

# A Top20 Fajtakísérletek eredményeinek helyenkénti értékelése

---

*A fajtakísérleti eredmények áttekintése a sok, különböző tulajdonságokat megjelenítő adat miatt nagy figyelmet és nem kevés fáradságot igényel, gyakran kényelmetlen is. Emiatt a legtöbb olvasó a főbb átlagadatokat tekinti át és nem szentel elegendő figyelmet a részleteknek. Az átlagadatokat és az átlagadatokra alapozott sorrendiségek megfelelő eligazítást adnak az egyes hibridek általános alkalmazkodó képességéről és termőképességéről, de nem sokat mondanak az eltérő termőhelyeken nyújtott teljesítményükről, s alig hordoznak információt stressz körülmények között tanúsított viselkedésükről. Nem tűnik ki az sem, hogy egy adott területen nem fordult-e elő olyan esemény, amely befolyásolhatta a kísérletet, de nem indokolta annak a feldolgozásból való kizárását. Mindebből az következik, hogy az egyes fajták termőhelyi teljesítőképességéről akkor kapunk helyes képet, ha az országos vagy nagytérségi átlagok mellett a hibridek helyenkénti viselkedését az egyes kísérleti helyek termőhelyi és agrotechnikai körülményei között is megvizsgáljuk.*

Az alábbi táblázatokban a termőképességet vizsgáljuk.

Az 1. és a 3. Táblázat a hibridek kísérleti helyenkénti sorrendjét mutatja be, természetesen szerint csökkenő sorrendben. Az oszlopok felső részén röviden beszámolunk egyes kísérleti helyek főbb jellemzőiről. Az oszlopok felső részén besatírozott hibridek a szignifikánsan többet teremtek a kísérleti átlagnál, a satírozás nélküli hibridek természetesen a kísérletre jellemző szignifikáns differencia értékénél kisebb mértékben tért el a kísérleti átlagtól, míg az oszlopok alsó részén elhelyezkedő, besatírozott cellákban feltüntetett hibridek a szignifikancia értéket meghaladóan maradtak el a kísérleti átlagtól. Megjegyezzük, hogy a kísérleti helyek jellemzésénél a szakszerűséget a kísérlet kivitelezési szakszerűsége, a gyomirtást a gyomirtás eredményességére értettük. A kísérleti kivitelre vonatkozó kiváló és a gyomirtásra adott kiváló viszont nem jelenti azt, hogy a gyomirtó szer megválasztása a fitotoxikusság szempontjából is helyes volt. A fitotoxikusság megítélésénél figyelembe kell venni, hogy csak a látható tüneteket vehettük figyelembe. Az esetlegesen előforduló kisebb, tünetekben közvetlenül meg nem jelenő vagy nem egyértelmű tünetekkel kísért károkat nem volt módunkban felvételezni.

A 2. és a 4. táblázat az egyes hibridek által elért helyezéseket mutatja be. A táblázat jobb szélső három oszlopa a felső, közéső ill. alsó harmadban elért helyezések összegét tartalmazza hibridenként. Ez a mutató megkönnyíti az egyes hibridek „osztályba” sorolását. Ezt a fajta osztályozást úgy kell értelmezni, hogy a felső harmadba tartozó hibridek alkalmazkodó képessége és termőképessége is jobb, a középsőbe tartozókat lehet átlagosnak nevezni, míg az alsó harmadban pontokat gyűjtők termőhelyi szélsőségekre mutatott érzékenysége nagyobbak ítélni.

Ezeket a jellemzőket egyébként grafikusan szemléltetjük az 1. – 6. ábrákon is, a hibridek országos természetesen és a termőhelyek átlagtermése szerint csökkenő sorrend szerint rendezett vonaldiagrammokkal. Ílymódon vizuálisan is összehasonlíthatókká válnak kisebb, a termőhelyi alkalmazkodás szempontjából többé-kevésbé összetartozó csoportokban a hibridek.

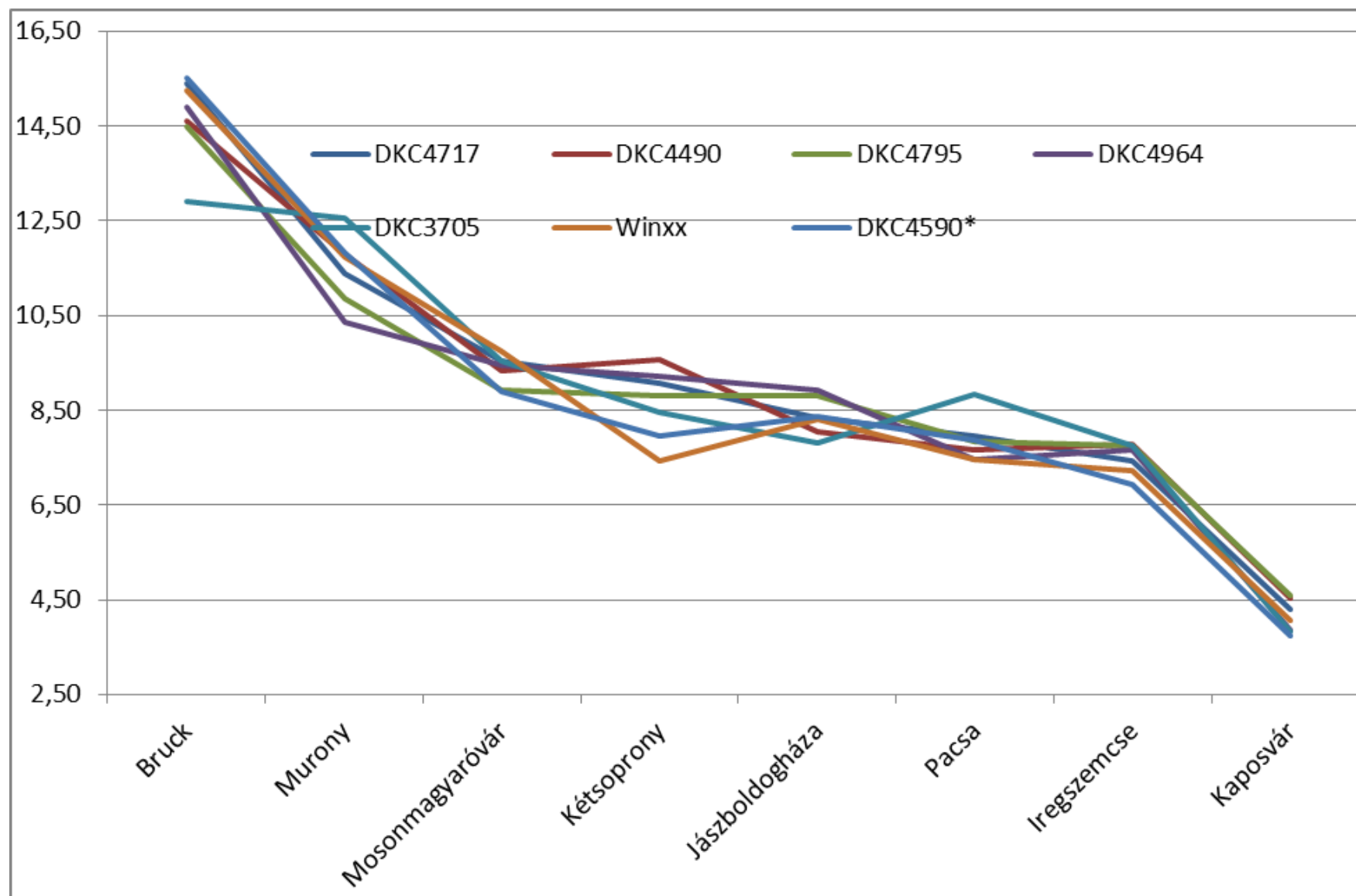
*Ennek a munkának a helyes értelmezéséhez ajánlatos a Top20 fajtakísérleti eredmények, 2012., a Top20 kísérletek kukorica hibridjeinek termésstabilitása a 2012. évben (Kukorica Barométer 15. szám), és a kukorica hibridek termesztésének gazdaságosságát bemutató kiadványok (Kukorica Barométer 10., 13., 16. számok adatait és a [www.magyarkukoricaklub.hu](http://www.magyarkukoricaklub.hu) honlapon található kalkulátor segítségét is felhasználni!*

1. táblázat: Top20 fajtakísérleti eredmények, 2012. Korai érésű hibridek termés alapján elért helyezései, kísérleti helyenként

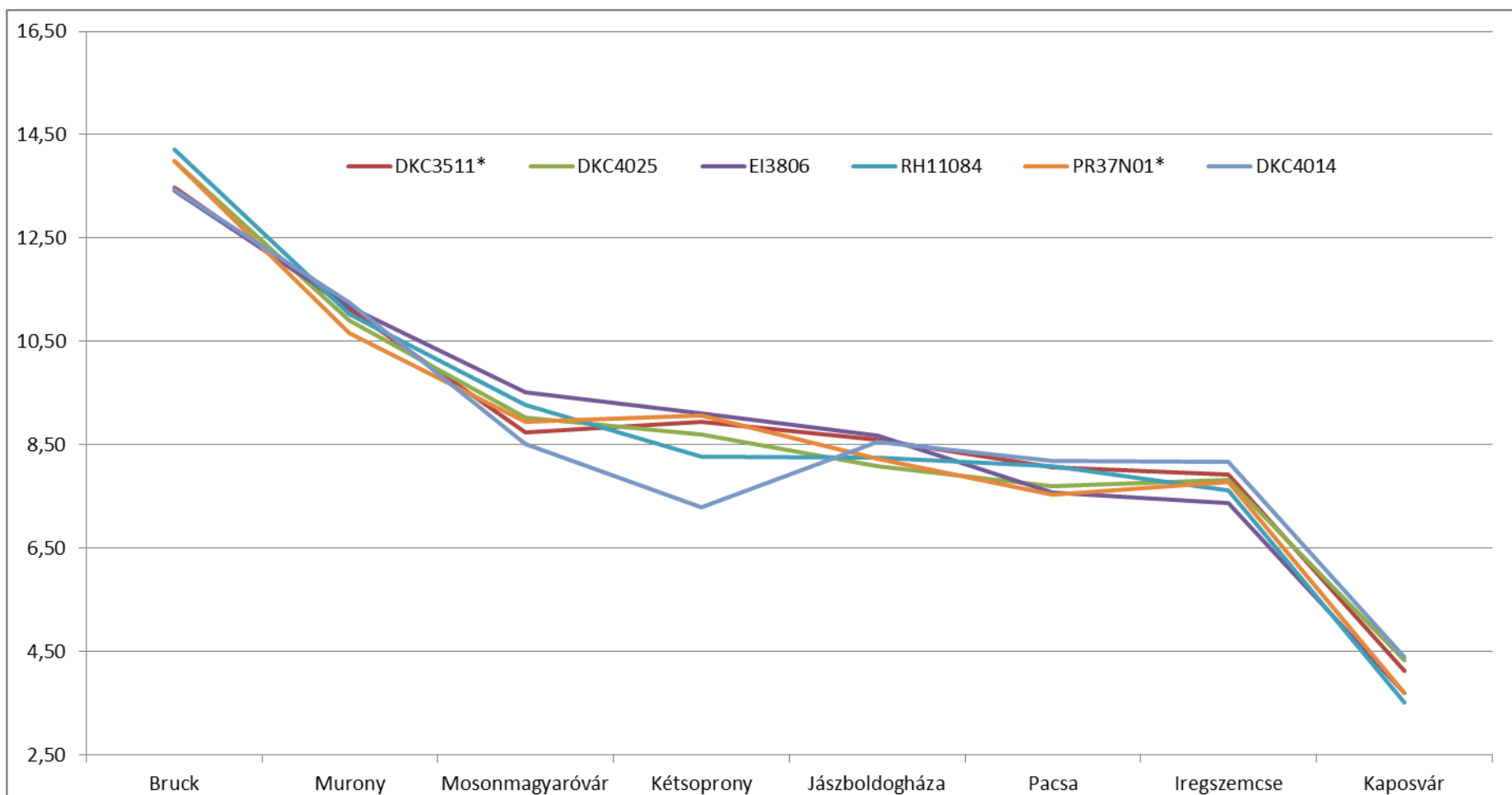
Bruck		Iregszemcse		Kaposvár		Mosonmagyaróvár		Pacsá		Jászboldogháza		Kétsoprony		Murony	
A kísérleti helyek rövid jellemzése (Megjegyzés: 1=sorrend; 2= Hibrid neve)															
Homogenitás: kiváló Csapadék: kiváló Gyomirtás: kiváló Kivitel: kiváló Fitotox.h.: nem Talajlakó: nem Rágó/fúró: n.a. Egyéb kár: Fertilitás: kiváló Általában: kiváló		Homogenitás: közép Csapadék: igen gyenge Gyomirtás: kiváló Kivitel: közepes Fitotox.h.: nem volt Talajlakó: nem Rágó/fúró: közép Egyéb kár: Fertilitás: vegyes Általában: közepes		Homogenitás: jó Csapadék: igen gyenge Gyomirtás: kiváló Kivitel: közepes Fitotox.h.: nem volt Talajlakó: nem Rágó/fúró: közép Egyéb kár: Fertilitás: vegyes Általában: közepes		Homogenitás: közép Csapadék: jó Gyomirtás: megfelelő Kivitel: közepes Fitotox.h.: nem volt Talajlakó: nem Rágó/fúró: n.a. Egyéb kár: Fertilitás: n.a. Általában: közepes		Homogenitás: kiváló Csapadék: kezdet jó Gyomirtás: kiváló Kivitel: kiváló Fitotox.h.: hormon/kifej. Talajlakó: nem Rágó/fúró: erős Egyéb kár: Fertilitás: jó Általában: gyenge		Homogenitás: jó Csapadék: gyenge Gyomirtás: jó Kivitel: közép Fitotox.h. nem volt Talajlakó: drótf/mp Rágó/fúró: közép Egyéb kár: Fertilitás: vegyes Általában: jó		Homogenitás: kiváló Csapadék: kezdet jó Gyomirtás: megfelelő Kivitel: közepes Fitotox.h.: nem volt Talajlakó: nem Rágó/fúró: n.a. Egyéb kár: szél Fertilitás: jó Általában: jó		Homog.: gyenge Csapadék: közép Gyomirtás: jó Kivitel: jó Fitotox.h.: nem volt Talajlakó: nem Rágó/fúró: közép Egyéb kár: Fertilitás: jó Általában: közepes	
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	DKC4590*	1	DKC4014	1	DKC4795	1	SUFAVOR	1	DKC3705	1	DKC4964	1	DKC4490	1	DKC3705
2	DKC4717	2	ESANTONETTI	2	DKC4490	2	Winxx	2	DKC4014	2	DKC4795	2	DKC4964	2	DKC4590*
3	Winxx	3	DKC3511*	3	DKC4014	3	DKC4717	3	RH11084	3	EI3806	3	EI3806	3	ESANTONETTI
4	DKC4964	4	DKC4025	4	DKC4025	4	DKC3705	4	DKC3511*	4	DKC3511*	4	DKC4717	4	DKC4490
5	DKC4490	5	PR37N01*	5	DKC4717	5	EI3806	5	DKC4717	5	DKC4014	5	PR37N01*	5	Winxx
6	ESANTONETTI	6	DKC4490	6	DKC3511*	6	DKC4964	6	DKC4590*	6	DASONKA	6	DKC3511*	6	SUFAVOR
7	DKC4795	7	DKC3705	7	P9494	7	ESSENSOR	7	DKC4795	7	DKC4590*	7	DKC4795	7	DKC4717
8	ESFLATO	8	DKC4795	8	ESFLATO	8	DKC4490	8	DKC4025	8	DKC4717	8	SUFAVOR	8	P9494
9	DASONKA	9	DKC4964	9	Winxx	9	RH11084	9	DKC4490	9	P9494	9	DKC4025	9	ESFLATO
10	RH11084	10	RH11084	10	DKC4964	10	DASONKA	10	EI3806	10	Winxx	10	ESSENSOR	10	DKC4014
11	SUFAVOR	11	ESSENSOR	11	DKC3705	11	P9494	11	PR37N01*	11	RH11084	11	DKC3705	11	EI3806
12	DKC4025	12	DKC4717	12	ESANTONETTI	12	ESANTONETTI	12	DKC4964	12	PR37N01*	12	DS0791C	12	DKC3511*
13	PR37N01*	13	EI3806	13	DKC4590*	13	DKC4025	13	Winxx	13	DS0791C	13	RH11084	13	RH11084
14	ESSENSOR	14	P9494	14	DS0791C	14	PR37N01*	14	DS0791C	14	SUFAVOR	14	DASONKA	14	DKC4025
15	DKC3511*	15	DASONKA	15	PR37N01*	15	DKC4795	15	P9494	15	ESSENSOR	15	ESANTONETTI	15	DKC4795
16	DS0791C	16	Winxx	16	EI3806	16	DKC4590*	16	SUFAVOR	16	DKC4025	16	DKC4590*	16	DASONKA
17	DKC4014	17	DKC4590*	17	RH11084	17	DKC3511*	17	ESFLATO	17	DKC4490	17	ESFLATO	17	PR37N01*
18	P9494	18	ESFLATO	18	ESSENSOR	18	DKC4014	18	ESSENSOR	18	ESANTONETTI	18	Winxx	18	DKC4964
19	EI3806	19	DS0791C	19	DASONKA	19	ESFLATO	19	DASONKA	19	DKC3705	19	DKC4014	19	DS0791C
20	DKC3705	20	SUFAVOR	20	SUFAVOR	20	DS0791C	20	ESANTONETTI	20	ESFLATO	20	P9494	20	ESSENSOR

2. táblázat: Top20 Fajtakísérletek, 2012. Korai érésű hibridek termés alapján elért helyezései

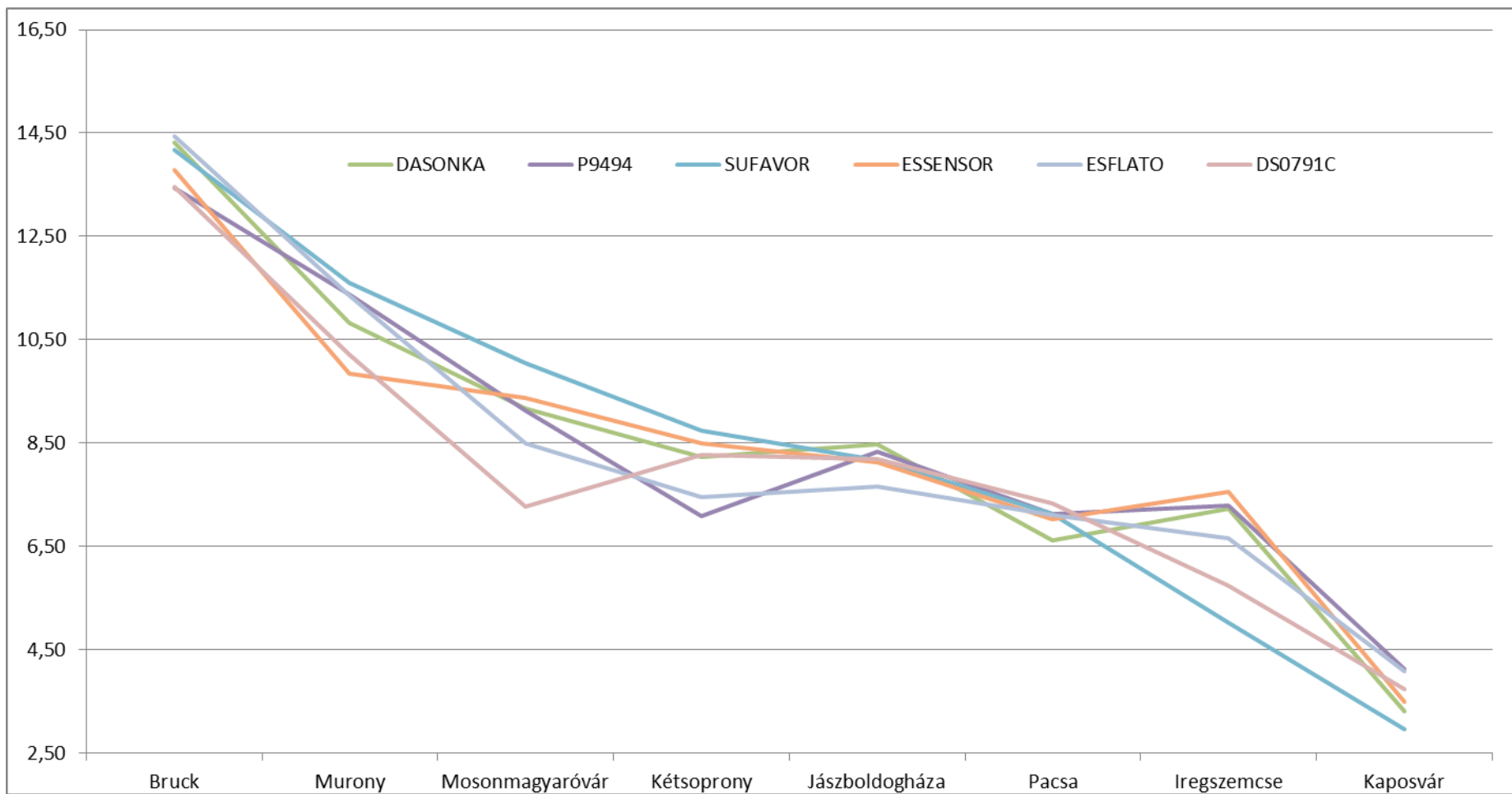
A Top20 fajtakísérletekben elért helyezések (8 hely, 20 hibrid), 2012. Korai érésű hibridek, termésszint-harmadonkénti helyezés-összesítéssel																									
	Hibrid	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1. harmad	2. harmad	3. harmad	
		1. harmad							2. harmad							3. harmad									
1	DKC4717		1	1	1	2		1	1				1									6	2	0	
2	DKC4490	1	1		1	1	1		1	1								1				5	2	1	
3	DKC4795	1	1						3	1						2						5	1	2	
4	DKC3511*			1	2		2						1			1		1				5	1	2	
5	DKC4590*	1	1				1	1						1			2	1				4	1	3	
6	DKC4964	1	1		1		1			1	1		1						1			4	3	1	
7	DKC4014	1	1	1		1					1							1	1	1		4	1	3	
8	DKC3705	2			1			1				2								1	1	4	2	2	
9	Winxx		1	1		1				1	1			1			1		1			3	3	2	
10	ESANTONETTI		1	1			1						2			1			1		1	3	2	3	
11	EI3806			2		1					1	1		1			1			1		3	3	2	
12	SUFAVOR	1					1		1			1			1		1				2	2	3	3	
13	DKC4025				2				1	1			1	1	1		1					2	5	1	
14	PR37N01*					2						1	1	1	1	1		1				2	4	2	
15	DASONKA						1			1	1				1	1	1			2		1	3	4	
16	RH11084			1						1	2	1		2					1			1	6	1	
17	ESSENSOR							1			1	1			1	1			2		1	1	3	4	
18	P9494							1	1	1		1			1	1			1		1	1	4	3	
19	ESFLATO								2	1									2	1	1	1	0	3	5
20	DS0791C												1	1	2		1			2	1	0	4	4	



1. ábra: Top20 Fajtakísérletek eredményei, 2012. Korai hibridek helyenkénti teljesítménye t/ha, 1. harmad.



2. ábra: Top20 Fajtakísérletek eredményei, 2012. Korai hibridek helyenkénti teljesítménye t/ha, 2. harmad.



3. ábra: Top20 Fajtakísérletek eredményei, 2012. Korai hibridek helyenkénti teljesítménye t/ha, 3. harmad.

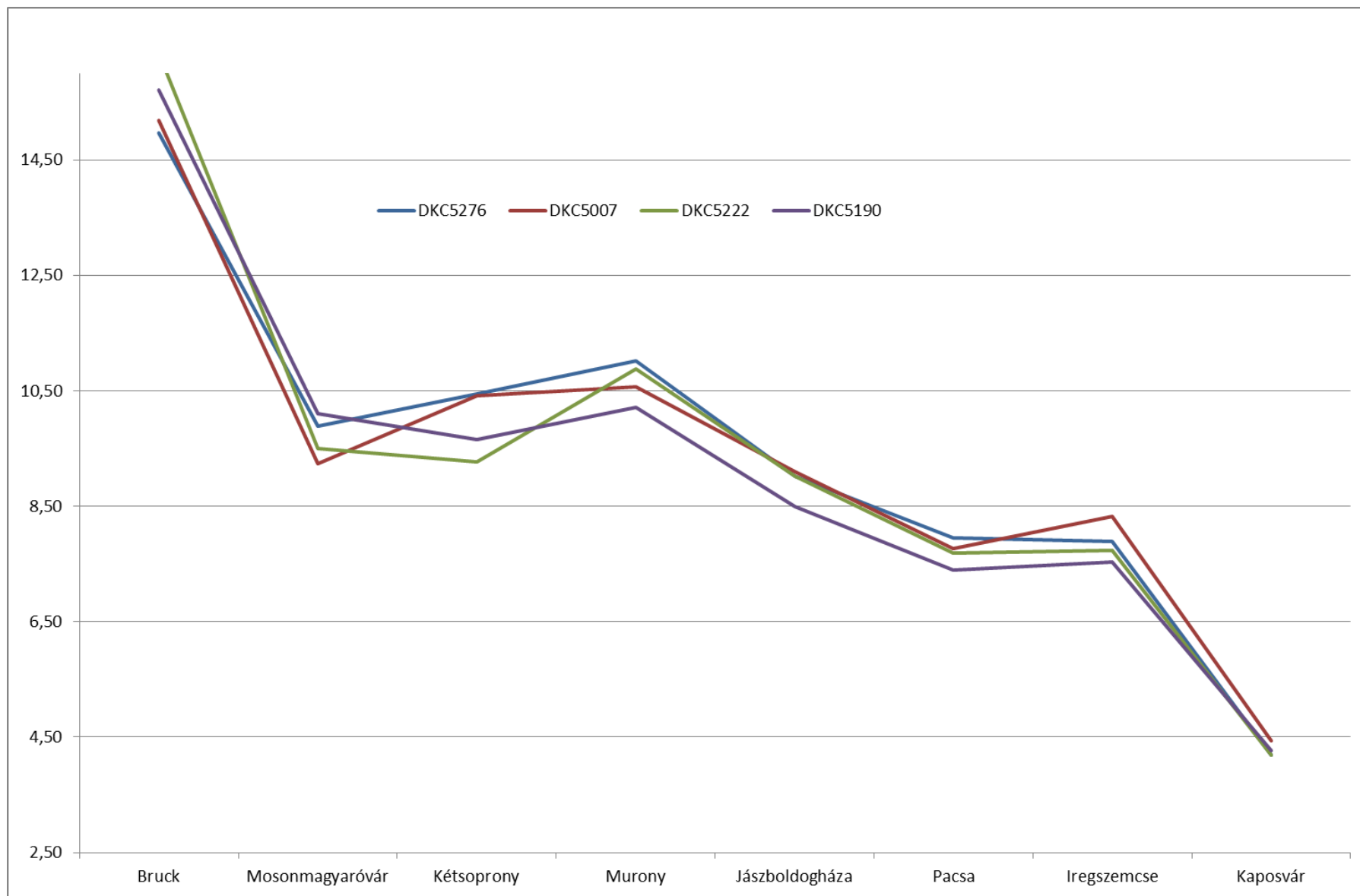
3. táblázat: Top20 fajtakísérleti eredmények, 2012. Középerésű hibridek termés alapján elért helyezései, kísérleti helyenként

Bruck		Iregszemcse		Kaposvár		Mosonmagyaróvár		Pacs		Jászboldogháza		Kétsoprony		Murony	
<b>A kísérleti helyek rövid jellemzése (Megjegyzés: 1=sorrend; 2= Hibrid neve)</b>															
Homogenitás: kiváló Csapadék: kiváló Gyomirtás: kiváló Kivitel: kiváló Fitotox.h.: nem Talajlakó: nem Rágó/fúró: n.a. Egyéb kár: Fertilitás: kiváló Általában: kiváló		Homogenitás: közép Csapadék: igen gyenge Gyomirtás: kiváló Kivitel: közepes Fitotox.h.: nem volt Talajlakó: nem Rágó/fúró: közép Egyéb kár: Fertilitás: vegyes Általában: közepes		Homogenitás: jó Csapadék: igen gyenge Gyomirtás: kiváló Kivitel: közepes Fitotox.h.: nem volt Talajlakó: nem Rágó/fúró: közép Egyéb kár: Fertilitás: vegyes Általában: közepes		Homogenitás: közép Csapadék: jó Gyomirtás: megfelelő Kivitel: közepes Fitotox.h.: nem volt Talajlakó: nem Rágó/fúró: n.a. Egyéb kár: Fertilitás: n.a. Általában: közepes		Homogenitás: kiváló Csapadék: kezdet jó Gyomirtás: kiváló Kivitel: kiváló Fitotox.h.: hormon/kifej. Talajlakó: nem Rágó/fúró: erős Egyéb kár: Fertilitás: jó Általában:gyenge		Homogenitás: jó Csapadék: gyenge Gyomirtás: jó Kivitel: közép Fitotox.h. nem volt Talajlakó: drótf/mp Rágó/fúró: közép Egyéb kár: Fertilitás: vegyes Általában: jó		Homogenitás: kiváló Csapadék: kezdet jó Gyomirtás: megfelelő Kivitel: közepes Fitotox.h.: nem volt Talajlakó: nem Rágó/fúró: n.a. Egyéb kár: szél Fertilitás: jó Általában: jó		Homog.: gyenge Csapadék: közép Gyomirtás: jó Kivitel:jó Fitotox.h.: nem volt Talajlakó: nem Rágó/fúró: közép Egyéb kár: Fertilitás: jó Általában: közepes	
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	DKC5222	1,00	DKC4964	1	PR37F73*	1	DKC5190	1	ESCORTES	1	DKC4964	1	DKC5276	1	DKC5276
2	DKC5190	2,00	DKC5007	2	PR35F38	2	DKC4964	2	DKC5276	2	DKC5007	2	DKC5007	2	DKC4717
3	DKC4717	3,00	PR35F38	3	DKC5007	3	DKC4717	3	DKC5007	3	DKC5276	3	DKC5190	3	DKC5222
4	CADIXXIO	4,00	DKC5276	4	CADIXXIO	4	DKC5143*	4	PR37F73*	4	DKC5222	4	DKC4717	4	DKC5007
5	SUPERBIA	5,00	DKC5143*	5	DKC5143*	5	DKC5276	5	DKC5222	5	DKC5143*	5	DKC5143*	5	DKC5190
6	DKC5007	6,00	PR37F73*	6	DKC5190	6	CADIXXIO	6	CADIXXIO	6	PR37F73*	6	DKC4964	6	CADIXXIO
7	SUMBRA	7,00	DKC5222	7	DKC4717	7	PR37F73*	7	DKC5190	7	DKC5190	7	DKC5222	7	DKC5143*
8	DKC5276	8,00	DKC5190	8	DKC4964	8	ESCORTES	8	PR35F38	8	ESCORTES	8	ESCORTES	8	SUPERBIA
9	PR35F38	9,00	DKC4717	9	DKC5276	9	SUPERBIA	9	DKC5143*	9	SUMBRA	9	PR35F38	9	PR37F73*
10	DKC5143*	10,00	ESCORTES	10	DKC5222	10	DKC5222	10	DKC4964	10	PR35F38	10	SUMBRA	10	PR35F38
11	ESCORTES	11,00	CADIXXIO	11	ESCORTES	11	SUMBRA	11	SUPERBIA	11	CADIXXIO	11	CADIXXIO	11	ESCORTES
12	DKC4964	12,00	SUPERBIA	12	SUPERBIA	12	DKC5007	12	SUMBRA	12	SUPERBIA	12	SUPERBIA	12	SUMBRA
13	PR37F73*	13,00	SUMBRA	13	SUMBRA	13	PR35F38	13	DKC4717	13	DKC4717	13	PR37F73*	13	DKC4964

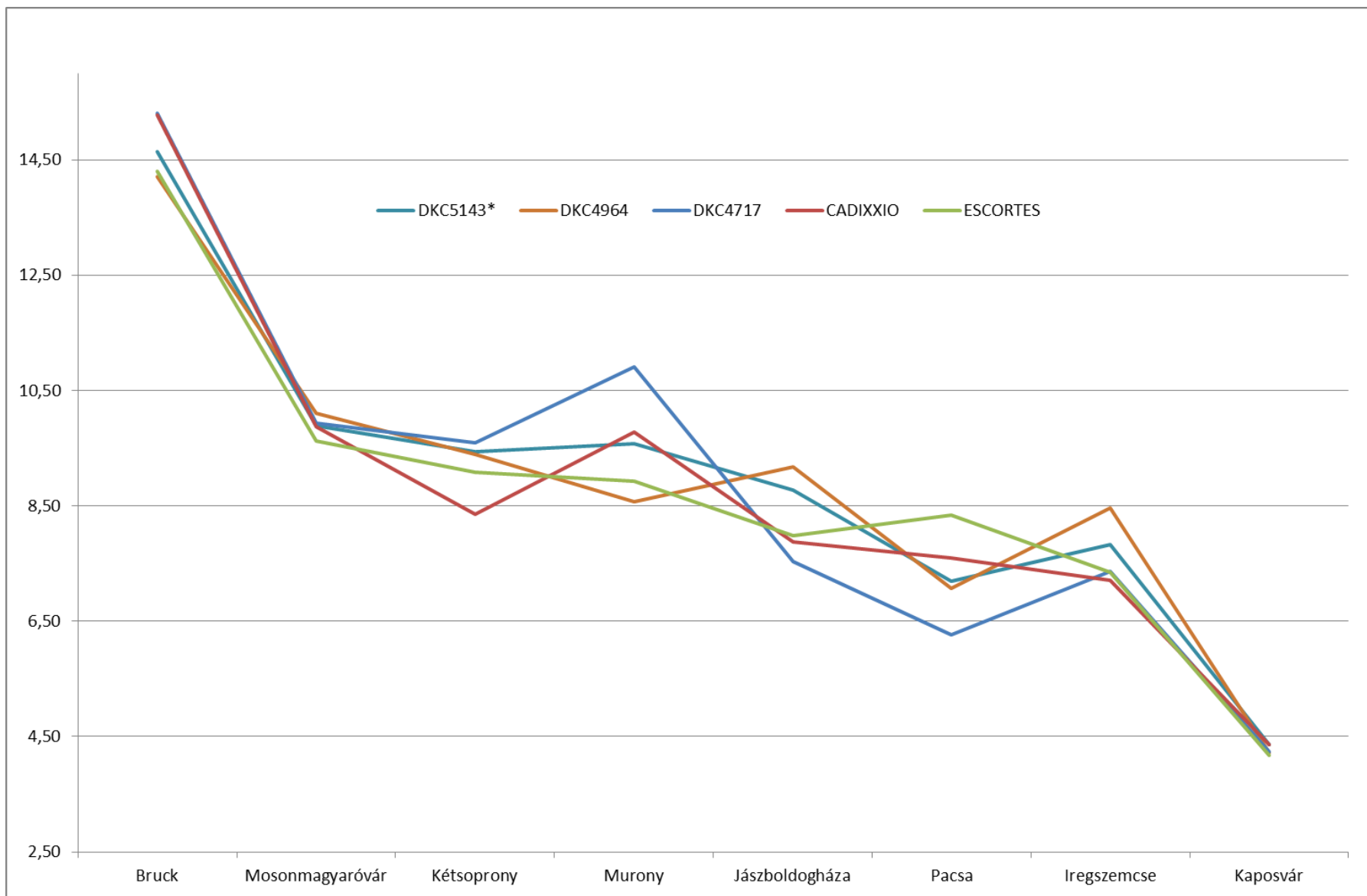
4. táblázat: Top20 Fajtakísérletek, 2012. Középérésű hibridek termés alapján elért helyezései

A Top20 fajtakísérletekben elért helyezések (8 hely, 20 hibrid), 2012. Korai érésű hibridek, termésszint-harmadonkénti helyezés-összesítéssel																
Hibrid	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1. harmad	2. harmad	3. harmad
	1. harmad				2. harmad				3. harmad							
DKC5007	0	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	6	1	1
DKC5276	2	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	5	3	0
DKC4717	0	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	2	4	2	2
DKC5222	1	0	1	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0	3	3	2
DKC5190	1	1	1	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	3	5	0
DKC4964	2	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	3	2	3
CADIXXIO	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	3	0	0	2	3	3
PR37F73*	1	0	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	2	2	4	2
PR35F38	0	1	1	0	0	0	0	1	2	2	0	0	1	2	3	3
DKC5143*	0	0	0	1	4	0	1	0	1	1	0	0	0	1	6	1
ESCORTES	1	0	0	0	0	0	0	3	0	1	3	0	0	1	3	4
SUPERBIA	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	4	0	0	3	5
SUMBRA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	2	0	2	6

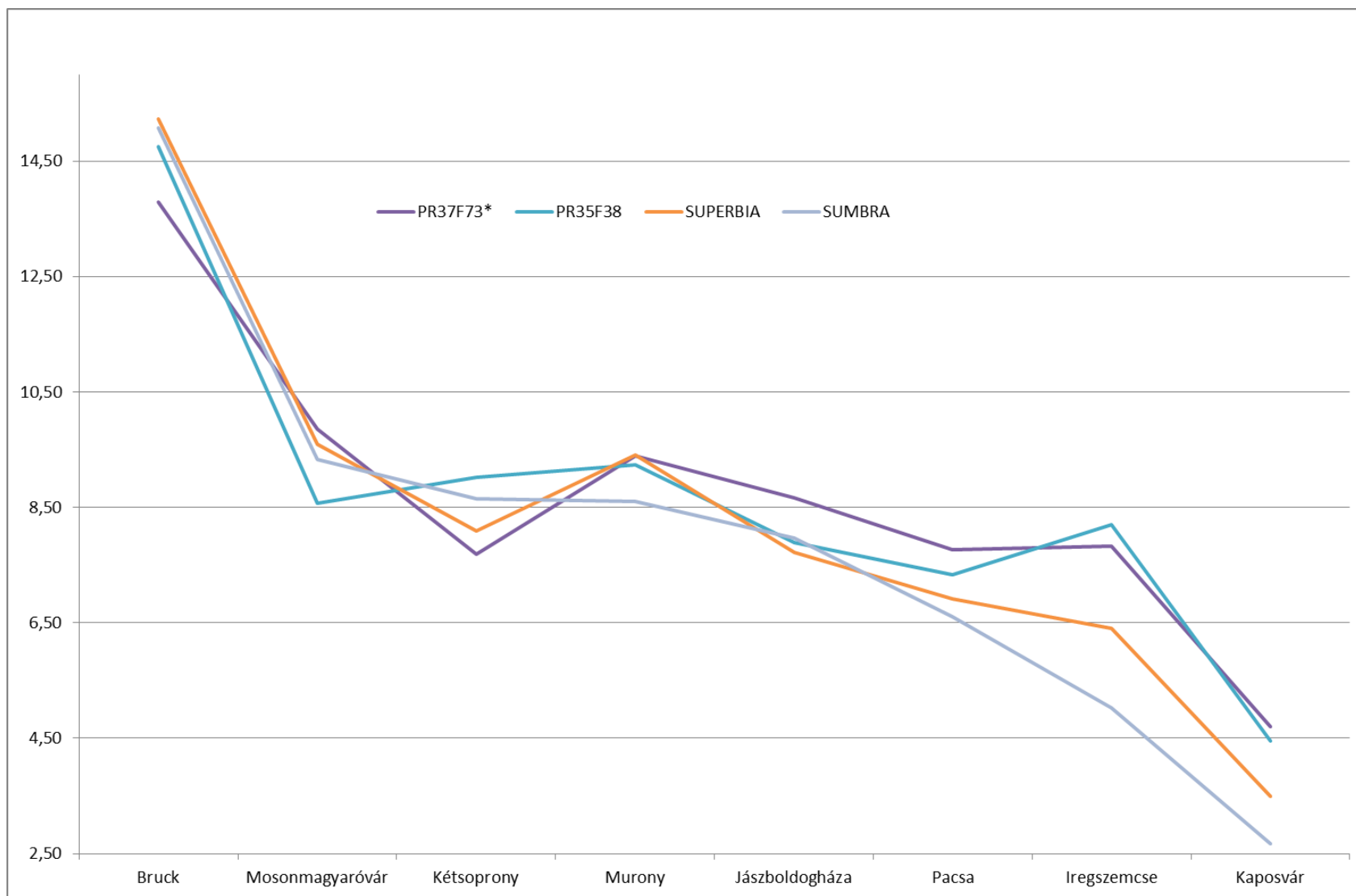




4. ábra: Top20 Fajtakísérletek eredményei, 2012. Középérésű hibridek helyenkénti teljesítménye t/ha, 1. harmad.



5. ábra: Top20 Fajtakísérletek eredményei, 2012. Középerésű hibridek helyenkénti teljesítménye t/ha, 2. harmad.



6. ábra: Top20 Fajtakísérletek eredményei, 2012. Középérésű hibridek helyenkénti teljesítménye t/ha, 3. harmad.