

2024/11. HÉT

# NAK PIACI ÉS ÁRINFORMÁCIÓK

A NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA PIACFIGYELŐ HÍRSZOLGÁLATA

Növénytermesztés



NEMZETI  
AGRÁRGAZDASÁGI  
KAMARA



Agrárközgazdasági  
Intézet

# KÖSZÖNTŐ



**Tisztelt Tagunk!**

A [Nemzeti Agrárgazdasági Kamara](#) (NAK) legfontosabb feladata, hogy hasznos és értékteremtő szolgáltatásokkal segítse tagjait. Ezek egyike piacfigyelő hírszolgálatunk, a NAK Piaci és Árinformációk.

Heti rendszerességgel frissülő összeállításunk célja, hogy hozzájáruljunk tagjaink magas színvonalú, naprakész informáltságához és ezen keresztül megalapozott üzleti döntéseihez. Kiadványunkban ágazatonként rendszerezve nyújtjuk át Önnek az adott hétre vonatkozó legfrissebb piaci és szakmai információkat – külön a növénytermesztési és az állattenyésztési szektorra.

Felhívom figyelmét, hogy a korábban megjelent összeállítások is folyamatosan elérhetők a NAK honlapján található [archívumban](#).

Őszintén remélem, hogy kiadványunkkal hasznos segítséget tudunk Önnek nyújtani munkájához, vállalkozása sikerességéhez. Visszajelzéseit, javaslatait szívesen fogadjuk a [piac@nak.hu](mailto:piac@nak.hu) e-mail címre.

Üdvözlettel:  
Györfy Balázs

# TARTALOMJEGYZÉK

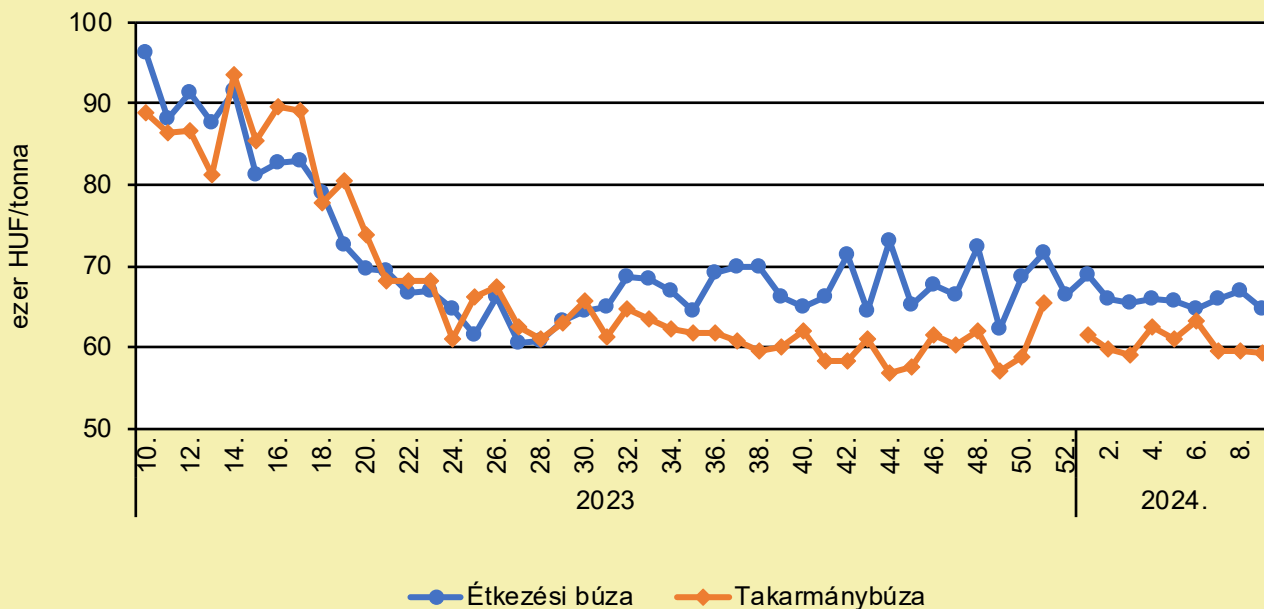
<b>RÖVIDÍTÉSEK JEGYZÉKE</b>	<b>4</b>
<b>BÚZA</b>	<b>5</b>
<b>KUKORICA</b>	<b>9</b>
<b>EGYÉB GABONAFÉLÉK</b>	<b>13</b>
<b>NAPRAFORGÓMAG</b>	<b>15</b>
<b>REPCEMAG</b>	<b>17</b>
<b>SZÓJA</b>	<b>21</b>
<b>BURGONYA</b>	<b>23</b>
<b>GYÜMÖLCS</b>	<b>24</b>
<b>ZÖLDSÉG</b>	<b>26</b>
<b>SZŐLŐ</b>	<b>28</b>
<b>BOR</b>	<b>29</b>
<b>ERDŐGAZDÁLKODÁS</b>	<b>32</b>
<b>TERMŐFÖLD ÉS VÍZGAZDÁLKODÁS</b>	<b>33</b>
<b>TÁPANYAGELLÁTÁS</b>	<b>34</b>
<b>VETŐMAG</b>	<b>36</b>
<b>NÖVÉNYVÉDELEM</b>	<b>37</b>
<b>AGROTECHNIKA</b>	<b>39</b>
<b>MALOM- ÉS SÜTŐIPAR</b>	<b>40</b>
<b>TAKARMÁNYIPAR</b>	<b>41</b>
<b>CUKORIPAR</b>	<b>42</b>
<b>ITALGYÁRTÁS</b>	<b>43</b>
<b>AGRÁRÁGAZAT ÁLTALÁBAN</b>	<b>44</b>
<b>ÉLELMISZERIPAR ÁLTALÁBAN</b>	<b>46</b>
<b>ÉLELMISZER-KERESKEDELEM</b>	<b>47</b>

# RÖVIDÍTÉSEK JEGYZÉKE

AKI	Agrárközgazdasági Intézet
AKI PÁIR	Agrárközgazdasági Intézet Piaci Árinformációs Rendszer
BÉT	Budapesti Értéktőzsde
CME/CBOT	Chicago Mercantile Exchange, Chicago Board of Trade ( <i>Chicagói Árutőzsde</i> )
EU	European Union ( <i>Európai Unió</i> )
AM	Agrárminisztérium
FN-bor	Földrajzi jelzés nélküli bor
FOB	Free on board ( <i>költségmentesen a hajó fedélzetére</i> )
HNT	Hegyközségek Nemzeti Tanácsa
IGC	International Grains Council ( <i>Nemzetközi Gabonatanács</i> )
KSH	Központi Statisztikai Hivatal
LIFFE	London International Financial Futures and Options Exchange ( <i>Londoni Nemzetközi Határidős és Opció Tőzsde</i> )
Euronext/MATIF	Marché à terme d'Instruments Financiers ( <i>Párizsi Árutőzsde</i> )
MNB	Magyar Nemzeti Bank
MTI	Magyar Távirati Iroda
OEM-bor	Oltalom alatt álló eredetmegjelöléssel ellátott bor
OFJ-bor	Oltalom alatt álló földrajzi jelzéssel ellátott bor
USDA	United States Department of Agriculture ( <i>az Amerikai Egyesült Államok Mezőgazdasági Minisztériuma</i> )
WUWM	World Union of Wholesale Markets ( <i>a Világ Nagybani Piacainak Szövetsége</i> )

# BÚZA

## Az étkezési búza és a takarmánybúza termelői ára Magyarországon (2023–2024)



Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

## A búza termelői árának változása Magyarországon (HUF/tonna)

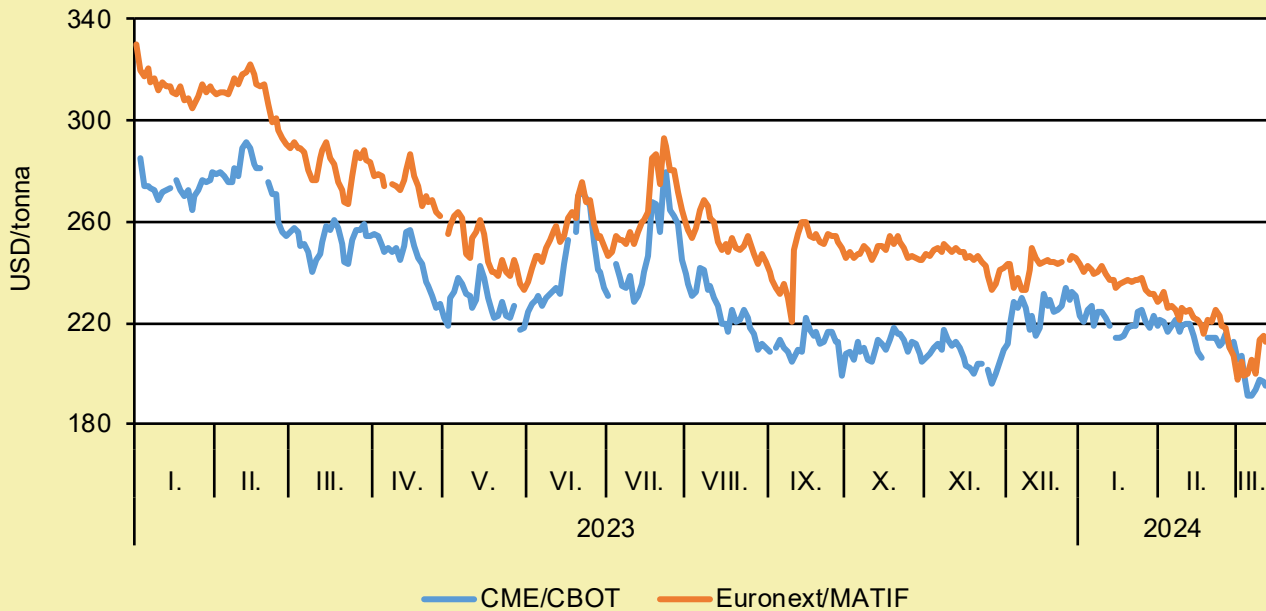
	2023. 9. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét	2024. 9. hét/ 2023. 9. hét (százalék)	2024. 9. hét/ 2024. 8. hét (százalék)
Étkezési búza	95 315	66 958	64 783	68,0	96,8
Takarmánybúza	91 728	59 476	59 280	64,6	99,7

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

Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

# BÚZA

A malmi búza legközelebbi határidőre szóló jegyzése a chicagói és a párizsi árutőzsdén (2023–2024)



Forrás: CME/CBOT, Euronext/MATIF

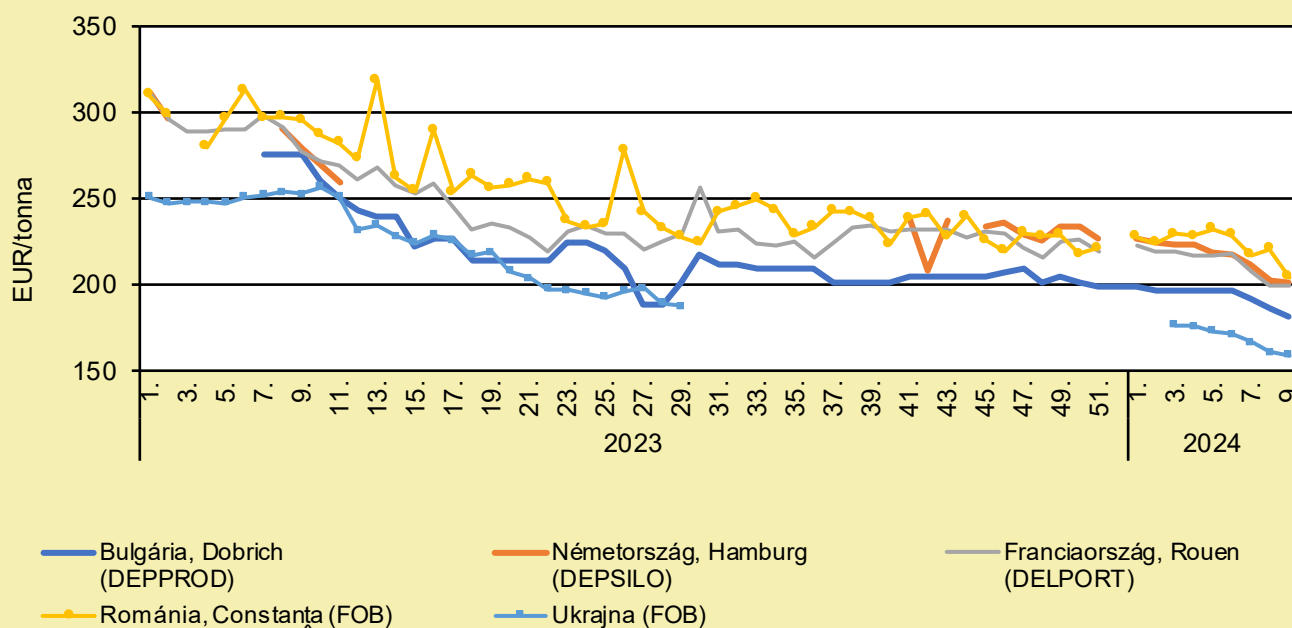
A malmi búza legközelebbi határidőre szóló jegyzésének változása a chicagói és a párizsi árutőzsdén (USD/tonna)

	2023. 03. 13.	2024. 03. 06.	2024. 03. 13.	2024. 03. 13./ 2023. 03. 13. (százalék)	2024. 03. 13./ 2024. 03. 06. (százalék)
CME/CBOT	247	192	196	79,2	102,1
Euronext/MATIF	285	200	213	74,7	106,3

Forrás: CME/CBOT, Euronext/MATIF

# BÚZA

## A malmi búza nemzetközi ára (2023–2024)



Forrás: Európai Bizottság, IGC

## A malmi búza nemzetközi ára (EUR/tonna)

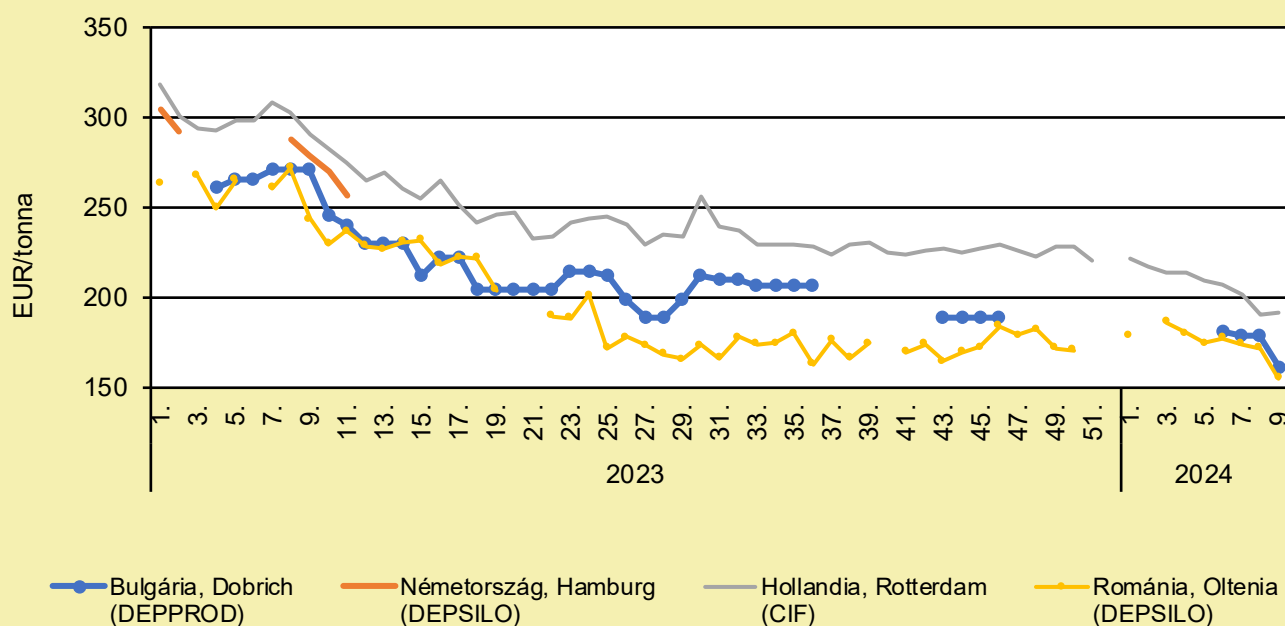
	2024. 5. hét	2024. 6. hét	2024. 7. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét
Bulgária, Dobrich (DEPPROD)	197	197	192	187	182
Németország, Hamburg (DEPSILO)	219	218	212	203	202
Franciaország, Rouen (DELPORT)	218	219	208	200	200
Románia, Constanța (FOB)	233	229	217	221	205
Ukrajna (FOB)	173	172	167	161	159

Megjegyzés: DEPPROD – a telephelyen vagy a termőhelyen tehergépkocsira vagy egyéb szállítóeszközre pakolva; DEPSILO – a tárolt termény silónál tehergépkocsira vagy egyéb szállítóeszközre pakolva; DELPORT – a kikötőbe szállítva; FOB – költségmentesen a hajó fedélzetére, megjelölt elhajozási kikötő.

Forrás: Európai Bizottság, IGC

# BÚZA

## A takarmánybúza nemzetközi ára (2023–2024)



Forrás: Európai Bizottság

## A takarmánybúza nemzetközi ára (EUR/tonna)

	2024. 5. hét	2024. 6. hét	2024. 7. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét
Bulgária, Dobrich (DEPPROD)	–	182	179	179	161
Németország, Hamburg (DEPSILO)	–	–	–	–	–
Hollandia, Rotterdam (CIF)	210	207	202	191	192
Románia, Oltenia (DEPSILO)	175	177	174	172	155

Megjegyzés: DEPPROD – a telephelyen vagy a termőhelyen tehergépkocsira vagy egyéb szállítóeszközre pakolva; DEPSILO – a tárolt termény silónál tehergépkocsira vagy egyéb szállítóeszközre pakolva; CIF – költség, biztosítás és fuvardíj (megnevezett rendeltetési kikötő).

Forrás: Európai Bizottság



# KUKORICA

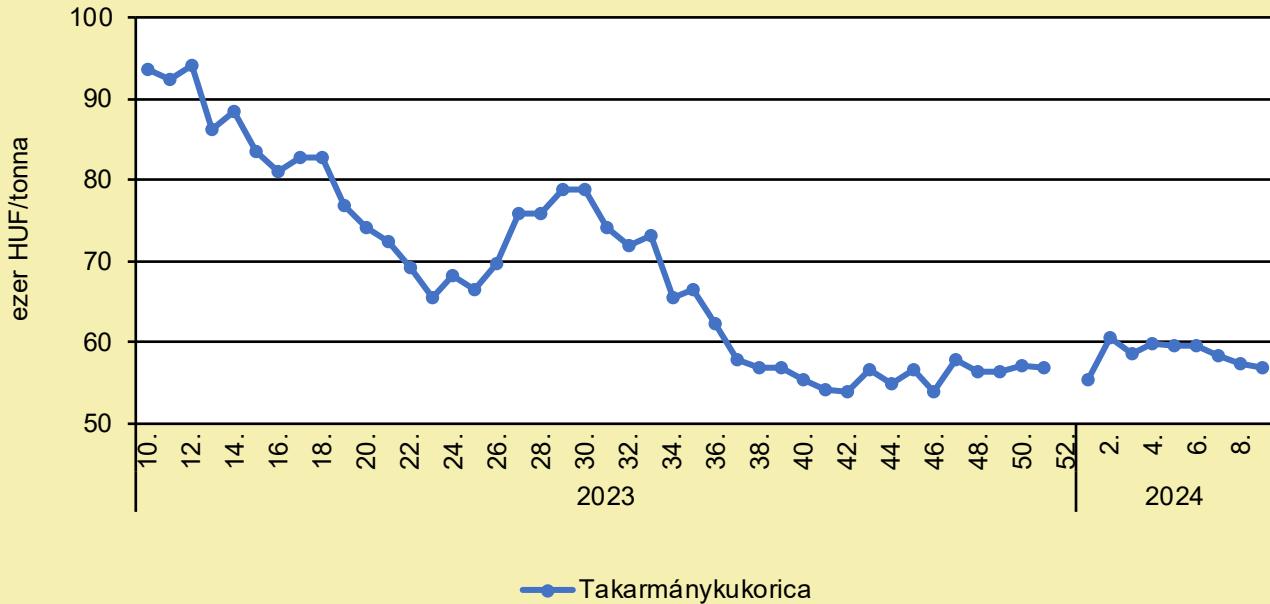
## VADKUKORICAGÉNT ÜLTETTEK BE EGY MAI HIBRIDBE

(agroinform.hu, március 11.)

A prnewswire.com hírportál a közelmúltban arról adott hírt, hogy az 1997-ben alapított kínai Origin Agritech Ltd. vállalat növénytermesztői kutatókkal együttműködve – a világon először – vadkukoricagént ültettek be az egyik legjobb, Kínában termesztett kukoricahibridbe, ami nagyon jelentős hozamnövekedést eredményezett, és a termés minőségi mutatóit is javította. A terméseredmény növelését főleg a fotoszintézis hatékonyságának javításával sikerült elérni, ami lehetővé tette az állománysűrűség jelentős (10-15 százalékos) növelését. Az új hibrid minden bizonnyal, már a közeli jövőben Kína első számú hibridje lesz. Amennyiben ezt az innovatív génmódosítást – a beültetési technika finomítása révén – széles körben sikerül elterjeszteni (Kínában és külföldön), az lényegesen növelheti az évente előállítható kukoricatermést, és hozzájárulhat az élelmiszer-ellátás javításához. Dr. Gengchen Han, az Origin Agritech elnök-vezérigazgatója kijelentette, hogy a vadkukoricák génjeinek beültetése kiaknázatlan lehetőséget jelent, amire a vállalat a jövőben igyekszik nagyobb figyelmet fordítani, és olyan új fajtákat kifejleszteni, amelyek hozzájárulnak a termelés hatékonyságának javításához, és jobban képesek alkalmazkodni a környezeti kihívásokhoz. A vezérigazgató meg van győződve arról, hogy a fent vázolt sikert rövid időn belül újabbak követik.

# KUKORICA

## A takarmánykukorica termelői ára Magyarországon (2023–2024)



Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

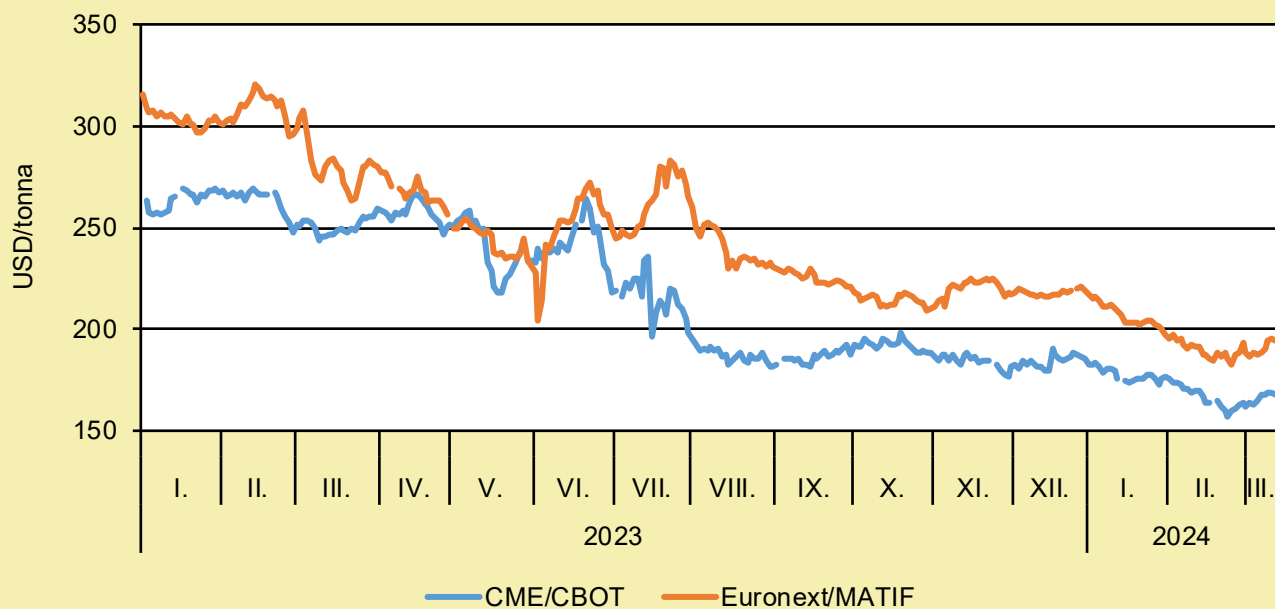
## A takarmánykukorica termelői árának változása Magyarországon (HUF/tonna)

	2023. 9. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét	2024. 9. hét/ 2023. 9. hét (százalék)	2024. 9. hét/ 2024. 8. hét (százalék)
Takarmánykukorica	96 843	57 340	56 994	58,9	99,4

Megjegyzés: A termelői ár az áfát és a szállítási költséget nem tartalmazza.  
Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

# KUKORICA

A kukorica legközelebbi határidőre szóló jegyzése a chicagói, és a párizsi árutőzsdén (2023–2024)



Forrás: CME/CBOT, Euronext/MATIF

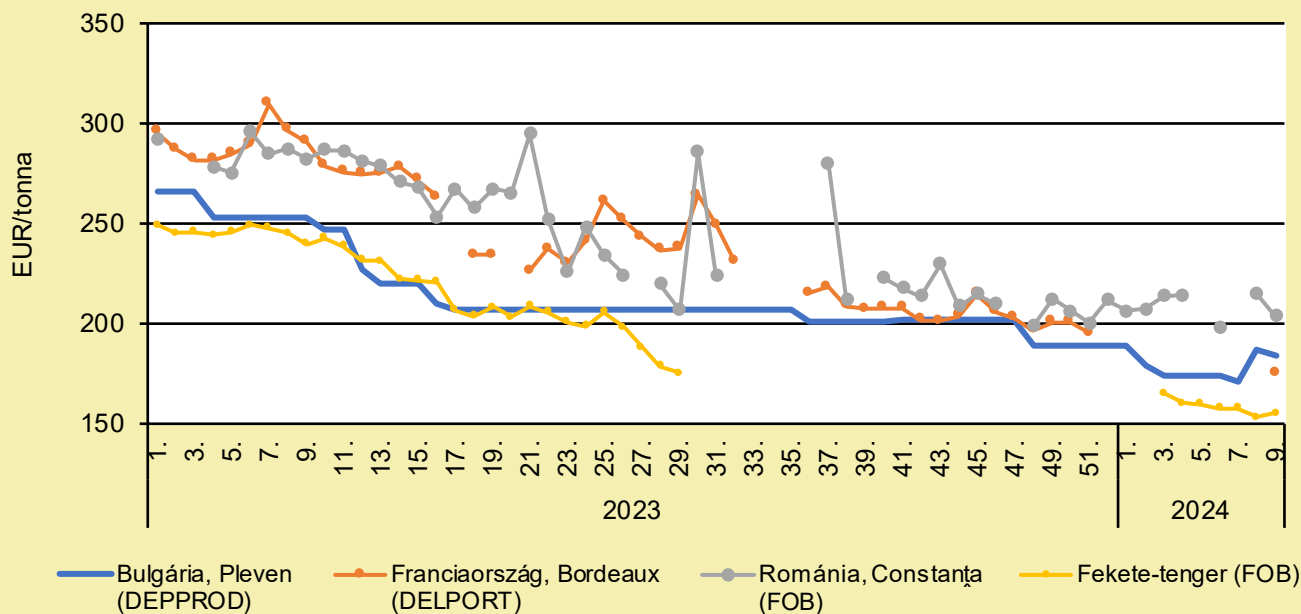
A kukorica legközelebbi határidőre szóló jegyzésének változása a chicagói, és a párizsi árutőzsdén (USD/tonna)

	2023. 03. 13.	2024. 03. 06.	2024. 03. 13.	2024. 03. 13./ 2023. 03. 13. (százalék)	2024. 03. 13./ 2024. 03. 06. (százalék)
CME/CBOT	246	165	168	68,3	102,0
Euronext/MATIF	280	187	195	69,6	104,1

Forrás: CME/CBOT, Euronext/MATIF

# KUKORICA

## A takarmánykukorica nemzetközi ára (2023–2024)



Forrás: Európai Bizottság, IGC

## A takarmánykukorica nemzetközi ára (EUR/tonna)

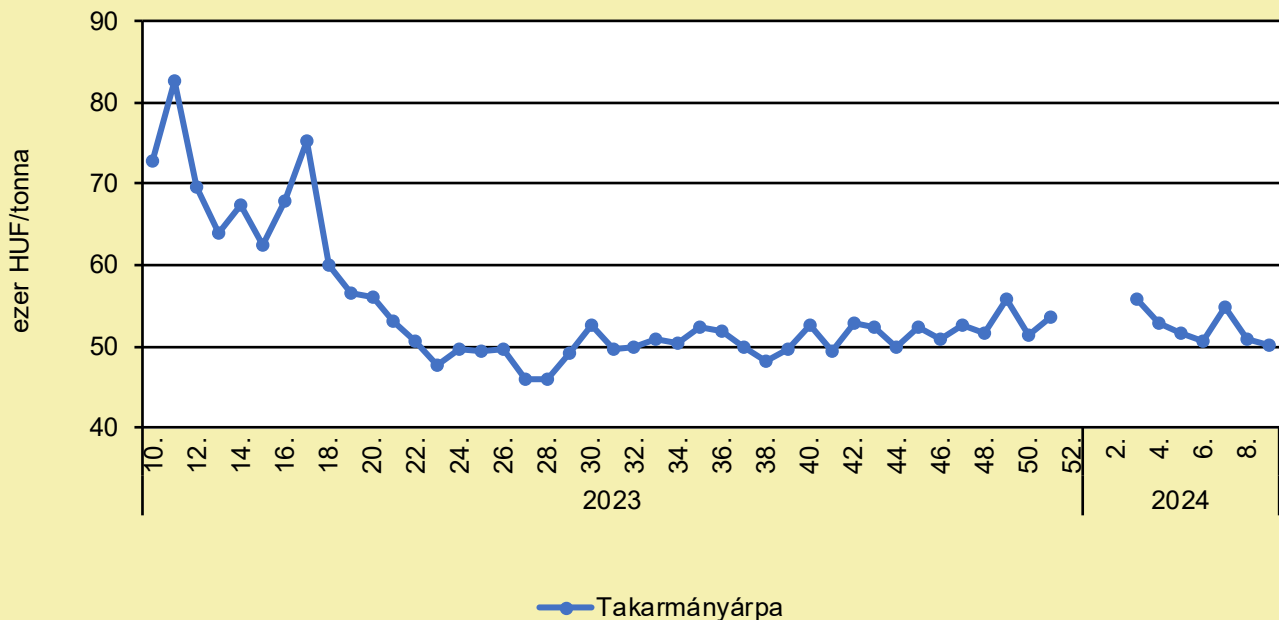
	2024. 5. hét	2024. 6. hét	2024. 7. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét
Bulgária, Pleven (DEPPROD)	174	174	171	187	184
Franciaország, Bordeaux (DELPORT)	–	–	–	–	175
Románia, Constanța (FOB)	–	199	–	215	204
Fekete-tenger (FOB)	160	158	158	154	155

Megjegyzés: DEPPROD – a telephelyen vagy a termőhelyen tehergépkocsira vagy szállítóeszközre pakolva; DELPORT – a kikötőbe szállítva; FOB – költségmentesen a hajó fedélzetére, megjelölt elhajozási kikötő.

Forrás: Európai Bizottság, IGC

# EGYÉB GABONAFÉLÉK

## A takarmányárpa termelői ára Magyarországon (2023–2024)



Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

## A takarmányárpa termelői árának változása Magyarországon (HUF/tonna)

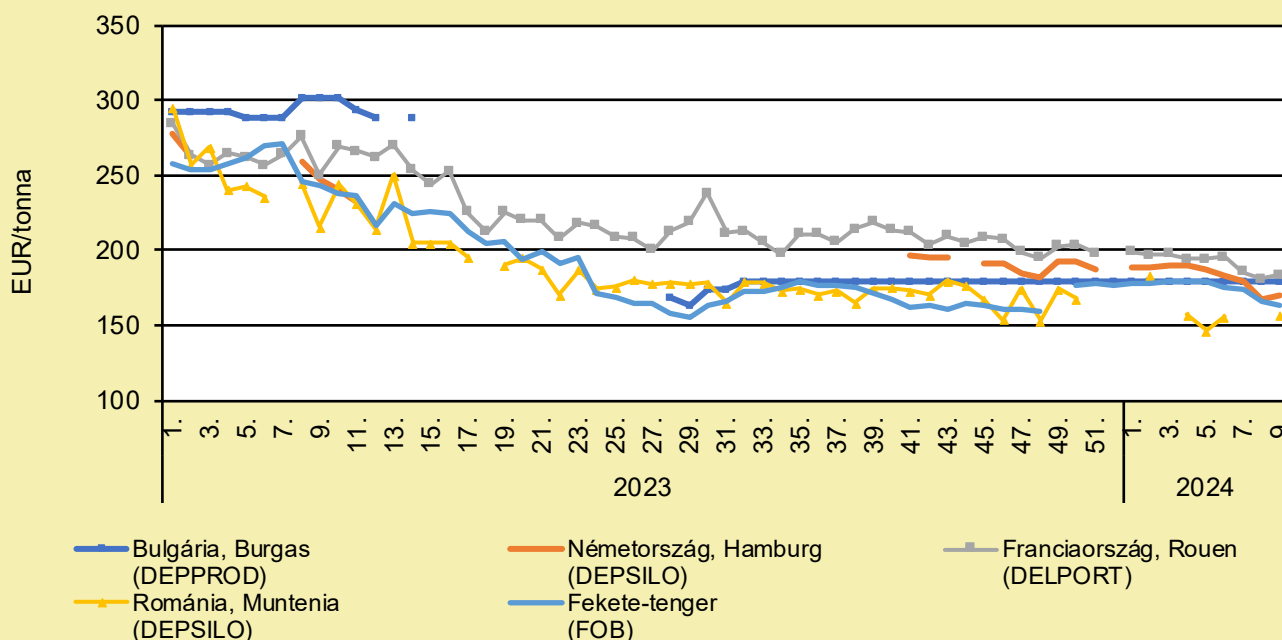
	2023. 9. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét	2024. 9. hét/ 2023. 9. hét (százalék)	2024. 9. hét/ 2024. 8. hét (százalék)
Takarmányárpa	78 918	50 928	50 108	63,5	98,4

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

Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

# EGYÉB GABONAFÉLÉK

## A takarmányárpa nemzetközi ára (2023–2024)



Forrás: Európai Bizottság, IGC

## A takarmányárpa nemzetközi ára (EUR/tonna)

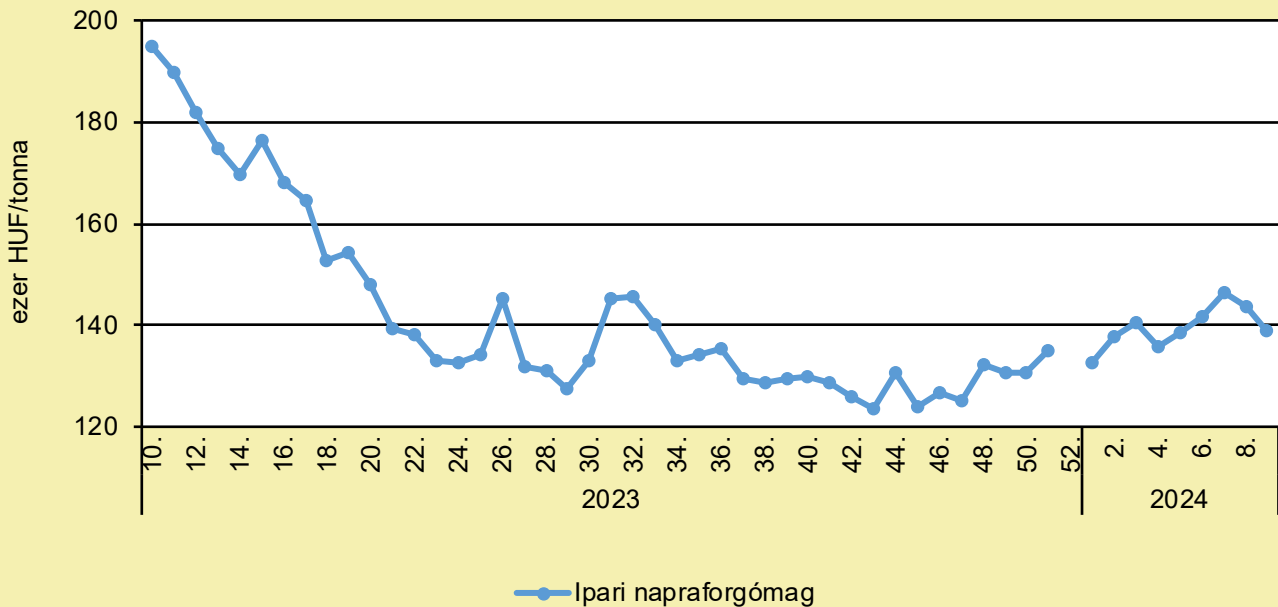
	2024. 5. hét	2024. 6. hét	2024. 7. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét
Bulgária, Burgas (DEPPROD)	179	179	179	179	179
Németország, Hamburg (DEPSILO)	187	184	179	167	170
Franciaország, Rouen (DELPORT)	195	196	185	181	184
Románia, Muntenia (DEPSILO)	147	156	–	–	157
Fekete-tenger (FOB)	180	176	174	167	164

Megjegyzés: DEPPROD – a telephelyen vagy a termőhelyen tehergépkocsira vagy egyéb szállítóeszközre pakolva; DEPSILO – a tárolt termék silónál tehergépkocsira vagy egyéb szállítóeszközre pakolva; DELPORT – a kikötőbe szállítva; FOB – költségmentesen a hajó fedélzetére, megjelölt elhajozási kikötő.

Forrás: Európai Bizottság, IGC

# NAPRAFORGÓMAG

## Az ipari napraforgómag termelői ára Magyarországon (2023–2024)



Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

## Az ipari napraforgómag termelői árának változása Magyarországon (HUF/tonna)

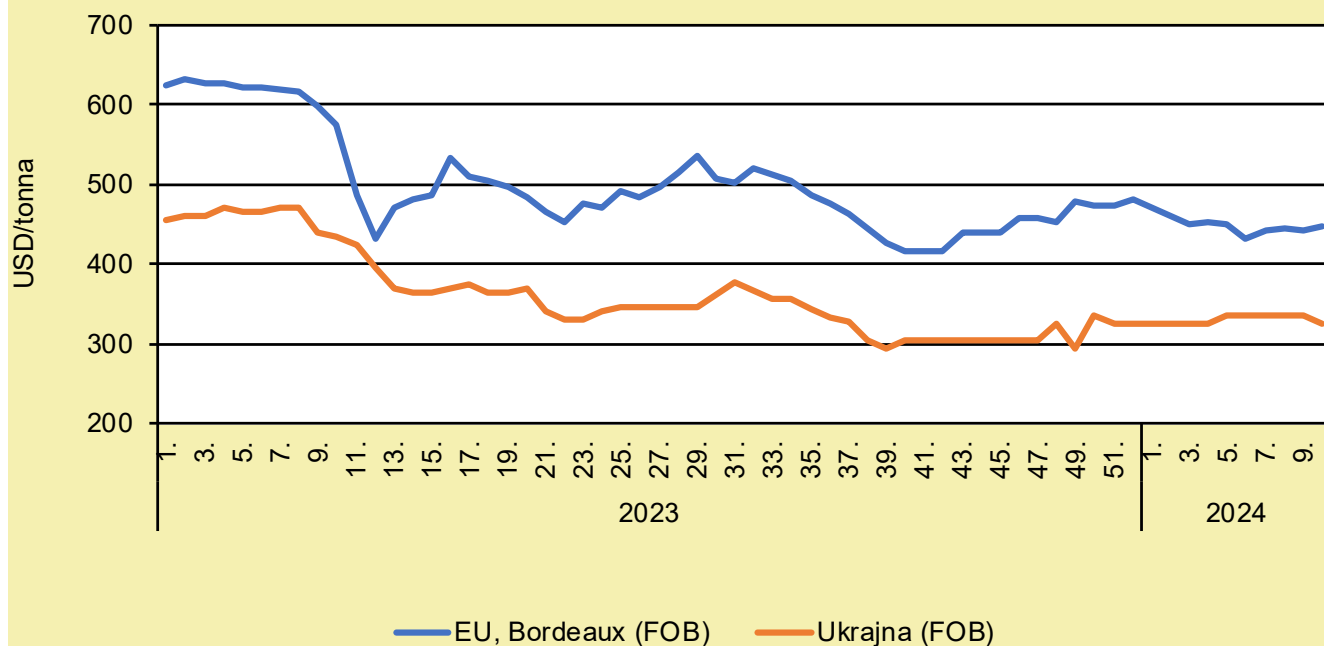
	2023. 9. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét	2024. 9. hét/ 2023. 9. hét (százalék)	2024. 9. hét/ 2024. 8. hét (százalék)
Ipari napraforgómag	190 129	143 543	139 044	73,1	96,9

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

Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

# NAPRAFORGÓMAG

## A napraforgómag nemzetközi ára (2023–2024)



Forrás: IGC

## A napraforgómag nemzetközi ára (USD/tonna)

	2024. 6. hét	2024. 7. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét	2024. 10. hét
EU, Bordeaux (FOB)	431	441	445	442	449
Ukrajna (FOB)	335	335	335	335	325

Megjegyzés: FOB – költségmentesen a hajó fedélzetére, megjelölt elhajózási kikötő.

Forrás: IGC



# REPCEMAG

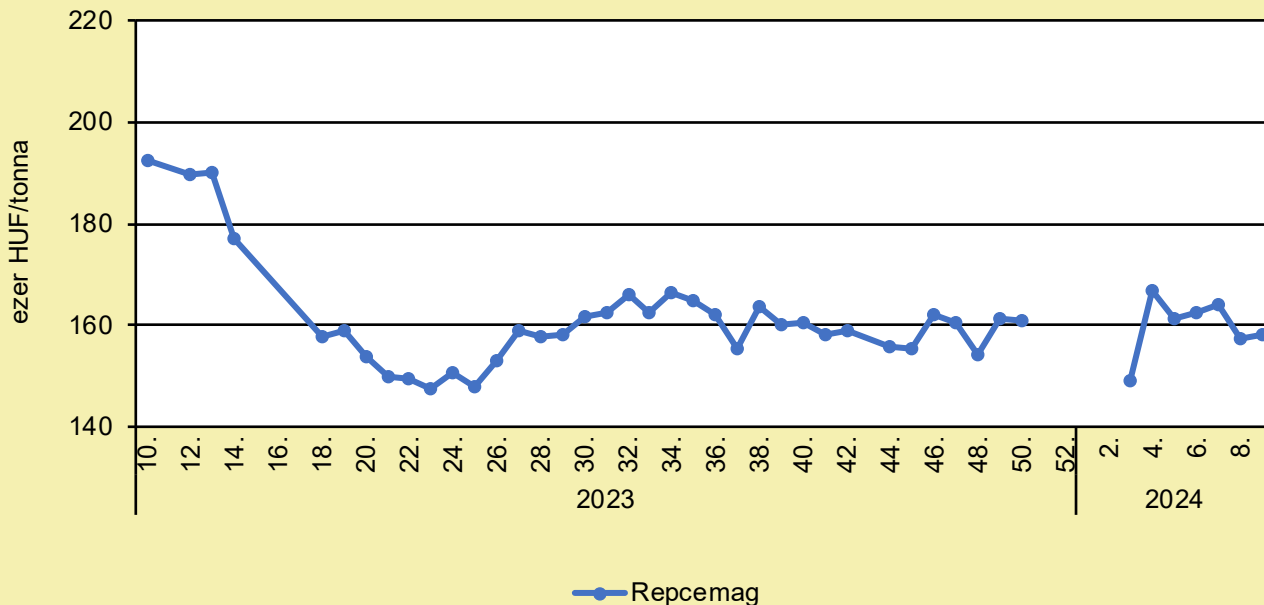
## AZ UKRÁNOK REPCEHIÁNYRA ÉS JÓ ÁRAKRA SZÁMÍTANAK

(mezohir.hu, március 8.)

Az ótermésű repce mostanra gyakorlatilag elfogyott Ukrajnában, ugyanakkor megkezdődtek a tapogatózások az új termés előszerződésére. Különösen az európai országokból mutatkozik nagy érdeklődés az ukrán olajmagra. A futó termelési szezonban az uniós országok kisebb repcetermással számolnak, mint a tavalyi volt. Ennek legfőbb oka az őszi-téli időjárás. Az előrejelzések szerint az európai olajmagvak termelése 12 százalékkal zsugorodik idén. A feldolgozókat már most aggasztja az alapanyaghiány, ezért szeretnék idejében biztosítani maguknak a repcemagot. Ukrajnában már elkezdték lekötni az augusztus–szeptemberi szállítású árut, amelyért Németországba leszállítva jelenleg 405–415 eurót (kb. 161 ezer forint) ajánlanak tonnánként. Az ukrán elemzők szerint a következő hónapokban tovább emelkednek az árak. „Március–áprilisban a repce határidős kontraktusai főszabály szerint emelkednek. Ezekben a hónapokban módosítják a termés-előrejelzéseket, amiben mi lefelé irányuló korrekciót várunk. Ezért további 20–30 eurós emelkedést valószínűsítünk a tavasz folyamán” – összegezték a szakértők. Március 5-én az ukrán repcekészleteket 126 ezer tonnára becsülték, ami azt jelenti, hogy lényegében elfogyott az ótermés. A termelőknek legutóbb 15,5–16 ezer hrivnyát (kb. 149 ezer forint) fizettek a vevőhöz szállított repcéért, Konstancában pedig 375–385 dollárért (kb. 137 ezer forint) vették át a magot.

# REPCEMAG

## A repcemag termelői ára Magyarországon (2023–2024)



Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

## A repcemag termelői árának változása Magyarországon (HUF/tonna)

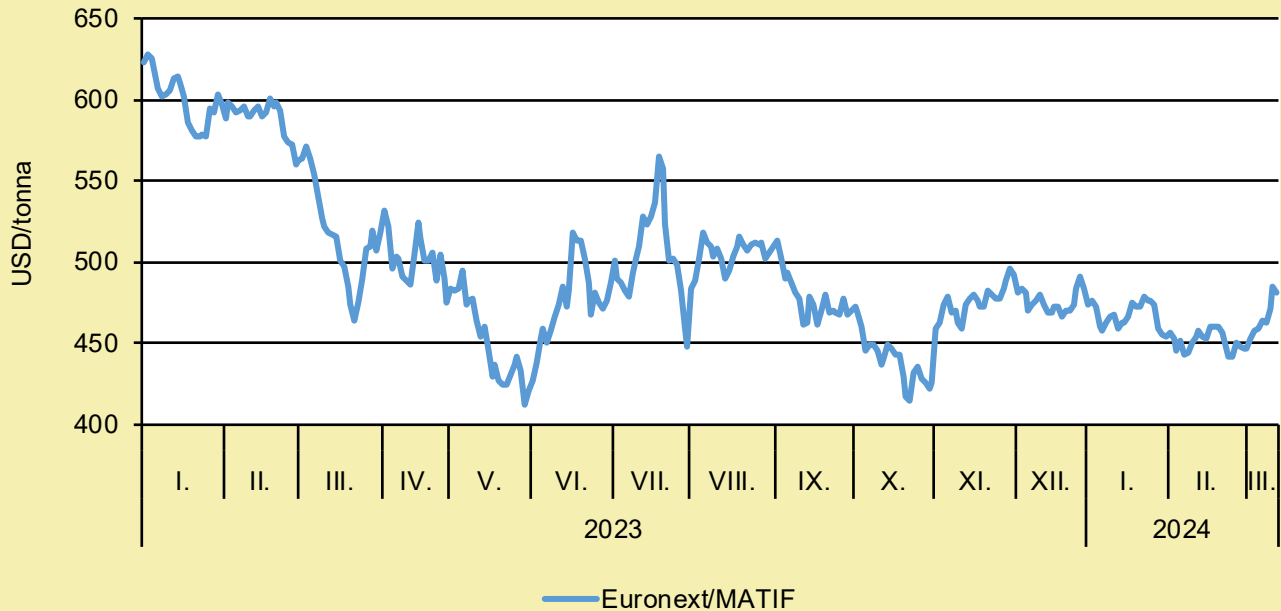
	2023. 9. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét	2024. 9. hét/ 2023. 9. hét (százalék)	2024. 9. hét/ 2024. 8. hét (százalék)
Repcemag	213 592	157 292	158 162	74,0	100,6

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

Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

# REPCEMAG

## A repcemag legközelebbi határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén (2023–2024)



Forrás: Euronext/MATIF

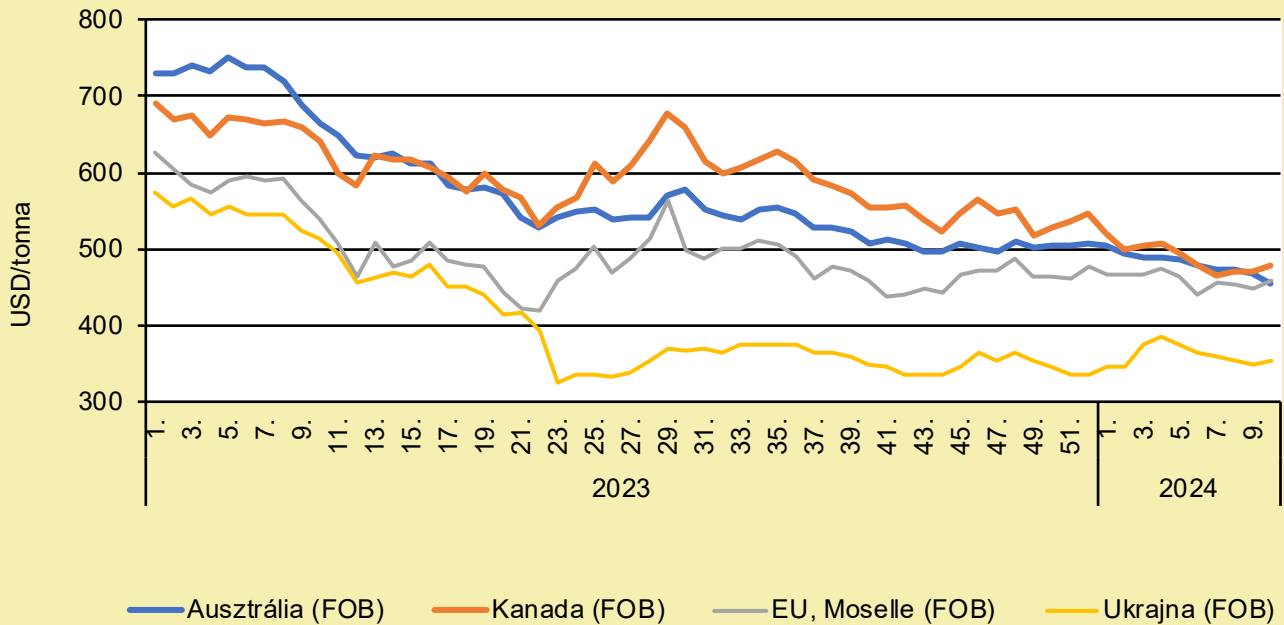
## A repcemag legközelebbi határidőre szóló jegyzésének változása a párizsi árutőzsdén (USD/tonna)

	2023. 03. 13.	2024. 03. 06.	2024. 03. 13.	2024. 03. 13./ 2023. 03. 13. (százalék)	2024. 03. 13./ 2024. 03. 06. (százalék)
Euronext/MATIF	518	460	481	92,9	104,7

Forrás: Euronext/MATIF

# REPCEMAG

## A repcemag nemzetközi ára (2023–2024)



Forrás: IGC

## A repcemag nemzetközi ára (USD/tonna)

	2024. 6. hét	2024. 7. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét	2024. 10. hét
Ausztrália (FOB)	478	472	473	469	455
Kanada (FOB)	478	466	470	470	478
EU, Moselle (FOB)	441	455	454	448	458
Ukrajna (FOB)	365	360	355	350	355

Megjegyzés: FOB – költségmentesen a hajó fedélzetére, megjelölt elhajózási kikötő.

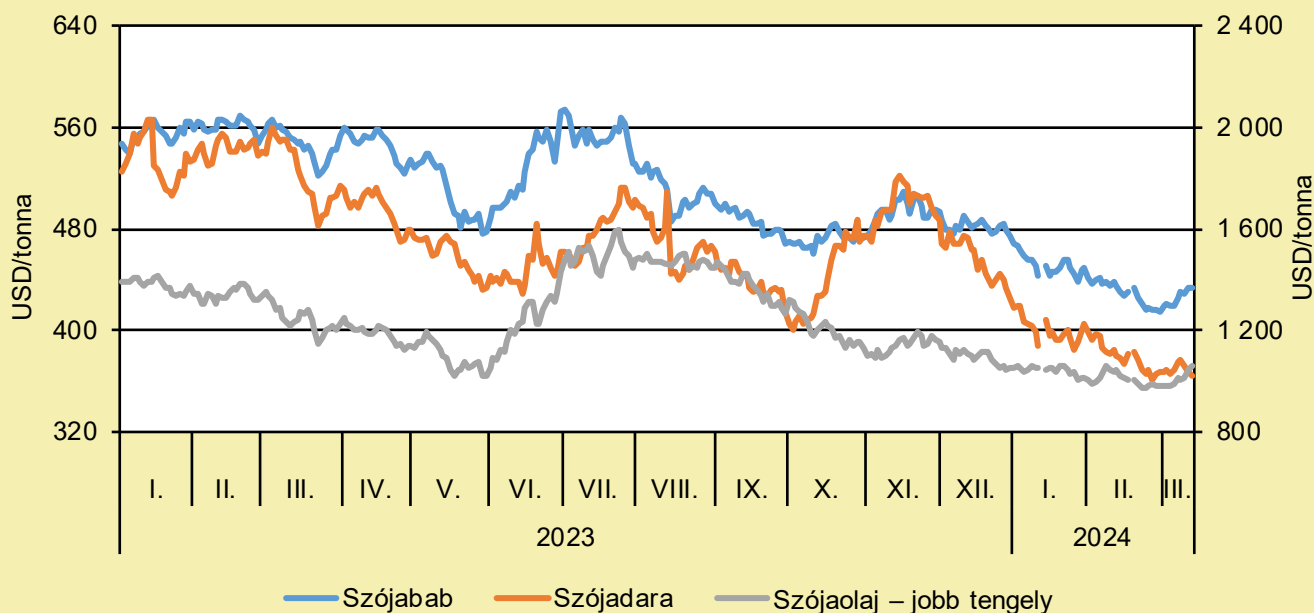
Forrás: IGC

# SZÓJA

## A SZÓJA JÓ DÖNTÉS, ÉRDEMES ÜGYELNI A VETŐMAGRA IS (agraragazat.hu, március 10.)

Az utóbbi évek sorozatosan bizonyítják, hogy a szója az egyik legstabilabban termeszthető szántóföldi haszonnövény, amely nemcsak az időjárás szélsőségeivel dacol, de nehezen kielégíthető piaca is van. Ma már a rendkívül jövedelmező 4–5 tonnás termésátlagokkal, sőt öntözött körülmények között akár a 6 tonnás óriási eredményekkel is találkozhatunk Magyarországon. A szója igazi erénye azonban mégis elsősorban a stabilitásában van. Ennek egyik döntő kritériuma a frissen, magas minőségben előállított, precízen oltott, alaposan vizsgált minőségű vetőmag, ami előcsalja a genetikai potenciálban rejlő lehetőségeket. További részletek [itt olvashatók](#).

### A szójabab és származékainak legközelebbi határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2023–2024)



Forrás: CME/CBOT

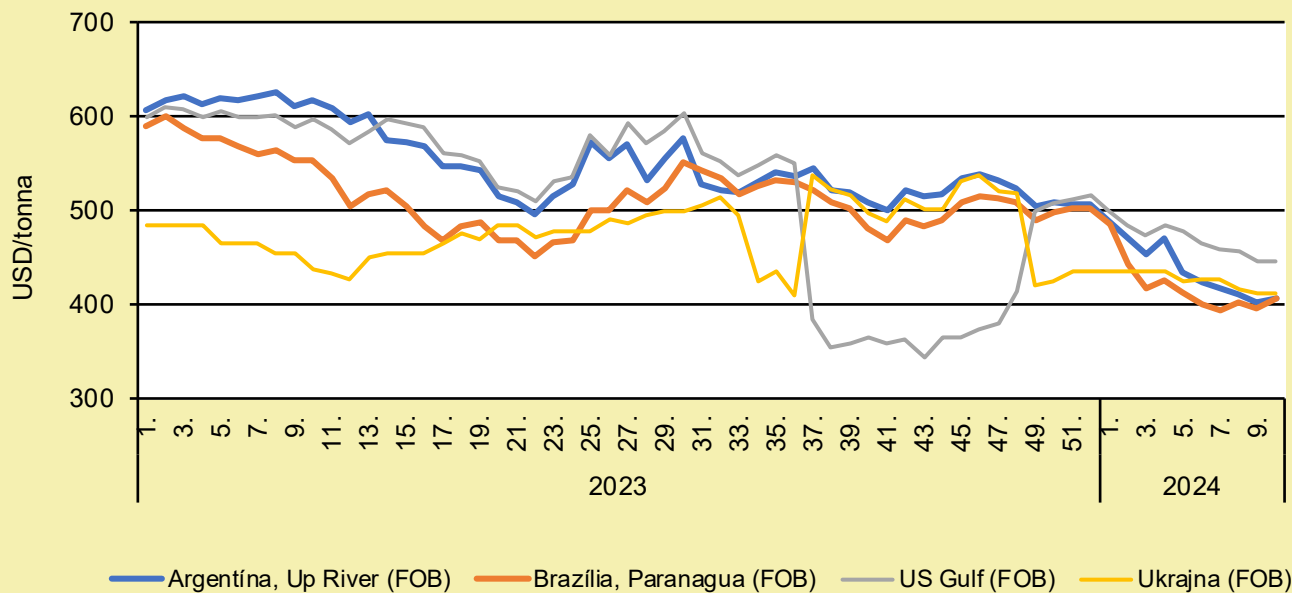
### A szójabab és származékainak legközelebbi határidőre szóló jegyzésének változása a chicagói árutőzsdén (USD/tonna)

	2023. 03. 13.	2024. 03. 06.	2024. 03. 13.	2024. 03. 13./ 2023. 03. 13. (százalék)	2024. 03. 13./ 2024. 03. 06. (százalék)
Szójabab	551	419	434	78,8	103,6
Szójadara	542	369	365	67,2	98,8
Szójaolaj	1 220	987	1 058	86,7	107,2

Forrás: CME/CBOT

# SZÓJA

## A szójabab nemzetközi ára (2023–2024)



Forrás: IGC

## A szójabab nemzetközi ára (USD/tonna)

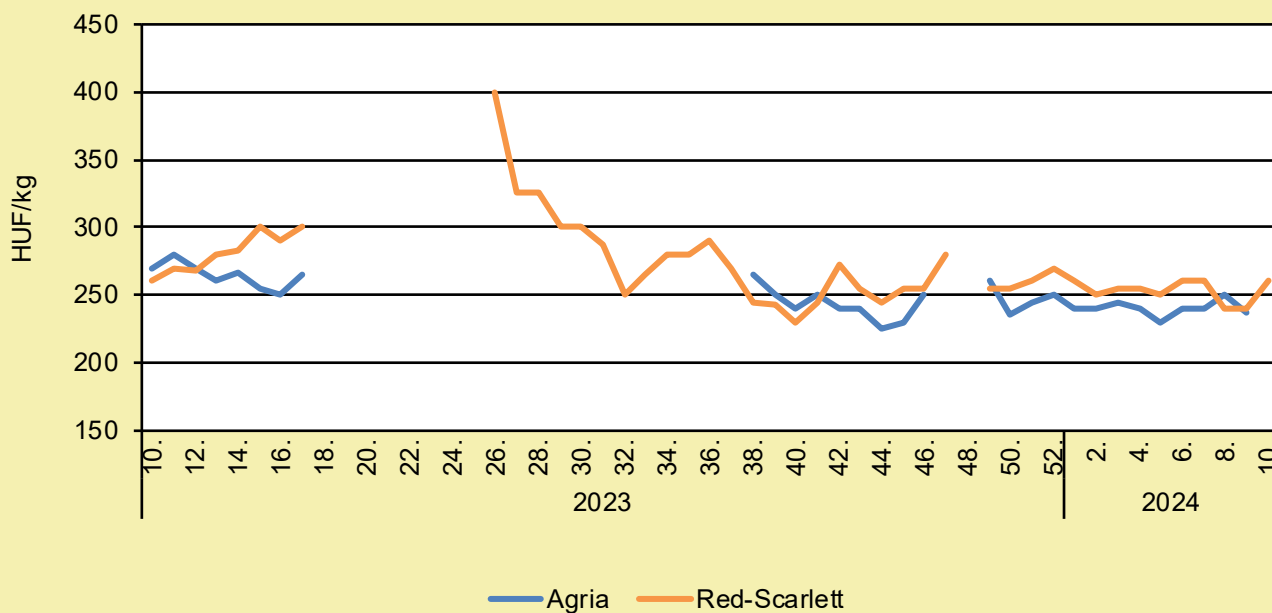
	2024. 6. hét	2024. 7. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét	2024. 10. hét
Argentína, Up River (FOB)	424	417	412	402	407
Brazília, Paranagua (FOB)	402	395	402	395	408
US Gulf (FOB)	464	459	456	446	446
Ukrajna (FOB)	428	428	418	413	413

Megjegyzés: FOB – költségmentesen a hajó fedélzetére, megjelölt elhajozási kikötő.

Forrás: IGC

# BURGONYA

A belföldi termesztésű burgonyafajták bruttó termelői ára a Budapesti Nagybani Piacon (2023–2024)



Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

# GYÜMÖLCS

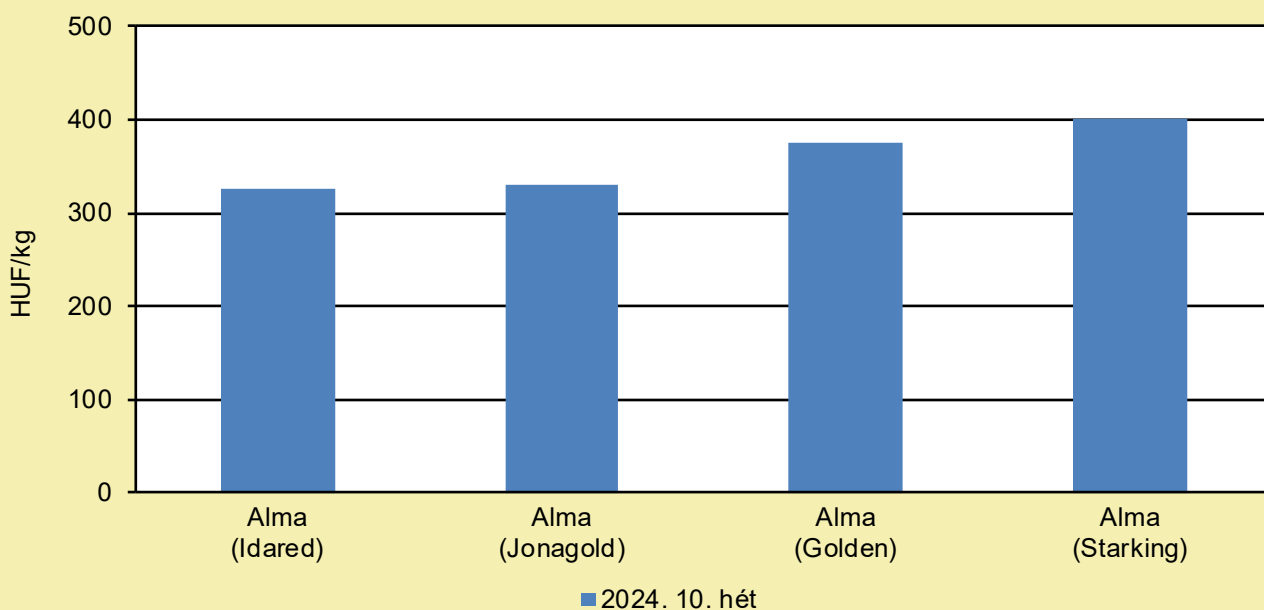
## Néhány belföldi gyümölcsfaj 10. heti értékesítési árszerkezete (HUF/kg)

	Nagybani piacok			Fogyasztói piacok		
	Budapest	Debrecen	Szeged	Budapest Fővám tér	Debrecen	Szeged
	Bruttó termelői ár			Bruttó fogyasztói ár		
Alma (Idared)	323	260	250	298	450	–
Alma (Jonagored)	330	270	270	–	450	380
Alma (Golden)	375	–	270	398	–	380
Dió (tisztított)	–	3 000	3 000	4 480	3 500	4 800

Megjegyzés: A Budapesti Nagybani Piac esetében a hétfői árakat tüntetjük fel.

Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

## Néhány belföldi termesztésű gyümölcsfaj bruttó termelői ára a Budapesti Nagybani Piacon (2024. 10. hét)



Megjegyzés: A Budapesti Nagybani Piac esetében a hétfői árakat tüntetjük fel.

Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)



# GYÜMÖLCS

## SPANYOLORSZÁG: VONTATOTTAN INDUL A 2024-ES SZAMÓCASZEZON

(fruitveb.hu, március 11.)

Spanyolország legnagyobb szamóca-termesztő körzetében, a nemzeti termés 97%-át adó Huelva környékén vontatottan indult az idei szezon: a februári esőzések miatt sok gyümölcsöt kellett kidobni rothadás miatt – és ez nemcsak az érett, hanem a még zöld állományoknál is problémákat okozott. A februári esős időszak azért jött különösen rosszul a termesztőknek, mert az állományok rekordgyorsasággal fejlődtek, ami nem csoda, hiszen 1961 óta az idejé volt a legmelegebb január Andalúziában. Március első hetében ezért kevesebb spanyol áru jelent meg a fő exportpiacnak számító Németország üzleteiben, ahol ráadásul már az olasz szamócaival is versenyeznie kell. Az árak viszont a spanyol termelők nagy bánatára úgy alakulnak, mintha ez a visszaesést jelentő februári végi időszak be sem következett volna, azaz ugyanúgy csökkennek, mint egy normál szezonban. A csapadékos időjárás visszafogta a spanyol belföldi keresletet is, ami szintén hozzájárult a termelői árak csökkenéséhez. Március közepére további esőket jósolnak a meteorológusok Spanyolországban, ami egyrészt kívánatos, mert máris aszályhelyzetet hirdettek az ország jelentős részén, másrészt viszont a szamócaállományokban újabb rothadás indulhat be. A spanyol szamócaszezon még két és fél hónapig, azaz május végéig tart, de a lassú kezdet mellett egy másik botrány is borzolja a kedélyeket. Az élelmiszer-biztonsági hatóságok ugyanis február 19-én riasztást adtak ki hepatitisz A-val fertőzött szamócatételekre. Mint később kiderült, ezek marokkói importból származó tételek, amelyeket egy Huelva mellett működő spanyol cég importált, majd egy Sevilla központú disztribútor szállított volna Hollandiába. A céget viszont csak március 4-én nevezték meg a hatóságok, és ekkor derült ki, hogy a hepatitisz A-val fertőzött szamóca nem spanyol, hanem marokkói eredetű. További pikantéria, hogy a február 19-i élelmiszer-biztonsági riasztás egybeesett a spanyol gazdák tüntetésével, ahol éppen azért demonstráltak, hogy az importált zöldségekre és gyümölcsökre is az európai minőségi követelmények vonatkozzanak.

### Néhány gyümölcsféle 10. heti ára a hamburgi, a berlini és a müncheni nagybani piacon (HUF/kg)

	Származás	Hamburg	Származás	Berlin	Származás	München
Alma (Jonagold)	belföldi	335–394	belföldi	394–512	belföldi	473–512
Körte (Conference)	Hollandia	591–631	Hollandia	591–631	Hollandia	591–670
Csemegeszőlő	D-afrikai Közt.	1 401–1 839	D-afrikai Közt.	1 401–1 839	D-afrikai Közt.	1 664–1 927
Birs	–	–	külpia	631–749	külpia	788–867

Megjegyzés: Átszámítva az MNB hivatalos középárfolyamán.

Forrás: [www.ami-informiert.de](http://www.ami-informiert.de)

# ZÖLDSÉG

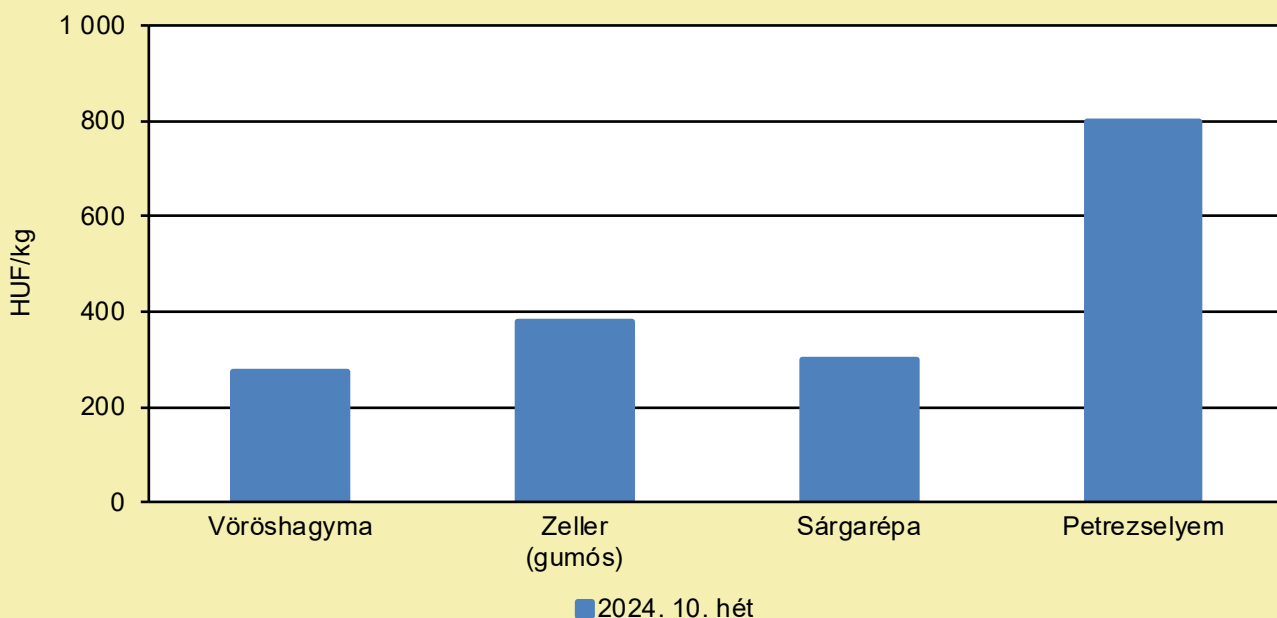
## Néhány belföldi zöldségfaj 10. heti vertikális árszerkezete (HUF/kg)

	Nagybani piacok			Fogyasztói piacok		
	Budapest	Debrecen	Szeged	Budapest Fővám tér	Debrecen	Szeged
	Bruttó termelői ár			Bruttó fogyasztói ár		
Burgonya	230	220	220	398	500	440
Sütőtök (kanadai, orange)	250	200	–	498	400	380
Sárgarépa	300	330	220	400	550	550
Petrezselyem	800	850	1 000	980	1 200	1 400
Cékla	250	330	200	400	450	450
Fejes káposzta	220	260	180	380	650	400
Vörös káposzta	250	420	330	380	700	600
Kelkáposzta	380	440	450	480	750	600
Fekete retek	350	330	200	–	550	450
Vöröshagyma	275	270	300	498	450	680
Vöröshagyma (lila héjú)	400	370	450	680	750	680
Fokhagyma	1 800	1 900	2 300	1 700	2 800	3 500
Csiperkegomba	1 000	950	1 100	1 180	1 500	1 500

Megjegyzés: A Budapesti Nagybani Piac esetében a hétfői árakat tüntetjük fel.

Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

## Néhány belföldi termesztésű zöldségfaj bruttó termelői ára a Budapesti Nagybani Piacon (2024. 10. hét)



Megjegyzés: A Budapesti Nagybani Piac esetében a hétfői árakat tüntetjük fel.

Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

# ZÖLDSÉG

## EREDMÉNYRE VEZETTEK AZ ELMÚLT ÉVEK BERUHÁZÁSAI A HAZAI HAJTATÓ KERÉSZETEKBE

(NAK, március 12.)

Az elmúlt években dinamikus fejlesztések zajlottak a hazai növényházi zöldségtermesztésben, amelyek elsősorban a termelés hatékonyságát, a minőség növelését célozták meg. A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara és a Magyar Zöldség-Gyümölcs Szakmaközi Szervezet (FruitVeB) körképe szerint a fejlesztéseknek köszönhetően a hazai piac ellátása mellett az export is tovább bővült az egyes termékkategóriákban. A 2016-ban kezdődött fellendülést ugyan a 2022–2023-as évben a kedvezőtlen gazdasági környezet, a finanszírozás drágulása megtörte, az előttünk álló időszakban várható új vidékfejlesztési pályázatok azonban újabb lökést adhatnak az ágazatban tervezett beruházások megvalósításának. A tervek szerint 2024 májusában jelenik meg a „Kertészeti üvegházakhoz, hűtőházakhoz kapcsolódó, valamint post-harvest fejlesztések támogatása” elnevezésű pályázat, amely vélhetően nagy népszerűségnek örvend majd az ágazat szereplői körében. Hazánkban összesen 3090 hektáron foglalkoznak hajtattott zöldségtermesztéssel a gazdálkodók, a felületek 15 százaléka üvegház, 30 százaléka fűtött blokkfólia, illetve 55 százaléka hideghajtattott fóliaház. A fejlesztések nyomán javult a termelés hatékonysága. A növényházi paradicsomtermesztés hozzávetőlegesen 110 hektárral nőtt, így ma már meghaladja a 310 hektárt. Az itt megtermelt 150-160 ezer tonna a paradicsom 75-80 százaléka bogycs és fűtős típus, a maradék cherry- és koktélparadicsom. A hazai termelők áprilistól októberig el tudják látni koktél- és cherryparadicsommal a hazai piacot, fűtős paradicsomból pedig április elejétől vagyunk önellátóak, ekkortól annyira megnövekszik a termelési volumen, hogy a belföldi piac már nem tudja felvenni, ezért egészen szeptemberig exportáljuk is a paradicsomot. A hazai vállalkozások exportlehetőségeit javítja, hogy a hajtattott paradicsom iránti igény egyre nagyobb az Európai Unióban, a kivitelünk ma már eléri a 14 ezer tonnát. A hazai termelés bővülésére, illetve az önellátottsági szint emelkedésére utal, hogy a friss paradicsom importja folyamatosan csökken, míg a kivitel mennyisége évről évre emelkedik. Az első negyedévben Romániába szállítottuk a legtöbb paradicsomot, de Csehországba, Szlovákiába, Németországba és Ausztriába is jelentős mennyiség került a hazai növényházakból. Jelenleg főleg fűtős paradicsom kerül az exportpiacokra, a jövőben várhatóan a koktél- és cseresznye cherry típusú paradicsomok kivitele is bővülni fog. A paradicsom mellett a hajtattott paprika esetében is szép eredményekről tanúskodik az elmúlt időszak. A termőterület meghaladja az 1110 hektárt, a betakarított éves mennyiség pedig megközelíti a 140 ezer tonnát. Tavaly jelentősen megugrott a hazai TV (tölteni való, fehér édes) paprika forgalma, azonban érezhetően nő a kereslet a nagy méretű, színes és édes – kaliforniai vagy pritamin – paprikák iránt is. A hazai hajtattó kertészetek közül még viszonylag kevesen foglalkoznak ezen típusok termesztésével, a fogyasztói igények alapján azonban lenne tér az ilyen irányú fajtaváltásnak. A teljes cikk [itt olvasható](#).

### Néhány zöldségféle 10. heti ára a hamburgi, a berlini és a müncheni nagybani piacon (HUF/kg)

	Származás	Hamburg	Származás	Berlin	Származás	München
Brokkoli	Spanyolország	591–709	Spanyolország	631–788	Spanyolország	670–788
Burgonya	belföldi	197–236	belföldi	205–252	belföldi	252–284
Cékla	belföldi	217–276	belföldi	315–394	belföldi	315–434
Cukkini	Spanyolország	355–473	Spanyolország	394–591	Spanyolország	512–591
Fejes káposzta	belföldi	142–197	belföldi	197–315	belföldi	296–355
Vöröshagyma	belföldi	252–315	belföldi	252–300	belföldi	284–331

Megjegyzés: Átszámítva az MNB hivatalos középárfolyamán.

Forrás: [www.ami-informiert.de](http://www.ami-informiert.de)

# SZŐLŐ

## TÖBBHEKTÁRNYI SZŐLŐT ÜLTETNÉNEK A FIRENZEI REPTÉR TETEJÉRE

(index.hu, március 8.)

Az évente jelenleg több mint hárommillió utasforgalmat bonyolító Amerigo Vespucci Nemzetközi Repülőtér a toszkán régió fővárosának egyik legfontosabb csomópontja, amely hamarosan egy teljesen új terminállal bővül majd. A Rafael Vinoly Architects nevű építésziroda a londoni Walkie Talkie becenévvel illetett felhőkarcolótól kezdve az uruguayi Carrasco Nemzetközi Repülőtéren át több száz projekten dolgozott már öt kontinensen átívelve, így tapasztalatból biztosan nem lesz hiány. A cég szerint az építmény egy új mérföldkő lesz a város fenntartható jövője szempontjából, emellett pedig méltó lesz a régió bortermelő örökségéhez. Az átépülő és bővülő új terminál a tervek szerint 5,9 millió utast fog évente kiszolgálni, azaz közel kétszeresére nőhet az utasforgalom. „Az épület koncepciója az, hogy újratereptsük a legkiválóbb toszkán tájat. Ezt képviseli a gigantikus szőlőültetvény, ami alá egy repteret csúsztatunk” – mondta Román Vinoly, a Rafael Vinoly Architects igazgatója a CNN-nek. A tervek szerint az új terminál két szakaszban készül el, várhatóan az első ütem 2026-ban ér véget, a második pedig 2035-ben. Vinoly szerint a fenntarthatóság az építőipar fókuszába fog kerülni az elkövetkezendő években, így nagy morális felelősségének tartja, hogy jó példát mutassanak. Mindez meglehetősen sürgető lépés, hiszen az építőipar és az épített környezet felelős a globális energiával kapcsolatos szén-dioxid-kibocsátás 40 százalékáért, miközben az összes károsanyag-kibocsátás mintegy 2,5 százalékát a kereskedelmi repülés teszi ki. A hatás csökkentésére tett erőfeszítések gyakran a repülőgép-üzemanyag innovációjára összpontosultak, de ez az új projekt magára a repülőtéren üzemeltetésére és építésére helyezi a hangsúlyt. A tervezet fő attrakciója kétségkívül a hatalmas, 7 hektáros szőlőültetvény az építmény enyhén lejtős tetején, amely a toszkán régió gazdag hagyományaira épít. A 38 sor termő szőlőültetvény egybefonódik a hosszanti tetőablakokkal, amelyek természetes fényt juttatnak majd az épületbe. A tervezők elmondása szerint a szőlőültetvények művelésére a régióból egy helyi borászt kérnek majd fel, a tervek szerint pedig az így megtermelt szőlőt a terminálon erre a célra kialakított pincékben tárolják, és érlelik borrá. Ez a tetőkoncepció nagyban hozzájárult a tervezők által megkívánt LEED Platinum fenntarthatósági minősítés eléréséhez. Az enyhén lejtő zöldtető mellett, hogy hozzájárul a helyi bortermeléshez, más környezeti előnyökkel is járhat, például az épületet természetesen szigeteli. A tető ráadásul további energiahatékonysági megoldásokat is tartalmaz. A szerkezeten átszőtt, többek között a szőlősorok között kiépített napelemek és áttetsző fotovoltaikus panelek kombinációja helyezkedik el, amelyek Vinoly szerint elengedhetetlenek az egész napos energiafelhasználás csökkentése érdekében. Emellett egy olyan hőcserélő hűtési és fűtési rendszert építenek ki a tetőn, amely télen fűteni, nyáron pedig hűteni képes a belső teret. És hogy a repülő károsítja-e a termést? „Számos kutatást és konzultációt folytattunk borászokkal és mezőgazdasági mérnökökkel. Az épület közel 500 méterre van attól, ahol a legközelebbi repülőgép található. Emiatt biztosak vagyunk abban, hogy a potenciális szennyező anyagok, amelyek a repülőgépek közelében lehetnek, elég távol vannak ahhoz, hogy ne legyenek hatással az előállított bor minőségére” – hangsúlyozta Vinoly. „A projekt kétségkívül úttörő a fenntarthatóság terén” – vélekedik Filippo Weber, a nonprofit olasz klímahálózat tagja, a Weber Architects olasz fenntartható építészeti cég alapítója. Ennek ellenére úgy véli, a tervezők sokkal inkább a megjelenésre fektették a hangsúlyt, mivel a szőlőültetvény nem feltétlenül a legfenntarthatóbb megoldás. A szakember szerint a szőlőültetvényeknek ugyanis meglehetősen nagy vízigénye van, ráadásul „a szőlő nem zöldell egész évben, és ez csökkenti a szén-dioxid-kibocsátás elvonásának mértékét is, ami ellensúlyozná az épület energiafogyasztását”. Hozzátette, hogy a napelemek is problémásak lehetnek, hiszen a szőlősorok között elhelyezett panelek felülete nem feltétlenül elegendő, és fennáll annak a veszélye, hogy a szőlőtőkék beárnyékolják őket. Weber kiemelte, szerinte továbbra is az alternatív üzemanyagok jelenthetnek megoldást a károsanyag-kibocsátásra. Emiatt a szőlőültetvények helyett sokkal fontosabb és sürgősebb az, hogy a légitársaságokat ezek felhasználására sarkallják. További részletek [itt olvashatók](#).

# BOR

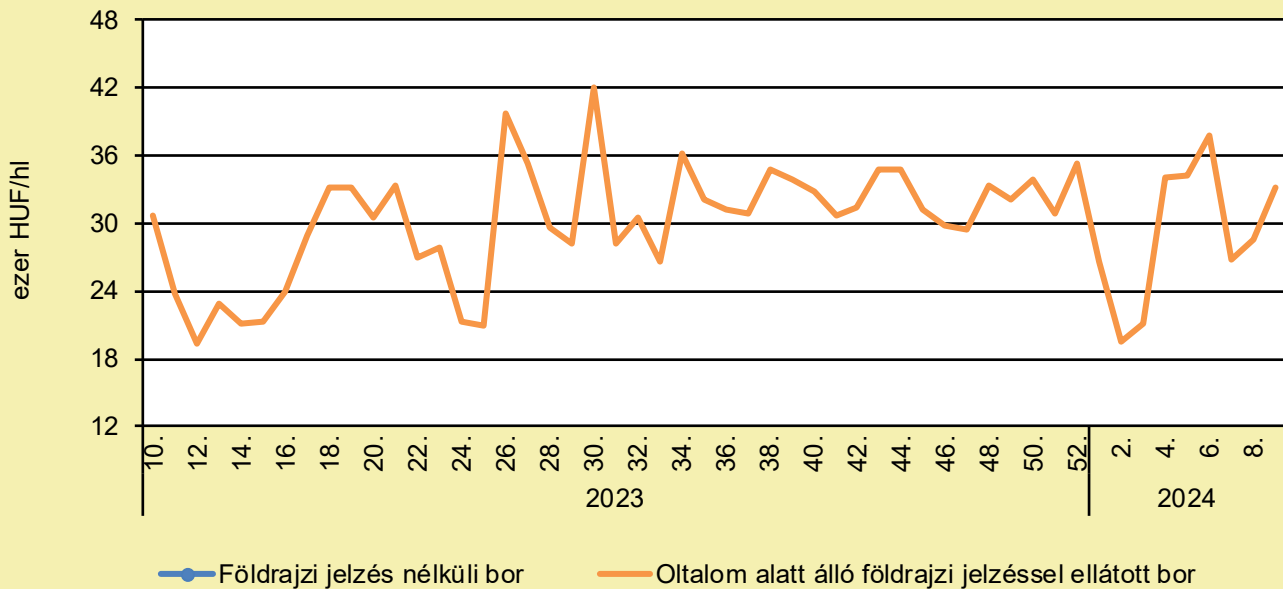
## MI LESZ AZ AUSZTRÁL BORRAL

(magyarnemzet.hu, március 10.)

Ha Ausztráliában a szőlőtőkék felét kivágnák, az még mindig nem oldaná meg a túlkínálatot – nyilatkozta egy nyugat-ausztráliai borász, amikor arról beszélt, hogy a túlkínálat mekkora problémát okoz az ausztrál termelők számára, tudósított a Reuters hírügynökség. A borfogyasztás világszintű csökkenése Ausztráliát különösen érzékenyen érintette. A trend az elmúlt években az, hogy a vásárlók a kevesebb fogyasztás mellett a drágább palackokat keresik. Ez különösen megviseli Ausztrália, a világ ötödik legnagyobb bor-expotőrének számító ország termelőit, mivel az általuk termelt olcsóbb vörösborok iránt csappant meg először a kereslet. Olyannyira, hogy 2023 nyarán mintegy kétmilliárd liternyi bor volt raktáron, ami mintegy kétévnyi termésnek felel meg. A művelés kétharmada öntözött szárazföldi területeken történik. Úgy tűnik, egy korszak véget ér. Nehéz a termelőknek kinézni a hátsó ablakon, és egy halom földet látni a szőlőtőkék helyett – nyilatkozta Andrew Calabria, a Calabria Wines harmadik generációs szőlőbirtokosa és borásza az egyik érintett területről, Griffithből. Itt mintegy 1,1 millió szőlőtökét pusztítottak el a túltermelés miatt. A Wine Australia iparági szervezet szerint a kontinens tőkéinek nyolc százalékát meg kellene semmisíteni, hogy a piac kiegyensúlyozása és az árak emelkedése megtörténhessen. A Wine Australia adatai alapján a tavalyi évben a szőlő tonnánkénti ára 304 ausztrál dollárra esett vissza, ez az adat 2020-ban 659 ausztrál dollár volt. Az idei évre még alacsonyabb árat prognosztizálnak. A kormány segítséget ígért, de a termelők elégedetlenek az eddigi intézkedésekkel, többet várnának. Olyan nagy bortermelő országok is a túlkínálattal küzdenek, mint Chile, az Egyesült Államok és Franciaország, ott is szükséges volt a szőlőtőkék gyérítése. Kína 2020-ban magas vámot vetett ki az ausztrál bor importjára politikai okokból, várhatóan az idei évben változás következik be, de a kiesett időszak így is nagy érvágást jelent a termelőknek. Nem minden területet érintett ennyire rosszul a borfogyasztás változása. Tasmania és Yarra-völgy fehérborai és könnyebb, drágább vörösborai népszerűek.

# BOR

## A fehérborok feldolgozó értékesítési ára Magyarországon (2023–2024)



Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

## A belföldön termelt fehérborok feldolgozó értékesítési árának változása Magyarországon (HUF/hl)

	2023. 9. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét	2024. 9. hét/ 2023. 9. hét (százalék)	2024. 9. hét/ 2024. 8. hét (százalék)
Földrajzi jelzés nélküli bor	...	...	...	...	...
Oltalom alatt álló földrajzi jelzéssel ellátott bor	32 842	28 488	33 185	101,04	116,49

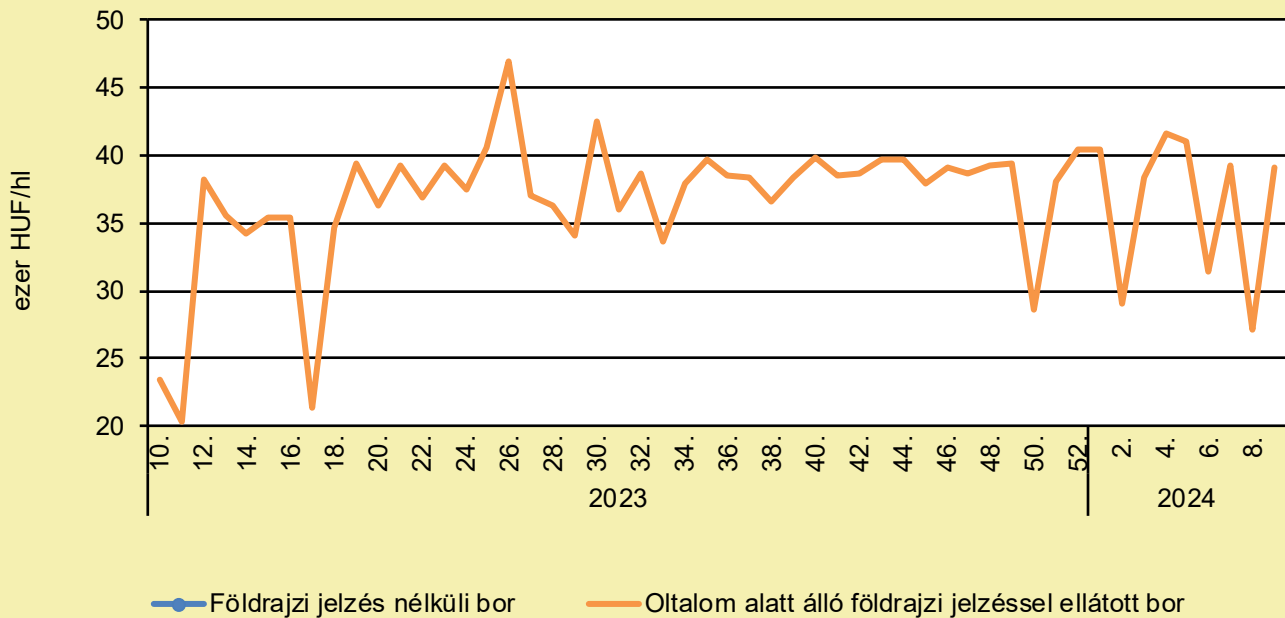
... = Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

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

Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

# BOR

## A vörös- és rozéborok feldolgozóinak értékesítési ára Magyarországon (2023–2024)



Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

## A belföldön termelt vörös- és rozéborok feldolgozóinak értékesítési árának változása Magyarországon (HUF/hl)

	2023. 9. hét	2024. 8. hét	2024. 9. hét	2024. 9. hét/ 2023. 9. hét (százalék)	2024. 9. hét/ 2024. 8. hét (százalék)
Földrajzi jelzés nélküli bor	...	...	...	...	...
Oltalom alatt álló földrajzi jelzéssel ellátott bor	36 872	27 142	39 120	106,10	144,13

... = Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

Megjegyzés: A feldolgozóinak értékesítési ár az áfát és a szállítási költséget nem tartalmazza. 2024 9. hetében az OFJ-borok nagyobb része üvegpalackos kiszervezésű volt.

Forrás: AKI PÁIR (a legfrissebb adatokért kattintson a linkre: <https://pair.aki.gov.hu>)

## INVAZÍV POLOSKA TESZI TÖNKRE HAZÁNK TÖLGYEIT

(agroinform.hu/boon.hu, március 10.)

Évek alatt a hazai tölgyerdők jelentős részét eltüntetheti egy rohamosan terjedő rovar, a tölgy-csipkés-poloska. A kártevő eredetileg Észak-Amerikában őshonos, a kétezres években került át Európába, Magyarországon kb. tíz éve jelent meg. Azóta az egész országban elterjedt, megjelenését a tölgyek leveleinek idő előtti bebarnulása jelzi. Hegyessy Gábor biológus, muzeológus elmondta, hogy már a Zempléni-hegységben is sűrűn tetten érhető a tölgy-csipkés-poloska jelenléte. Főleg a szárazabb időszakokban lepik el milliószámra a tölgyfákat, a levelek nedvességét szívják ki. Ennek következtében már nyár közepére bebarnulhatnak a levelek, továbbá a poloskák tevékenysége gátolja a fák számára létszükségletet jelentő fotoszintézist, így a fa előbb-utóbb elpusztul. A rovarok meglepik a kocsányos és a kocsánytalan tölgyeket is, de a szelídgesztenyefákat sem kímélik. Mivel ez a poloska invazív faj, nálunk nincs természetes ellen-sége. Feltehetőleg méreganyagot is tartalmaznak a 2–4 milliméter nagyságú, átlátszó rovarok. Jelenleg kizárólag feromoncsapdákkal lehet őket gyéríteni.



# TERMŐFÖLD ÉS VÍZGAZDÁLKODÁS

## MEGKEZDŐDIK A NATURA 2000 GYEPEKHEZ KAPCSOLÓDÓ TÁMOGATÁS KIFIZETÉSE

(NAK/AM Sajtóiroda, március 7.)

Első körben 7,5 milliárd forintot meghaladó értékű támogatáshoz jut közel 7000 gazdálkodó a „VP4-12.1.1-16 Natura 2000 mezőgazdasági területeknek nyújtott kompenzációs kifizetések” elnevezésű pályázati felhívás által. Hazánkban a Natura hálózat gyepek hasznosítású területeire speciális földhasználati előírások vonatkoznak, amelyek betartása többletköltséget, illetve adott esetben bevételkiesést jelent a gazdálkodóknak. Ennek ellentételezésére az érintettek normatív, területalapú, vissza nem térítendő támogatást igényelhetnek. A KAP stratégiai tervben foglaltak szerint az egységes kérelmeknél idén is lesz lehetőség támogatási, egyúttal kifizetési kérelmet benyújtani.

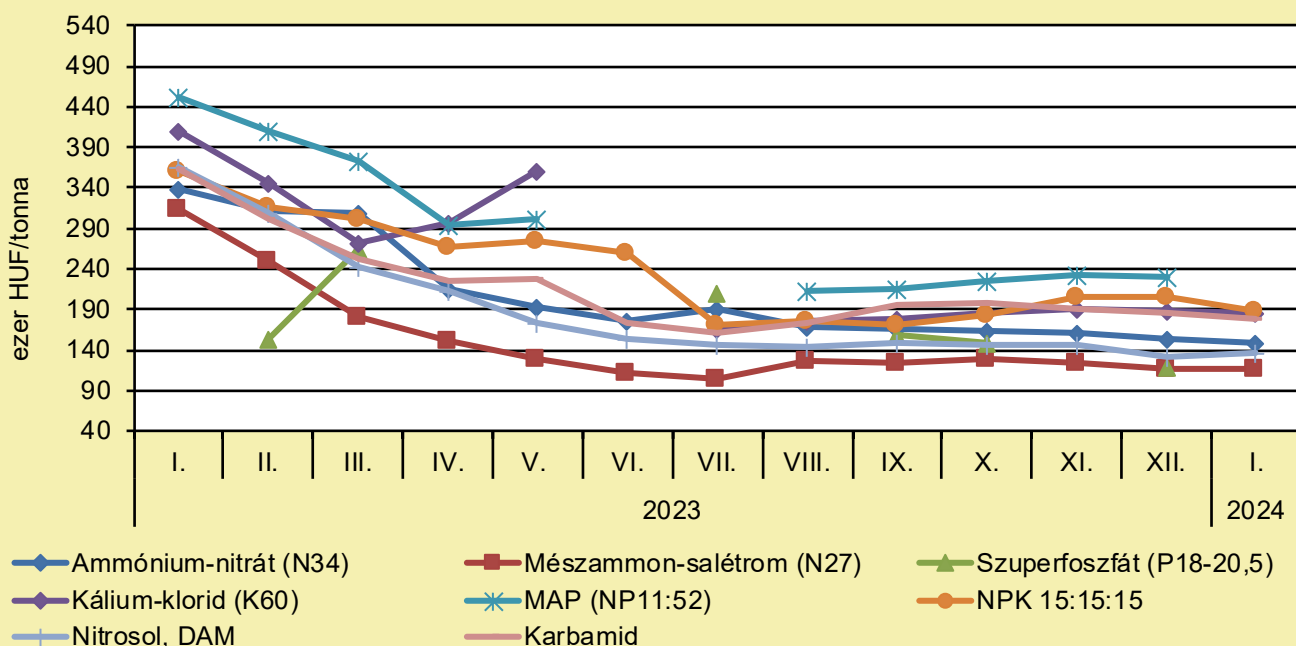
# TÁPANYAGELLÁTÁS

## MEZŐGAZDASÁGI INPUTOK 2024. JANUÁR HAVI FORGALMA

(Agrárstatisztikai Információs Rendszer, ASIR lekérdezhető adatok, 2024. január)

2024 januárjában az egy hónappal korábbihoz képest másfélszer több műtrágyát értékesítettek a forgalmazók a megfigyelt termékekből. Az elmúlt év januárjához viszonyítva pedig 2,2-szer több fogyott a vizsgált műtrágyákból. A tárgy hónapban a legkeresettebb műtrágya az előző hónapokhoz hasonlóan a mészammon-salétrom (MAS) volt. A második legnagyobb tételben a karbamidot értékesítették. A teljes havi értékesítés 89 százalékát a MAS és a karbamid forgalma adta. Az előző év januárjához viszonyítva a MAS iránti kereslet közel a 2 és félszeresére nőtt, míg a karbamidé mintegy a másfélszeresére. A kálium-klorid forgalma a tárgyév megfigyelt hónapjában 10-szer volt nagyobb, mint 2023 januárjában. Az ammónium-nitrát (AN) aránya a tárgy hónapban 1:6 volt a karbamidhoz képest, míg egy évvel korábban ez az arány 1:12-höz alakult. Az értékesítési árak a vizsgált hónapban tovább csökkentek (-1-9 százalékkal) vagy nem változtak, ellenben a Nitrosol, DAM ára 4 százalékkal nőtt. A megfigyelt termékek értékesítési ára a múlt év januárjához mérten legalább a felére vagy az alá esett, a szuperfoszfát esetében az értékesítés minimális volt, így az árak tekintetében nem közölhető korrekt adat. A legnagyobb mértékben pedig – 62,6 százalékkal – a MAS ára csökkent.

Az egyszerű és az összetett műtrágyák értékesítési átlagára ÁFA nélkül



Megjegyzés: A témában friss adatokat előreláthatóan a NAK 13. heti Piaci és Árinformációk kiadványában talál.  
 Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

# TÁPANYAGELLÁTÁS

## EGYSZERŰ MÓDSZERREL TEHETŐ TERMÉKENYÉ A SZIKES, LÚGOS TALAJ

([agroinform.hu/bnnbreaking.com](http://agroinform.hu/bnnbreaking.com), március 11.)

Kína Belső-Mongólia tartományának kutatócsoportja, Li Vuyi, talajkutató irányításával kidolgozott egy forradalmi jelentőségű módszert. Az új módszer segítségével a szikes és lúgos talajok nagy része termékeny földdé alakítható. Az újszerű megközelítés átlagosan 36 százalékkal csökkenti a szóban forgó talajok sótartalmát, ugyanakkor több mint 30 százalékkal növeli azok termés hozamát. Kínában az ilyen talajok részaránya különösen magas, ezért az átalakítás közel egyharmadával növelheti az ország termőföldalapját. Az innovatív sikert a kutatócsoport egy nagyon egyszerű módszerrel érte el, amelynek lényege, hogy a tarlómaradványokat (növényi szárazakat) a felszín alá temetik, a felületet pedig műanyag fóliával takarják be, ezzel megtartják a talaj nedvességét, és megakadályozzák a só felszínre szivárgását. Amennyiben ezt az átalakítást üzemi szinten sikerül megvalósítani, az az ázsiai ország művelhető területeinek akár több millió hektárral történő növelését jelenti. Ez pedig az élelmiszer-önellátás szintjének növeléséhez vezethet. Globálisan pedig több tízmillió hektárral nőhet a termőterület.

# VETŐMAG

## GOND VAN: NAGYON KEVÉS A VETŐBURGONYA – NEM LESZ ELÉG ÉTKEZÉSI BURGONYA SEM?

([agroinform.hu/novenyvedoszer.hu](http://agroinform.hu/novenyvedoszer.hu), március 9.)

A vetőburgonya szaporítással foglalkozók egész Európában kezdenek átállni a feldolgozóipari fajták szaporítására, ami egyben azt is jelenti, hogy nem lesz elegendő étkezési vetőmag, ezáltal elég étkezési burgonya sem. Ennek más most látható a következménye: több kereskedő cég is kifogyott a vetőmagból, miközben a vetőburgonyának márciusban, áprilisban még van bőven lenne forgalma. A problémákat még az is tetézi, hogy a vetőburgonya ára a tavalyi év hasonló időszakához képest 25-30 százalékkal emelkedett. Évről évre megfigyelhető, hogy csökken az étkezési és a vetőburgonya vetésterülete, az ára pedig emelkedik. A tavalyi év különösen nagy kihívást jelentett a vetőburgonya-termesztők számára, ami hatással lesz az idei exportra is. Alapvető élelmiszerünk jövője nagyon bizonytalan tűnik, pedig a mindennapi étkezésünk fontos része. Szabó Kristóf, az Országos Burgonya Szövetség és Terméktanács vetőburgonya tagozatának vezetője, elmondta: a termelési tényezők közül a legfontosabb az, hogy mindenképpen biztos és jó minőségű alapanyag kerüljön a földre. Mivel a hazai 70 hektáros vetőburgonya termesztési terület nem fedezi az igényeket, ezért behozatalra szorul az ország. A világ legnagyobb exportőreinek továbbra is Hollandia, Franciaország és Németország számít. A betegségek iránti ellenállásban a fémzárolt vetőburgonyák komoly mértékben veszik ki a részüket. Ha egy rezisztencia gént előtérbe helyez a nemesítés, akkor fennáll a veszélye annak, hogy valamilyen más tulajdonsága annak a fajtának gyengébb lesz. A nemesítés napjainkban a csökkentett inputanyag igényre, a szárazság, és hősokk tűrésre törekszik. A fémzárolt és a nem fémzárolt vetőmag között az a különbség, hogy az előbbinél nagyon szigorú határértékeket szabnak meg különböző szaporítási fokokra, aminek köszönhetően alkalmassá válik arra, hogy vetőmagnak nevezzük.

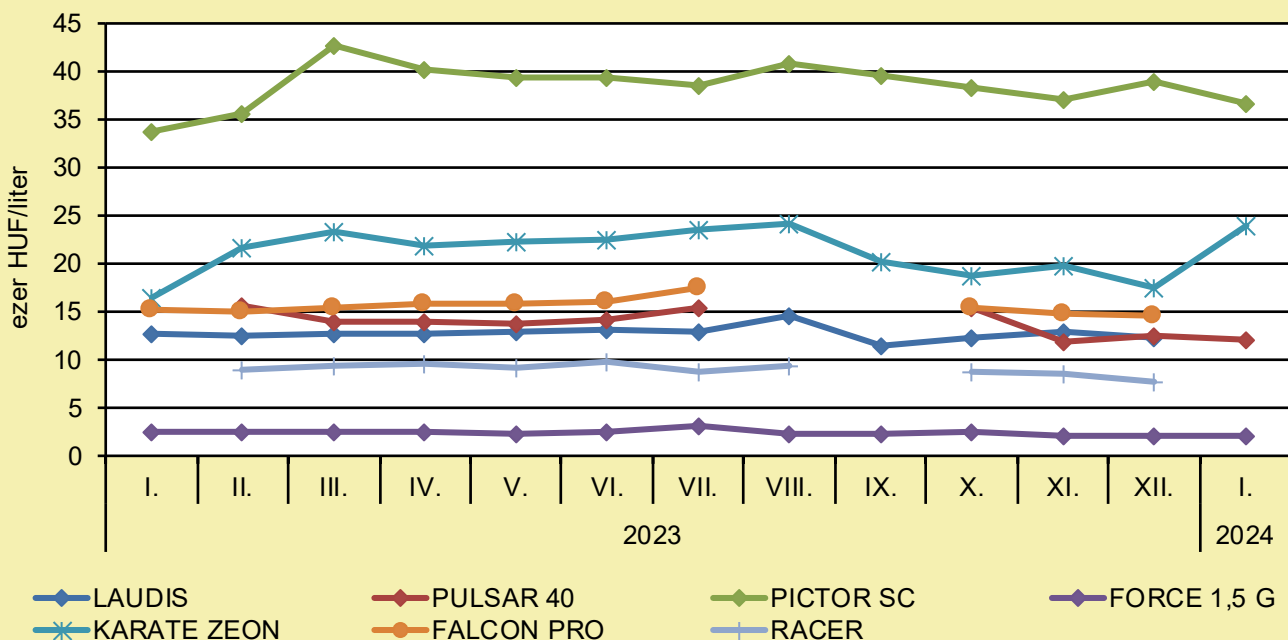
# NÖVÉNYVÉDELEM

## MEZŐGAZDASÁGI INPUTOK 2024. JANUÁR HAVI FORGALMA

(Agrárstatisztikai Információs Rendszer, ASIR lekérdezhető adatok, 2024. január)

2024 januárjában a megfigyelt szerek értékesített volumene az egyötödére esett az egy hónappal korábbi növényvédőszer-forgalomhoz képest. Míg a gombaölők és a gyomirtók iránti kereslet közel a felére csökkent, addig a rovarölők a tizedére apadt. A legtöbbet a gombaölők közül a Pictor SC-ből, a rovarölőknél a Force 1,5 G-ből, a gyomirtó szerek közül pedig a Roundup Megából adtak el a forgalmazók. Az előbb felsorolt szerek végeztek az első helyen a gomba- és a rovarölőknél is 2023 januárjában, azonban a gyomirtók közül a Gardoprim Plus Gold volt a legkeresettebb termék. Az egy évvel korábbi értékesítésekhez mérten a tárgy hónapban Pictor SC-ből kétharmadával, Force 1,5 G-ből 96 százalékkal értékesítettek kevesebbet, míg Roundup Megából közel kétszer annyit adtak el. A talajfertőtlenítő szerek közül 2023 januárjában volt Ercole-ből értékesítés a megfigyelt forgalmazók körénél, ám a tárgy hónapban nem vásároltak belőle a gazdák. A tárgyhavi összes növényvédőszer-eladás közel a tizedére esett a 2023. januári volumenhez mérten. Ez a Force 1,5 G iránti kereslet visszaesésnek volt köszönhető. A tárgyhavi értékesítési árak az egy hónappal korábbihoz képest ismét vegyesen mozogtak. A legnagyobb mértékben, 35,7 százalékkal a Karate Zeon ára nőtt, a Mospilan 20 SC ára viszont 35,4 százalékkal csökkent. A 2024. januári értékesítési árak fele-fele arányban voltak magasabbak, illetve alacsonyabbak az egy évvel korábbihoz képest. A publikálható adatok szerint a Mospilan 20 SC ára csökkent a leginkább, ezzel szemben a Karate Zeoné 45 százalékkal emelkedett.

Egyes növényvédő szerek értékesítési ára ÁFA nélkül



Megjegyzés: A témában friss adatokat előreláthatóan a NAK 13. heti Piaci és Árinformációk kiadványában talál.  
Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése

# NÖVÉNYVÉDELEM

## MADARAK ÉS RAGADOZÓ ROVAROK SEGÍTHETIK A NÖVÉNYVÉDŐ SZEREK HELYETTESÍTÉSÉT

(magyarmezogazdasag.hu, március 11.)

Brazíliában, az Egyesült Államokban és a Cseh Köztársaságban dolgozó kutatók elemezték a ragadozóknak a kártevők elleni védekezésben betöltött szerepével kapcsolatos korábbi kutatásokat, és megállapították, hogy ezek segítségével több mint 70 százalékkal csökkent a kártevőpopulációk száma, miközben a terméshozam 25 százalékkal nőtt. Bár a kutatók nem hasonlították össze közvetlenül a gerinctelenek hatékonyságát a rovarirtó szerekkel szemben, elmondták, hogy a rovarirtó szerek által az ökoszisztémának és a biológiai védekezésnek okozott károk jól dokumentáltak, a biológiai sokféleség csökkenésétől kezdve a víz- és talajszennyezésen át az emberi egészségügyi kockázatokig. Magyarországon ragadozó bogarak például a futrinkafélék, a csíkbogárfélék, de a pókfajok is ragadozó életmódú rovarok. Az énekesmadarak sok csoportja jellegzetes rovarevő madár, ilyenek a billegetők, a légykapók, a füzikék, a fecskék, a molnárfecskék, de kizárólag rovarokat fogyasztanak a sarlósfecskék is. A kutatók megállapították, hogy a ragadozók hatékonyabbak a kártevők elleni védekezésben azokban a régiókban, ahol nagyobb az esőzések változékonysága – ami várhatóan növekedni fog az éghajlatváltozás miatt.

## KORAI VARASODÁSFERTŐZÉSRE FIGYELMEZTET A BASF

(magyarmezogazdasag.hu, március 9.)

Ismét korai varasodásfertőzésre figyelmeztetett a BASF a Nyíregyházán rendezett alma növényvédelmi tanácskozáson. A varasodás járványdinamikája sokkal gyorsabb, mint a lisztharmaté vagy más betegségeké, ezért ennek a megelőzésére kell alapozni az alma növényvédelmét. A tavaszi primer fertőzést kell megakadályozni, mert később az ivartalan fertőzés során nagyságrendekkel több konídiumot képez a gomba, mint amennyi aszkospórát az áttelelés után. Több szakaszból áll ez az ivaros folyamat, ami a fertőzött lehullott levelekben kezdődik, és fagymentes idő, nedvesség meg fény kell hozzá, mondta előadásában Imre László, a BASF szőlő-gyümölcs értékesítési vezetője. Január első hetében kedvezett a hőmérséklet a gombának, majd hideg időszak következett, februárban viszont szinte végig meleg volt. Így összességében 84 napon át volt kedvező az időjárás a varasodás termőtesteinek, majd aszkospóráinak kialakulásához. Ha március időjárása átlagos lesz, már március 20–30. között indul a varasodásfertőzés.

## A VEGYSZERMENTES LEVÉLTETŰIRTÁS CSODAFEGYVERE: A KATICABOGÁR ILLATA

(agroinform.hu/psu.edu, március 11.)

A katicabogár esküdt ellensége és szorgalmas tizedelője többfajta növényi kártevőnek (főleg a levéltetveknek). Ugyanakkor a zsákmányállatok felismerik és igrkeznek elkerülni ellenségeik illatát. A Pennsylvanai Állami Egyetem kutatói – az illatfelismerés biológiájának alaposan tanulmányozása után – szintetikus úton előállították a katicabogár által kibocsátott illatot, és azt jelenleg már szabadalmaztatva árusítják. Az első kísérletek azt mutatták, hogy az alapvető elképzelés a gyakorlatban is működik, és a mesterséges illat több kártevő elriasztására alkalmas, ami jelentős költségcsökkentést tesz lehetővé a termelőknek. Sarah Hermann, entomológia professzor kiemelte: a biológiai védekezésben eddig többnyire a kártevők ellenségeinek természetes megjelenítését alkalmazták, ez az eredmény azonban rámutatott arra, hogy ehhez (részben) elegendő az ellenségek illata is, ami nagyban leegyszerűsíti, és olcsóbbá teszi a védekezést, miközben az illat alkalmazása teljesen veszélytelen.

# AGROTECHNIKA

## RENGETEG MAGYAR MOND LE ERRŐL A TRAKTORRÓL: PEDIG RÉGEN KAPKODTAK ÉRTE

(agrarszektor.hu/carinfo.hu, március 9.)

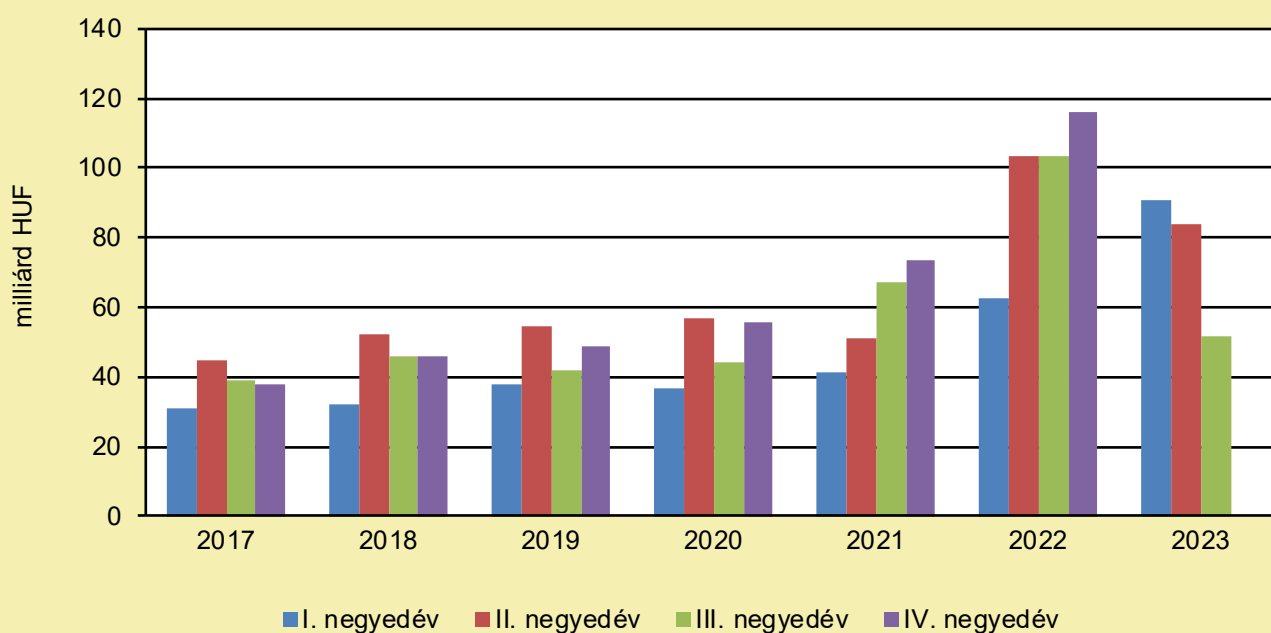
2024 februárjában a magyar gazdák 48,6 százalékkal kevesebb traktort vettek, mint egy évvel korábban, 2022 második hónapjához képest pedig 45,1 százalékkal kevesebb traktor talált gazdára most. A legkapósabb traktormárka februárban a Solis volt, amelyből 24-et adtak el a hónapban, a második helyen a New Holland végzett, abból 20 darabot értékesítettek. A népszerűségi listán a harmadik a Claas, a negyedik a Kubota, az ötödik pedig a Fendt volt az év második hónapjában. Az eddig vezető John Deere egészen a hetedik helyre csúszott vissza februárban.

## A GÉPÉRTÉKESÍTÉS ALAKULÁSA 2023. I–III. NEGYEDÉVBEN

(AKI Statisztikai jelentések, Mezőgazdasági gépek forgalma, 2023/4. szám)

Az egyéni gazdaságok és a társas vállalkozások 226,5 milliárd forint értékben vásároltak új mezőgazdasági gépeket és eszközöket a 2023. január–szeptemberi időszakban, ez 16 százalékkal maradt el az egy évvel korábbi forgalomtól. Ugyanebben az időszakban alkatrészekre 67,5 milliárd forintot fordítottak, ami 7 százalékos növekedés a 2022. január–szeptemberi időszakhoz képest. A mezőgazdasági termelők továbbra is az erőgépek beszerzésére költötték a legtöbb pénzt, ami a mezőgazdasági gépberuházások összértékének 58 százalékát tette ki. A teljes értékesítésen belül a traktorok 31, a gabonakombájnok pedig 15 százalékos részarányt képviseltek.

### A forgalmazó szervezetek mezőgazdaságigép-értékesítése mezőgazdasági végfelhasználóknak



Megjegyzés: A témában friss adatokat előreláthatóan a NAK 12. heti Piaci és Árinformációk kiadványában talál.  
Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

# MALOM- ÉS SÜTŐIPAR

## MEGVÁLASZTOTTÁK A MAGYARORSZÁG TORTÁJA VERSENY IDEI DÖNTŐSEIT (sokszinuvidek.24.hu, március 7.)

A Magyar Cukrász Ipartestület tizennyolcadik alkalommal hirdette meg a „Magyarország tortája” versenyt augusztus 20-i nemzeti ünnepünk, államalapító Szent István ünnepe, Magyarország szimbolikus születésnapja köszöntésére. Az első zsűrizési kört előben, szakmai közönség előtt rendezték meg március 7-én a SIRHA Budapest Nemzetközi Élelmiszeripari és Horeca kiállításon. A 2024. évi verseny témaköre a „szuperélelmiszer” volt, hogy a gazdag beltartalmi értékekkel rendelkező magyar alapanyagokra hívják fel a szervezők a figyelmet. Olyan új, kreatív tortákkal lehetett nevezni, melyek jellegzetes, meghatározó hazai „szuperélelmiszernek” számító alapanyagok alkotják. Idén is rendkívül izgalmas kreációkkal neveztek a versenyzők az ország minden területéről, a versenyre 31 torta nevezése érkezett. A zsűri három fordulás értékelés után hirdeti ki a győztest. Az első körben az anonim nevezett tortákból választották ki azt a hat tortát, amelyeket a második körben újra kóstolnak, és javaslatokat tesznek azok tökéletesítésére. Az [Egy Csepp Figyelem Alapítvány](#) a Magyar Cukrász Ipartestület szakmai támogatásával idén is megrendezi a [Magyarország cukormentes tortája versenyt](#), melyre március 25-ig várják a cukrászok jelentkezését. Az első zsűrizést követően a döntőt júniusban tartják meg a [Magyarország tortája](#) döntővel párhuzamosan. Mindkét verseny győztes tortáját augusztus elején ismerheti meg a nagyközönség, és az augusztus 20-i ünnepeken kóstolhatja meg először, ezt követően az ország több száz cukrászdája árusítja majd.



# TAKARMÁNYIPAR

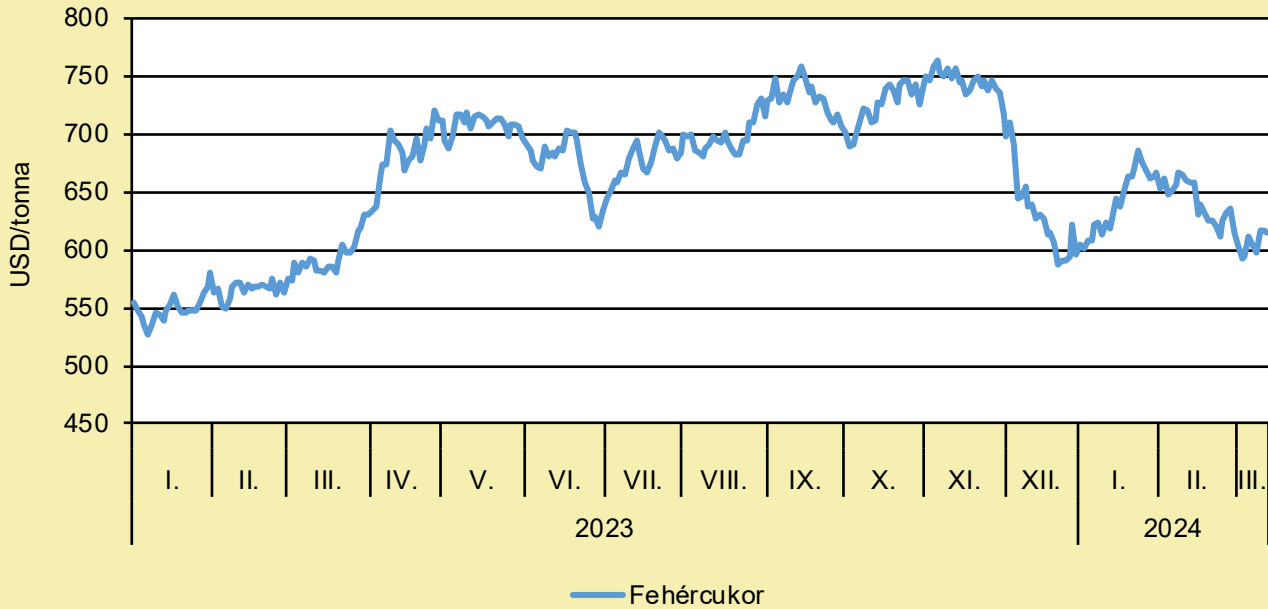
## MINŐSÉGI SZÁLASTAKARMÁNY – EZT EHETIK A LOVAK

(lovasok.hu, március 10.)

Hazánk éghajlata egyre kiszámíthatatlanabb. Az állattartók számára nem kis feladat ilyen körülmények között a rendelkezésre álló pár hónapban megtermelni az éves takarmányszükségletet. A lótartókra ez hatványozottan igaz, hiszen a szálatakarmány alapját a jó minőségű legelő és széna jelenti. A jó széna ismerve a kiváló levél-szár arány, a friss szénaillat és az egészséges zöldes szín. Gyomnövényektől mentes, és földdel nem szennyezett, nem penészes. Ideális esetben a széna nedvességtartalma 10–17% (Sza:83–90%) között van. A széna fehérjetartalma széles határok között mozoghat, a széna típusától és a betakarítás időpontjától függően. Minél fiatalabb a kaszálandó fű vagy a pillangós, annál magasabb lesz a fehérjetartalma. Általánosságban elmondható, hogy egy fiatal lónak 12–18% közötti fehérjetartalmú szénára van szüksége a megfelelő növekedéshez és fejlődéshez, míg a legtöbb kifejlett lónak elegendő az alacsonyabb fehérjetartalmú széna (10–12%). A megfelelő beltartalom elérésének és a hozam maximalizálásának érdekében a kultúrát (fű, pillangós) a virágzás kezdete előtt vágjuk le. Az optimális nyersrosttartalom a lovak számára a szárazanyag 15–35%-a.

# CUKORIPAR

A fehércukor legközelebbi határidőre szóló jegyzése a londoni árutőzsdén (2023–2024)



Forrás: LIFFE

# ITALGYÁRTÁS

## DURVÁN DRÁGULHAT A KÁVÉ

(trademagazin.hu/Lebensmittel Zeitung, március 8.)

A jövő évtől szűkös ellátással és magasabb kávéárakkal kell szembesülniük a fogyasztóknak az EU-ban a német kávéipari szakmai képviselői szervezet, a Deutscher Kaffeeverband szerint a beszerzési forrásokat környezetvédelmi szempontok szerint szűkítő uniós rendelkezés miatt. A tavaly hatályba lépett erdőirtásmentes ellátási láncokról szóló uniós rendelet értelmében a jövőben a vállalatoknak átvilágítási nyilatkozatot kell benyújtaniuk arról, hogy 2020. december 31. után nem irtottak ki vagy károsítottak erdő termékeik előállításához. Holger Preibisch, a német kávészövetség ügyvezető igazgatója az uniós rendelet alkalmazásának elhalasztását kérte. Az EU-Bizottság nem osztja a Deutscher Kaffeeverband aggályait. Az ügyben feltett kérdésre az illetékes szóvivő azt a választ adta, hogy „nincs tudomásuk olyan tényekről, amelyek alapján arra lehetne következtetni, hogy a rendelet az élelmiszerárak emelkedését eredményezné. A rendelet hatálya alá tartozó nyersanyagárakra gyakorolt hatás várhatóan nagyon korlátozott lesz.”

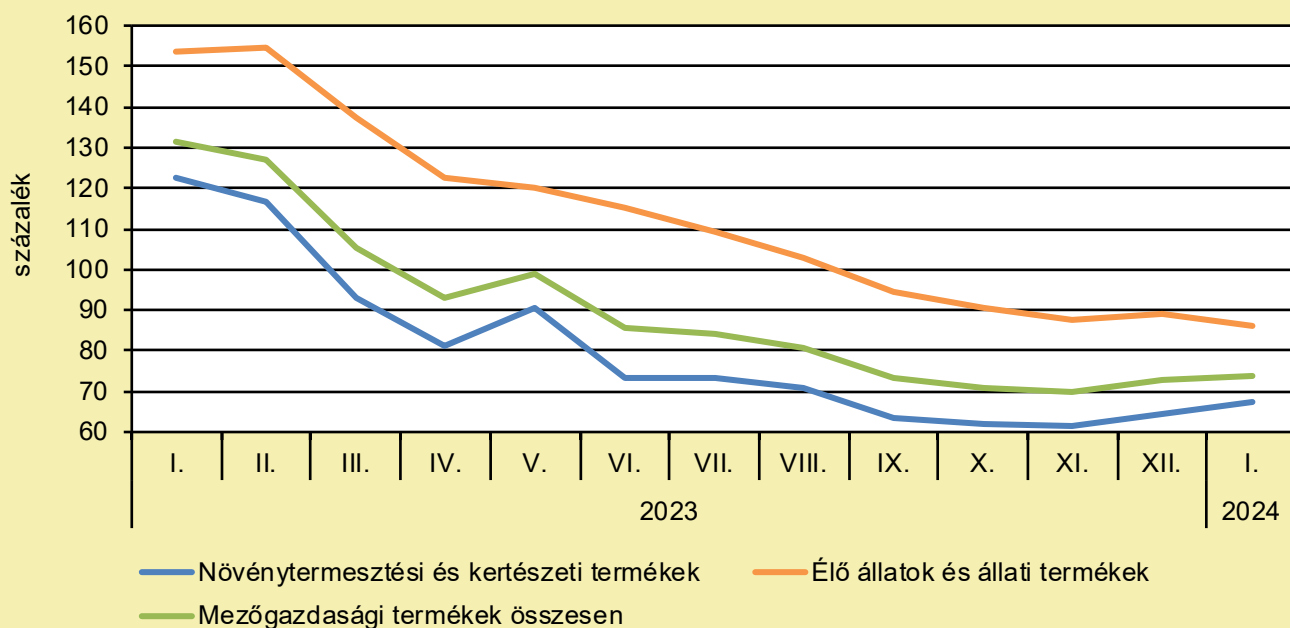
## EZÉRT ÁLLT LE A FONYÓDI ÁSVÁNYVÍZ GYÁRTÁSA

(trademagazin.hu, március 8.)

A vállalat vezetése a külső piaci, gazdasági, valamint szabályozói környezet változásai miatt hosszas mérlegelést követően döntött az átmeneti leállás mellett. Ami a szabályozói környezetet illeti, a teljes ásványvíz-palackozói piacot érintő változás az a 2025 január 1-jén életbe lépő európai uniós előírás, amely szerint a műanyag italcsomagolást forgalmazó vállalatoknak a palackok előállítása során 30%-os arányban újrahasznosított alapanyagot kell felhasználniuk. A Fonyódi Ásványvíz Kft. palackozó üzemében működtetett gépsorokat mintegy 25 éve telepítették, ezek a berendezések nem alkalmasak az újrahasznosított műanyag alapanyagok ilyen mértékű felhasználására. Fontos ugyanakkor, hogy a Fonyódi Ásványvíz Kft. nem szünteti meg az ásványvízmárkát, csak átmenetileg szünetelteti a gyártást, hogy a reorganizációt követően, a gyártósor megújításával piacképesebb formában tudja újraindítani a termelést, üzleti és környezetvédelmi szempontból egyaránt biztosítva a hosszú távú fenntartható működés feltételeit. A vállalat tulajdonosai elkötelezettek a gyártás mihamarabbi újraindítása, a gyártástechnológia korszerűsítése, valamint a márka megújítása iránt. Ezzel a céllal már kezdetét vette a palackozóüzem gyártástechnológiájának megújítását célzó beruházás tervezése. Az előzetes számítások szerint egy közel 10 millió euró értékű fejlesztés fog megvalósulni a telephelyen, azonban a beruházás pontos ütemezése még nem véglegesedett, ez függ a külső piaci környezet alakulásától, továbbá a gyártástechnológiai beszállítók vállalási határidőitől.

# AGRÁRÁGAZAT ÁLTALÁBAN

A mezőgazdasági termelői árak alakulása  
(előző év azonos időszaka = 100 százalék)



Megjegyzés: A témában a következő friss adatokat a NAK 15. heti Piaci és Árinformációk kiadványában találja.  
Forrás: KSH-adatok alapján AKI-szerkesztés

# AGRÁRÁGAZAT ÁLTALÁBAN

## MEGJELENTEK AZ ÚJ ÜZEMMÉRET-SZÁMÍTÁSHOZ SZÜKSÉGES ADATOK (NAK, március 7.)

A KAP Stratégiai terv alapján megjelenő beruházási támogatások esetében a pályázók akkor adhatják be a kérelmüket, ha benyújtást megelőzően rendelkeznek a felhívásban rögzített minimális üzemméretszinttel. Ehhez kapcsolódóan már elérhető az üzemméret kiszámításához szükséges táblázat. Az új kalkulátor fejlesztése folyamatban van, a közeljövőben a NAK honlapján elérhető lesz. Fontos, hogy a régi kalkulátor is elérhető marad, ugyanis a 2023 előtt kiírt pályázatokhoz azt szükséges használni. Az adatokat tartalmazó közlemény [itt elérhető el](#).

## NINCS ELÉG FIATAL KERTÉSZ – MENTORPROGRAMOT INDÍTANAK A SZENTESI TERMELŐK (agroinform.hu/DélKerTÉSZ, március 7.)

A kertészeti szakma utánpótlásának biztosítása érdekében indít mentorprogramot a 450 szentesi termelőt tömörítő Délalföldi Kertészek Szövetkezete (DélKerTÉSZ) az Alföldi Agrárszakképzési Centrummal (ASzC) és az Alföldi ASzC-hez tartozó Bartha János Technikum és Szakképző Iskolával közösen. Az utánpótlásképzés célja, hogy 10-15 év múlva is legyenek naprakész tudással rendelkező szakemberek és aktív termelő kertészek. A termelői tagság fiatalítása érdekében a hosszú távú mentorprogram mellett gyakorlati kutatókertet is létrehozna. A hallgatók az elméleti tudás mellett korszerű gyakorlati tudást kapnak, ha pedig elkezdenek dolgozni, akkor a termesztőberendezések beszerzésében is jelentős segítséget biztosít a DélKerTÉSZ. Emellett a kísérleti kertben a termelési módszereket, jövedelmezőséget, hatékonyságot javító kísérleteket is végeznek. Az együttműködő partnerek a fiatal kertészeknek növényházat építenek, ahol a DélKerTÉSZ termelői profiljába illeszkedő növények termesztését tudják elvégezni. Az infrastruktúrát pedig már középtávon jelentős támogatási intenzitás mellett, részletekben tudják saját tulajdonba venni miközben egy jövedelmező hivatást végeznek.

# ÉLELMISZERIPAR ÁLTALÁBAN

## A CSOKINYÚL ÉS A CSOKITÓJÁS A HÚSVÉTI IDŐSZAK LEGNÉPSZERŰBB TERMÉKEI

(NAK, március 11.)

Közeledik a húsvét, a boltok polcain pedig már hetek óta sorakoznak a különböző csokoládéból készült figurák, édességek. A korábbi néhány évben – a 2020-as Covid-járvány elejét kivéve – stabil volt az ünnepi édességforgalom, ezért a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara és a Magyar Édességyártók Szövetsége szerint az idén is kedvező szezonban bízhatnak a hazai gyártók. Bár az inflációs időszak kezdete óta megfigyelhető, hogy a növekvő árak miatt általánosan kevesebb édességet vásárolnak a magyar emberek, remélhetőleg ez a tendencia a húsvéti vásárlásokat nem érinti majd, így a múlt években megszokott forgalom várható. A gyártók várakozásai szerint az ár-érték arány az idén minden eddiginél jobban befolyásolja majd a keresletet, a vásárlók kétszer is meggondolják, milyen terméket választanak a pénzükért. Ahogyan a korábbi években, úgy várhatóan az idén is a csokinyusz és a csokitojás lesz a legkelendőbb portéka, bár a gyártók emellett számos érdekességgel és innovatív termékkel várják a fogyasztókat.

## ELINDULT A TAVASZI SZEZONÁLIS ÉLELMISZER-ELLENŐRZÉS

(Nébih/AM Sajtóiroda, március 7.)

A közeledő húsvéti ünnepek élelmiszer-biztonsága érdekében elindult a tavaszi szezonális élelmiszerlánc-ellenőrzés, melyet dr. Nobilis Márton, az Agrárminisztérium élelmiszeriparért és kereskedelempolitikáért felelős államtitkára rendelt el. Az országos ellenőrzés hagyományosan a húsvéti ünnepkörhöz kapcsolódó élelmiszerek köré fonódik. Az egy hónapig tartó ellenőrzési időszakban a hatóság szakemberei egyebek mellett étkezési tojásokat, különböző húskészítményeket, édesipari termékeket, valamint friss zöldséget, gyümölcsöt és borokat vizsgálnak majd március elsejétől április első napjáig. Az államtitkár ismertette, hogy a minél szélesebb körű felderítés érdekében a hatóság élelmiszer-előállító és -forgalmazó létesítményekben is végez majd ellenőrzéseket.

# ÉLELMISZER-KERESKEDELEM

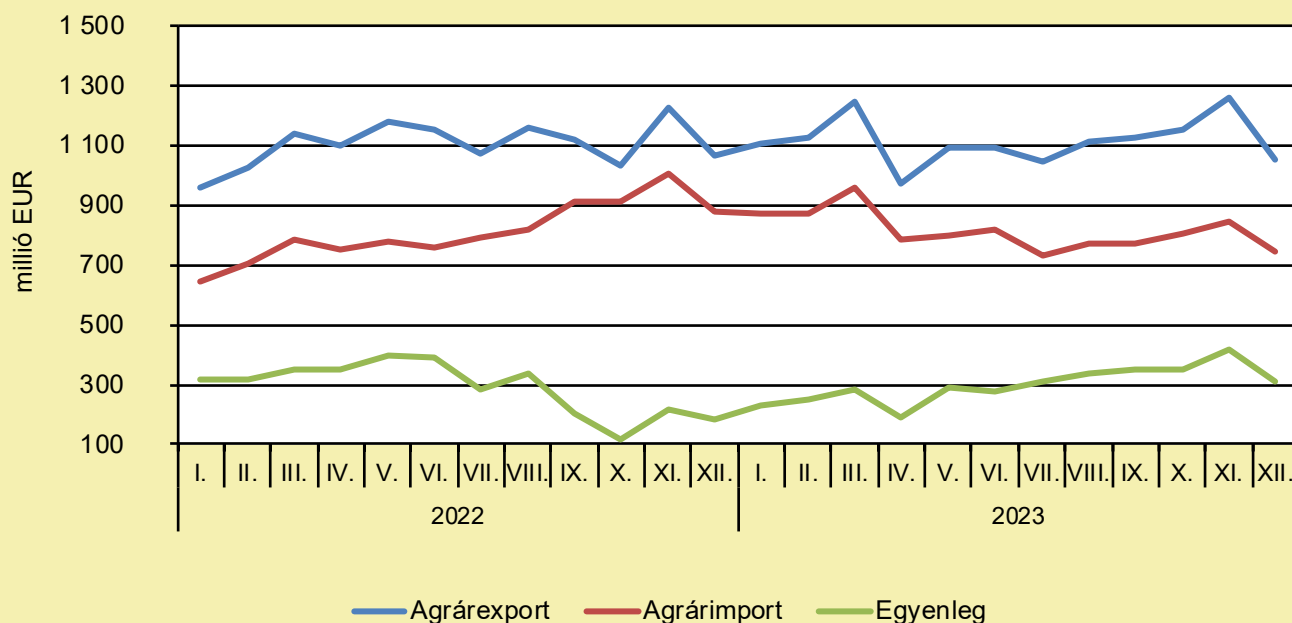
## FAO: CSÖKKENTEK A GLOBÁLIS ÉLELMISZERÁRAK FEBRUÁRBAN HAVI SZINTEN (trademagazin.hu, március 8.)

Csökkentek a globális élelmiszerárak februárban havi összevetésben elsősorban a gabonafélék alacsonyabb világpiaci ára miatt az ENSZ Élelmezésügyi és Mezőgazdasági Szervezetének (FAO) adatai szerint. Februárban a nemzetközi élelmiszer-nyersanyagárak irányadó átfogó árindexe immár a hetedik egymást követő hónapban esett, 117,3 ponton állt februárban, 0,9 ponttal alacsonyabb a januárinál, mivel a gabonafélék és a növényi olajok árindexeinek mérséklődése ellensúlyozta az árindexek növekedését a cukor, a hús és a tejtermékek esetében. Az index 13,8 ponttal csökkent a tavaly februári értékéhez képest.

## ÉLELMISZER-KÜLKERESKEDELEM (KSH-adatok alapján AKI-szerkesztés, február)

A mezőgazdasági és élelmiszeripari termékek exportértéke 1,1 százalékkal, importértéke 15,3 százalékkal csökkent, az egyenleg pedig 66,1 százalékkal volt több 2023 decemberében az előző év azonos időszakához képest. A mezőgazdasági és élelmiszeripari termékek kivitelének értéke 1054 millió eurót, behozatalának értéke 746 millió eurót tett ki, az agrár-külkereskedelem aktívuma 308 millió euró volt 2023 tizenkettedik hónapjában, azaz 123 millió euróval több, mint egy évvel korábban.

### Az agrár-külkereskedelem havonkénti alakulása



Megjegyzés: A témában a következő friss adatokat a NAK 14. heti Piaci és Árinformációk kiadványában találja.  
Forrás: KSH-adatok alapján AKI-szerkesztés

Felelős kiadó:



NEMZETI  
AGRÁRGAZDASÁGI  
KAMARA

Nemzeti Agrárgazdasági Kamara  
H-1115 Budapest, Bartók Béla út 105–113.  
Telefon: +36 80 900 365 (zöld szám)  
[www.nak.hu](http://www.nak.hu)  
[piac@nak.hu](mailto:piac@nak.hu)

A kiadványt összeállítja és szerkeszti:



Agrárközgazdasági Intézet  
H-1093 Budapest, Zsil utca 3–5.  
Telefon: (+36 1) 217-1011  
[www.aki.gov.hu](http://www.aki.gov.hu)  
[aki@aki.gov.hu](mailto:aki@aki.gov.hu)