

VIII. TEJÁGAZATI KONFERENCIA

2018
NOVEMBER
15





NÖVÉNYTERMESZTÉS – ÁLLATTENYÉSZTÉS – TAKARMÁNYOZÁS ÖSSZEFÜGGÉSEI 2018 - 2019

„Nem vagyok jós, de akár történhetne így is”

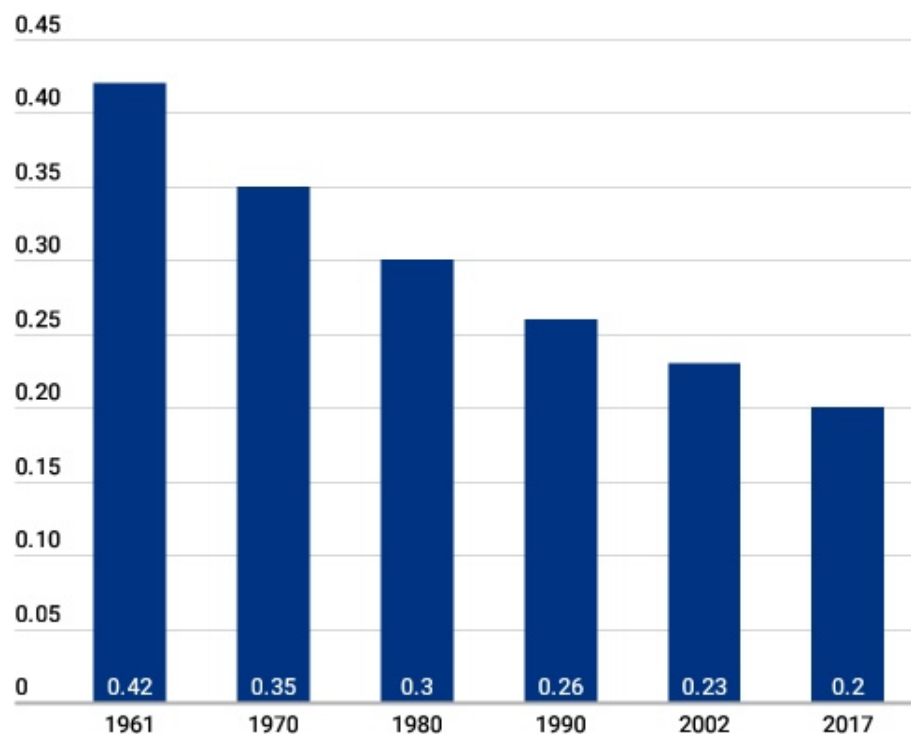
Kulik Zoltán

vezérigazgató - Vitafort Zrt.

AZ EGY FŐRE ESŐ FÖLDTERÜLET NAGYSÁGA A FÖLDÖN FELÉRE CSÖKKENT 50 ÉV ALATT



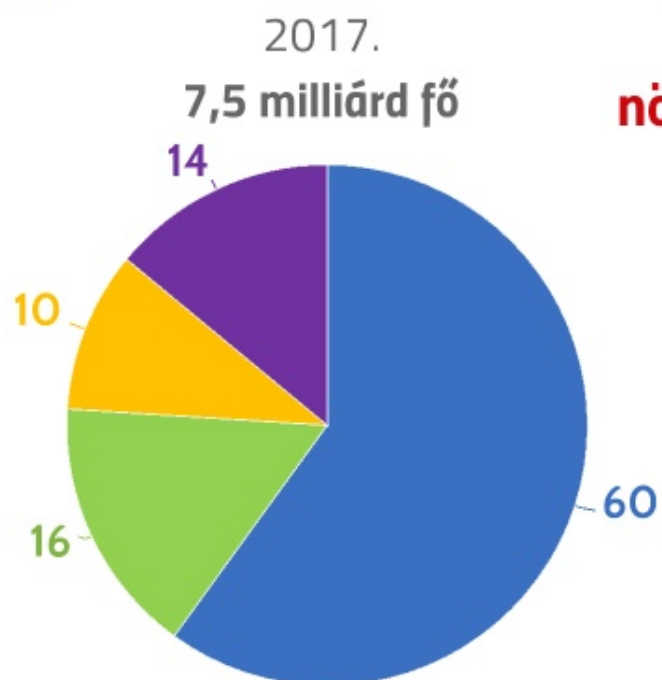
Me: hektár



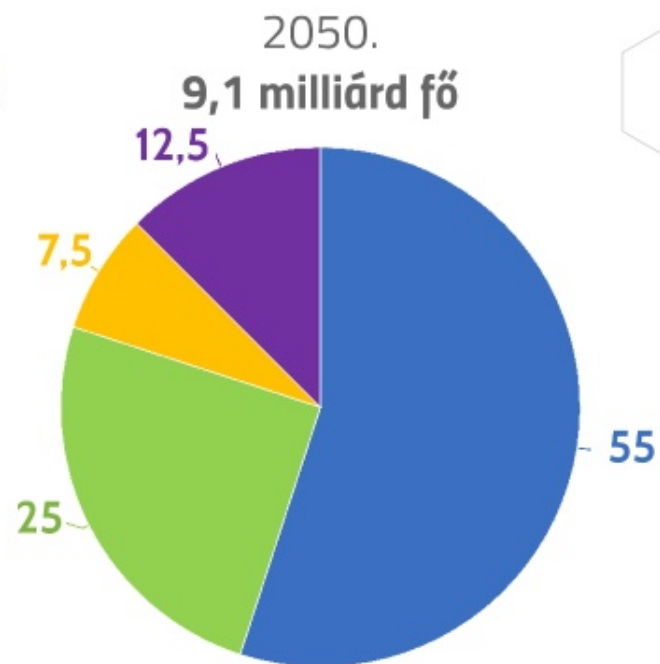
LAKOSSÁG MEGOSZTLÁSÁNAK VÁLTOZÁSA A FÖLDÖN



Me: %



**21 %
növekedés**



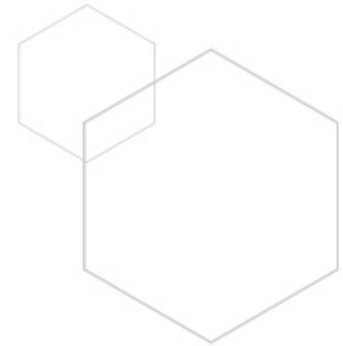
● Ázsia ● Afrika ● Európa ● Amerika

IVÓVÍZKÉSZLETÜNK



VÍZ KÉSZLET: $1,4 \times 10^{18} \text{ m}^3$

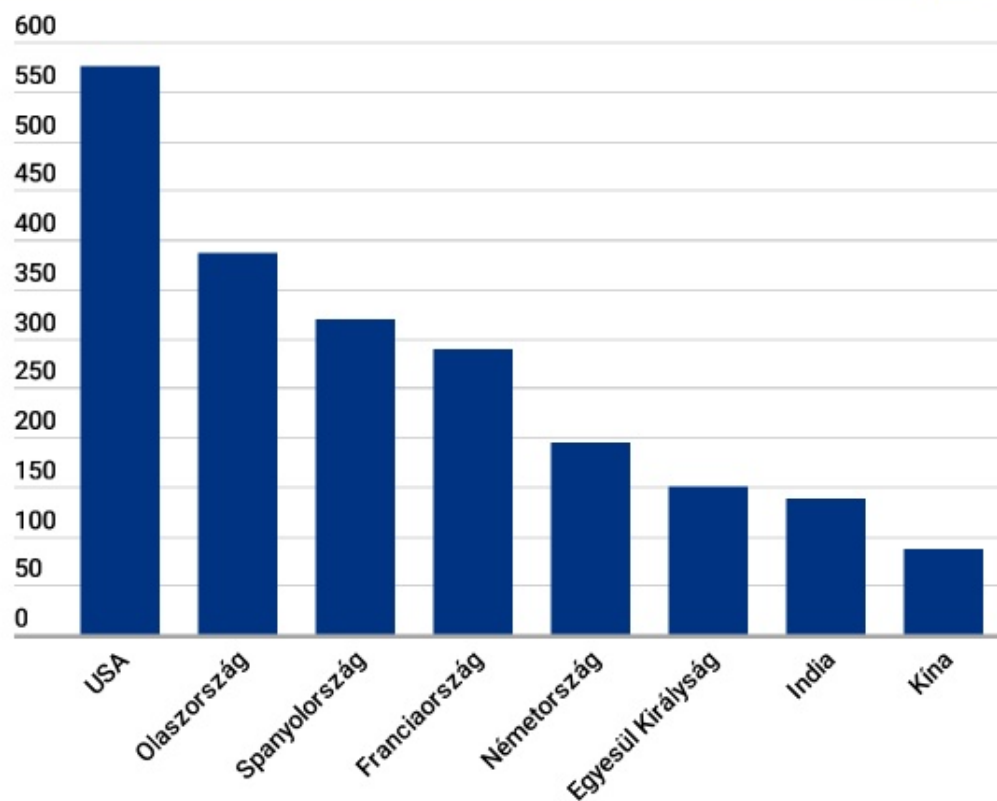
IVÓVÍZ KÉSZLET: 10^{16} m^3



AZ EGY FŐRE ESŐ NAPI VÍZFELHASZNÁLÁS



Me: liter/fő



HÚSFOGYASZTÁS VÁLTOZÁSA



2017

317 millió tonna



Világ húsfogyasztása

+ 48 %

2050

470 millió tonna



EU részesedése a termelésből

+ 28 %

47,5

millió tonna

15%

61,6

millió tonna

13%



44 kg



Egy főre eső húsfogyasztás

+ 10 kg

53 kg



EMBERISÉG TÖBBLET-IGÉNYE 2030-IG



Baromfihús **121%**

Marhahús **66%**

Tojás **65%**

Tej **62%**

Sertéshús **43%**

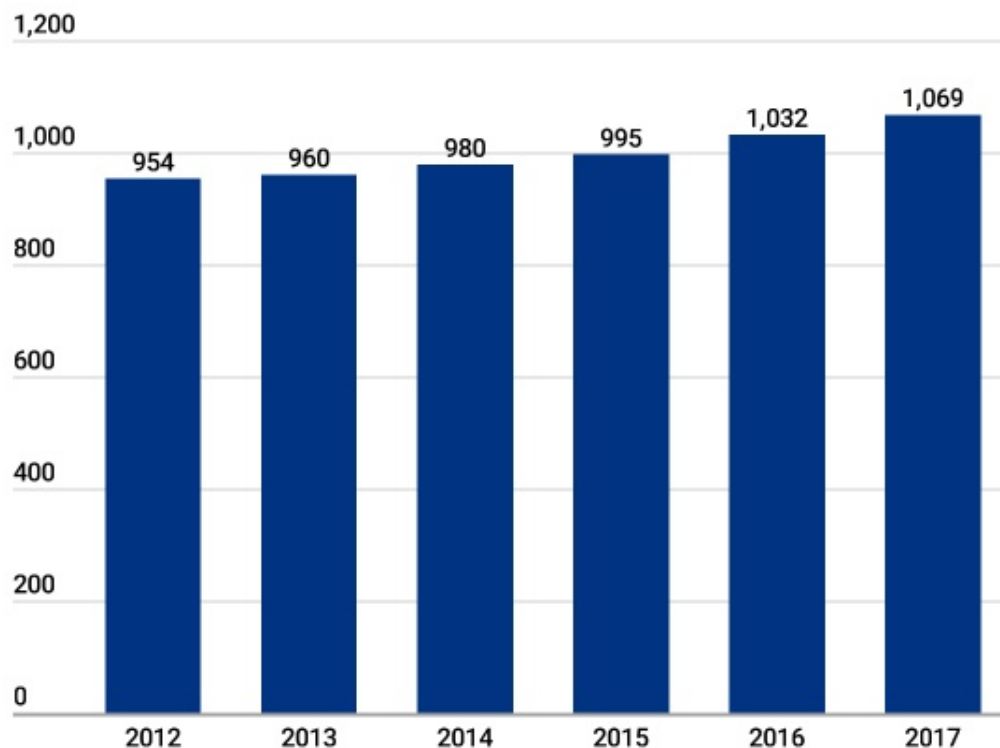




A VILÁG TAKARMÁNYGYÁRTÁSA



Me: millió tonna



+12%
+115 millió tonna
+30 millió
tonna fehérje

TAKARMÁNYGYÁRTÁS TOP 10 ORSZÁGAI

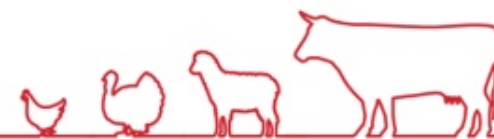


Me: millió tonna

60%



USA ÉS KÍNA TAKARMÁNYGYÁRTÁSA

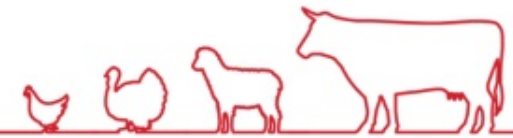


321		1.371
41,6		75,5
48,1		6,9
60,6		84,3
1,0		16,4



A világ takarmánymennyiségének **35%-át** USA és Kína gyártja

USA ÉS KÍNA KÖZÖTTI IMPORT VÁM HÁBORÚ

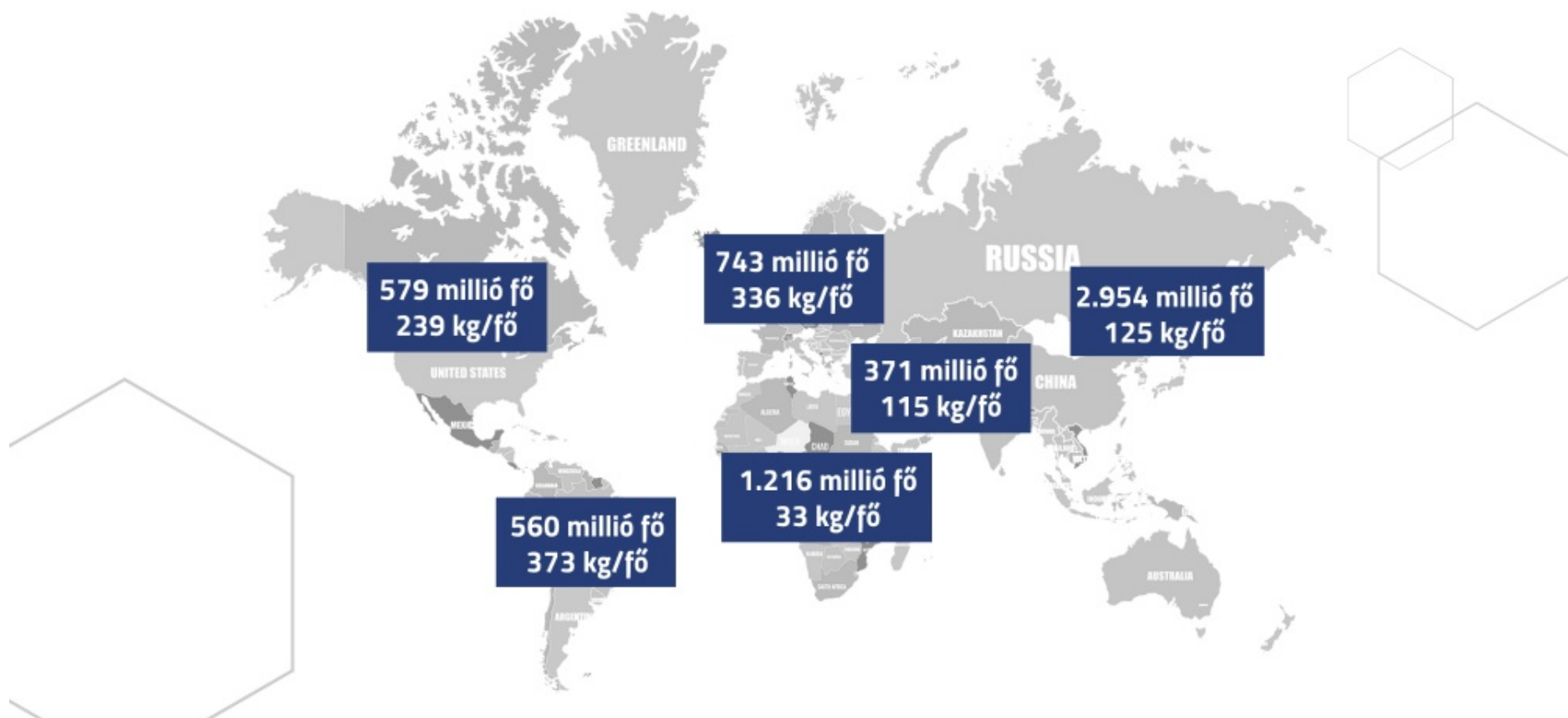


Fém és Acélipar
Gépgyártás
Háztartási gép gyártás
Autógyártás
Kozmetikumok
Búza
Kukorica
Szója

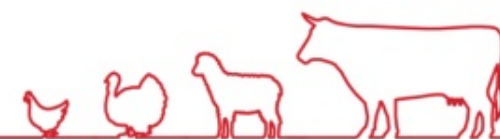


250-250 milliárd USD értékben

1 FÖRE JUTÓ KÉSZTAKARMÁNY MENNYISÉGE

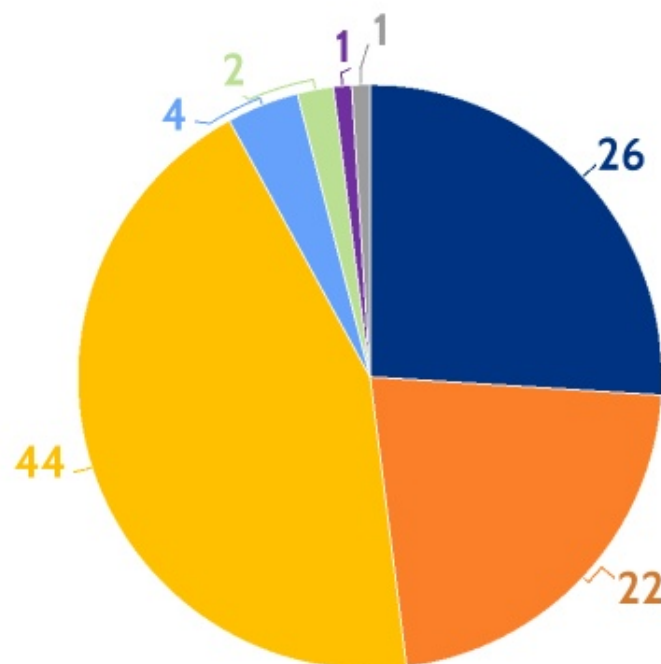


A VILÁG ÁLLATFAJONKÉNTI TAKARMÁNYGYÁRTÁSA



Me: %-os megoszlás

460
milliárd \$



ebből a magyar piac

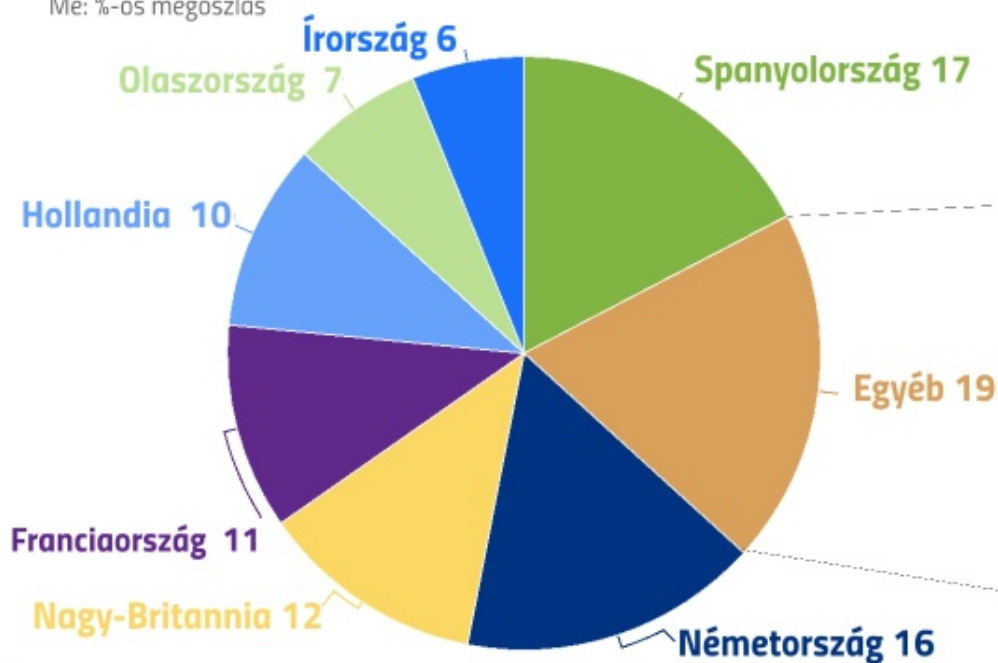
0,9
milliárd \$

sertés kérődzők baromfi aquakultúra petfood ló egyéb

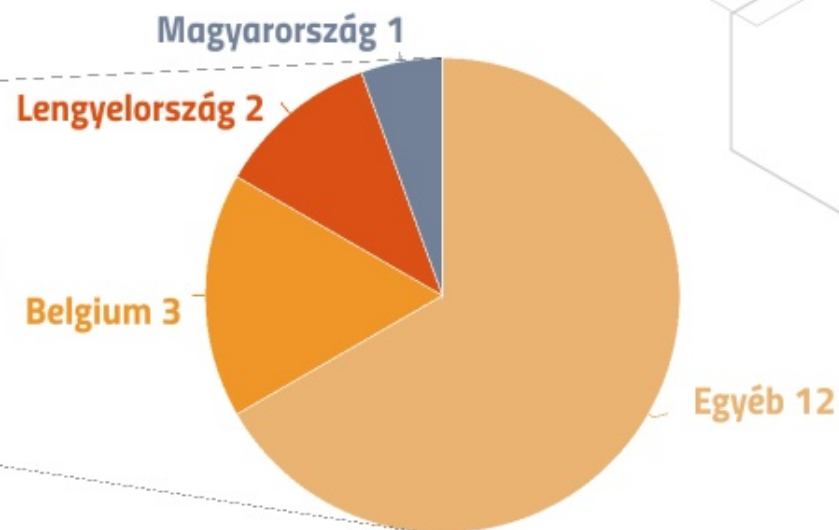
KÉRŐDZŐ TAKARMÁNY GYÁRTÁS AZ EU-BAN



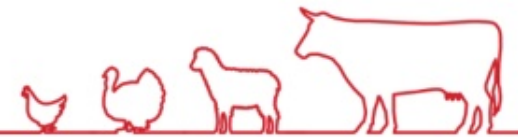
Me: %-os megoszlás



EU összesen:
44 millió tonna



MAGYAR TAKARMÁNYIPAR



321 VÁLLALKOZÁS

337 telephely (8900 T/telephely)

226 telephely sertés

125 telephely szarvasmarha

110 telephely broiler

104 telephely tojótyúk

61 telephely pulyka



3,6 mT 23%-a TOP 5
37%-a 15 telephely

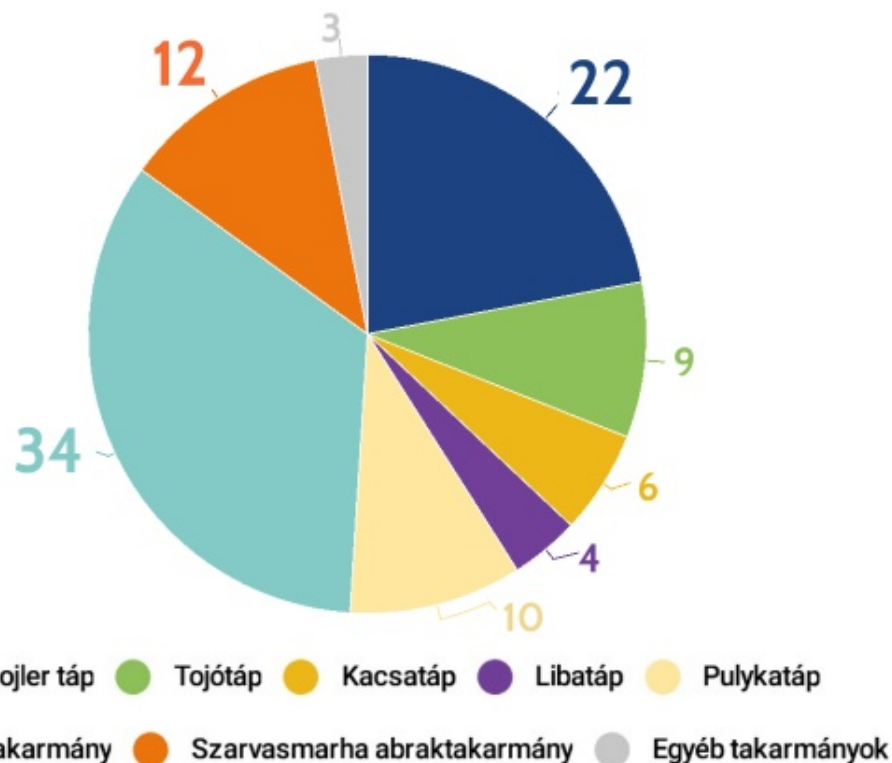
TAKARMÁNYKEVERÉKEK MEGOSZLÁSA ÁLLATFAJONKÉNT MAGYARORSZÁGON



Me: %-os megoszlás

12%

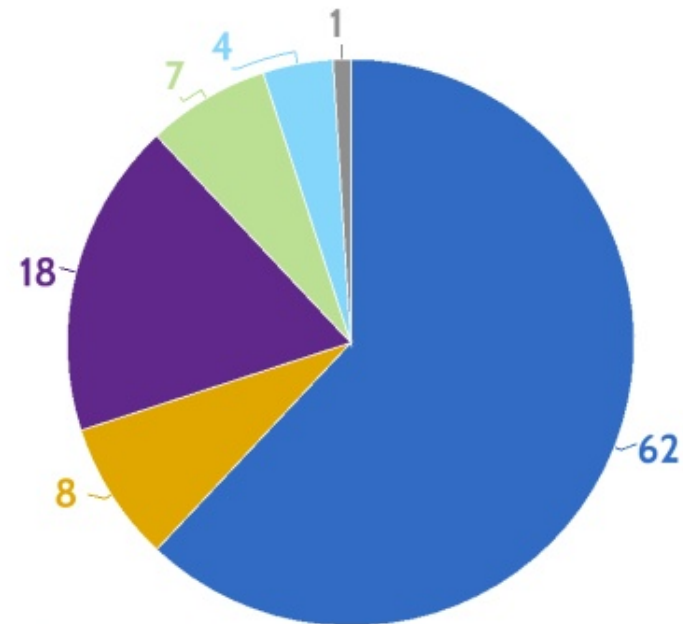
Szarvasmarha
abraktakarmány



TAKARMÁNYKEVERÉKEK ALAPANYAGAINAK MEGOSZTLÁSA

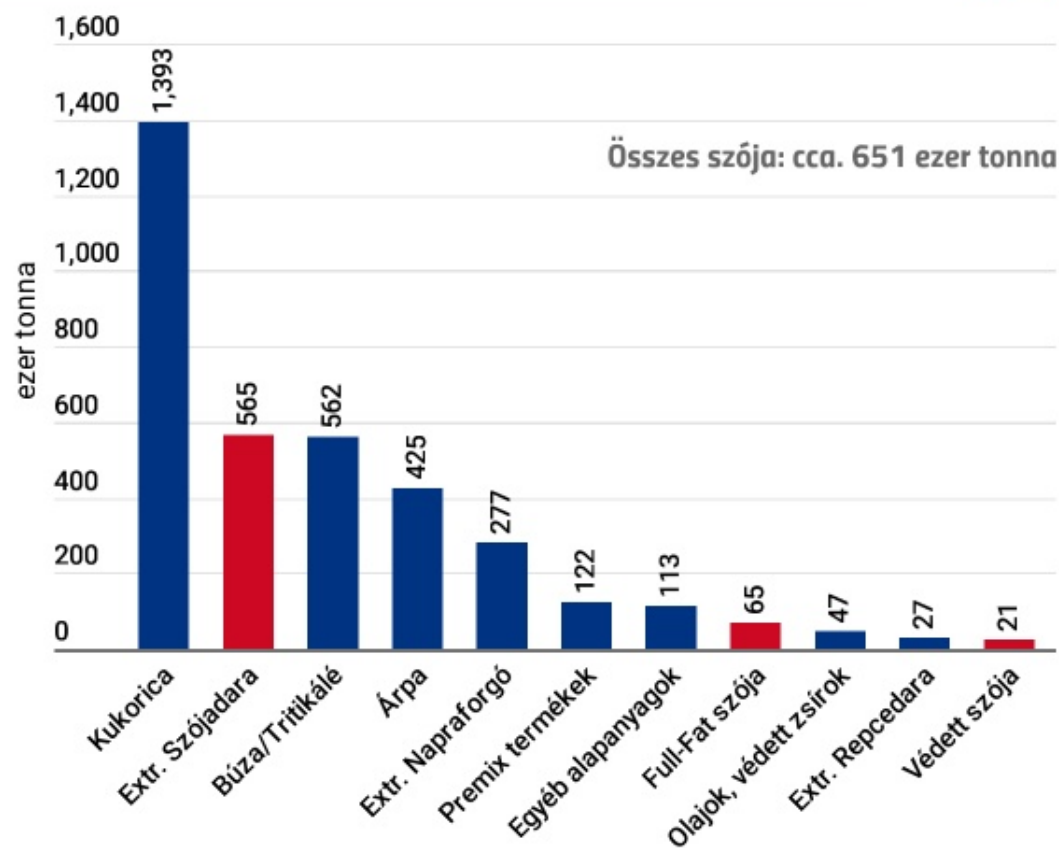


Me: %-os megoszlás

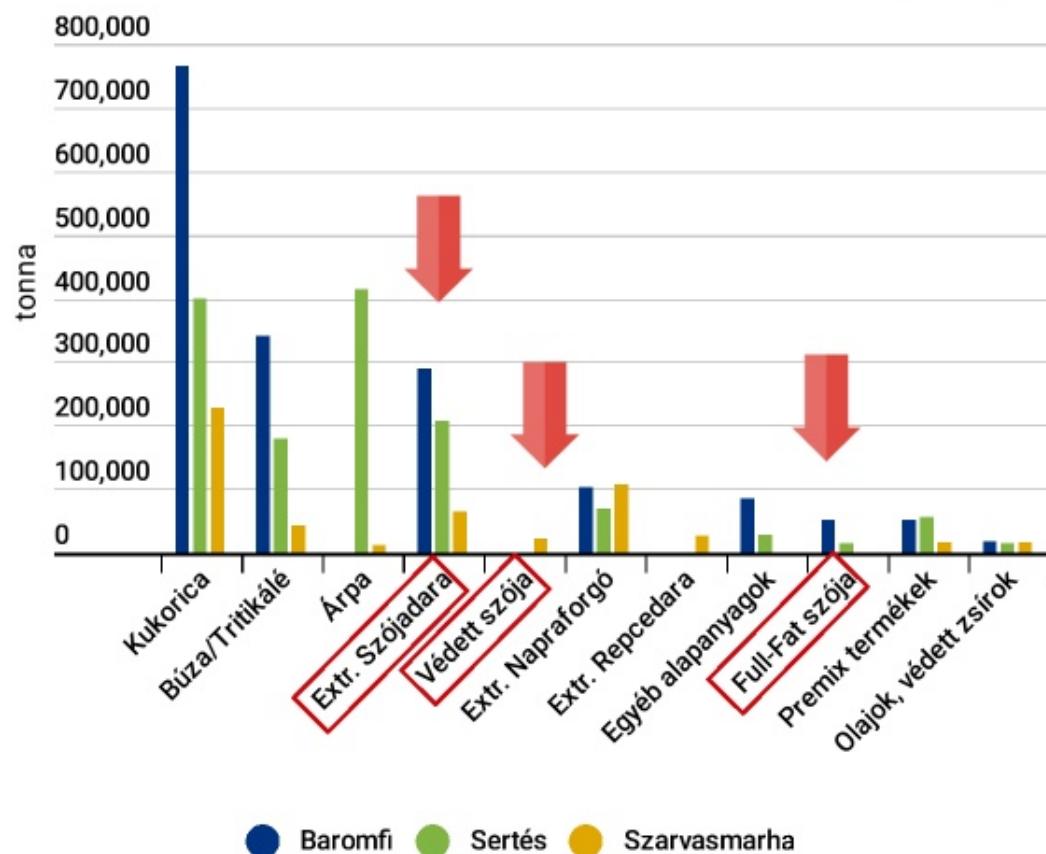


- Gabona
- Olajmagvak és származékaik (védett is)
- Fehérje-növények és származékaik (védett is)
- Feldolgozóipari melléktermékek
- Takarmánykiegészítők
- Zsírok, olajok

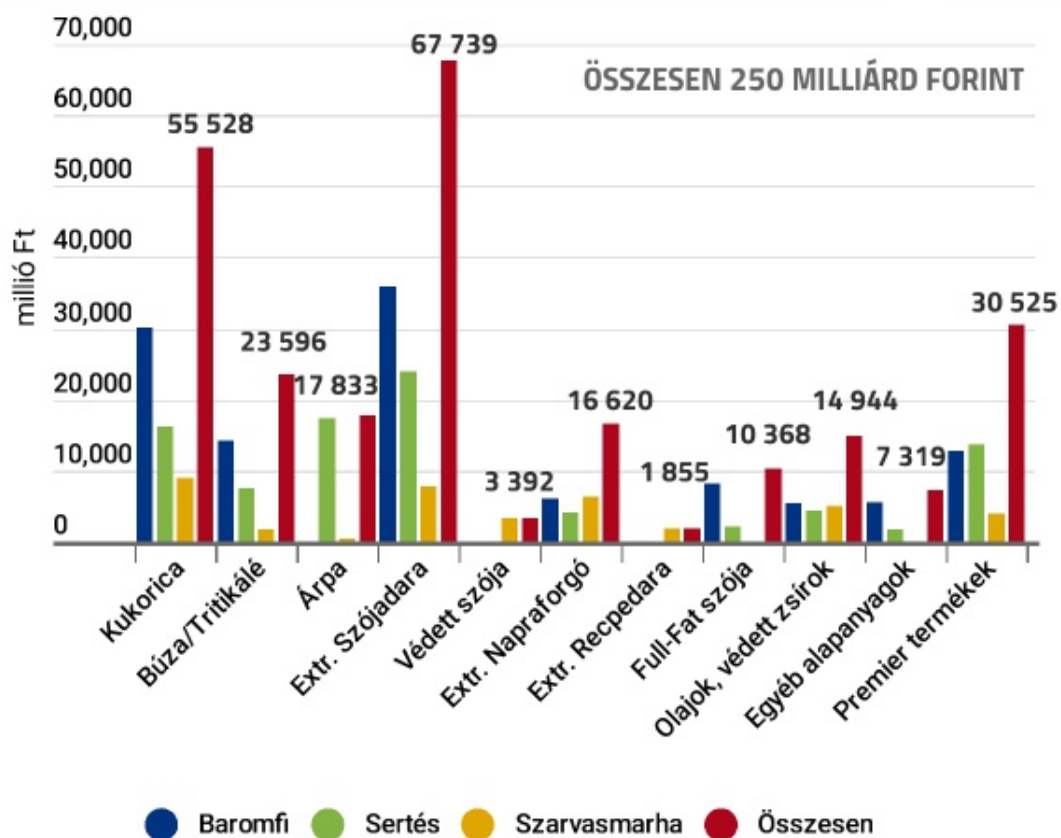
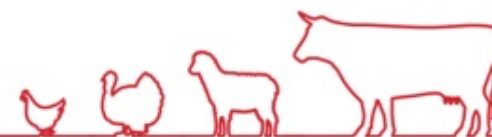
ÁTLAGOS ÉVES TAKARMÁNYMÉRLEG



ÉVES TAKARMÁNYMÉRLEG ÁLLATFAJONKÉNT

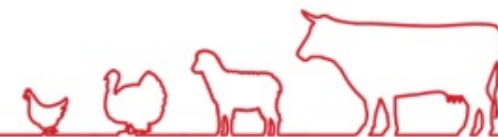


TAKARMÁNY ALAPANYAGOK ÖSSZÉRTÉKE

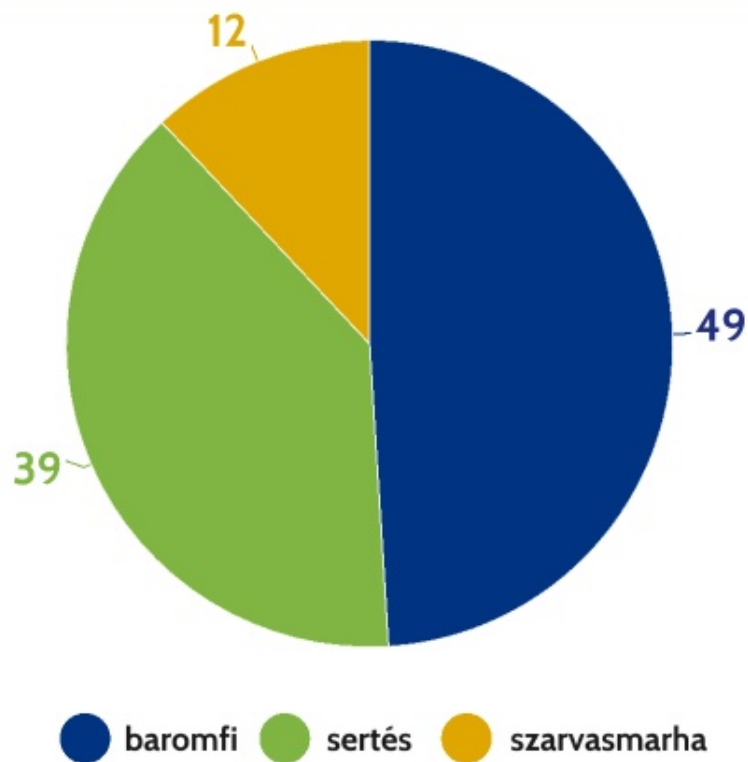




SZÓJA FELHASZNÁLÁSÁNAK MEGOSZLÁSA ÁLLATFAJONKÉNT



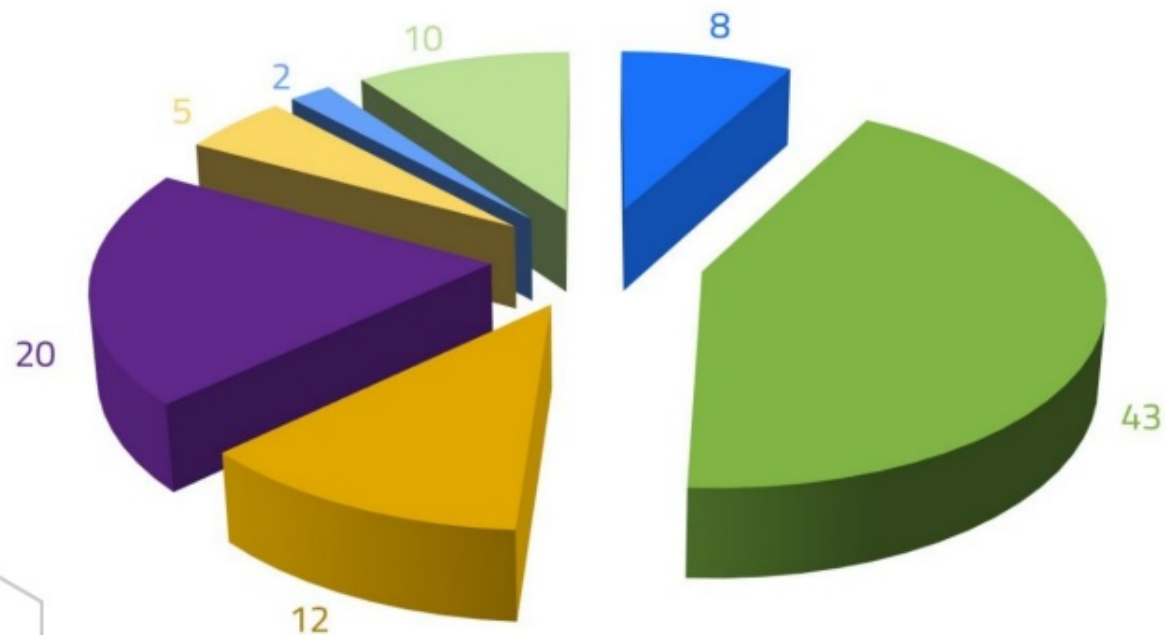
Me: %-os megoszlás



SZARVASMARHA TAKARMÁNY ALAPANYAGOK MEGOSZLÁSA



Me: %-os megoszlás



- búza/tritikálé
- kukorica
- szója
- extrahált napraforgódara
- extrahált repcedara
- árpa
- egyéb

MAGYARORSZÁG FEHÉRJE SZÜKSÉGLETE



MAGYARORSZÁG JELENLEGI TAKARMÁNYGYÁRTÁSI POTENCIÁLJA KB. 3,6 MILLIÓ TONNA

ennek fehérje szükséglete kb. 580.000 tonna (16%), amelynek jelenleg kb. 50 %-át a szója adja.

Az évi kb. 600.000 tonna szója import több mint 90 %-a GMO.

HOGYAN LEHET KIVÁLTANI KB. 540.000 TONNA GMO SZÓJÁT?

A MAGYARORSZÁGI GMO MENTES SZÓJATERMESZTÉS ENNEK A SZÜKSÉGLETNEK
OPTIMÁLIS ESETBEN IS LEGFELJEBB 30-35 %-ÁT TUDJA BIZTOSÍTANI
ezért

ALTERNATÍV FEHÉRJEFORRÁSOKRÓL KELL GONDOSKODNI

JELENLEGI HELYZET



Szójatermés 2018

termőterület	60 043 ha
termésátlag	2 900 kg/ha
termés	174 115 tonna

Jelenlegi állatállomány

sertés	2 856 e db
szarvasmarha	880 e db
baromfi	34 767 e db

Jelenlegi extrahált szójadara fogyasztás

sertés	200 e tonna	x	120 e Ft/t	=	24 000 M Ft
szarvasmarha	65 e tonna	x	120 e Ft/t	=	7 800 M Ft
baromfi	300 e tonna	x	120 e Ft/t	=	36 000 M Ft
ÖSSZESEN	565 e tonna	x	120 e Ft/t	=	67 800 M Ft

GMO-s szója ára: kb. 410 \$, GMO mentes szója ára: kb. 480 \$

GMO-S SZÓJA KIVÁLTÁSÁRA ALKALMAS TERMÉKEK MENNYISÉGEI



	extrahált szójadara igény	ebből kiváltásra alkalmas alternatív fehérjehordozók		GMO mentes extrahált szójadara igény
Baromfi	300 000	45 000	15%	255 000
Sertés	200 000	50 000	25%	150 000
Szarvasmarha	65 000	50 000	77%	15 000
ÖSSZESEN	565 000	145 000	26%	420 000



SZARVASMARHA GMO MENTES SZÓJA KALKULÁCIÓJA



65 000 tonna extrahált szójadara x 70 \$ prémium = 4 550 000 \$
1,3 milliárd Ft / 1,915 milliárd liter tej = **0,68 Ft/liter**

15 000 tonna extrahált szójadara x 70 \$ prémium = 1 050 000 \$
0,3 milliárd Ft / 1,915 milliárd liter tej = **0,16 Ft/liter**



GMO MENTES SZÓJA IMPORT IGÉNYE



**A MEGTERMELT GMO MENTES SZÓJABABOT PRÉMIUMÁR
BIZTOSÍTÁSÁVAL A HAZAI PIACON KELL TARTANI!**

- **Alternatív receptúrák**
- **140 ezer tonna szójaimport kiváltása**
 - **70 \$-os prémiumár**
- **420 ezer tonna GMO-mentes szójaimport**

cca. **29 millió \$** költségnövekedést jelent
a hazai takarmányiparnak.



KONKLÚZIÓ



Ez a teljes takarmányiparágra mintegy

8,4 Md Ft-os

költségnövekedést eredményez, amely
folyó árakon számítva átlagosan

3,3 %-kal

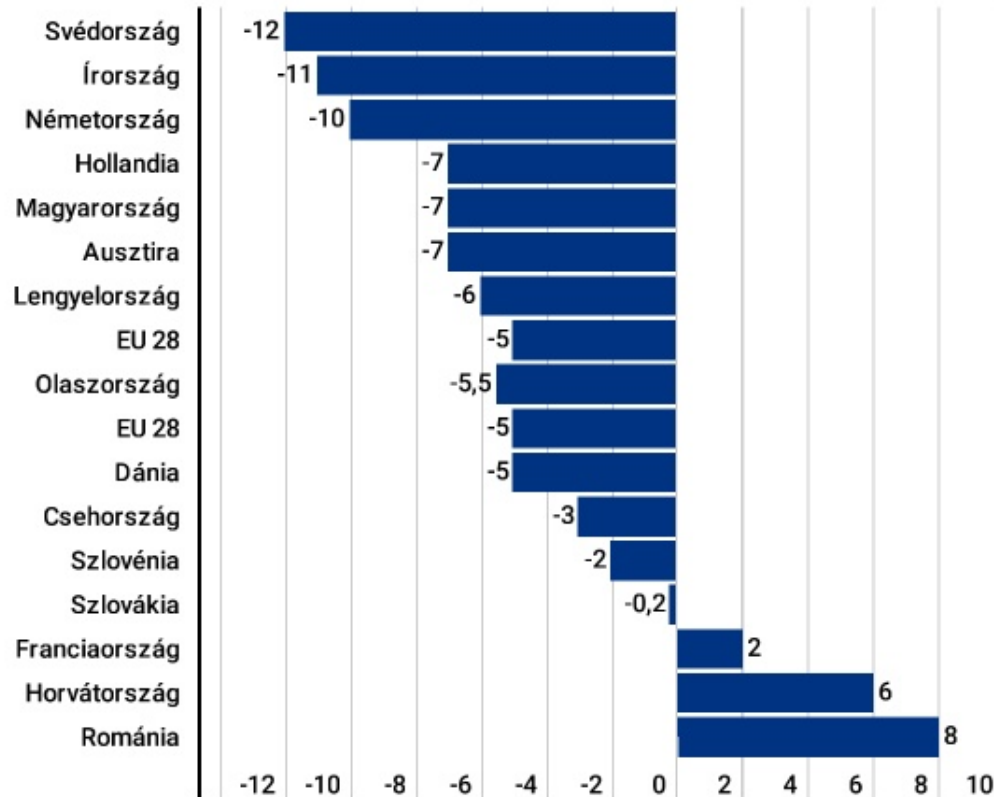
növeli meg a takarmány árakat.



A NYERSTEJ ÁRAK VÁLTOZÁSA AZ EU ORSZÁGAIBAN 2017 ÉS 2018 AUGUSZTUSA KÖZÖTT



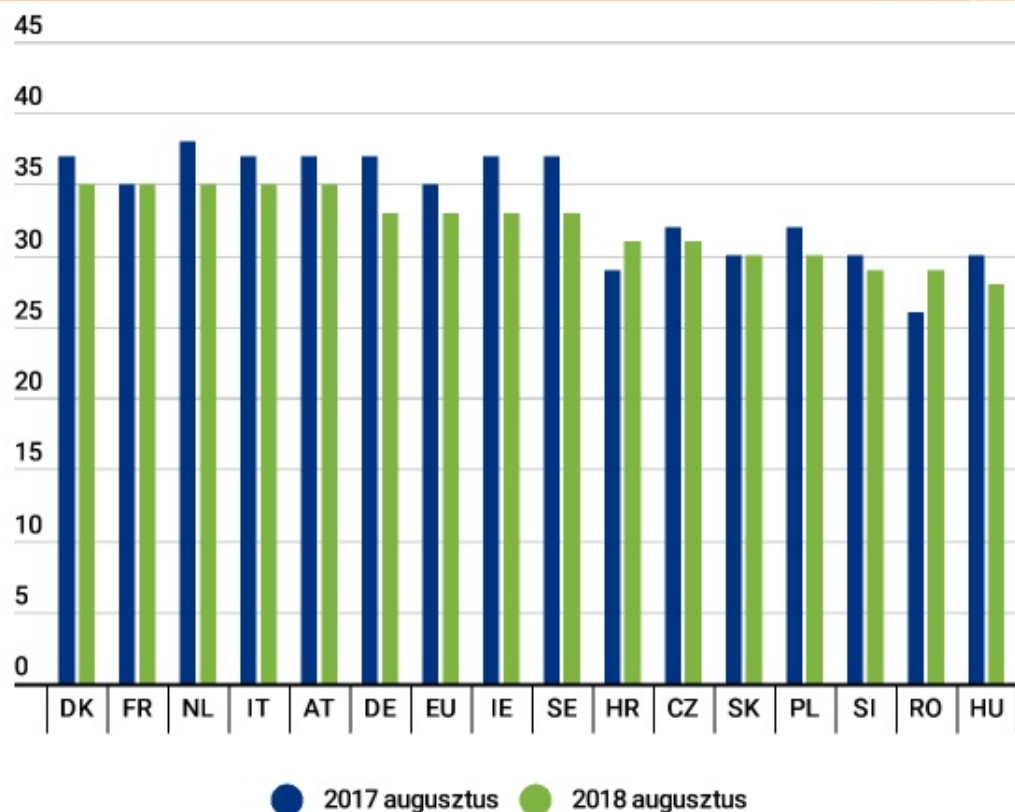
Me: %



A TEJÁRAK VÁLTOZÁSA AZ EU ORSZÁGAIBAN 2017 ÉS 2018 AUGUSZTUSA KÖZÖTT



Me: EUR/100 kg



ELMÚLT 5 ÉV TERMÉSHOZAMAI



vetett terület	2014	2015	2016	2017	2018
	ha	ha	ha	ha	ha
Őszi árpa	208 497	218 048	269 227	236 577	206 068
Őszi búza	1 096 529	1 038 764	915 781	929 242	950 238
Repce	216 184	206 634	251 681	270 201	335 009
Napraforgó	610 204	627 334	629 174	658 653	604 374
Szója	42 337	77 013	61 198	65 830	60 043
Kukorica	1 164 735	1 120 503	1 037 324	1 013 194	898 336

termésátlag	2014	2015	2016	2017	2018
	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
Őszi árpa	4 543	4 994	5 243	4 999	4 928
Őszi búza	4 668	5 062	5 411	5 227	5 120
Repce	3 052	2 500	3 189	2 907	2 948
Napraforgó	2 653	2 495	2 979	2 839	3 002
Szója	2 684	1 851	2 958	2 462	2 900
Kukorica	7 857	5 692	8 689	6 661	8297

termés	2014	2015	2016	2017	2018
	tonna	tonna	tonna	tonna	tonna
Őszi árpa	947 265	1 088 921	1 411 462	1 182 741	1 015 604
Őszi búza	5 118 613	5 258 570	4 955 720	4 857 550	4 865 153
Repce	659 686	516 686	802 692	785 424	987 560
Napraforgó	1 618 670	1 565 357	1 874 423	1 869 807	1 814 335
Szója	113 640	142 566	181 038	162 065	174 115
Kukorica	9 151 711	6 378 075	9 013 228	6 748 412	7 453 493

TAKARMÁNY ÉVES ALAPANYAGAINAK ÖSSZÉRTÉKE



		Baromfi	Sertés	Szarvasmarha	Összesen
Kukorica	m Ft/év	30 192	16 284	9 052	55 528
Extr. Szójadara	m Ft/év	35 904	24 012	7 823	67 739
Extr. Napraforgó	m Ft/év	6 120	4 140	6 360	16 620
Olajok, védett zsírok	m Ft/év	5 440	4 416	5 088	14 944
Védett szója	m Ft/év			3 392	3 392
Premix termékek	m Ft/év	12 750	13 800	3 975	30 525
Extr. Repcedara	m Ft/év			1 855	1 855
Búza/Tritikálé	m Ft/év	14 280	7 535	1 781	23 596
Árpa	m Ft/év		17 388	445	17 833
Full-Fat szója	m Ft/év	8 160	2 208		10 368
Egyéb alapanyagok	m Ft/év	5 525	1 794		7 319
Összesen	m Ft/év	118 371	91 577	39 771	249 719

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



Források: European Commission, Gabonaszövetség, KSH, NAK,
Tej Szakmaközi Szervezet és Terméktanács, USGS.



VIII. TEJÁGAZATI KONFERENCIA

2018
NOVEMBER
15

