

XIX. évfolyam, 1. szám, 2016



AGRÁRPIACI JELENTÉSEK

GABONA ÉS IPARI NÖVÉNYEK

**Gabona és Ipari Növények
XIX. évfolyam, 1. szám, 2016**

Megjelenik kéthetente
2016. január 27.

Felelős szerkesztő
Dr. Stummer Ildikó

Szerzők
Dr. Molnár Zsuzsa
molnar.zsuzsa@aki.gov.hu
Keresztessyné Mohr Katalin
kmohr@aki.gov.hu
Szántó-Becz Gábor
szanto-becz.gabor@aki.gov.hu

Kiadó
Agrárgazdasági Kutató Intézet
H-1093 Budapest, Zsil utca 3-5.
Postacím: H-1463 Budapest, Pf.: 944
Telefon: (+36 1) 476-6093
Fax: (+36 1) 217-8111
www.aki.gov.hu
aki@aki.gov.hu
https://pair.aki.gov.hu

ISSN 1418 2130

A Gabona és Ipari Növények piaci jelentésén kívül kínáljuk még a Baromfi; Élőállat és Hús; Zöldség, Gyümölcs és Bor; Tej és Tejtermékek piaci jelentéseket is.

A kiadványokkal kapcsolatban részletes felvilágosítást ad:
Publikációs Csoport
publikacio@aki.gov.hu
Telefon: (+36 1) 476-3060

Minden jog fenntartva. A kiadvány bármely részének sokszorosítása, adatainak bármilyen formában (nyomtatott vagy elektronikus) történő tárolása vagy továbbítása, illetőleg bármilyen elven működő adatbázis-kezelő segítségével történő felhasználása csak a kiadó előzetes írásbeli engedélyével történhet.

Tartalomjegyzék

Összefoglaló.....	3
Gabonapiaci jelentés.....	4
Búza.....	4
Kukorica.....	4
Agrárpolitikai Hírek.....	5
A gabonafélék jegyzése.....	7
Termelői és kikötői árak.....	12
Gabonapiaci információk.....	15
Olajnövény-piaci jelentés.....	17
Szójabab.....	17
Repcemag.....	17
Napraforgómag.....	17
Az olajmagok és származékaik jegyzése.....	19
Termelői és kikötői árak.....	22
Olajmagpiaci információk.....	24
Bioüzemanyag.....	26

Összefoglaló

Az erős kínálati nyomás ellenére a búza legközelebbi lejáratra szóló jegyzése 170–175 dollár (*USD*)/tonna környékén hullámozott a chicagói árutőzsdén (*CME/CBOT*) 2016. január első három hetében.

Argentína figyelemre méltó versenytársként jelent meg a nemzetközi búzapiacra, miután a 2015. december 10-én hivatalba lépett új argentin elnök betartotta a mezőgazdasági termékek exportját terhelő vámok csökkentésére tett ígéretét.

Az Európai Unióban a tavalyi rekord búzatermés és a hatalmas tartalékok (a készlet a szezon végére 38 százalékkal, 18,4 millió tonnára duzzadhat) okozta túlkínálat következtében a párizsi árutőzsdén (*Euronext/MATIF*) 4 százalékkal, 165 euró/tonna alá ereszkedett a termény fronthavi jegyzése január első két dekádjában.

Az USA agrárminisztériuma januári előrejelzésében 968 millió tonnára, lefelé korrigálta a 2015/2016. gazdasági év globális kukoricatermését.

A chicagóival ellentétben a párizsi árutőzsdén év eleje óta – a búza európai jegyzéséhez igazodva – 155 euró/tonna környékére ereszkedett a kukorica legközelebbi lejáratra szóló jegyzése 2016. január 22-ig.

Magyarországon, a fizikai piacon a decemberihez hasonló, 45 ezer forint/tonna körüli termelői áron cserélt gazdát a takarmánykukorica január első felében az AKI PAÍR adatai szerint, az egy évvel korábbinál 7–10 ezer forinttal magasabb áron.

Noha a globális olajmagtermés 60 százalékát adó szójabab felét a déli féltekén csak tavasszal takarítják be, a kecsgetető kilátások nyomást gyakoroltak az egész olajmagpiacra. A párizsi árutőzsdén 360 euró/tonna alá csökkent a repcemag fronthavi jegyzése január harmadik hetében, és ehhez igazodott a termény budapesti kurzusa is.

Az Európai Unió maradt a világ legnagyobb biodízel-kibocsátója, annak ellenére, hogy 2015-ben 8 százalékkal kevesebb, azaz 11,3 millió tonna biodízelt (*FAME/HVO*) állított elő, mint egy évvel korábban. Az *F.O.Licht* szakértői a közösségben 11,43 millió tonna biodízel előállítását várják az idén, ami alig haladná meg a 2015. évi kibocsátást.

Gabonapiaci jelentés

Búza

A prognózisok a búza 2015/2016. gazdasági évi globális zárókészletét egyelőre tág határok, 213–232 millió tonna közé jelzik, abban azonban egyetértenek az elemzők, hogy a folyó évi szezonban betakarított rekordtermésből soha nem tapasztalt volumen halmozódhat fel. Az erős kínálati nyomás ellenére a búza legközelebbi lejáratra szóló jegyzése 170–175 dollár (USD)/tonna környékén hullámzott a chicagói árutőzsdén (CME/CBOT) 2016. január első három hetében. A jegyzés gyengülését egyelőre, úgy tűnik, a 2015 őszen elvetett búzaállományok állapota körüli bizonytalanságok akadályozzák. A vetések állapota többségében jónak mondható az északi féltekén, némi aggodalomra Oroszországban a hótakaró hiánya, valamint a január harmadik hetében érkezett nagy mennyiségű csapadék ad okot. A szakértők szerint az ilyenkor szokásos mennyiség többszöröse hullott le, aminek következményeként akár tartós vízborítás is kialakulhat. Ez nem javít az átlagosnál már eddig is kedvezőtlenebb helyzeten. Oroszországban ugyanis a vetések 63 százaléka volt jó, 26 százaléka kielégítő és 11 százaléka gyenge kondícióban január 20-án az *Agritel* információi szerint. Ukrajnában a tervezettnél kisebb területen sikerült elvetni az őszi búzát, és a növényzet állapota a hótakaró védelme nélkül az egy évvel ezelőttnél számottevően gyengébb. Az *UkrAgroConsult* tanácsadó ügynökség 2016. január 21-ei tájékoztatása szerint a vetés 31 százaléka volt jó, 36 százaléka kielégítő és 33 százaléka gyenge állapotban, szemben a tavalyi 41-41-18 százalékos arányokkal.

A termény jegyzését pillanatnyilag az sem mozdította ki a 170–175 dollár/tonna szintről Chicagóban, hogy Argentína figyelemre méltó versenytársként jelent meg a nemzetközi búzapiacra, miután a 2015. december 10-én hivatalba lépett új elnök betartotta a mezőgazdasági termékek exportját terhelő vámok csökkentésére tett ígéretét. Az új szabályozás szerint nem kell vámot fizetni a gabonafélék és a marhahús exportja esetén, ugyanakkor a szójabab és -dara kivitelét korábban terhelő 35 százalékos és 32 százalékos vám 5-5 százalékponttal mérséklődött. Ennek eredményeként a dél-amerikai ország már január elején 120 ezer tonna új termésű búzát adott el Egyiptomnak, az oroszországinál is kedvezőbb áron.

Az Európai Unióban a tavalyi rekordtermés és a hatalmas tartalékok (a készlet a szezon végére 38 százalékkal, 18,4 millió tonnára duzzadhat) okozta túlkínálat következtében a párizsi árutőzsdén (*Euronext/MATIF*) 4 százalékkal, 165 euró/tonna alá ereszkedett a termény fronthavi jegyzése január első két dekádjában. A folyamatot erősítette a nyers kőolaj árának gyengülése, ami az orosz rubel árfolyamát is negatívan befolyásolta az USA-dollárral szemben. Ez ösztönzőleg hat a fekete-tengeri ország búzaexportjára, és egyben erős konkurenciát jelent az Európai Unió kivitelének. Jóllehet az EU igyekszik szabadulni a felesleges árujától, az utóbbi hetekben élénkülő kiszállítások ellenére az Európai Bizottság az egy évvel korábbinál 8,5 százalékkal kevesebb, azaz 14 millió tonna terményre adott ki engedélyt a 2015. július 1. és 2016. január 19. közötti időszakban. Az unió minden bizonnyal így is megőrzi vezető pozícióját az exportőrök között, piaci részesedése azonban csökkenhet, miközben Oroszorszáé, Ukrajnáé és Argentínáé nőhet a várakozások szerint. Ezzel egy időben az USA búzaexportját az erős dollár továbbra is hátráltatja. A néhány éve még a nemzetközi búzapiac legmeghatározóbb szereplőjének számító USA akár a harmadik helyre szorulhat az exportőrök rangsorában a folyó gazdasági évben, Oroszország mögé.

A Budapesti Értéktőzsdén (BÉT) a malmi és a takarmánybúza jegyzése az európai trendet követte, így előbb 48,9 ezer forint/tonnán, utóbbit 46,6 ezer forint/tonnán jegyezték január 22-én, 5 százalékkal és 3 százalékkal a január eleji szint alatt. Az AKI PÁIR adatai szerint, áfa és szállítási költség nélkül 47–48 ezer forint/tonnáért értékesítették a termelők az étkezési búzát 2016 első két hetében.

Kukorica

A kukorica legközelebbi lejáratra szóló jegyzése az év eleji, rövid ideig tartó stagnálást követően 146 dollár/tonnára emelkedett a chicagói árutőzsdén 2016. január 22-ig, miután az USA agrárminisztériuma (*USDA*) közölte legfrissebb kukoricapiaci várakozásait. A hivatal januári előrejelzésében a kukorica 2015/2016. gazdasági évi globális termését 968 millió tonnára, lefelé korrigálta. A módosításra azért volt szükség, mert a Dél-afrikai Köztársaságban a 2015. év végi rendkívüli szárazság miatt a korábban vártnál harmadával kevesebb, azaz 8 millió tonna kukoricatermésre van csupán

kilátás. Ez a kibocsátás várhatóan a készletekkel együtt sem fedezi az ország 10,7 millió tonnára jelzett felhasználását, ezért az – egyébként kukoricaexportőr – ország 1,7 millió tonna kukorica importjára szorulhat a folyó évi szezonban. A déli félteke kukoricatermelésében meghatározó latin-amerikai országokban ennél kedvezőbbek a prognózisok, jóllehet még igen bizonytalanok, hiszen a 2015/2016. gazdasági évi termést adó növényvetése még be sem fejeződött.

A chicagóival ellentétben a párizsi árutőzsdén az év eleje óta – a búza európai jegyzéséhez igazodva – 155 euró/tonna környékére ereszkedett a kukorica legközelebbi lejáratra szóló jegyzése 2016. január 22-ig, annak

ellenére, hogy a közösség – a termés 2015. évi csökkenése miatt – belső felhasználásának egyötödét (13–16 millió tonnát) kénytelen a nemzetközi piacról beszerezni a 2015/2016. gazdasági évben. A BÉT-en már 45 ezer forint/tonna alatt jegyezték a takarmánykukoricát a legközelebbi lejáratra vonatkozóan ugyanekkor. A fizikai piacon a decemberihez hasonló, 45 ezer forint/tonna körüli termelői áron cserélt gazdát a takarmánygabona január első felében az AKI PÁIR adatai szerint, az egy évvel korábbinál 7–10 ezer forinttal magasabb áron.

Agrárpolitikai Hírek

- Új szabályozás váltotta fel az eddigi őstermelői igazolványról szóló jogszabályt. 2016. január 1-én lépett hatályba az új, a mezőgazdasági őstermelői igazolványról szóló 436/2015. (XII. 28.) kormányrendelet, amely a korábbi rendelkezéseket összefüggőbb, közérthetőbb formában szabályozza, megteremti az elektronikus eljárás és a papír alapú igazolványok helyett a kártya alapú igazolvány bevezetésének feltételeit, ezáltal az ügyfelek hosszú távú adminisztrációs terheinek csökkentését, valamint az ellenőrzési jogkörök kibővítésén keresztül

gazdaságfehérítő célokat szolgál. Az őstermelői igazolványokkal kapcsolatos ügyintézés (az igazolvány kiadását, módosítását, cseréjét és bevonását) továbbra is a falugazdászok végzik, akik immár két éve a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara kötelékébe tartoznak. Az őstermelői igazolványokkal kapcsolatos adatok közhiteles nyilvántartását (a Nyilvántartás) a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal vezeti. Az igazolvány használatának ellenőrzését pedig a földművelésügyi hatósági jogkörükben eljáró megyei kormányhivatalok látják el.

1. táblázat: **A gabonafélék termelői ára Magyarországon**

	2016. 2. hét	2016. 2. hét/ 2016. 1. hét (százalék)	2016. 2. hét/ 2015. 2. hét (százalék)
Étkezési búza	47 434	98	92
Takarmánybúza	–	–	–
Takarmánykukorica	45 227	99	119
Takarmányárpa	43 068	–	–

HUF/tonna

Megjegyzés: A termelői ár az áfát és a szállítási költséget nem tartalmazza.
Forrás: AKI PÁIR

2. táblázat: **A búza legközelebbi lejáratra szóló jegyzése a hazai és a nemzetközi tőzsdéken**

		Szállítási határidő	Mértékegység	2016. 01. 20.	2016. 01. 21.	2016. 01. 22.
Budapesti Értéktőzsde (BÉT)	Malmi búza	2016. március	HUF/tonna	48 900	48 900	48 900
	Takarmánybúza	2016. március	HUF/tonna	46 600	46 600	46 600
Párizsi árutőzsde (Euronext/MATIF)	Búza	2016. március	EUR/tonna	164	164	164
Chicagói árutőzsde (CME/CBOT)	Búza	2016. március	USD/tonna	173	175	175

Forrás: BÉT, Euronext/MATIF, CME/CBOT

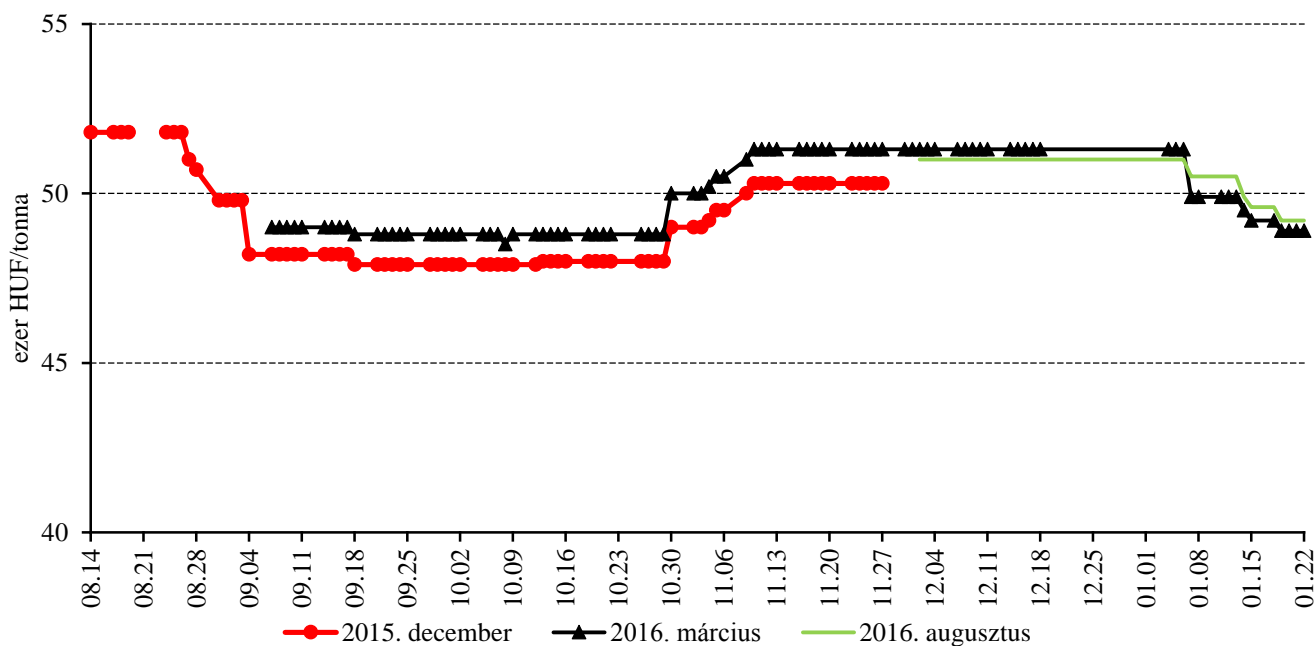
3. táblázat: **A kukorica legközelebbi lejáratra szóló jegyzése a hazai és a nemzetközi tőzsdéken**

	Szállítási határidő	Mértékegység	2016. 01. 20.	2016. 01. 21.	2016. 01. 22.
Budapesti Értéktőzsde (BÉT)	2016. március	HUF/tonna	44 940	44 850	44 850
Párizsi árutőzsde (Euronext/MATIF)	2016. március	EUR/tonna	154	155	156
Chicagói árutőzsde (CME/CBOT)	2016. március	USD/tonna	145	144	146

Forrás: BÉT, Euronext/MATIF, CME/CBOT

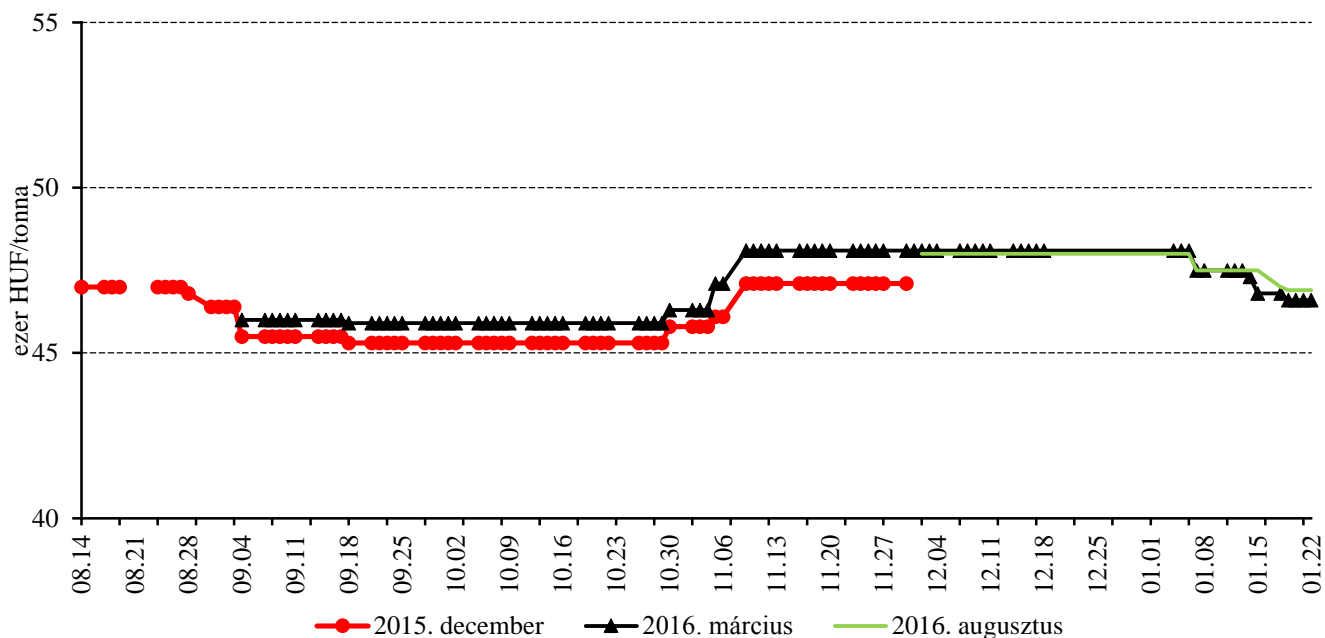
A gabonafélék jegyzése

1. ábra: A malmi búza különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2016)



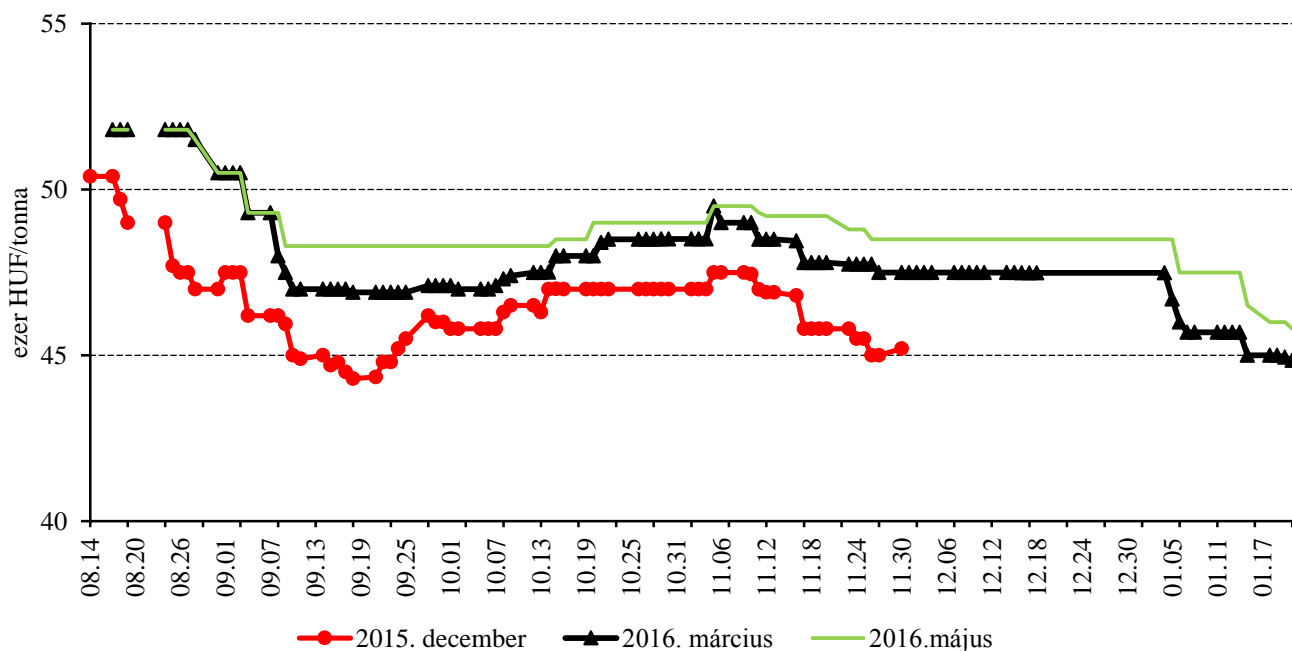
Forrás: BÉT

2. ábra: A takarmánybúza különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2016)



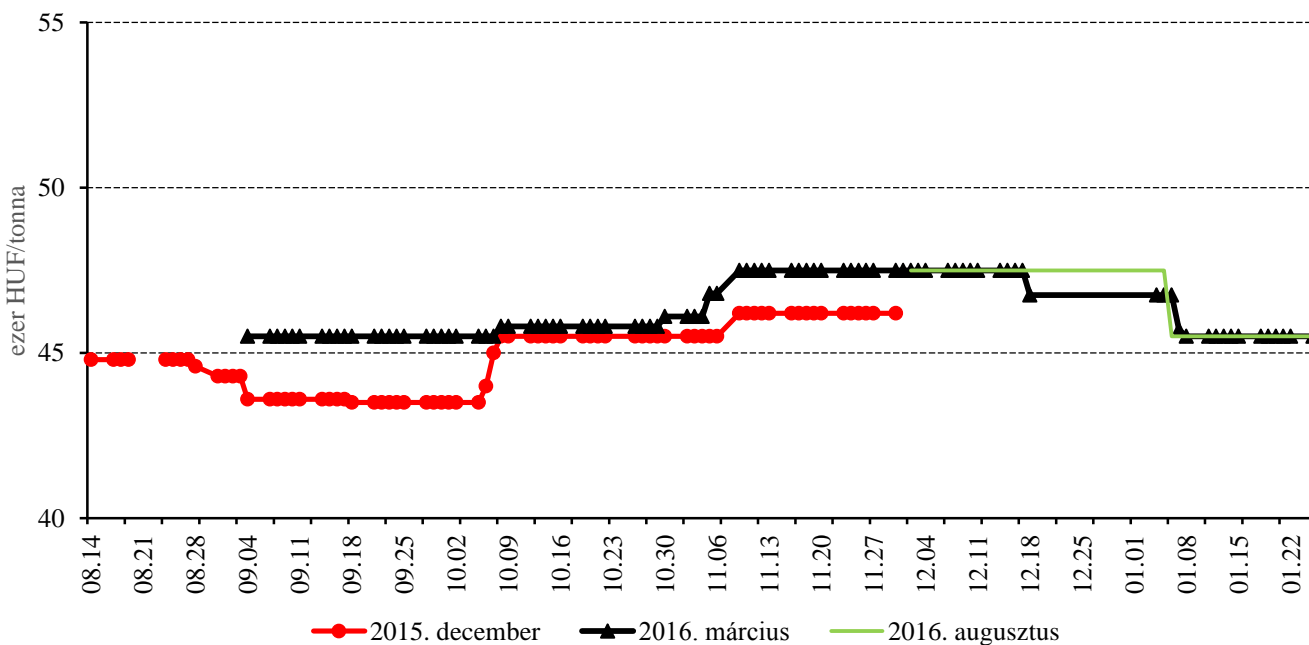
Forrás: BÉT

3. ábra: A takarmánykukorica különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2016)



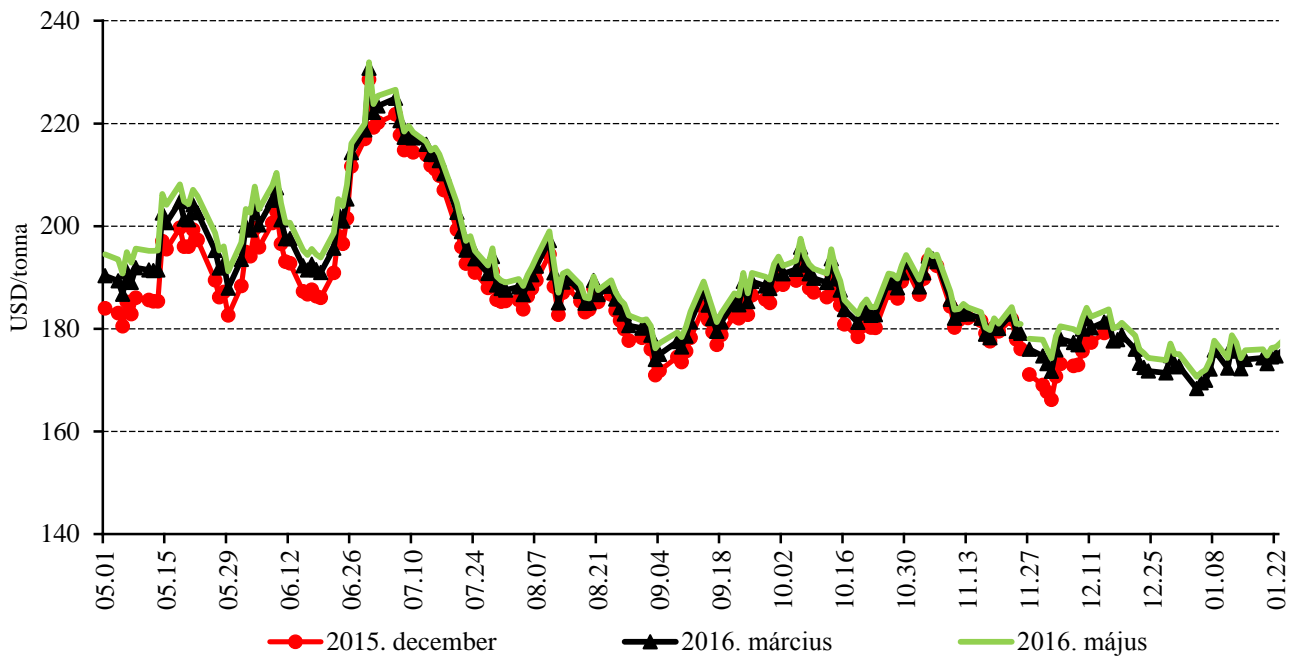
Forrás: BÉT

4. ábra: A takarmányárpa különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2016)



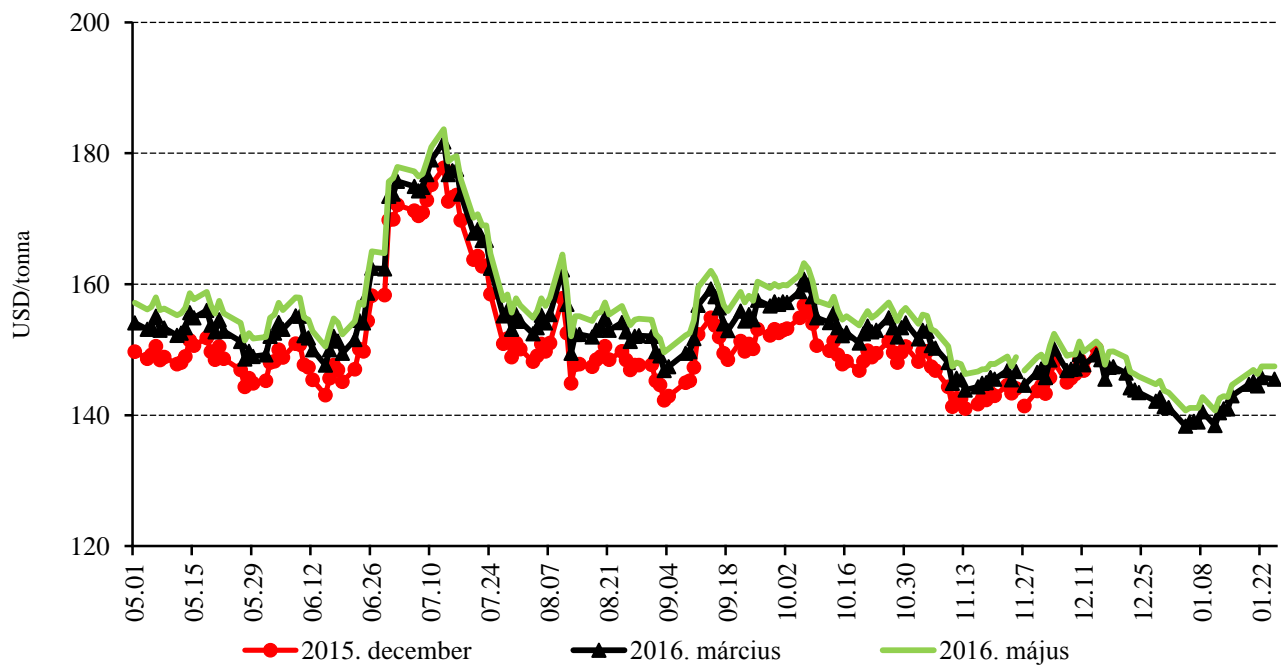
Forrás: BÉT

5. ábra: A búza különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2016)



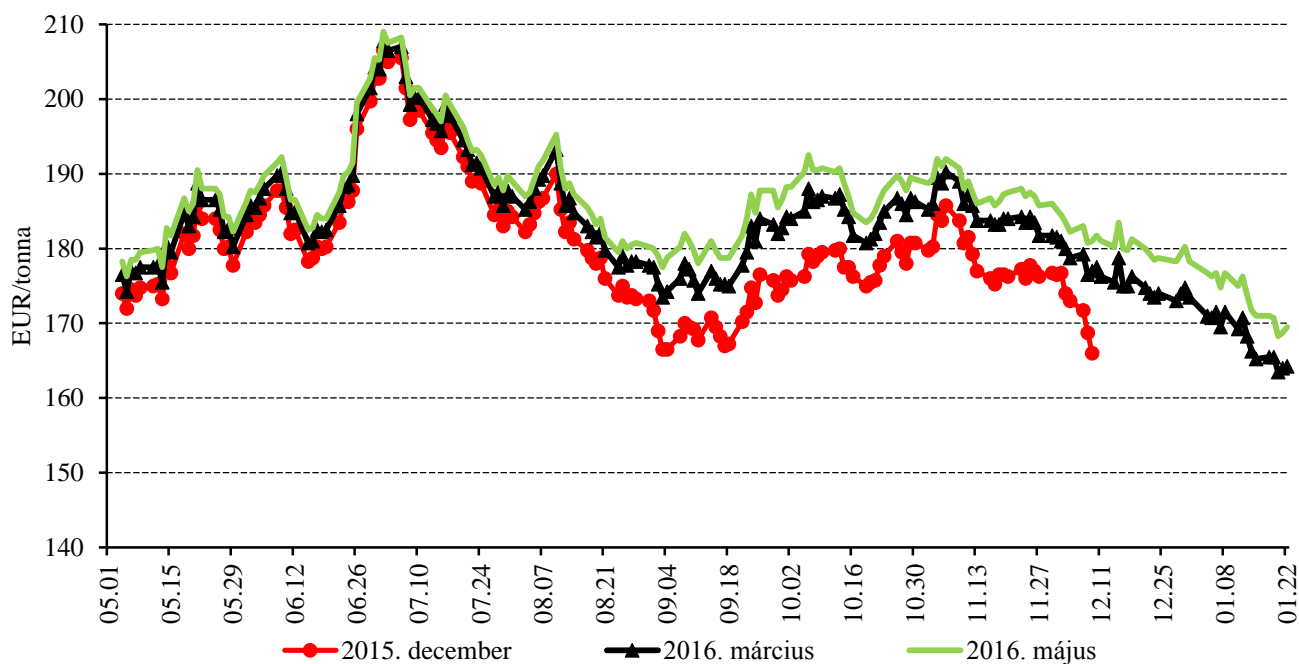
Forrás: CME/CBOT

6. ábra: A kukorica különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2016)



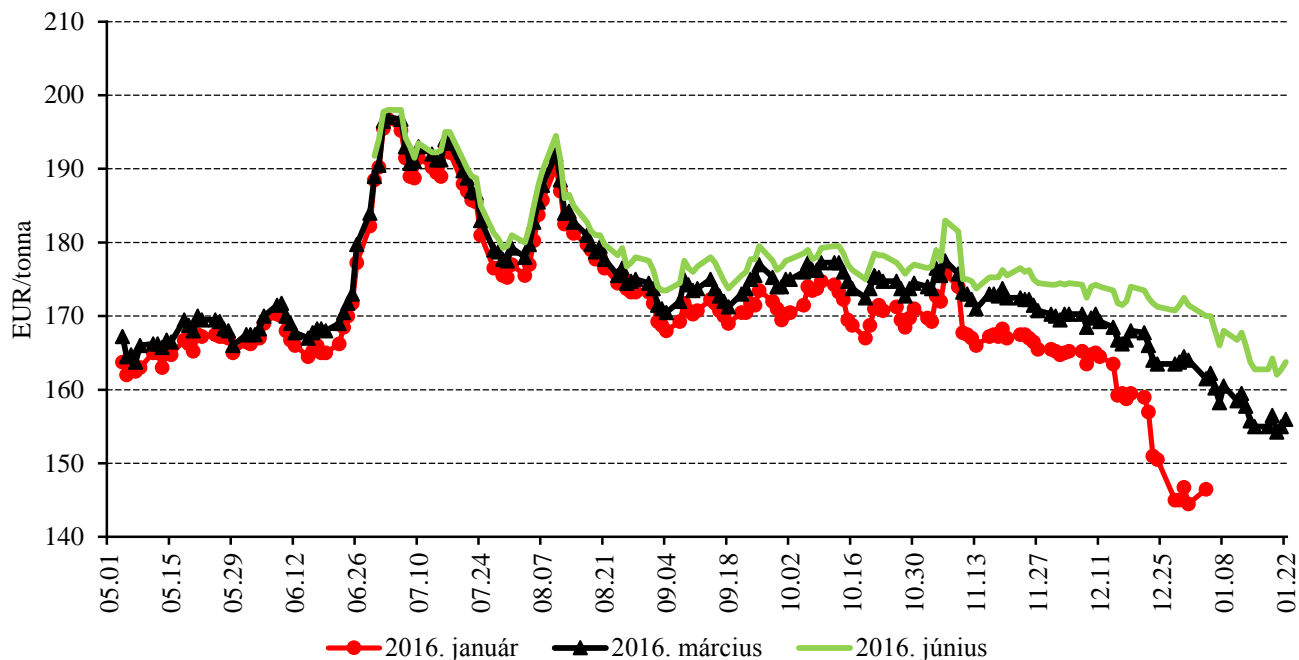
Forrás: CME/CBOT

7. ábra: A búza különböző határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén (2016)



Forrás: Euronext/MATIF

8. ábra: A kukorica különböző határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén (2016)



Forrás: Euronext/MATIF

4. táblázat: A búza és a kukorica nemzetközi tőzsdei jegyzése (2016. január 22.)

Szállítási határidő	Euronext/MATIF, Párizs		Szállítási határidő	CME/CBOT, Chicago (őszi lágy búza)	
	EUR/tonna	HUF/tonna		USD/tonna	HUF/tonna
BÚZA					
2016. március	164	51 397	2016. március	175	50 444
2016. május	170	53 040	2016. május	176	50 952
2016. szeptember	176	54 917	2016. július	178	51 484
2016. december	179	56 091	2016. szeptember	181	52 376
2017. március	182	57 030	2016. december	186	53 840
2017. május	184	57 499	2017. március	190	54 900
KUKORICA					
2016. március	156	48 816	2016. március	146	42 087
2016. június	164	51 241	2016. május	147	42 586
2016. augusztus	170	53 118	2016. július	149	43 155
2016. november	170	53 118	2016. szeptember	151	43 701
2017. január	172	53 822	2016. december	154	44 565
2017. március	174	54 448	2017. március	158	45 590

Forrás: Euronext/MATIF, CME/CBOT

5. táblázat: A főbb termények különböző lejáratra szóló kontraktusainak belső volatilitása

	Lejárat	Elszámolóár (USD/tonna)	Belső volatilitás ^{a)}	
			2016. 01. 15. (százalék)	2016. 01. 22. (százalék)
Búza	2016. március	174,68	22,1	–
Kukorica	2016. március	145,74	17,6	16,6
Szójabab	2016. március	322,02	14,1	13,3
Szójadara	2016. március	295,89	18,6	18,4

^{a)} Belső volatilitás (implied volatility): A piaci szereplők várakozásait tükröző volatilitás, amelyre az adott határidős kontraktusra köthető opciók aktuális prémiumából matematikai modellek segítségével következtetni lehet. (Pl.: Ha a belső volatilitás értéke 15,8 százalék, akkor az adott határidős kontraktus jegyzésében az elkövetkező 365 napban 68 százalékos valószínűséggel $\pm 15,8$ százalékos eltérés várható.)

Forrás: Barchart

6. táblázat: A különböző árutőzsdei szereplők nyitott kötésállománya (határidős kontraktusok) a főbb termények vonatkozásában a chicagói árutőzsdén (2016. január 19.)

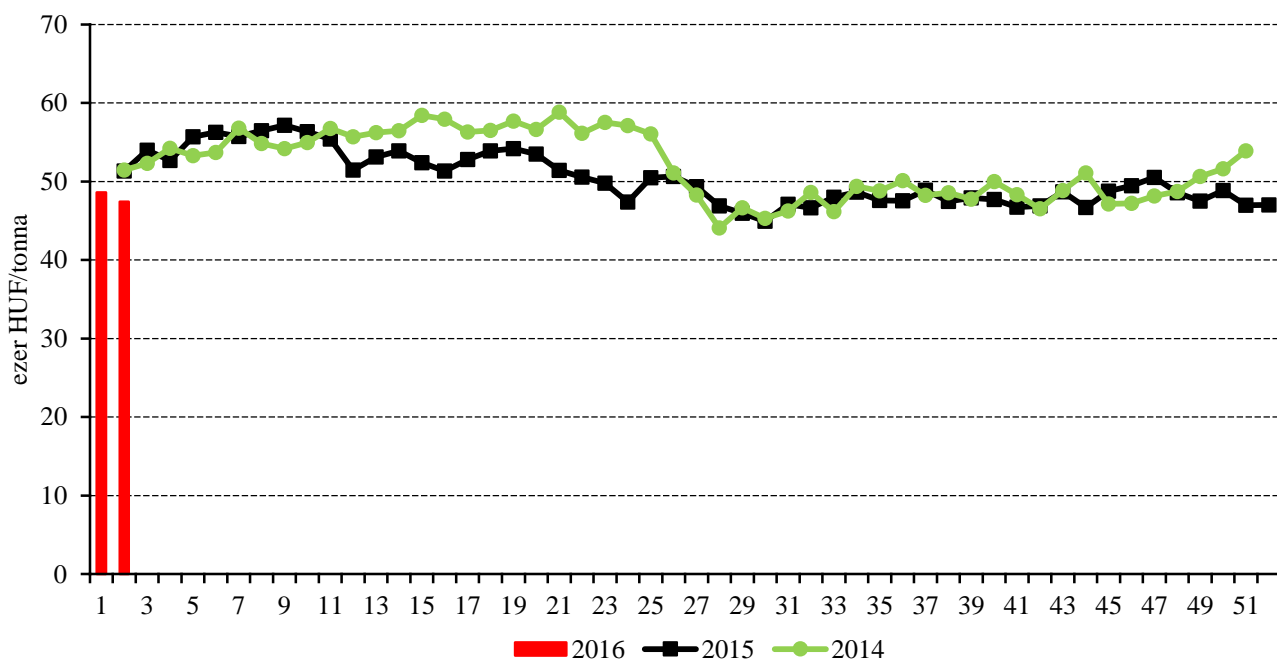
	Pozíciók száma										
	Termelő/kereskedő/ feldolgozó/stb.		Swap kereskedők			Pénzügyi befektetők			Egyéb		
	Vételi	Eladási	Vételi	Eladási	Spread ^{a)}	Vételi	Eladási	Spread ^{a)}	Vételi	Eladási	Spread ^{a)}
Búza	63 785	76 803	91 797	6 620	11 422	54 774	125 994	33 774	52 765	48 872	50 532
Kukorica	346 044	513 062	275 031	18 638	34 658	150 112	313 265	137 200	190 200	84 852	111 845
Szójabab	244 382	291 904	102 527	5 219	22 533	70 235	87 061	57 220	63 145	85 413	49 399
Szójadara	162 753	172 585	42 896	2 660	10 459	42 977	85 351	22 568	39 861	38 853	42 191

^{a)} Spread – Különbözeti ügylet.

Forrás: Commodity Futures Trading Commission

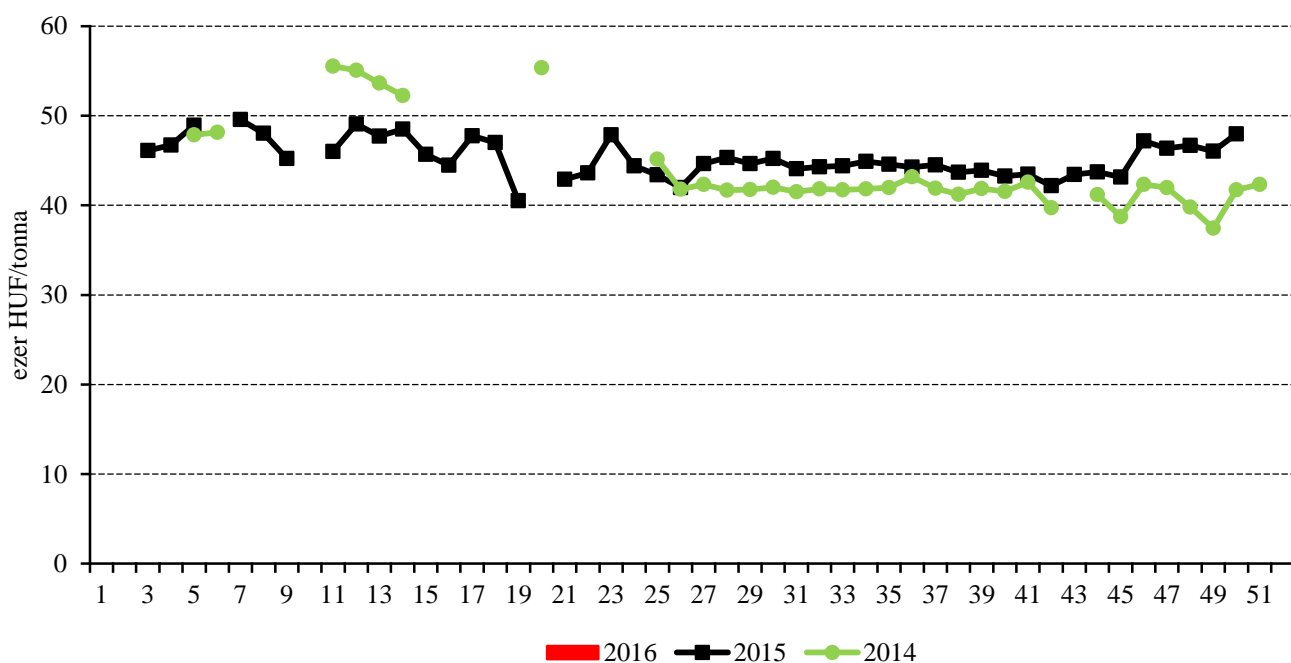
Termelői és kikötői árak

9. ábra: Az étkezési búza heti termelői ára Magyarországon (2014-2016)



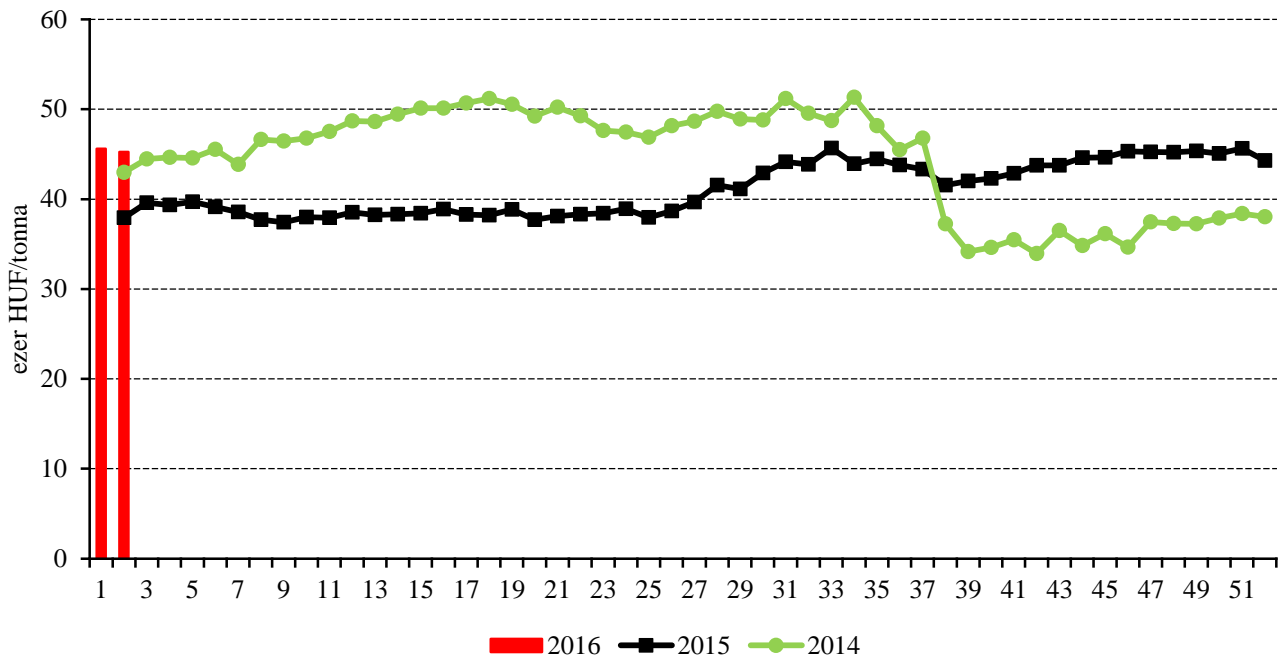
Forrás: AKI PÁIR

10. ábra: A takarmánybúza heti termelői ára Magyarországon (2014-2016)



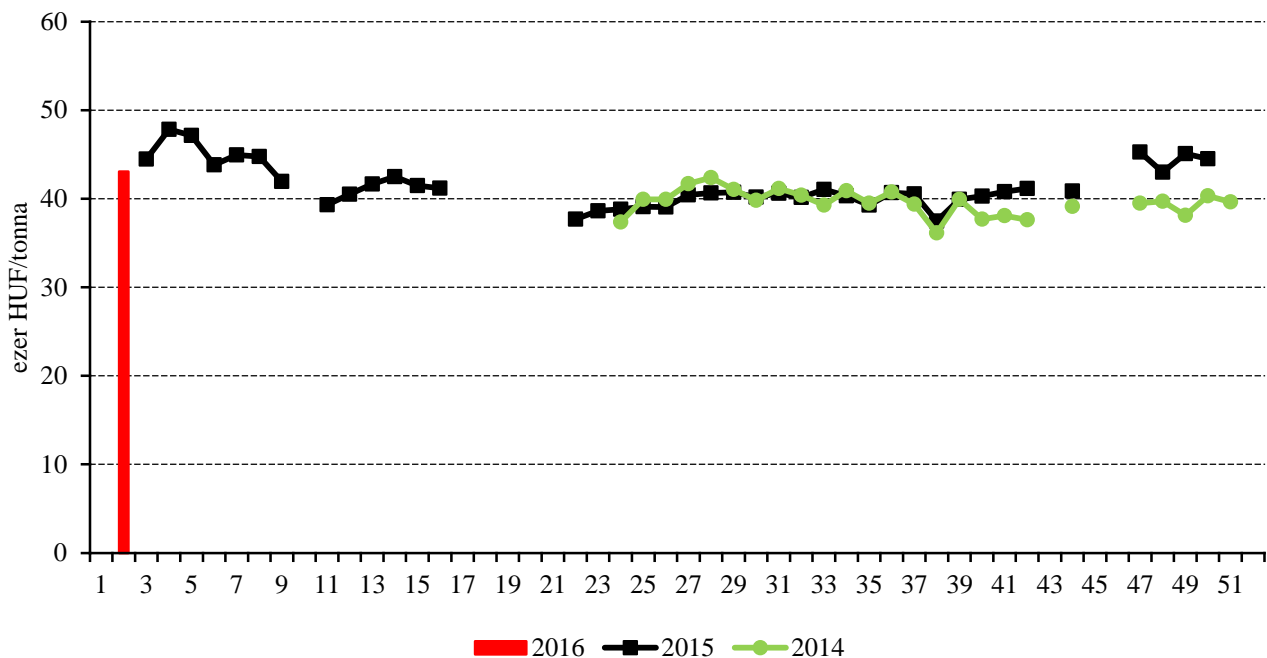
Forrás: AKI PÁIR

11. ábra: A takarmánykukorica heti termelői ára Magyarországon (2014-2016)



Forrás: AKI PÁIR

12. ábra: A takarmányárpa heti termelői ára Magyarországon (2014-2016)



Forrás: AKI PÁIR

7. táblázat: A gabonafélék nemzetközi és európai kikötői ára

	Mértékegység	2015.12.30.	2016.01.08.	2016.01.15.	2016.01.22.	
BÚZA	USA, FOB Gulf HRW	USD/tonna	211	210	205	215
	Franciaország, FOB Rouen	USD/tonna	184	181	180	174
	Oroszország, 12,5% FOB Novorossiysk	USD/tonna	188	187	184	182
	Oroszország, 12,5% FOB Rostov	USD/tonna	157	168	157	157
	Ukrajna, 12,5% FOB	USD/tonna	192	189	185	185
	Románia, FOB Constanța	USD/tonna	–	190	190	195
KUKORICA	USA, FOB	USD/tonna	167	163	165	172
	Ukrajna, FOB	USD/tonna	169	166	165	168
	Románia, FOB Constanța	USD/tonna	–	–	204	180
	Hollandia, CIF Rotterdam	EUR/tonna	166	164	162	158
ÁRPA	Franciaország, FOB Rouen	USD/tonna	180	174	165	164
	Ukrajna, FOB	USD/tonna	181	173	172	171
	Románia, FOB Constanța	USD/tonna	179	–	–	–

Megjegyzés: FOB – Free on Board (költségmentesen a hajó fedélzetére), CIF – Cost, Insurance and Freight (költség, biztosítás és fuvardíj – megnevezett rendeltetési kikötő); n. a. – nincs adat.

Forrás: UkrAgroConsult, Agrochart, MADR, Európai Bizottság

8. táblázat: A gabonafélék európai termelői ára

		EUR/tonna			
		2015. 52. hét	2015. 53. hét	2016. 1. hét	2016. 2. hét
MALMI BÚZA	Bulgária, DEPPROD Dobrich	156	156	151	151
	Németország, DEPSILO Hamburg	–	172	168	163
	Franciaország, DELPORT Rouen	–	161	–	–
	Románia, DEPSILO Banat	149	145	51	150
TAKARMÁNY- BÚZA	Bulgária, DEPPROD Dobrich	–	–	–	–
	Németország, DEPSILO Hamburg	–	164	164	158
	Franciaország, DEPSILO Eure-et-Loire	–	–	–	–
	Románia, DEPSILO Oltenia	–	–	–	–
	Egyesült Királyság, FGATE	–	142	142	–
KUKORICA	Bulgária, DEPPROD Plevén	138	138	138	138
	Németország, DEPSILO Hamburg	–	190	190	185
	Franciaország, DELPORT Bordeaux	–	–	–	–
	Románia, DEPSILO Oltenia	–	128	128	128
TAKARMÁNY- ÁRPA	Bulgária, DEPPROD Burgas	–	–	–	–
	Németország, DEPSILO Hamburg	–	154	154	150
	Franciaország, DELPORT Rouen	–	–	–	–
	Románia, DEPSILO Muntenia	–	–	–	–
	Egyesült Királyság, FGATE	–	132	132	–

Megjegyzés: DEPPROD – a telephelyen vagy a termőhelyen tehergépkocsira vagy egyéb szállítóeszköze pakolva, DEPSILO – a tárolt termény silónál tehergépkocsira vagy egyéb szállítóeszköze pakolva, DELPORT – a kikötőbe szállítva, FGATE – termelői ár.

Forrás: Európai Bizottság

Gabonapiaci információk

9. táblázat: **A gabona alapú termékek feldolgozó értékesítési ára Magyarországon**

	Kiszereelés	Mértékegység	2015. 2. hét	2016. 1. hét	2016. 2. hét	2016. 2. hét/ 2015. 2. hét (százalék)	2016. 2. hét/ 2016. 1. hét (százalék)
Finomliszt BL 55	ömlesztett	tonna	578	390	501	87	128
		HUF/kg	75	75	74	99	99
	zsákos	tonna	1 131	1 026	1 189	105	116
		HUF/kg	77	76	77	99	101
	zacskós	tonna	503	460	599	119	130
		HUF/kg	88	91	90	102	99
Rétesliszt BFF 55	ömlesztett	tonna	...	...	...	...	...
		HUF/kg	...	...	...	...	...
	zsákos	tonna	55	...	34	62	...
		HUF/kg	82	...	90	110	...
	zacskós	tonna	33	32	32	97	99
		HUF/kg	94	95	95	102	101
Fehér kenyér- liszt BL 80	ömlesztett	tonna	401	387	339	85	88
		HUF/kg	73	74	73	101	100
	zsákos	tonna	412	307	435	106	142
		HUF/kg	75	74	74	98	100
Tésztaipari liszt TL 50	ömlesztett	tonna	...	...	232	...	...
		HUF/kg	...	...	80	...	...
	zsákos	tonna	...	...	15	...	...
		HUF/kg	...	...	81	...	...
Étkezési búza- dara AD	zacskós	tonna	30	27	60	204	225
		HUF/kg	95	98	98	103	100

... = Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

Forrás: AKI PÁIR

10. táblázat: **Az ipari keveréktakarmányok feldolgozó értékesítési ára Magyarországon**

	Mértékegység	2014. december	2015. november	2015. december	2015. december/ 2014. december (százalék)	2015. december / 2015. november (százalék)
Brojlertáp	tonna	4 199	7 294	6 483	154,42	88,89
	HUF/tonna	89 309	93 697	99 974	111,94	106,7
Hízósertéstáp	tonna	8 251	9 163	9 911	120,12	108,17
	HUF/tonna	75 318	77 819	78 125	103,73	100,39

Forrás: AKI PÁIR

11. táblázat: **A gabonafélék külkereskedelme Magyarországon**

		ezer tonna		
		2014. január–október	2015. január–október	Változás (százalék)
Export	10019900 Búza, nem vető	1 789,66	1 295,27	72,38
	10039000 Árpa, nem vető	417,94	654,08	156,50
	10059000 Kukorica, nem vető	1 910,36	3 542,34	185,43
Import	10019900 Búza, nem vető	107,30	119,56	111,43
	10039000 Árpa, nem vető	32,25	50,37	156,20
	10059000 Kukorica, nem vető	171,28	53,17	31,04

Forrás: KSH

12. táblázat: **Az Európai Unió aktuális export-import engedélyei**

		ezer tonna		
		2014. július 1.– 2015. január 13.	2015. július 1.– 2016. január 19.	Változás (százalék)
Export	Búza (durum és liszt nélkül)	15 326	14 023	91,50
	Árpa	4 479	5 918	132,13
	Kukorica	1 496	938	62,70
Import	Búza (durum és liszt nélkül)	1 867	2 121	113,60
	Árpa	57	224	392,98
	Kukorica	5 003	8 114	162,18

Forrás: Európai Bizottság

13. táblázat: **A világ búza- és kukoricamérlege**

						millió tonna	
		USDA		IGC		Tallage	
		2014/2015 ^{a)}	2015/2016 ^{b)}	2014/2015 ^{a)}	2015/2016 ^{b)}	2014/2015 ^{a)}	2015/2016 ^{b)}
BÚZA							
Termelés		726	735	725	731	713	715
Felhasználás		707	716	712	719	696	715
Export		161	162	153	152	157	155
Import		161	162	153	152	157	155
Zárókészlet		213	232	201	213	203	213
KUKORICA							
Termelés		1 009	968	1 013	959	991	947
Felhasználás		976	966	988	968	955	951
Export		128	128	125	125	124	123
Import		128	128	125	125	124	123
Zárókészlet		207	209	205	196	204	199

^{a)} Előzetes adat. ^{b)} Előrejelzés.
Forrás: USDA, IGC, Tallage

Olajnövény-piaci jelentés

Szójabab

Az USA agrárminisztériuma (*USDA*) továbbra is rekordkibocsátásra számít szójababból a világon a 2015/2016. gazdasági évben, annak dacára, hogy a decemberihez képest 1 millió tonnával kevesebb, azaz 319 millió tonna termény betakarítását várja. A negatív korekciót az Egyesült Államok korábban jelzettől kisebb (107 millió tonna) termelése tette szükségessé. Ennek hatására átmenetileg 330 dollár (*USD*)/tonna környékére emelkedett a termény fronthavi jegyzése a chicagói árutőzsdén (*CME/CBOT*) 2016. január 12–14. között, majd néhány nappal később – a kőolaj árának gyengülésével párhuzamosan – 322 dollár/tonnára mérséklődött. Az USA mellett ugyanis a déli félteke legnagyobb szójababtermelő országában, Braziliában szintén rekordtermést prognosztizálnak a szakértők és Argentínában is biztatóak a kilátások. A latin-amerikai országok exportja ezzel tovább nőhet. Amennyiben sikerül kihasználniuk az export könnyítése (Argentína) és a gyenge belpiaci valuta adta előnyöket, együttesen akár a világpiaci forgalom több mint felét kitevő mennyiséget, közel 70 millió tonna szójababot értékesíthetnek külföldön a folyó évi szezon második felében. A termelés növekedését és a nemzetközi kereskedelem élénkülését Kína szójabab iránti igényének töretlen növekedése táplálja. A kínai nemzeti gabona- és olajinformációs központ (*CNGOIC*) az ázsiai ország 2015/2016. gazdasági évi szójababimportját rekordnagyságúra, 85 millió tonnára jelzi, 4,5 millió tonnával többre, mint az *USDA*.

A déli félteke betakarítása és exporttevékenysége mellett a piac az északi féltekén a szójabab 2016. évi vetésére fókuszál a következő hetekben. Az Informa Economica piackutató vállalat szerint az USA-ban az eddigi legnagyobb területen, 34,2 millió hektáron kerülhet a földbe a vetőmag az idén tavasszal, míg más források ennél kisebb területet, 33,2 millió hektárt jeleznek.

Repcemag

A repcemag világpiaci árát 2016. elején az újabb rekord-szójababtermésről szóló prognózisok határozták

meg. Noha a globális olajmagtermés 60 százalékát adó szójabab felét a déli féltekén csak tavasszal takarítják be, a kecsegtető kilátások nyomást gyakoroltak az egész olajmagpiacra. A párizsi árutőzsdén (*Euronext/MATIF*) 360 euró/tonna alá csökkent a repcemag fronthavi jegyzése január harmadik hetében, és ehhez igazodott a termény budapesti kurzusa is. A Budapesti Értéktőzsde (*BÉT*) árupiaci szekciójában 8 százalékkal, 107 ezer forint/tonnára gyengült a repcemag legközelebbi lejáratra szóló jegyzése 2016. január 4–22. között. A fizikai piacon a visszafogott kereskedésben átlagosan még 119 ezer forint/tonna körüli, áfa és szállítási költség nélküli termelői áron cserélt gazdát a termény január első felében az AKI PÁIR adatai szerint.

Napraforgómag

Az UkrAgroConsult tanácsadó ügynökség információi szerint Ukrajna rekordmennyiségű napraforgóolajat exportált 2015 decemberében, köszönhetően az importőrök megnövekedett igényének, ami a szójaolaj és a pálmaolaj iránti keresleten is érezhető volt. A fekete-tengeri ország így összesen már 1,46 millió tonna napraforgóolajat exportált 2015. szeptember–december között, 5 százalékkal többet, mint egy évvel korábban. A főbb importőrök India (33 százalék), az Európai Unió (25 százalék) és Kína (15 százalék) voltak, emellett Törökországba (6 százalék) és Malajziába (4 százalék) érkezett még nagyobb mennyiség. A folyamat az új évben is töretlen, a fekete-tengeri országban az egy évvel korábbinál 50 százalékkal nagyobb napraforgóolaj-exportot regisztráltak az idén januárban. A feldolgozott termék ukrainai kikötői ára a január eleji csökkenést követően ismét 775–790 dollár/tonna (FOB) közé emelkedett 2016. január 22-én. Magyarországon, a *BÉT*-en ugyanakkor – a repcemag trendjéhez igazodva – január elejétől ereszkedik a napraforgómag legközelebbi lejáratra szóló kurzusa: január 22-én 123 ezer forint/tonnáért volt elérhető, szemben a január 4-i 126 ezer forint/tonnával. Az AKI PÁIR adatai szerint a fizikai piacon 116–119 ezer forint/tonna közötti átlagos termelői áron adtak túl a termelők árjukon január első felében.

14. táblázat: **Az olajmagok termelői ára Magyarországon**

	2016. 2. hét	2016. 2. hét/ 2016. 1. hét (százalék)	2016. 2. hét/ 2015. 2. hét (százalék)
Napraforgómag	119 138	102	127
Repce	...	...	...

HUF/tonna

... = Adatvédelmi korlátok miatt nem megjeleníthető adat.
 Megjegyzés: A termelői ár az áfát és a szállítási költséget nem tartalmazza.
 Forrás: AKI PÁIR

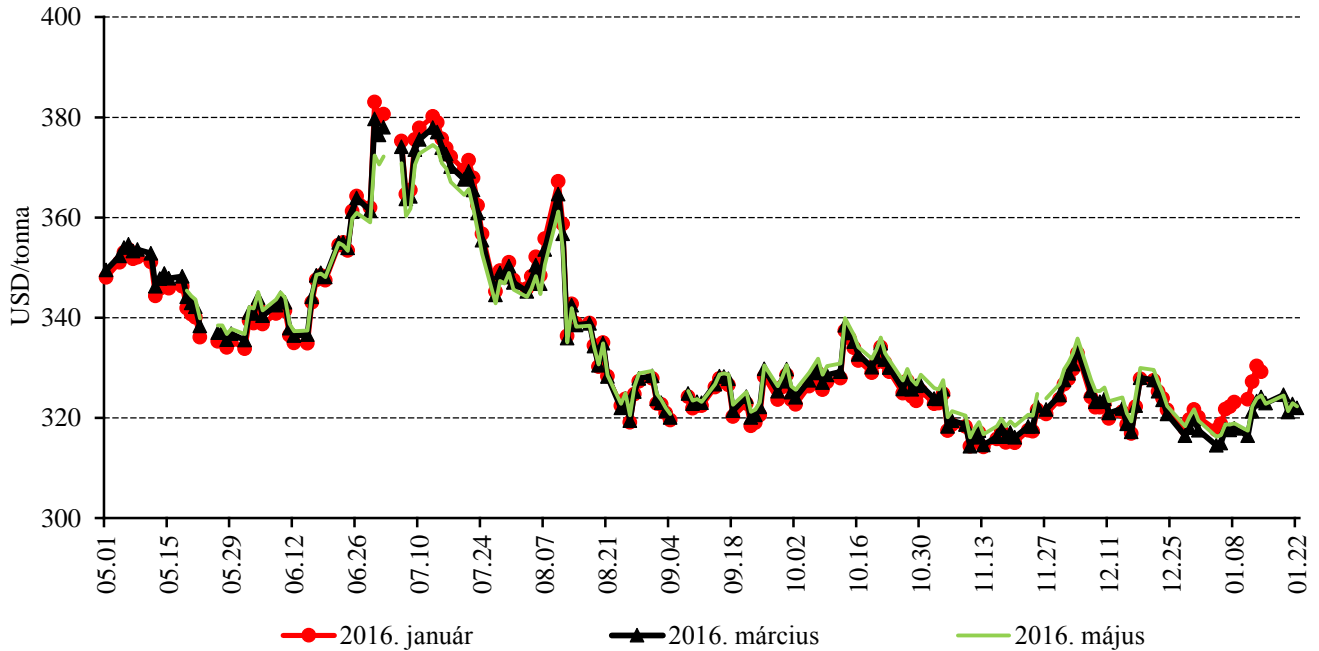
15. táblázat: **Az olajmagok legközelebbi lejáratra szóló jegyzése a hazai és a nemzetközi tőzsdéken**

		Szállítási határidő	Mértékegység	2016. 01. 20.	2016. 01. 21.	2016. 01. 22.
Budapesti Értéktőzsde (BÉT)	Napraforgómag	2016. március	HUF/tonna	123 500	123 000	123 000
	Repce	2016. március	HUF/tonna	110 000	108 000	107 300
Párizsi árutőzsde (Euronext/MATIF)	Repce	2016. február	EUR/tonna	355	357	360
Chicagói árutőzsde (CME/CBOT)	Szójabab	2016. március	USD/tonna	321	323	322

Forrás: BÉT, Euronext/MATIF, CME/CBOT

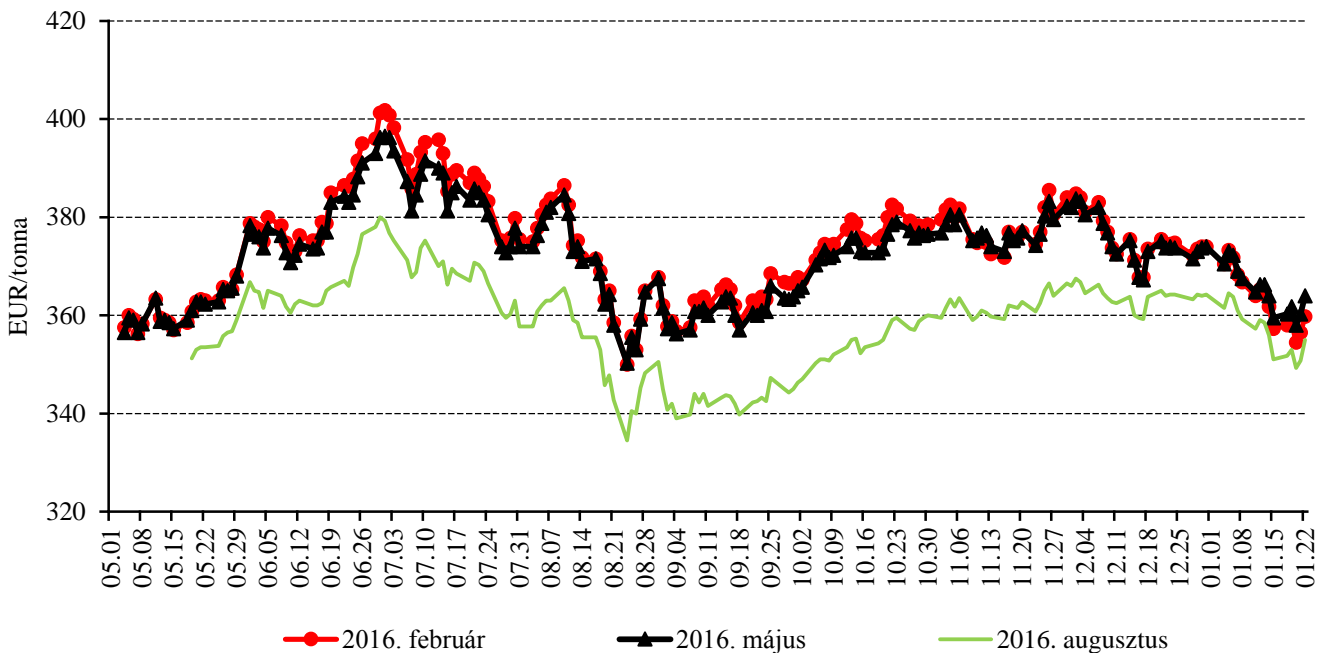
Az olajmagok és származékaik jegyzése

13. ábra: A szójabab különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2016)



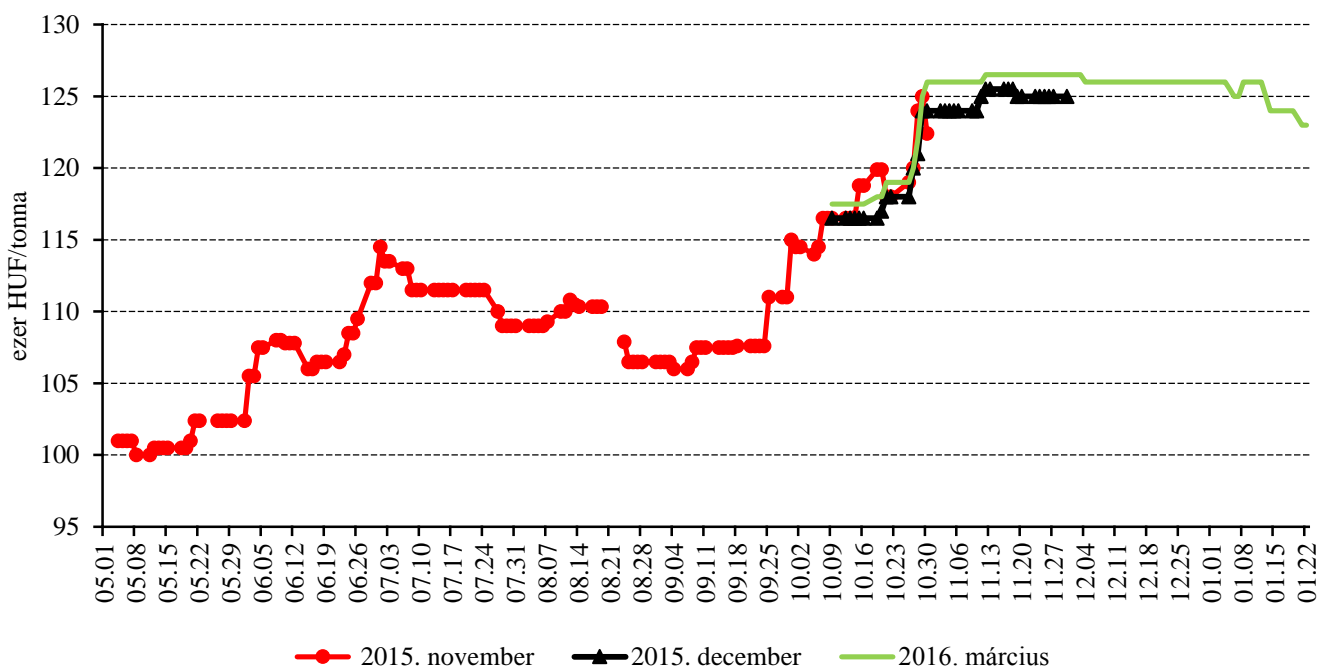
Forrás: CME/CBOT

14. ábra: A repcemag különböző határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén (2016)



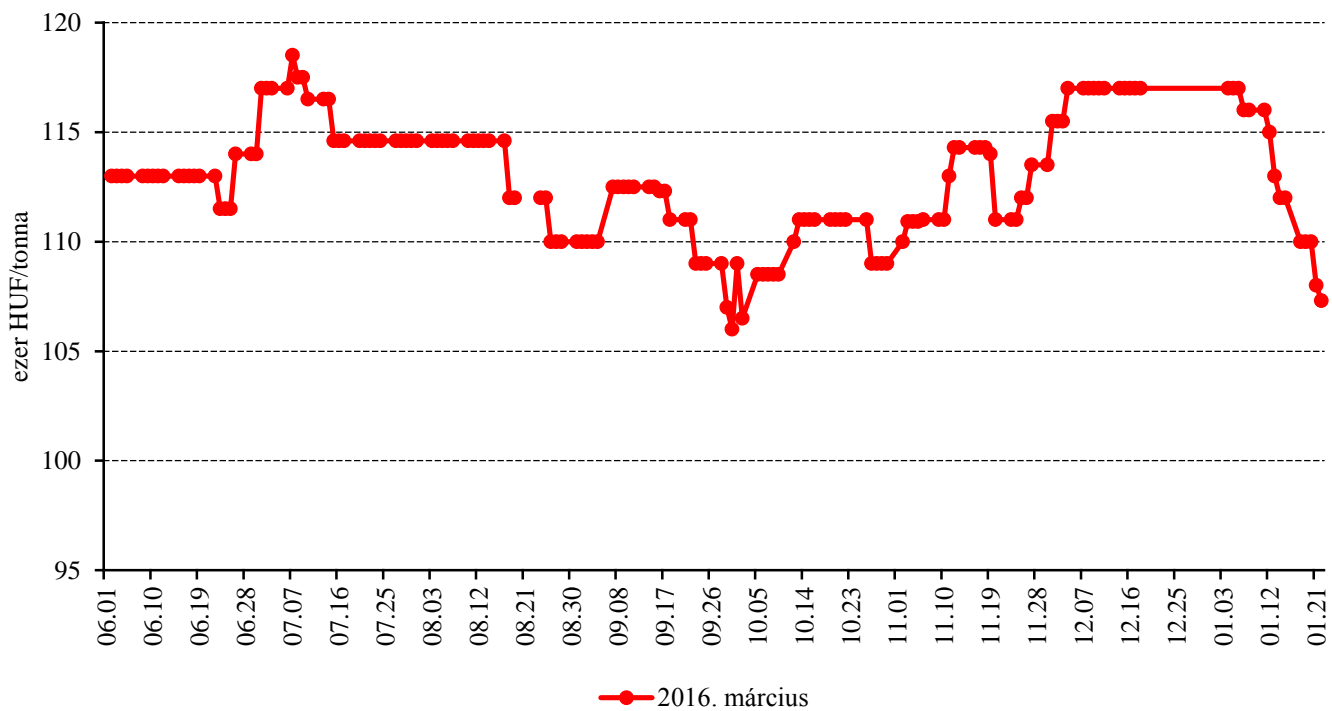
Forrás: Euronext/MATIF

15. ábra: A napraforgómag különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2016)



Forrás: BÉT

16. ábra: A repcemag jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2016)



Forrás: BÉT

16. táblázat: Az olajmagok és származékaik jegyzése a párizsi és a chicagói árutőzsdén (2016. január 22.)

Euronext/MATIF, Párizs			
	Szállítási határidő	EUR/tonna	HUF/tonna
REPCEMAG	2016. február	360	112 573
	2016. május	364	113 903
	2016. augusztus	355	111 087
	2016. november	359	112 182
	2017. február	361	112 886
	2017. május	358	112 025
CME/CBOT, Chicago			
	Szállítási határidő	USD/tonna	HUF/tonna
SZÓJABAB	2016. március	322	92 993
	2016. május	322	93 080
	2016. július	324	93 588
	2016. augusztus	325	93 715
	2016. szeptember	324	93 608
	2016. november	325	93 758
SZÓJADARA	2016. március	296	85 447
	2016. május	299	86 209
	2016. július	301	87 038
	2016. augusztus	303	87 451
	2016. szeptember	304	87 801
	2016. október	304	87 801

Forrás: Euronext/MATIF, CME/CBOT

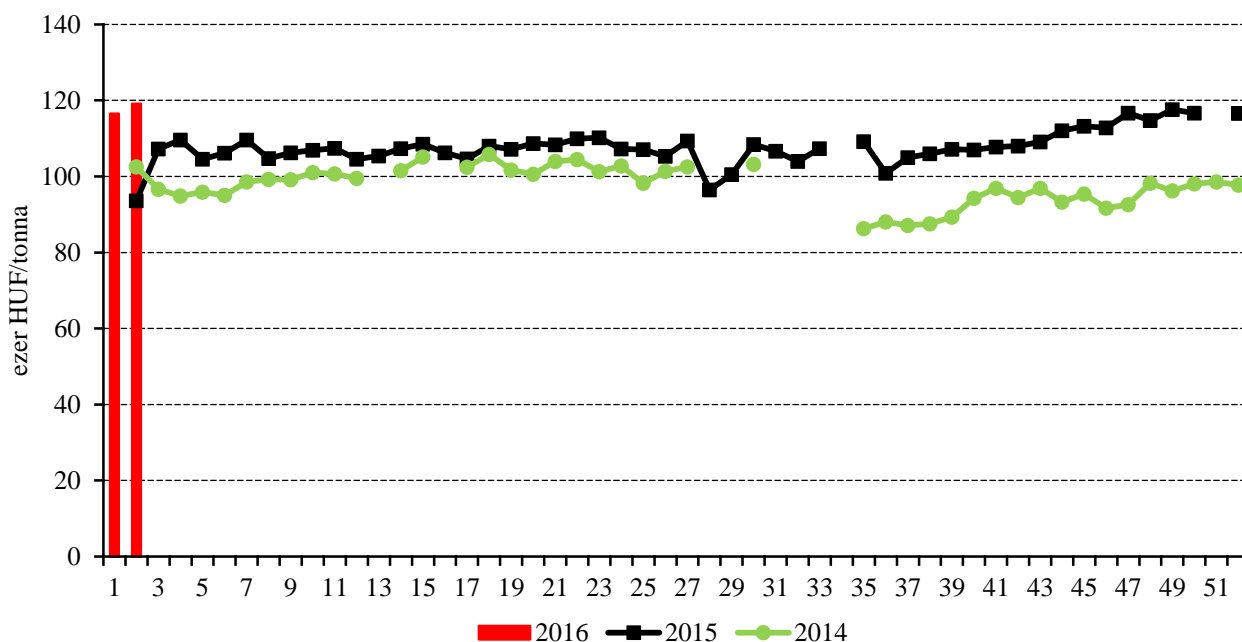
17. táblázat: A növényolajok és származékaik jegyzése Olaszországban és Ausztriában (2016. január 20.)

Termék	Ország	EUR/tonna	HUF/tonna
Napraforgóolaj (nyers)	Olaszország	758	238 793
Napraforgóolaj (finomított)		888	279 747
Szójaolaj (nyers)		718	226 192
Szójaolaj (finomított)		788	248 244
Napraforgódara	Ausztria	–	–
Repcedara		215	67 794

Forrás: Associazione Granaria di Milano, BLPW

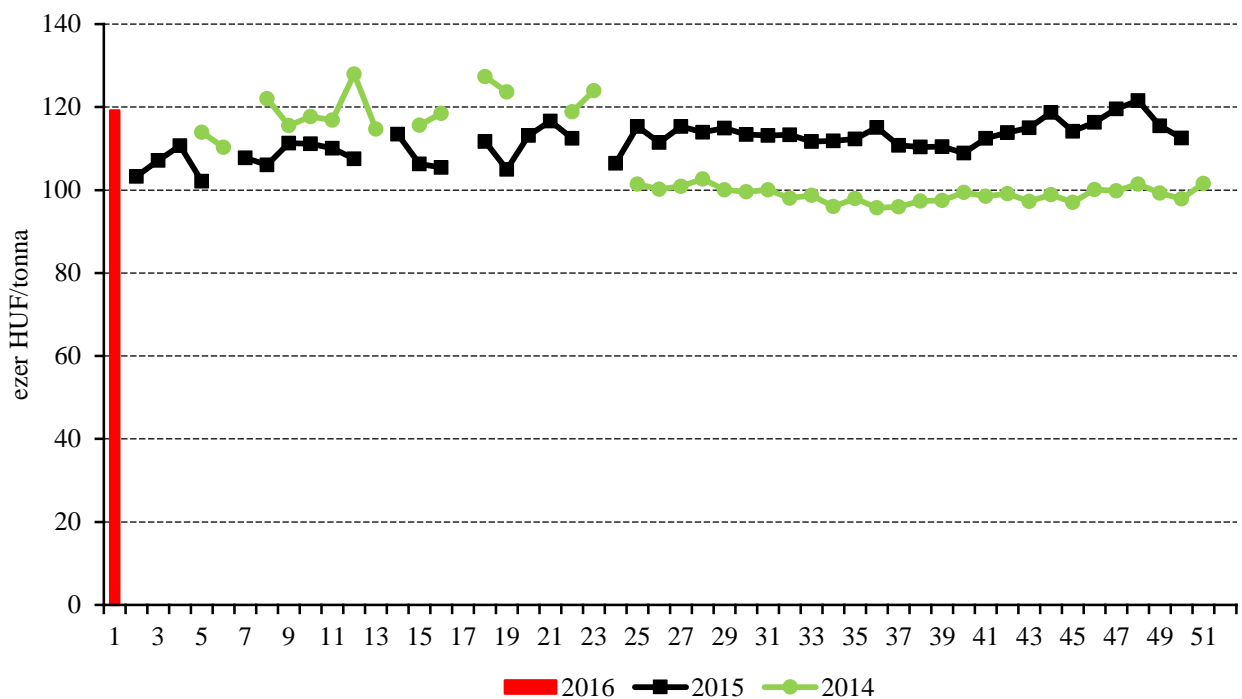
Termelői és kikötői árak

17. ábra: A napraforgómag heti termelői ára Magyarországon (2014-2016)



Forrás: AKI PÁIR

18. ábra: A repcemag heti termelői ára Magyarországon (2014-2016)



Forrás: AKI PÁIR

18. táblázat: **Az olajmagok és származékaik nemzetközi és európai kikötői ára**

		USD/tonna				
		2015.12.30.	2016.01.08.	2016.01.15.	2016.01.22.	
SZÓJA	USA FOB Gulf	348	n. a.	n. a.	n. a.	
	Brazília FOB Paranagua	320	n. a.	n. a.	n. a.	
	BAB	EU CIF, USA-ból	n. a.	n. a.	n. a.	
	EU CIF Brazíliából	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	
	Ukrajna FOB	353	353	353	353	
	DARA	EU CIF Rotterdam	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
OLAJ	EU FOB Rotterdam	763	n. a.	n. a.	n. a.	
REPCE	Franciaország FOB Moselle	410	n. a.	n. a.	n. a.	
	MAG	EU, 00 CIF Hamburg	n. a.	n. a.	n. a.	
	Ukrajna FOB	415	415	415	418	
	DARA	EU FOB Hamburg	214	n. a.	n. a.	n. a.
	Ukrajna FOB	–	–	–	–	
	OLAJ	EU FOB Rotterdam	823	n. a.	n. a.	n. a.
NAPRAFORGÓ	MAG	EU CIF Amszterdam	n. a.	n. a.	n. a.	
	DARA	Franciaország CIF	n. a.	n. a.	n. a.	
	Ukrajna FOB	185	185	181	177	
	OLAJ	EU FOB	831	833	833	843
	Ukrajna FOB Illichevsk	770	765	775	784	
	NYERS PÁLMAOLAJ	EU CIF	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.

Megjegyzés: FOB – Free on Board (kölségmentesen a hajó fedélzetére – megjelölt elhajozási kikötő), CIF – Cost, Insurance and Freight (kölség, biztosítás és fuvardíj – megnevezett rendeltetési kikötő); n. a. – nincs adat.

Forrás: UkrAgroConsult, Agrochart, Oil World

Olajmagpiaci információk

19. táblázat: **A növényolajok és származékaik feldolgozóinak értékesítési ára Magyarországon**

Megnevezés	Mértékegység	2015. 2. hét	2016. 1. hét	2016. 2. hét	2016. 2. hét/ 2015. 2. hét (százalék)	2016. 2. hét/ 2016. 1. hét (százalék)
Nyers napraforgóolaj	tonna	39	...	...	...	...
	HUF/tonna	207 327	...	...	...	...
Napraforgódara	tonna	9 424	3 099	...	...	...
	HUF/tonna	59 783	62 701	...	...	...
Nyers repceolaj	tonna	...	...	...	...	...
	HUF/tonna	...	...	...	...	...
Repcedara	tonna	1 413	...	...	...	...
	HUF/tonna	64 572	...	...	...	...

...= Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

Forrás: AKI PÁIR

20. táblázat: **Az olajmagok és származékaik külkereskedelme Magyarországon**

		2014. január–október	2015. január–október	Változás (százalék)
ezer tonna				
Export	1205 Repcemag	456,12	380,21	83,36
	1206 Napraforgómag	327,08	313,28	95,78
	2304 Szójadara	52,31	81,56	155,92
Import	1205 Repcemag	96,55	79,12	81,94
	1206 Napraforgómag	187,68	124,22	66,19
	2304 Szójadara	368,90	401,49	108,83

Forrás: KSH

21. táblázat: A világ olajmagnyerlege

	USDA		Oil World	
	2014/2015 ^{a)}	2015/2016 ^{b)}	2014/2015 ^{a)}	2015/2016 ^{b)}
SZÓJABAB				
Termelés	319	319	320	319
Felhasználás	300	314	298	315
Export	126	130	127	130
Import	122	127	126	130
Zárókészlet	77	79	86	89
REPCEMAG				
Termelés	72	68	68	63
Felhasználás	72	70	69	64
Export	15	13	14	13
Import	14	13	14	13
Zárókészlet	8	6	6	5
NAPRAFORGÓMAG				
Termelés	40	40	41	42
Felhasználás	40	40	41	41
Export	2	1	2	2
Import	1	1	2	2
Zárókészlet	3	2	3	3

^{a)} Előzetes adat.

^{b)} Előrejelzés.

Forrás: USDA, Oil World

Bioüzemanyag

Az Európai Unió maradt a világ legnagyobb biodízel-kibocsátója, annak ellenére, hogy 2015-ben 8 százalékkal kevesebb, azaz 11,3 millió tonna biodízel (*FAME/HVO*) állított elő (2014: 12,3 millió tonna). Az első generációs biodízel termelése a 2014. évi 10,5 millió tonnáról 7,5 százalékkal, 9,7 millió tonnára csökkent, miközben a második generációs biodízeltől 400 ezer tonnával, 20 százalékkal, 2,2 millió tonnára nőtt a kibocsátás.

Az USA mezőgazdasági minisztériuma (*USDA*) szakértőinek becslései szerint az EU 6 millió tonna repceolajat használt fel 2015-ben biodízel előállítására, és véleményük szerint 2016-ban sem várható változás. A biodízel 47 százalékanak repceolaj, 15 százalékanak használt sütőolaj (*UCO*), 14 százalékanak pálmaolaj, 7,7 százalékanak pedig szójaolaj volt az alapanyaga. A vágóhídi hulladék zsír, napraforgó vagy egyéb növényolajok részaránya összesen 8,7 százalék. A pálmaolajat elsősorban a hidrogénezett növényi olajat (*HVO*) gyártó *Neste Oil* üzemek használták fel a Benelux államokban, Spanyolországban, Finnországban és Franciaországban. A használt sütőolajból előállított metil-észter (*UCOME*) legnagyobb előállítói Nagy-Britannia, a Benelux államok és Németország voltak. A hulladéknak minősülő használt sütőolajból gyártott biodízel felhasználását a kétszeres elszámolhatóság lehetősége támogatja, felhasználása folyamatosan nő. Szójaolajat Spanyolországban, Franciaországban, Németországban, Portugáliában és Olaszországban használnak. A vágóhídi hulladék zsír használata nem nőtt jelentős mértékben, részben a korlátozottan rendelkezésre álló alapanyag, részben pedig számos nagy felhasználó országban a kétszeres elszámolhatóság lehetőségének hiánya miatt. Az elmúlt évben Franciaországban keverték be legnagyobb mennyiségben hulladékszír-alapú biodízelt.

Az *USDA* szakértőinek becslése szerint enyhén nőhet a használt sütőolaj, a napraforgóolaj és az egyéb hulladék alapanyagok felhasználása 2016-ban, míg pálmaolajból és szójaolajból kevesebb biodízel előállítása várható. Az *F.O.Licht* elemzői szerint a *HVO* részaránya akár 17 százalékot is elérhet 2016-ban. A már működő kapacitásokat bővítették és új üzemek kezdtek meg a termelésüket 2015-ben.

Az *F.O.Licht* közlése szerint a klasszikus biodízel (*FAME*) felhasználása összességében 1,7 százalékkal

csökkent. Az elmúlt évben 9,96 millió tonna első generációs biodízel tankoltak az autótulajdonosok, míg 2014-ben 10,13 millió tonnát. A biodízel felhasználása Franciaországban, a Benelux államokban, Lengyelországban, Portugáliában, Ausztriában és Romániában nőtt. Németországban a felhasználás 2015 első tíz hónapjában 1,82 millió tonna volt, ami 5,8 százalékkal maradt el 2014 azonos időszakának adatától. A fosszilis üzemanyagok felhasználása Németországban 2015 első tíz hónapjában 30,7 millió tonnára nőtt, 3 százalékkal meghaladta az előző év azonos időszakában értékesített 29,8 millió tonnát. A *FAME* bekeverési aránya a 2014. évi 6,4 százalékról 5,9 százalékra csökkent 2015-ben.

Az *IPE* Brent ásványolaj fronthavi jegyzése szokatlanul alacsony szinten, 43–65 dollár (*USD*)/tonna között mozgott 2015-ben. Hasonlóan alacsony árat utoljára 2008-ban és 2009-ben regisztráltak. A Nemzetközi Energiaügynökség (*IEA*) 2016 első félévében is nyomott ásványolajárakkal számol, ami globális szinten a keresletet az előző évi 94,6 millió tonnáról 95,8 millió tonnára emelheti az idén. Az *OPEC*-tagállamok nem csökkentik a kitermelést, és az USA-ban is folyamatosan dolgoznak a fűtőtoronyok. Irán, a vele szemben bevezetett szankciók megszűnése után, várhatóan újra nagy mennyiségű és olcsó ásványolajjal léphet a piacra.

Az üzemanyag-forgalmazók igyekeztek kihasználni az alacsony olajár előnyeit 2015-ben, csak a kötelező bioüzemanyag-arányt tartották, a nagyobb bioüzemanyag-hányaddal rendelkező termékből (B7, B100) kevesebbet forgalmaztak. A kétszeresen elszámolható alapanyagokból előállított biodízel használatát előnyben részesítették, ami csökkenti a *FAME* iránti tényleges fizikai keresletet és növeli a fosszilis üzemanyag részarányát.

A londoni árutőzsdén az *IPE* Brent ásványolaj fronthavi jegyzése 30–37 dollár/barrel volt 2016 januárjában.

Az Európai Unióban a biodízel előállítási költségét elsősorban a növényolajok, ezen belül főleg a repceolaj ára határozza meg. A repceolaj ára 2015-ben 5–25 százalékkal alacsonyabb volt, mint 2014-ben. Az *Oil World* közlése szerint az elmúlt év első felében bekövetkezett árcsökkenés után az év második felében a termék ára lassú emelkedésnek indult.

Az ásványolaj ára ezzel ellentétes irányú mozgást

mutatott 2015 második félévében. A biodízel és a fosszilis alapú termék között nőtt az árkülönbőség, ami a bekeverő üzemeket a fosszilis energiahordozó arányának növelésére ösztönözte.

A repceolaj alapú *FAME* iránt 2015 októberében és novemberében átmenetileg fokozódott az érdeklődés. A repceolaj alapú *FAME* árának emelkedése ekkor meghaladta a nyers repceolaj árának a növekedését, ezért a termelés átmenetileg jövedelmezővé vált. Decemberben – miután a bekeverő üzemek már felkészültek a téli időszakra – gyengült az érdeklődés a termék iránt. Ezt követően a repceolaj árának emelkedése miatt elszenvedett veszteségeiket az előállító üzemek már nem tudták érvényesíteni a késztermék árában.

Az EU biodízel-előállítóinak előnyt jelentett az Argentínával és Indonéziával szemben 2013-ban bevezetett dömpingellenes vám. Argentína és Indonézia a *WTO*-hoz fordult, ha a független szervezet a védővám alkalmazását jogsértőnek ítéli és kiszabását megszünteti, akkor az indonéz és argentin termék újra komoly vetélytársa lehet az Európai Unióban előállított biodízelnak. Az USA-val szemben a B20-as termékre 2009 óta bevezetett dömpingellenes vámot az Európai Bizottság meghosszabbította.

Az unión belül a biodízel-kereskedelem élénk volt az előző évben. A németországi agrárpiaci információs központ (*AMI*) adatai szerint Németország 823 ezer tonna biodízelt szállított más tagországokba. Jelentős exportőrök volt még Lengyelország, Csehország és Hollandia. Harmadik országokba való 94 ezer tonna kiszállítással Hollandia állt az élen, majd Németország következett a sorban 46 ezer tonnával. Az *F.O.Licht* közlése szerint Magyarország 2015-ben szeptember végéig 73 ezer tonna *FAME* terméket exportált, míg az előző év ugyanezen időszakában 41 ezer tonnát. A

FAME importja 38 ezer tonna volt ugyanebben az időszakban, szemben a 2014 első kilenc hónapjában behozott 46 ezer tonnával. Beszállítás csak uniós tagországból történt (Ausztria, Bulgária, Németország, Hollandia, Szlovákia).

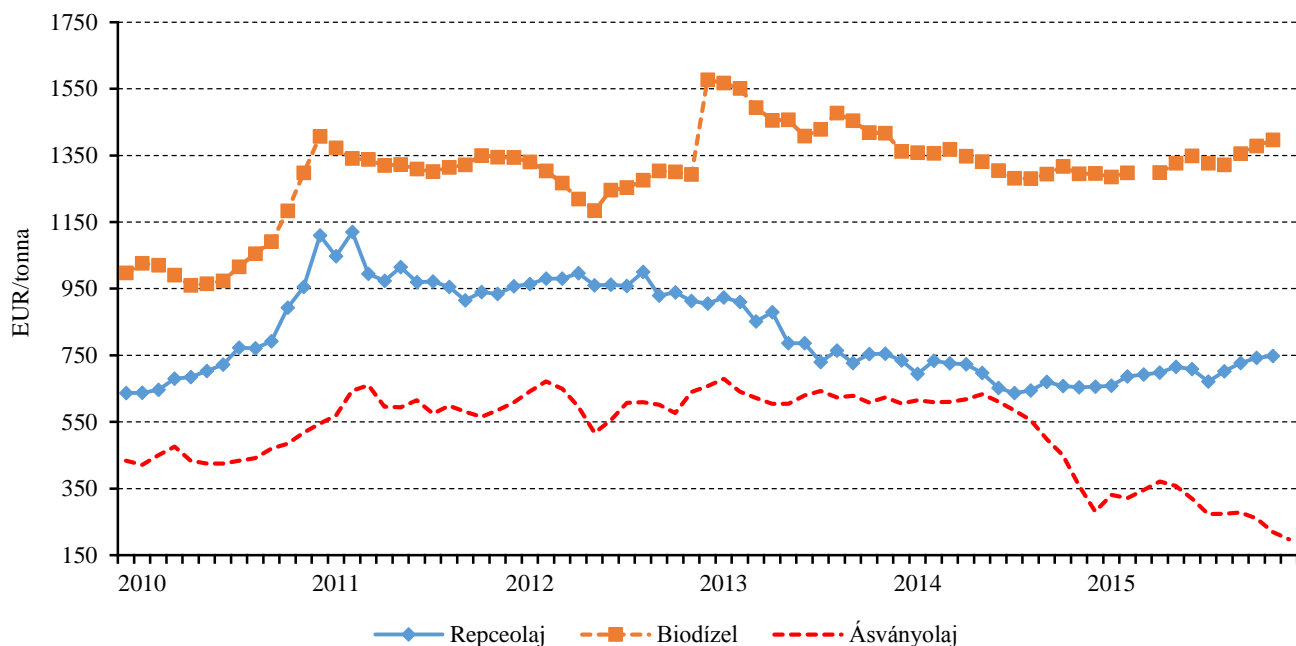
Az elmúlt évben az élesztézőüzemek jövedelmező működését támogatta a korábbi években megszokottnál alacsonyabb alapanyagár és a kisebb mennyiségben beérkező importtermék. A *FAME* kibocsátásának a keresletnél erőteljesebb csökkenése szintén támogatta a termék árát.

A bekeverő üzemek kereslete ugyanakkor gyenge maradt azért, hogy kerülték a nagy *FAME*-bekeverési arányokat. A kötelező bekeverést igyekeztek a kétszeresen elszámolható termékekkel biztosítani és növelni az olcsó ásványolaj felhasználását

Az *F.O.Licht* szakértői a közösségben 11,43 millió tonna biodízel előállítását várják az idén, ami alig haladná meg a 2015. évi kibocsátást. Az első generációs *FAME* előállítása várhatóan tovább csökken: 9,7 millió tonnáról 9,56 millió tonnára. Az Európai Parlament 2015. április 22-i döntése alapján a 2020-ra előírt 10 százalékos kötelező bioüzemanyag-bekeverésnek csak 7 százaléka engedélyezett élelmiszer célra is használható alapanyagból. Ez az intézkedés a befektetők érdeklődését a *HVO* és más, második generációs bioüzemanyag előállítására alkalmas kapacitások fejlesztése felé fordította. Az unió *HVO*-kibocsátása 14-15 százalékkal emelkedhetett 2015-ben az egy évvel korábbihoz viszonyítva.

A biodízel felhasználásában továbbra sem várható jelentős változás (2015: 11,59 millió tonna; 2016: 11,76 millió tonna). Az Európai Unióban az *IEA* az alacsony ár ellenére sem számol 2016-ban az ásványolaj-felhasználás további növekedésére.

19. ábra: A biodízel, a repceolaj és az ásványolaj ára Németországban (2010-2015)



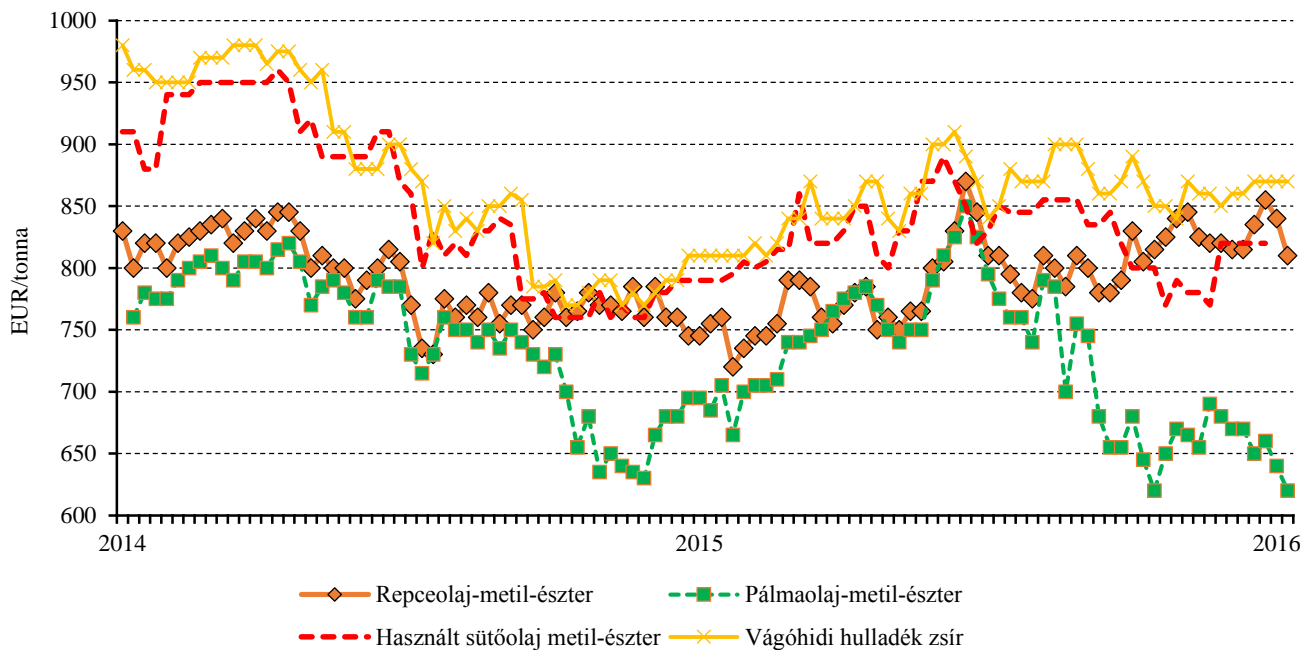
Forrás: UFOP

22. táblázat: A biodízel előállításának jövedelmezősége (2015)

	EUR/tonna											
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Növényolaj ára	710	701	738	668	673	698	685	619	632	681	696	714
Nettó alapanyagköltség	735	724	759	731	737	763	747	681	698	749	758	780
Nettó termelési költség	788	777	812	784	789	816	800	733	750	793	811	833
Biodízel ára szállítási költség nélkül	740	756	760	766	758	815	783	778	743	803	824	823
Jövedelmezőség	-48	-21	-52	-18	-31	-1	-17	45	-7	10	13	-10

Forrás: F.O.Licht

20. ábra: A biodízel ára (2014-2016)



Forrás: F.O.Licht

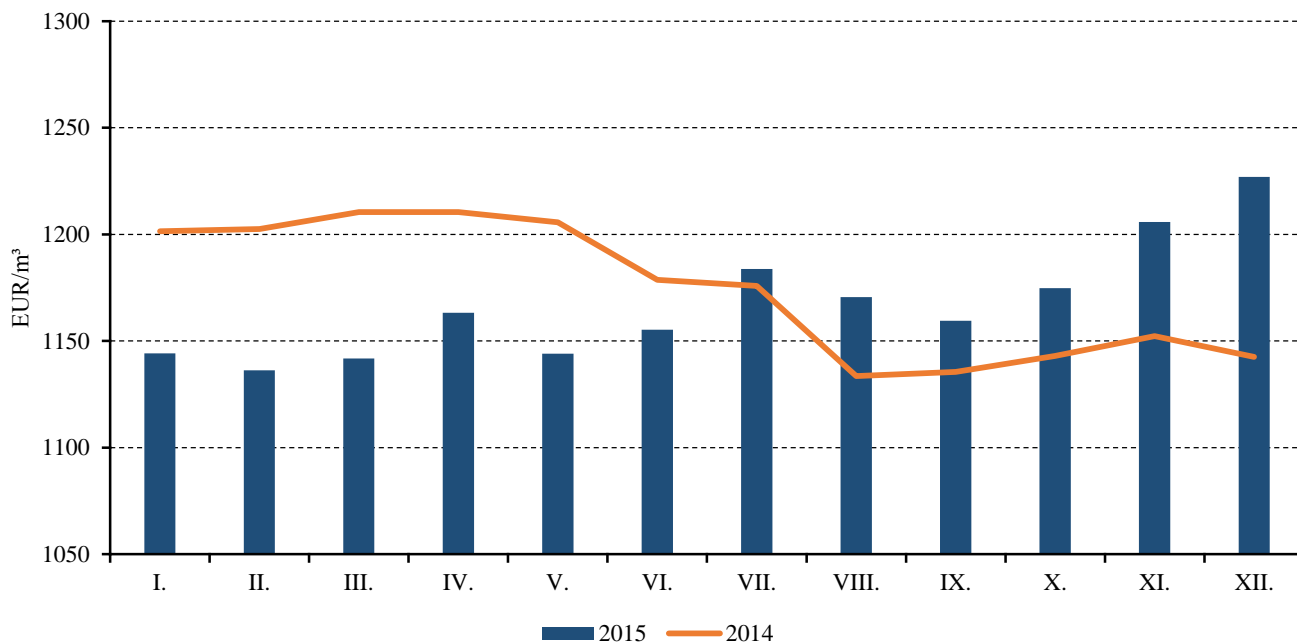
23. táblázat: A FAME és a második generációs biodízel termelése (2011-2016)

ezer tonna

Év	Világ				Európai Unió			
	Összes termelés	FAME	Második generációs	Második generációs biodízel részaránya (%)	Összes termelés	FAME	Második generációs	Második generációs biodízel részaránya (%)
2011	21 416	20 421	995	4,8	9 453	9 038	415	4,5
2012	23 012	20 836	2 176	10,4	9 961	8 746	1 215	13,8
2013	26 154	23 308	2 846	12,2	10 719	9 394	1 325	14,1
2014	30 323	26 590	3 733	14,0	12 314	10 477	1 837	17,5
2015	26 465	23 405	3 060	13,1	11 294	9 699	1 595	16,4
2016	28 436	24 851	3 585	14,4	11 430	9 560	1 870	19,5

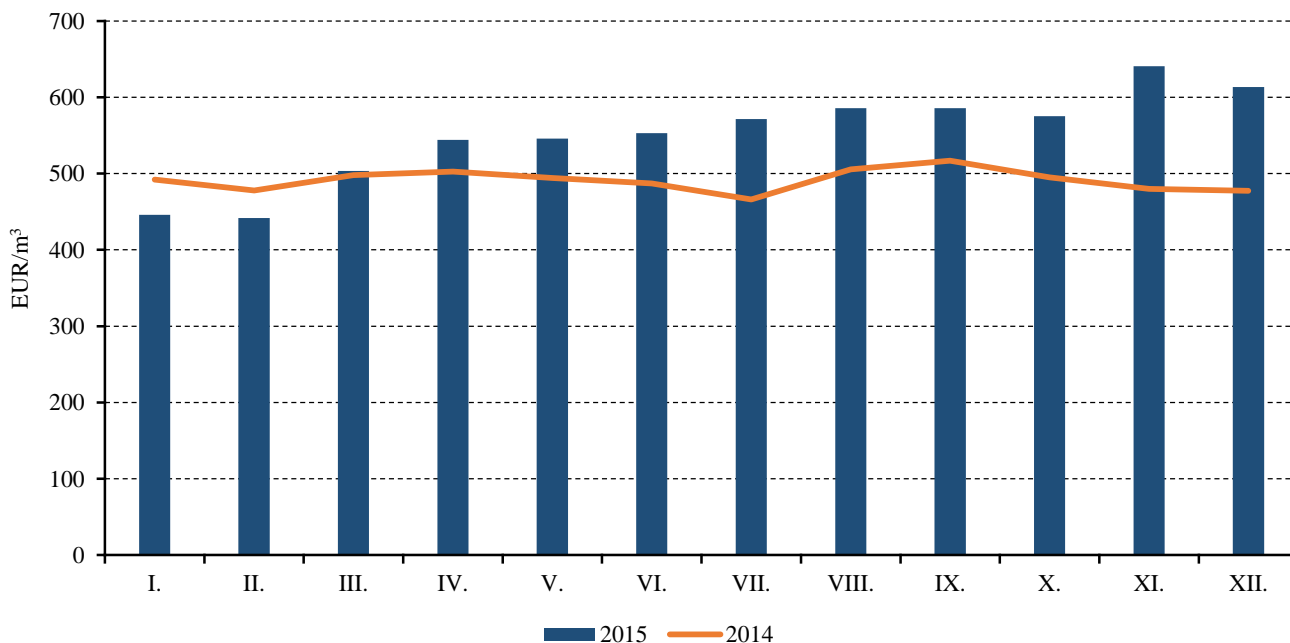
Megjegyzés: 2016. év becslés
Forrás: F.O.Licht

21. ábra: A repceolaj-metil-észter ára Németországban (2014-2015)



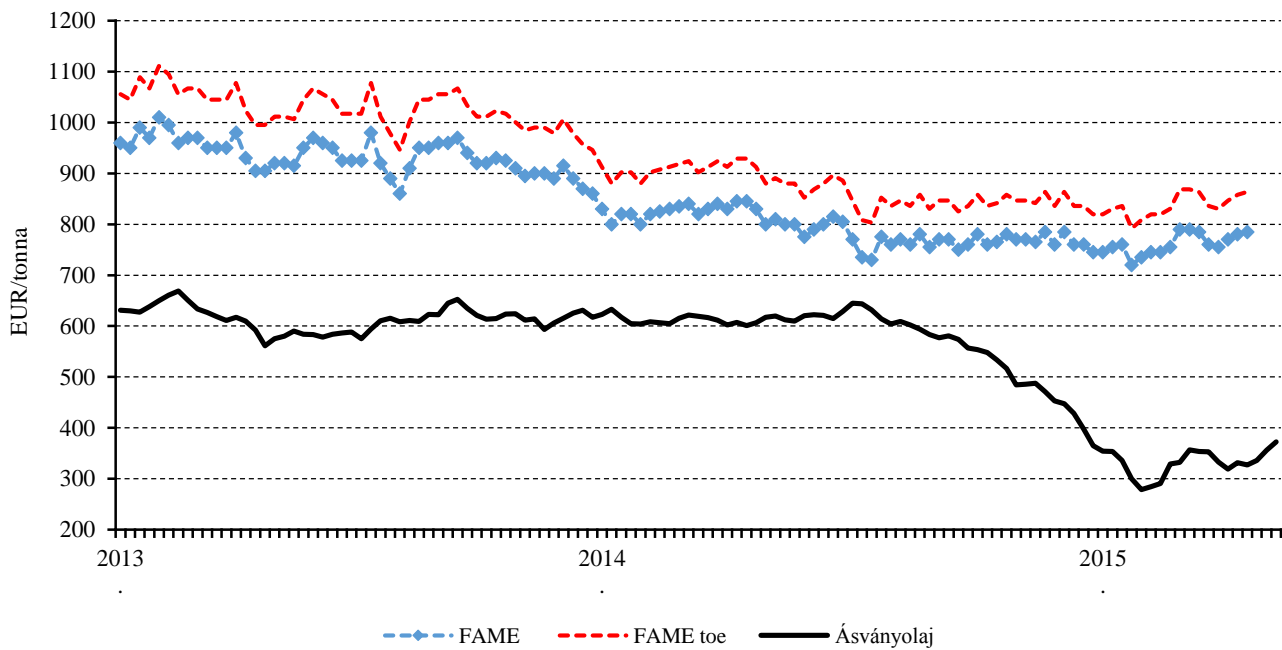
Megjegyzés: -10-12 C , EN14214
 Forrás: F.O.Licht

22. ábra: A bioetanol ára a nyugat-európai kikötőkben (2014-2015)



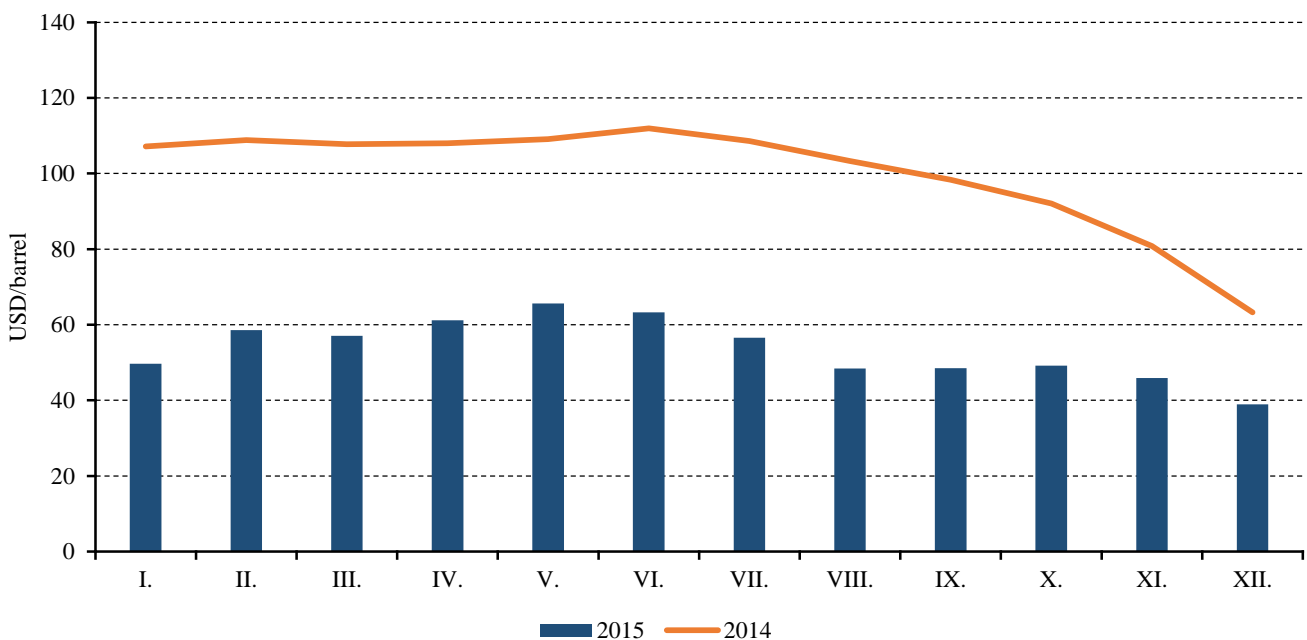
Megjegyzés: 92-96% alkoholtartalom, FOB ARA T2
 Forrás: F.O.Licht

23. ábra: Az ásványolaj és a biodízel, valamint a biodízel olajgyenértékben kifejezett ára (2013-2015)



Forrás: HGCA ,F.O.Licht

24. ábra: Az IPE Brent ásványolaj legközelebbi határidőre szóló jegyzésének havi átlaga a londoni árutőzsdén (2014-2015)



Forrás: HGCA

