



A XII. Kukorica Termésverseny áttekintése számokban

2020

dr. Szieberth Dénes

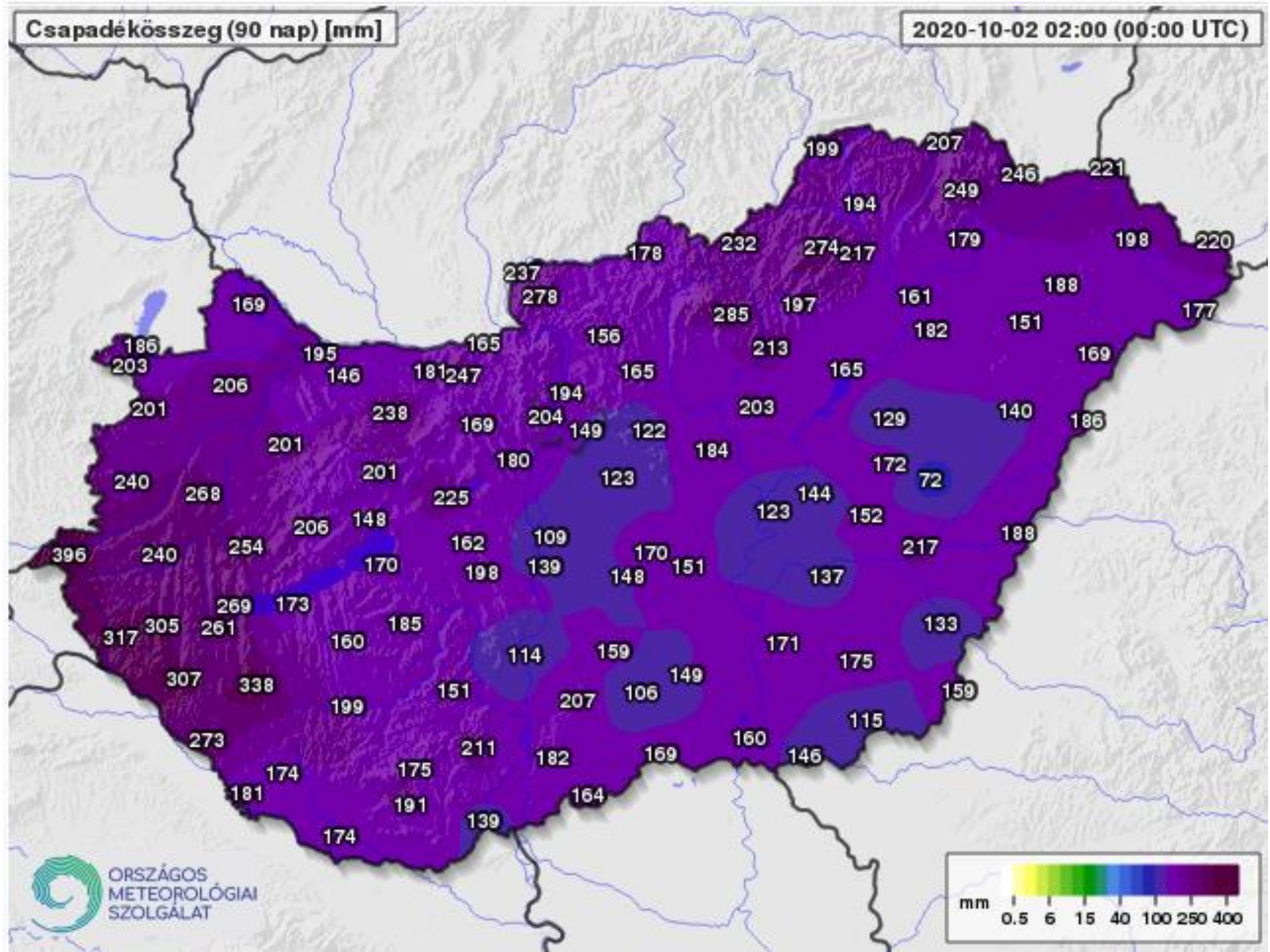
Meghatározó meteorológiai adatok és termésterképek

Magyarország , 2020



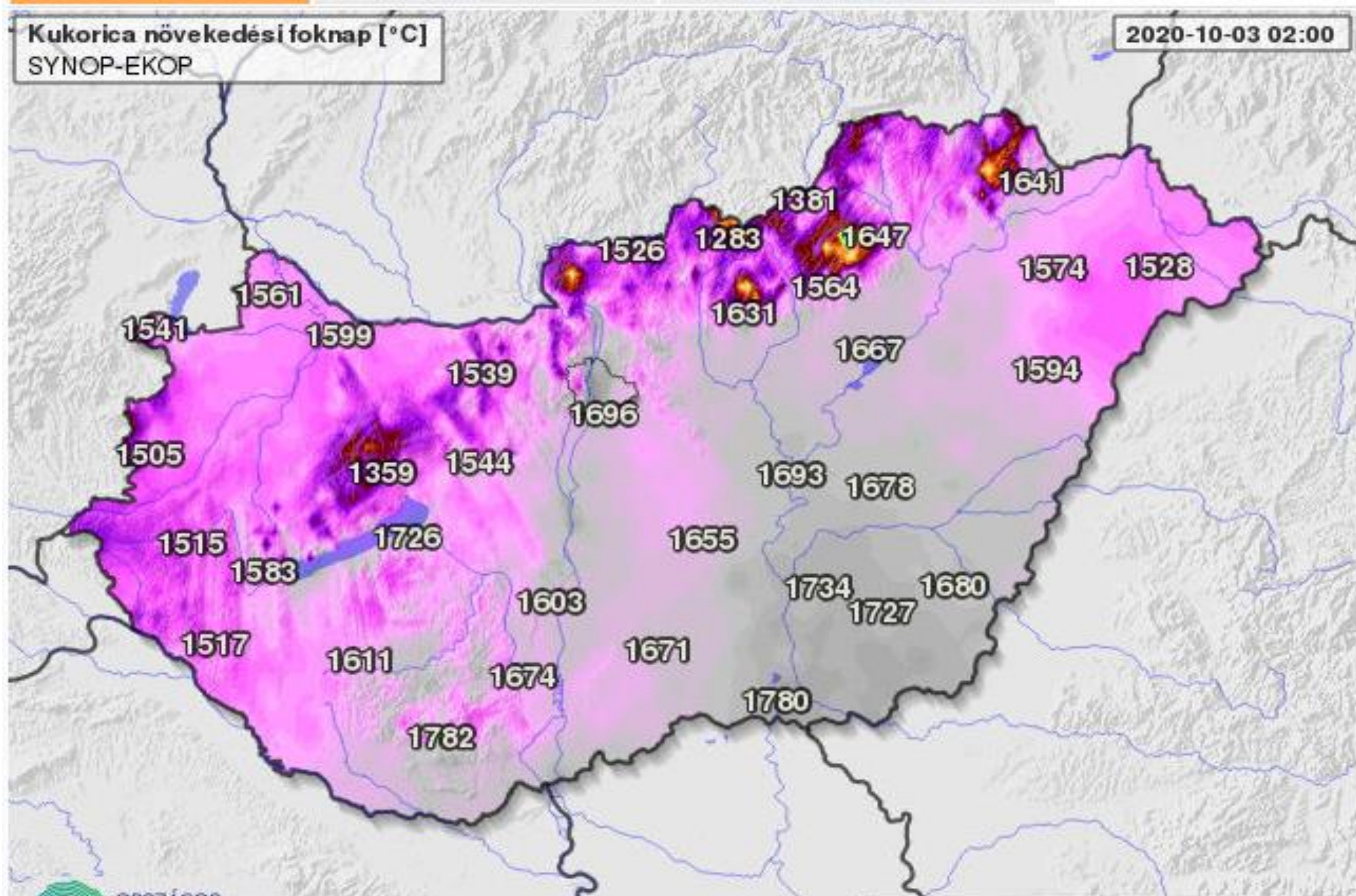
Csapadékösszeg (90 nap) [mm]

2020-10-02 02:00 (00:00 UTC)

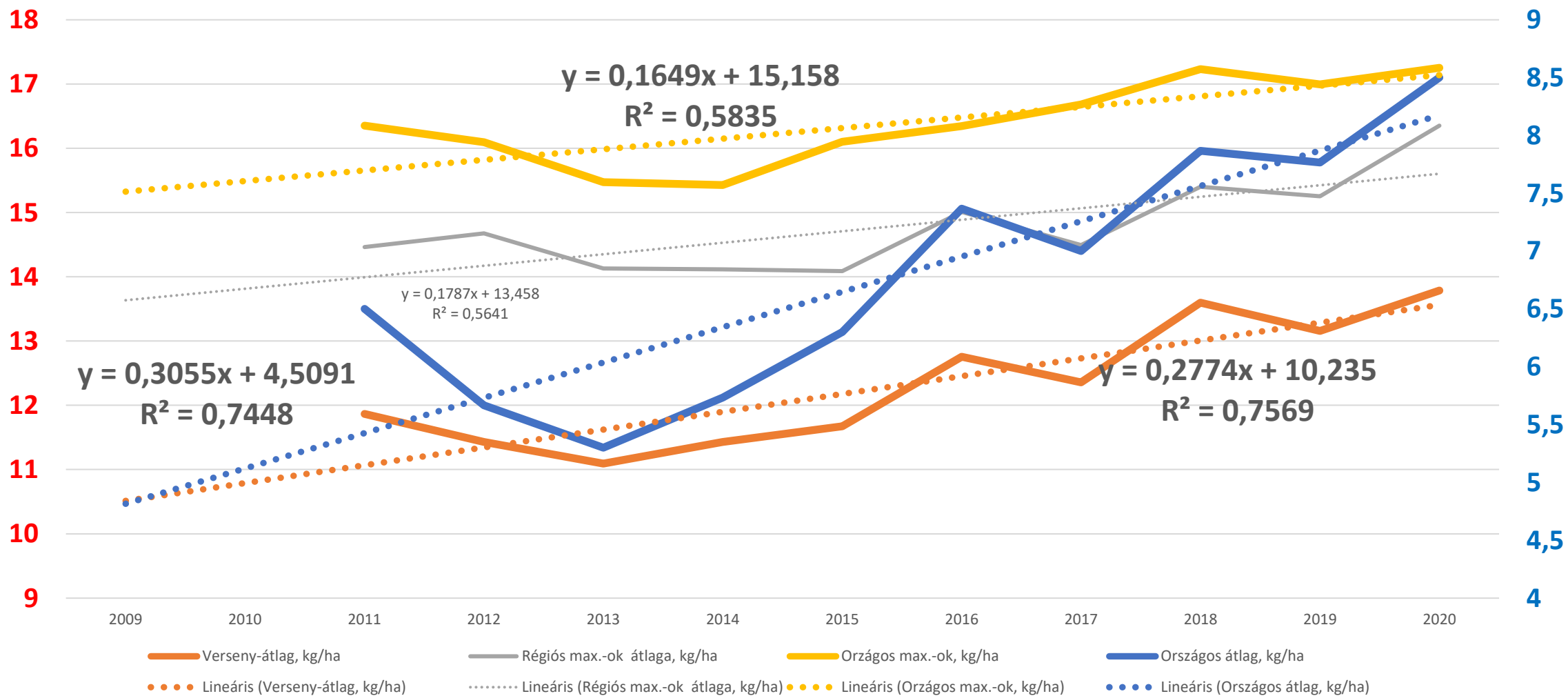


Kukorica növekedési foknap [°C]
SYNOP-EKOP

2020-10-03 02:00



Az országos átlag, a versenyátlag, a régiós maximumok és az országos maximumok 3 éves gördülő átlagai



A XII. Kukorica Termésversenyről általában, mínuszok

- Ha nem is hangsúlyozódott ki, érződött a Covid-19 negatív hatása
- Nem sikerült a beszállító cégeket nagyobb arányban meggyőzni, hogy a gazdákkal a jelenleginél nagyobb arányban érdemes együttműködni, biztatva őket a részvételre és támogatni őket az elhatározásban és a sikeres szereplésben
- Nem sikerült a vetőmag beszállítókon kívül másokat meggyőzni, hogy a Termésverseny nem csak a hibridről szól
- Nem sikerült több gazdát meggyőzni a versenyben való szerepléstől várható szakmai sikerekről, és gazdasági előnyökről, ezért visszalépés történt a parcellaszámban
- Egy egész régió (az 5.) kiesését okozta az adott régióban a jelentkezők számának visszaesése (különösen az egyenetlen kelés okozott gondot)
- Nem sikerült erősíteni a szakmai háttérrel (egyelőre sem a „szakmai elit” - sem a szakmai szervezetek, sem a hivatalos, sem az alkalmazott kutatás nem mozdul rá - legfellebbező háttérrel az embert, de nem igazán látják a lehetőségeket sem a „bevitelben”, sem a „kihozatalban”)

A XII. Kukorica Termésversenyről általában, pluszok

- Vannak versenyzők, akik tudatosan törekszenek az élre
- Számos versenyzőben folyamatosan elmélyül a versenyben való együttműködés kihívás jellege és szakmai szépsége
- Vannak új, fiatal versenyzők, akik felismerték, hogy a gyakorlati kipróbálás valódi összeméréssel, rögzített szabályok keretei közötti magasabb rendű, mint az önmagunkkal folytatott verseny
- Vannak családok, akik elkötelezettek a verseny mellett, és ha nem is mind rendszeresen, de gyakran több parcellával versenyeznek, s most is versenyeznek
- Vannak egyéni versenyzők, akik rendszeresen több parcellával versenyeznek, növelve esélyeiket

Mit mondanak a számok?

- Ha csak a hazai, száraz művelésű parcellákat tekintjük, a bemutatott számok 558 ellenőrzött parcella adatait képviselik. (Ezek a májusi morzsolt termés megállapításának módszere azonos volt.)
- A versenymutatók és az országos átlag közötti korreláció (R^2) értékek jelentős eltérése egymástól (*verseny-átlag: 0,943 régiós maximumok átlaga: 0,803 országos maximumok: 0,643*) valószínűsíti, hogy magyarázat is található az eltérésekre
- A rangsorok szerinti haladás a termésátlagokban pozitív, de az országoshoz viszonyítva csökkenő

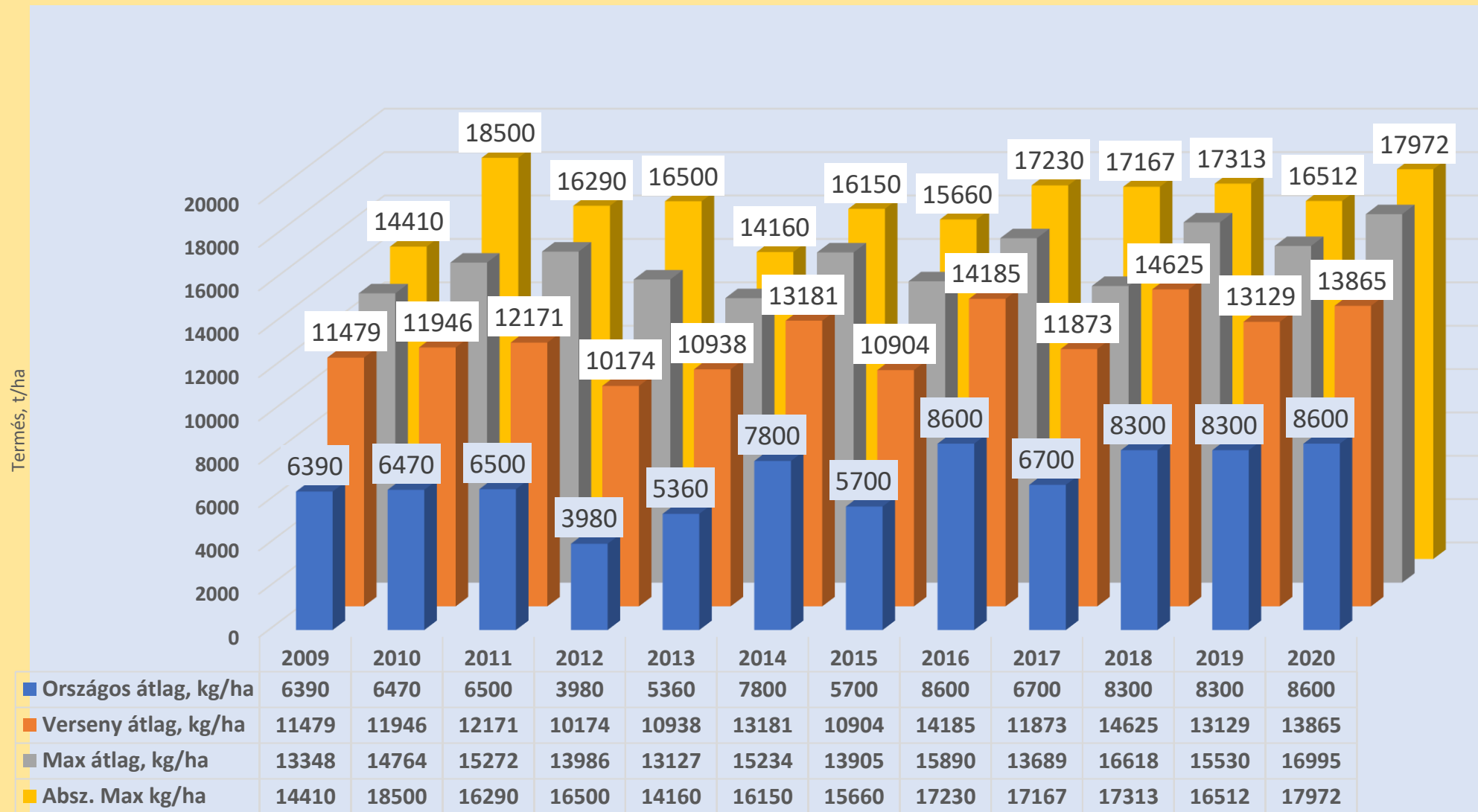
Verseny történeti adatok

2009 - 2020

A Kukorica Termésverseny története számokban (2009 – 2020)

Adatok						Rangsorok						
Évek	Verseny parcellák száma	Országos átlag, kg/ha	Verseny-átlag, kg/ha	Régiós max.-ok átlaga, kg/ha	Országos max.-ok, kg/ha	Verseny parcellák száma	Verseny-átlag, kg/ha	Régiós max.-ok átlaga, kg/ha	Országos max.-ok, kg/ha	Rangsor komplex	Rangsor csak termés szerint	Termés-rangérték
2009	25	6,5	11,48	13,35	14,41	12	9	11	11	12	11	43
2010	49	6,5	11,95	14,76	18,36	6	8	7	1	6	5	22
2011	67	6,5	12,17	15,27	16,29	1	6	5	8	5	6	20
2012	48	4,0	10,17	13,99	13,63	7	12	8	12	11	12	39
2013	43	5,4	10,94	13,13	16,50	10	10	12	7	10	9	39
2014	52	7,8	13,18	15,23	16,15	5	4	6	9	7	7	24
2015	44	5,7	10,90	13,91	15,66	8	11	9	10	9	10	38
2016	66	8,6	14,19	15,89	17,23	2	2	3	4	2	3	11
2017	43	6,7	11,98	13,69	17,16	9	7	10	5	8	8	31
2018	53	8,3	14,63	16,62	17,31	4	1	2	3	1	1	10
2019	58	8,3	12,87	15,45	16,51	3	5	4	6	4	4	18
2020	35	8,9	13,87	17,00	17,94	11	3	1	2	3	2	17
Átlag	49	6,93	12,36	14,86	16,43							

A Kukorica Termésverseny száraz művelésű parcelláinak eredményei 2009 - 2020



A XII. Kukorica Termésverseny statisztikai adatai

A XII. Kukorica Termésverseny statisztikai adatai 2020

Régiók	Parcellák, db					Eredmények			
	Összes	Értékelt	Vissza-vont	Meghiúsult	Hátravan	Maximum kg/ha	Mini-mum kg/ha	Termés-átlag kg/ha	Szemnedvesség %
1	8	5	2	1	0	17936	11384	13505	24
2	12	10	1	1	0	17255	10061	13725	18,4
3	11	10		1	0	17207	13076	15082	24,2
4	12	10	1	1	0	15580	11234	13131	18,7
SRB	3	3			0	14243	13909	14067	14,1
Ö	5	4		1	0	16486	13644	14688	20
	51	42	4	4	0	17936	10061	13902,75	19,1

- Jóllehet az öntözött parcellák átlaga meghaladta a régiók zömének átlagát és száraz művelésűek országos átlagát, a maximális termés mégsem öntözéssel született.

Régió	Elvetett parcella		Betakarított parcellák átlaga		Különbség (szántás nélkül -szántással)
	Szántással	szántás nélkül	szántással	Szántás nélkül	
1	5	2	13505		
2	10	2	13507	14597	1090
3	9	2	14873	15917	1044
4	8	3	12541	14508	1967
SRB	3	0	14067		
Összesítés:	35	9	13699	15007	1067

2. táblázat: A XII. Kukorica Termésverseny szántással és szántás nélkül művelt, betakarított és értékelt parcelláinak termésátlaga, régió bontásban

A szántás nélküli parcellák termésátlaga jellemzően meghaladta a szántásra alapozottakét

A XII. Kukorica Termésverseny termésátlaga elvetett hibridek szerint

- Csak információ! A táblázat adatai erősen torzítottak az eltérő parcellaszámok következtében (a csak 1, vagy néhány parcellán vetett hibrid termése nem reprezentatív)

Hibridek	vetett parcella	betakarított parcella	Termés átlag, t/ha	Hibridek	vetett parcella	betakarított parcella	Termés átlag, t/ha
DKC4943	8	5	13,88	DKC5075	2	2	13,08
DKC5182	12	11	14,39	DKC5141	3	3	13,25
DKC5092	4	4	14,57	Lupiac	1	1	16,49
MEXINI	2	2	13,08	P9903	1	1	10,06
DKC5685	4	4	16,16	P9415	1	1	15,62
Sy Carioca	3	3	13,05	DKC4391	1	1	12,5
Armagnac	3	3	12,24	P0704	1	1	14,24
P0217	1	1	13,11	FITO - Lerma	1	1	14,72

Versenyzők adatai

Versenyzők, képviselőik, tanácsadóik, támogatóik, művelési mód, hibrid,
eredmények

Országos díjazottak és helyezettek

Versenyző neve	Versenyző képviselője	Székhely	Közeli település	Tanácsadók	Szponzorok	Nemesítő	Fajta neve	Termés, t/ha	Víz %
Ács Norbert		Nagykanizsa	Zalasárszeg	Stéger Bence	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5182	17,94	24,3
Andrasek Árpád		Murakeresztúr	Molnári	Stéger Bence	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5685	17,25	24,6
Papp György		Nyírderzs	Nyírderzs	Udvarhelyi Csaba	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5685	17,21	26,1
Kardos Farm Kft	Kardos Csaba	Hajdúböszörmény	Hajdúböszörmény	Kovács László	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5182	16,38	24,7
György Gergő Dániel		Kisvárd	Cigánd			DEKALB	DKC5092	16,01	23,4

1. Régió versenyzői, száraz művelés

Versenyző neve	Versenyző képviselője	Székhely	Közeli település	Tanácsadók	Szponzorok	Nemesítő	Fajta neve	Termés, t/ha	Víz %
Ács Norbert	Országos I.	Nagykanizsa	Zalasárszeg	Stéger Bence	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5182	17,94	24,3
Kis Bertalan		Ászár	Bakonybánk		Syngenta Kft.	Syngenta	Sy Carioca	14,03	23,9
Kis Bertalan ifj		Ászár	Réde	Takács István	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5141	12,57	24,1
Kis Bertalanné		Ászár	Réde	Takács István		DEKALB	DKC5141	11,60	23,6
Kis Bence		Ászár	Bakonybánk	Takács István	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC4943	11,38	24,2

2. Régió versenyzői, száraz művelés

Versenyző neve	Versenyző képviselője	Székhely	Közei település	Tanácsadók	Szponzorok	Nemesítő	Fajta neve	Termés, t/ha	Víz %
Andrasek Árpád		Murakeresztúr	Molnári	Stéger Bence	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5685	17,25	24,6
Simon Kft	Simon Károly	Hantos	Mezőfalva			Pioneer	P9415	15,62	18,6
Pájer Gyula		Regöly	Regöly	Takács István	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5685	15,33	20,4
Szilvási János		Kospupa	Kospupa	Rónai Gábor	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5182	14,12	17,6
Törő Balázs		Szakály	Szakály	Szemes Ákos	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5182	13,86	19,0
Szilvási Kft.	Szilvási János	Kospupa	Kospupa	Rónai Gábor	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5092	13,64	16,6
Lajoskomáromi Agrár Cégcsoport	Varsányi Miklós	Lajoskomárom	Szabadhídvég			Pioneer	P0217	13,11	17,4
Papp László ifj.		Agárd	Seregélyes	Juhász Éva	Bayer Hungária Kft.	Dekalb	DKC4391	12,50	17,3
Feri Mezőgazdasági Bt.	Prescher Péter	Nagylók	Nagylók	Juhász Éva	Agrova Kft, Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5182	11,75	16,3
Erdélyi Regina		Agárd	Gárdony			Pioneer	P9903	10,06	16,6

3. Régió versenyzői, száraz művelés

Versenyző neve	Versenyző képviselője	Székhely	Közeli település	Tanácsadók	Szponzorok	Nemesítő	Fajta neve	Termés, t/ha	Víz %
Papp György		Nyírderzs	Nyírderzs	Udvarhelyi Csaba	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5685	17,21	26,1
Kardos Farm Kft	Kardos Csaba	Hajdúböszörmény	Hajdúböszörmény	Kovács László	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5182	16,38	24,7
György Gergő Dániel		Kisvárd	Cigánd			DEKALB	DKC5092	16,01	23,4
György Dániel		Cigánd	Cigánd			DEKALB	DKC4943	15,45	22,6
Agro-Cserkesz Kft	Pokoraczki Tibor Vajda Gábor	Nagyecserkesz	Nagyecserkesz	Vágner László	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5092	14,99	22,1
Drone Agro Kft.	Udvarhelyi Csaba	Debrecen	Hajdúszovát			DEKALB	DKC5182	14,85	25,5
Balla László Árpád		Kótaj	Kemecse	Vágner László	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5685	14,83	23,4

4. Régió versenyzői, száraz művelés

Versenyző neve	Versenyző képviselője	Székhely	Közeli település	Tanácsadók	Szponzorok	Nemesítő	Fajta neve	Termés, t/ha	Víz %
Kardos Ferenc		Hajdúböszörmény	Görbeháza	Kovács László	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5141	15,58	18,9
Vándor Tibor		Jánoshalma	Jánoshalma	Giczy-Zeke Adrienn	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5182	14,61	19,3
Kézér Csaba		Zagyvarékas	Zagyvarékas		Syngenta Kft.	Syngenta	Sy Carioca	13,13	18,7
Baglyas Gellért		Dány	Dány		Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5182	13,13	21,4
Bozóki Zoltán		Jánoshalma	Jánoshalma		KITE	KITE	Armagnac	12,84	19,3
Ötvös Tibor		Jánoshalma	Jánoshalma			RAGT	MEXINI	12,84	19,7
Hagév Kft	Maczkó Roland	Mélykút	Mélykút		KITE	KITE	Armagnac	12,64	17,3

Vajdasági Régió versenyzői, száraz művelés

Versenyző neve	Versenyző képviselője	Székhely	Közei település	Tanács adók	Szponzorok	Nemesítő	Fajta neve	Termés, t/ha	Víz %
Zsúnyi Norbert	Zsúnyi Norbert	Temerin	Temerin			PIONEER	P0704	14,24	16,0
Borsos Márk		Adorján	Adorján		Bayer Szerbia	DEKALB	DKC4943	14,05	13,5
Borsos Csaba		Adorján	Adorján		Bayer Szerbia	DEKALB	DKC4943	13,91	12,7

Öntözéses művelés versenyzői

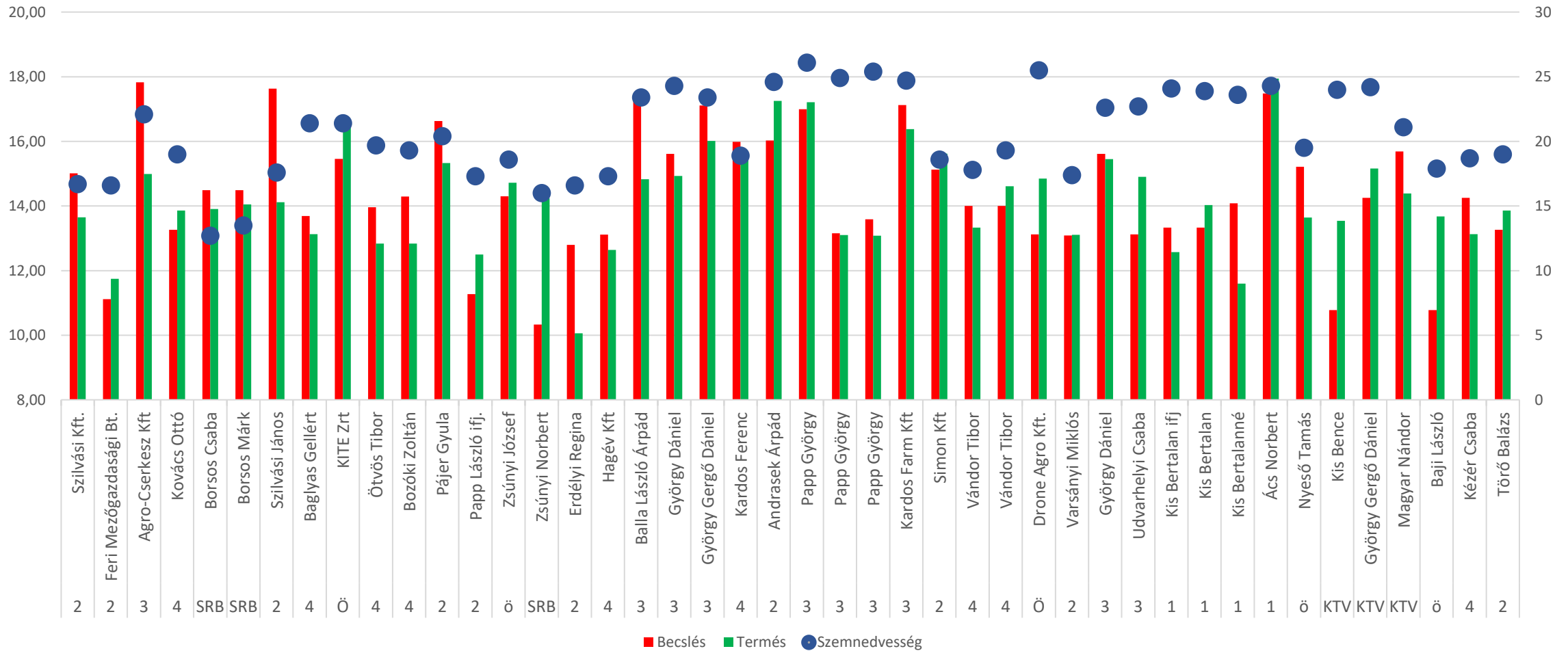
Versenyző neve	Versenyző képviselője	Székhely	Közeli település	Tanácsadók	Szponzorok	Nemesítő	Fajta neve	Termés, t/ha	Víz %
KITE Zrt	Sojnóczki István	Nádudvar	Nádudvar			KITE	Loupiac	16,49	21,4
Zsúnyi József	Szerbia	Temerin	Boldogasszonyfalva		Konus Glorija	SemillasFito	FITO - Lerma	14,72	18,6
Baji László		Kamut	Kamut	Csomós István	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5182	13,68	17,9
Nyeső Tamás		Szolnok	Kengyel	Leszkó lászló	Bayer Hungária Kft.	DEKALB	DKC5092	13,64	19,5

A szántás nélküli kategória indulói és helyezettjei

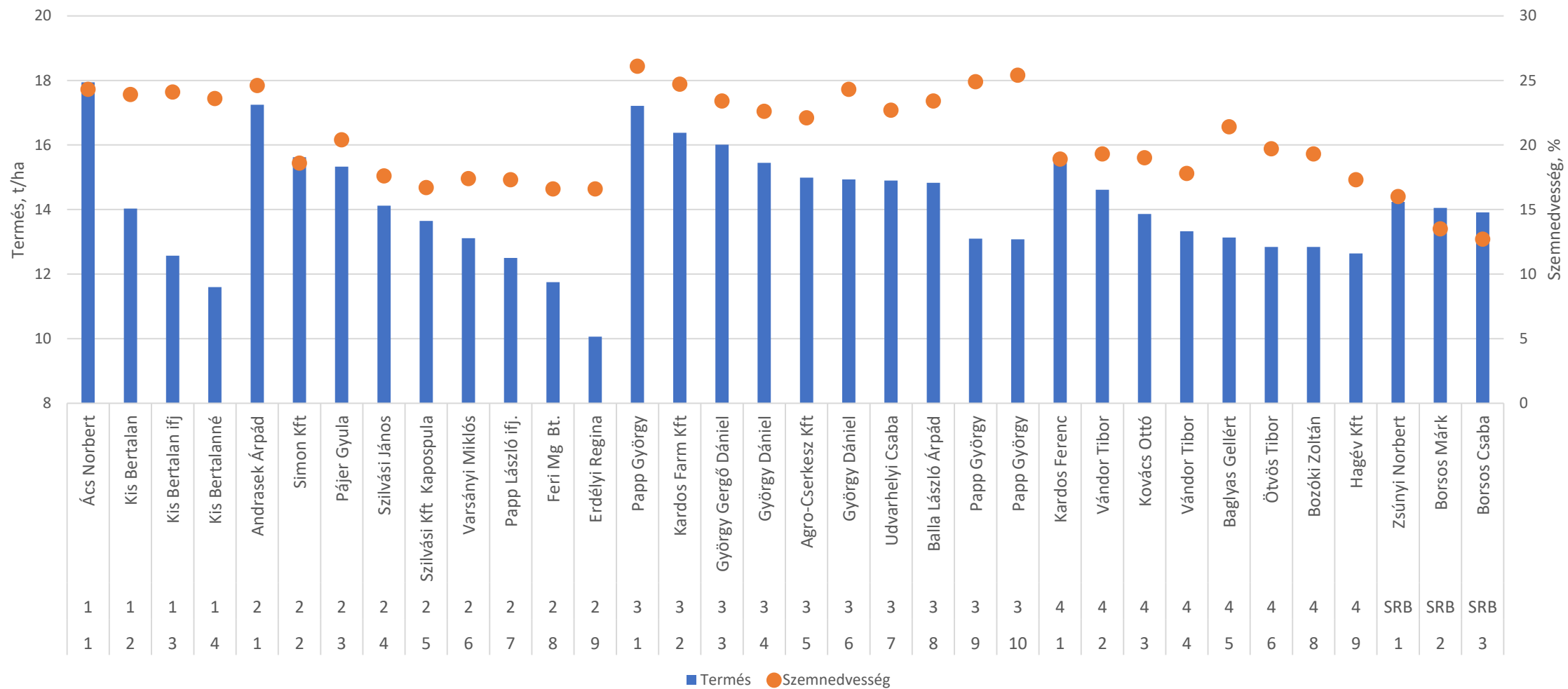
Szántás nélkül	Versenyző neve	Versenyző képviselője	Székhely	Közei település	Tanácsadók	Szponzorok	Nemesítő	Hibrid neve	Termés, t/ha	Víz %
1	Kardos Farm Kft	Kardos Csaba	Hajdúböszörmény	Hajdúböszörmény	Kovács László	Bayer Hungária	DEKALB	DKC5182	16,38	24,7
2	Kardos Ferenc		Hajdúböszörmény	Görbeháza	Kovács László	Bayer Hungária	DEKALB	DKC5141	15,58	18,9
3	György Dániel		Cigánd	Cigánd			DEKALB	DKC4943	15,45	22,6
4	Pájer Gyula		Regöly	Regöly	Takács István	Bayer Hungária	DEKALB	DKC5685	15,33	20,4
5	Vándor Tibor		Jánoshalma	Jánoshalma	Giczy-Zeke Adrienn	Bayer Hungária	DEKALB	DKC5182	14,61	19,3
6	Törő Balázs		Szakály	Szakály	Szemes Ákos	Bayer Hungária	DEKALB	DKC5182	13,86	19,0

Versenyeredmények ábrákon

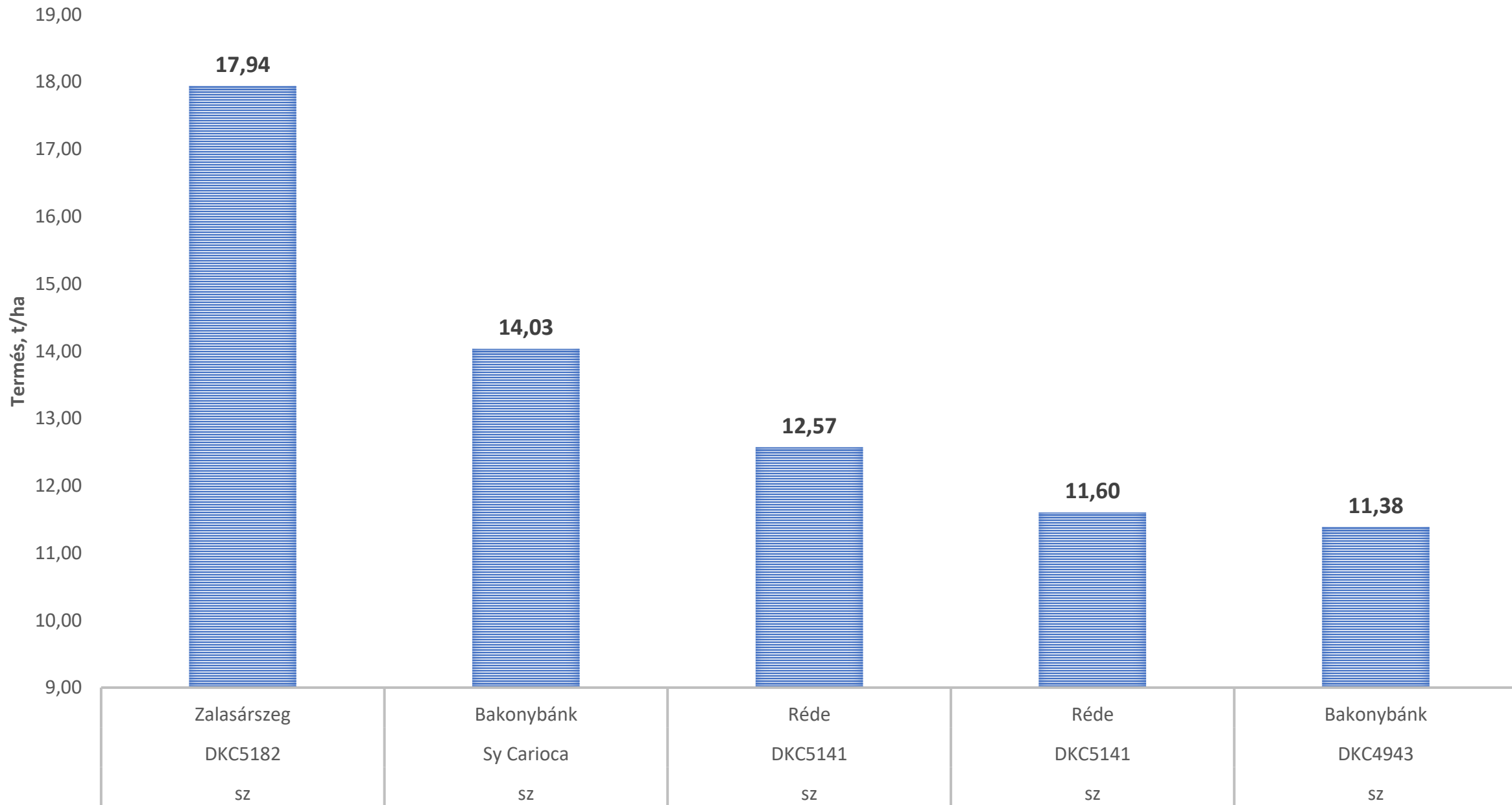
A XII. Kukorica Termésverseny betakarítási eredményei a termésbecslési adatokkal



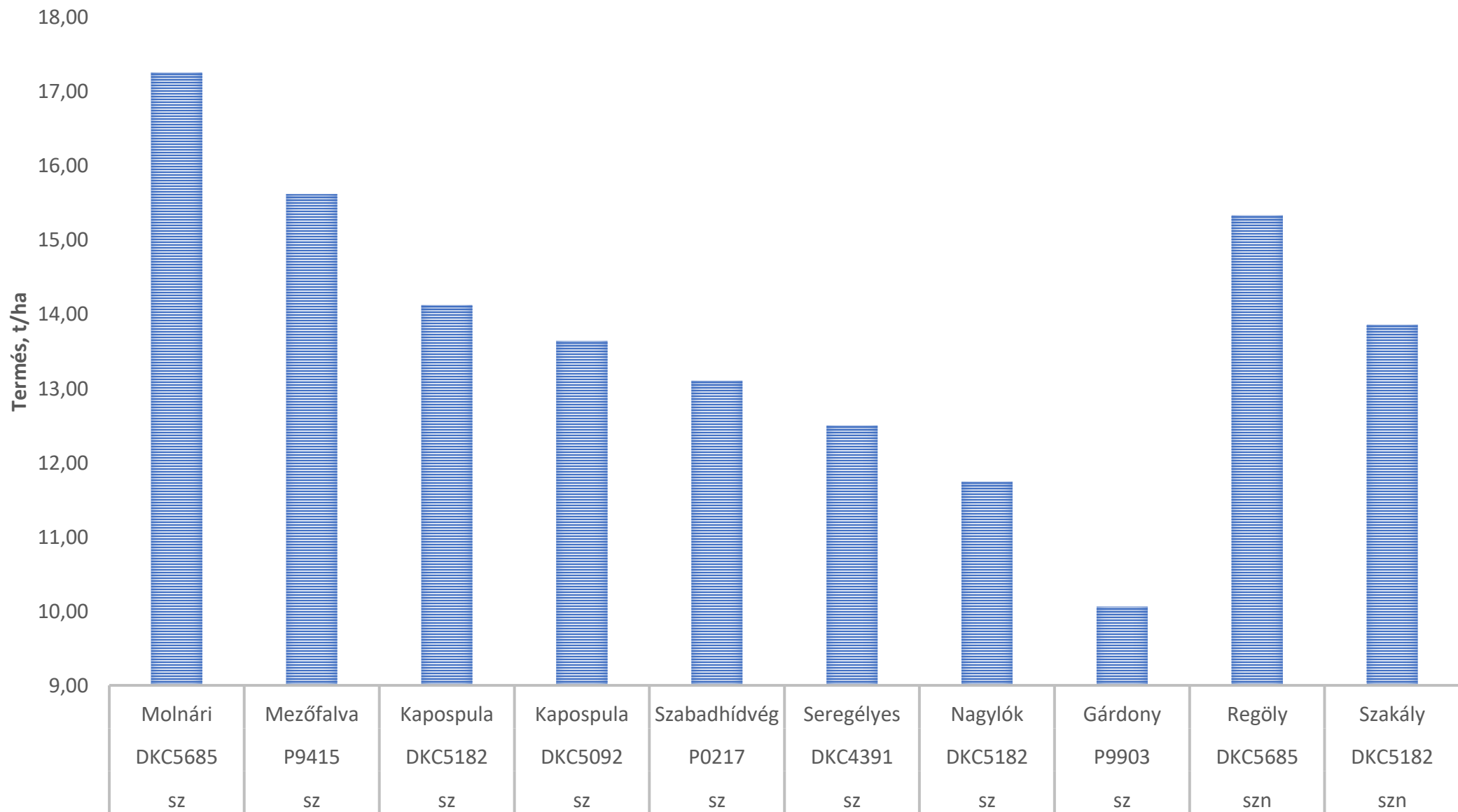
A XII. Kukorica Termésverseny ellenőrzött parcelláinak felsorolása régiónként, termés szerint csökkenő sorrendben



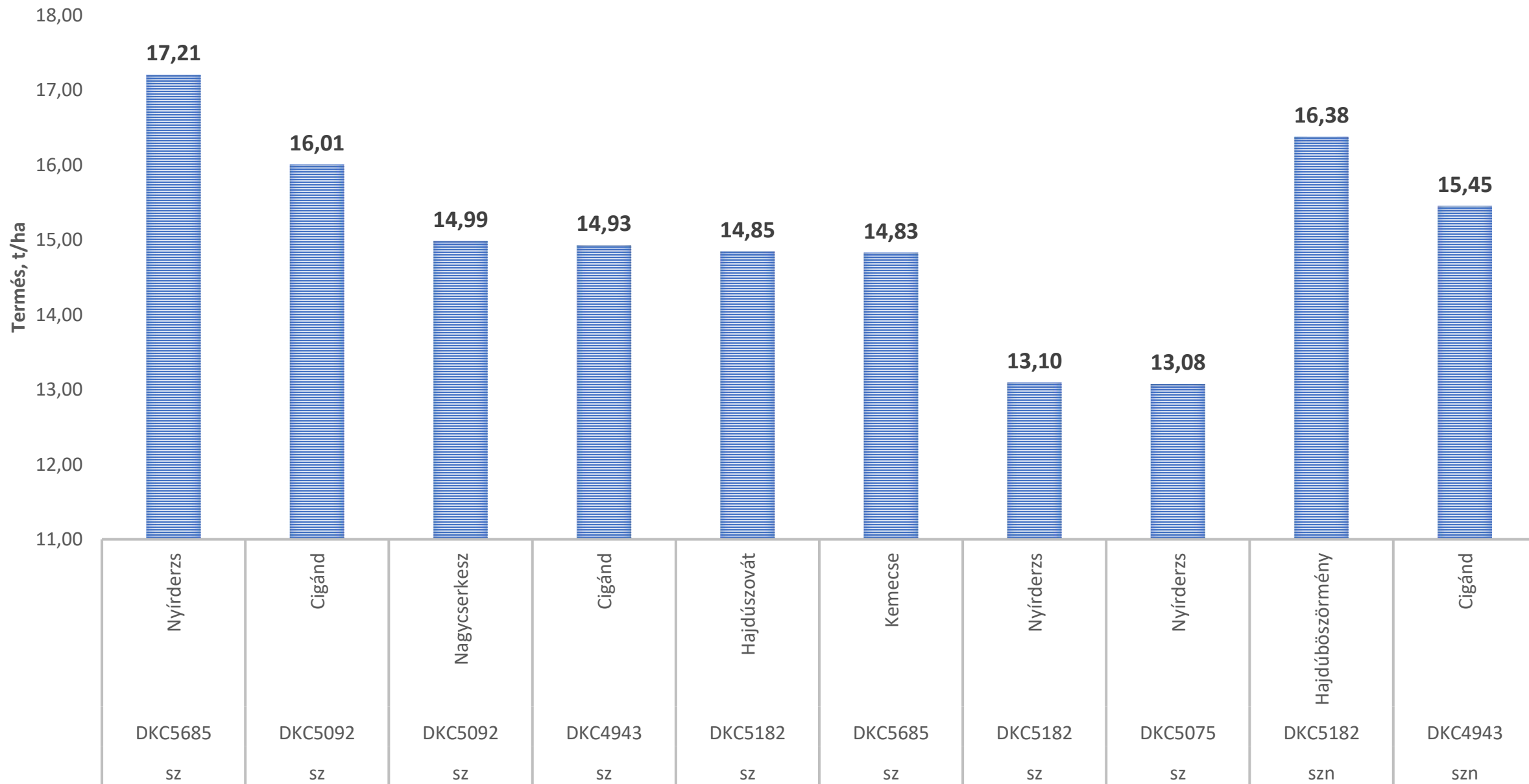
A XII. Kukorica Termésverseny ellenőrzött parcelláinak felsorolása termés szerint csökkenő sorrendben, 1. Régió



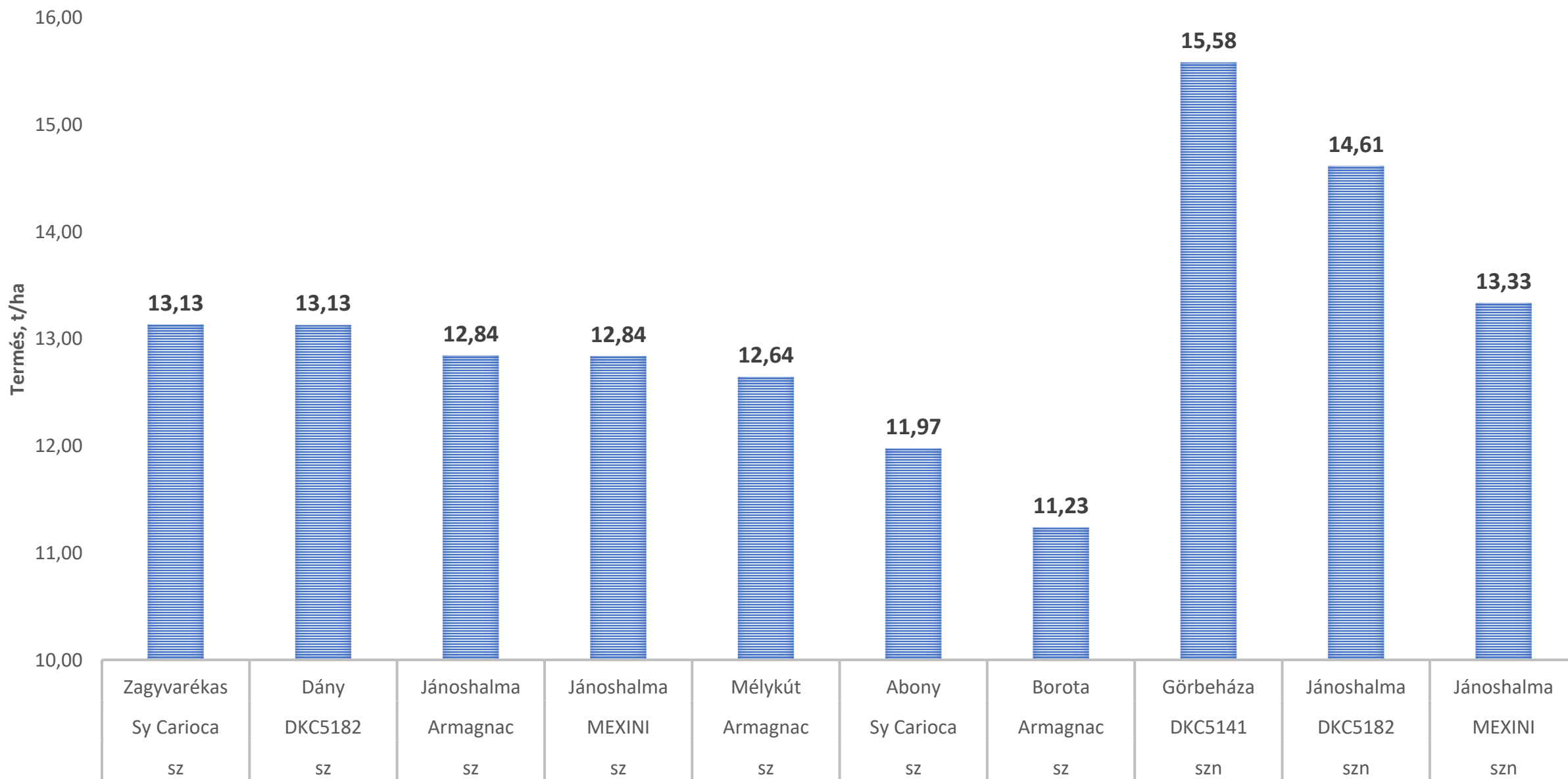
A XII. Kukorica Termésverseny ellenőrzött parcelláinak felsorolása termés szerint csökkenő sorrendben, 2. Régió



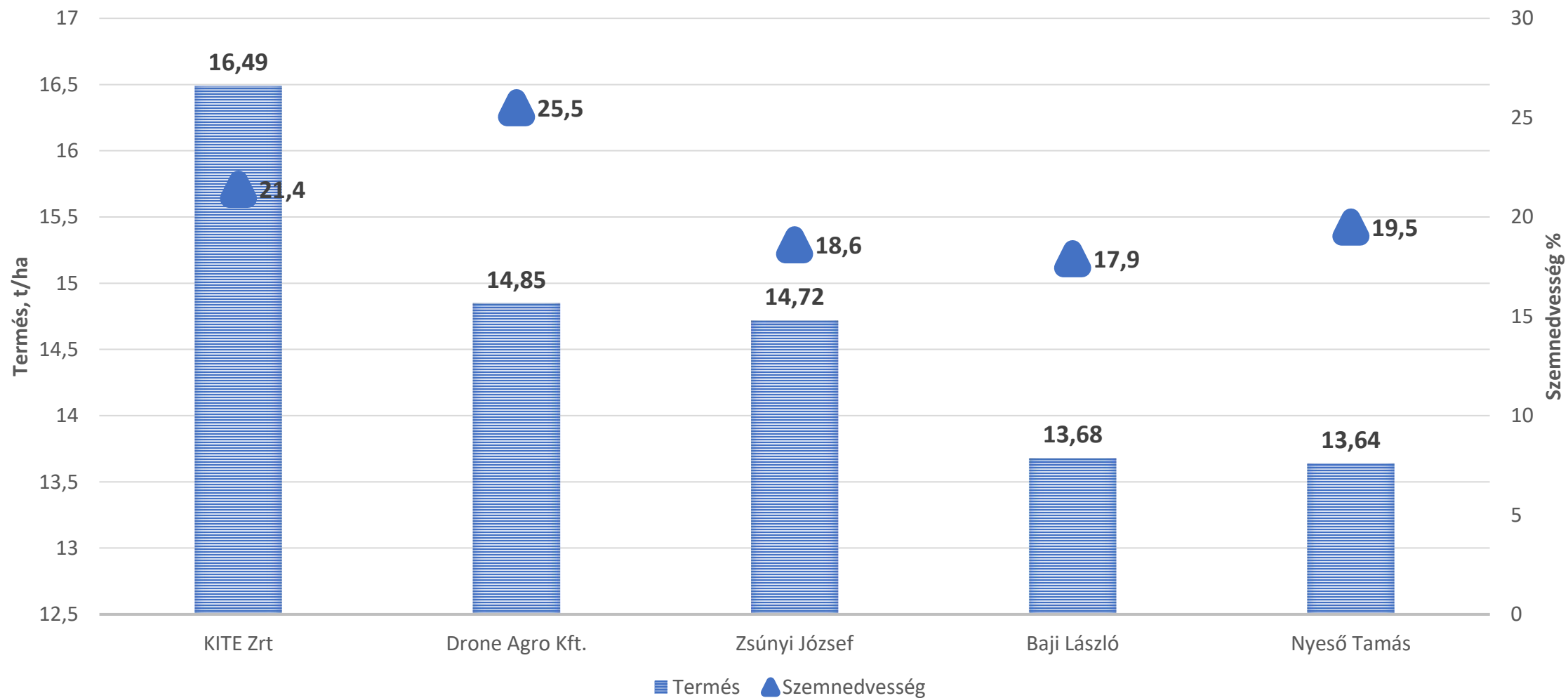
A XII. Kukorica Termésverseny ellenőrzött parcelláinak felsorolása termés szerint csökkenő sorrendben, 3. Régió



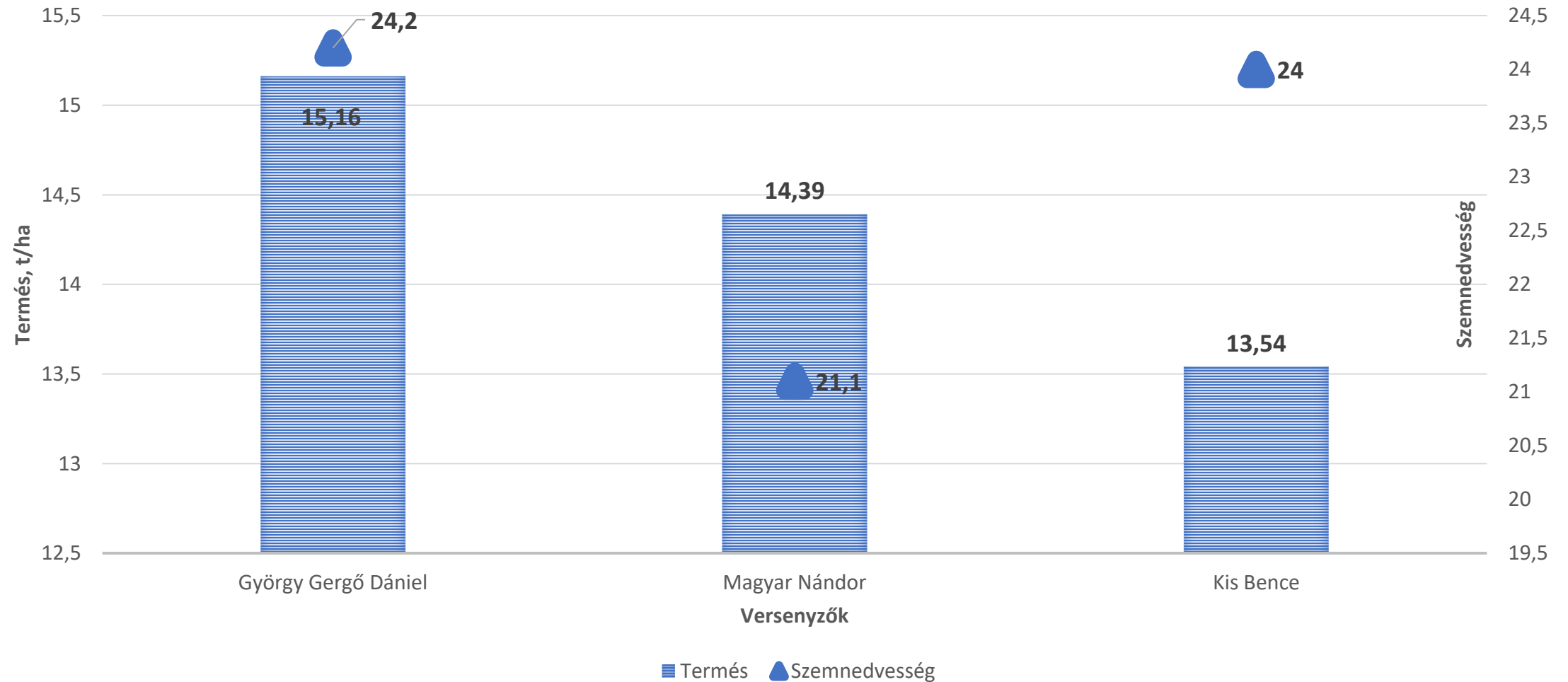
A XII. Kukorica Termésverseny ellenőrzött parcelláinak felsorolása termés szerint csökkenő sorrendben, 4. Régió



A XII. Kukorica Termésverseny ellenőrzött parcelláinak felsorolása termés szerint csökkenő sorrendben, Öntözéses termesztés

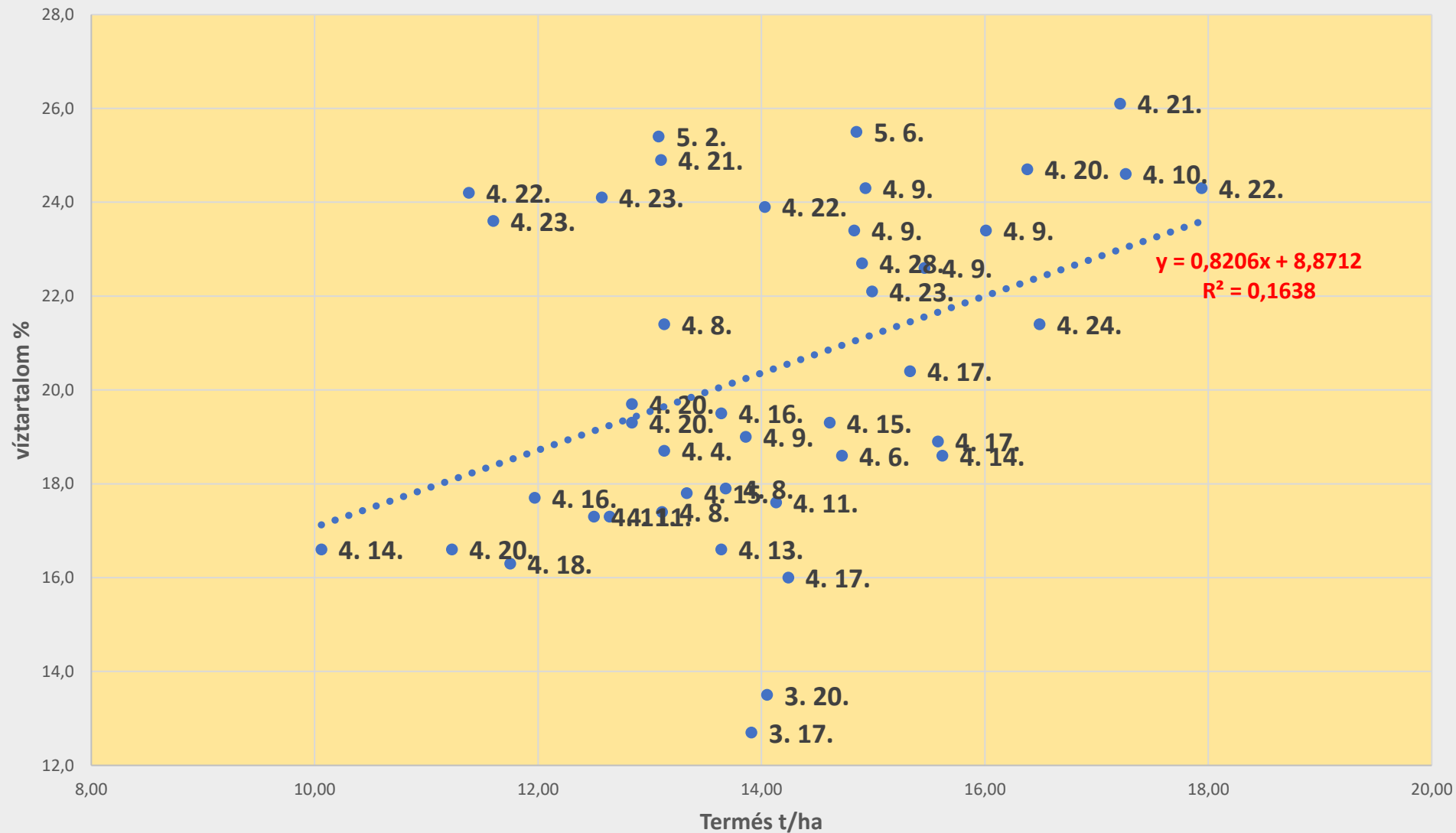


A III. „Ki többre...” Kukorica Termésverseny ellenőrzött parcelláinak felsorolása termés szerint csökkenő sorrendben

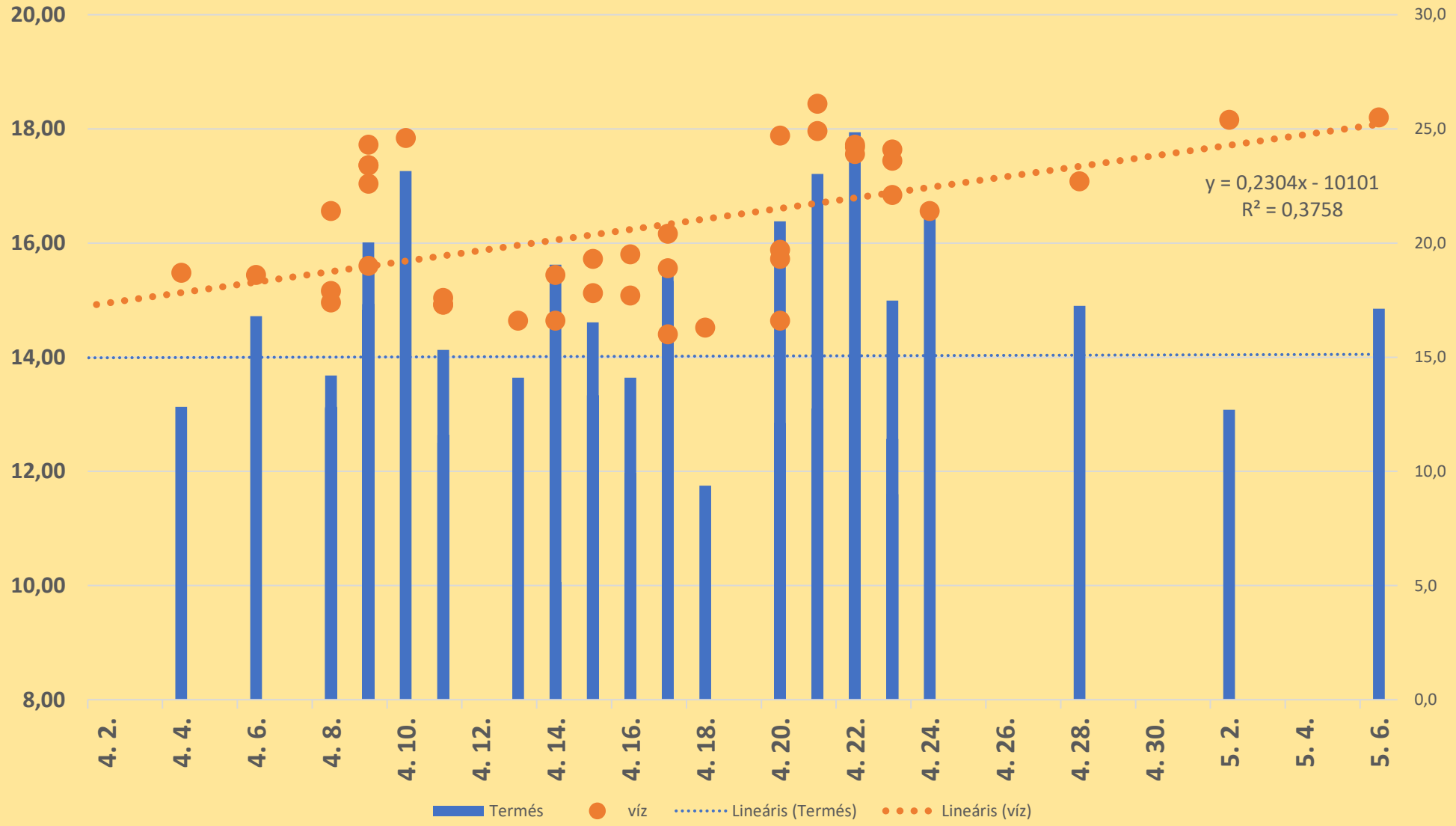


Összefüggés ábrák

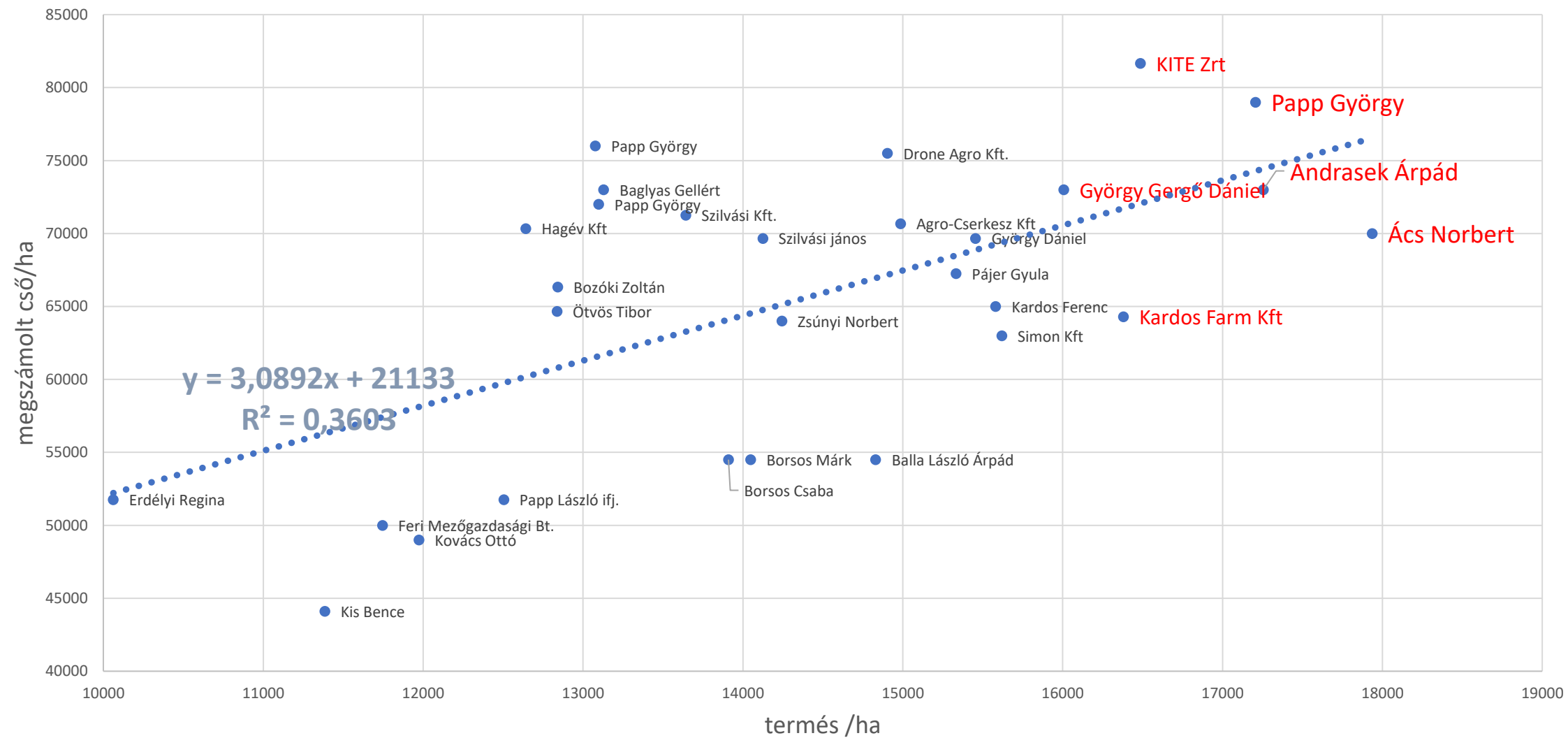
A vetésidő eloszlása a termés és szemnedvesség függvényében a XII. Kukorica Termésverseny parcelláin



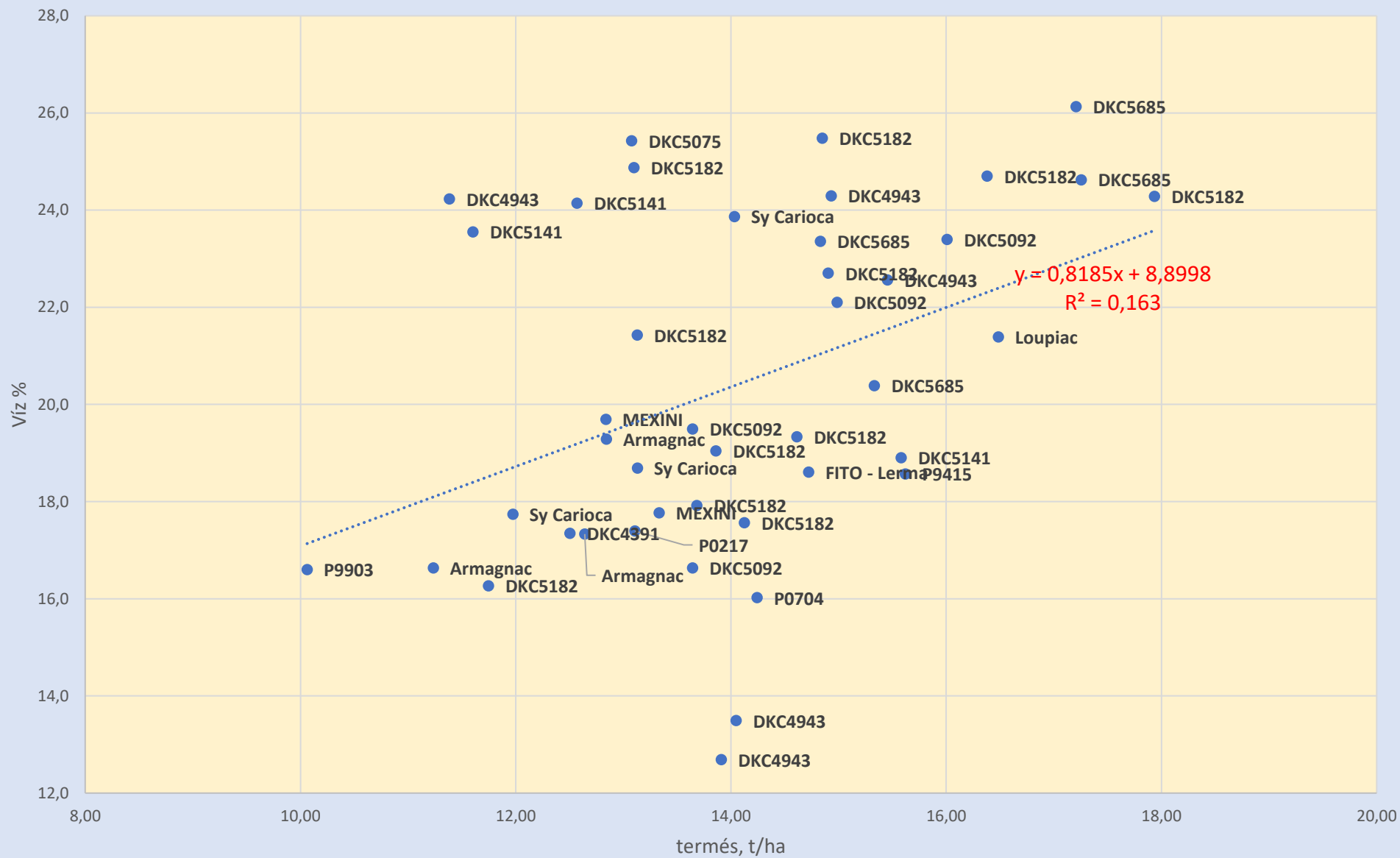
A XII. Kukorica Termésverseny parcelláinak termése és víztartalma a vetésidő függvényében (magyarországi Régiók)



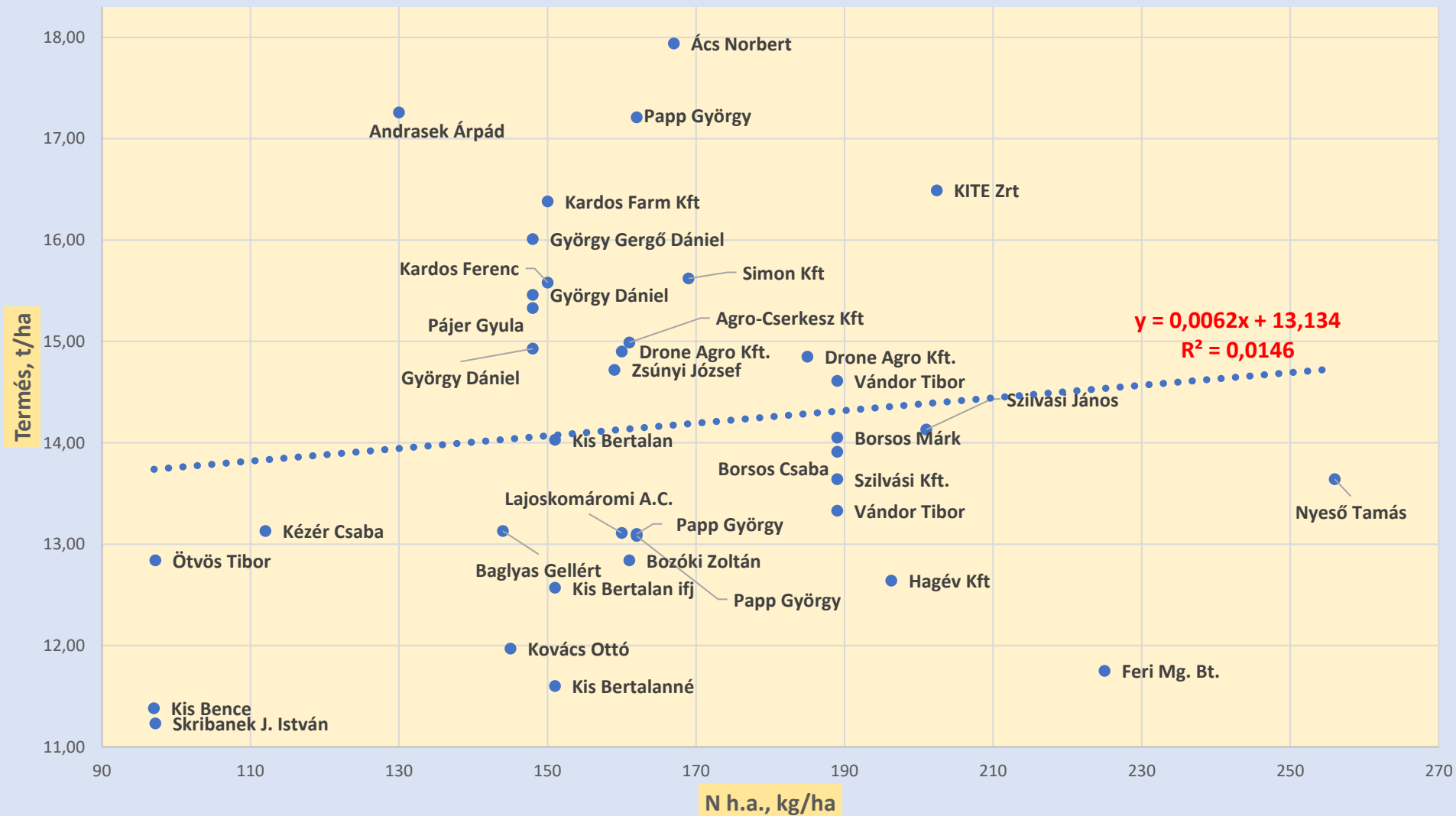
A termés és a csőszám összefüggése, XII. Kukorica Termésverseny



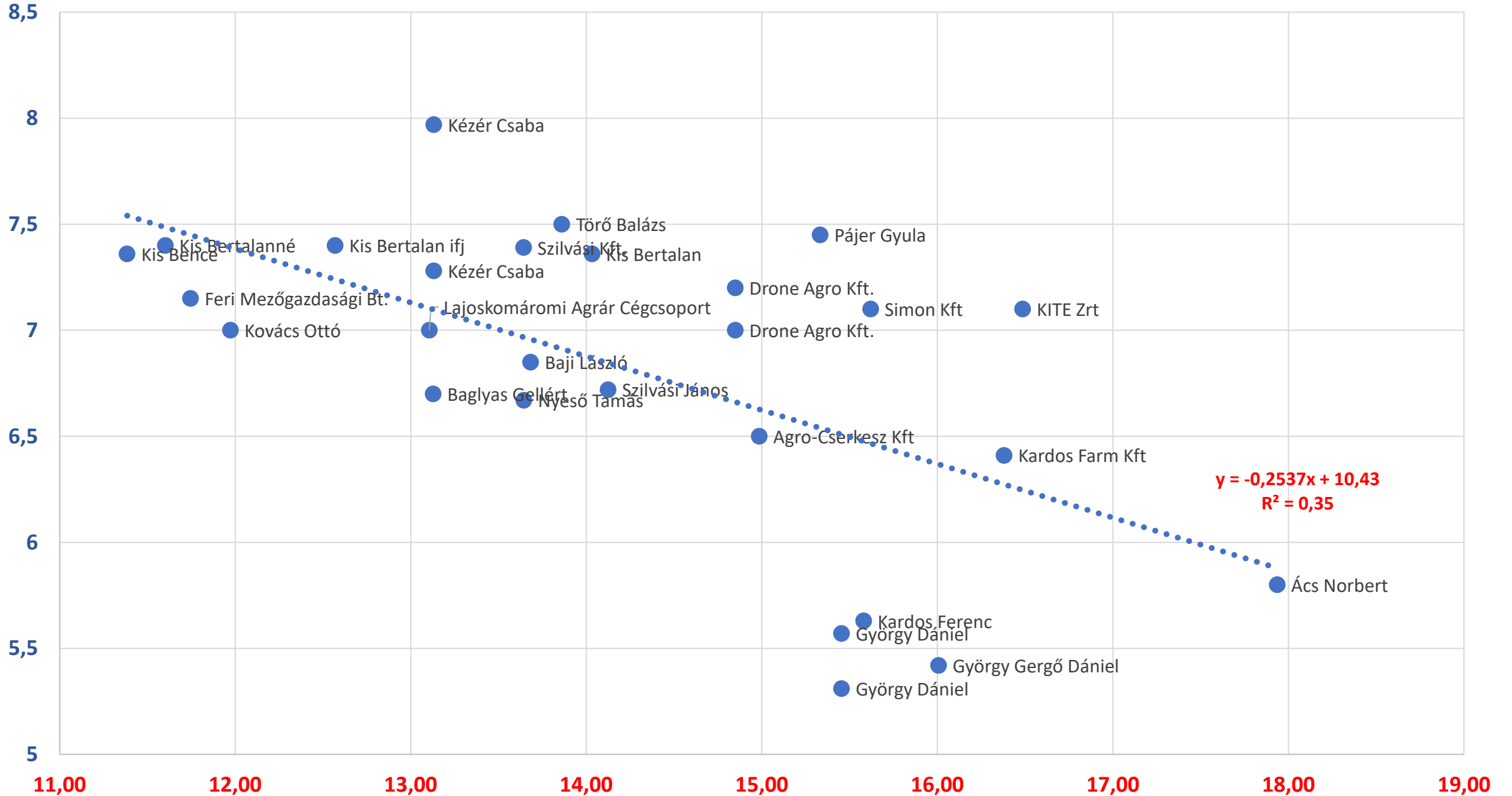
A XII. Kukorica Termésverseny parcelláiba vetett hibridek termése és szemnedvesség tartalma



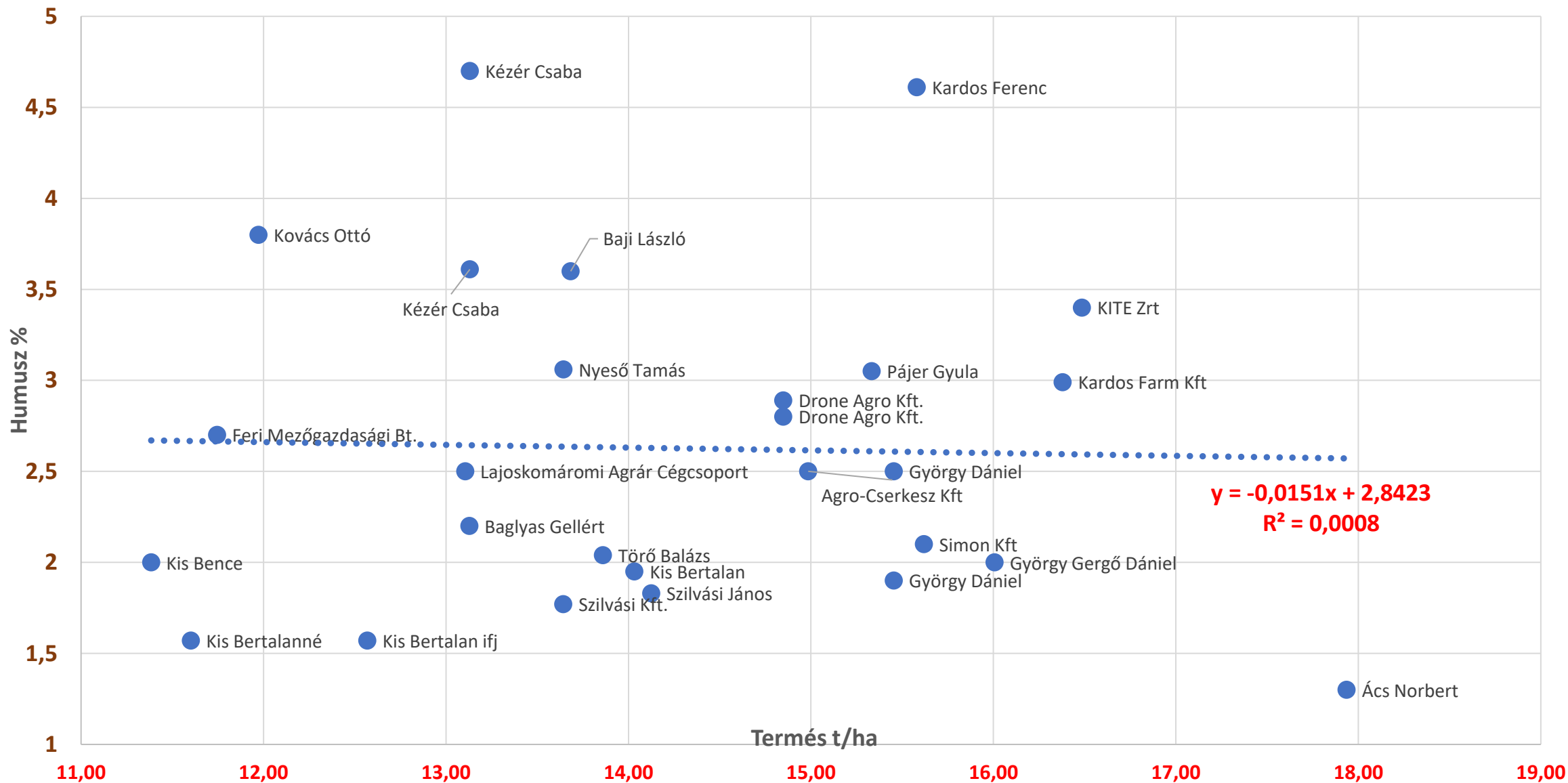
A XII. Kukorica Termésverseny parcelláin felhasznált N műtrágya hatóanyag és a termés összefüggése (szűrt, korrigált adatokkal)



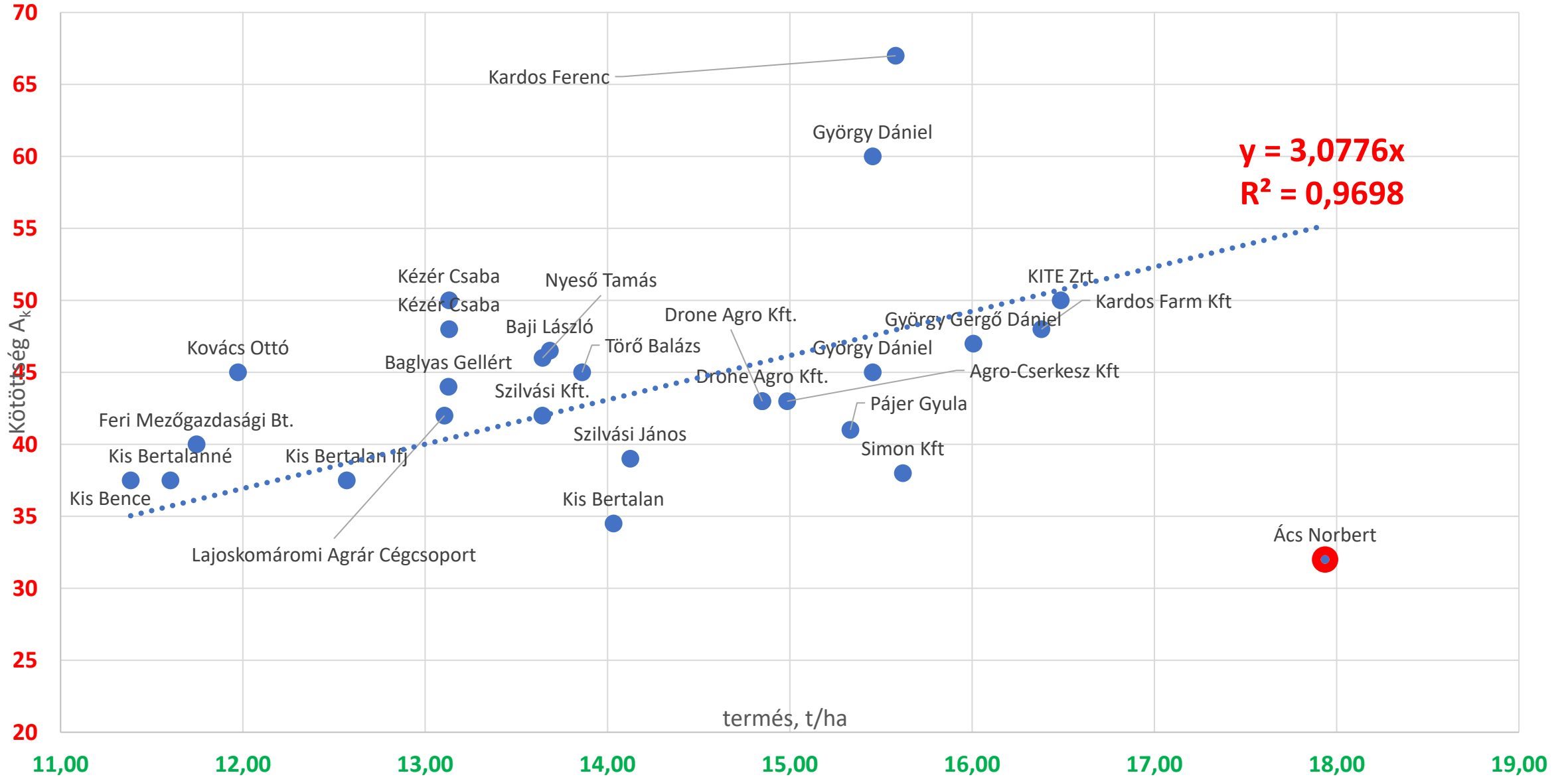
A termés és a pH összefüggése



A humusztartalom (%) és a termés összefüggése



A kötöttség (A_k) és a termés összefüggése



Vetőmag használat, növényállomány és termés összefüggés

(szűrt adatokon)

Kivetett mag db/ha	79517
Tervezett tő db/ha	75568
Betakarított cső, db/ha	65152
% a tervhez (cső db/ha)	82
% a tényhez (cső db/ha)	87
Becsült termésátlag t/ha	14,77
Elért termésátlag, t/ha	14,2
Terméstömeg, mm dkg/cső (14,5%)	22,1

A XII. Kukorica Termésverseny elővetemény helyzete

Elővetemény	db	%	t/ha
Árpa	4	8,9	13,23
Borsó	1	2,2	13,08
Búza	12	26,7	14,50
Kukorica	18	40	14,21
Napraforgó	7	15,6	14,18
paradicsom	1	2,2	13,68
Repce	1	2,2	14,93
Cukorrépa	1	2,2	14,24
Szója	1	2,2	14,72

Van véleményed? [Ide küldd el!](#)

- Tartalmi kérdések:
 - Mi tetszett?.....
 - Mi nem tetszett?.....
 - Mit hiányolsz?.....
- Formai kérdések:
 - Mi tetszett?.....
 - Mi nem tetszett?.....
 - Mit csináltál volna máshogy?.....
- Te kérdezz!
- Ha kitöltötted, másold be [válasz-emailbe!](#)