

Agrárpiaci Jelentések  
GABONA ÉS IPARI NÖVÉNYEK

**Gabona és Ipari Növények**  
**XVIII. évfolyam, 1. szám, 2015**

Megjelenik kéthetente  
2015. január 29.

**Felelős szerkesztő**  
Dr. Stummer Ildikó

**Szerzők**  
Dr. Molnár Zsuzsa  
molnar.zsuzsa@aki.gov.hu  
Keresztessyné Moh Katalin  
kmohr@aki.gov.hu  
Elek Réka  
elek.reka@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

<b>Összefoglaló.....</b>	<b>3</b>
<b>Gabonapiaci jelentés.....</b>	<b>4</b>
Agrárpolitikai Hírek .....	5
A gabonafélék jegyzése .....	7
Termelői és kikötői árak .....	11
Gabonapiaci információk.....	14
<b>Olajnövény-piaci jelentés .....</b>	<b>16</b>
Szójabab .....	16
Repcemag .....	16
Napraforgómag.....	16
Az olajmagok és származékaik jegyzése .....	18
Termelői és kikötői árak .....	22
Olajmagpiaci információk .....	24
<b>Bioüzemanyag melléklet.....</b>	<b>26</b>

## Összefoglaló

A francia *Tallage* piacelemző vállalat szerint az Európai Unióban 12,2 millió hektár lehet az árpa vetésterülete a 2015/2016. gazdasági évben.

A takarmányárpa európai uniós kikötői ára kissé emelkedett 2014 decembere óta. A trend a magyarországi piacra is begyűrűzött, a termény fronthavi jegyzése ugyanis elérte a 48, a termelői ára a 44 ezer forint/tonna szintet.

A szójabab legközelebbi lejáratra szóló jegyzése 360 dollár (USD)/tonna körül stabilizálódott a chicagói árutőzsdén (*CME/CBOT*) január második felében.

A világ legnagyobb repcemag-termelőjeként számon tartott Európai Unióban 6,5 millió hektárról (-4 százalék) 3,16 tonna/hektár átlagos hozammal kalkulálva 20,5 millió tonna repcemagot (-3,6 millió tonna) takaríthatnak be a gazdák 2015 nyarán.

A Budapesti Értéktőzsde (BÉT) árupiaci szekciójában a napraforgómag fronthavi jegyzése – reagálva a nemzetközi ár növekedésére – elérte a 113 ezer forint/tonna szintet január közepén, amire másfél éve nem volt példa.

Becslések szerint a globális biodízel-előállítás 2014-ben 24,85 millió tonna (2013: 23,4 millió tonna) volt, ami új rekordot jelentett.

## Gabonapiaci jelentés

A francia *Tallage* piacelemző vállalat globális szinten nem valószínűsíti az árpatermelés előző gazdasági évihez viszonyított növekedését a 2015/2016. évi szezonban (138,3 millió tonnát jelez), ellenben a felhasználás 1,4 millió tonnával 140,6 millió tonnára nőhet. Egyes importőrök (elsősorban Törökország és az észak-afrikai országok) nagyobb kibocsátása miatt a folyó, 2014/2015. gazdasági évinél 1,8 millió tonnával kevesebb árpa fordulhat meg ugyanakkor a világpiacon. A főbb exportőrök közül Kanada 2015/2016. gazdasági évi kínálatát az alacsony nyitókészlet, Ausztráliáét és a fekete-tengeri térségét a kisebb termés csökkentheti, így ezen országok kevesebb árpát szállíthatnak a nemzetközi piacra. Mindeközben az EU rekord mennyiségű terményt, 8,1 millió tonnát exportálhat. Tekintettel arra, hogy az árpa globális kibocsátása alig változik, felhasználása ellenben nő, a zárókészlet 23,3 millió tonnára csökkenhet.

A nemzetközi árpapiacon a fekete-tengeri térség országai meghatározó szereplők. Oroszországban 9,1 millió hektárról 17,6 millió tonna árpa kerülhet az idén a tárolókba. Ukrajnában közel 1,1 millió hektáron vetették el az árpát 2014 őszén. Jóllehet, a kedvezőtlen őszi téli időjárás miatt az átlagosnál nagyobb (10 százalék) állománypusztulással számolnak a szakértők, a 2014. évihez hasonlóan 2,3 millió tonna őszi árpa betakarítását valószínűsítik 2015-ben. A prognózis nem számol a tavaszi árpa vetésterületének csökkenésével a szovjet utódállamban, 2 millió hektáron folyhat az idén is a termelés, így átlagos hozamok mellett 4,5 millió tonnát arathatnak.

Az Európai Unióban nem változik számottevően az árpa vetésterülete a 2015/2016. gazdasági évben az előzőhöz képest: őszi árpát 5,1 millió, tavaszt 7,1 millió hektáron termelhetnek az idén. A termésre vonatkozó előrejelzések még igen bizonytalanok, 51-60 millió tonna között mozognak. Az EU-ban az őszi árpa termesztése meglehetősen koncentrált, a termőterület közel felét Németország és Franciaország birtokolja. A legnagyobb termelőknél jól telelnek az állományok, az elemzők egyelőre nem számítanak az átlagosnál nagyobb növénypusztulásra. Ennek ellenére Németországban 1,25 millió hektár területről a tavalyinál csaknem 1 millió tonnával kevesebb, 8,6 millió tonna termést arathatnak, miután a hozamok a rendkívüli 2014.

év után visszatérhetnek a korábbi szintre (6,9 tonna/hektár). Franciaországban sem várható az előző évi megközelítő kimagasló termésátlag, és az 1,24 millió hektárról a 6,7 tonna hektáronkénti átlaghozam mellett 8,3 millió tonna ősziárpa-termésre van kilátás. Az EU harmadik legnagyobb ősziárpa-termelőjénél, az Egyesült Királyságban is jó a növények állapota, a 440 ezer hektár területen a kibocsátás ismét 3 millió tonna körül alakulhat. Magyarországon a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) adatai szerint a tavalyinál 6 százalékkal nagyobb területen, 221 ezer hektáron vetettek őszi árpát a gazdák, az állományok azonban az egy évvel korábbinál gyengébbek.

Az Unióban a tavaszi árpa termőterületének egyharmada egy tagországban, Spanyolországban koncentrálódik (2,3-2,4 millió hektár). Az uniós átlagnál alacsonyabb és ingadozóbb hozamok (2,6-3 tonna/hektár) mellett folyik itt a termesztés, évente 6-7 millió tonna a kibocsátás. Jóval kedvezőbb hozamokat érnek el az Egyesült Királyságban és Franciaországban, ahol évente 3-4 millió tonna közötti mennyiséget takarítanak be. Őket Dánia, Lengyelország, Németország, Finnország, Svédország és a Cseh Köztársaság követik a sorban. Az elemzők a múlt évihez képest változatlan termőterületen, a termésátlagok és a termés csökkenésére számítanak az Egyesült Királyságban (-5 százalék) valamint Németországban (-9 százalék) az idén, ugyanakkor Franciaországban a hozamok javulását sem zárják ki. Magyarországon még nem ismert a tavaszi árpára vonatkozó pontos vetési szándék, a *Tallage* – az előző évek tendenciáit figyelembe véve – 100 ezer hektár körüli területről 340 ezer tonna tavaszi árpa betakarítását vetíti előre 2015-ben.

A takarmányárpa európai uniós kikötői ára kissé emelkedett 2014 decembere óta. Az Egyesült Királyságban és a franciaországi Rouenban (FOB) egyaránt 222 dollár (USD)/tonnáért (+4 dollár/tonna) kínálták a terményt január 8-án, Dániában ugyanekkor 230 dollár/tonna, az argentinai kikötőkben 210 dollár/tonna volt az ár. Ausztráliában a decemberihez képest 8 százalékkal 263 dollár/tonnára nőtt a takarmányárpa kikötői ára január elején. Az ukrainai és az oroszországi termék hiányában jelenleg az argentin áru a legversenyképesebb a szaúd-arábiai piacon: 250 dollár/tonna volt az

ára január elején. Ennél a Franciaországból és az Egyesült Királyságból származót az exportőrök 20 dollárral, az ausztrálieit 50 dollárral kínálták drágábban a közeli országban. A sörárpa piacán Kína a legmeghatározóbb vásárló, ahová az európai terményt a versenytársakénál előnyösebb áron (300 dollár/tonna) szállították januárban.

Magyarországon a Budapesti Értéktőzsde (BÉT) árupiaci szekciójában december eleje óta – a nemzet-

közi trendet követve – emelkedett a takarmányárpa legközelebbi lejáratra szóló jegyzése, és január közepén már elérte a 48 ezer forint/tonna szintet, amire 2014 tavasza óta nem volt példa. Úgy tűnik az árváltozás a fizikai piacra is begyűrűzött, az AKI PÁIR adatai szerint ugyanis a termény áfa és szállítási költség nélküli termelői ára átlagosan 44 ezer forint/tonna körül mozgott január első felében, szemben a 2014. decemberi 39 ezer forinttal.

## Agrárpolitikai Hírek

- Az Európai Parlament megszavazta a GMO-k termesztésének tagállami tiltását lehetővé tevő jogszabály módosítást, amely óriási lehetőség mezőgazdaságunk, Alaptörvényben is rögzített GMO-mentességének megőrzésében.
- Mintegy 2500 milliárd forint jut a mezőgazdaság fejlesztésére a 2015-2020 közötti időszakban. A közvetlen kifizetések uniós forrásból származó éves összege, mintegy 1,3 milliárd euró. Ezt az összeget két forrás adja, egyrészt az egyes pillérből származó évi 1,27 milliárd euró, másrészt a kettes pillér révén biztosított évi 74 millió euró. Ez utóbbi összegre azért van lehetőség, mert Magyarország élt a vidékfejlesztési forrás esetében biztosított maximális 15 százalékos átcsoportosítási lehetőséggel. A kötelező elemek közül kiemelendő az alaptámogatás (SAPS), a zöld komponens és a fiatal gazdák számára nyújtott támogatás. Az új rendszerben

önkéntes elem a termeléshez kötött támogatás, amelyben a gazdálkodó vállalja, hogy valamely támogatható kultúrát termeszt vagy támogatható kérődzőt tart. A közvetlen kifizetések csökkentésének (ún. degresszivitás) elve az alaptámogatás 150 ezer euró feletti összegére vonatkozik, tehát nem érinti sem a zöldítést, sem a termeléshez kötött támogatások, valamint a fiatal gazdáknak nyújtott plusztámogatás összegét. A gazdák dönthetnek úgy, hogy a kisgazdaságok számára kialakított egyszerűsített támogatási formát választják. Erre a támogatási formára a közvetlen támogatási keretösszeg maximum 10 százaléka fordítható. Ebben az esetben éves szinten egy összegben kapják meg a gazdálkodók a támogatást, amelynek minimum összege 500 euró, maximuma pedig 1250 euró.

- A kormány 40 milliárd forinttal támogatná az öntözés fejlesztését a következő ciklusban. Ezzel a jelenlegi 100 ezerről 150 ezer hektárra nőne az öntözött terület nagysága.

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

	2015. 3. hét	2015. 3. hét/2015. 2. hét (százalék)	2015. 3. hét/2014. 3. hét (százalék)
Étkezési búza	53 954	105,1	99,9
Takarmánybúza	46 126	...	-
Takarmánykukorica	39 591	104,4	89,1
Takarmányárpa	44 498	...	88,0

...= Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

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. 01. 21.	2015. 01. 22.	2015. 01. 23.	
Budapesti Értéktőzsde (BÉT)	Malmi búza	2015. március	HUF/tonna	55 200	55 200	55 200
	Takarmánybúza	2015. március	HUF/tonna	47 800	47 800	47 800
Párizsi árutőzsde (Euronext/MATIF)	Búza	2015. március	EUR/tonna	198	198	199
Chicagói árutőzsde (CME/CBOT)	Búza	2015. március	USD/tonna	197	196	195

Forrás: BÉT, Euronext/MATIF, CME/CBOT

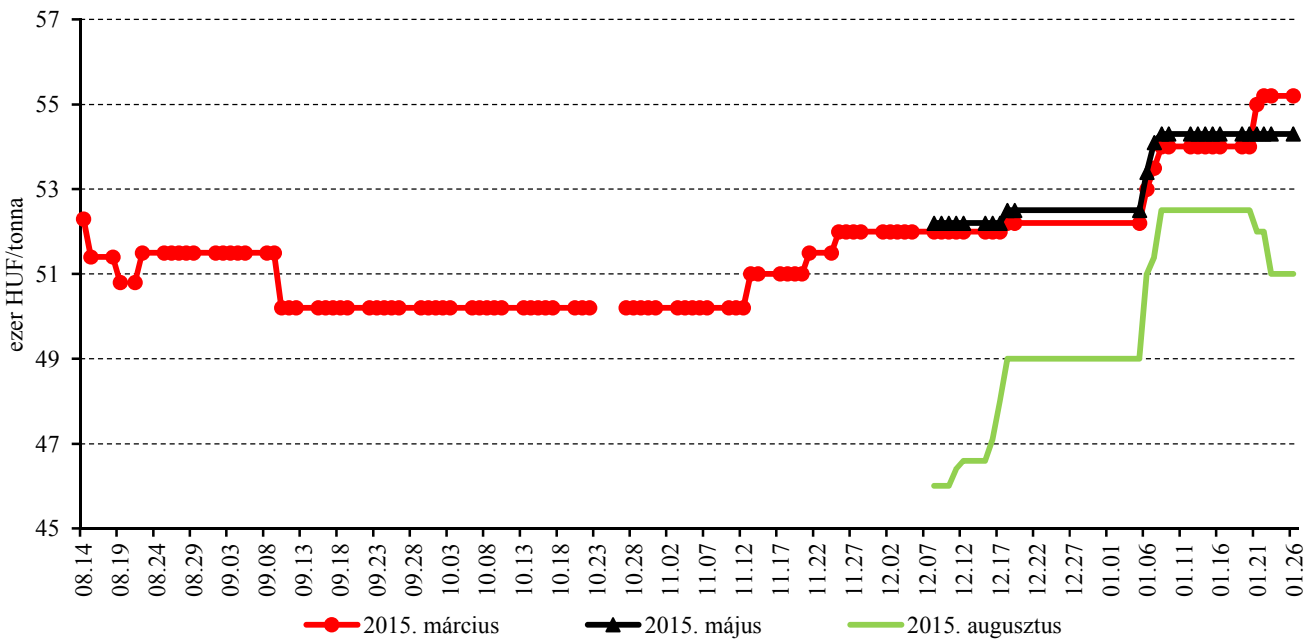
3. táblázat: **A kukorica legközelebbi lejáratra szóló jegyzése a hazai és a nemzetközi tőzsdéken**

	Szállítási határidő	Mértékegység	2015. 01. 21.	2015. 01. 22.	2015. 01. 23.
Budapesti Értéktőzsde (BÉT)	2015. március	HUF/tonna	42 500	42 500	42 100
Párizsi árutőzsde (Euronext/MATIF)	2015. március	EUR/tonna	157	158	159
Chicagói árutőzsde (CME/CBOT)	2015. március	USD/tonna	153	151	152

Forrás: BÉT, Euronext/MATIF, CME/CBOT

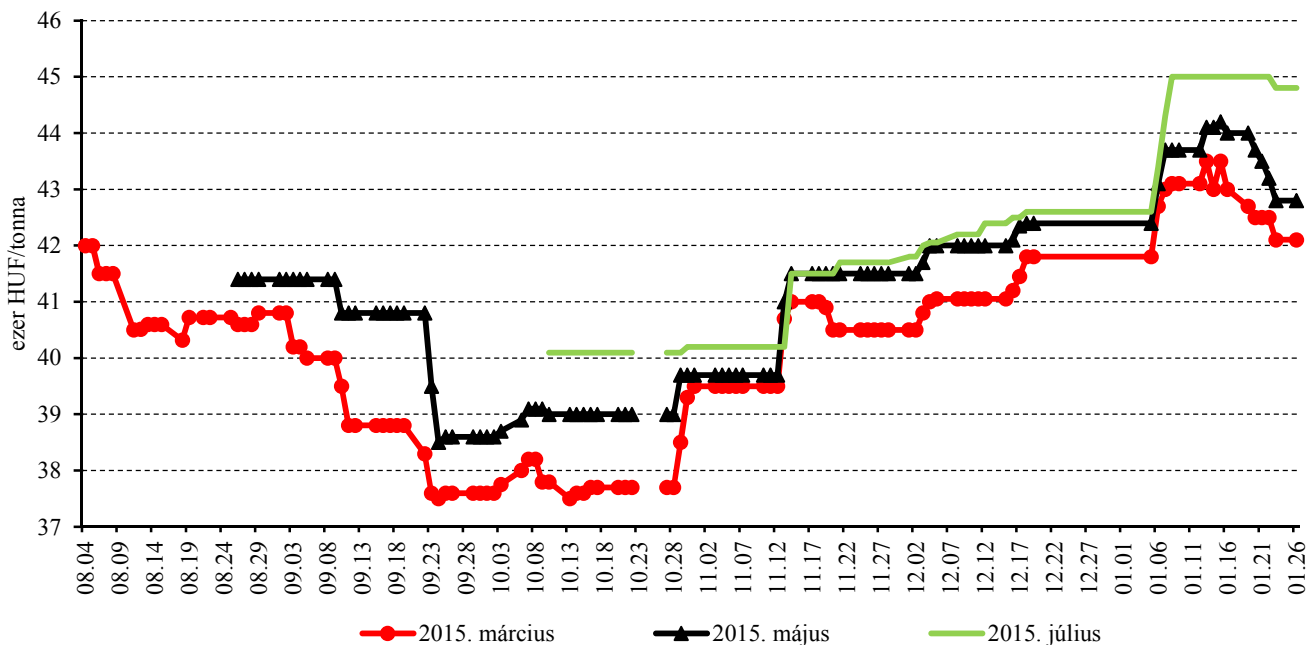
## A gabonafélék jegyzése

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



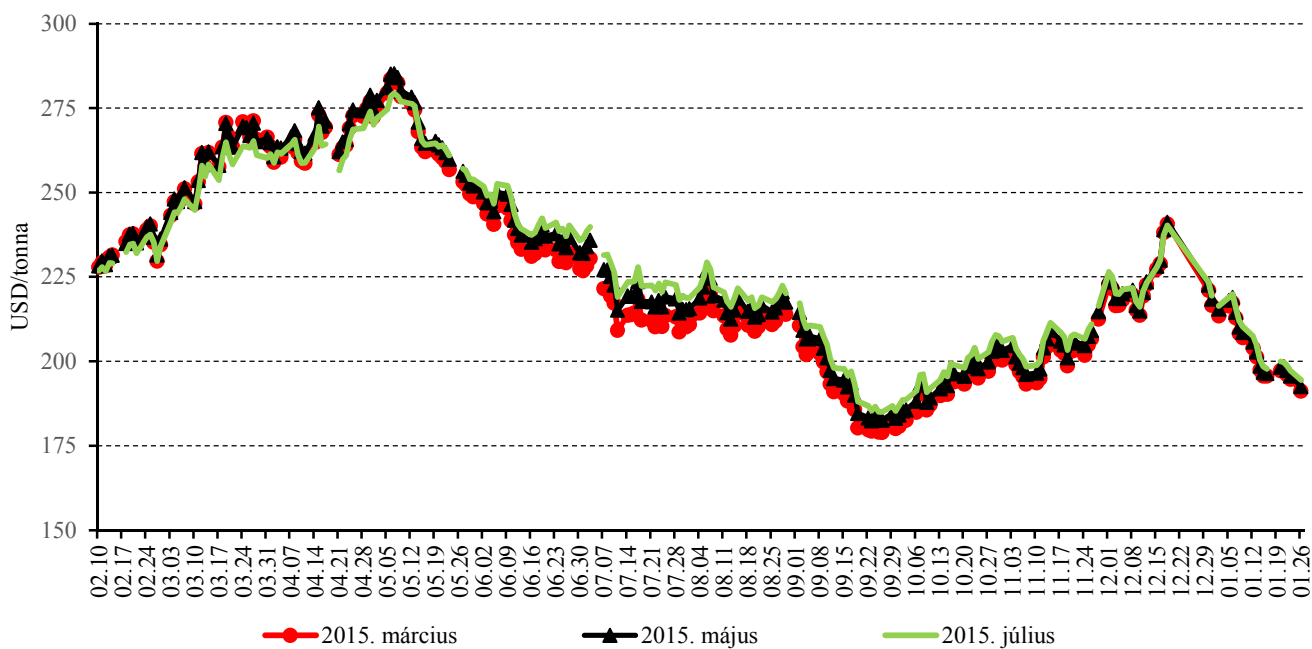
Forrás: BÉT

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



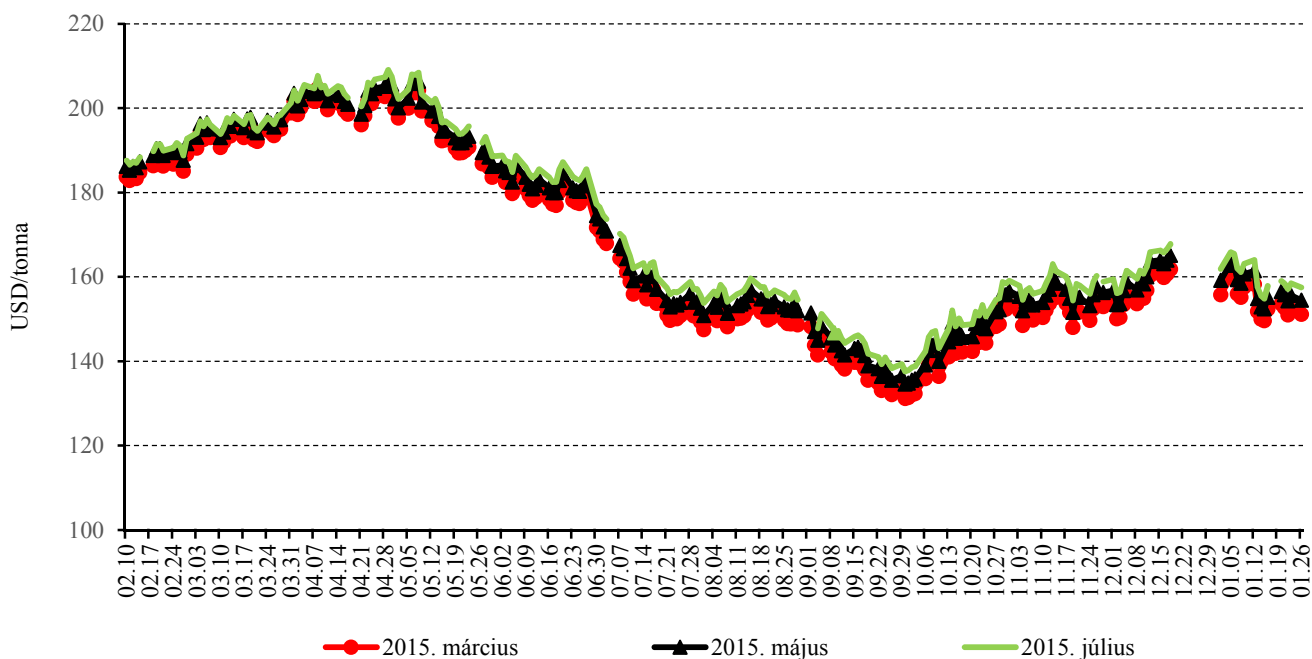
Forrás: BÉT

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



Forrás: CME/CBOT

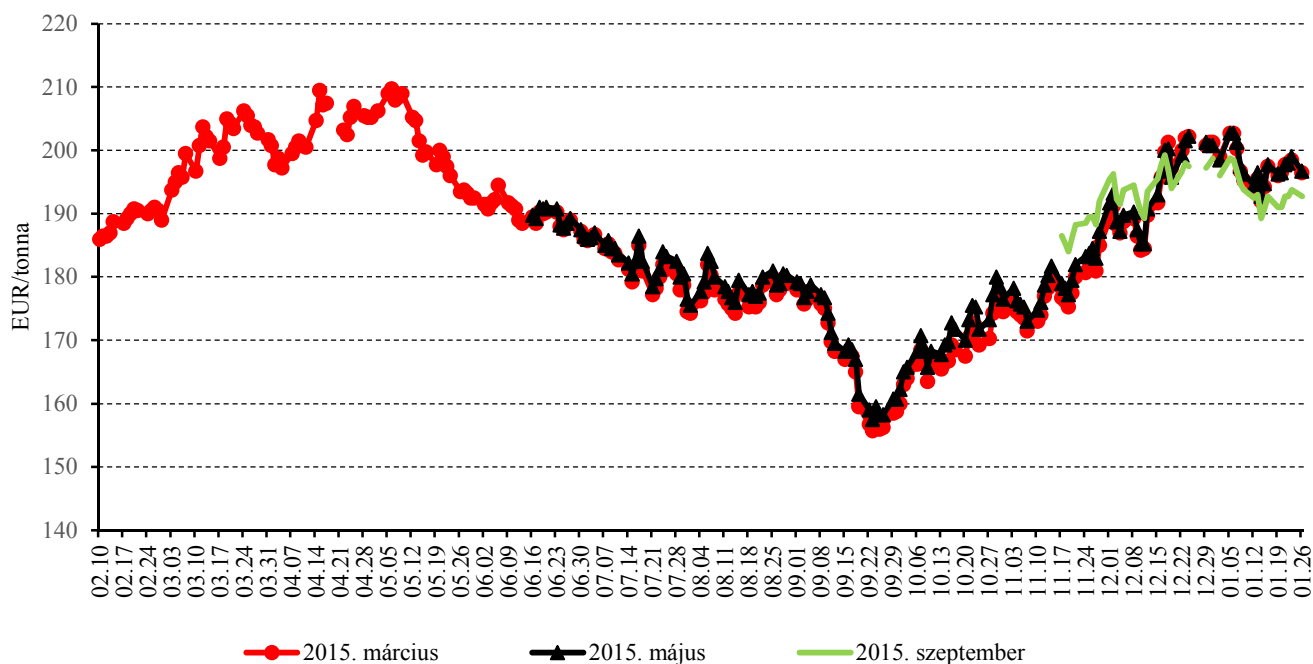
4. ábra: A kukorica különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2014-2015)



Forrás: CME/CBOT

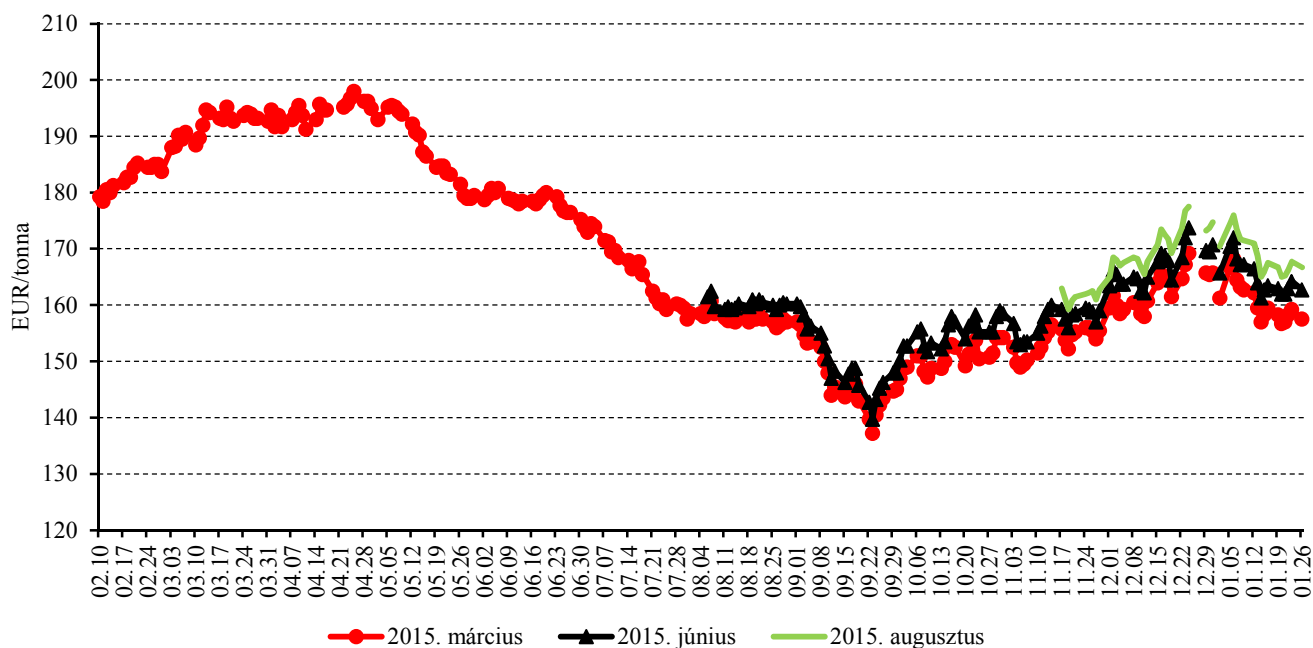


5. ábra: A búza különböző határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén (2014-2015)



Forrás: Euronext/MATIF

6. 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. január 23.)**

Szállítási határidő	Euronext/MATIF, Párizs		Szállítási határidő	CME/CBOT, Chicago (őszi lágy búza)	
	EUR/tonna	HUF/tonna		USD/tonna	HUF/tonna
<b>BÚZA</b>					
2015. március	199	61 813	2015. március	195	53 971
2015. május	199	61 969	2015. május	196	54 237
2015. szeptember	194	60 334	2015. július	197	54 622
2015. december	194	60 412	2015. szeptember	200	55 417
2016. március	195	60 801	2015. december	204	56 579
2016. május	196	61 112	2016. március	207	57 249
<b>KUKORICA</b>					
2015. március	159	49 590	2014. december	152	42 185
2015. június	164	51 147	2015. március	156	43 125
2015. augusztus	168	52 237	2015. május	159	43 931
2015. november	171	53 094	2015. július	161	44 652
2016. január	173	53 794	2015. szeptember	164	45 525
2016. március	176	54 884	2015. december	168	46 443

Forrás: Euronext/MATIF, CME/CBOT

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

Lejárat	Elszámolóár (USD/tonna)	Belső volatilitás <sup>a)</sup>		
		2015. 01. 23. (százalék)	2015. 01. 16. (százalék)	
Búza	2015. március	194,72	25,6	26,0
Kukorica	2015. március	152,20	20,5	23,5
Szójabab	2015. március	357,44	21,0	22,3
Szójadara	2015. március	365,32	26,0	27,7

<sup>a)</sup> 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  $\pm 15,8$  százalék eltérés várható.)

Forrás: Barchart

6. táblázat: **A különböző árutőzsdei szereplők nyitott kötésállománya (határidős kontraktusok) a főbb termények vonatkozásában a chicagói árutőzsdén (2015. január 20.)**

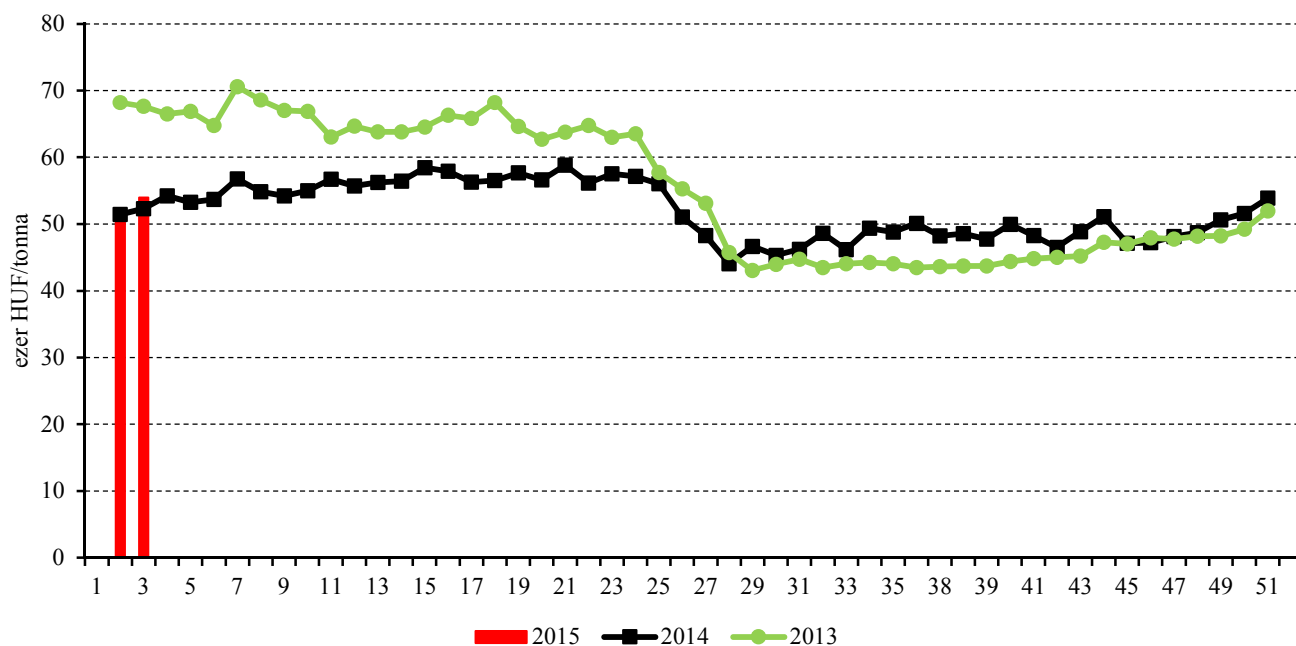
	Pozíciók száma										
	Termelő/kereskedő/ feldolgozó/stb.		Swap kereskedők			Pénzügyi befektetők			Egyéb		
	Vételi	Eladási	Vételi	Eladási	Spread <sup>a)</sup>	Vételi	Eladási	Spread <sup>a)</sup>	Vételi	Eladási	Spread <sup>a)</sup>
Búza	36 235	126 297	105 194	4 877	17 286	75 466	76 978	43 412	43 166	40 286	30 447
Kukorica	307 607	616 591	250 656	28 141	53 729	278 775	93 627	90 248	137 590	92 659	83 361
Szójabab	237 719	231 561	90 831	8 595	9 195	101 185	85 483	57 493	80 008	103 450	35 141
Szójadara	105 160	200 343	39 638	4 405	4 926	70 957	35 364	10 571	44 611	25 010	27 323

<sup>a)</sup> Spread – Különbözeti ügylet.

Forrás: Commodity Futures Trading Commission

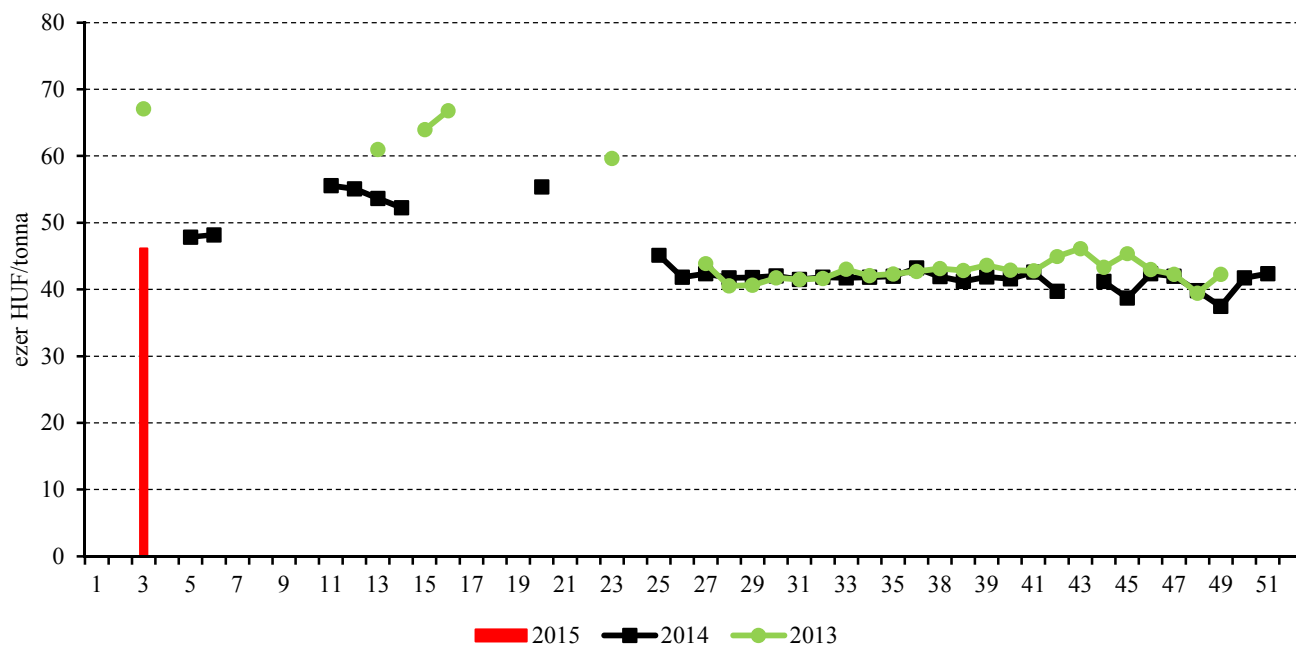
## Termelői és kikötői árak

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



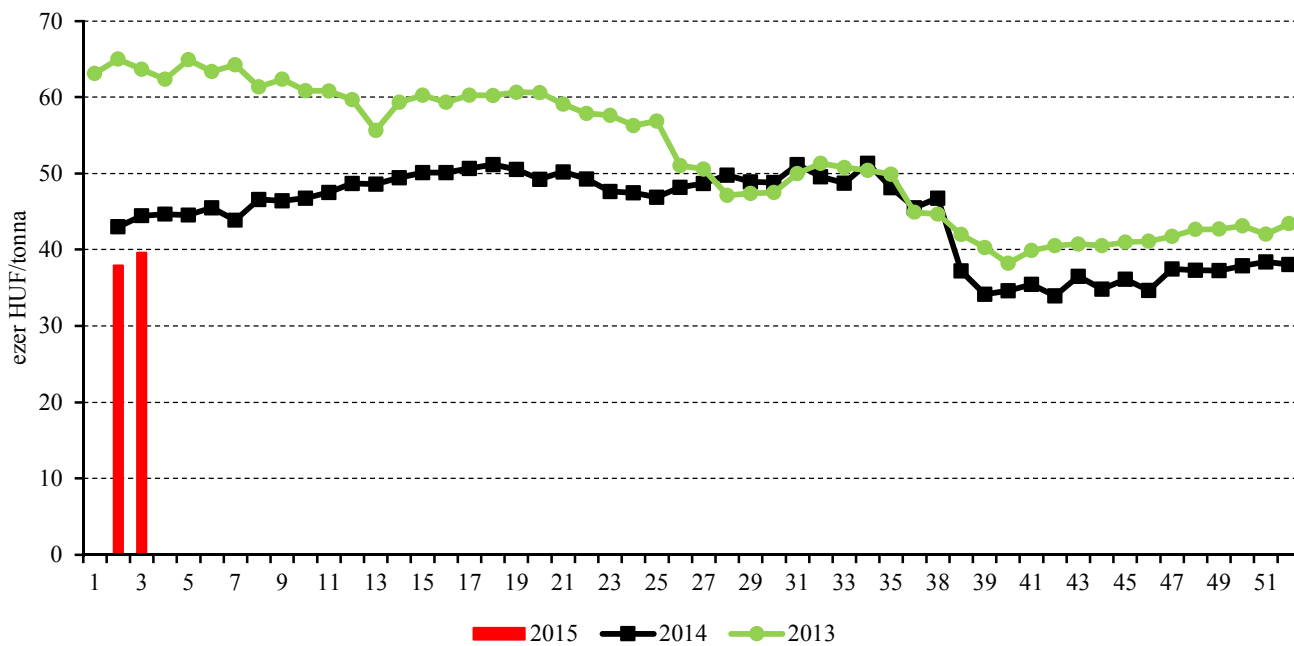
Forrás: AKI PÁIR

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



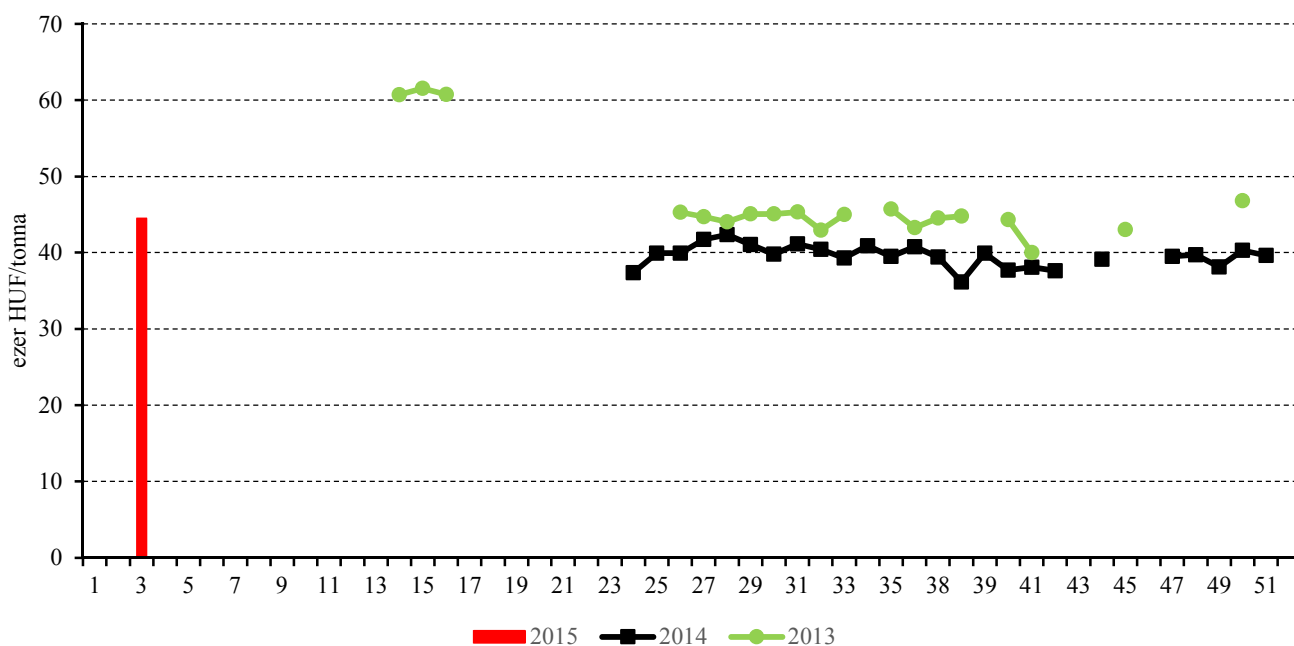
Forrás: AKI PÁIR

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



Forrás: AKI PÁIR

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



Forrás: AKI PÁIR

7. táblázat: **A gabonafélék nemzetközi és európai kikötői ára**

	Mértékegység	2015. 01. 02.	2015. 01. 09.	2015. 01. 16.	2015. 01. 23.	
BÚZA	USA, FOB Gulf HRW	USD/tonna	277	266	260	-
	Franciaország, FOB Rouen, 10,5%	EUR/tonna	192	201	190	-
	Németország, FOB 12%	EUR/tonna	221	219	209	-
	Oroszország 11,5% FOB	USD/tonna	250	258	255	-
	Ukrajna, takarmány FOB	USD/tonna	225	225	230	-
	Románia, FOB Constanța	USD/tonna	-	-	232	248
KUKORICA	USA, FOB Gulf, No. 2	USD/tonna	180	181	181	-
	Franciaország, FOB Bordeaux	EUR/tonna	159	162	154	-
	Ukrajna, FOB	USD/tonna	180	185	179	-
	Románia, FOB Constanța	USD/tonna	-	-	179	178
ÁRPA	Franciaország, FOB Rouen	EUR/tonna	179	178	180	-
	Ukrajna, FOB	USD/tonna	230	230	225	-
	Románia, FOB Constanța	USD/tonna	-	-	-	217

Megjegyzés: FOB – Free on Board (kölségmentesen a hajó fedélzetére).

Forrás: Agrochart, MADR

8. táblázat: **A gabonafélék európai termelői ára**

		2015. 2. hét	2015. 3. hét	2015. 4. hét
BÚZA	Németország, malmi	-	174	174
	Románia, Banat malmi	-	156	155
	Románia, Banat takarmány	139	145	149
KUKORICA	Németország	-	157	155
	Románia, Banat	123	101	108
ÁRPA	Németország, takarmány	-	153	153
	Románia, Banat takarmány	137	144	143

Forrás: MADR, AMI

## Gabonapiaci információk

9. táblázat: A gabona alapú termékek feldolgozói értékesítési ára Magyarországon

	Kiszerezés	Mértékegység	2014. 3. hét	2015. 2. hét	2015. 3. hét	2015. 3. hét/ 2014. 3. hét (százalék)	2015. 3. hét/ 2015. 2. hét (százalék)
Finomliszt BL 55	ömlesztett	tonna	570,2	578,3	513,6	90,1	88,8
		HUF/kg	72,1	75,0	74,2	102,9	98,9
	zsákos	tonna	1 578,6	1 131,4	1 479,0	93,7	130,7
		HUF/kg	74,4	77,4	77,3	103,9	99,8
	zacskós	tonna	581,0	502,7	627,6	108,0	124,8
		HUF/kg	74,2	88,5	88,4	119,1	99,9
Rétesliszt BFF 55	ömlesztett	tonna	...	...	...	...	...
		HUF/kg	...	...	...	...	...
	zsákos	tonna	46,7	54,7	17,1	36,6	31,2
		HUF/kg	82,0	81,7	91,0	110,9	111,4
	zacskós	tonna	26,2	32,7	30,6	116,8	93,6
		HUF/kg	91,2	93,8	94,7	103,8	101,0
Fehér kenyér- liszt BL 80	ömlesztett	tonna	528,7	401,2	307,3	58,1	76,6
		HUF/kg	71,8	72,5	72,5	101,0	99,9
	zsákos	tonna	565,1	411,7	496,4	87,9	120,6
		HUF/kg	72,0	75,5	75,3	104,6	99,8
Tésztaipari liszt TL 50	ömlesztett	tonna	174,8	...	137,2	78,5	...
		HUF/kg	76,4	...	77,6	101,6	...
	zsákos	tonna	44,4	...	54,1	121,9	...
		HUF/kg	84,3	...	83,4	99,0	...
Étkezési búza- dara AD	zacskós	tonna	49,5	29,7	42,0	84,8	141,5
		HUF/kg	87,7	95,1	96,9	110,5	102,0

... = Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

Forrás: AKI PÁIR

10. táblázat: Az ipari keveréktakarmányok feldolgozói értékesítési ára Magyarországon

	Mértékegység	2013. december	2014. november	2014. december	2014. december/ 2013. december (százalék)	2014. december/ 2014. november (százalék)
Brojlertáp	tonna	3 132	5 706	4 199	134,0	73,6
	HUF/tonna	91 725	88 319	89 309	97,4	101,1
Hízósertéstáp	tonna	6 617	7 515	8 251	124,7	109,8
	HUF/tonna	77 144	75 447	75 318	97,6	99,8

Forrás: AKI PÁIR

## 11. táblázat: A gabonafélék külkereskedelme Magyarországon

ezer tonna

		2013. január-október	2014. január-október	Változás (százalék)
Export	10019900 Búza, nem vető	1 754,2	1 711,6	97,6
	10039000 Árpa, nem vető	428,5	400,3	93,4
	10059000 Kukorica, nem vető	1 533,5	1 862,2	121,4
Import	10019900 Búza, nem vető	54,9	103,5	188,5
	10039000 Árpa, nem vető	46,0	28,0	60,9
	10059000 Kukorica, nem vető	61,2	170,6	278,7

Forrás: KSH

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

ezer tonna

		2013. július 1.- 2014. január 21.	2014. július 1.- 2015. január 20.	Változás (százalék)
Export	Búza (durum és liszt nélkül)	16 712	16 054	96,1
	Árpa	4 810	4 765	99,1
	Kukorica	2 090	1 575	75,3
Import	Búza (durum és liszt nélkül)	1 162	1 881	161,8
	Árpa	13	57	438,7
	Kukorica	6 715	5 141	76,6

Forrás: Európai Bizottság

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

millió tonna

	USDA		IGC		Tallage	
	2013/2014	2014/2015 <sup>a)</sup>	2013/2014	2014/2015 <sup>a)</sup>	2013/2014	2014/2015 <sup>a)</sup>
<b>BÚZA</b>						
Termelés	715	723	713	717	695	704
Felhasználás	704	714	695	708	679	696
Export	162	160	155	151	156	157
Import	162	160	155	151	156	157
Zárókészlet	186	196	187	186	177	185
<b>KUKORICA</b>						
Termelés	988	988	991	992	970	969
Felhasználás	953	971	947	973	369	368
Export	130	115	120	114	129	116,3
Import	130	115	120	114	129	116,3
Zárókészlet	172	189	175	194	166	180

<sup>a)</sup> Előrejelzés.

Forrás: USDA, IGC, Tallage

## Olajnövény-piaci jelentés

### Szójabab

Noha a januári szárazság miatt a korábban előre jelzethez képest romlottak a dél-amerikai szójababtermelő országok terméskilátásai, ez nem változtat azon a tényen, hogy a globális kibocsátás 312 millió tonnával mindenkori rekordot érhet el a 2014/2015. gazdasági évben. Ez bőségesen fedezi a feldolgozóipar 253 millió tonna szükségletét, és rekordszintű, 89 millió tonna tartalék maradhat a raktárakban a szezon végén. A következő hónapokban a szokásosnál nagyobb készletek mellett nyomás alatt tarthatja a szójabab világpiaci árát az is, hogy az USA-ban az idén nőhet a növény termőterülete. A szójabab legközelebbi lejáratra szóló jegyzése 360 dollár (USD)/tonna körül stabilizálódott a chicagói árutőzsdén (CME/CBOT) január második felében.

### Repcemag

Az *Oil World* előrejelzése szerint a világ repcemagtermése csökkenhet a 2015/2016. gazdasági évben: 65-67 millió tonna repcemag betakarítását valószínűsítik, ami 1,5-3,5 millió tonnával (2-9 százalék) maradhat el a folyó évi szezon kibocsátásától. A világ legnagyobb repcemag-termelőjeként számon tartott Európai Unióban 6,5 millió hektárról (-4 százalék) 3,16 tonna/hektár átlagos hozammal számolva 20,5 millió tonna repcemagot (-3,6 millió tonna) tárolhatnak be a gazdák 2015 nyarán. Magyarországon a Nemzeti Agrár-gazdasági Kamara (NAK) adatai szerint a 2013. évinél 3 százalékkal kisebb területen, 211 ezer hektáron vetettek repcemagot 2014 őszén. A repceállományok állapota uniós szinten gyengébb a tavalyinál. Jóllehet az Európai Unió nettó repcemagimportőr, a folyó évi szezon első felében igen élénk volt a kivitele. Ezt tükrözte a repcemag európai jegyzése is: a párizsi árutőzsdén (Euronext/MATIF) ugyanis január elején 360 euró/tonna fölé emelkedett a legközelebbi lejáratra vonatkozóan – amire 2014 májusa óta nem volt példa –, és azóta 355-360 euró/tonna sávban hullámozott. A BÉT-en – követve a párizsi trendet – 108 ezer forint/tonnáig erősödött a termény fronthavi jegyzése január harmadik he-

tében. Az AKI PÁIR adatai szerint a fizikai piacon átlagosan 100 ezer forint/tonna feletti áfa és szállítási költség nélküli termelői áron cserélt gazdát az olajmag az új évben.

### Napraforgómag

A napraforgómag és -olaj iránti élénk világpiaci kereslet a 2014/2015. gazdasági év első hónapjaiban a belpiaci árak emelkedését okozta a fekete-tengeri országokban, amit Oroszországban és Ukrajnában a kisebb kibocsátás és a feldolgozók fokozódó szükséglete erősített. Az ukrajnai állami statisztikai hivatal adatai szerint a szovjet utódállamban 1,45 millió tonna napraforgóolajat állítottak elő 2014. szeptember-december között, amiből 1,4 millió tonnát exportáltak: a kivitel 44 százaléka Indiába, 13 százaléka az EU-ba, 10 százaléka Iránba és 6 százaléka Kínába irányult. Az egy évvel korábbinál kisebb termés (10,1 millió tonna) miatt az *UkrAgroConsult* tanácsadó ügynökség a szezon második felében jelentős visszaesésre számít az olaj-előállítás és -kivitel tekintetében. A nemzeti fizetőeszköz gyengülése szintén az áremelkedés irányába hatott. Noha az Ukrán Nemzeti Bank 15,7-15,8 hrivnya/dollár (USD) körül próbálta stabilizálni a belföldi fizetőeszköz árfolyamát, a gazdák által használt 19-20 hrivnya/dollár átváltási árfolyam a szakértők szerint jobban tükrözte a valós valutapiaci helyzetet. Oroszországban a napraforgóolaj belpiaci árának megfékezése érdekében a közelmúltban kezdeményezték a napraforgómag exportját jelenleg terhelő 13,67 százalékos vám emelését, miközben a napraforgóolaj kivitele vámmentes maradna. A napraforgómag iránt hirtelen megugró világpiaci igény Bulgáriában is túlzott áremelkedést indukált 2014 november-decemberében. A kereslet lanygulása és a tavalyi bőséges termésemből felhalmozott készletek segítették a belpiaci ár konszolidálódását, amely 2015. január közepéig 15 százalékkal esett. Mindezek a hatások begyűrűztek a magyarországi napraforgómag-piacra is. A Budapesti Értéktőzsde (BÉT) árupiaci szekciójában a termény fronthavi jegyzése elérte a 113 ezer forint/tonna szintet, amire másfél éve nem volt példa.



14. táblázat: Az olajmagok termelői ára Magyarországon

	2015. 3. hét	2015. 3. hét/2015. 2. hét (százalék)	2015. 3. hét/2014. 3. hét (százalék)
Napraforgómag	107 240	114,5	111,0
Repce	107 114	103,7	...

...= Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

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

Forrás: AKI PÁIR

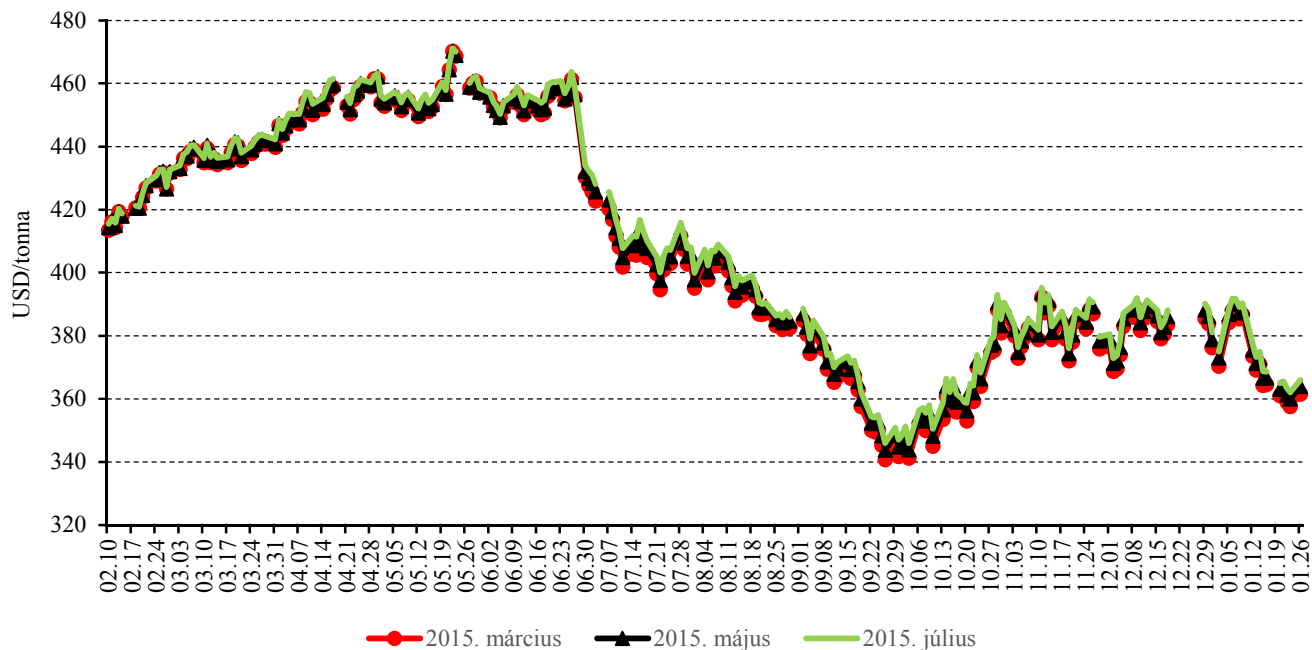
15. táblázat: Az olajmagok legközelebbi lejáratra szóló jegyzése a hazai és a nemzetközi tőzsdéken

		Szállítási határidő	Mértékegység	2015. 01. 21.	2015. 01. 22.	2015. 01. 23.
Budapesti Értéktőzsde (BÉT)	Napraforgómag	2015. március	HUF/tonna	112 500	111 500	110 020
	Repce	2015. március	HUF/tonna	108 000	108 000	107 000
Párizsi árutőzsde (Euronext/MATIF)	Repce	2015. február	EUR/tonna	355	355	357
Chicagói árutőzsde (CME/CBOT)	Szójabab	2015. március	USD/tonna	361	359	357

Forrás: BÉT, Euronext/MATIF, CME/CBOT

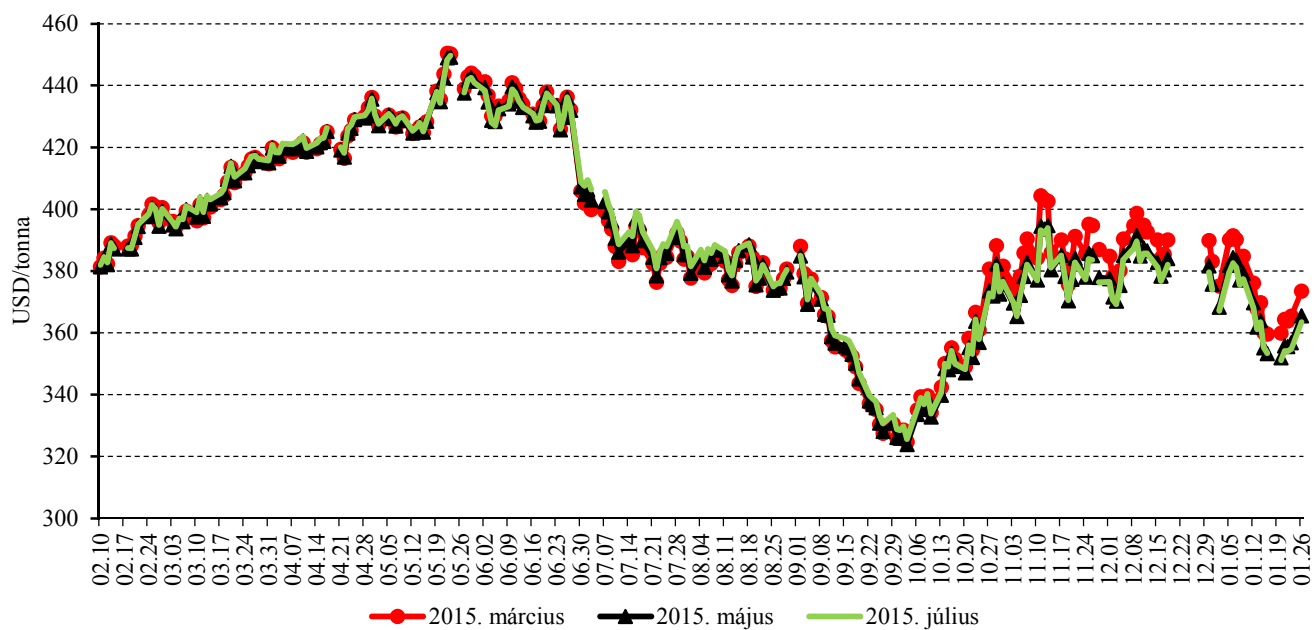
## Az olajmagok és származékaik jegyzése

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



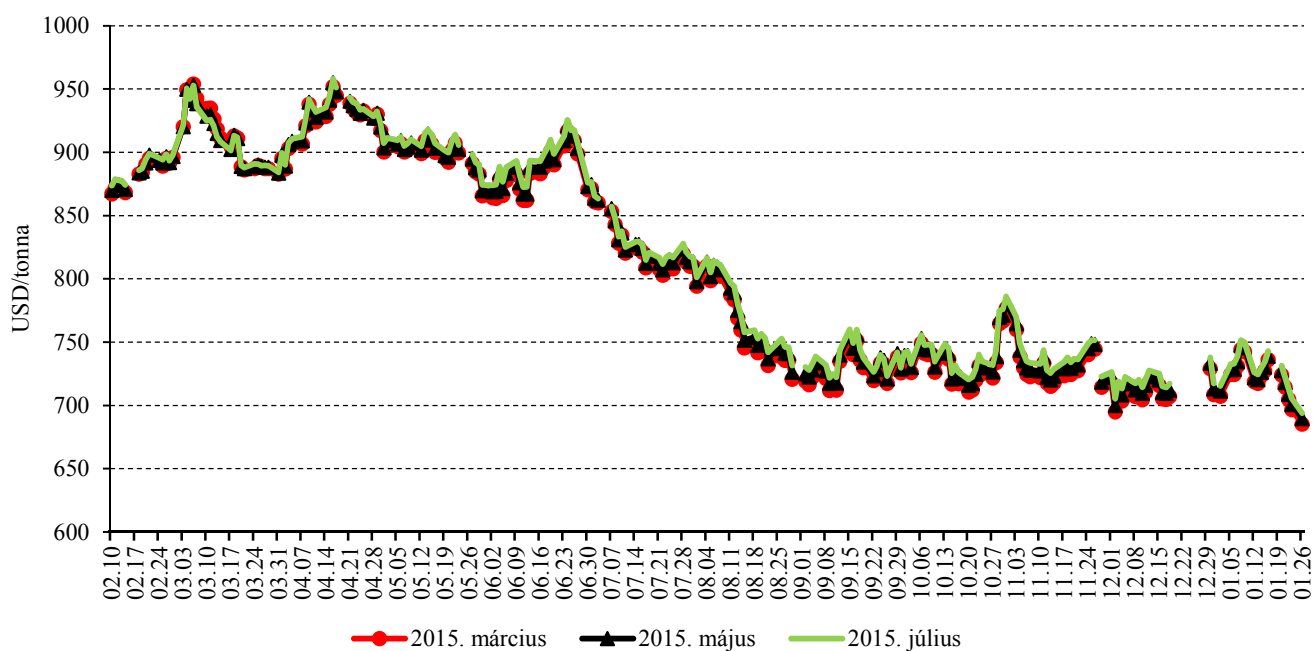
Forrás: CME/CBOT

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



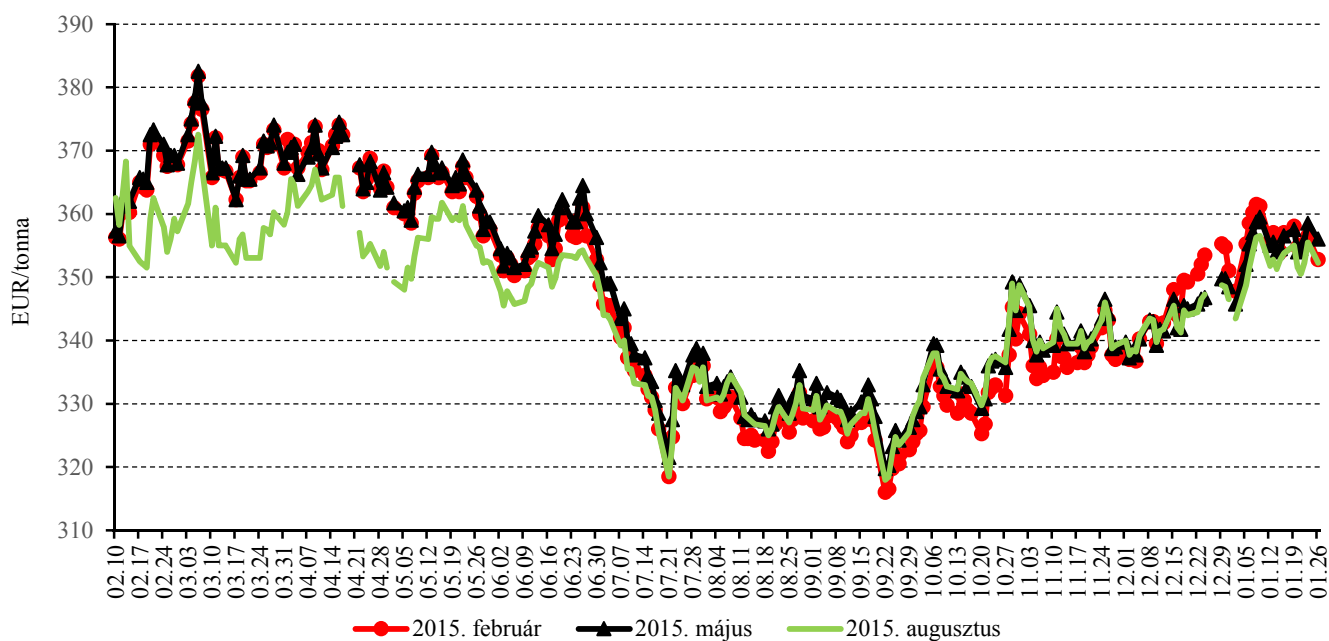
Forrás: CME/CBOT

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



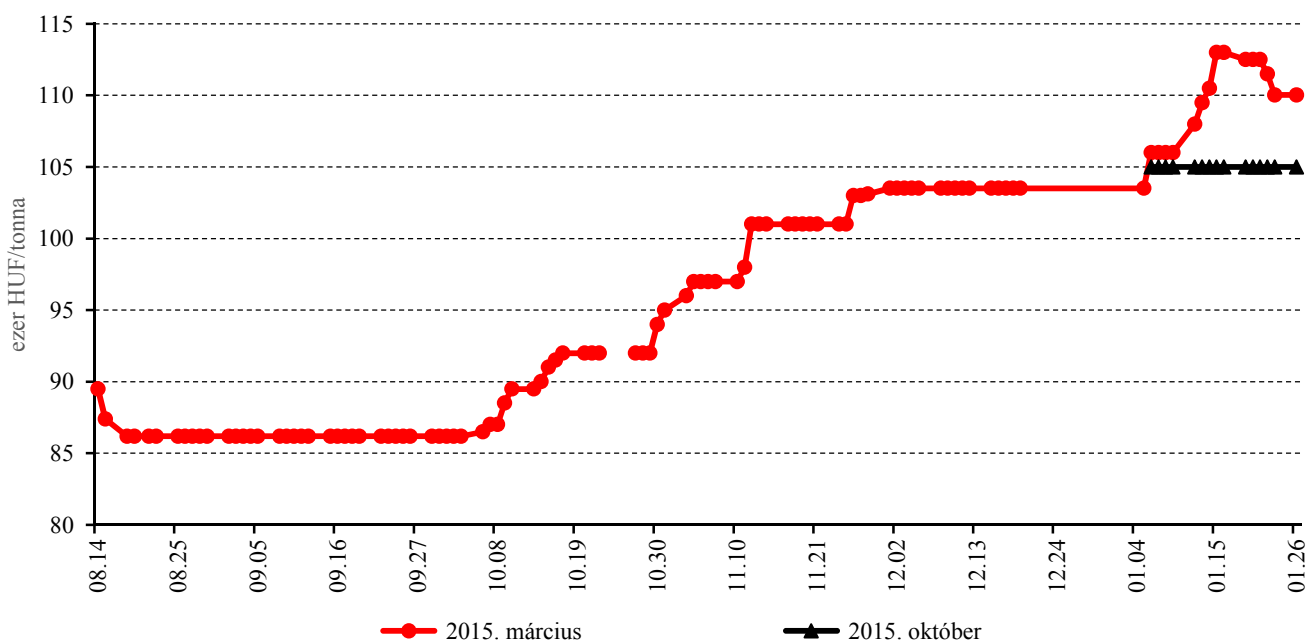
Forrás: CME/CBOT

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



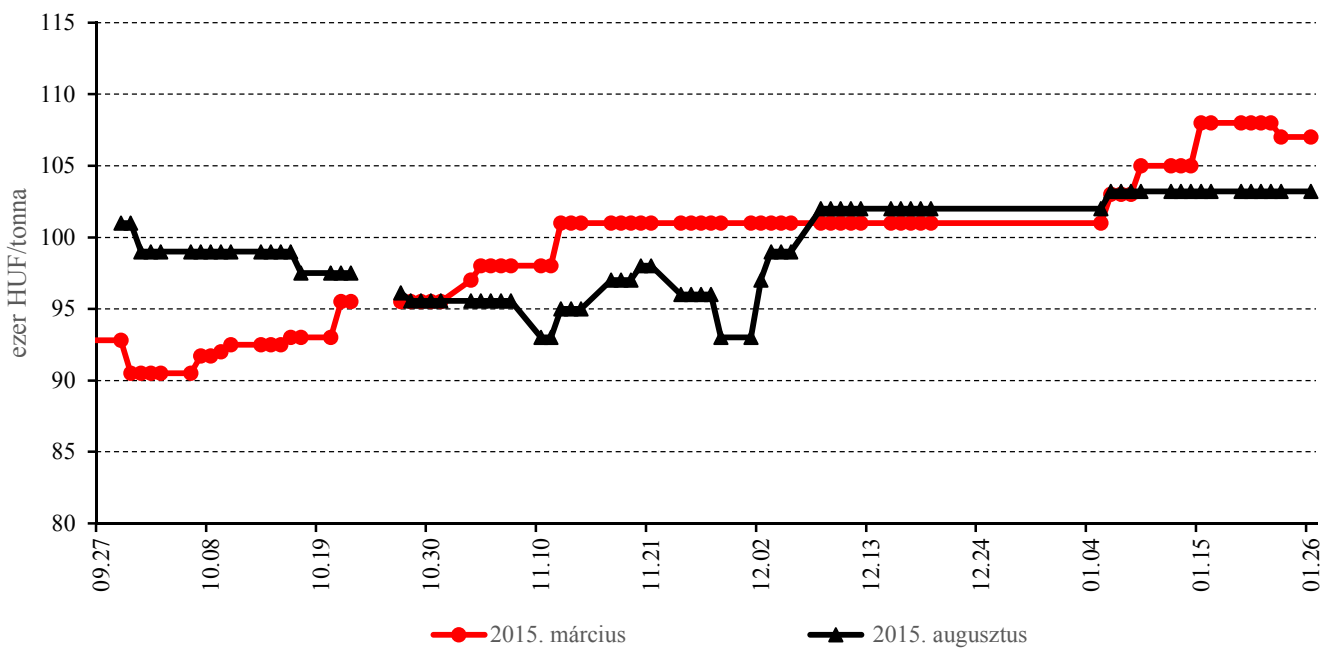
Forrás: Euronext/MATIF

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



Forrás: BÉT

16. 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. január 23.)

Euronext/MATIF, Párizs			
	Szállítási határidő	EUR/tonna	HUF/tonna
REPCEMAG	2015. február	357	111 014
	2015. május	359	111 637
	2015. augusztus	356	110 703
	2015. november	358	111 326
	2016. február	358	111 559
	2016. május	356	110 936
CME/CBOT, Chicago			
	Szállítási határidő	USD/tonna	HUF/tonna
SZÓJABAB	2015. március	357	99 072
	2015. május	360	99 765
	2015. július	362	100 356
	2015. augusztus	362	100 376
	2015. szeptember	357	98 909
	2015. november	353	97 748
SZÓJADARA	2015. március	365	101 255
	2015. május	357	98 873
	2015. július	355	98 323
	2015. augusztus	354	98 109
	2015. szeptember	353	97 804
	2015. október	349	96 734

Forrás: Euronext/MATIF, CME/CBIT

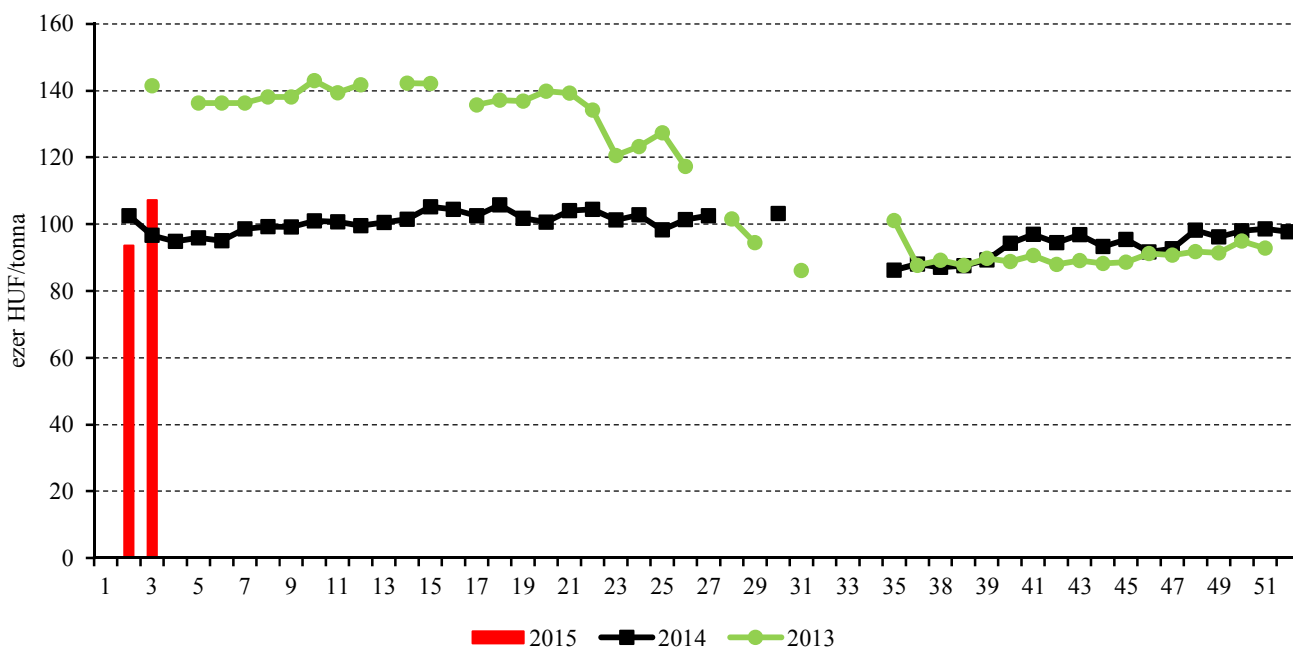
17. táblázat: A növényolajok és származékaik jegyzése Olaszországban és Ausztriában (2015. január 20.)

Termék	Ország	EUR/tonna	HUF/tonna
Napraforgóolaj (nyers)	Olaszország	683	217 486
Napraforgóolaj (finomított)		823	262 098
Szójaolaj (nyers)		688	219 079
Szójaolaj (finomított)		758	241 385
Napraforgódara	Ausztria	-	-
Repcedara		220	78 072

Forrás: Associazione Granaria di Milano, BPLW

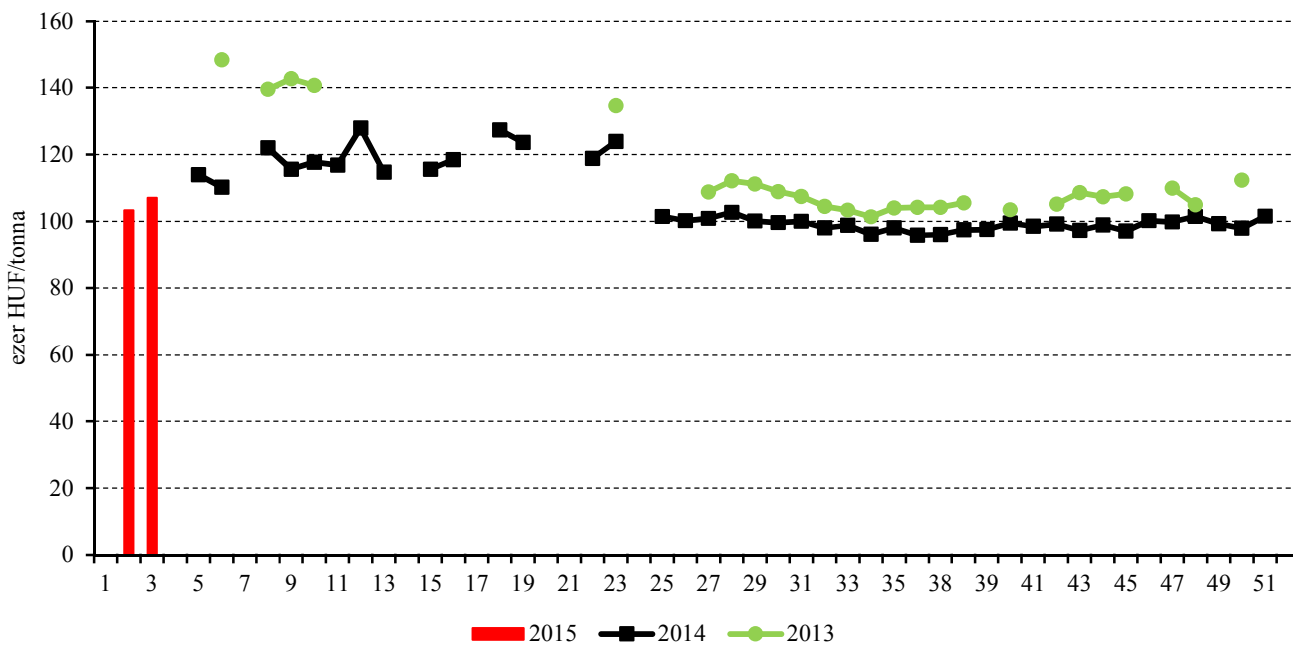
## Termelői és kikötői árak

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



Forrás: AKI PÁIR

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



Forrás: AKI PÁIR

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

		Mértékegység	2015. 01. 02.	2015. 01. 09.	2015. 01. 16.	2015. 01. 23.
SZÓJA	USA FOB Gulf	USD/tonna	404	418	398	-
	Brazília FOB Paranagua	USD/tonna	402	404	385	-
	BAB EU CIF, USA-ból	USD/tonna	-	450	414	406
	EU CIF Braziliából	USD/tonna	-	458	435	429
	Ukrajna DAF	USD/tonna	375	390	380	-
	DARA EU CIF Rotterdam	USD/tonna	-	462	450	448
OLAJ	EU FOB Rotterdam	EUR/tonna	675	710	711	-
REPCE	Kanada FOB	USD/tonna	385	392	391	-
	MAG Franciaország FOB Moselle	EUR/tonna	347	364	358	-
	EU, 00 CIF Hamburg	USD/tonna	-	424	421	415
	DARA EU FOB Hamburg	USD/tonna	-	288	280	277
	OLAJ	EU FOB Rotterdam	EUR/tonna	660	669	676
NAPRA- FORGÓ	MAG Ukrajna FOB	USD/tonna	415	415	410	-
	EU CIF Amszterdam	USD/tonna	-	445	445	445
	DARA Franciaország CIF	USD/tonna	-	290	285	280
	OLAJ EU FOB Rotterdam	USD/tonna	860	870	840	-
	Fekete-tenger FOB	USD/tonna	-	425	425	425
NYERS PÁLMAOLAJ	EU CIF	USD/tonna	702	702	679	-

Megjegyzés: FOB – Free on Board (kölségmentesen a hajó fedélzetére – megjelölt elhajozási kikötő), CIF – Cost, Insurance and Freight (kölség, biztosítás és fuvardíj – megnevezett rendeltetési kikötő), DAF – Delivered at Frontier (határra szállítva – megjelölt helység).  
Forrás: Agrochart, Oil World

## Olajmagpiaci információk

19. táblázat: A növényolajok és származékaik feldolgozó értékesítési ára Magyarországon

Megnevezés	Mértékegység	2014. 3. hét	2015. 2. hét	2015. 3. hét	2015. 3. hét/ 2014. 3. hét (százalék)	2015. 3. hét/ 2015. 2. hét (százalék)
Nyers napraforgóolaj	tonna	-	39	72	-	182,3
	HUF/tonna	-	207 327	225 853	-	108,9
Napraforgódara	tonna	4 211	9 424	4 117	97,8	43,7
	HUF/tonna	53 317	59 783	55 928	104,9	93,6
Nyers repceolaj	tonna	-	...	...	-	...
	HUF/tonna	-	...	...	-	...
Repcedara	tonna	...	1 413	2 342	...	165,8
	HUF/tonna	...	64 572	64 043	...	99,2

...= Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

Forrás: AKI PÁIR

20. táblázat: Az olajmagok és származékaik külkereskedelme Magyarországon

		2013. január-október	2014. január-október	Változás (százalék)
ezer tonna				
Export	1205 Repcemag	357,1	451,4	126,4
	1206 Napraforgómag	308,6	339,5	110,0
	2304 Szójadara	30,5	50,4	165,5
Import	1205 Repcemag	153,7	103,6	67,4
	1206 Napraforgómag	203,9	198,7	97,5
	2304 Szójadara	422,8	348,9	82,5

Forrás: KSH



21. táblázat: **A világ olajmagnérlege**

	USDA		Oil World	
	2013/2014	2014/2015 <sup>a)</sup>	2013/2014	2014/2015 <sup>a)</sup>
<b>SZÓJABAB</b>				
Termelés	284	314	285	312
Felhasználás	240	253	238	253
Export	113	116	114	121
Import	111	113	114	120
Zárókészlet	66	91	69	89
<b>REPCEMAG</b>				
Termelés	71	72	70	68
Felhasználás	66	68	64	66
Export	15	14	16	14
Import	15	14	16	14
Zárókészlet	7	7	8	7
<b>NAPRAFORGÓMAG</b>				
Termelés	43	40	43	40
Felhasználás	38	37	38	37
Export	2	2	2	2
Import	2	2	2	2
Zárókészlet	3	3	3	3

<sup>a)</sup> Előrejelzés.

Forrás: USDA, Oil World

## Bioüzemanyag melléklet

Becslések szerint a globális biodízel-előállítás 2014-ben 24,85 millió tonna (2013: 23,4 millió tonna) volt, ami új rekordot jelentett. A növekedés üteme azonban lassult: míg 2012 és 2013 között 10,4 százalékkal, addig 2013-hoz képest 2014-ben csak 5,9 százalékkal nőtt a globális kibocsátás. A kelet-ázsiai országok 15,9 százalékkal, a dél-amerikai országok 8,5 százalékkal növelték a termelést. Az Európai Unió kibocsátása 5,8 százalékkal haladta meg tavaly a 2013. évi mennyiséget, míg az USA-ban 20,9 százalékkal kevesebb biodízelt állítottak elő.

A biodízelgyártók helyzetét 2014-ben az olcsón és bőségesen rendelkezésre álló növényolajok, az előző évi magas zárókészletek és a kereslet alakulása határozta meg. A hajtóanyagok iránt ott nőtt a kereslet, ahol emelték a kötelező bekeverési arányt. A globális *FAME/HVO*<sup>1</sup>készlet a 2013. év végén 4,03 millió tonna volt, szemben az egy évvel korábbi 3,64 millió tonnával. Az alapanyagok és az azokból előállított metil-észterek ára csökkenő trendet mutatott 2014-ben.

A biodízel-előállítás növekedési üteme a kelet-ázsiai régióban volt a leggyorsabb: a pálmaolaj ára 2014-ben mélypontra süllyedt, ami növelte a termelési kedvet. Indonéziában a kormány 10 százalékos kötelező bekeverést írt elő. Az indonéziai biodízel legnagyobb exportpiaca Kína volt 2014-ben. Az Európai Unióba – a 2013-ban bevezetett dömpingellenes adó miatt – kevesebb biodízelt szállítottak, és az USA felé is romlottak az exportlehetőségek. Thaiföldön a 7 százalékos bekeverési arány bevezetése tette lehetővé a biodízel termelésének növelését. Malajziában a kormány 5 százalékra növelte a kötelező bekeverést. Ázsiában csak Szingapúr kibocsátása csökkent.

Dél-Amerika legnagyobb biodízel-előállítója Brazília volt 2014-ben. A termelés növelését az alapanyagok alacsony ára és ugyancsak a bekeverési arány növelése támogatta. A biodízel árának folyamatos csökkenése miatt a brazil kormány a minimális 5 százalékos bekeverést előbb 6 százalékra, majd 2014 novemberében 7 százalékra emelte. Az intézkedés 2014-ben 500 ezer tonnával, 2015-ben pedig várhatóan 900 ezer tonnával bővíti a belföldi keresletet. A bekeverés növelése javí-

totta az ágazat helyzetét, de még így sok a kihasználatlan kapacitás.

Argentína 2,6 millió tonna biodízelt állított elő szájaolajból 2014-ben (2013: 2,0 millió tonna), ami rekordmennyiséget jelentett. A kormány a korábbi 8 helyett, 10 százalékos bekeverési arányt rendelt el, emelte a belföldi referenciaárakat és csökkentette az exportadót. Az ország exportlehetőségeit továbbra is korlátozta az EU-ban bevezetett dömpingellenes vám. Az USA-ba az *RFS (Renewable Fuel Standard)* teljesítéséhez szintén kevesebb biodízelt szállítottak. A kivitel Afrika felé nőtt, de ez nem ellensúlyozhatta a két nagy piacon (USA, EU) elszenvedett veszteséget.

Az Európai Unióban a repceolaj alacsony ára és a legnagyobb beszállítók ellen bevezetett dömpingellenes vámok növelték a termelési kedvet. Az európai biodízel ára közelített a más nagy termelő régiókban előállított termék árához. Finnországban, Olaszországban és Hollandiában megemelték a kötelező bekeverési arányt, Nagy-Britanniában és Svédországban pedig a dízel fogyasztásának bővülése, illetve az adószabályok változása miatt nőtt a felhasználás.

A fenti néhány ország ugyan növelte a kötelező bekeverést, ez azonban csak mérsékelni tudta a Közösség összesített keresletének a csökkenését. Spanyolországban alacsonyabb biodízeltkvótát állapítottak meg. Belgium és Lengyelország bevezette a kétszeres elszámolás lehetőségét, ami visszaszorította az érdeklődést a repceolaj alapú biodízel iránt. Valamennyi tagállamban bizonytalanságot jelentett, hogy továbbra is lezártan az első generációs bioüzemanyagokkal kapcsolatos vita az EU-ban. A Tanács kompromisszumos javaslatát, amely ezek elszámolására 7 százalékos korlátot javasolt a 2020-as teljesítésben, a Bizottság és az Európai Parlament jelentéstevője is túl enyhének ítélte, így a vita további elhúzódására lehet számítani.

A repceolaj ára ugyan alacsony volt tavaly, de az év folyamán a gyenge kereslet miatt a késztermék ára az alapanyag áránál gyorsabban esett. A gyártók számára folyamatosan szűkült az árrés, ami rontotta az üzemek jövedelmezőségét. Az első generációs *FAME* árának erőteljes esése még a második generációs kétszeresen elszámolható termékek áraira is hatást gyakorolt. A

<sup>1</sup> FAME – Észterezett növényi olaj, a klasszikus biodízel.  
HVO – Hidrogénezett növényi olaj, az egyik újabb típusú biodízel.

használt sütőolajból előállított biodízel (*UCOME*) ár-csökkenése is gyorsabb volt, mint az alapanyagáé. Mind az első, mind a második generációs biodízelüzemek korlátozni kényszerültek termelésüket. A kereslet csökkenésében az év első felében a magas ásványolajáraknak is fontos szerepe volt. A fosszilis hajtóanyag iránt megnyilvánuló gyengébb kereslet miatt kevesebb bioüzemanyag is elegendő volt a kötelező bekeverési arány eléréséhez. Az év második felében az *IPE Bent* ásványolaj ára folyamatosan esett, decemberben 70-80 dollár (USD)/barrel között jegyezték. Hasonlóan alacsony ár utoljára 2011-ben volt. Az ásványolaj árának csökkenését egyebek mellett a dollár gyengülése, az USA könnyű olaj kitermelésének bővülése, a líbiai export növekedése idézte elő, és az, hogy a korábbiakkal ellentétben, az *OPEC* államai nem csökkentették a termelésüket. Az USA kitermelése miatt emelkednek a globális készletek, miközben a téli időszakban minden hajtóanyag iránt csökken a kereslet. Az alacsony energiaárak ugyan csökkentik a bioüzemanyagok termelési költségeit, de rontják a biodízel árának versenyképességét az ásványolajjal szemben.

Az *F.O. Licht* és a *Strategie Grains* szakértői egyaránt arra számítanak, hogy az Európai Unióban a *FAME* termelése és kereslete is csökken 2015-ben. Németországban a szabályozás a korábbi energiaszázalékon alapuló elszámolás helyett, 2015. januártól az ásványolaj használatához viszonyított 3,5 százalékos kötelező üvegházhatású gázkibocsátás-megtakarítás értéket írt elő, ami a *Toepfer* szakértőinek véleménye sze-

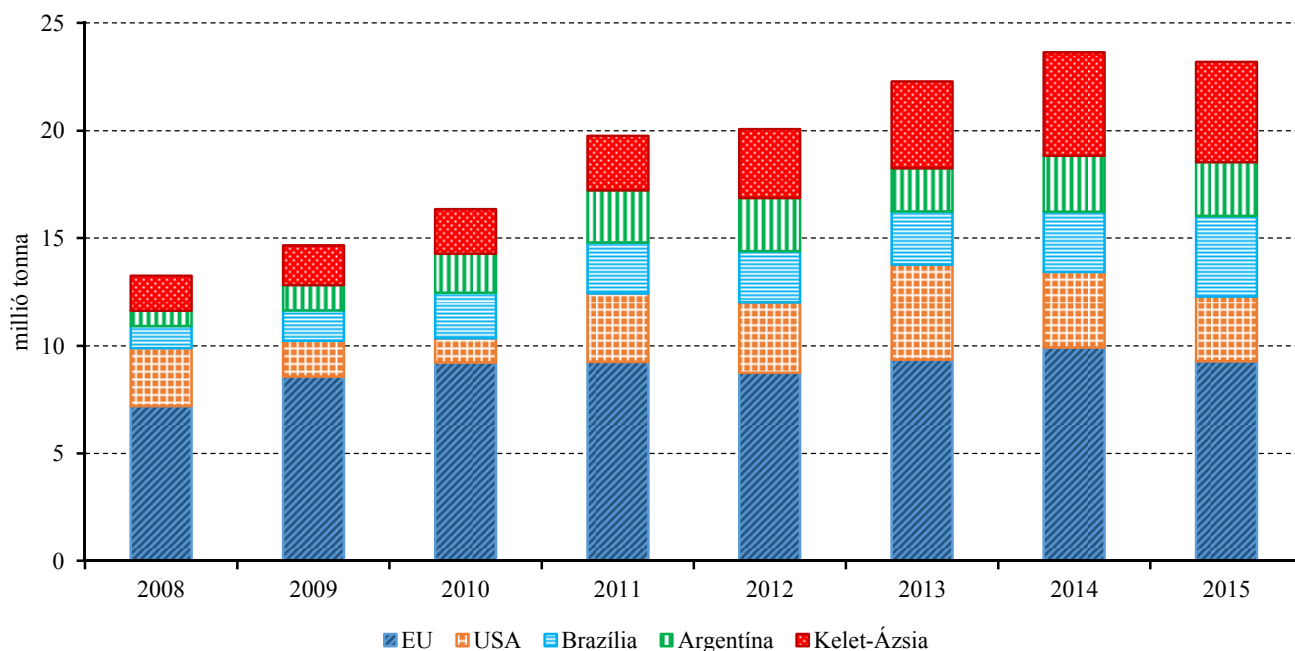
rint a biodízel németországi felhasználásának stagnálásához, vagy csökkenéséhez vezethet. Várható, hogy az intézkedés hatására a kedvezőbb üvegházhatású gázkibocsátás-megtakarítás értékkel rendelkező bioüzemanyagok felé fordul az érdeklődés. A kétszeres elszámolás Németországban megszűnik, csak az üvegházhatású gázkibocsátás-megtakarítási érték betartása lesz kötelező.

A *Strategie Grains* véleménye szerint 2015-ben az Európai Unióban előállított biodízel 55 százaléka készülhet repceolajból, 18 százalékanak lehet pálmaolaj és 6 százalékanak szójaolaj az alapanyaga. Az egyéb alapanyagok (használt sütőolaj, hulladékzsír) részaránya 17-ről 19 százalékra emelkedhet.

Az EU részaránya a világ biodízel-termelésében 2007-ben még 80 százalék volt, ez 2014-re 50 százalékra csökkent, 2015-ben pedig várhatóan 40 százalék lesz. Az *F.O. Licht* szakértői 2015-ben az Európai Unió *FAME*-kibocsátásának 6,5 százalékkal történő csökkenését prognosztizálják.

Az Európai Unió után az USA a második legnagyobb *FAME*-előállító, de termelése 2014-ben csökkent. Az USA szabályozása is a második és a harmadik generációs fejlettebbnek tekintett bioüzemanyagokat részesíti előnyben. Az USA-ban várhatóan 12,5 százalékkal tovább csökken a biodízel termelése 2015-ben az *F.O. Licht* szakértői szerint. Az előrejelzések csak Braziliában és néhány kelet-ázsiai országban (Malajzia, Thaiföld, Fülöp-szigetek) várják a termelés növekedését az idén.

19. ábra: A FAME-előállítás alakulása a legnagyobb termelőközvetekben (2008-2015)



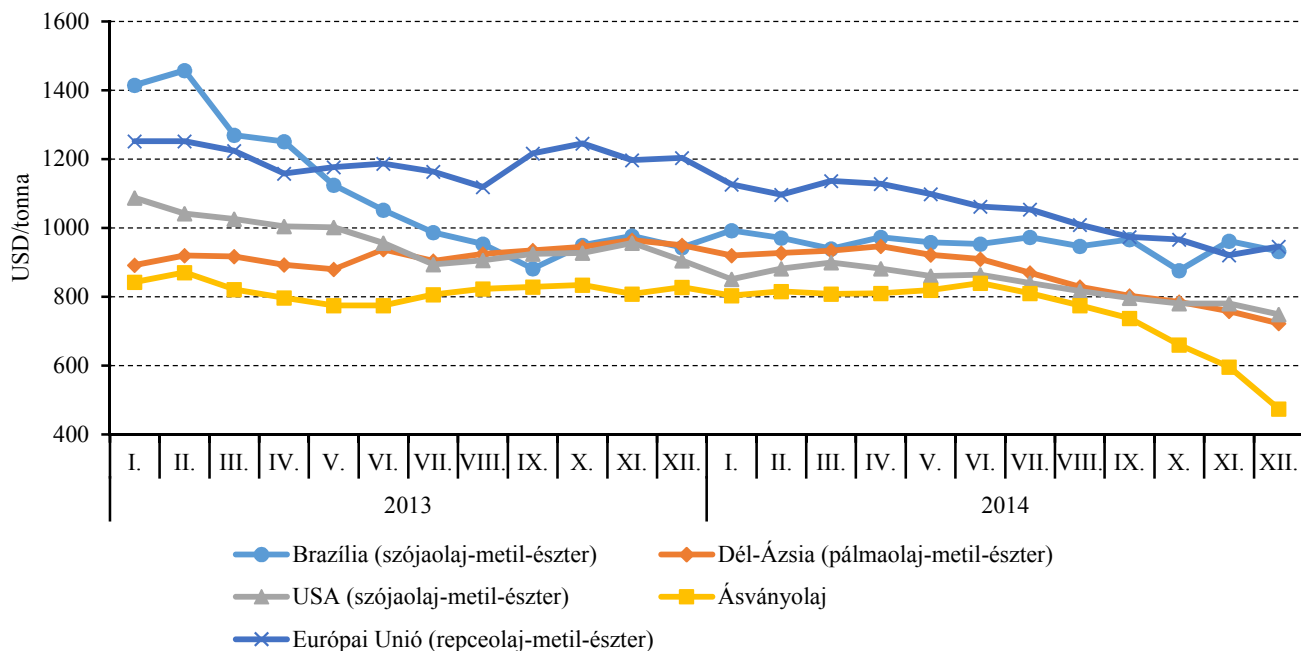
Megjegyzés: 2015. év előrejelzés.  
Forrás: IEA

22. táblázat: Az Európai Unió FAME/HVO mérlege (2012-2015)

	2012	2013	2014	2015 <sup>a)</sup>
Nyitókészlet	909,9	997,4	755,8	666,8
Kibocsátás	9 940	10 677	11 288	10 794
Ebből FAME	8739	9 352	9 923	9 276
HVO	1201	1 325	1 365	1 515
Import	3080	1 632,9	1 050	750
Ebből FAME	2 780,2	1 382,9	700	400
HVO	300	250	350	350
Felhasználás	12 800	11 496	11 777	10 718
Ebből FAME	11 367	10 472	10 335	9 196
HVO	1 433	1 024	1 442	1 522
Export	132,8	1 055,5	650	600
Ebből FAME	82,8	555,5	200	200
HVO	50	500	450	400
Zárókészlet	997,4	755,8	666,8	892,8

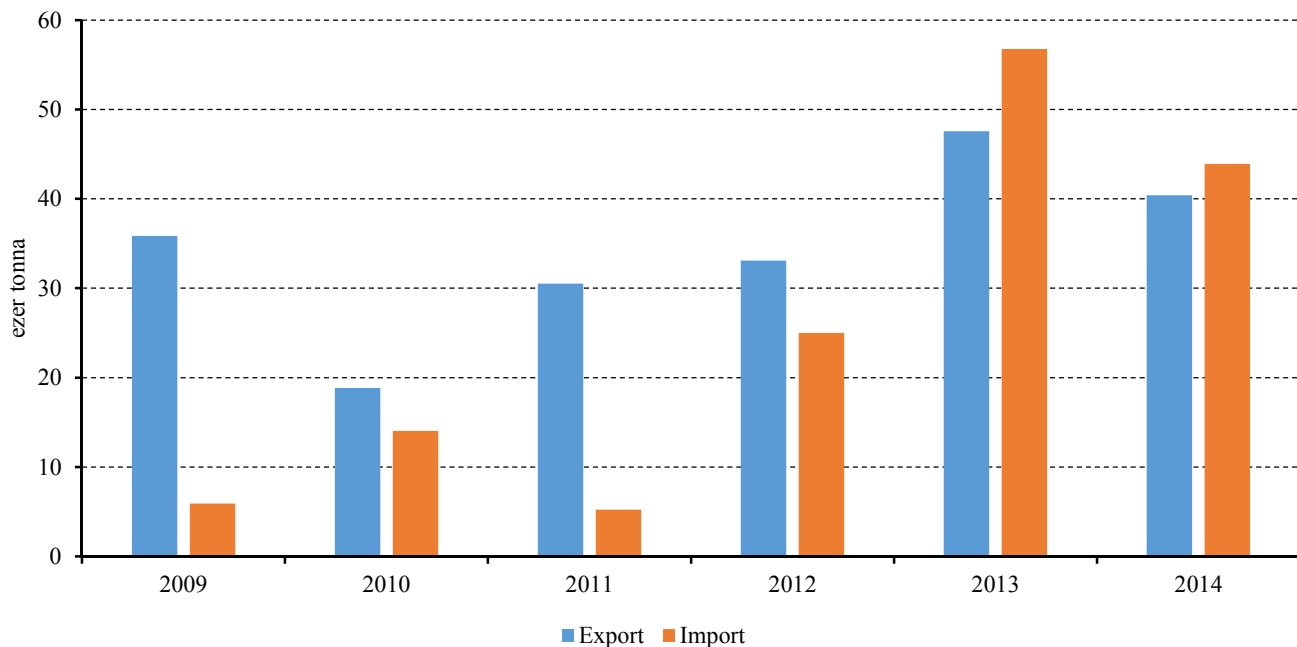
<sup>a)</sup> Előrejelzés.  
Forrás: F.O. Licht

20. ábra: Az IPE Brent ásványolaj legközelebbi határidőre szóló jegyzésének havi átlaga a londoni árutőzsdén és a metil-észterek ára a legfontosabb termelőközetekben (2013-2014)



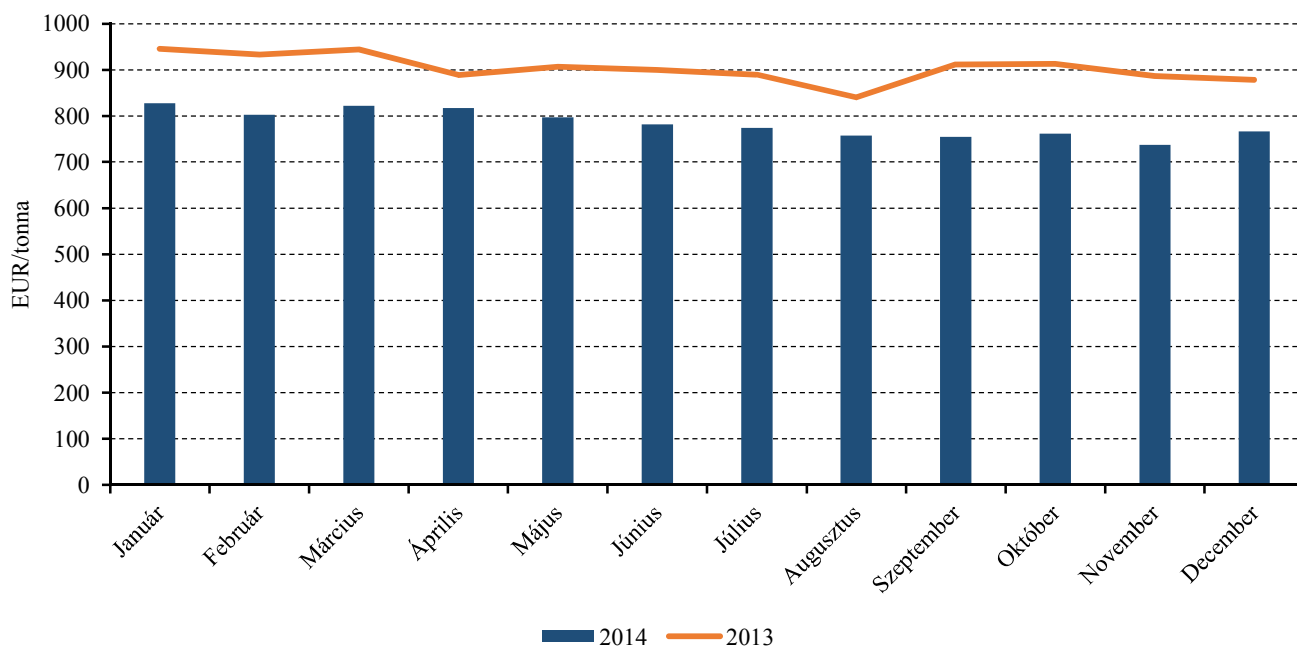
Megjegyzés: Brazília – FOB Sao Paulo, USA – FOB Gulf, Európai Unió – ARA FOB.  
 Forrás: HGCA, F.O. Licht, Kingsman

21. ábra: Magyarország biodízel-külkereskedelme (2009-2014)



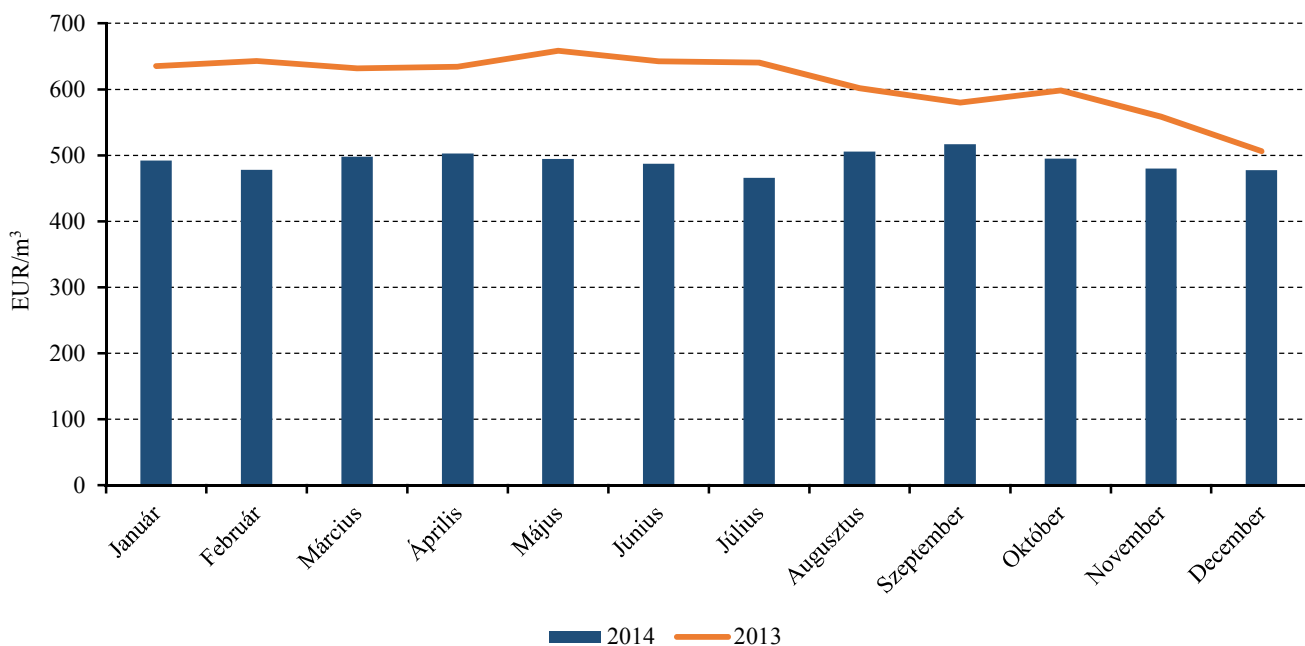
Megjegyzés: 2014. év becslés.  
 Forrás: F.O. Licht

22. ábra: A repceolaj-metil-észter ára a nyugat-európai kikötőkben (2013-2014)



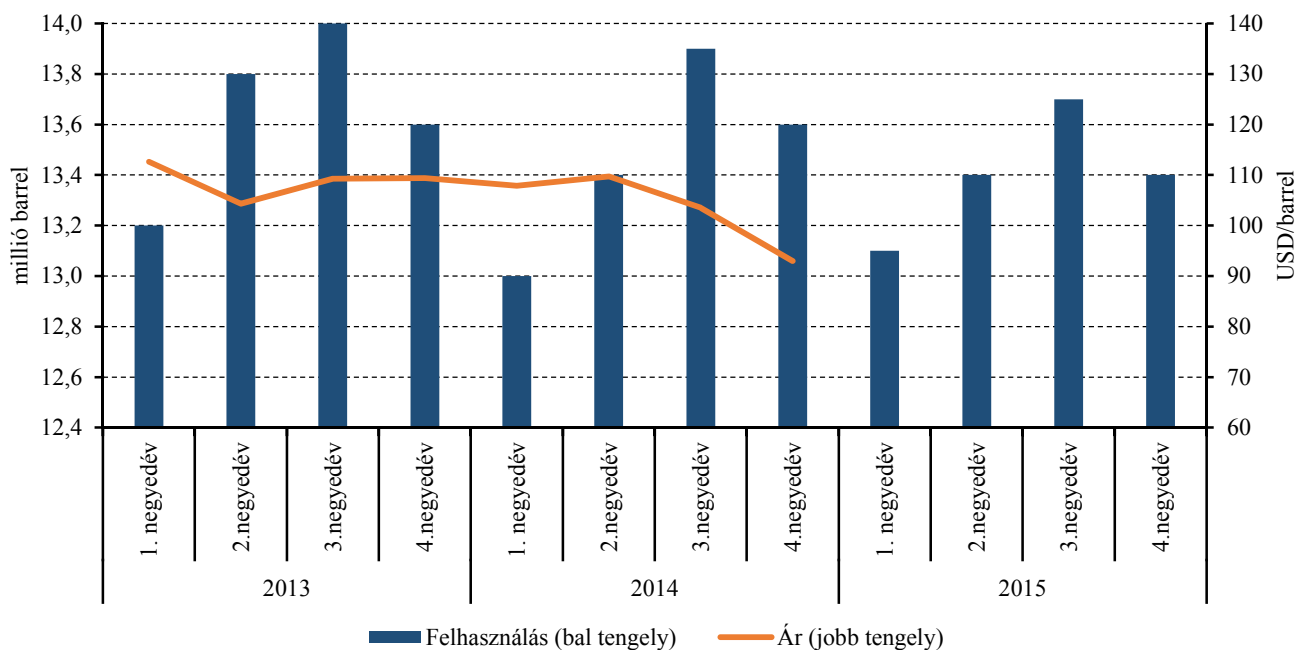
Megjegyzés: FOB ARA, EN 14214-es szabványnak megfelelő.  
 Forrás: Kingsman

23. ábra: A bioetanol ára a nyugat-európai kikötőkben (2013-2014)



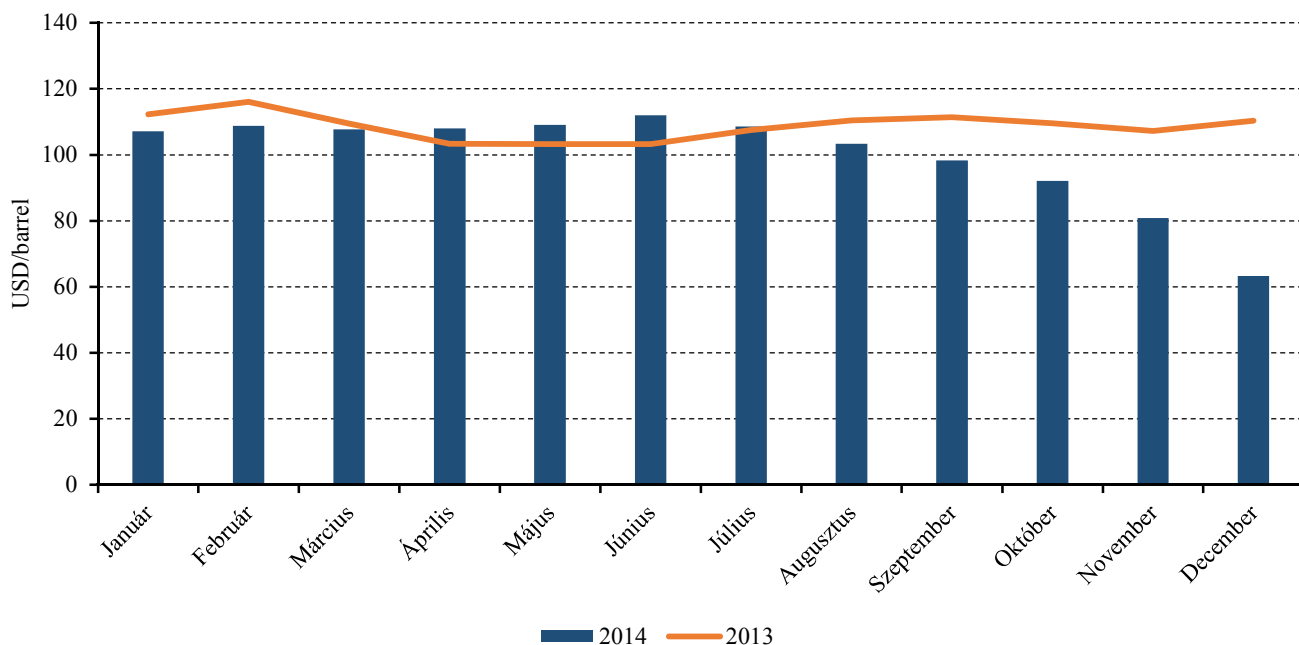
Megjegyzés: 92-96% alkoholtartalom, FOB ARA T2.  
 Forrás: F.O. Licht

24. ábra: Az IPE Brent ásványolaj legközelebbi határidőre szóló jegyzésének negyedéves átlaga a londoni árutőzsdén és felhasználása az Európai Unióban (2013-2015)



Megjegyzés: 2015. év előrejelzés.  
 Forrás: IEA

25. ábra: Az IPE Brent ásványolaj legközelebbi határidőre szóló jegyzésének havi átlaga a londoni árutőzsdén (2013-2014)



Forrás: HGCA

