

# Hibridek rangsor elemzése fajtakísérleti eredmények alapján

Összeállította: dr. Szieberth Dénes

A Top20 kisparcellás hibridkukorica fajtakísérletek 2021. évi eredményeit  
felhasználva.

*(A bemutató elsődleges célja a módszer megismertetése.)*

# A „királyi út” – mégis van?

## Talán igen.

Ha nem is jogos, de valós igény a termelő részéről, hogy hozzájusson a döntéshozatali segédletekhez. Az információterjedés *leghatékonyabb és legmegbízhatatlanabb* útja a közmédia és a marketing, de nem vitatható a szerepük: gyorsak és hatékonyak.

## Mi a gond?

Nem megbízhatóak!

## Mit lehet tenni?

- Megteremteni az ellenőrzés és hivatkozás lehetőségét megbízható - marketingfüggetlen - információ előállításával
- Ki kell dolgozni a könnyen fogyasztható közlési módszereket

*Azonban mindenképpen fel kell tenni a kérdést: „Ki fizeti meg a révészt?”*

# Kiemelés rang szerint

Felmerülhet a kérdés, hogy az adott hibrid milyen körülmények között került az átlag alapján kialakult pozícióba. A választ legtöbbször nem találjuk meg a külső tényezők elemzésében, s ilyenkor a helyezések gyakoriságából igyekszünk következtetni a keresett hibrid várható teljesítményére. Különösen akkor, ha sok a kísérletbe állított hibrid és sok helyen állították be a kísérletet, nehézségekbe ütközik és jelentős időbe telik, míg a hibrideket egyenként sorba rendezzük. Megoldást az Excel „rang.egy” függvénye kínál, amely ezt a feladatot elvégzi helyettünk. Ezután már gyerekjáték - szintén egy minimális táblázatkezelési tudást feltételezve - a következő diákon látható értékelés (mátrix) elkészítése (a „darabteji” függvény alkalmazásával a helyezések összeszámlálására). Az oszlopfejlécek mutatják a helyezést. A táblázatban mindig annyi oszlop van, ahány hibrid szerepelt a kísérletben. A hibridsorok és a helyezési oszlopok összege mindig annyi, ahány kísérleti helyen szerepeltek a hibridek.

# A táblázatok értékelése

A vizuális értékelés is értékelés. Minél nagyobb egy számérték, annál jellemzőbb a hibrid pozíciójára. Számítanak az értékelésnél a szomszéd helyek is. A túl távoli helyek - ha nagy a pozíciót létrehozó számok szórása – bizonytalanná teheti a hibrid megítélését. Ezért célszerű behatárolni a rangtáblázatokban azt a tejút szerű halmazt, amelyen belül az adatokat összetartozónak tekintjük.

Nem véletlenül említettem a „tejút”-at, mert érdemes egy-egy „csillagképen” belül is vizsgálni. Pl.: ha összeadjuk az értékeket, akár meg is változhat a sorrend, legalábbis megmutatja, hogy van-e valódi pozíciókülönbség a két hibrid között.

Ez a fajta értékelés azonban leginkább egy előszűrő ahhoz, hogy dönthessünk a részletesebben megvizsgálandó hibridekről. Ennek első lépése a termés/szemnedvesség diagram alapos szemügyre vétele. Ez tovább fogja szűkíteni a kört, s ezután jöhet a többi tulajdonságot bemutató táblázatok tanulmányozása.

# Hibridek elért helyezései, 2021, korai érésű hibridek (14 hely)

Hibridek	Helyezések															
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
KWS Hypolito	9	3		1					2							
P9363	2	2	4	2	2	2	1									
DKC479	2	4	2	1	1	2	1	1	1							
P9415		1	2	3	5		2				2					
Synopsis		1		1	3	3	2		3	2						
SG167	1	3	2		1	2				3	1	1			1	
P961			1	4	2	3	1		2	1					1	
DKC4391	1	1	1			1	3	2	2	1	1	1	1			
SyZefir			1	2			2	3		3	1	1	1	1		
Merida			1			1	1	5	1	1	1	1	2	1		
Filea							2	2	3	2	3		1	1		1
Cali			1	1		1			1	1	1	3	2	2	1	1
Loupiac								2			3	5	1	1	3	
Barington					1						1	2	6	3	1	1
DKC459										1	1		1	5	6	1
Mv352												1		1	2	11

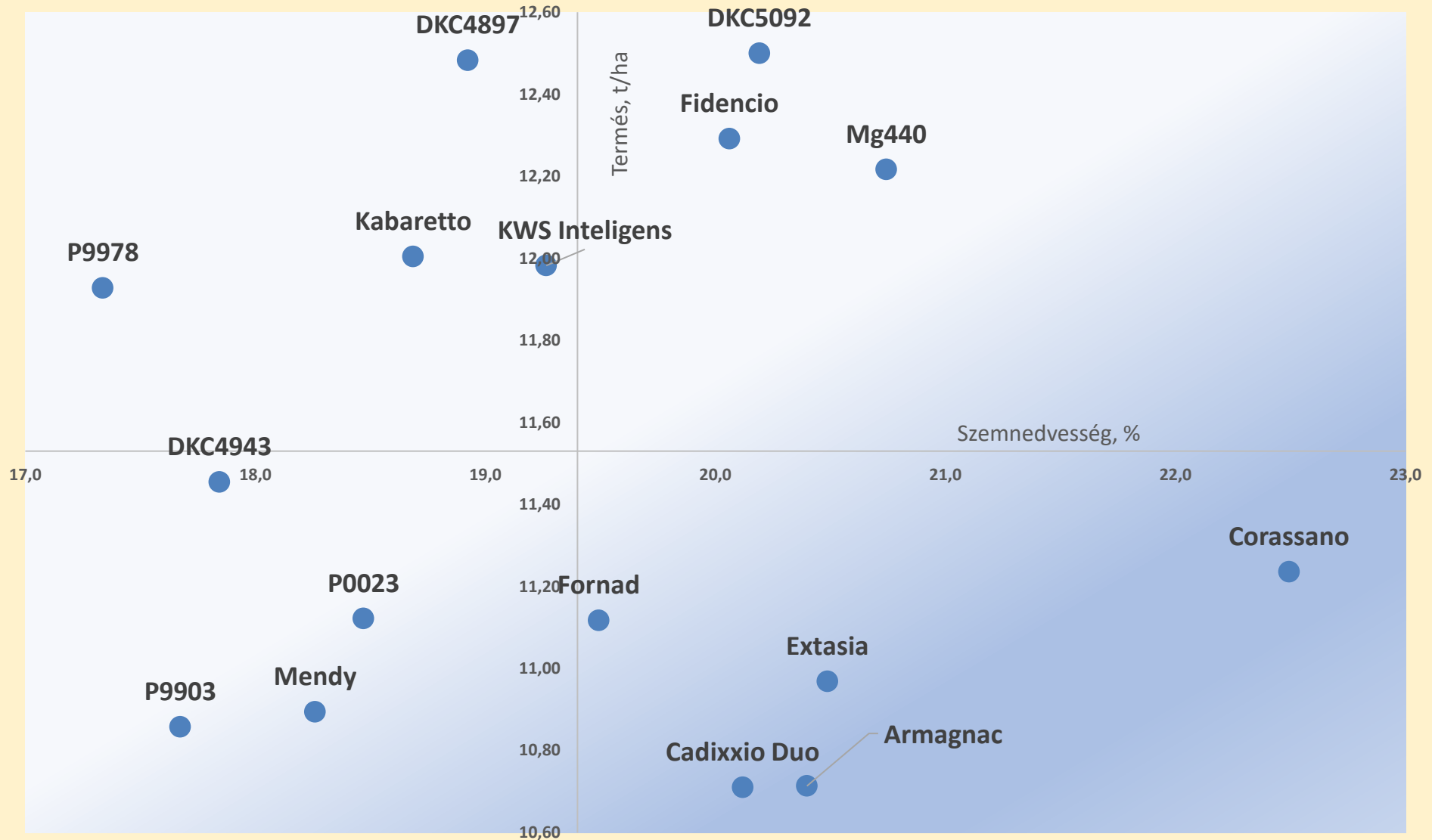
Top20 termés-víz diagram, korai érésű csoport, 2021



# Hibridek elért helyezései, 2021, középérésű hibridek (14 hely)

Hibridek	Helyezések															
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
DKC5092	6	1	2	1	3	1										
DKC4897	4	4	1	5												
Fidencio	3	2	2	1	2	1	2	1								
Mg440		4	2	2	1	3	2									
Kabaretto		3	1	3	2		2		1	2						
KWS Inteligens			3	2	2	2	2	3								
P9978	1		2		1	6	1		1	1		1				
DKC4943					2		1	2	1	4	1	1	1	1		
Corassano					1			1	3	1	2	3	2		1	
P0023							1	3	1	4		1	2		1	1
Fornad							1	2			4	3	1	3		
Extasia							1	1		1		1	4	4	2	
Mendy						1		1	4		1	1	1	2		3
P9903							1		2	1	5				3	2
Armagnac									1		1		3	2	3	4
Cadixxio Duo			1									3		2	4	4

## Top20 termés-víz diagram, középérésű csoport, 2021

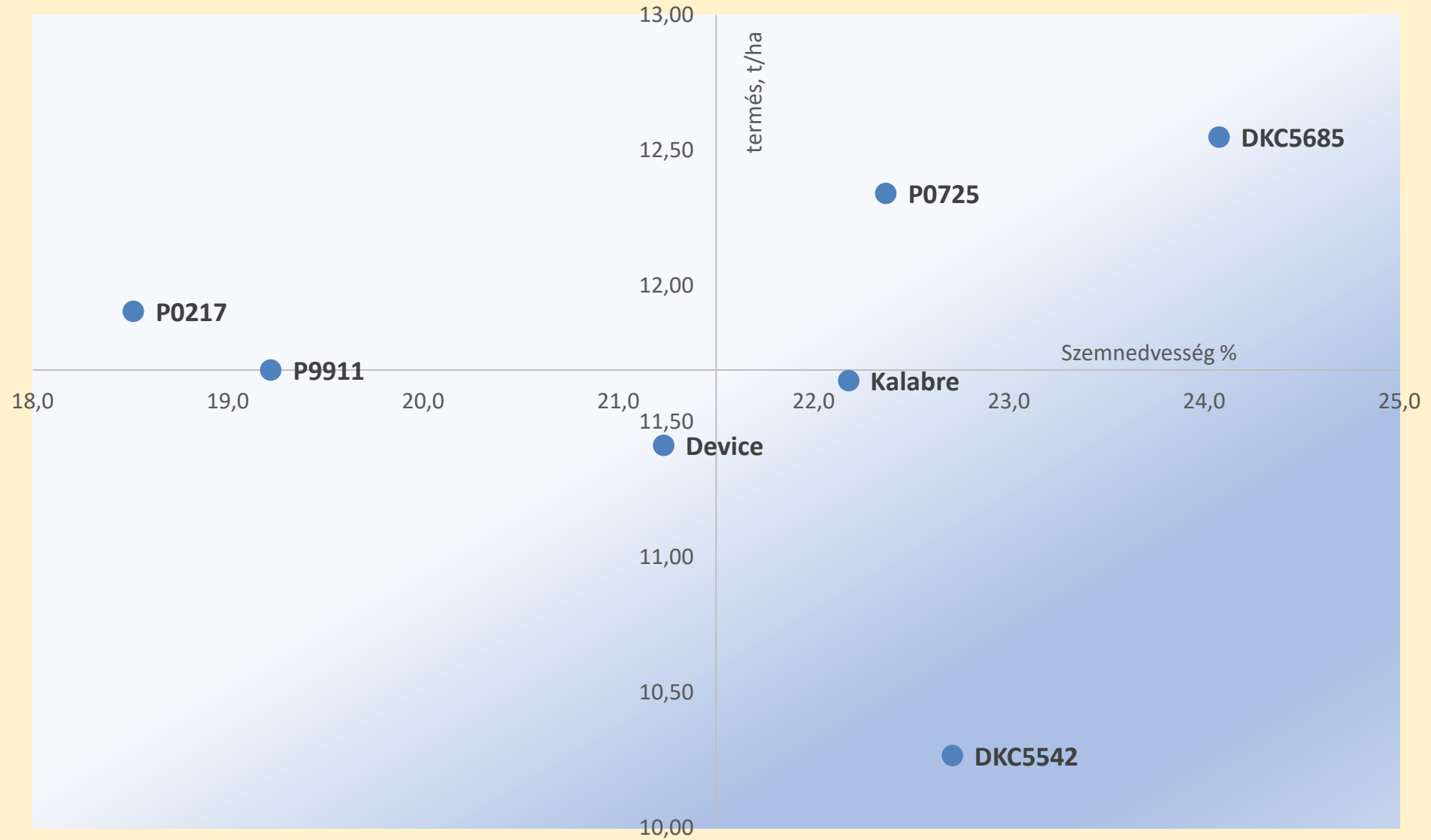




# Hibridek elért helyezései, 2021, késői érésű csoport (15 hely)

Rang	Hibridek	Elért helyezések száma						
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	DKC5685	6	6	1	1	1		
2	P0725	6	4	2		2	1	
3	P0217	1	3	6	3	1	1	
4	P9911			4	4	4	3	
5	Kalabre	2	1		6	1	4	1
6	Device		1	2	1	4	5	2
7	DKC5542					2	1	12

## Top20 termés víz-dagram, késői érésű csoport, 2021



Véleményed ide küldd el:  
[magyarkukoricaklub@me.com](mailto:magyarkukoricaklub@me.com)

Ide írhatod a saját megjegyzéseidet!