

Agrárpiaci Jelentések
GABONA ÉS IPARI NÖVÉNYEK

Gabona és Ipari Növények
XVIII. évfolyam, 18. szám, 2015

Megjelenik kéthetente
2015. szeptember 23.

Felelős szerkesztő
Dr. Stummer Ildikó

Szerzők
Dr. Molnár Zsuzsa
molnar.zsuzsa@aki.gov.hu
Keresztessyné Mohr Katalin
kmohr@aki.gov.hu
Elek Réka
elek.reka@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:
Mihók Zsolt
Telefon: (+36 1) 476-3064

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.....	18
Az olajmagok és származékaik jegyzése.....	19
Termelői és kikötői árak.....	23
Olajmagpiaci információk.....	25
Bioüzemanyag.....	27

Összefoglaló

A korábban jelzettnél több búza termett az Európai Unióban. A *Tallage* francia piacelemző vállalat által 147,5 millió tonnára prognosztizált kibocsátás alig 2 millió tonnával marad el a tavalyitól.

Oroszország és Ukrajna együttesen 36,5 millió tonna búzát értékesíthet a világpiacon a 2015/2016. évi szezonban.

Magyarországon az AKI PÁIR adatai szerint az étkezési minőségű búza áfa és szállítási költség nélküli termelői ára 48,9 ezer forint/tonna, a takarmánybúzáé 44,5 ezer forint/tonna volt szeptember második felében.

Az északi féltekén elkezdődött a kukorica betakarítása. A bővülő kínálat ellenére egyelőre a főbb termelő és importőr országok 2014/2015. gazdasági évinél kisebb kibocsátásáról szóló hírek áremelő hatása dominál a világpiacon. A chicagói árutőzsdén a hónap elejénél 4 százalékkal magasabb szinten, 150 dollár (*USD*)/tonna körül jegyezték a terményt a legközelebbi lejáratra vonatkozóan 2015. szeptember 18-án.

Magyarországon a Földművelésügyi Minisztérium (FM) tájékoztatása szerint 1,137 millió hektárról 6 millió tonna kukoricát takaríthatnak be a gazdák az idén. Ez az idei szélsőségesen száraz és meleg időjárás miatt a 2014. évinél 36 százalékkal kisebb mennyiség lehet. A szójabab idei termőterülete felülmúlta a korábbi várakozásokat, összesen 77,5 ezer hektárt foglal el a növény, amelynek betakarítása szeptember közepén elkezdődött. A tavalyinál 80 százalékkal nagyobb területről 2 tonna/hektár körüli hozammal kalkulálva 150-155 ezer tonna (+40 százalék) termés valószínűsíthető. Jól halad a napraforgómag betakarítása, 632 ezer hektárról 1,45 millió tonna termés kerülhet a tárolókba a következő hetekben. Ezzel egy időben a végéhez közelít a repcemag vetése, az FM tájékoztatása szerint a 236 ezer hektárra tervezett terület 76 százalékán fejezték be a munkát szeptember 14-ig.

A 2014/2015. gazdasági évben globálisan több gabonaalapú bioetanolt állítottak elő, ennek eredményeként az elsőszámú melléktermék, a *DDGS* (szárított gabonatörköly) kibocsátott mennyisége 43,4 millió tonnára emelkedett, ami történelmi csúcsot jelentett.

Gabonapiaci jelentés

Búza

A kukorica kurzusának erősödését követve, a búza legközelebbi határidőre szóló jegyzése 180 dollár (USD)/tonna környékére emelkedett a chicagói árutőzsdén (CME/CBOT) szeptember közepén annak ellenére, hogy az USA agrárminisztériuma (USDA) az egy hónappal korábbihoz képest 5 millió tonnával felfelé, 731,6 millió tonnára korrigálta a 2015/2016. gazdasági évben várható globális termést. Ez az előző szezon kibocsátását 6 millió tonnával múlná felül, és mindenkori rekord lenne. A friss információk szerint a korábban jelzettnél több búza termett az Európai Unióban, amit a Tallage francia piacelemző vállalat adatai is megerősítenek. A 147,5 millió tonnára prognosztizált kibocsátás alig 2 millió tonnával maradna el a tavalyitól. Az alacsony ráfordítási szint (drága inputanyagok csökkent felhasználása miatt) okozta félelmek úgy tűnik, nem igazolódtak a fekete-tengeri országok termelését illetően. Oroszországban ugyanis – ahol még mindig tart a búza aratása – 61 millió tonna termésre van kilátás 2015-ben, ami a valaha volt legnagyobb volumen lehet. Ukrajnában a 26,5 millió tonna termés is rekordot jelenthet. Az unióban megtermelt búza versenytársaként a két szovjet utódállam együttesen 36,5 millió tonna búzát értékesíthet a világpiacon a 2015/2016. évi szezonban. A világ meghatározó importőrének számító Egyiptom a szezon eddig eltelt időszakában az EU-ból származóval szemben a fekete-tengeri árut részesítette előnyben: az UkrAgroConsult tanácsadó ügynökség tájékoztatása szerint az afrikai ország 1,7–1,8 millió tonna búzaexportjának 64 százaléka Oroszországból, 16 százaléka Ukrajnából és 20 százaléka Romániából származott. Jóllehet, az oroszországinál (183–184 dollár/tonna, FOB) kedvezőbb volt a búza franciaországi (178 dollár/tonna) kikötői ára szeptember elején, a földrajzi közelség miatt a fekete-tengeri búza nyert a tendereztetésen. Az Ukrajnából származó gabonaféle szállítási költséggel növelt ára 188 dollár/tonna volt, az oroszországié 192,5 dollár/tonna és a franciaországié 193 dollár/tonna. Határidőváltás miatt a hónap elejénél 15-20 euróval magasabb szinten, 170 euró/tonna környékén jegyezték a búzát a legközelebbi lejáratra a párizsi árutőzsdén (Euronext MATIF) 2015. szeptember 18-án. Magyarországon, a Budapesti Értéktőzsde (BÉT) áruipi-

aci szekciójában eközben 48 ezer forint/tonna alá ereszkedett a malmi, valamint 45,3 ezer forint/tonnára a takarmánybúza fronthavi kurzusa. Az AKI PÁIR adatai szerint az étkezési minőségű termény áfa és szállítási költség nélküli termelői ára az előző hetinél 3, az egy évvel korábbinál 1 százalékkal volt magasabb szeptember második hetében, 48,9 ezer forint/tonnáért cserélt gazdát. A takarmánybúza termelői ára alig változott a hónap elejihez képest (44,5 ezer forint/tonna), ellenben 6 százalékkal múlta felül az előző év azonos időszakának átlagárát.

Kukorica

Az északi féltekén elkezdődött a kukorica betakarítása. A bővülő kínálat ellenére egyelőre a főbb termelő és importőr országok 2014/2015. gazdasági évinél kisebb kibocsátásáról szóló hírek áremelő hatása dominál a világpiacon. A chicagói árutőzsdén a hónap elejénél 4 százalékkal magasabb szinten, 150 dollár/tonna körül jegyezték a terményt a legközelebbi lejáratra vonatkozóan 2015. szeptember 18-án. Az USA és az Európai Unió korábban jelzettnél gyengébb termése miatt az USDA az augusztusnál 7,5 millió tonnával kevesebb, 978 millió tonna globális kukoricatermést valószínűsít a 2015/2016. gazdasági évre, ami közel 30 millió tonna deficitet jelentene az előző szezonhoz képest. A hivatal szeptemberi projekciójában az augusztusnál 2,6 millió tonnával kevesebb, azaz 345 millió tonna kukorica betakarítását jósolta a világ legnagyobb termelőjének számító USA-ban, ahol a 34,1 millió hektár termőterület 10 százalékan végeztek a munkával szeptember 20-ig. A következő hónapokban a tavalyinál magasabb árszint kialakulását segítheti, hogy a világ elsőszámú kukoricaimportőre, az Európai Unió idei kibocsátását az USDA 58, a Tallage 57 millió tonnára lefelé korrigálta (2014/2015: 75-76 millió tonna), így 12–16 millió tonna tengeri behozatalra kerülhet sor (+3–7 millió tonna). A legnagyobb terméscsökkenés az unió vezető kukorica-termelőjénél, Franciaországban várható: a 2014. évi 18,7 millió tonna helyett az idén 13,7 millió tonna termésre van kilátás. A betakarításra váró növényzet 55 százaléka kapott jó/kiváló minősítést szeptember közepén, holott egy évvel korábban 86 százalékos volt az arány. Magyarországon a Földművelésügyi Minisztérium tájékoztatása szerint 1,137 millió hektárról 6 millió tonna kukoricát takaríthatnak be a gazdák az idén.

Ez az ideai szélsőségesen száraz és meleg időjárás miatt a 2014. évinél 36 százalékkal kevesebb lehet. A szintén aszály sújtotta Ukrajnában az USA agrárminisztériuma 27 millió tonna, míg az ukrán mezőgazdasági minisztérium 23 millió tonna termést jelez. Ellátási nehézségekkel a hatalmas áthozott készleteknek köszönhetően (195 millió tonna világszinten) nem kell számolni annak ellenére sem, hogy a globális felhasználás 7,5 millió tonnával haladhatja meg a termelést a folyó évi szezonban. A párizsi árutőzsdén 160 euró/tonna fölött mozgott a

kukorica fronthavi jegyzése szeptember közepén. A BÉT-en a bővülő kínálat árcsökkentő hatása érvényesült, így a legközelebbi lejáratra szóló kurzus 44 ezer forint/tonnáig gyengült ugyanekkor. A fizikai piacon az egy évvel korábbinál 7 százalékkal olcsóbban, átlagosan 43 ezer forint/tonna körüli áron értékesítették a termelők a takarmánykukoricát szeptember második felében.

Agrárpolitikai Hírek

- Az Európai Bizottság az egyszerűsítés jegyében tett számos tagállami indítvány beérkezése után úgy döntött, hogy további módosítást hajt végre a zöldítés szabályrendszerében. Mivel az ideai évben az ökológiai jelentőségű területek (EFA) jelentik a termelők és a kifizető ügynökségek számára is a legnagyobb kihívást, így 2015. július végén a Bizottság bevezette az EFA kompenzációs mechanizmus rendszerét, amelyre 2015. október 8-áig van lehetősége a mezőgazdasági termelőknek bejelentkezni. Az erre vonatkozó Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal 109/2015. (09.11) számú közleménye 2015. szeptember 8-tól hatályos.

- A pénzügyi fegyelem alkalmazása miatt a 2014-ben beadott közvetlen támogatási kérelmekre a tagállamoknak támogatáscsökkentést kellett végrehajtania, ha egy termelőnél a közvetlen támogatási jogcímek alapján járó támogatás meghaladta a 2 ezer eurót. A csökkentést csak a 2 ezer euró fölötti részre kellett alkalmazni és ezekkel az összegekkel képezte az Európai Unió a mezőgazdasági költségvetési fejezet krízistartalékát. Mivel ez a krízistartalék nem került felhasználásra, az elvont pénzt visszakapják a tagállamok, amelyek ezt az érintett termelőknek térítik vissza október 15-ig. Magyarország ilyen módon 26,9 millió eurót, azaz mintegy 8,4 milliárd forintot juttat vissza a gazdálkodóknak.



Kutatók Éjszakája – avagy mi történik akkor, amikor két kutató összefog?

Idén először az Agrárgazdasági Kutató Intézet és a Magyar Mezőgazdasági Múzeum és Könyvtár közösen készül a Kutatók Éjszakájára, 2015. szeptember 25-én. Az ingyenesen látogatható rendezvény helyszíne a csodálatos Vajdahunyadvár területén található Mezőgazdasági Múzeum lesz. Izgalmas programjainkat keresse a www.kutatokejszakaja.hu honlap „Programok” menüpontja alatt.



2015. 09. 25.



Figyelem! A programok egy része regisztrációhoz kötött. A programokkal kapcsolatos információkhoz vagy regisztrációhoz kattintson a képre.

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

	2015. 37. hét	2015. 37. hét/ 2015. 36. hét (százalék)	2015. 37. hét/ 2014. 37. hét (százalék)
Étkezési búza	48 891	103	101
Takarmánybúza	44 502	101	106
Takarmánykukorica	43 342	99	93
Takarmányárpa	40 551	100	103

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	2015. 09. 16.	2015. 09. 17.	2015. 09. 18.
Budapesti Értéktőzsde (BÉT)	Malmi búza	2015. december	HUF/tonna	48 200	48 200	47 900
	Takarmánybúza	2015. december	HUF/tonna	45 500	45 500	45 300
Párizsi árutőzsde (Euronext/MATIF)	Búza	2015. december	EUR/tonna	168	167	167
Chicagói árutőzsde (CME/CBOT)	Búza	2015. december	USD/tonna	179	177	179

Forrás: BÉT, Euronext/MATIF, CME/CBOT

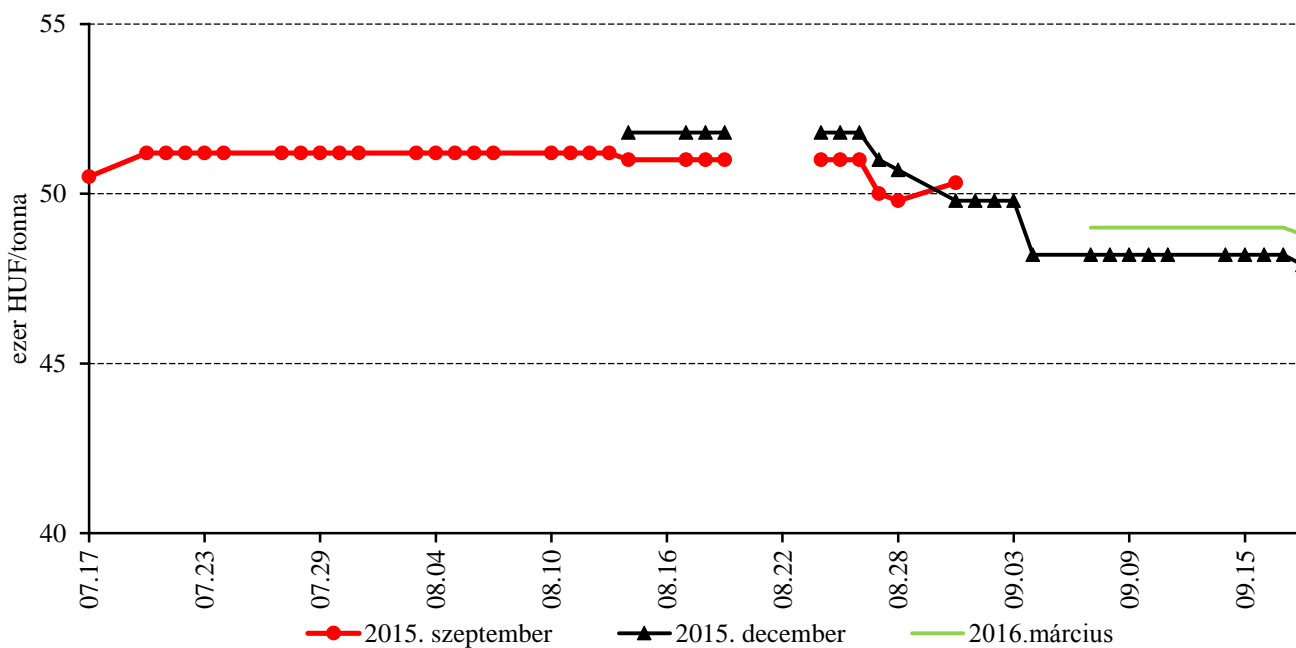
3. táblázat: **A kukorica legközelebbi lejáratra szóló jegyzése a hazai és a nemzetközi tőzsdéken**

	Szállítási határidő	Mértékegység	2015. 09. 16.	2015. 09. 17.	2015. 09. 18.
Budapesti Értéktőzsde (BÉT)	2015. november	HUF/tonna	44 290	44 000	43 800
Párizsi árutőzsde (Euronext/MATIF)	2015. november	EUR/tonna	165	163	162
Chicagói árutőzsde (CME/CBOT)	2015. december	USD/tonna	152	149	149

Forrás: BÉT, Euronext/MATIF, CME/CBOT

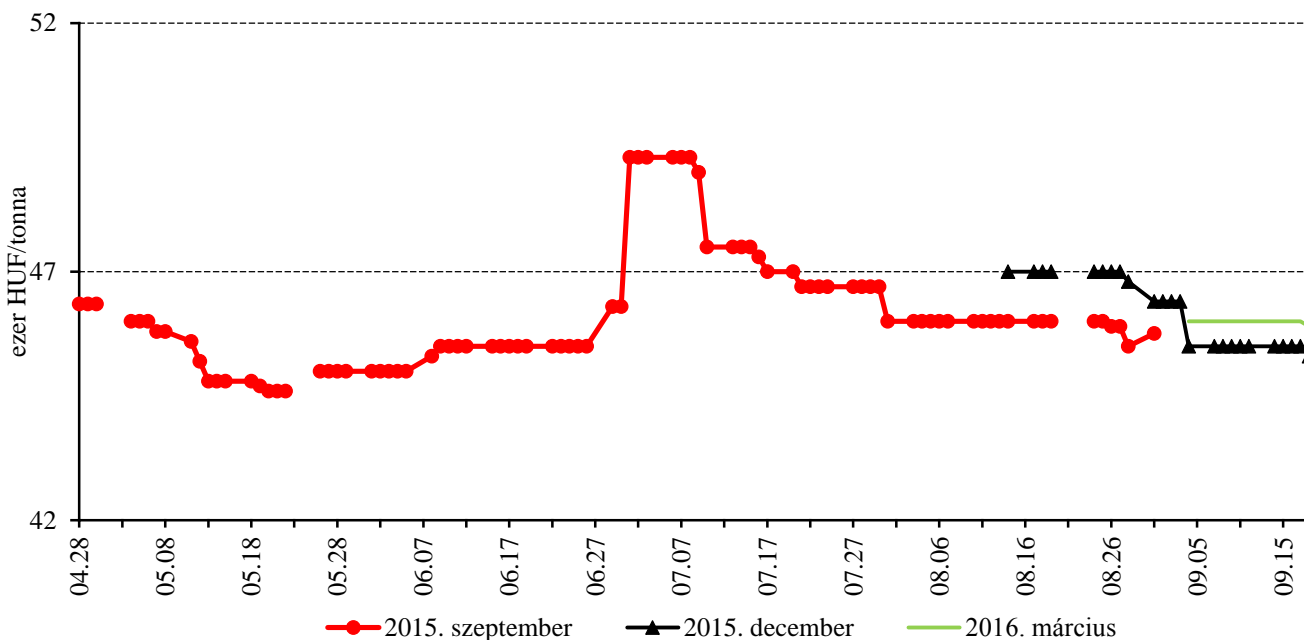
A gabonafélék jegyzése

1. ábra: A malmi búza különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2014-2015)



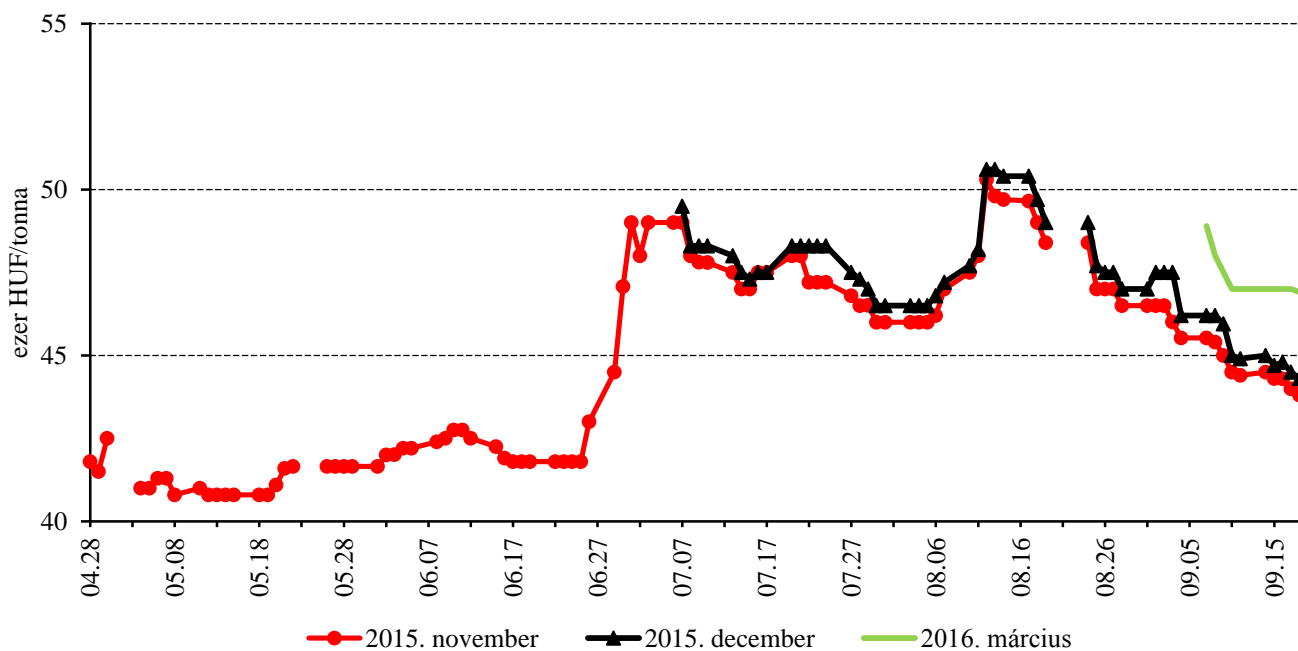
Forrás: BÉT

2. ábra: A takarmánybúza különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2014-2015)



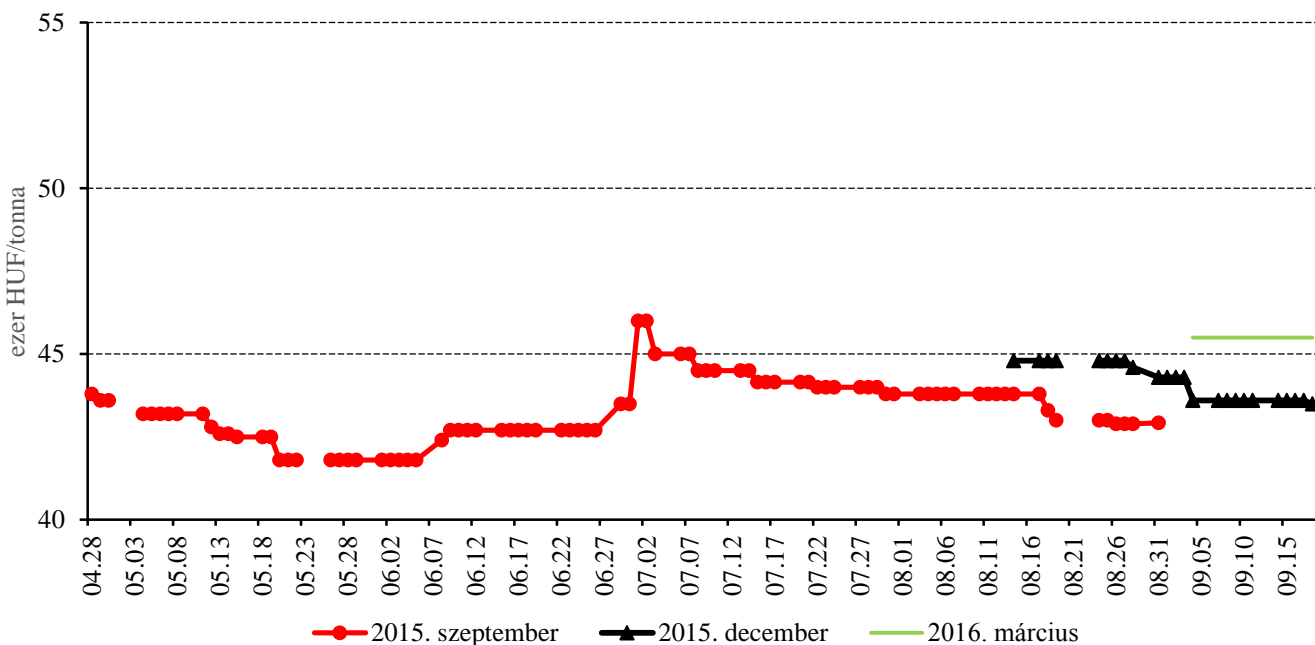
Forrás: BÉT

3. ábra: A takarmánykukorica különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2014-2015)



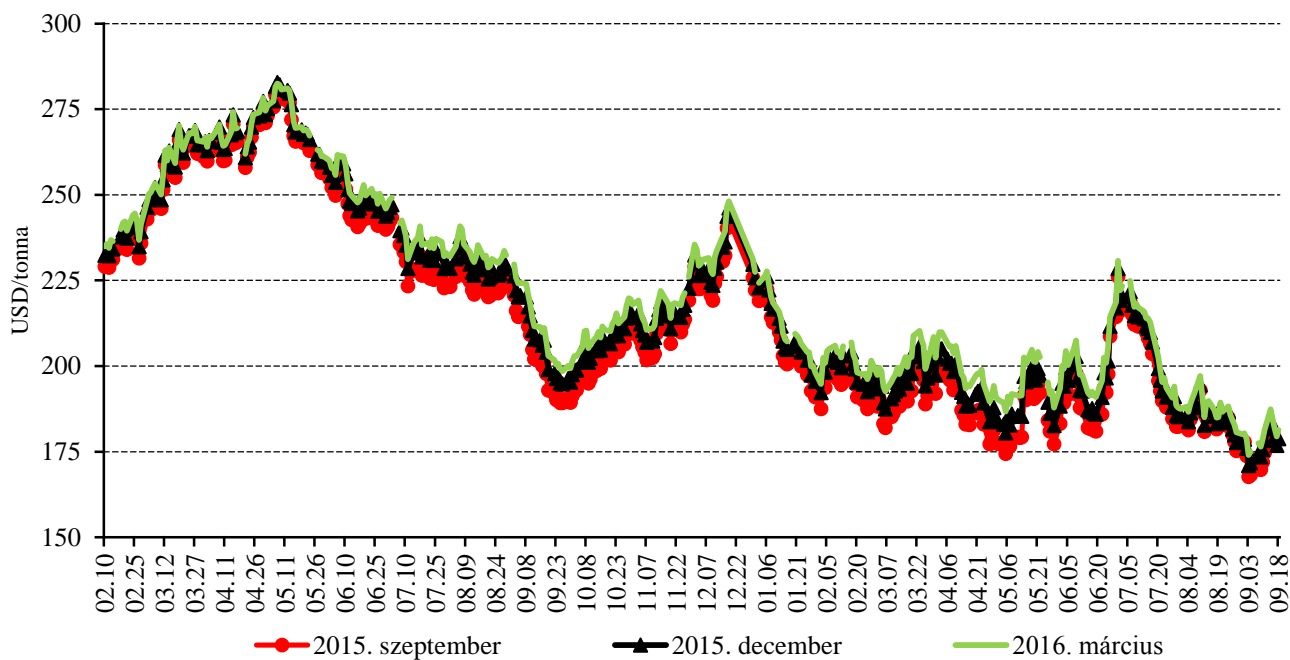
Forrás: BÉT

4. ábra: A takarmányárpa különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2014-2015)



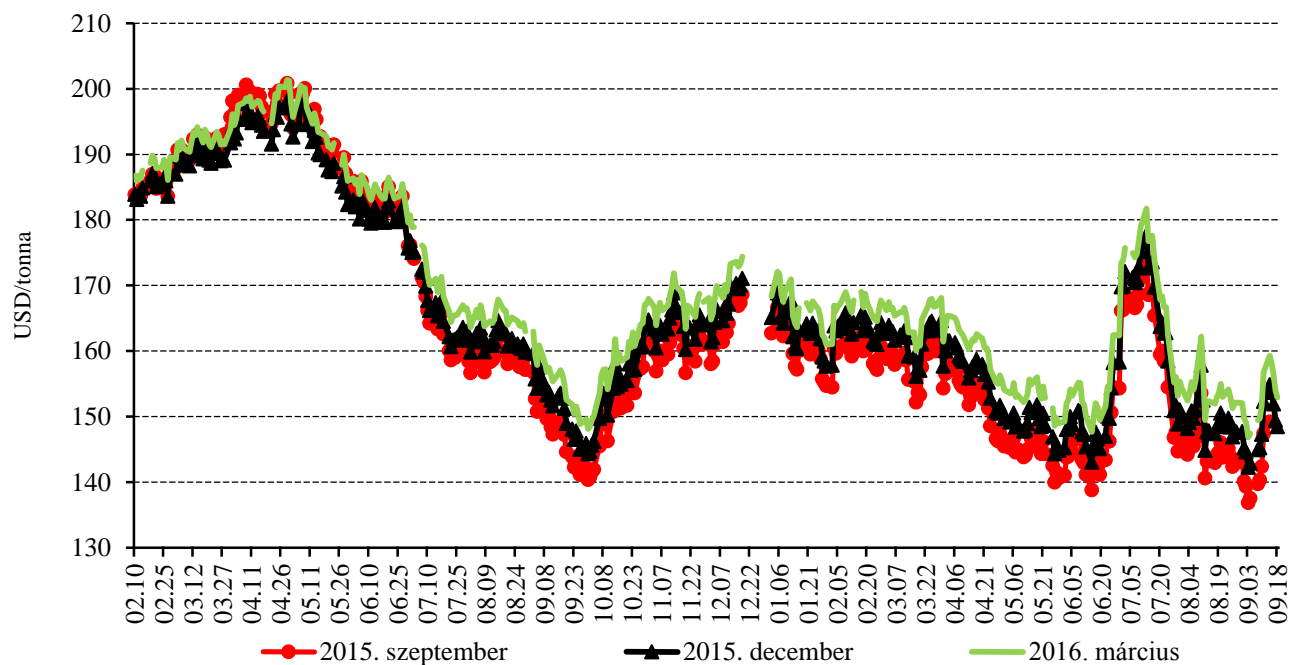
Forrás: BÉT

6. ábra: A búza különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2014-2015)



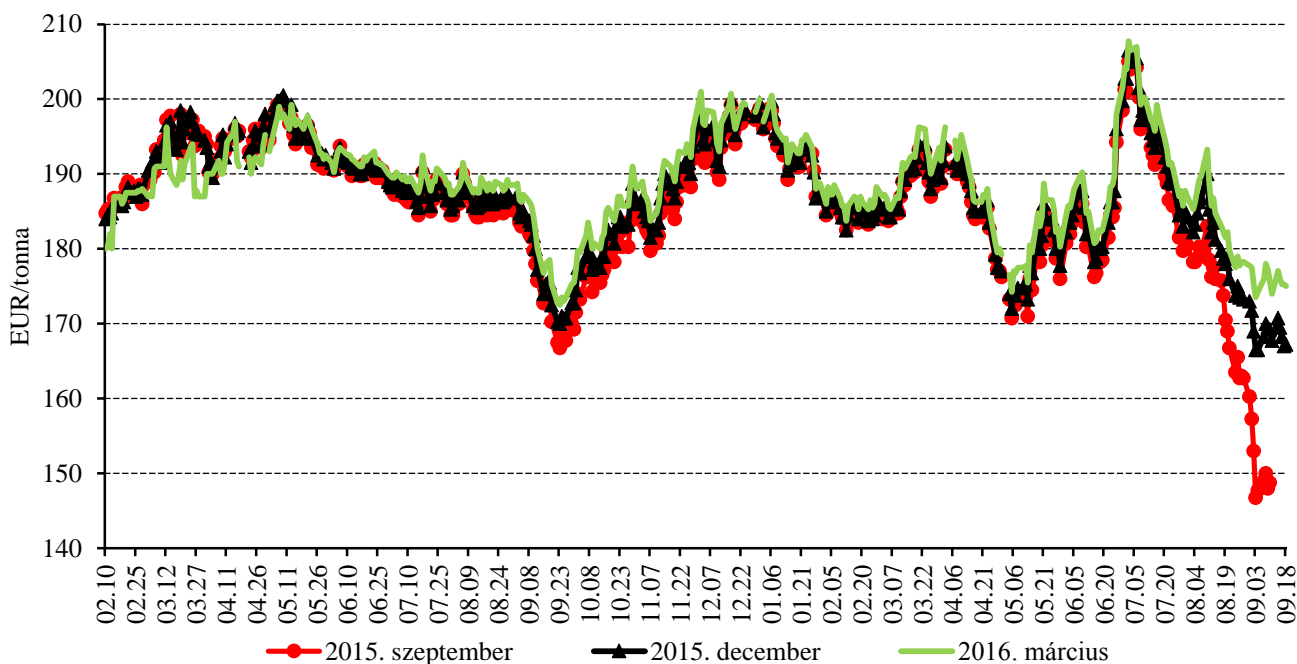
Forrás: CME/CBOT

7. ábra: A kukorica különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2014-2015)



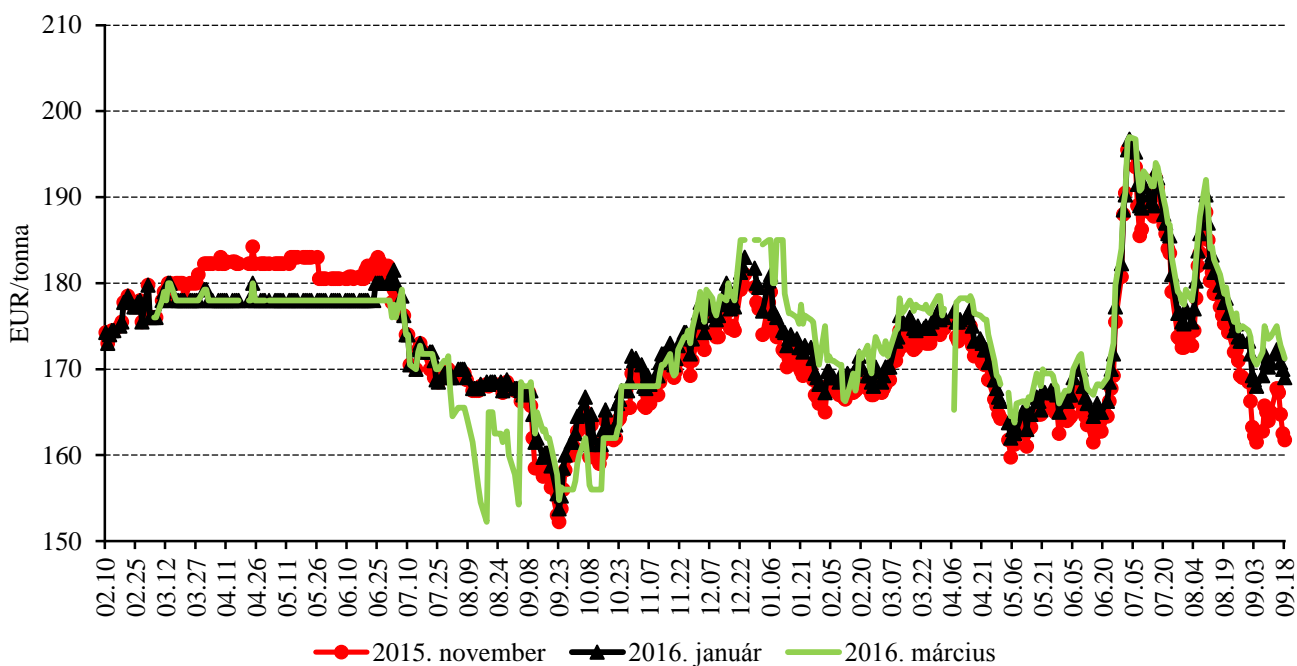
Forrás: CME/CBOT

8. ábra: A búza különböző határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén (2014-2015)



Forrás: Euronext/MATIF

9. ábra: A kukorica különböző határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén (2014-2015)



Forrás: Euronext/MATIF

4. táblázat: A búza és a kukorica nemzetközi tőzsdei jegyzése (2015. szeptember 18.)

Szállítási határ- idő	Euronext/MATIF, Párizs		Szállítási határ- idő	CME/CBOT, Chicago (őszi lágy búza)	
	EUR/tonna	HUF/tonna		USD/tonna	HUF/tonna
BÚZA					
2015. december	167	51 821	2015. december	179	48 387
2016. március	175	54 222	2016. március	181	49 063
2016. május	179	55 384	2016. május	183	49 540
2016. szeptember	181	56 081	2016. július	185	49 938
2016. december	184	57 011	2016. szeptember	188	50 812
2017. március	187	57 863	2016. december	193	52 143
KUKORICA					
2015. november	162	50 117	2015. december	149	40 192
2016. január	169	52 363	2016. március	153	41 385
2016. március	171	53 060	2016. május	156	42 197
2016. június	174	53 835	2016. július	158	42 792
2016. augusztus	176	54 532	2016. szeptember	156	42 216
2016. november	177	54 687	2016. december	159	42 898

Forrás: Euronext/MATIF, CME/CBOT

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

	Lejárat	Elszámolóár (USD/tonna)	Belső volatilitás ^{a)}	
			2015. 09. 18. (százalék)	2015. 09. 11. (százalék)
Búza	2015. december	178,78	25,2	25,2
Kukorica	2015. december	148,50	25,2	26,2
Szójabab	2015. november	318,71	–	21,2
Szójadara	2015. október	340,52	23,0	24,3

^{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 (2015. szeptember 15.)

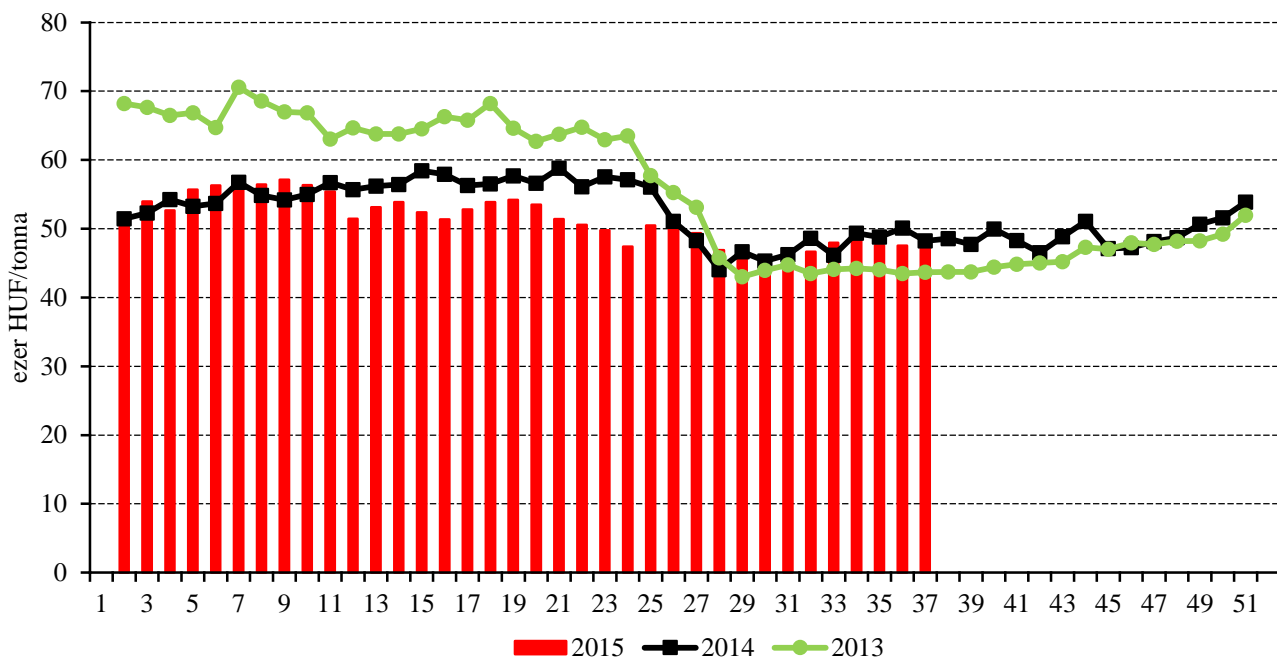
	Pozíciók száma										
	Termelő/kereskedő/ feldolgozó/stb.			Swap kereskedők			Pénzügyi befektetők			Egyéb	
	Vételi	Eladási		Vételi	Eladási	Spread ^{a)}	Vételi	Eladási	Spread ^{a)}	Vételi	Eladási	Spread^{a)}
Búza	54 276	101 360	109 437	5 005	7 766	58 514	97 679	39 110	37 655	49 861	34 830
Kukorica	274 689	579 945	259 377	11 130	51 472	240 788	168 937	67 961	159 236	101 123	76 340
Szójabab	221 876	316 745	99 640	6 686	10 176	73 608	85 784	64 758	99 521	60 288	51 162
Szójadara	104 367	252 643	50 472	3 730	11 123	68 410	30 407	17 965	52 364	12 618	32 735

^{a)} Spread – Különbözeti ügylet.

Forrás: Commodity Futures Trading Commission

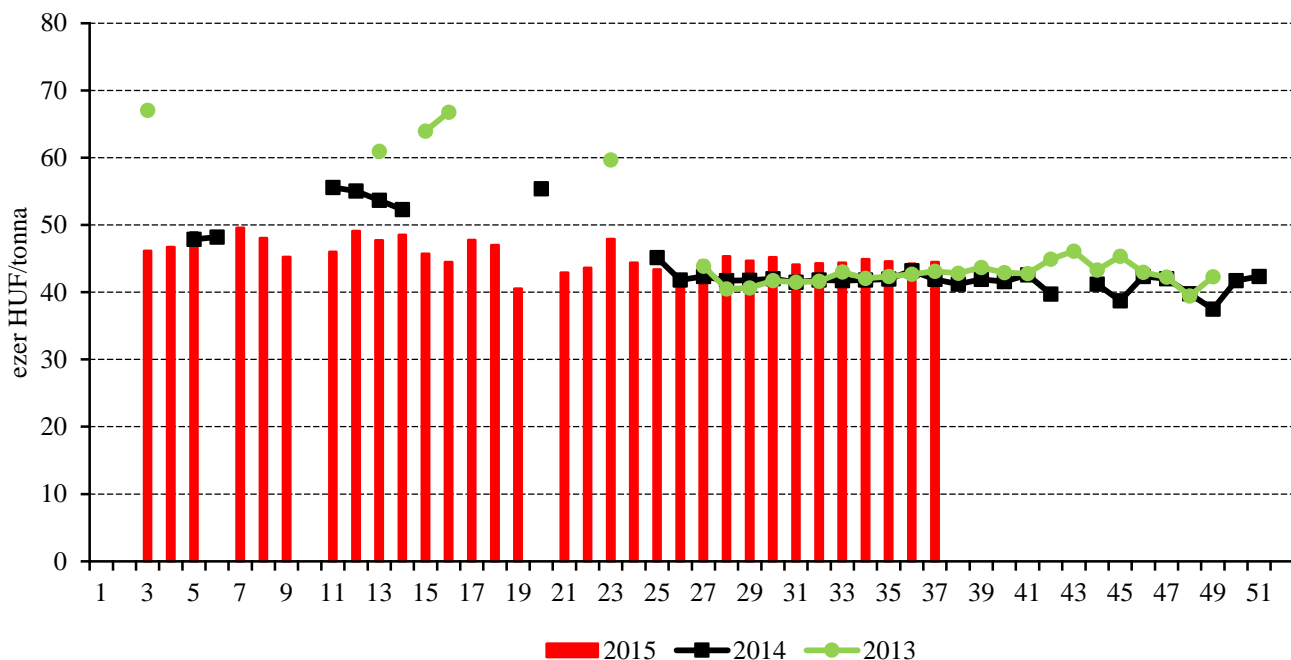
Termelői és kikötői árak

10. ábra: Az étkezési búza heti termelői ára Magyarországon (2013-2015)



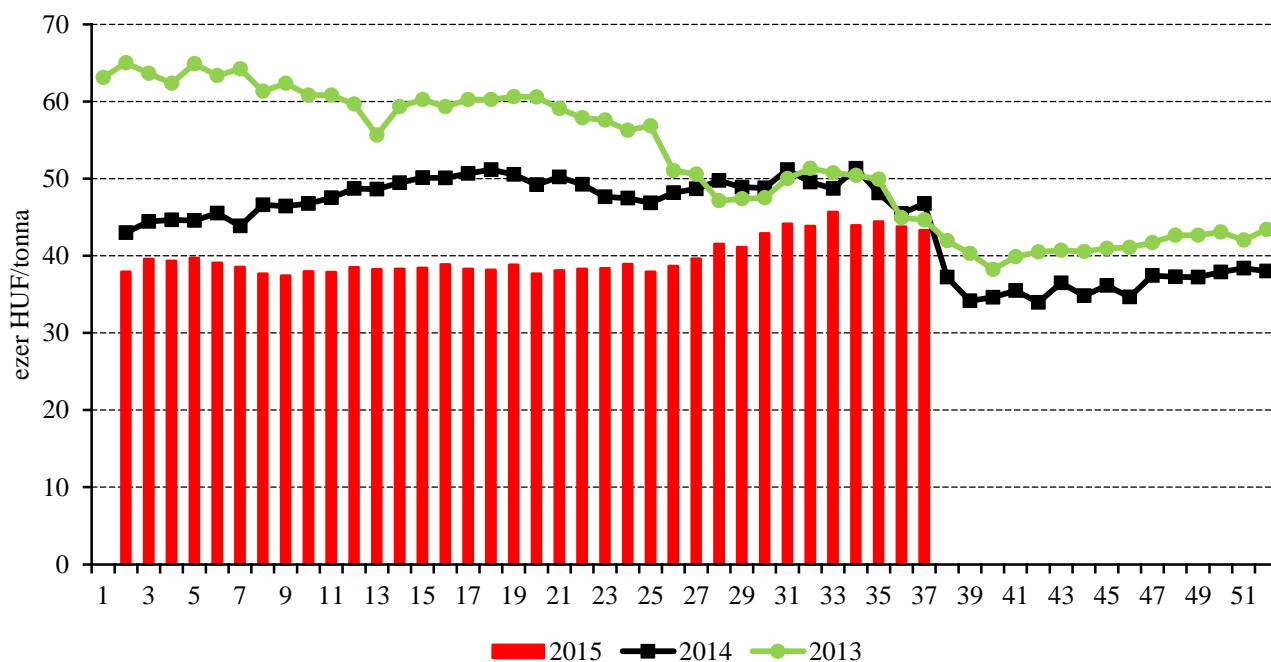
Forrás: AKI PÁIR

11. ábra: A takarmánybúza heti termelői ára Magyarországon (2013-2015)



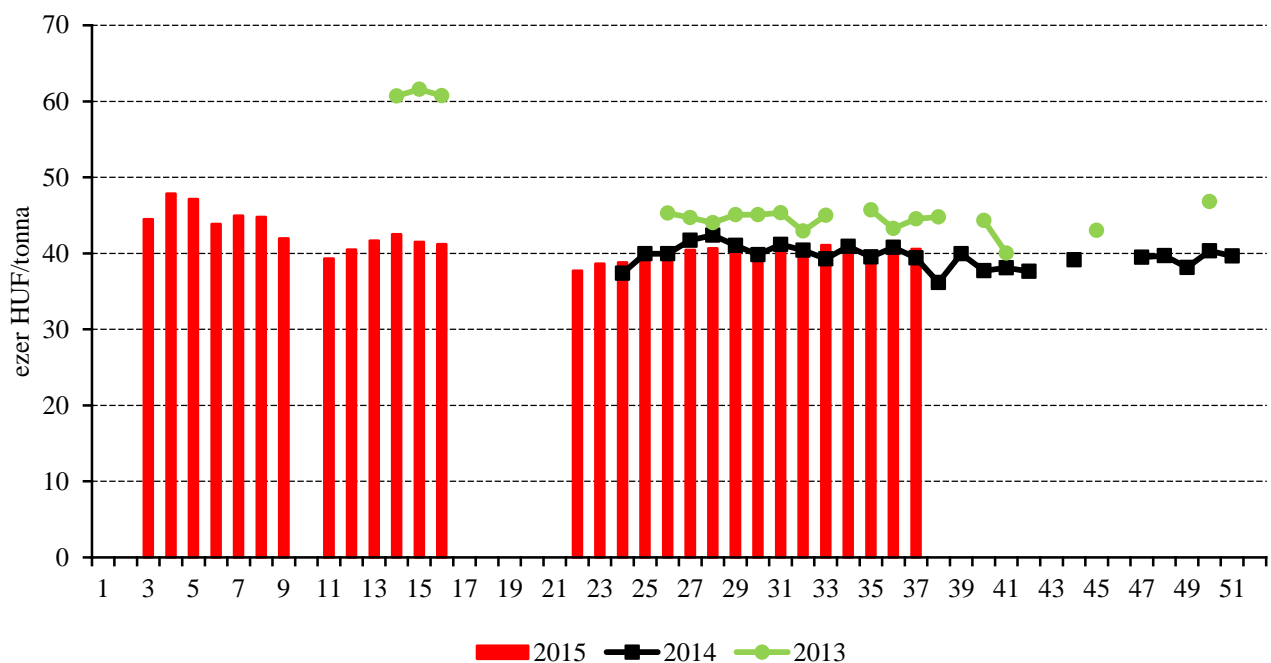
Forrás: AKI PÁIR

12. ábra: A takarmánykukorica heti termelői ára Magyarországon (2013-2015)



Forrás: AKI PÁIR

13. ábra: A takarmányárpa heti termelői ára Magyarországon (2013-2015)



Forrás: AKI PÁIR

7. táblázat: A gabonafélék nemzetközi és európai kikötői ára

	Mértékegység	2015.08.25.	2015.09.01.	2015.09.08.	2015.09.15.	
BÚZA	USA, FOB Gulf HRW	USD/tonna	215	212	212	n.a.
	Franciaország, FOB Rouen, 10,5%	USD/tonna	196	183	177	n.a.
	Németország, FOB 12%	USD/tonna	195	186	182	n.a.
	Oroszország 12,5% FOB	USD/tonna	184	184	182	n.a.
	Ukrajna, 12,5% FOB	USD/tonna	185	184	183	n.a.
	Románia, FOB Constanța	USD/tonna	189	206	206	186
KUKORICA	USA, FOB Gulf, No. 2	USD/tonna	166	168	161	n.a.
	Franciaország, FOB Bordeaux	USD/tonna	201	187	180	n.a.
	Ukrajna, FOB	USD/tonna	173	168	164	n.a.
	Románia, FOB Constanța	USD/tonna	176	–	–	190
	Hollandia, CIF Rotterdam	EUR/tonna	171	169	165	167
ÁRPA	Franciaország, FOB Rouen	USD/tonna	182	180	179	n.a.
	Ukrajna, FOB	USD/tonna	175	176	173	n.a.
	Románia, FOB Constanța	USD/tonna	184	–	181	187

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

Forrás: Agrochart, MADR, Európai Bizottság

8. táblázat: A gabonafélék európai termelői ára

		EUR/tonna			
		2015. 34. hét	2015. 35. hét	2015. 36. hét	2015. 37. hét
MALMI BÚZA	Bulgária, DEPPROD Dobrich	148	148	138	148
	Németország, DEPSILO Hamburg	–	173	172	172
	Franciaország, DELPORT Rouen	159	157	154	155
	Románia, DEPSILO Banat	146	137	138	136
TAKARMÁNY- BÚZA	Bulgária, DEPPROD Dobrich	–	–	–	–
	Németország, DEPSILO Hamburg	–	168	170	171
	Franciaország, DEPSILO Eure-et-Loire	–	–	–	–
	Románia, DEPSILO Oltenia	159	–	159	134
	Egyesült Királyság, FGATE	145	142	142	139
KUKORICA	Bulgária, DEPPROD Pleven	–	–	138	138
	Németország, DEPSILO Hamburg	–	195	–	190
	Franciaország, DELPORT Bordeaux	–	148	–	–
	Románia, DEPSILO Oltenia	137	136	134	130
TAKARMÁNY- ÁRPA	Bulgária, DEPPROD Burgas	141	141	130	130
	Németország, DEPSILO Hamburg	–	156	155	156
	Franciaország, DELPORT Rouen	156	153	152	152
	Románia, DEPSILO Muntenia	142	161	149	135
	Egyesült Királyság, FGATE	130	126	127	125

Megjegyzés: DEPPROD – a telephelyen vagy a termőhelyen tehergépkocsra vagy egyéb szállítóeszközeire pakolva, DEPSILO – a tárolt termény silónál tehergépkocsra vagy egyéb szállítóeszközeire 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	2014. 37. hét	2015. 36. hét	2015. 37. hét	2015. 37. hét/ 2014. 37. hét (százalék)	2015. 37. hét/ 2015. 36. hét (százalék)
Finomliszt BL 55	ömlesztett	tonna	778	497	625	80	126
		HUF/kg	75	73	73	98	100
	zsákos	tonna	1888	1477	1601	85	108
		HUF/kg	77	76	76	99	100
	zacskós	tonna	1130	685	594	53	87
		HUF/kg	86	90	89	104	99
Rétesliszt BFF 55	ömlesztett	tonna	...	...	...	...	...
		HUF/kg	...	...	...	...	...
	zsákos	tonna	50	23	23	47	103
		HUF/kg	86	90	88	102	97
	zacskós	tonna	46	27	29	64	107
		HUF/kg	92	94	94	103	100
Fehér kenyér- liszt BL 80	ömlesztett	tonna	435	294	409	94	139
		HUF/kg	72	71	71	98	100
	zsákos	tonna	538	432	537	100	124
		HUF/kg	75	74	73	98	99
Tésztaipari liszt TL 50	ömlesztett	tonna	134	145	183	137	126
		HUF/kg	79	77	77	97	100
	zsákos	tonna	55	24	37	66	152
		HUF/kg	84	80	81	97	101
Étkezési búza- dara AD	zacskós	tonna	72	56	31	44	56
		HUF/kg	93	97	96	103	99

... = Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

Forrás: AKI PÁIR

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

	Mértékegység	2014. augusztus	2015. július	2015. augusztus	2015. augusztus/ 2014. augusztus (százalék)	2015. augusztus/ 2015. július (százalék)
Brojlertáp	tonna	7 269	7 867	7 779	107	99
	HUF/tonna	92 974	90 704	91 551	98	101
Hízósertéstáp	tonna	3 371	6 886	6 751	200	98
	HUF/tonna	77 029	74 331	76 057	99	102

Forrás: AKI PÁIR

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

		ezer tonna		
		2014. január–június	2015. január–június	Változás (százalék)
Export	10019900 Búza, nem vető	745,75	577,29	77,4
	10039000 Árpa, nem vető	88,24	197,99	224,4
	10059000 Kukorica, nem vető	1 543,22	2 621,44	169,9
Import	10019900 Búza, nem vető	42,52	80,31	188,9
	10039000 Árpa, nem vető	18,70	21,02	112,4
	10059000 Kukorica, nem vető	135,64	37,00	27,3

Forrás: KSH

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

		ezer tonna		
		2014. július 1. – 2014. szeptember 9.	2015. július 1. – 2015. szeptember 15.	Változás (százalék)
Export	Búza (durum és liszt nélkül)	5 309	4 216	79,41
	Árpa	1 687	3 187	188,91
	Kukorica	100	357	357,00
Import	Búza (durum és liszt nélkül)	1 105	635	62,56
	Árpa	23	207	900,00
	Kukorica	2 095	1 427	68,11

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		725	732	720	720	713	714
Felhasználás		707	716	707	716	692	715
Export		161	158	153	148	157	155
Import		161	158	153	148	157	155
Zárókészlet		211	227	202	206	207	205
KUKORICA							
Termelés		1 007	978	1 003	968	990	962
Felhasználás		986	986	978	972	954	951
Export		127	128	125	126	124	119
Import		127	128	125	126	124	119
Zárókészlet		197	190	203	199	205	216

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

Olajnövény-piaci jelentés

Szójabab

Hat és fél éves negatív rekordot döntött a szójabab fronthavi jegyzése a chicagói árutőzsdén (*CME/CBOT*) 2015. szeptember 18-án. A tonnánkénti 319 dollár (*USD*) árszint kialakulását a bizonytalan piaci hangulat (Kína gazdasági helyzete) mellett a biztató 2015/2016. gazdasági évi terméskilátások segítették. Az USA agrárminisztériuma (*USDA*) világszinten az előző szezon 319 millió tonna mindenkori rekordjához hasonló kibocsátást valószínűsít a 2015/2016. évi szezonra is. A legfrissebb információk szerint a globális termés harmadát adó USA-ban a tavalyinál gyengébb az állományok állapota, ezért a hivatal az egy évvel korábbi csúcstól 1 millió tonnával elmaradó, 107 millió tonna szójabab betakarítását vetíti előre az észak-amerikai országban. A déli féltekén most végzik a 2015/2016. gazdasági évben betakarításra kerülő állományok vetését, és az előrejelzések szerint – a szójabab kukoricánál jobb jövedelmezősége miatt – Braziliában és Argentínában egyaránt a terület növekedése várható. Az *USDA* előbbinél 97 millió tonna (+2,5 millió tonna), utóbbinál 57 millió tonna (–1,8 millió tonna) termést jelez az új szezonra. A nemzeti becslések szerint azonban a világ második legnagyobb szójababtermelőjének számító Braziliában a 100 millió tonnát meghaladó termés sem kizárt. A világpiaci forgalomba kerülő szójabab kétharmadát vásároló Kína romló gazdasági teljesítménye miatt félő, hogy importigénye csökken a következő hónapokban. Noha az előrejelzések egyelőre ezt nem támasztották alá – az *USDA* 79 millió tonna (+2 millió tonna) importtal számol –, a világpiaci túlkínálat lehetősége továbbra is nyomást gyakorol a terménypiacra. Ukrajnában a 2,12 millió hektárra előirányzott terület 27,5 százalékán végeztek a szójabab betakarításával az *UkrAgroConsult* tanácsadó ügynökség szeptember 18-i adatai alapján. Az átlagtermés (1,76 tonna/hektár) egyelőre 5 százalékkal gyengébb a tavalyinál és 15 százalékkal az *Oil World* által prognosztizálnál. Oroszországban 1,95 millió hektárról (+2 százalék) 2,7 millió tonna (+4 százalék) szójababot takaríthatnak be a gazdálkodók 2015-ben. Az Európai Unióban a termőterület 26 százalékos növekedése (0,77 millió hektárra) és a hozam 11 százalékos csökkenése mellett (2,75 tonna/hektárra) 2,12 millió tonna szójababtermést (+13 százalék) vetítenek előre az *Oil World*

szakértői. Magyarországon a Földművelésügyi Minisztérium (FM) tájékoztatása alapján a szójabab idei termőterülete felülmúlta a korábbi várakozásokat, összesen 77,5 ezer hektárt foglal el a növény az idén, amelynek betakarítása szeptember közepén már elkezdődött. A tavalyinál 80 százalékkal nagyobb területről 2 tonna/hektár körüli hozammal kalkulálva 150–155 ezer tonna (+40 százalék) termés valószínűsíthető.

Repcemag

Javultak a világ legnagyobb repcemagexportőreként számon tartott Kanada idei canolatermés-kilátásai. Az észak-amerikai ország statisztikai hivatala a korábban prognosztizálthoz képest 1,1 millió tonnával, 14,4 millió tonnára felfelé módosította 2015/2016. gazdasági évben várható kibocsátást, jöllehet, ez 12 százalékkal még mindig elmaradhat az előző szezon eredményétől. A pozitív korrekció árcsökkenő hatását fokozta a szójabab világpiaci árának gyengülése, így a párizsi árutőzsdén (*Euronext/MATIF*) 360 euró/tonna alá süllyedt a termés legközelebbi lejáratra szóló jegyzése. A száraz időjárás továbbra is hátráltatja az őszi káposztarepce vetését Ukrajnában, a 823 ezer hektárra előirányzott terület 65 százalékán vetették el a magot szeptember 18-ig az *UkrAgroConsult* tájékoztatása alapján. A fekete-tengeri országban igen szűk a repcemag optimális vetésidejének intervalluma (augusztus 10–25.). Az ezen túl elvetett állományok esetében számottevően nő a téli fagykár kockázata, ezért a szakértők nem túl optimisták a következő évi termést illetően: 1–1,5 millió tonnára becsülik, szemben az idei 1,95 millió tonnával. Magyarországon ugyanakkor a végéhez közelít a repcemag vetése, az FM tájékoztatása szerint a 236 ezer hektárra tervezett terület 76 százalékán került a földbe a mag szeptember 14-ig. A Budapesti Értéktőzsde (BÉT) árupiaci szekciójában 111 ezer forint/tonnára ereszkedett a márciusi szállítási repcemag jegyzése szeptember 18-án. A fizikai piacon az előző hetinél 4 százalékkal olcsóbban, azonban az egy évvel korábbinál 15 százalékkal drágábban értékesítették a termelők a repcemagot szeptember második hetében: a termés áfa és szállítási költség nélküli átlagos termelői ára 110–111 ezer forint/tonna között mozgott az AKI PÁIR adatai szerint.

Napraforgómag

Ukrajnában jök a napraforgómag idei terméskilátásai, 10,7–11 millió tonna körüli kibocsátás várható. A szokásosnál lassabb ütemű betakarítás és a feldolgozók részéről jelentkező kereslet nemcsak Ukrajnában, hanem Oroszországban is emelte a termés belpiaci árát. A közép-oroszországi és a Volga régióban a betakarított termés tonnáját 25–26 ezer rubelért (102–106 ezer forint), az ukrajnai terményt 7900-8100 hrivnyáért (99–101 ezer forint) kínálták szeptember közepén. Ezzel egy időben a napraforgóolaj ukrajnai kikötői ára is erősödött, és 745–760 dollár/tonna (*FOB*) között mozgott az októberi szállítmányok esetében annak ellenére, hogy a világpiacon a pálmaolaj és a szójaolaj ára egyaránt mérséklődött. Magyarországon jól halad a napraforgómag

betakarítása. Az FM adatai alapján a 632 termőterület (+2,8 százalék 2014-hez képest) 38 százalékról került a mag a tárolókba szeptember 14-ig. A hozam egyelőre 2,5 tonna/hektár körül alakul, jóllehet, az ország egyes területei között jelentős a szórás. A várakozások szerint 1,45 millió tonna magot takaríthatnak be az idén a gazdák, szemben az egy évvel korábbi 1,6 millió tonnával. A BÉT áruipiaci szekciójában 107,1 ezer forint/tonnáig emelkedett a termés legközelebbi lejáratra szóló jegyzése szeptember 18-án. A fizikai piacon az előző hetihez képest 4 százalékkal, 105 ezer forint/tonnára nőtt az ipari napraforgómag termelői ára szeptember második hetében. Ez az árszint 21 százalékkal haladja meg az egy évvel korábbit.

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

	2015. 37. hét	2015. 37. hét/ 2015. 36. hét (százalék)	2015. 37. hét/ 2014. 37. hét (százalék)
Napraforgómag	104 989	104	121
Repcemag	110 774	96	115

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

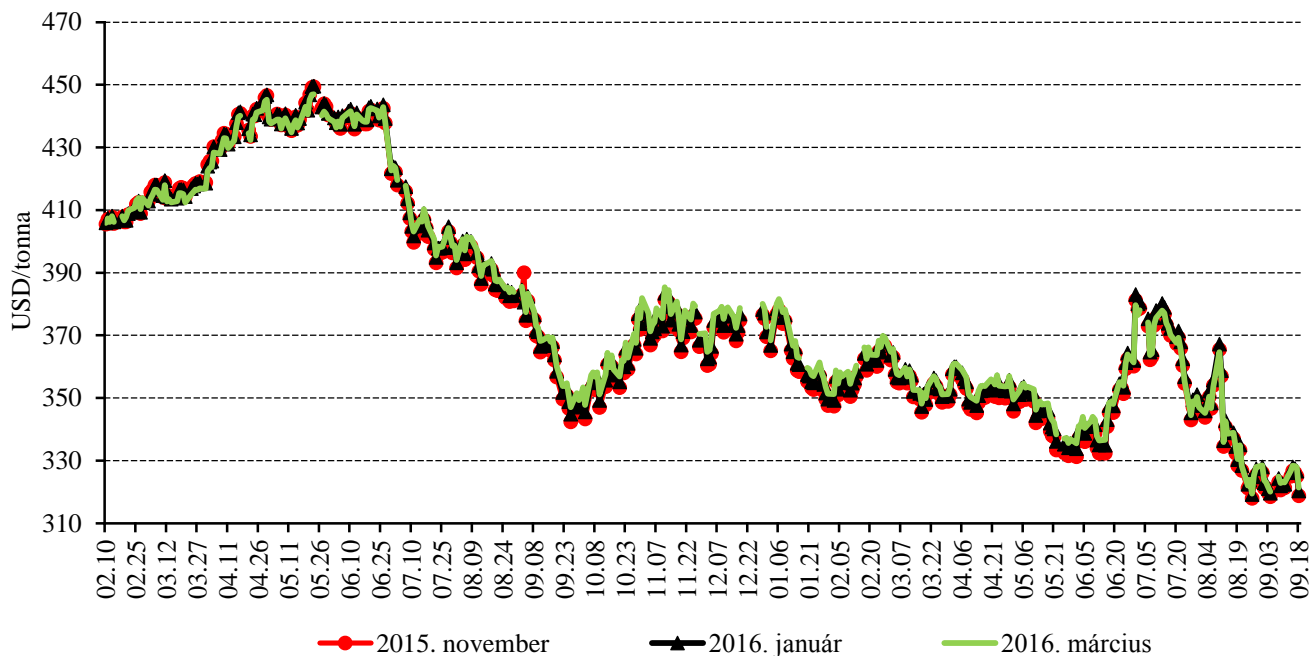
15. táblázat: **Az olajmagok legközelebbi lejáratra szóló jegyzése a hazai és a nemzetközi tőzsdéken**

	Szállítási határidő	Mértékegység	2015. 09. 16.	2015. 09. 17.	2015. 09. 18.
Budapesti Értéktőzsde (BÉT)	Napraforgómag	HUF/tonna	107 000	107 000	107 100
	Repcemag	HUF/tonna	112 300	112 300	111 000
Párizsi árutőzsde (Euronext/MATIF)	Repcemag	EUR/tonna	367	363	360
Chicagói árutőzsde (CME/CBOT)	Szójabab	USD/tonna	326	325	319

Forrás: BÉT, Euronext/MATIF, CME/CBOT

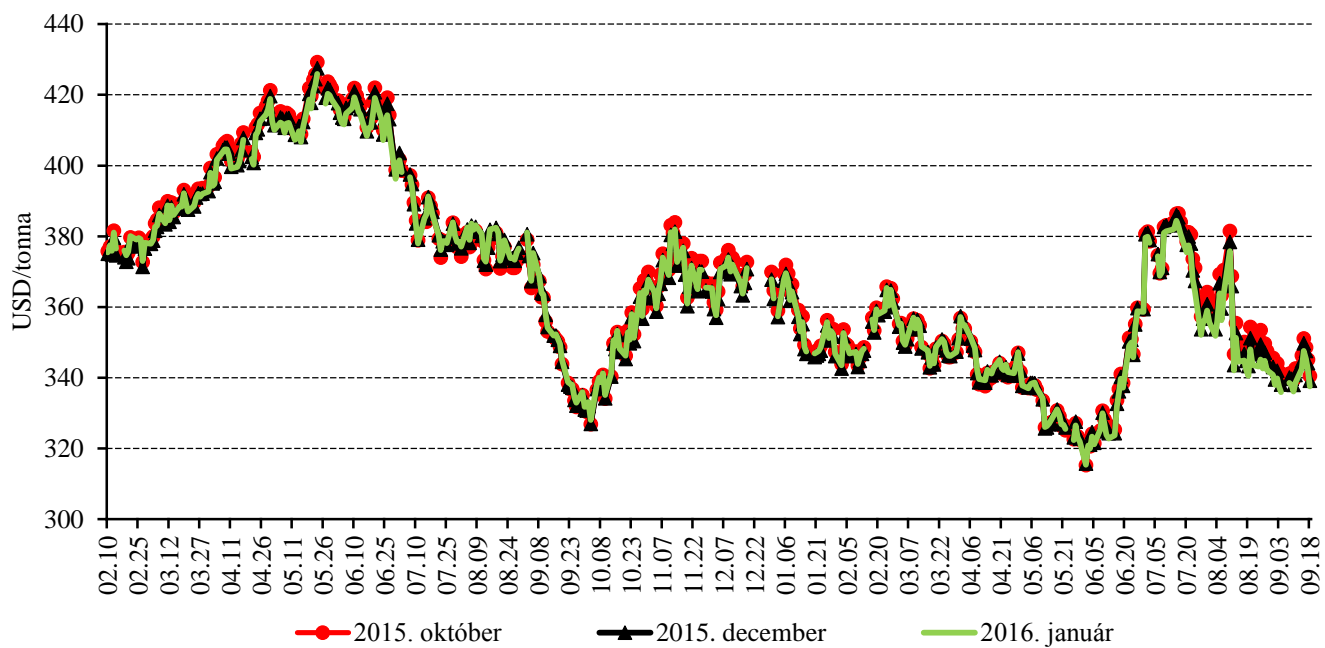
Az olajmagok és származékaik jegyzése

14. ábra: A szójabab különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2014-2015)



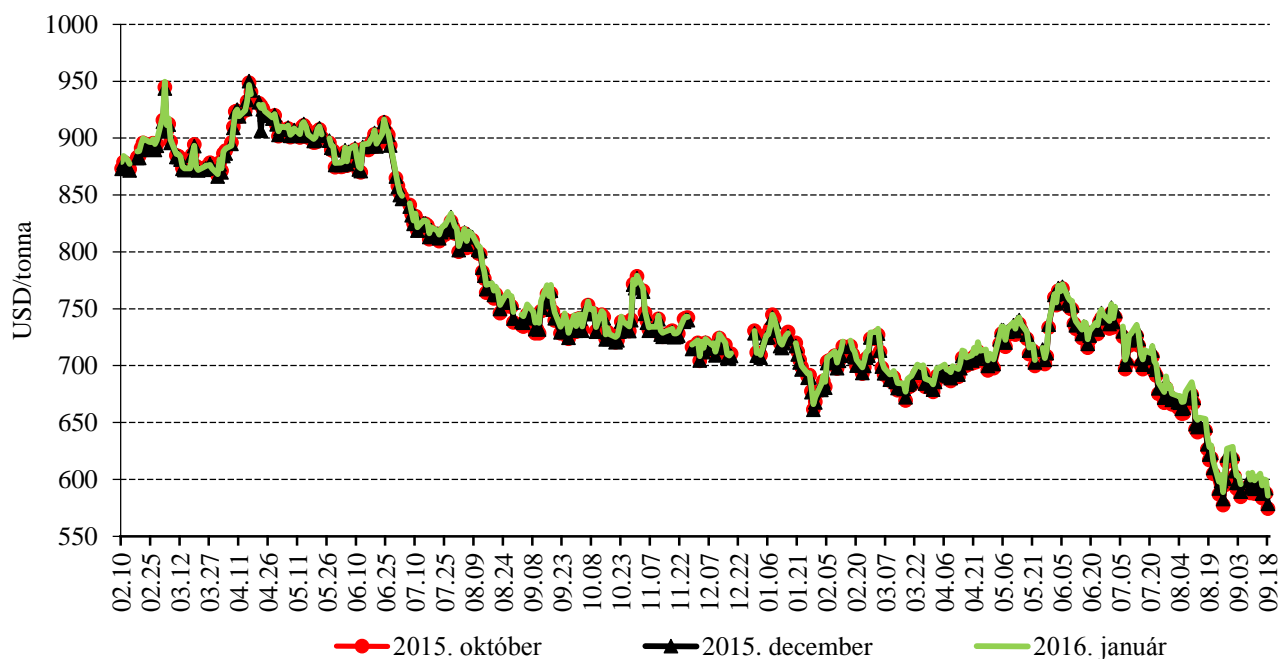
Forrás: CME/CBOT

15. ábra: A szójadara különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2014-2015)



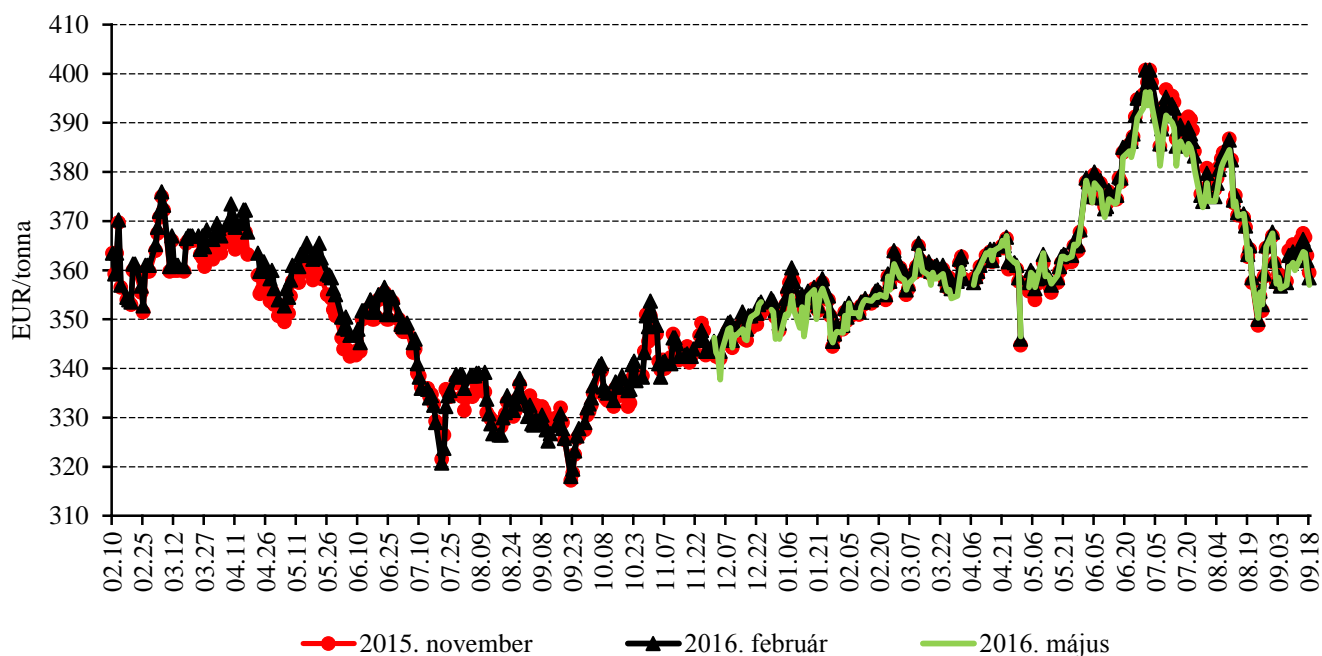
Forrás: CME/CBOT

16. ábra: A szójaolaj különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2014-2015)



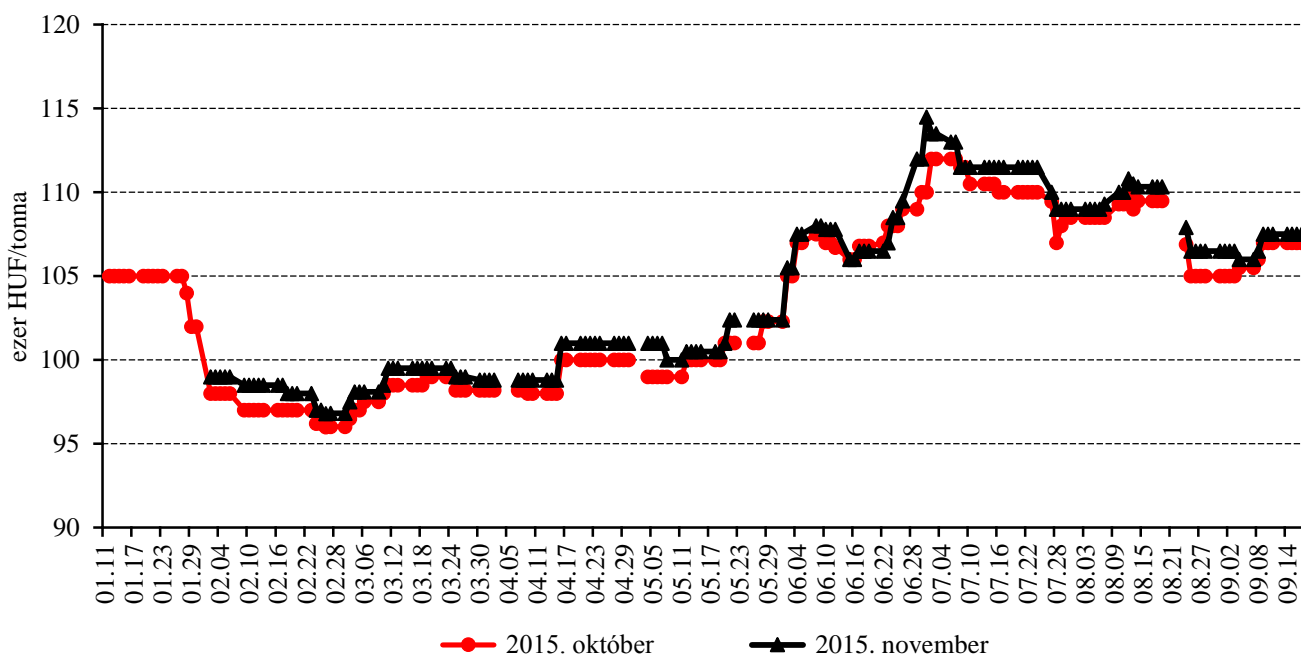
Forrás: CME/CBOT

17. ábra: A repceag különböző határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén (2014-2015)



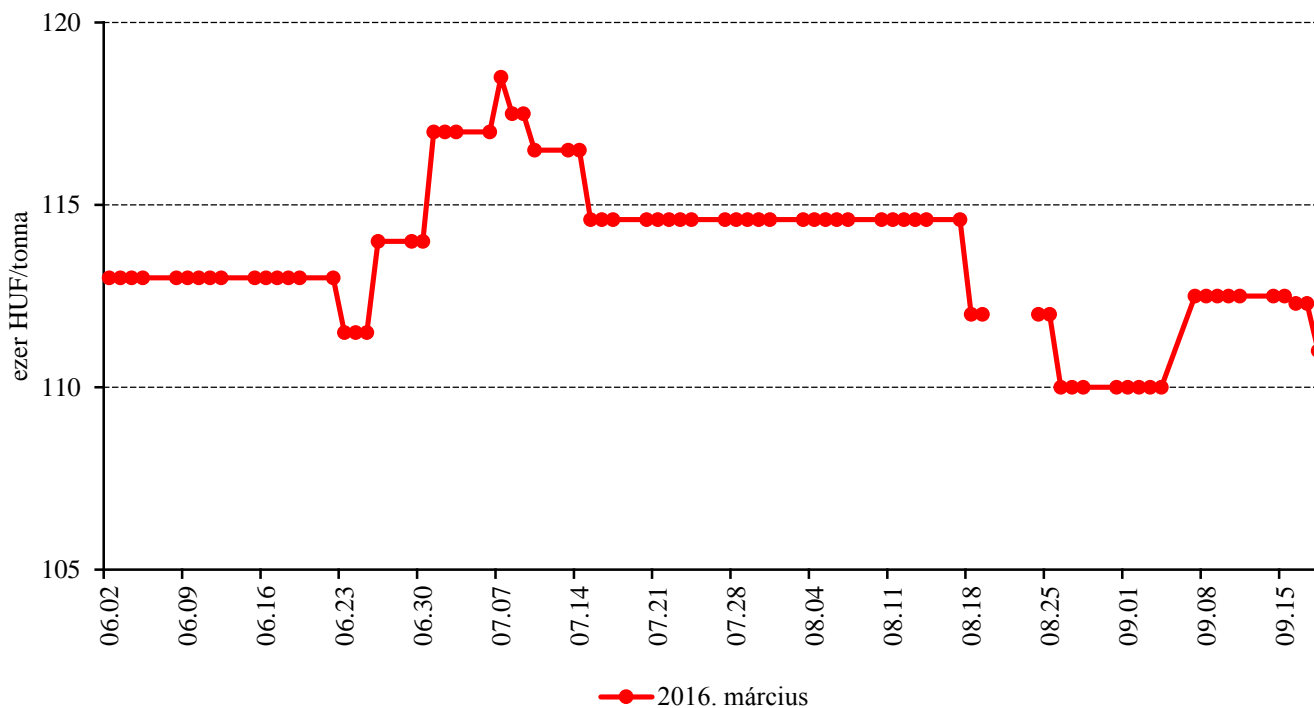
Forrás: Euronext/MATIF

18. ábra: A napraforgómag különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2014-2015)



Forrás: BÉT

19. ábra: A repcemag különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2014-2015)



Forrás: BÉT

16. táblázat: Az olajmagok és származékaik jegyzése a párizsi és a chicagói árutőzsdén (2015. szeptember 18.)

Euronext/MATIF, Párizs			
	Szállítási határidő	EUR/tonna	HUF/tonna
REPCEMAG	2015. november	360	111 387
	2016. február	359	111 078
	2016. május	357	110 613
	2016. augusztus	340	105 268
	2016. november	343	106 198
	2017. február	344	106 585
CME/CBOT, Chicago			
	Szállítási határidő	USD/tonna	HUF/tonna
SZÓJABAB	2015. november	319	86 258
	2016. január	320	86 676
	2016. március	321	86 994
	2016. május	323	87 332
	2016. július	324	87 790
	2016. augusztus	324	87 730
SZÓJADARA	2015. október	341	92 162
	2015. december	339	91 804
	2016. január	338	91 357
	2016. március	336	90 820
	2016. május	332	89 985
	2016. július	333	90 104

Forrás: Euronext/MATIF, CME/CBOT

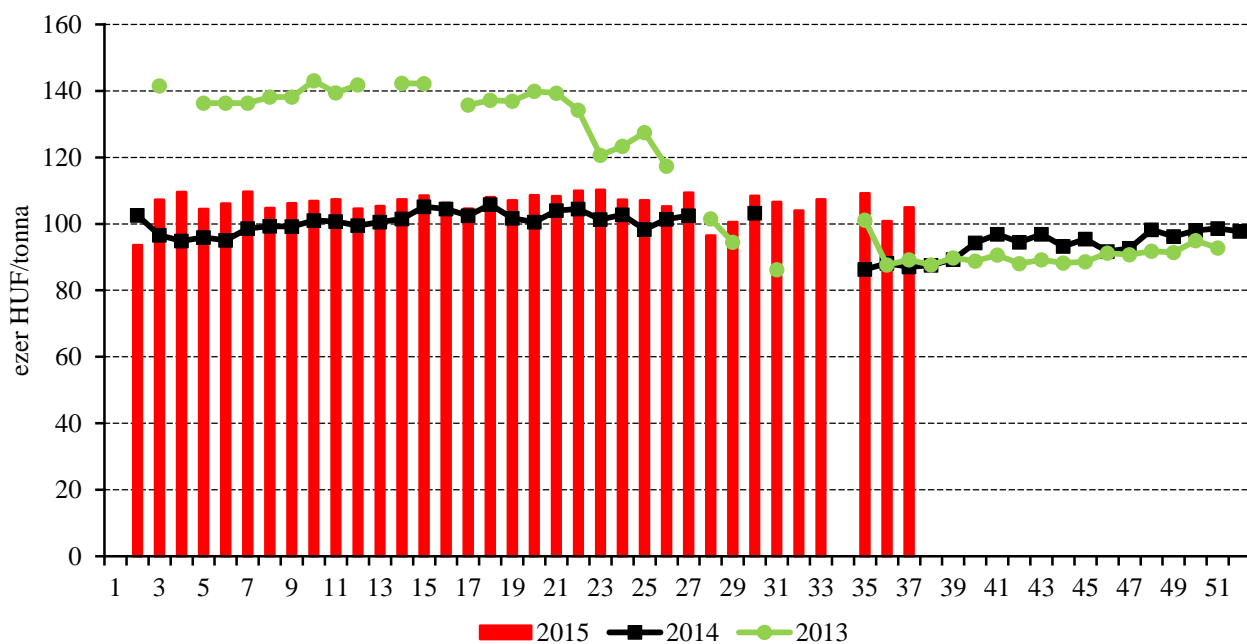
17. táblázat: A növényolajok és származékaik jegyzése Olaszországban és Ausztriában (2015. szeptember 15.)

Termék	Ország	EUR/tonna	HUF/tonna
Napraforgóolaj (nyers)	Olaszország	738	230 749
Napraforgóolaj (finomított)		918	287 067
Szójaolaj (nyers)		683	213 541
Szójaolaj (finomított)		748	233 878
Napraforgódara	Ausztria	–	–
Repcedara		228	71 180

Forrás: Associazione Granaria di Milano, BLPW

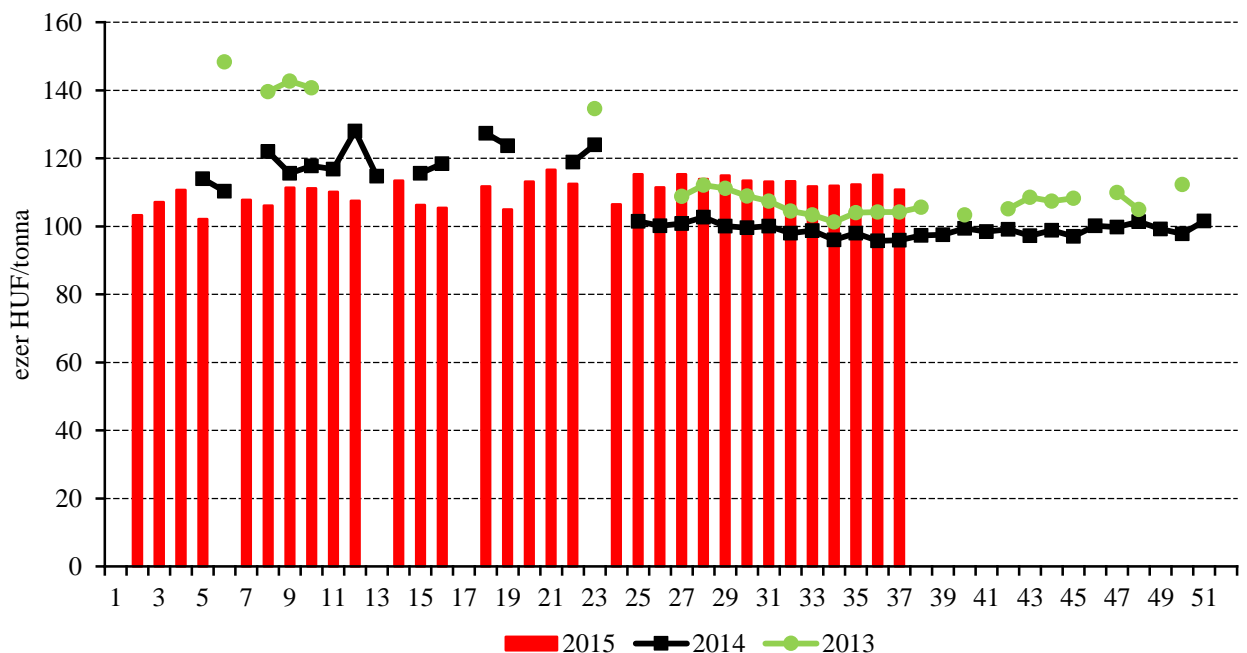
Termelői és kikötői árak

20. ábra: A napraforgómag heti termelői ára Magyarországon (2013-2015)



Forrás: AKI PÁIR

21. ábra: A repcemag heti termelői ára Magyarországon (2013-2015)



Forrás: AKI PÁIR

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

		USD/tonna				
		2015. 08. 25.	2015. 09. 01.	2015. 09. 08.	2015. 09. 15.	
SZÓJA	BAB	USA FOB Gulf	361	360	360	n.a.
		Brazília FOB Paranagua	372	368	368	n.a.
		EU CIF, USA-ból	367	n.a.	n.a.	n.a.
		EU CIF Brazíliából	379	n.a.	n.a.	n.a.
		Ukrajna FOB	345	345	365	n.a.
	DARA	EU CIF Rotterdam	394	n.a.	n.a.	n.a.
	OLAJ	EU FOB Rotterdam	724	734	733	n.a.
REPCE	MAG	Franciaország FOB Moselle	405	412	405	n.a.
		EU, 00 CIF Hamburg	404	n.a.	n.a.	n.a.
		Ukrajna FOB	410	410	415	n.a.
	DARA	EU FOB Hamburg	267	n.a.	n.a.	n.a.
		OLAJ	EU FOB Rotterdam	749	760	761	n.a.
NAPRAFORGÓ	MAG	EU CIF Amszterdam	420	n.a.	n.a.	n.a.
	DARA	Franciaország CIF	270	n.a.	n.a.	n.a.
		EU FOB Rotterdam	780	820	810	n.a.
	OLAJ	Fekete-tenger FOB	730	n.a.	n.a.	n.a.
NYERS PÁLMAOLAJ		EU CIF	n.a.	535	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: Agrochart, Oil World

Olajmagpiaci információk

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

Megnevezés	Mértékegység	2014. 37. hét	2015. 36. hét	2015. 37. hét	2015. 37. hét/ 2014. 37. hét (százalék)	2015. 37. hét/ 2015. 36. hét (százalék)
Nyers napraforgóolaj	tonna	46	–	696	1 525	–
	HUF/tonna	192 825	–	220 181	114	–
Napraforgódara	tonna	1 952	3 071	3 643	187	119
	HUF/tonna	55 287	62 860	63 796	115	101
Nyers repceolaj	tonna	–	–	–	–	–
	HUF/tonna	–	–	–	–	–
Repcedara	tonna	1 192	1 757	1 543	129	88
	HUF/tonna	61 995	68 093	70 026	113	103

Forrás: AKI PÁIR

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

		2014. január–június	2015. január–június	Változás (százalék)
Export	1205 Repcemag	111,50	217,36	194,9
	1206 Napraforgómag	244,45	211,03	86,3
	2304 Szójadara	29,61	48,25	162,9
Import	1205 Repcemag	23,84	24,14	101,3
	1206 Napraforgómag	53,13	25,42	47,8
	2304 Szójadara	213,26	229,44	107,6

Forrás: KSH

21. táblázat: A világ olajmagmérlege

	USDA		Oil World	
	2014/2015 ^{a)}	2015/2016 ^{b)}	2014/2015 ^{a)}	2015/2016 ^{b)}
SZÓJABAB				
Termelés	319	320	319	316
Felhasználás	298	210	297	314
Export	125	126	120	n.a.
Import	120	123	119	n.a.
Zárókészlet	79	85	89	87
REPCEMAG				
Termelés	72	65	68	63
Felhasználás	71	68	70	65
Export	14	12	14	n.a.
Import	15	12	14	n.a.
Zárókészlet	8	4	6	4
NAPRAFORGÓMAG				
Termelés	40	49	41	41
Felhasználás	40	40	41	41
Export	2	1	2	n.a.
Import	1	1	2	n.a.
Zárókészlet	2	2	3	3

^{a)} Előzetes adat.

^{b)} Előrejelzés.

Megjegyzés: n. a. – nincs adat.

Forrás: USDA, Oil World

Bioüzemanyag

A bőségesen és olcsón rendelkezésre álló gabona csökkentette a bioetanol előállításának költségét az elmúlt évben, ami az üzemeket a termelés növelésére ösztönözte. Globálisan több gabonaalapú bioetanol állítottak elő, ennek eredményeként az elsőszámú melléktermék, a *DDGS* (szárított gabonatörköly) kibocsátott mennyisége 43,4 millió tonnára emelkedett a 2014/2015. gazdasági évben (2013/2014: 42,8 millió tonna), ami történelmi csúcsot jelentett.

Az USA-ból származik a világszerte előállított *DDGS* 78 százaléka. Az ország kibocsátása 2014/2015-ben elérte a 36,4 millió tonnát, szemben az egy évvel korábbi 31,7 millió tonnával. Az *F.O.Licht* adatai alapján az USA bioetanol-kibocsátása 2014-ben 55,8 millió m³ volt, amit a 2015. évi termelés alig fog meghaladni (56,9 millió m³), ezért nem várható a *DDGS* mennyiségének növekedés sem. A *Renewable Fuel Standard (RFS)* keretében nem növelhető az első generációs bioetanol-előállítás, az ásványolaj alacsony ára miatt a nagy bioetanol tartalmú benzin-etanol keverékek (E85) iránt is csökkent a kereslet. Az USA-ban az állattartók számára már régóta a *DDGS* jelenti az olcsó fehérjetermékanyagot, a belföldi piac felvevőképessége azonban korlátozott. Az USA az elmúlt évtizedben folyamatosan növelte a *DDGS* exportját, a 2013/2014. gazdasági évben már több mint 10 millió tonnát szállítottak ki. Az USA-ban előállított *DDGS* legnagyobb felvevőpiaca Kína, Mexikó, Kanada, Japán, Vietnam és Korea. A *DDGS* ára (*FOB Gulf*) 179 euró/tonna volt 2015 szeptemberében.

Az Európai Unióban az ezredfordulót követően a bioetanol-előállítás növekedésével párhuzamosan erősödött a takarmányipar és az állattartók kereslete a *DDGS* iránt. Az Európai Unióban búzából, kukoricából, rozsból és árpából állítják elő a bioetanol kétharmadát, a maradék egyharmad cukorrépa alapú vagy a borok lepárlásából származik. A közösségben folyamatosan nőtt a bioetanol-termelés és ennek eredményeként a *DDGS* mennyisége is az elmúlt években. A tagállamok a 2014/2015. gazdasági évben 3340 ezer tonna *DDGS*-t állítottak elő. A legnagyobb kibocsátók: Németország (485 ezer tonna), Franciaország (480 ezer tonna), Belgium (425 ezer tonna), Magyarország (300 ezer tonna), Hollandia (300 ezer tonna). A Bizottság javaslatára a Parlament és a Tanács az élelmiszer-alapú bioetanol

üzemanyagcélú felhasználásának bővülését korlátozni kívánja a jövőben, emiatt a kibocsátás további jelentős növekedésére a következő években nem lehet számítani. A szakértők arra hívják fel a figyelmet, hogy ez az intézkedés a fehérjetermékanyag-import növekedését eredményezheti. Az Európai Unió a *DDGS* egy részét importból szerzi be. A legnagyobb importőrök Írország (278 ezer tonna), Nagy-Britannia (119 ezer tonna), Olaszország (32 ezer tonna) és Spanyolország (31 ezer tonna). A *DDGS*-behozatal 2007 és 2013 között csökkent, kivéve Írországot. A *Toepfer* ügynökség jelentése szerint 2015 nyár végi szállítással Nagy-Britannia, Írország és Spanyolország vásárolt a nemzetközi piacról *DDGS*-t.

A szójadara és a gabonafélék alacsony ára az előző évben és 2015 első felében nyomást gyakorolt a *DDGS* árára, ugyanakkor a bioetanol előállításának üteme lassult, ami korlátozta a kínálatot. A *DDGS* ára az év közepére stabilizálódott: Franciaországban 253 euró/tonna, a nyugat-európai kikötőkben az import *DDGS* ára 227 euró/tonna volt 2015 szeptemberében.

Az USA a *DDGS* világkereskedelmének meghatározó szereplője: 2014-ben már rekord mennyiségű, 11,3 millió tonna *DDGS*-t hajóztak ki. Az elmúlt évtized elején az USA elsősorban Kínába szállította a *DDGS*-t, de az ország bevezette a zéró toleranciát, miután 2013-ban MIR 162-es génkezelt kukoricából előállított *DDGS* volt egy amerikai szállítmányban. Kína 2014 decemberében újra engedélyezte a szállításokat. A kínai kormány már 2010 előtt korlátozta az kukorica és egyéb gabonaalapú bioetanol termelését, ezért a *DDGS* előállítása sem nő. Az idei év első felében 4,2 millió tonna *DDGS* érkezett Kínába, 20 százalékkal több, mint az elmúlt év azonos időszakában.

Az Európai Unióba 2005-ben még 600 ezer tonna *DDGS* érkezett az USA-ból. Az elmúlt évtized első felében a közösség volt az USA-ban előállított *DDGS* legnagyobb piaca. Miután az EU is zéró toleranciát vezetett be a *GMO*-val szemben, megszűntek az USA európai szállításai.

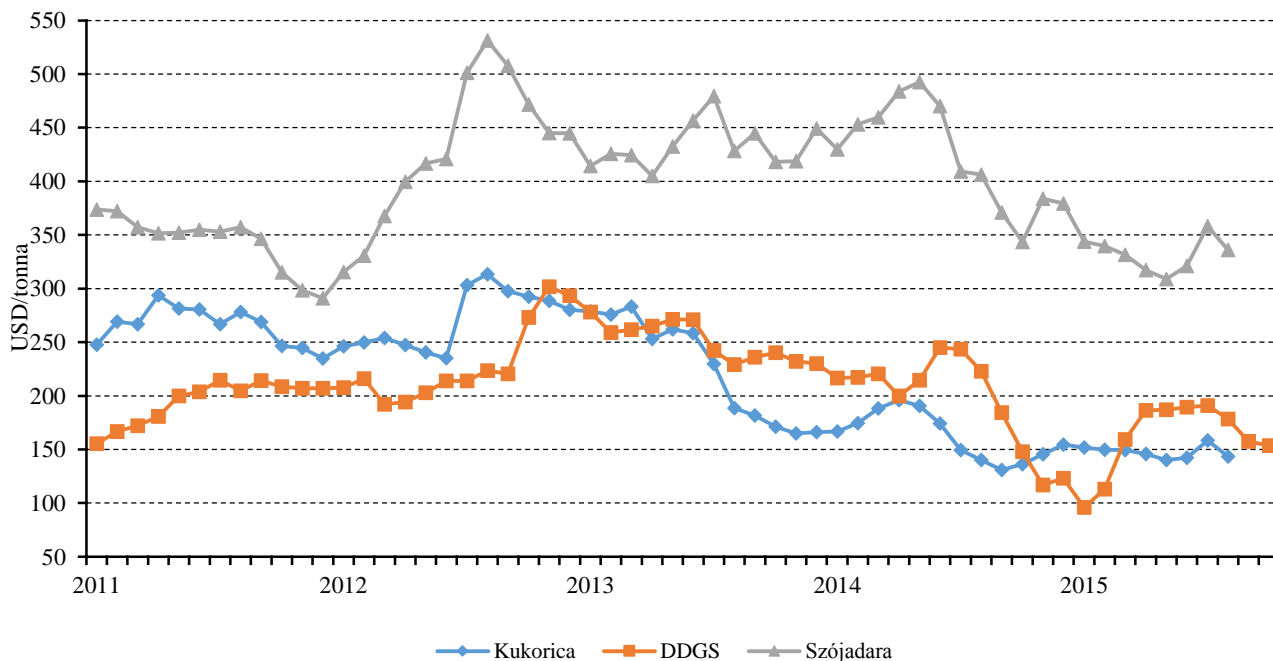
Törökországnak is gondot okozott az amerikai termék *GMO* érintettsége. Az ország 2008 és 2010 között évente 400 ezer tonna *DDGS*-t importált, ami 2011-re 60 ezer tonnára esett. Miután a *GMO* mennyiségét a kritikus szint alatt tartották a beszállítók, az import újra

megindult, és 2014-ben már 490 ezer tonna *DDGS* érkezett az országba, ami történelmi csúcshoz számított.

Az USA-ban előállított *DDGS* fontos célországa Mexikó, ahova kisebb ingadozások után 2014-ben újra

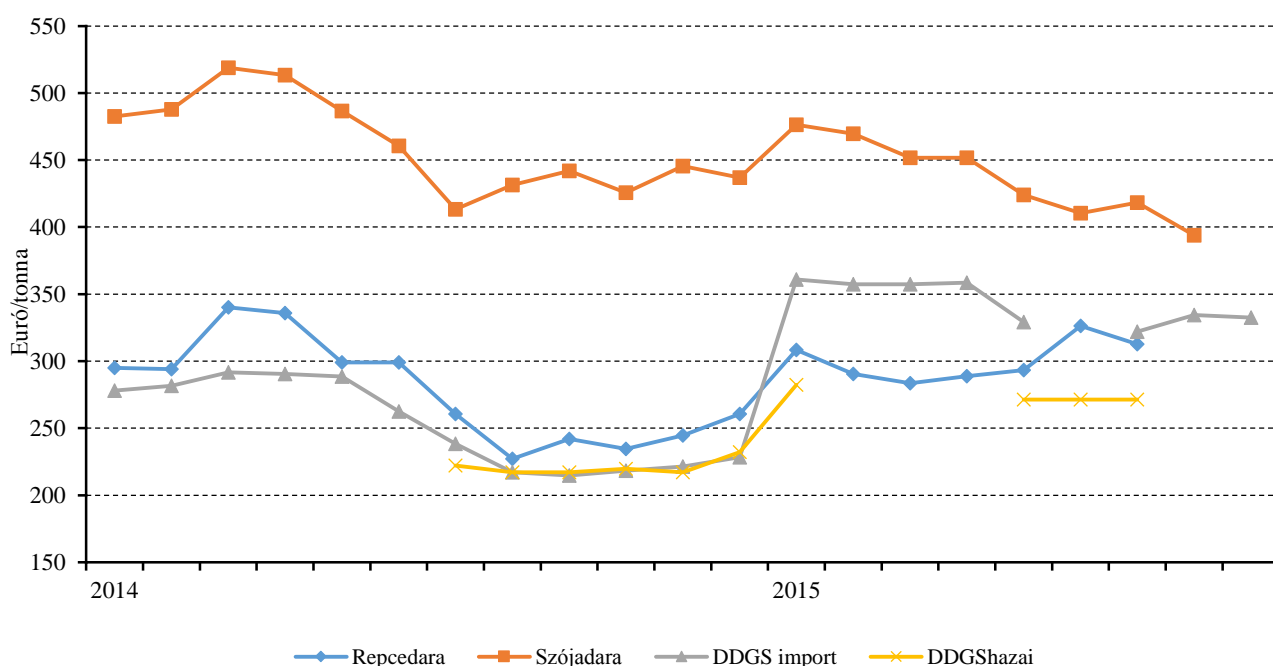
1,6 millió tonnát szállítottak ki. Mexikó, Kína után a világ második legnagyobb *DDGS*-importőre. Afrika *DDGS*-behozatala is nőtt, de említésre méltó mennyiség csak Marokkóba és Egyiptomba került.

22. ábra: A *DDGS*, a szójadara és a kukorica ára az USA-ban (2011-2020)



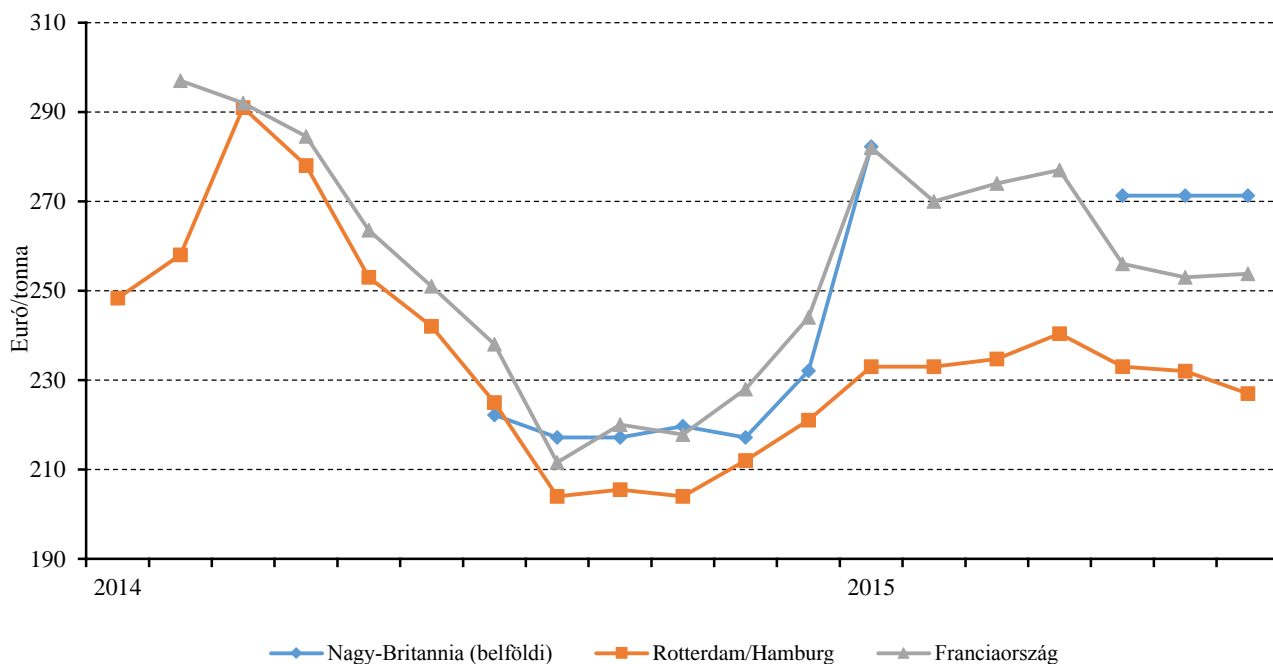
Forrás: HGCA, F.O.Licht

23. ábra: A repcedara, a szójadara, az import és a belföldi *DDGS* ára Nagy-Britanniában (2014-2015)



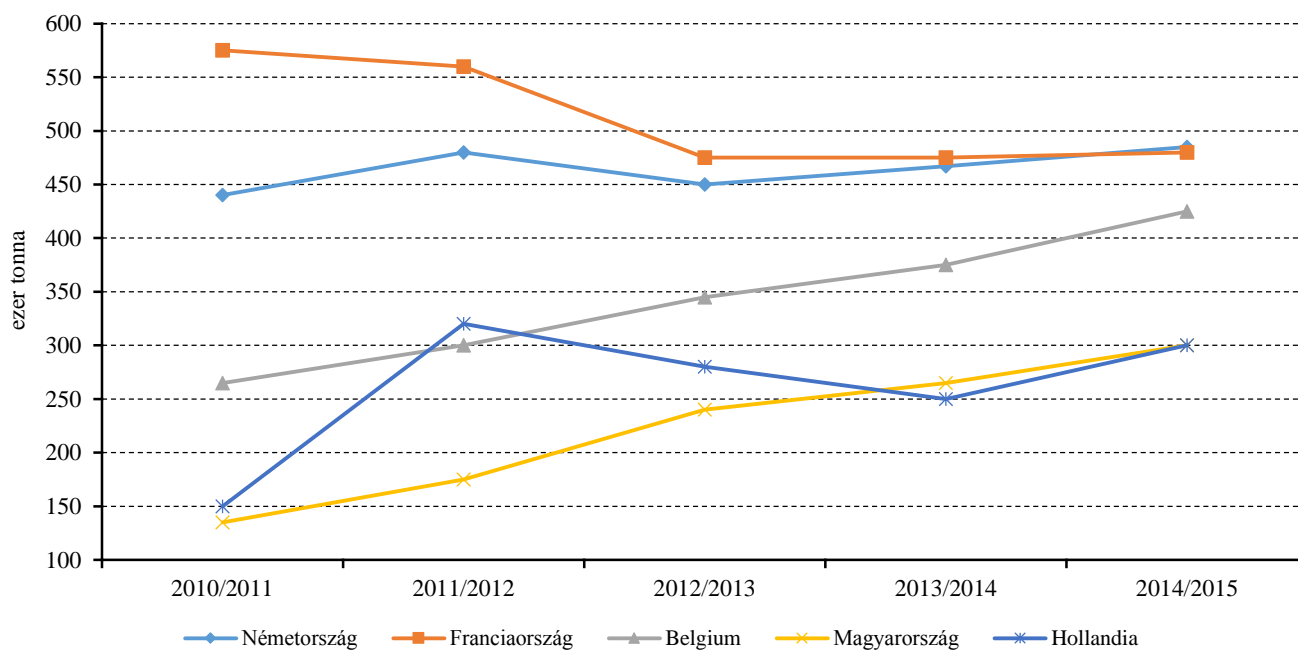
Forrás: Farmers weekly, F.O.Licht

24. ábra: A DDGS ára Nagy-Britanniában, Franciaországban és a nyugat-európai kikötőkben



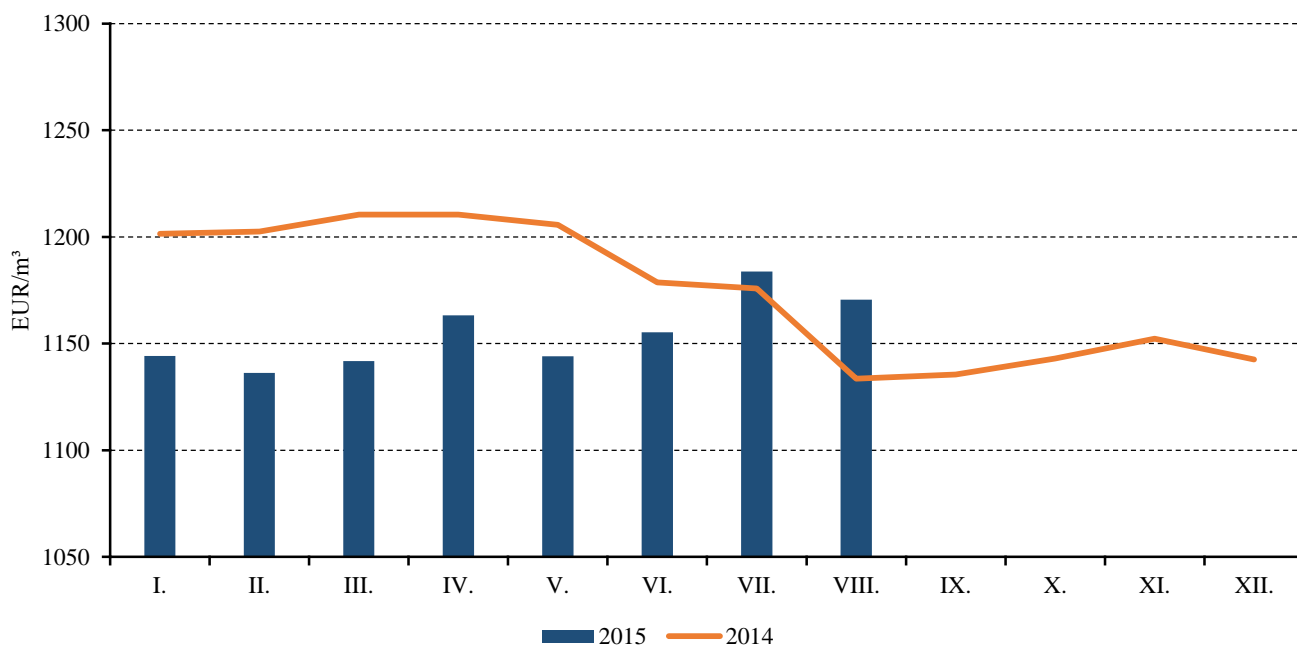
Forrás: Farmers Weekly, F.O.Licht

25. ábra: Az Európai Unió néhány tagállamának DDGS-előállítása (2010-2015)



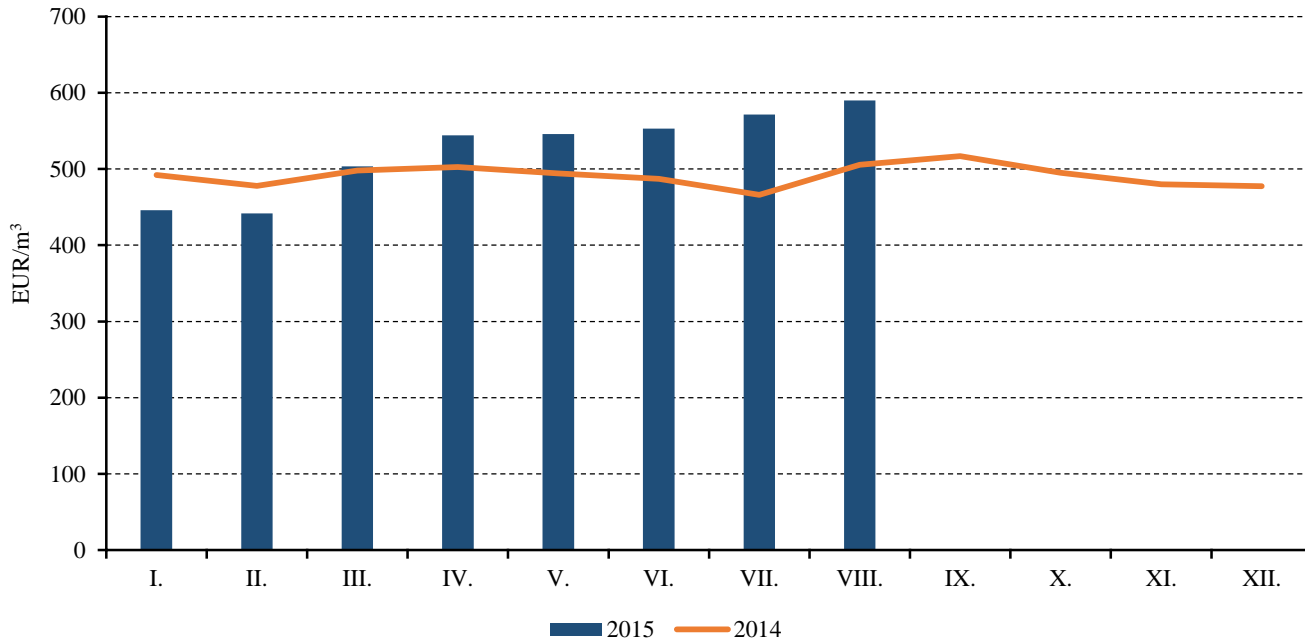
Forrás: F.O.Licht

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



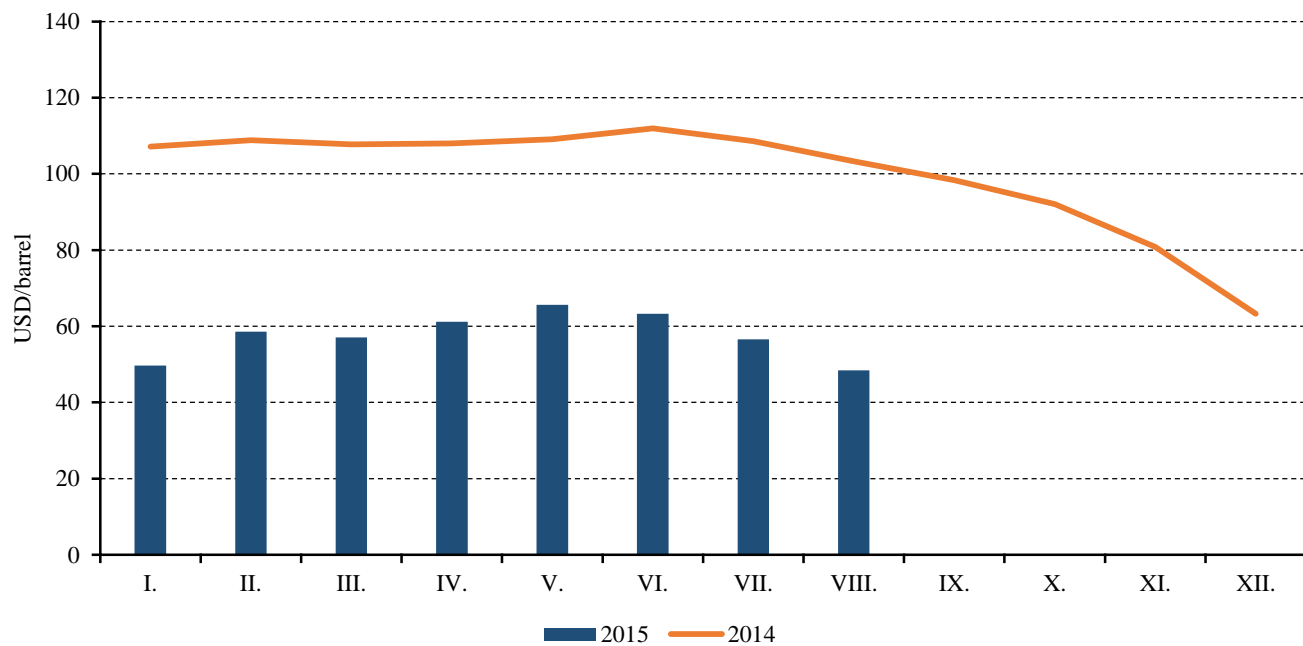
Megjegyzés: -10 – -12 °C , EN 14214
 Forrás: F.O.Licht

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



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

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



Forrás: HGCA

