

# **Kukorica fajták és fajtajelöltek fuzáriumos szár- és csőpenészedés elleni rezisztencia vizsgálatainak 2010. évi eredményei**

**Hertelendy Péter**

Mezőgazdasági Szakigazgatási  
Hivatal, Budapest

# Állami elismerés növénykórtani feltételei

- Legalább 2 év eredményei alapján
- kötelezően vizsgálandó betegségek tekintetében
- nem lehet legalább egyre nagyon fogékony, vagy kettőre közepesnél fogékonyabb

# Kötelezően vizsgálandó betegségek

- 1. Fuzáriumos szártőkorhadás
- 2. Fuzáriumos csőpenészedés



## A fuzáriumos szártőkorhadás alakulása 2009 - 2010

Kísérlet kódja	Prov. max. 2009	Spontán max. 2009	Prov. max. 2010	Spontán max. 2010
2201	<b>67,6</b>	<b>50,0</b>	<b>56,3</b>	<b>63,0</b>
3001	<b>81,5</b>	<b>51,2</b>	<b>51,5</b>	<b>35,9</b>
3101	<b>75,0</b>	<b>62,8</b>	<b>18,2</b>	<b>11,9</b>
3201	<b>97,1</b>	<b>51,2</b>	<b>37,5</b>	<b>69,8</b>
4001	<b>61,3</b>	<b>48,8</b>	-	-
4101	<b>50,0</b>	<b>90,5</b>	<b>53,1</b>	<b>37,6</b>
4201	<b>61,3</b>	<b>67,4</b>	<b>71,9</b>	<b>57,1</b>
5301	<b>41,2</b>	<b>58,1</b>	<b>6,5</b>	<b>18,4</b>

## A fuzáriumos szártőkorhadás átlagos mértéke provokációs kísérletben 2009 - 2010

Kísérlet kódja	2009	2010
2201	<b>34,9</b>	<b>13,5</b>
3001	<b>27,0</b>	<b>7,5</b>
3101	<b>20,3</b>	<b>4,5</b>
3201	<b>26,0</b>	<b>3,5</b>
4001	<b>12,3</b>	-
4101	<b>15,2</b>	<b>12,4</b>
4201	<b>11,5</b>	<b>18,1</b>
5301	<b>6,6</b>	<b>1,7</b>





0



1



2



3



4





# Korai érésű kukorica genotípusok csöpenészedése 2009

Kísérlet típusa	Provokáció	Provokáció	Spontán	Spontán
Adat típusa	Fert. %	F. i.	Fert. %	F. i.
Max.	65,4	18,3	33,7	9,9
Min.	9,4	2,3	3,1	0,8
Átlag 1. éves	26,3	6,1	13,4	3,9
Max.	50,0	14,2	25,6	12,8
Min.	5,7	1,4	2,3	0,6
Átlag 2. éves	23,4	6,2	11,0	4,9
Max.	39,0	11,0	37,4	10,6
Min.	8,7	3,3	1,0	0,2
Átlag 3. éves	18,9	5,1	11,9	3,5

# Középérésű kukorica genotípusok csőpenészedése 2009

Kísérlet típusa	Provokáció	Provokáció	Spontán	Spontán
Adat típusa	Fert. %	F. i.	Fert. %	F. i.
Max.	40,6	10,2	33,3	8,8
Min.	5,9	1,5	1,0	0,2
Átlag 1. éves	16,3	4,0	10,3	2,8
Max.	54,3	15,0	32,9	16,4
Min.	0	0	3,9	1,0
Átlag 2. éves	19,1	5,1	13,1	5,9
Max.	64,5	9,9	34,4	11,1
Min.	5,6	1,5	1,0	0,2
Átlag 3. éves	20,9	3,7	13,4	3,7

# Korai érésű kukorica genotípusok csőpenészedése 2010

Kísérlet típusa	Provokáció	Provokáció	Spontán	Spontán
Adat típusa	Fert. %	F. i.	Fert. %	F. i.
Max.	53,1	17,4	60,5	19,4
Min.	5,9	2,2	13,3	3,3
Átlag 1. éves	28,6	8,5	38,3	11,6
Max.	48,4	16,1	62,7	18,8
Min.	9,1	2,3	17,0	4,3
Átlag 2. éves	28,0	8,4	40,2	11,7
Max.	87,5	28,1	70,2	25,5
Min.	16,7	4,2	26,5	7,7
Átlag 3. éves	40,1	11,9	52,8	16,1

# Középérésű kukorica genotípusok csőpenészedése 2010

Kísérlet típusa	Provokáció	Provokáció	Spontán	Spontán
Adat típusa	Fert. %	F. i.	Fert. %	F. i.
Max. 1	60,6	22,0	73,0	22,7
Max. 2	48,5	20,5	55,0	20,3
Min.	12,9	3,2	14,2	3,2
Átlag 1. éves	33,1	10,5	51,9	15,9
Max.	72,4	20,7	83,8	26,4
Min.	7,7	1,9	30,2	8,7
Átlag 2. - 3. éves	32,7	10,4	57,8	16,9