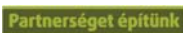
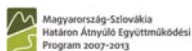




Őszi- és tavaszi árpa fajtakísérleti eredmények Mosonmagyaróváron

Győri Tibor
Dr. Kajdi Ferenc
Dr. Schmidt Rezső
Dr. Szakál Pál
Dr. Beke Dóra
Schiller Otília
Teschner-Kovács Zsófia
Dongóné Dr. Barkóczy Margit

Mosonmagyaróvár
2012. június 14.



Fajtakísérlet

- Racionális földhasználat, tájhasznosítás
- Faj- és fajtapotenciál
- Faj- és fajtaadaptáció
- Fajtaorientált agrotechnika
- Gyakorlati praktikum, ismeretbővítés
- Nemzeti fajtajegyzék őszi árpa: 74 fajta, melyből 30 kétsoros, míg a többi hatsoros. Csak 29 a hazai. Tavaszi árpa 65 fajtájából mindössze 10 db. a hazai!

Anyag és módszer

- 2010/2011-ben 38 őszi árpa és 25 tavaszi árpa fajtát, fajtajelöltet vizsgáltunk
- 4 ismétléses véletlen-blokk elrendezésű kísérletekben
- Insekticid- herbicid- fungicid- tápanyag
- Biometria – variancia-analízis
- regresszió-analízis
- korrelációs-mátrix

Megnevezés	Minősítve (év)	Sorok száma (db)	Kalászlás kezdete (nap)	N. magasság (cm)/2011	N. magasság (cm)/2012	Megdőltség (%)
AMAZON	2007	2	5,05	69,5---	48	6,3
KUNSAGI 2	1996	6	5,03	72,8	40	20,0
KG PUSZTA	2002	6	5,09	74,5	44	15,0
KG KONTA	2008	6	5,01	74,0	48	38,8
KG APAVÁR	2010	6	5,08	81,3++	56	48,8
GK STRAM	2002	2	5,07	73,0	51	27,5
METÁL	1996	2	5,08	71,3	55	21,3
KH TAS	2003	6	5,06	77,5	56	58,8
KH VIKTOR	1998	6	5,10	77,0	46	21,3
KH TURUL	2004	6	5,06	76,5	48	68,8
KH KORSÓ	1999	2	5,12	72,8	49	27,5
KH ANATÓLIA	2007	6	5,08	71,5	46	42,5
KH HERNÁD	2007	2	5,09	69,5---	48	11,3
KH KÁRPÁTIA	2010	6	5,06	69,5---	46	60,0
KH BOGLÁR	2010	2	5,13	70,8-	49	5,0
PALINKA	2002	6	5,10	84,8+++	53	25,0
BOREALE	2006	2	5,12	78,5	51	0,0
BARUN	2007	2	5,16	81,5+++	49	70,0
BINGÓ	2007	2	5,21	73,5	51	36,3
átlag				74,71	49,2	31,8
Szign. szint				***		***
SzD5%				3,85		34,4

Korai érésű ősziárpa-fajták termésadatai (Mosonmagyaróvár 2010-2011)

Megnevezés	Szem. termés Hektoliter		Nersfehérje-		Keményítő-	
	(t/ha)	tömeg (kg)	tartalom (%)	hozam (kg/ha)	tartalom (%)	hozam (kg/ha)
AMAZON	5,31	68,9	11,0	587	60,7	3222
KUNSAGI 2	5,92	69,1	10,5	619	61,0	3615
KG PUSZTA	5,43	67,8	10,0	544	60,4	3280
KG KONTA	6,1	67,9	10,2	622	60,3	3679
KG APAVÁR	6,39+++	66,4---	9,9	634	61,2	3907+++
GK STRAM	5,78	69,7	11,0	635	60,6	3503
METÁL	5,38	71,4	10,8	582	62,0	3334
KH TAS	5,81	67,9	9,9	576	62,2	3613
KH VIKTOR	6,13	68,0	10,5	641	62,2	3814
KH TURUL	5,84	69,3	9,6---	561	62,1	3630
KH KORSÓ	5,61	71,2	10,8	607	62,5	3506
KH ANATÓLIA	5,8	69,6	9,7---	560	61,3	3555
KH HERNÁD	5,79	70,2	11,5+++	662	61,1	3538
KH KÁRPÁTIA	5,6	67,6	9---	506---	60,3	3381
KH BOGLÁR	5,73	71,7	11,1+++	639	63,0	3614
PALINKA	6,2	69,4	10,6	658	58,3---	3614
BOREALE	6,11	70,5	10,8	661	63,2+++	3854
BARUN	5,24	70,8	10,0	523---	62,5	3276
BINGÓ	5,25	71,5	10,6	556	64,3+++	3374
átlag	5,76	69,4	10,4	598,7	61,54	3542,7
Szign. szint	***	***	***	***	***	**
SzD5%	0,539	2,74	0,65	69,1	1,43	329,9

Középerésű ősziárpa-fajták jellemzői (Mosonmagyaróvár 2010-2011)

Megnevezés	Minősítve (év)	Sorok száma (db)	Kalászlás kezdete (nap)	N. magasság (cm)/2011	N. magasság (cm)/2012	Megdőltség (%)
GK Judy	2004	2	5,13	81,0	49	3,8
KH Center	2000	6	5,11	73---	50	25,0
KH Agria	1998	2	5,15	74,8---	41	1,3
KH Malke	2001	2	5,13	71---	48	3,8
KH Flóri	2009	6	5,09	87,8+++	49	2,5
Petra	1998	6	5,11	85,0	44	51,3+++
Hanzi	2008	6	5,12	88,5+++	46	1,3
KWS Meridian	2010	6	5,12	89,8+++	46	0,0
Vanessa	2001	2	5,15	76,5---	49	28,8
Scarpia	2007	6	5,11	92,8+++	46	35,0
Laverda	2007	6	5,12	80,8	41	6,3
Fiona	2008	6	5,10	90,3+++	41	6,3
Christelle	2010	6	5,11	85,5+++	45	1,3
Metaxa	2009	2	5,14	71---	46	0,0
París	1998	6	5,10	83,8	49	30,0
GKT 069	fj.		5,07	81,0		8,8
GKT 059	fj.		5,11	76,5---		0,0
Rex	1991	2	5,19	78,3	48	13,8
Lomerit	2003	6	5,15	86+++	50	47,5+++
Átlag			5,12	81,74	46,3	14
Szign. szint				***		***
SzD5%				3,54		25,7

Középrésű ősziárpa-fajták termésadatai (Mosonmagyaróvár 2010-2011)						
Megnevezés	Szem. termés (t/ha)	Hektoliter tömeg (kg)	Nyersfehérje-		Keményítő-	
			tartalom (%)	hozam (kg/ha)	tartalom (%)	hozam (kg/ha)
GK Judy	6,74	70,4	11,7+++	788+++	61,4	4144
KH Center	6,14	69,4	10,4	641	62,3	3824
KH Agria	6,06	72+++	11,1+++	674	62,5+++	3789
KH Malko	6,14	71,3+++	11+++	677	62,1	3813
KH Flóri	7,1+++	69,5	9,9	705	61,5	4365+++
Petra	5,63---	67,8	10,4	586---	59,9---	3375---
Hanzi	6,30	68,1	10,9+++	687	59,4---	3742
KWS Meridian	7,95+++	67,6	9,9	785+++	60,3	4791+++
Vanessa	6,26	68,4	10,0	628	61,7	3870
Scarpia	7,4+++	66,9	10,6	785+++	59,7---	4420+++
Laverda	6,64	66,2---	9,9	658	59,6---	3959
Fiona	6,96	66,6---	10,6	741	59,2---	4118
Christelle	6,78	67,8	10,3	697	58,9---	3993
Metaxa	6,73	68,1	10,7	717	63,8+++	4294
Paris	5,31---	66,3---	9,2---	489	60,9	3229---
GKT 069	6,65	68,2	9,2---	613	61,4	4085
GKT 059	6,42	69,1	10,6	680	62,7+++	4029
Rex	5,68---	72,6+++	10,8	613	64,2+++	3643
Lomerit	5,75---	71,7+++	9,6---	550---	62,5+++	3895---
Átlag	6,454	68,84	10,36	669,3	61,27	3951,5
Szign. Szint	***	***	***	***	***	***
SzD5%	0,562	1,92	0,54	77,6	1,08	352,1

A két- és hatsoros ősziárpa-fajták fajtajellemzőinek átlagai (Mosonmagyaróvár 2010-2011)

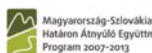
	Kétsoros fajták átlaga	Hatsoros fajták átlaga
kalászás kezdete (nap)	5,12	5,09
Növénnyállomány magassága	74,18	81,06
Növénnyállomány dőltsége%	17,08	28,81
Hektoliter tömeg (kg)	70,58	68,14
Szemertermés (t/ha)	5,85	6,25
Nyersfehérje- tartalom%	10,87	10,08
hozam(kg/h)	637	631
Keményítő- tartalom%	62,37	60,65
hozam(kg/h)	3652	3786

Tavasziárpa-fajták jellemzői (Mosonmagyaróvár 2010-2011)				
Megnevezés	Minősítve év	Kal. kezdete nap	magassága cm	hektoliter tömeg kg
Mandolina	1999	5,29	50,8---	68,0
Scarlet	1999	5,30	54,8	67,1
Pasadena	1999	5,31	56,8	65,5
GK Habzó	2007	5,30	58,8	68,5
GKS 9413	fj.	5,31	55,3	64,2---
Nanadu	2006	5,31	55,0	66,3
Marthe	2007	6,01	56,3	66,2
Tatum		5,30	57,0	68,6
Bojos	2005	5,31	63,8+++	68,1
Quench		5,30	57,5	68,0
Grace		6,01	59,3+++	67,7
Explorer		6,01	52,8	65,9
Chill		5,30	53,8	66,8
Mauritia	2007	5,30	62+++	66,5
Tocada	2005	5,31	53,0	66,5
KH Lédi	2005	5,31	58,3	66,8
KH Lilla	2011	6,02	56,5	67,9
KH Szinva	2010	5,31	49,5---	64,5---
KH Andrea	2010	5,30	43,3---	65,6
GKS 901	fj.	5,29	51,5	67,4
GKS 902	fj.	5,30	58,8	69,8+++
GKS 903	fj.	6,02	56,8	66,7
Henrike	2010	5,30	54,8	66,8
Thorgall	2009	6,01	52,5	68,9
Calcule	2009	6,01	55,5	66,9
Szign. Szint			***	***
SzD5%			3,94	2,23

Tavasziárpa-fajták termésadatai (Mosonmagyaróvár 2010-2011)					
Megnevezés	Szemertermés t/ha	Nyersfehérje-		Keményítő-	
		tartalom %	hozam kg/ha	tartalom %	hozam kg/ha
Mandolina	4,925	9,23	454	62,3	3065
Scarlet	4,776	9,41	449	63,6	3035
Pasadena	4,056	10,09	410	64,1	2602---
GK Habzó	4,860	9,70	470	64,1	3116
GKS 9413	4,913	8,88	436	62,2	3057
Nanadu	4,588	9,54	437	63,7	2922
Marthe	3,543---	9,72	344---	63,1	2235---
Tatum	4,969	9,31	463	63,0	3131
Bojos	5,09+++	10,28+++	523+++	64,3	3274+++
Quench	5,067+++	9,54	485	63,9	3235+++
Grace	5,048+++	9,45	477	62,9	3174
Explorer	4,069---	9,27	378---	61,4---	2500---
Chill	4,440	9,14	406	62,1	2761
Mauritia	4,842	9,29	450	63,5	3076
Tocada	4,991	9,23	461	63,7	3178
KH Lédi	5,498+++	10,18+++	561+++	63,7	3498+++
KH Lilla	5,081	9,40	480	62,3	3165
KH Szinva	4,513	9,36	422	61,9	2794
KH Andrea	3,567---	9,18	327---	61,7	2203---
GKS 901	4,610	8,72	400	63,4	2921
GKS 902	4,808	9,30	447	63,2	3038
GKS 903	4,948	9,32	462	62,4	3089
Henrike	4,387	9,16	403	63,6	2791
Thorgall	4,139---	9,40	388	62,7	2598---
Calcule	4,529	9,05	410	64,5	2919
Szign. Szint	***	**	***	**	***
SzD5%	0,4	0,714	54,4	1,51	260



Köszönöm a figyelmet!



Partnerséget építünk

