

**nébih**

termőföldtől  
az asztalig

# KALÁSZOS KOORDINÁCIÓS ÉRTEKEZLET

## KALÁSZOS VETŐMAGHELYZET

**NÉBIH Mezőgazdasági Genetikai Erőforrások Igazgatóság  
Vetőmag Felügyeleti Osztály**

Szabó Sándor

**Tordas**

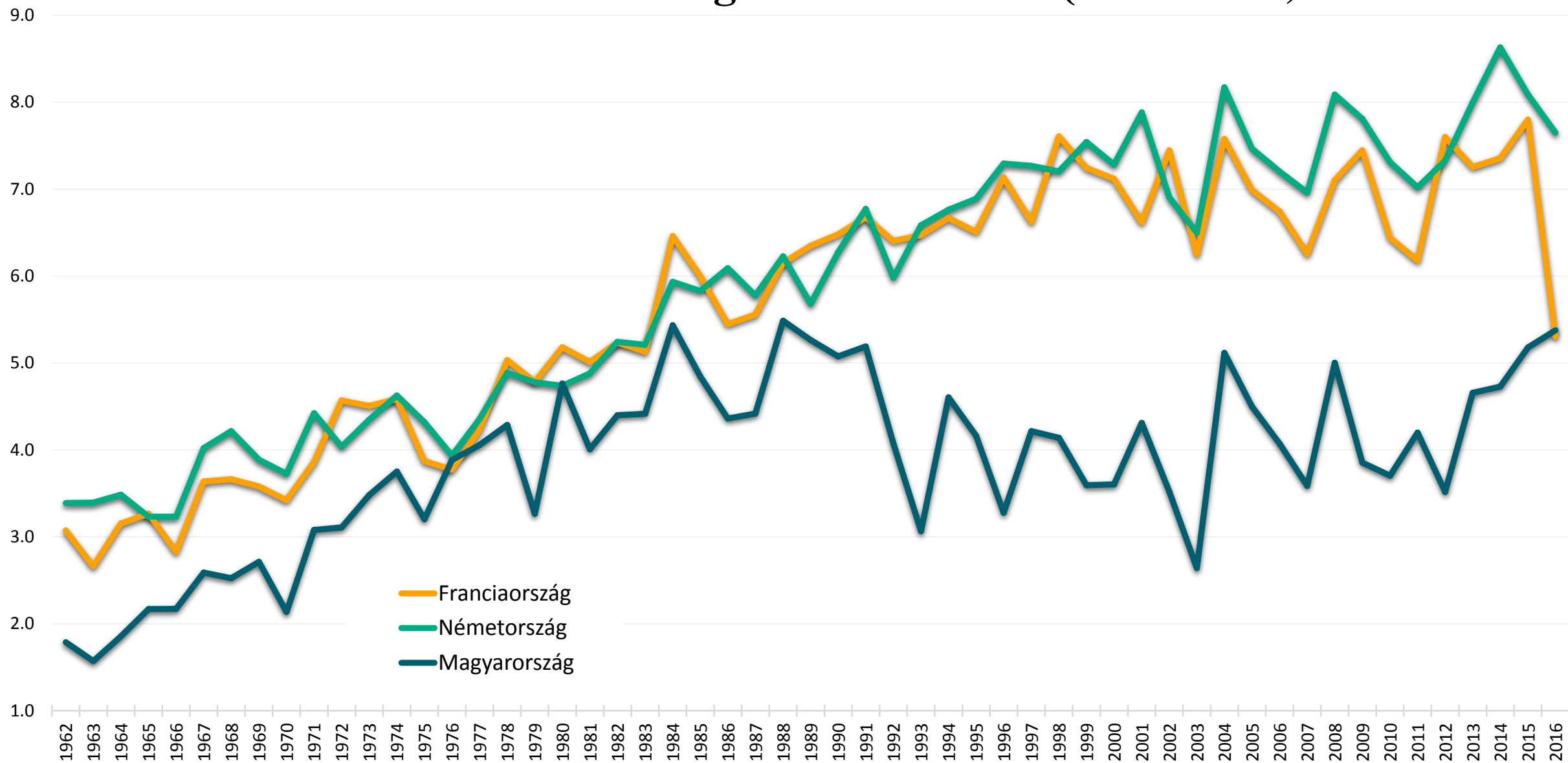
2019. szeptember 04.

## Kalászos gabonák országos termesztési adatai 2010-2019

Faj	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Betakarított terület (eha)										Termésátlag (t/ha)									
<b>Búza</b>	1 011	978	1 070	1 090	1 113	1 029	1 040	958	985	952	3,71	4,2	3,75	4,64	4,73	5,18	5,38	5,23	5,10	5,27
<b>Rozs</b>	37	33	35	35	34	37	27	26	26	30	2,11	2,3	2,24	3,07	2,86	2,76	3,02	3,16	3,26	3,02
<b>Őszi árpa</b>	185	159	176	189	206	220	267	237	217	218	3,53	4,07	3,84	4,43	4,65	5,08	5,31	5,00	4,92	5,49
<b>Tavaszi árpa</b>	96	102	99	73	82	76	46	56	27	24	3,02	3,33	3,23	3,08	3,85	3,84	4,18	4,26	2,69	4,16
<b>Zab</b>	51	54	53	51	51	45	36	36	23	21	2,32	2,41	2,59	2,57	2,67	2,83	2,85	2,98	2,61	3,04
<b>Tritikálé</b>	120	101	111	118	123	128	114	94	88	84	3,07	3,44	3,1	3,89	3,95	3,95	4,14	4,38	3,76	4,08

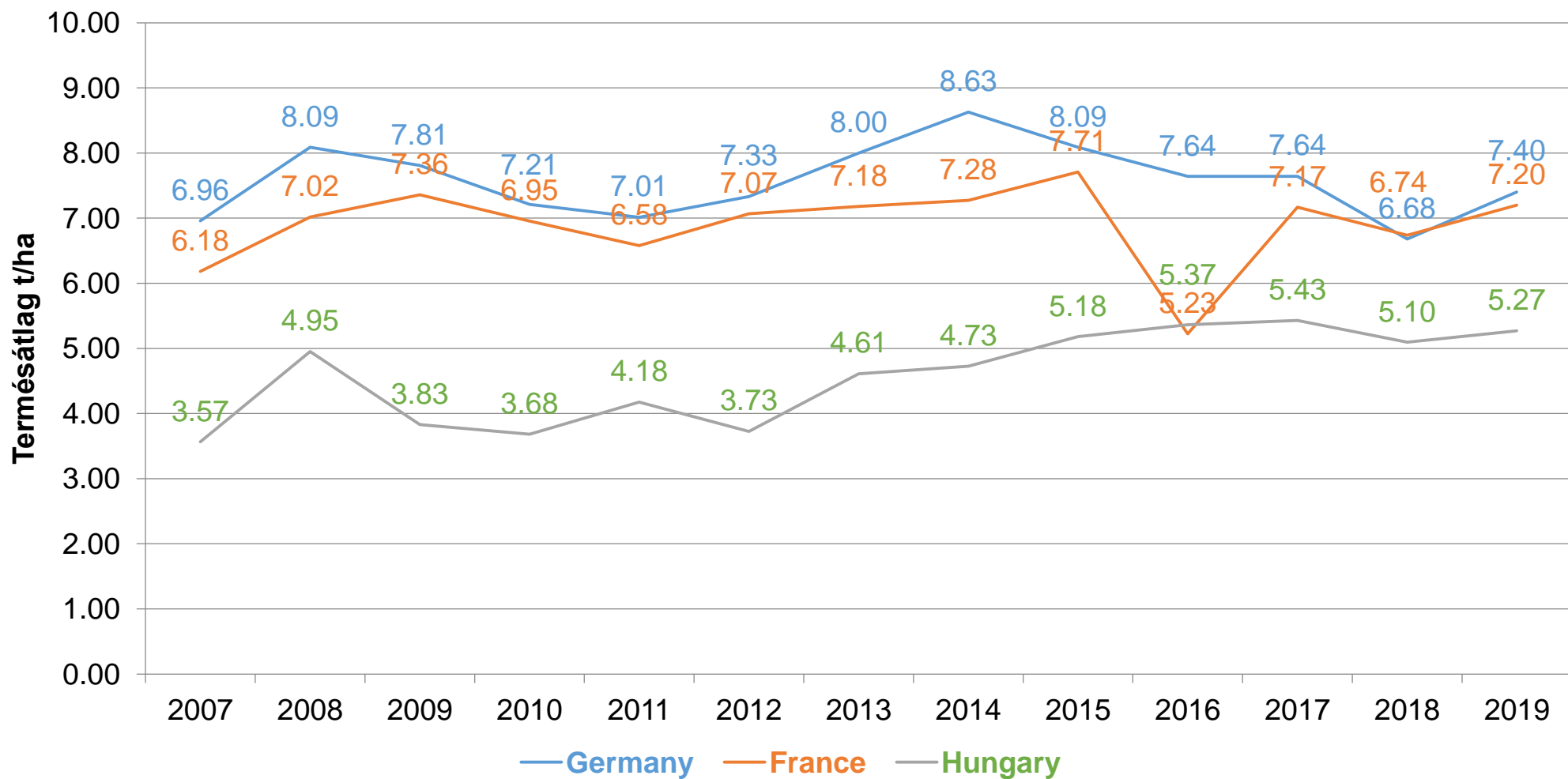
2019 - összterület

# Az őszi búza termésátlagának alakulása (1962-2016)





## Az őszi búza termésátlagának alakulása (2007-2019)





# Államilag elismert fajták száma fajtalistákon 2019. évben (db)

Faj (ősz+tavaszi)	Nemzeti Fajtajegyzék	Közösségi Fajtakatalógus
Búza	155+5	2481
Árpa	64+41	1458
Durumbúza	9	542
Zab	7+14	383
Tritikálé	18+1	342
Rozs	5	201
Tönkölybúza	6	69
Rizs	7	390
Csupasz zab	1	42
Homoki zab	2	33

## A hazai és a külföldi nemesítésű őszi búza fajták aránya az alkalmas minőségű szaporításokban

Év	hazai fajta		külföldi fajta	
	db	területi részarány	db	területi részarány
2002	66	78,70%	29	21,30%
2003	78	80,10%	32	19,90%
2004	69	78,10%	35	21,90%
2005	64	75,10%	39	24,90%
2006	68	75,80%	45	24,20%
2007	64	70,80%	56	26,20%
2008	63	74,30%	63	25,70%
2009	59	70,00%	67	30,00%
2010	60	77,50%	63	22,50%
2012	73	68,43%	87	31,57%
2013	75	65,10%	101	34,90%
2014	72	63,70%	94	36,30%
2015	67	53,48%	100	46,52%
2016	63	44,76%	110	55,24%
2017	66	45,89%	110	54,11%
2018	57	45,87%	132	54,13%

**2019-ben a bejelentett terület alapján hazai fajta 56 db 44,77 %, külföldi fajta 139 db 55,23 %**

# Fajták száma és területi aránya a szaporításokban (2019)

Faj	Nemzeti fajtajegyzék		EU fajtajegyzék	
	db (H)	területi részarány %	db	területi részarány %
Őszi búza	87 (55)	67	108	33
Tavaszi búza	4 (4)	27	10	73
Őszi árpa	29 (17)	62	42	38
Tavaszi árpa	11 (6)	48	13	52
Őszi tritikálé	14 (12)	63	19	37
Tavaszi tritikálé	1 (1)	100		
Őszi durum búza	8 (8)	28	12	72
Tavaszi zab	11 (6)	56	13	44
Őszi rozs	4 (3)	43	6	57
Őszi zab	5 (5)	100		
Tavaszi durum búza			2	100



# Őszi kalászos vetésbejelentések

## 2019.08. hó

Faj	2015. évi szemlélt ha	2016. évi szemlélt ha	2017. évi szemlélt ha	2018. évi szemlélt ha	2019. évre bejelentett ha
Őszi búza	23 456	25 677	21 754	24 558	26 478
Hibrid búza	41	80	115	143	214
Őszi árpa	6.053	5 921	5 051	4 142	5 118
Hibrid árpa		57	145		82
Őszi tritikálé	2.132	2 952	2 591	2 499	2 679
Őszi rozs	1.165	1 445	885	1477	1 970
Hibrid rozs	323	109	161	96	204
Alakor búza	6	26	27	1	3
Őszi zab	36	95	113	74	143
Őszi durum búza	948	1 689	1 314	2 046	2 101
Tönköly búza	396	344	123	390	155
Tönke búza	14	15	31		



# Tavaszi kalászos vetésbejelentések 2019.08. hó

Faj	2015. évi szemlélt ha	2016. évi szemlélt ha	2017. évi szemlélt ha	2018. évi szemlélt ha	2019. évre bejelentett ha
Tavaszi búza	785	217	491	332	238
Csupasz zab		14	13	3	1
Tavaszi árpa	2 344	2 149	1 973	1 075	1 145
Homoki zab	2 128	3 477	3 417	2 267	2 292
Tavaszi tritikálé	148	72	26	34	41
Tavaszi rozs	4	17	35	10	69
Rizs	223	182	166	120	109
Tavaszi durum búza	262	579	275	157	5
Tavaszi zab	1 011	1 131	1 064	763	1 337



## 2019. évi szántóföldi ellenőrzésben részesült kalászos vetőmag-előállító területek

Faj szám	fajta	Szemlélt terület ha			Alkalmas terület ha			Tényleges termésátlag t/ha			Tényleges termés tonna		
		2017-	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*
Őszi búza	195	21.753,73	24.558,15	<b>25.550,28</b>	21.473,68	24.297,5	<b>25.077,60</b>	6,26	6,21	<b>6,23</b>	134.323,90	151.148	<b>111.899</b>
Őszi durum búza	20	1.313,86	2.046,47	<b>1.530,26</b>	1.201,48	1.976,57	<b>1.494,01</b>	5,26	5,20	<b>4,39</b>	6.321,30	10.275	<b>3.951</b>
Őszi rozs	10	884,91	1.477,44	<b>1.925,09</b>	880,91	1.477,44	<b>1.923,08</b>	3,65	3,45	<b>3,93</b>	3.218,91	5.099	<b>6.213</b>
Őszi árpa	71	5.051,26	4.142,27	<b>4.888,98</b>	5.021,09	4.090,13	<b>4.833,80</b>	6,84	5,85	<b>6,76</b>	34.335,94	23.906	<b>28.671</b>
Hibrid rozs	4	160,77	95,64	<b>204,03</b>	160,77	95,64	<b>204,03</b>	6,06	4,53	<b>6,16</b>	974,09	433	<b>1.257</b>
Őszi tritikálé	33	2.590,98	2.499,26	<b>2.652,54</b>	2.572,48	2.491,76	<b>2.605,02</b>	4,84	4,61	<b>5,03</b>	12.442,88	11.481	<b>9.580</b>
Tönkölybúza	5	122,98	389,86	<b>103,13</b>	121,98	285,86	<b>103,13</b>	4,96	4,42	<b>4,72</b>	605,12	1.265	<b>93</b>
Őszi zab	5	113,32	74,33	<b>142,22</b>	113,32	74,33	<b>141,92</b>	2,95	3,59	<b>3,93</b>	334,07	267	<b>331</b>
Alakor búza	1	26,56	0,45	<b>2,70</b>	26,56	0,45	<b>2,70</b>	3,58	2,09	<b>3,02</b>	95,02	1	<b>8</b>
Tönke búza	0	31,06	0,00	<b>0,00</b>	31,06	0,00	<b>0,00</b>	1,86			57,74		
Király búza	1	0,06	1,90	<b>0,10</b>	0,06	1,90	<b>0,10</b>	10,33	4,32	<b>8,70</b>	0,62	8	<b>1</b>
Évelő rozs	3	18,50	38,94	<b>39,54</b>	18,50	32,24	<b>39,54</b>	2,28	1,14	<b>0,51</b>	34,68	33	<b>20</b>
Tavaszi búza	14	491,17	332,23	<b>214,71</b>	491,17	301,65	<b>212,33</b>	4,51	2,87	<b>3,86</b>	2.213,15	865	<b>178</b>
Tavaszi durum búza	2	275,16	157,29	<b>5,00</b>	275,16	157,29	<b>5,00</b>	4,54	3,29		1.249,25	517	
Tavaszi árpa	24	1.973,18	1.074,62	<b>1.122,54</b>	1.972,18	1.042,99	<b>1.122,03</b>	5,34	3,49	<b>5,56</b>	10.534,75	3.635	<b>2.773</b>
Tavaszi zab	24	1.063,67	763,48	<b>1.177,60</b>	1.057,21	763,48	<b>1.175,88</b>	3,93	3,13	<b>4,13</b>	4.156,55	2.272	<b>3.147</b>
Rizs	4	166,02	119,85		143,02	95,85		5,47	5,35		782,19	513	
Tavaszi rozs	1	35,00	10,00	<b>69,20</b>	35,00	10,00	<b>69,20</b>	2,83	0,25		99,00	3	
Tavaszi tritikálé	1	26,44	33,60	<b>41,19</b>	26,44	22,60	<b>41,19</b>	4,02	2,73		106,28	62	
Homoki zab	13	3.416,68	2.267,12	<b>2.096,48</b>	3.409,18	2.225,12	<b>2.075,48</b>	2,05	1,70	<b>2,41</b>	6.997,20	3.581	<b>1.799</b>
Csupasz zab	1	13,42	2,85	<b>0,02</b>	13,42	2,85	<b>0,00</b>	3,49	0,88		46,90	2,50	
Hibrid búza	3	114,80	142,50	<b>158,91</b>	114,32	142,50	<b>128,91</b>	3,72	1,97	<b>2,36</b>	425,60	281	<b>95</b>
Hibrid árpa	1	144,90	0,00	<b>82,00</b>	144,90	0,00	<b>82,00</b>	8,72		<b>4,60</b>	1.264,14		<b>262</b>

# Kalászos szaporítások statisztikái 2019.\*

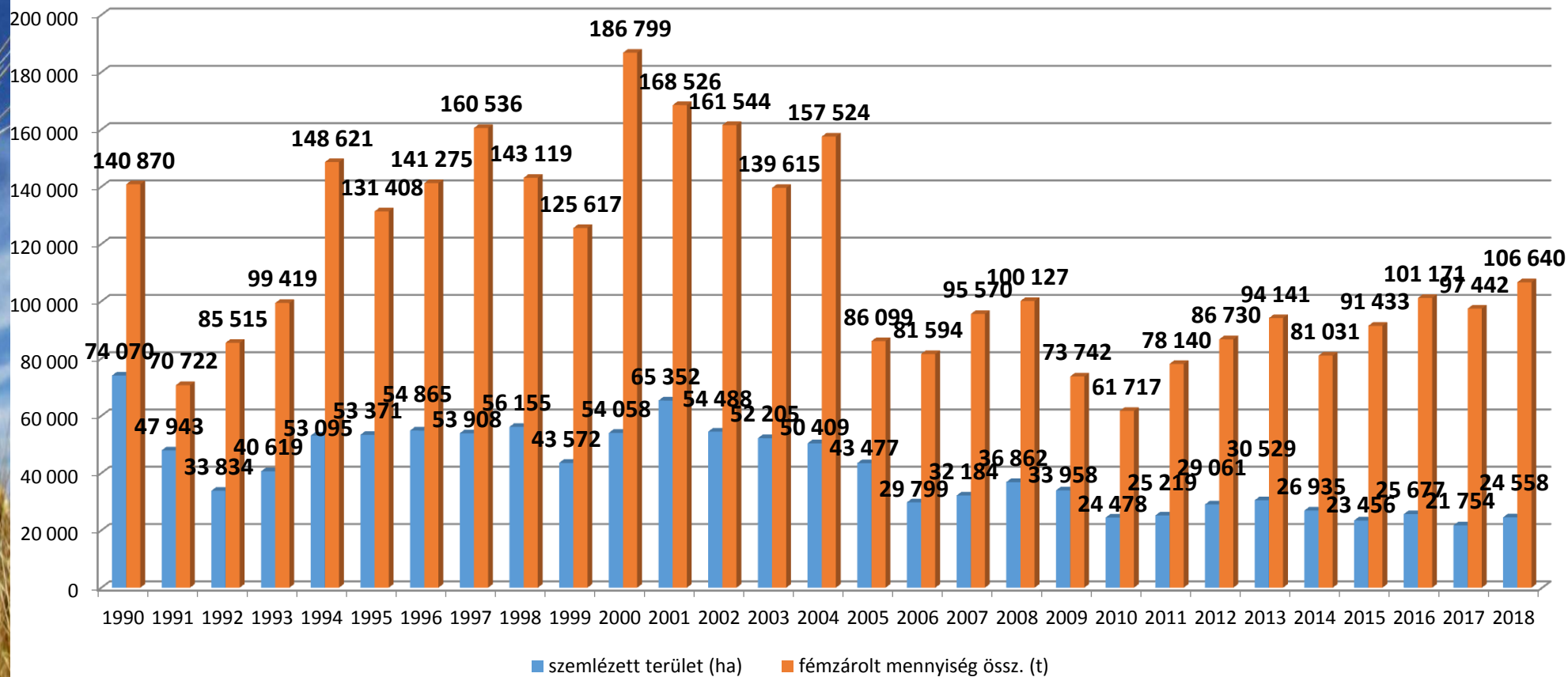
Faj azonosító	Szemlélt terület összesen (ha)	Átlagos táblanagyság (ha)	Táblák száma (db)	Alkalmas területek összesen (ha)	Alkalmas terület (%)	Alkalmatlan területek összesen (ha)	Alkalmatlan terület (%)	Fajták száma
Alakor búza	2,7	2,7	1	2,7	100			1
Árpa	6 093,52	13,22	461	6 037,83	99,09	55,69	0,91	92
Búza	25 923,9	14,88	1 742	25 418,84	98,05	505,06	1,95	206
Csupasz zab	1,42	0,71	2	1,4	98,59	0,02	1,41	1
Durumbúza	1 535,26	12,18	126	1 499,01	97,64	36,25	2,36	22
Évelő rozs	39,54	6,59	6	39,54	100			3
Homoki zab	2 096,48	14,07	149	2 075,48	99	21	1	11
Király búza (faj hibrid)	0,1	0,1	1	0,1	100			1
Rozs	2 198,32	13,16	167	2 196,31	99,91	2,01	0,09	15
Tönköly búza	103,13	6,88	15	103,13	100			5
Tritikálé	2 693,73	11,27	239	2 646,21	98,24	47,52	1,76	32
Zab	1 319,82	11,38	116	1 317,8	99,85	2,02	0,15	29
<b>Összesen</b>	<b>42 007,92</b>	<b>13,89</b>	<b>3 025</b>	<b>41 338,35</b>	<b>98,41</b>	<b>669,57</b>	<b>1,59</b>	<b>418</b>

# 2019. évi kalászos fémzárólások

Faj	Fémzárólás (alkalmas belföld+export)				Fémzárólási mutató			
	tonna				%			
	2016	2017	2018	2019*	2016	2017	2018	2019
Őszi búza	94.556	93.294	106.270	9.151	55,99	69,14	70,39	
Őszi durum búza	4.171	5.012	5.330	55	42,66	79,29	54,19	
Őszi rozs	3.567	2.398	3.613	1.575	64,69	74,5	70,86	
Őszi árpa	24.530	22.184	21.953	10.673	65,64	64,72	93,40	
Hibrid rozs	416	761	423	449	55,76	78,12	97,69	
Hibrid búza	1.138	2.477	1.237	101	473,95	582	440,21	
Hibrid árpa	611	839	677	501	167,69	66,37		
Őszi tritikálé	8.647	9.005	9.120	2.546	58,94	72,37	79,44	
Tönkölybúza	316	447	289	68	18,27	73,87	22,85	
Őszi zab	315	590	316	164	90,78	176,65	118,35	
Alakor búza	0	0	43		0	0		
Tönke búza	0	0	2		0	0		
Tavaszi búza	1.511	2.028	1.425	867	39,8	200,7	164,74	<b>100,23</b>
Tavaszi durum búza	604	484	297	8	49,99	22,78	57,45	<b>1,54</b>
Tavaszi árpa	6.177	4.683	5.078	2.281	50,09	49,58	143,24	<b>62,75</b>
Tavaszi zab	2.207	2.001	2.296	1.292	51,1	42,79	104,13	<b>56,87</b>
Tavaszi tritikálé	217	363	352	203	32,24	118,15	567,74	<b>327,42</b>
Homoki zab	3.811	6.642	4.941	2.356	52,03	94,93	137,97	<b>65,79</b>
Rizs	90	65	55	77	12,48	8,31	13,55	<b>15,01</b>
Évelő rozs	4	11	3	5	33,33	31,43	9,09	



## Őszi búza vetőmag-előállítás alakulása (1990-2018)



2019-re bejelentett 26.478 ha

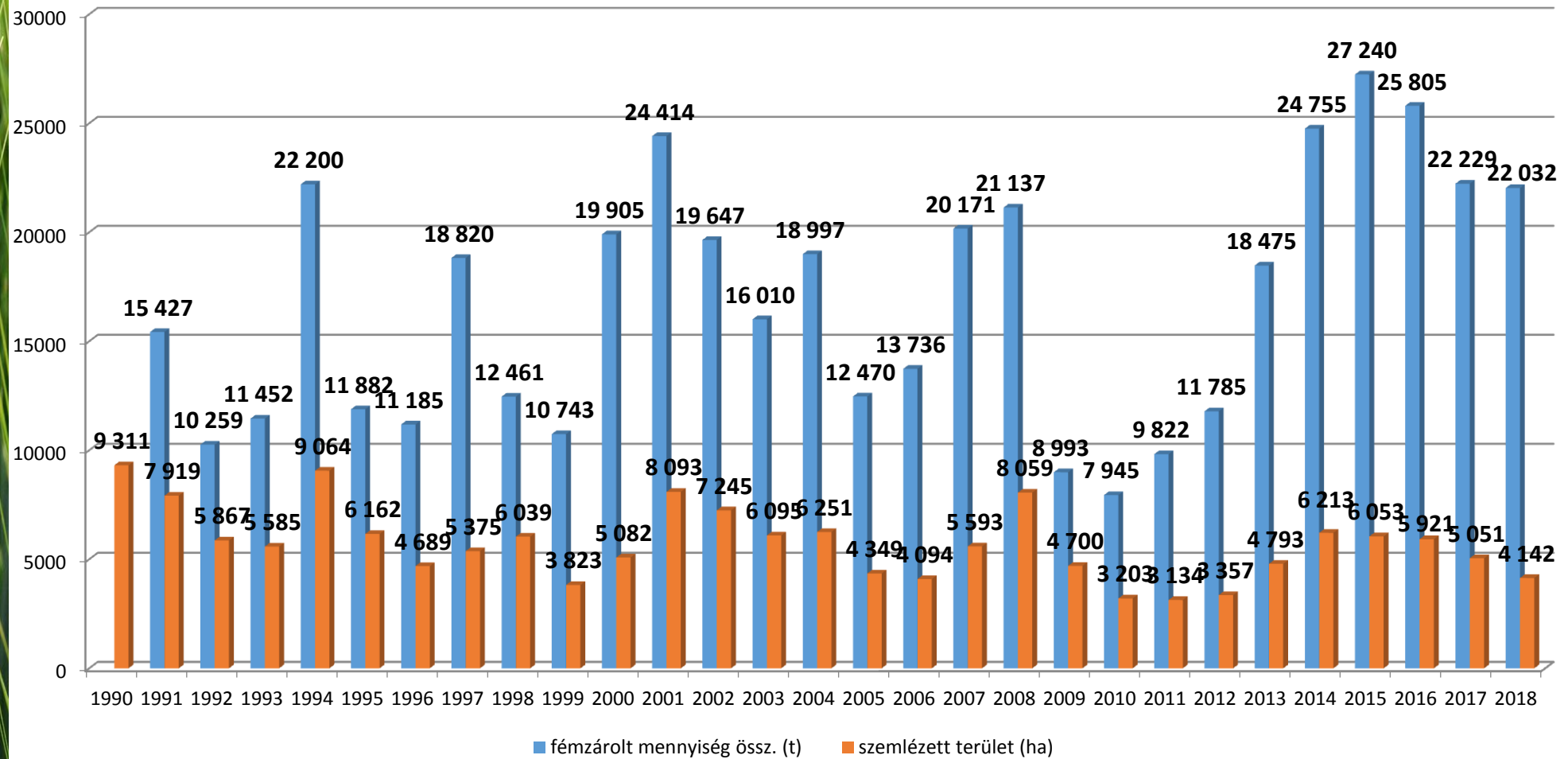
2019 bejelentett terület alapján			
	Fajta	ha	%
1.	Mv Nádor	4 572,01	17,27
2.	GK Csillag	1 192,88	4,51
3.	Mv Ménrót	1 174,66	4,44
4.	Cellule	1 100,26	4,16
5.	Genius	976,45	3,69
6.	Falado	899,07	3,40
7.	Basilio	578,10	2,18
8.	Mv Kolo	563,89	2,13
9.	GK Szilárd	521,07	1,97
10.	Gk Arató	454,46	1,72
11.	Altigo	432,30	1,63
12.	Mv Nemere	413,70	1,56
13.	Solehio	392,10	1,48
14.	SO 812	367,38	1,39
15.	Bernstein	353,34	1,33
16.	Exotic	334,43	1,26
17.	Mv Mente	302,85	1,14
18.	GK Körös	291,34	1,10
19.	Midas	283,39	1,07
20.	Aurelius	279,61	1,06

## Őszi búza rangsor és fajtaarányok az alkalmas minősítésű szaporító területek alapján

2018	2017	2016	2015	Fajta	2015	2016	2017	2018
rangsor					%			
1.	1.	1.	2.	Mv Nádor	6,11	8,82	10,58	13,76
2.	2.	2.	1.	GK Csillag	6,68	7,24	7,15	5,07
3.	3.	7.	12.	Cellule	2,03	2,47	3,93	4,09
4.	30.	23.	31.	Genius	0,85	1,24	0,92	3,37
5.	13.	112.	143.	Mv Ménrót	0,03	0,11	1,75	3,07
6.	5.	8.	14.	Altigo	1,85	2,44	2,61	2,59
7.	37.	64.	141.	Falado	0,03	0,36	0,76	2,47
8.	6.	43.	88.	GK Szilárd	0,19	0,64	2,38	2,40
9.	4.	3.	3.	Mv Kolo	5,87	4,55	3,92	2,32
10.	41.	169.	125.	Mv Mente	0,05	0,00	0,65	1,94
11.	10.	25.	63.	Bernstein	0,37	1,17	2,07	1,84
12.	9.	10.	7.	Mv Kolompos	2,96	2,39	2,10	1,78



## Őszi árpa vetőmag-előállítás alakulása (1990-2018)



2019-re bejelentett 5.118 ha

2019 bejelentett terület alapján			
	Fajta	ha	%
1.	SU Ellen	1 613,22	31,52
2.	KWS-MERIDIAN	413,83	8,09
3.	Casanova	288,75	5,64
4.	KH Tas	288,25	5,63
5.	GK Judy	167,25	3,27
6.	KWS Scala	158,11	3,09
7.	Calypso	151,00	2,95
8.	Paso	123,94	2,42
9.	Antonella	112,91	2,21
10.	Jakubus	92,10	1,80
11.	SY Tepee	89,90	1,76
12.	Daxor	87,43	1,71
13.	Salamandre	82,62	1,61
14.	Rex	72,83	1,42
15.	Axioma	70,23	1,37
16.	Malwinta	60,50	1,18
17.	KH Viktor	60,00	1,17
18.	KG Apavár	59,21	1,16
19.	Alora	58,70	1,15
20.	Multie	57,00	1,11

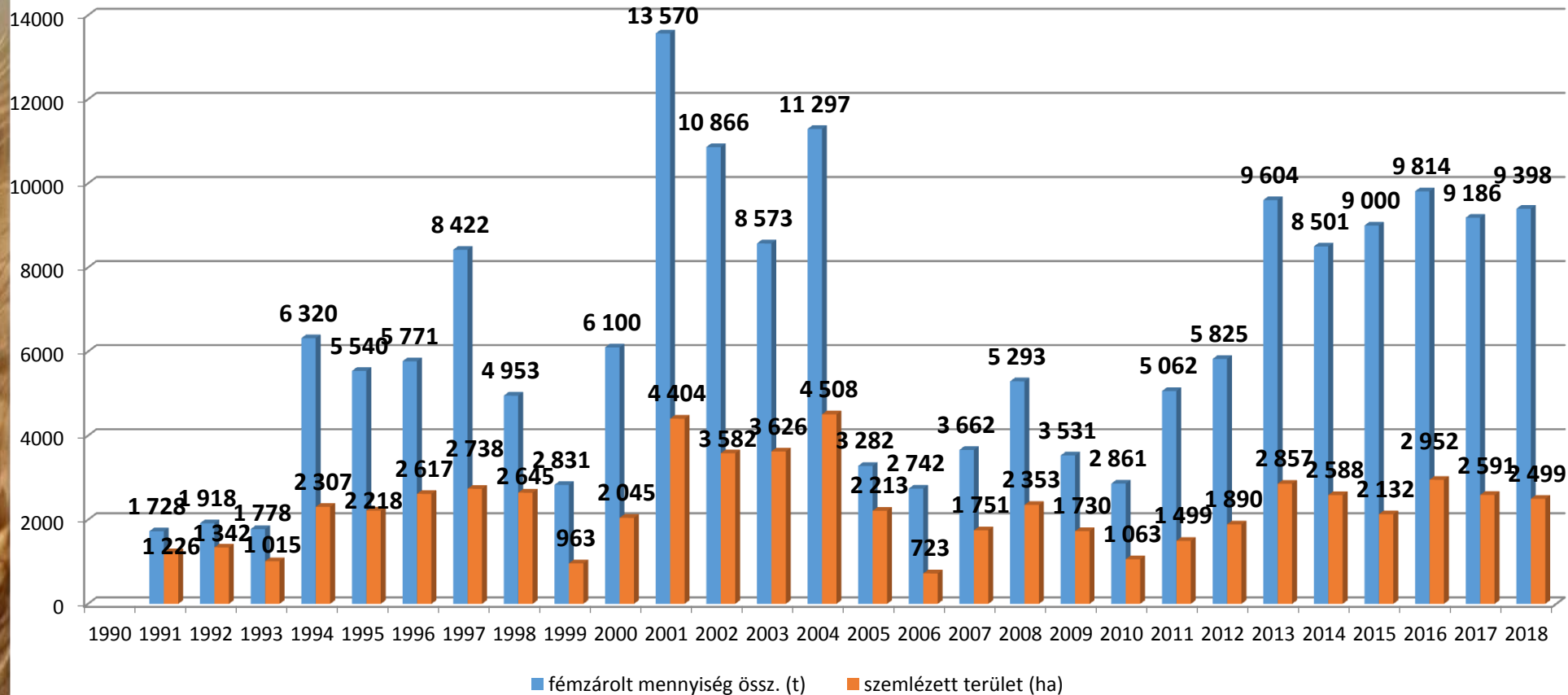
## Őszi árpa rangsor és fajtaarányok az alkalmas minősítésű szaporító területek alapján

2018	2017	2016	2015	Fajta	2015	2016	2017	2018
rangsor					%			
1.	1.	7.	-	SU Ellen	-	3,78	18,91	27,24
2.	2.	1.	1.	Antonella	22,27	24,58	16,43	8,78
3.	3.	3.	2.	KWS-MERIDIAN	11,33	8,09	11,82	7,56
4.	7.	6.	8.	Casanova	3,76	3,95	4,37	7,26
5.	4.	4.	5.	KH Tas	6,43	6,68	5,21	5,48
6.	6.	5.	4.	GK Judy	6,46	4,29	4,74	4,31
7.	9.	-	-	Monique	-	-	2,21	2,41
8.	39.	-	-	Quadriga	-	-	0,19	2,35
9.	12.	24.	10.	Paso	2,46	0,81	1,69	2,08
10.	27.	21.	-	Multie	-	1,05	0,90	2,03
11.	29.	11.	23.	Malwinta	0,85	1,94	0,82	1,77
12.	18.	23.	21.	GIGGA	1,02	0,97	1,23	1,76





## Őszi tritikálé vetőmag-előállítás alakulása (1990-2018)



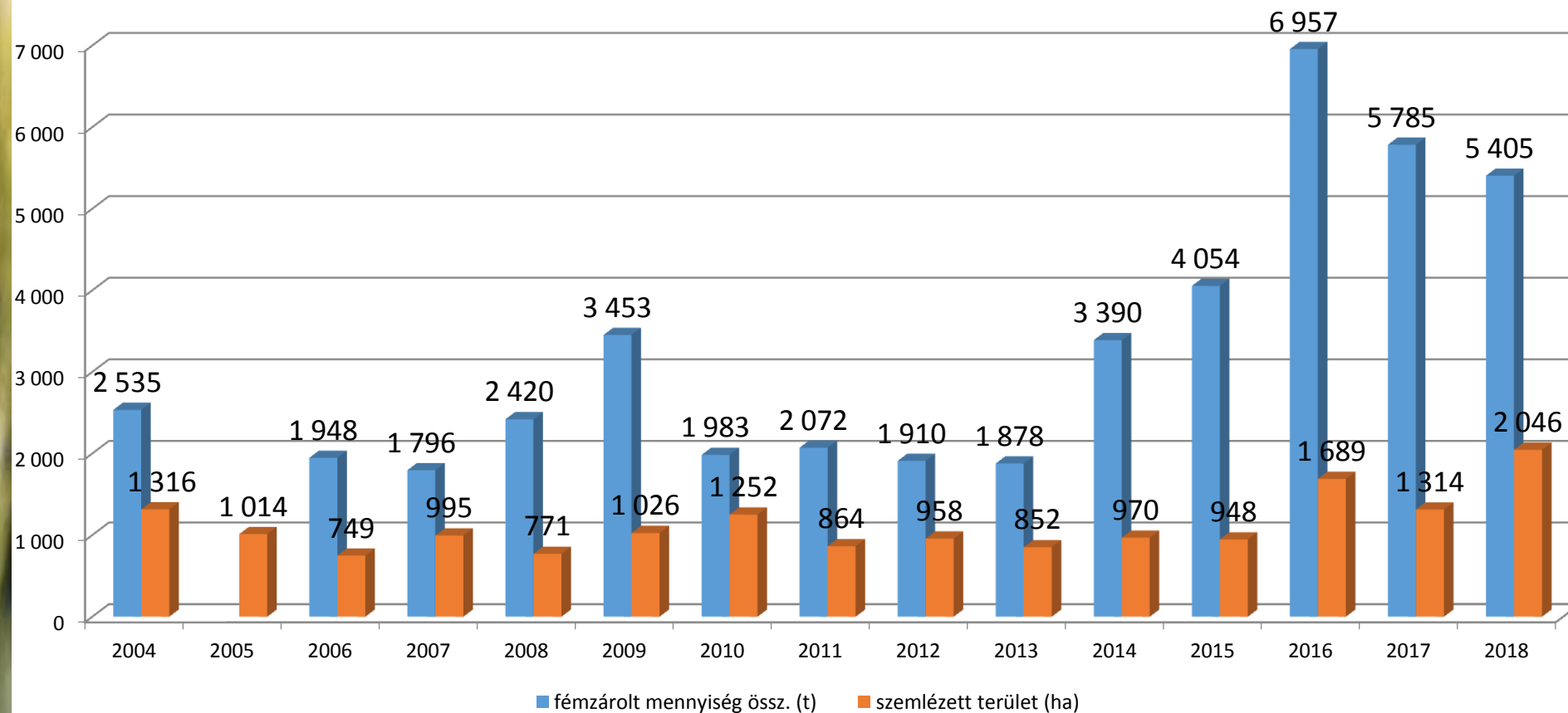
2019-re bejelentve 2.679 ha

# Őszi tritikálé rangsor és fajtaarányok az alkalmas minősítésű szaporító területek

2019 bejelentett terület alapján			
	Fajta	ha	%
1.	GK Maros	378,46	14,13
2.	GK Szemes	319,90	11,94
3.	Hungaro	265,95	9,93
4.	SU Agendus	172,62	6,44
5.	Mv Talentum	132,37	4,94
6.	Cosinus	131,31	4,90
7.	GK Rege	128,78	4,81
8.	Trismart	103,15	3,85
9.	Fredro	98,57	3,68
10.	Trapero	92,10	3,44
11.	Tulus	88,92	3,32
12.	Salto	88,30	3,30
13.	Titan	72,88	2,72
14.	Dublet	70,00	2,61
15.	Szabolcs	66,50	2,48
16.	Borowik	52,73	1,97
17.	Tatra	49,40	1,84
18.	Riparo	42,70	1,59
19.	Mv Talizmán	41,10	1,53
20.	Leontino	41,00	1,53

alapsor				alapsor				
2018	2017	2016	2015	Fajta	2015	2016	2017	2018
rangsor					%			
1.	2.	1.	1.	GK Szemes	25,12	18,99	13,91	12,52
2.	3.	12.	21.	GK Maros	0,52	2,70	9,88	10,40
3.	1.	2.	2.	Leontino	21,98	15,02	15,30	9,52
4.	4.	4.	8.	SU Agendus	2,64	8,27	8,85	9,18
5.	5.	3.	4.	Hungaro	7,35	12,18	8,04	9,10
6.	7.	27.	17.	Cosinus	0,99	0,17	3,63	5,14
7.	12.	5.	3.	GK Rege	9,68	5,49	2,78	4,61
8.	9.	13.	-	Trismart	-	2,69	3,36	4,50
9.	10.	7.	6.	Titan	4,36	3,75	3,28	3,91
10.	6.	29.	-	Salto	-	0,10	3,86	3,74
11.	13.	11.	13.	Tatra	1,93	2,70	2,58	3,58
12.	27.	-	-	Trapero	-	-	0,19	3,13

## Őszi durum búza vetőmag-előállítás alakulása (2004-2018)



2019-re bejelentve 2.101 ha

# Őszi durum búza rangsor és fajtaarányok az alkalmas minősítésű szaporító területek alapján

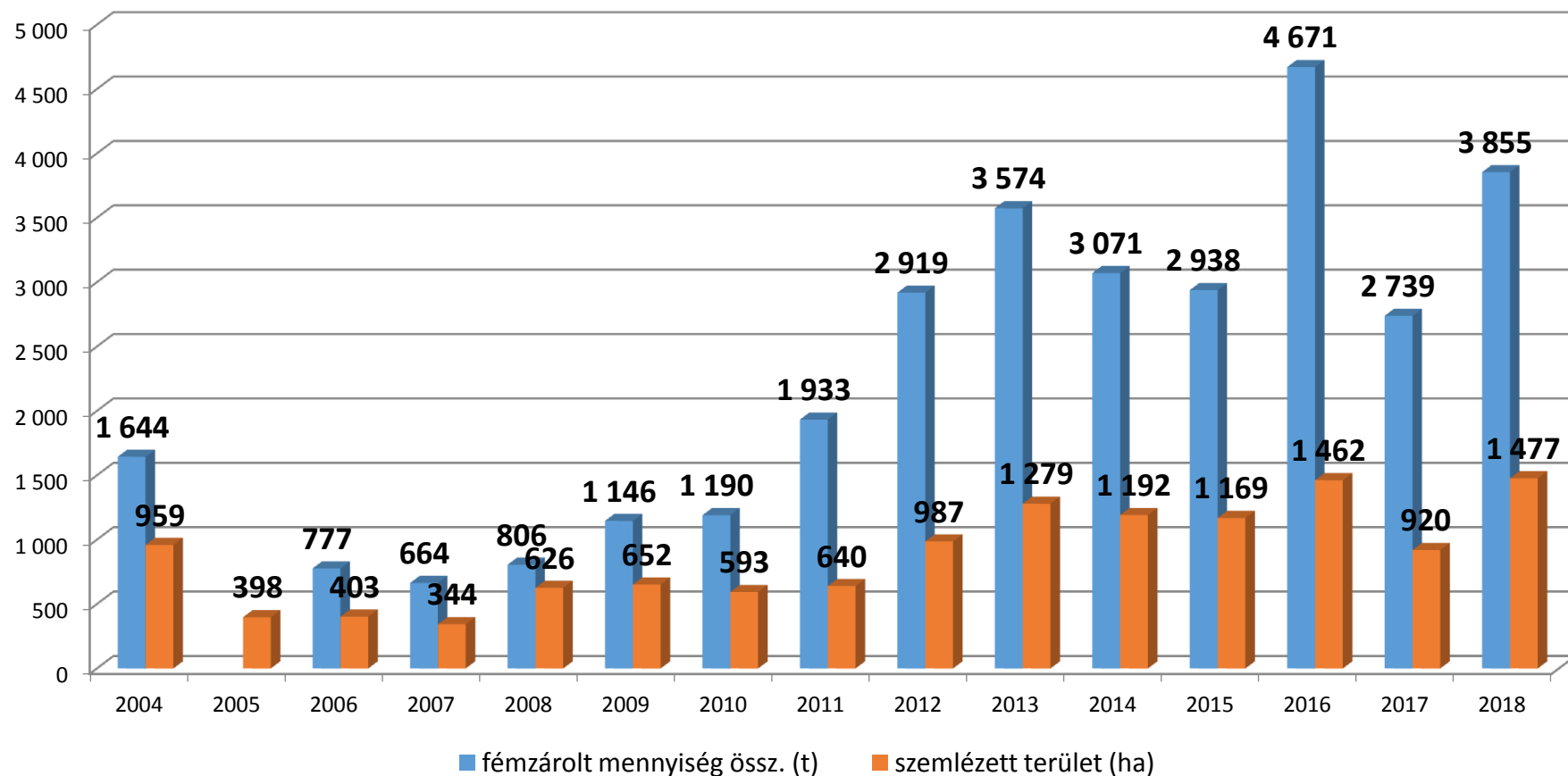
2019 bejelentett terület alapján			
	Fajta	ha	%
1.	Wintergold	467,74	22,26
2.	Superdur	407,97	19,41
3.	Mv Pennedur	220,00	10,47
4.	GK Julidur	209,72	9,98
5.	Lupidur	152,30	7,25
6.	GK Bétadur	137,18	6,53
7.	Lunadur	94,00	4,47
8.	Pescadou	77,00	3,66
9.	Auradur	73,09	3,48
10.	Diadur	64,15	3,05
11.	IS KARMADUR	63,44	3,02
12.	Elsadur	35,49	1,69
13.	Sambadur	30,00	1,43
14.	Tempodur	25,00	1,19
15.	Haristide	24,00	1,14
16.	Mv Hundur	10,00	0,48
17.	Mv Pelsodur	7,20	0,34
18.	GK Selyemdur	2,38	0,11
19.	Mv Vékadur	0,40	0,02
20.	MvTD13-16	0,40	0,02

2018	2017	2016	2015	Fajta	2015	2016	2017	2018
rangsor					%			
1.	3.	3.	4.	Mv Hundur	7,89	12,39	11,68	16,51
2.	2.	1.	3.	Wintergold	11,03	21,89	15,82	13,87
3.	4.	6.	2.	Auradur	16,16	6,39	9,00	12,21
4.	1.	2.	1.	GK Bétadur	33,60	18,10	25,42	11,55
5.	5.	4.	7.	Mv Pennedur	4,85	8,96	8,46	7,37
6.	6.	8.	5.	Superdur	6,54	5,71	8,20	7,30
7.	8.	5.	8.	Lupidur	4,82	7,51	6,03	6,25
8.	12.	14.	13.	GK Julidur	0,01	0,03	0,91	6,09
9.	7.	10.	11.	Lunadur	2,86	3,51	7,69	4,91
10.	9.	13.	-	Elsadur	-	1,04	2,73	3,77
11.	-	7.	-	Pescadou	-	6,20	-	3,24
12.	13.	-	-	IS KARMADUR	-	-	0,83	2,02





## Az őszi rozs vetőmag-előállítás alakulása (2004-2018)



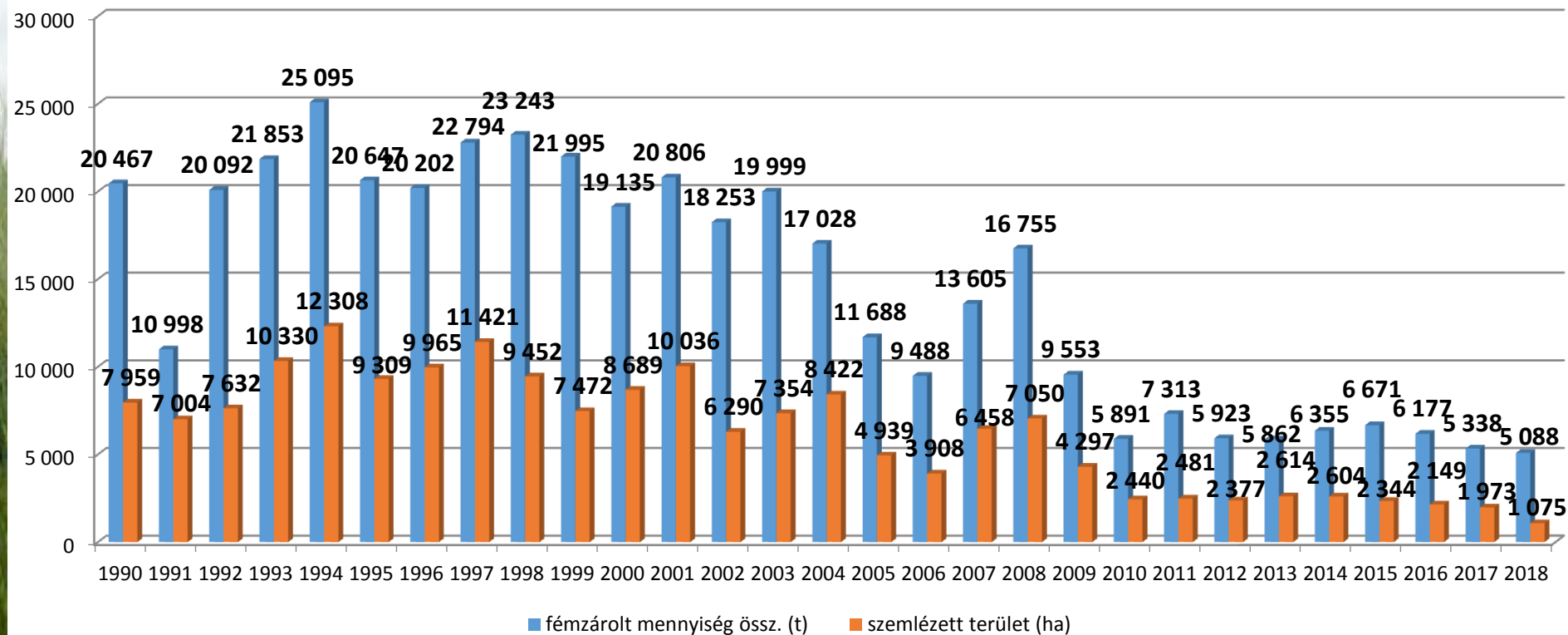
2019-re bejelentve 1.970 ha

# Őszi rozs rangsor és fajtaarányok az alkalmas minősítésű szaporító területek alapján

2019 bejelentett terület alapján			
	Fajta	ha	%
1.	Protector	721,41	36,62
2.	Ryefood	318,94	16,19
3.	Varda	239,17	12,14
4.	Kisvárdai legelő	169,16	8,59
5.	Dankowskie Diament	160,60	8,15
6.	Inspector	110,74	5,62
7.	Bonfire	83,55	4,24
8.	Traktor	77,10	3,91
9.	Matador	56,14	2,85
10.	Schlägler	33,00	1,68

2018	2017	2016	2015	Fajta	2015	2016	2017	2018
rangsor					%			
1.	1.	1.	1.	Protector	42,61	34,63	39,50	40,69
2.	4.	2.	2.	Ryefood	27,70	21,26	14,69	18,39
3.	2.	3.	4.	Varda	7,01	14,70	20,17	14,39
4.	3.	4.	3.	Dankowskie Diament	8,10	12,17	15,35	6,45
5.	9.	9.	7.	Kisvárdai legelő	2,39	0,73	0,34	6,02
6.	6.	-	-	Inspector	-	-	3,60	5,63

## Tavaszi árpa vetőmag-előállítás alakulása (1990-2018)



2019-re bejelentve 1.145 ha

# Tavaszi árpa rangsor és fajtaarányok az alkalmas minősítésű szaporító területek alapján

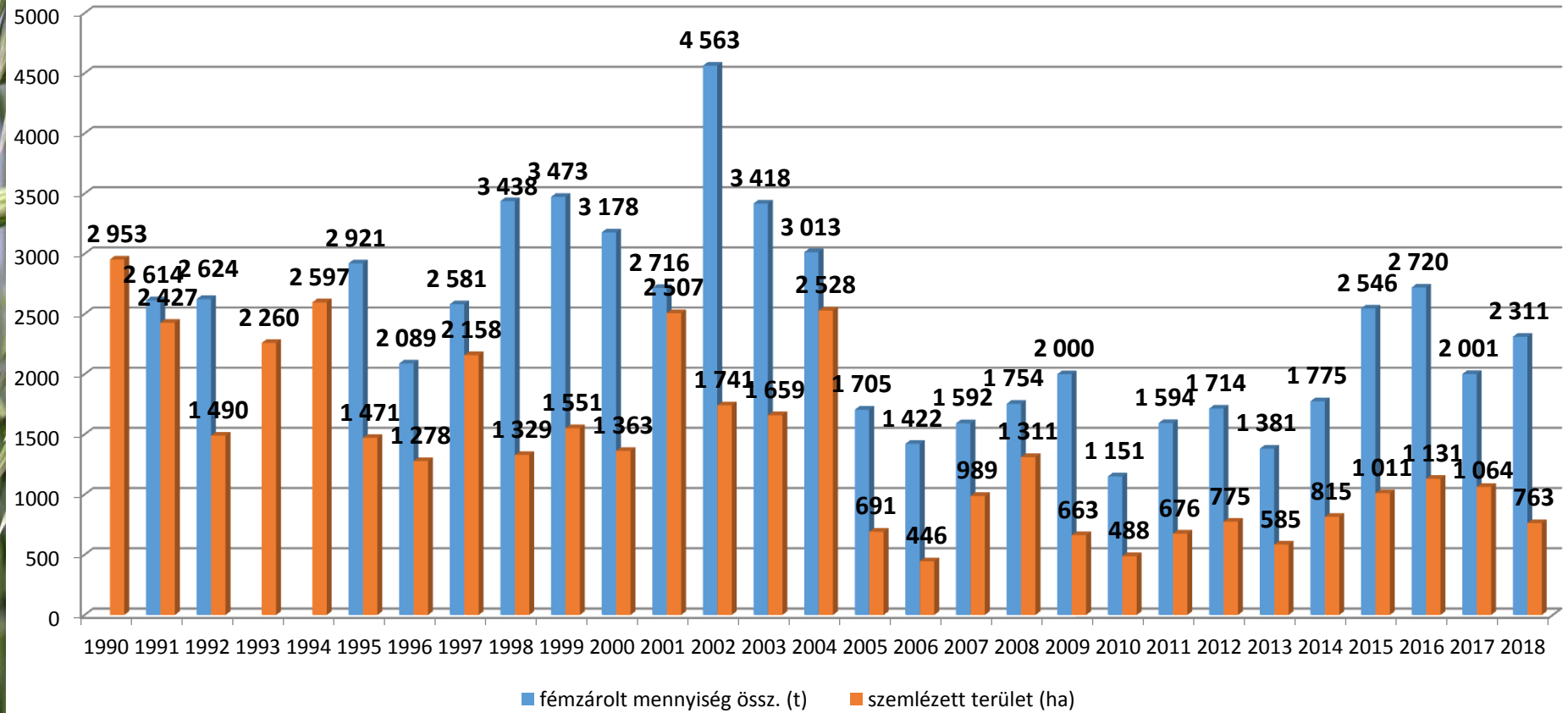
2019 bejelentett terület alapján			
	Fajta	ha	%
1.	Bojos	168,05	14,68
2.	Salome	157,87	13,79
3.	CONCHITA	140,28	12,25
4.	Quench	84,81	7,41
5.	Eifel	80,00	6,99
6.	Elektra	79,99	6,99
7.	Malz	79,00	6,90
8.	RGT Planet	78,90	6,89
9.	Marthe	48,29	4,22
10.	Laureate	44,00	3,84
11.	Traveler	39,62	3,46
12.	Bente	21,23	1,85
13.	IS Maltigo	19,50	1,70
14.	GK Toma	18,30	1,60
15.	Odyssey	17,20	1,50
16.	GK Habzó	15,75	1,38
17.	Scarlett	14,00	1,22
18.	KWS Amadora	12,10	1,06
19.	KH Lilla	12,02	1,05
20.	Despina	11,00	0,96

2018	2017	2016	2015	Fajta	2015	2016	2017	2018
rangsor					%			
1.	5.	4.	4.	Bojos	8,52	10,26	7,44	13,97
2.	3.	19.	-	Salome	-	0,22	12,03	11,46
3.	19.	22.	-	Eifel	-	0,03	0,30	9,01
4.	2.	2.	3.	Malz	10,59	14,41	13,37	8,63
5.	14.	10.	16.	Marthe	0,86	1,99	1,63	8,03
6.	6.	7.	6.	Traveler	5,25	5,48	6,29	7,29
7.	9.	9.	-	RGT Planet	-	2,69	4,32	7,23
8.	1.	1.	1.	Xanadu	30,43	23,62	17,61	6,82
9.	10.	8.	10.	Quench	2,68	3,71	3,92	6,42
10.	4.	3.	5.	CONCHITA	7,07	11,61	11,89	6,40
11.	8.	6.	8.	Concerto	4,61	7,59	4,46	3,64
12.	13.	11.	19.	Overture	0,65	1,87	2,33	2,21





## Tavaszi zab vetőmag-előállítás alakulása (1990-2018)



2019-re bejelentve 1.337 ha

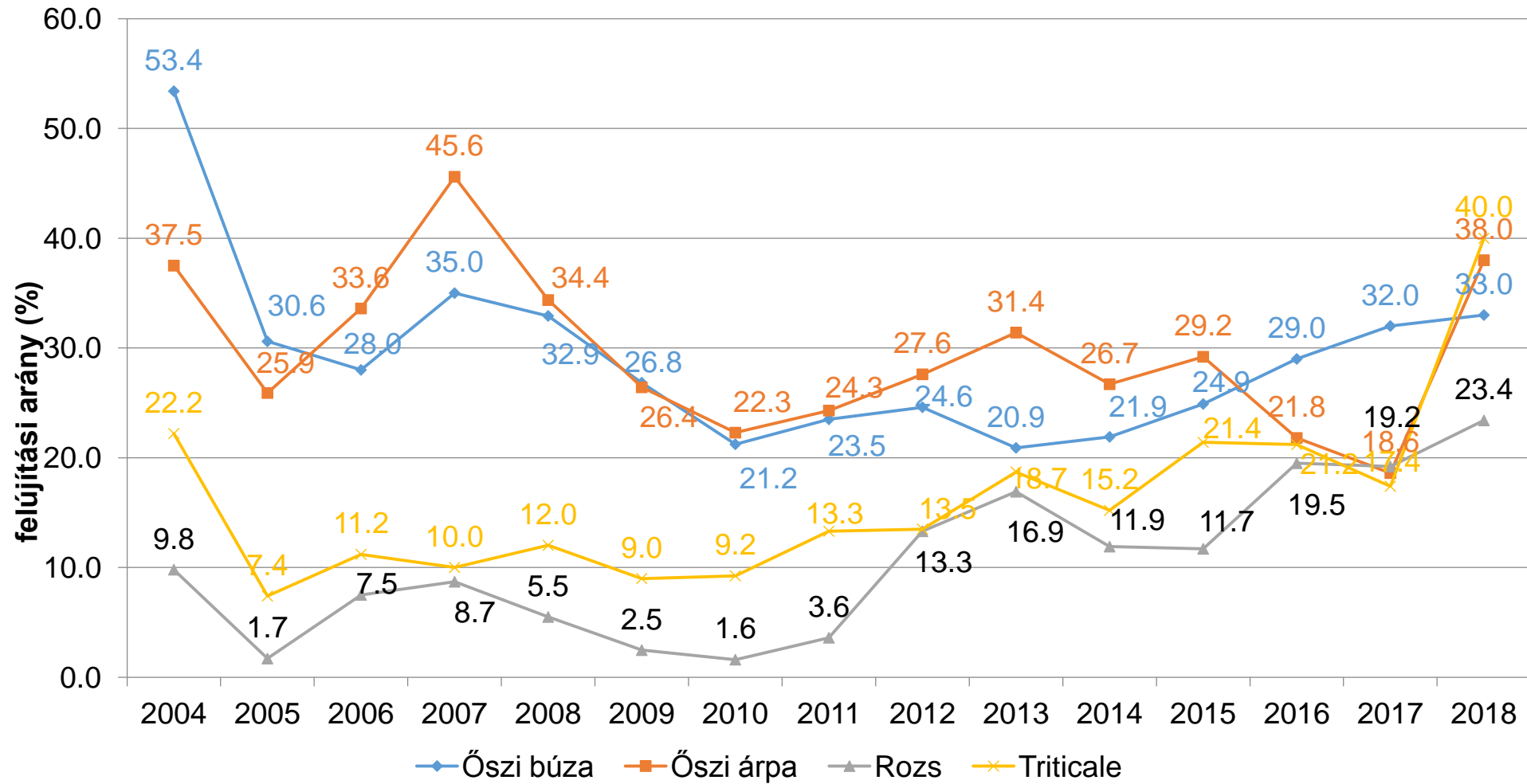
2019 bejelentett terület alapján			
	Fajta	ha	%
1.	Korok	268,47	20,08
2.	Spartan	139,18	10,41
3.	Poseidon	121,24	9,07
4.	Lota	108,59	8,12
5.	Breton	100,49	7,51
6.	Mv Pehely	94,13	7,04
7.	Salvador	59,90	4,48
8.	GK Pillangó	56,68	4,24
9.	Berdysz	53,00	3,96
10.	Prokop	49,00	3,66
11.	Bingo	46,90	3,51
12.	Insignia	43,00	3,22
13.	Effektiv	35,35	2,64
14.	Earl	28,00	2,09
15.	Tikal	26,02	1,95
16.	Gniady	20,00	1,50
17.	Aveny	18,90	1,41
18.	GK Kormorán	15,88	1,19
19.	Raven	14,62	1,09
20.	Mv Ménes	12,50	0,93

## Tavaszi zab rangsor és fajtaarányok az alkalmas minősítésű szaporító területek alapján

2018	2017	2016	2015	Fajta	2015	2016	2017	2018
rangsor					%			
1.	1.	3.	5.	Poseidon	7,36	12,12	21,05	24,60
2.	3.	2.	1.	Mv Pehely	20,40	13,35	15,63	14,75
3.	5.	16.	-	Breton	-	0,35	6,27	10,17
4.	6.	7.	12.	GK Pillangó	1,72	4,58	5,91	7,34
5.	-	-	-	Earl	-	-	-	6,62
6.	8.	8.	8.	Gniady	2,86	3,57	3,69	6,52
7.	4.	4.	4.	Lota	8,12	11,55	9,58	6,19
8.	7.	11.	9.	Berdysz	2,48	2,64	4,45	4,72
9.	11.	6.	11.	Aveny	1,89	5,93	2,45	4,58
10.	9.	9.	7.	Effektiv	4,28	3,32	2,71	3,84
11.	12.	12.	6.	GK Kormorán	5,11	2,23	2,39	3,71
12.	13.	10.	14.	Tikal	1,31	2,83	1,50	3,21



# A jelentősebb kalászos növények felújítási arányának alakulása (%)





A close-up photograph of a person's hands holding and pouring wheat grains. The hands are positioned in the upper right and lower right of the frame. The top hand is cupped, and the bottom hand is held flat, with a stream of golden wheat grains falling from the top hand into the bottom hand. The background is a vast, golden wheat field under a clear blue sky, with the field stretching to the horizon. The lighting is warm, suggesting late afternoon or early morning.

**KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ  
FIGYELMÜKET!**