0
SL1317 IMI, HO	4,4	8,6	5,8	14,1	20,1	10,6	4,0
Paraiso 102 CL	10,0	10,7	7,5	8,3	19,1	11,1	14,9
Sunflora CL	3,4	2,4	3,0	12,8	11,0	6,5	23,2
Morena CL	10,0	6,1	6,0	14,1	23,5	11,9	15,4
NX22212 IMI, HO	4,6	9,9	8,3	11,7	19,1	10,7	12,0
ES Balistic HO, CL	6,1	13,5	11,7	14,1	26,7	14,4	4,9
átlag	6,0	8,2	7,8	12,9	20,0	11,0	12,0
Vizsgálati idő	08.29	08.21.	08.14.	08.26.	08.18.		10.08.

Fajta	Fehérpenészes szártő- és tányérrothadás (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)						
	Szártőfertőzés						Tányér- fertőzés
	Röjtök- muzsaj	Tordas	Székkutas	Kaposvár	Debrecen	átlag	Röjtök- muzsaj
	<i>f e r t ő z ő t t db%</i>						
VI/1. HO Igen korai							
PR64H45	10,2	27,4	15,9	20,5	34,1	21,6	16,5
Walcer	10,8	26,8	14,9	18,8	27,1	19,7	13,3
átlag	10,5	27,1	15,4	19,6	30,6	20,7	14,9
VI/2. HO Korai							
	-						
NK Ferti	13,5	29,6	17,5	16,3	24,6	20,3	15,0
PR64H32 OR	3,1	13,0	11,3	12,7	8,6	9,7	10,4
NX99338 IMI,OR,HO	7,0	9,2	9,5	16,5	6,8	9,8	7,7
ES Tectonic CL	3,2	2,1	2,0	11,3	5,6	4,8	7,2
átlag	6,7	13,5	10,1	14,2	11,4	11,2	10,1
VI/3. HO Közép							
PR65H22 m.st.	4,5	13,1	3,6	10,1	3,7	7,0	4,9
Tutti/NX73008 HO	8,1	34,5	14,7	20,4	4,8	16,5	14,1
SL1317 IMI, HO	8,2	14,7	8,5	5,9	2,7	8,0	6,4
ESH1198 OR, HO	2,3	3,5	4,8	7,9	2,8	4,3	5,8
NX22212 IMI, HO	6,9	15,6	10,5	15,1	3,0	10,2	7,9
ES Balistic HO CL	5,2	23,1	11,1	8,3	7,7	11,1	5,6
átlag	5,9	17,4	8,9	11,3	4,1	9,5	7,5
VII/1. SU Korai							
PR63E82	3,1	12,8	4,0	11,3	7,5	7,7	2,8
XF 9009 SU	6,1	11,1	2,0	20,3	4,8	8,9	1,1
XF 3021 SU	6,8	15,1	7,5	13,3	6,6	9,9	3,1
XF 3078 SU	2,6	19,8	5,2	20,2	5,1	10,6	1,0
NX22214 SU, OR	8,9	22,0	5,6	7,8	6,2	10,1	5,5
P63LE13	3,2	7,0	4,6	13,8	3,4	6,4	0,7
XF9026 SU	3,0	3,9	5,6	9,5	0,3	4,5	0,7
átlag	4,8	13,1	5,0	13,7	4,8	8,3	2,1
VII/2. SU Közép							
XF 9002 SU, OR	2,5	3,1	1,6	7,5	0,8	3,1	6,2
PR63E82	4,5	9,4	1,4	10,7	3,4	5,9	2,1
NX22216 SU, OR	7,5	7,1	6,0	10,3	2,7	6,7	6,1
átlag	4,8	6,5	3,0	9,5	2,3	5,2	4,8
Vizsgálati idő	08.29	08.21.	08.14.	08.26.	08.18.		10.08.

Napraforgófajták viselkedése a napraforgó-szádor hazai populációjával szemben szabadföldi provokációs kísérletekben, 2013

Fajta	Napraforgó szádor (<i>Orobanche cernua Icumana</i>)	
	F / R	
Alexandra PR st.	F	F
NK Brio st.	F	R
NK Octava	F	R
NX 22211 IMI, OR	F	R
NK Kondi	R	R
XF 4381 OR	R	R
XF 4206 OR	F	F
XF 4190 OR	R	R
M 0822	F	F
NX 99338 IMI, OR, HO	R	R
Iregi szürke csíkos	F	F
ESH 1198 OR, HO	F	R
PR64 H32 OR	F	R
XF 9009 SU	R	R
XF 3021 SU	F	R
XF 3078 SU, OR	R	R
NX 22214 SU, OR	R	R
XF 9002 SU, OR	R	R
NX 22216 SU, OR	R	R
XF 4175	R	R
NX 32233 CLHA Plus	R	R
NX 22304	R	R
LHA 362/107 IMI	F	R
XF 4166	R	R
XF 4000	R	R
XF 9026 SU	R	R
Vizsgálati hely / idő	Szeged – Röske / 08.12.	Kunszentmárton / 08.22.

Fajta	Napraforgó szádor (<i>Orobanche cernua Icumana</i>)	
	F / R	
IV. Étkezési és madáreleség típusú fajták		
Marica-2 st.	F	
Iregi szürke csíkos	F	
M 0822	R	
Jaguar CL	F	
M 1022	R	
KE 103-12	F	
Jaguar XL	F	
Badger	F	
Vizsgálati hely / idő	Tordas / 08.13.	

Megjegyzés: F = fogékony, R = rezisztens

