

2021/14. 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>10</b>
<b>EGYÉB GABONAFÉLÉK</b>	<b>14</b>
<b>NAPRAFORGÓMAG</b>	<b>17</b>
<b>REPCEMAG</b>	<b>19</b>
<b>SZÓJA</b>	<b>22</b>
<b>BURGONYA</b>	<b>24</b>
<b>GYÜMÖLCS</b>	<b>25</b>
<b>ZÖLDSÉG</b>	<b>28</b>
<b>BOR</b>	<b>31</b>
<b>ERDŐGAZDÁLKODÁS</b>	<b>34</b>
<b>TERMŐFÖLD ÉS VÍZGAZDÁLKODÁS</b>	<b>35</b>
<b>TÁPANYAGELLÁTÁS</b>	<b>37</b>
<b>VETŐMAG</b>	<b>39</b>
<b>NÖVÉNYVÉDELEM</b>	<b>40</b>
<b>AGROTECHNIKA</b>	<b>42</b>
<b>MALOM- ÉS SÜTŐIPAR</b>	<b>44</b>
<b>TAKARMÁNYIPAR</b>	<b>45</b>
<b>CUKORIPAR</b>	<b>46</b>
<b>ITALGYÁRTÁS</b>	<b>47</b>
<b>AGRÁRÁGAZAT ÁLTALÁBAN</b>	<b>48</b>
<b>ÉLELMISZERIPAR ÁLTALÁBAN</b>	<b>51</b>
<b>ÉLELMISZER-KERESKEDELEM</b>	<b>52</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

## SOHA NEM LÁTOTT MAGASSÁGBAN A GABONAÁRAK – MI VÁR A MAGYAR ÁLLATTARTÓKRA 2021-BEN?

(agrarszektor.hu, április 6.)

Április 20-án online Agrár Klub keretében mutatja be a Portfolio Csoport, meddig tarthat még a gabona- és ezáltal a takarmányárak növekedése, illetve milyen hatással lehet ez rövid és hosszú távon a hazai takarmánypiacra és állattenyésztésre. A regisztrációhoz kötött rendezvényen a résztvevők a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara és az üzleti élet meghatározó képviselőitől kaphatnak első kézből információkat arról, hogyan és milyen megoldásokkal tudnak reagálni az árrobbanásra a magyarországi takarmánygyártók, valamint mi vár a magyar állattartókra 2021-ben, milyen eszközökkel tudnak megbirkózni a cégek és a termelők a most kialakult helyzettel. A Portfolio Agrár Klub teljes programja [ITT](#) érhető el, a regisztrációs felület pedig [ITT](#) található.

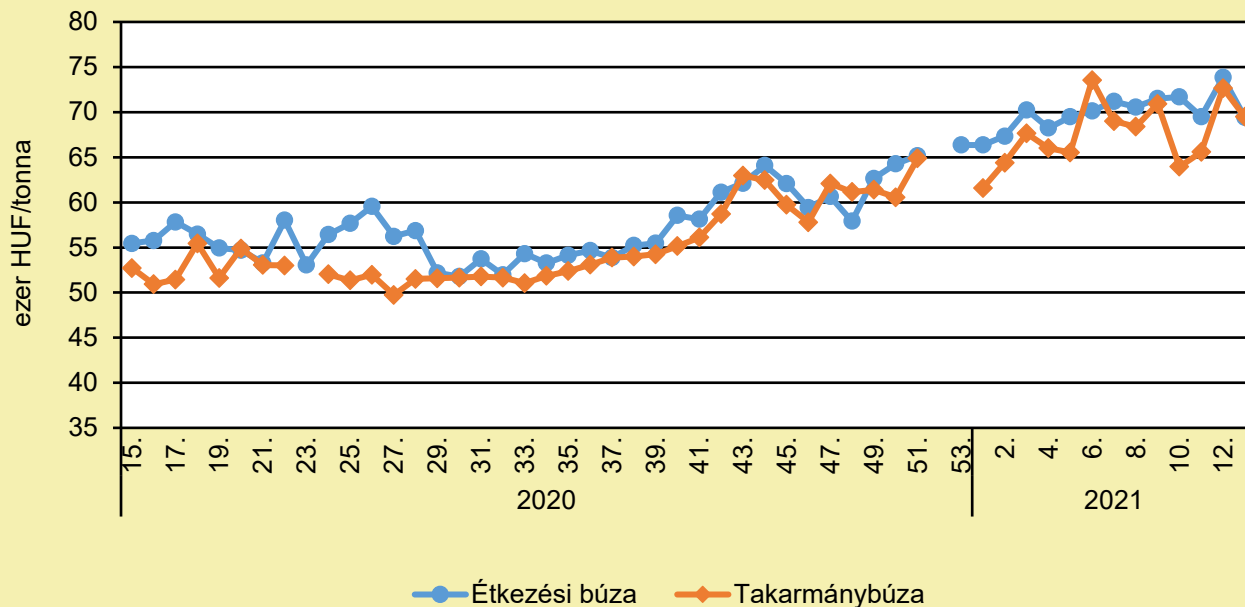
## A GYENGE KERESLET MIATT CSÖKKENNEK AZ UKRÁN EXPORTÁRAK

(agroforum.hu, április 1.)

Az ukrán búza exportára tonnánként 20 dollárt veszített értékéből az elmúlt héten a kereslet visszaesése és a 2021-es búzatermés jó kilátásai miatt – közölte az APK-Infom mezőgazdasági tanácsadó cég. A kijevi kormány szerint a kedvező időjárás idén elősegítheti a gazdálkodók gabonatermésének 75 millió tonnára történő növelését a 2020-as mintegy 65 millió tonnáról. A kiváló minőségű búza ára 254–260 dollárra csökkent tonnánként a fekete-tengeri kikötőknél. A takarmánybúza árszintje 249–256 dollárra esett ugyanitt – számolt be a Thomson Reuters hírügynökség. A kukorica Ukrajna vezető gabonaexportterméke, és az előrejelzések szerint az ország körülbelül 24 millió tonna kukoricát szállít a 2020/2021-es gazdálkodási szezonban külföldre. A felmérés azt mutatta, hogy a kukorica 2021-es vetési területe 2020-hoz képest 14 százalékkal csökkenhet, és a 2020 nyarán aszály sújtotta régiókban lehet a legnagyobb csökkenés a várakozások szerint. A súlyos aszály a tavalyi esztendőben legalább 5 millió tonnával csökkentette Ukrajna kukoricatermését. Az APK-Infom szerint az ukrán központi régiókban a gazdaságok több mint 50 százalékkal tervezik csökkenteni a kukorica vetésterületét. A tanácsadó cég ugyanakkor közölte, hogy a helyzet idén tavasszal az időjárás függvényében változhat. A kormány szerint a kukoricával bevett terület összességében 5,3 millió hektár lehet az idén, szemben a 2020-as 5,4 millió hektárral. Ukrajna 30,3 millió tonna kukoricát takarított be 2020-ban, a betakarítás pedig elérheti idén a 33,2 millió tonnát a kormány prognózisa szerint. Ukrajna gabonaexportja 22,7 százalékkal 34,73 millió tonnára csökkent eddig a gazdálkodási szezonban, amely 2020 júliusától 2021 júniusáig tart – mutatták a kijevi gazdasági minisztérium adatai. A kereskedők a teljes, 17,5 millió tonnás búzaexport-kvóta 81 százalékát használták fel eddig, azaz 14,22 millió tonna búzát exportáltak.

# BÚZA

## Az étkezési búza és a takarmánybúza termelői ára Magyarországon (2020–2021)



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

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

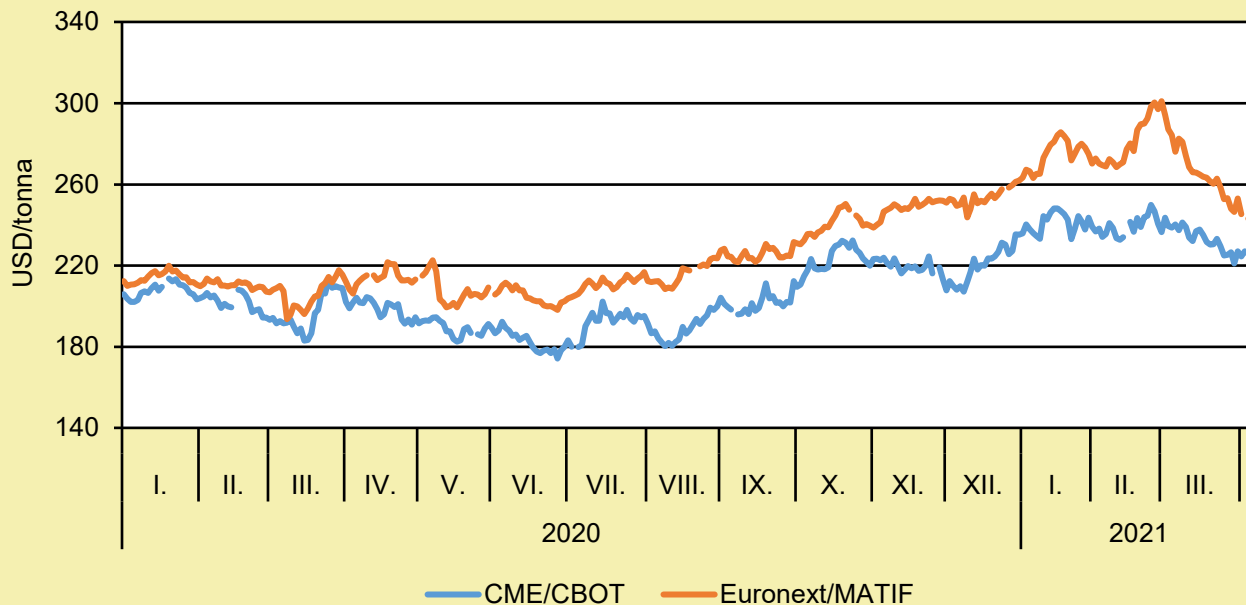
	2020. 13. hét	2021. 12. hét	2021. 13. hét	2021. 13. hét/ 2020. 13. hét (százalék)	2021. 13. hét/ 2021.12. hét (százalék)
Étkezési búza	54 811	73 854	69 435	126,7	94,0
Takarmánybúza	54 055	72 663	69 485	128,6	95,6

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>)

# BÚZA

## A malmi búza legközelebbi határidőre szóló jegyzése a chicagói és a párizsi árutőzsdén (2020–2021)



Forrás: CME/CBOT, Euronext/MATIF

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

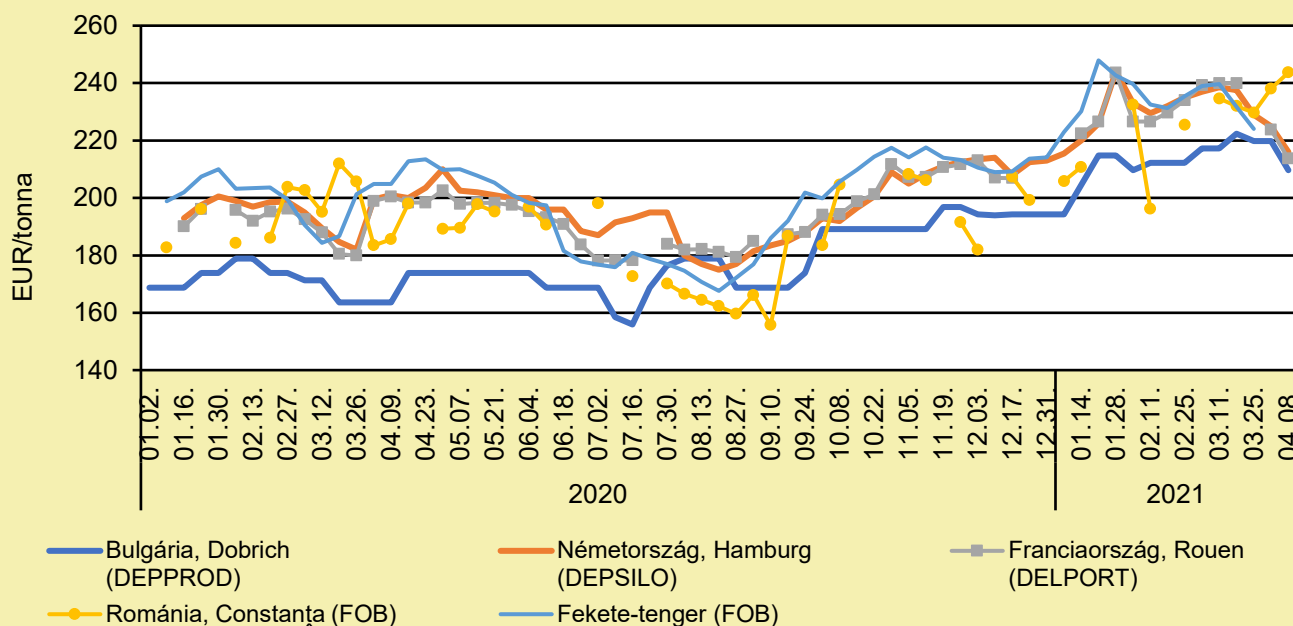
	2020. 04. 08.	2021. 04. 01.	2021. 04. 08.	2021. 04. 08./ 2020. 04. 08. (százalék)	2021. 04. 08./ 2021. 04. 01. (százalék)
CME/CBOT	201	225	231	114,7	102,9
Euronext/MATIF	214	245	252	117,5	102,5

Forrás: CME/CBOT, Euronext/MATIF



# BÚZA

## A malmi búza nemzetközi ára (2020–2021)



Forrás: Európai Bizottság, IGC

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

	2021. 03. 11.	2021. 03. 18.	2021. 03. 25.	2021. 04. 01.	2021. 04. 08.
Bulgária, Dobrich (DEPPROD)	217	222	220	220	210
Németország, Hamburg (DEPSILO)	239	238	229	225	216
Franciaország, Rouen (DELPORT)	–	240	–	224	214
Románia, Constanța (FOB)	235	232	230	238	244
Fekete-tenger (FOB)	240	232	224	–	–

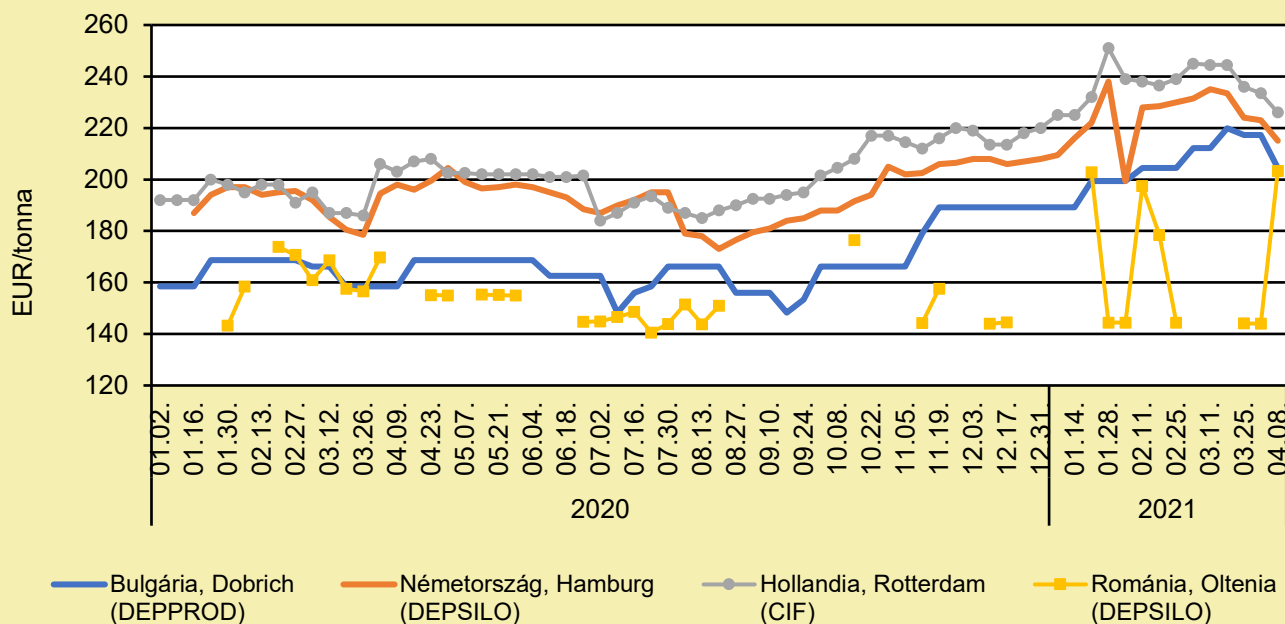
Megjegyzés: DEPPROD – a telephelyen vagy a termőhelyen tehergépkocsra vagy egyéb szállítóeszközre pakolva; DEPSILO – a tárolt termény silónál tehergépkocsra vagy egyéb szállítóeszközre pakolva; DELPORT – a kikötőbe szállítva; FOB – költségmentesen a hajó fedélzetére, megjelölt elhajozási kikötő.

Forrás: Európai Bizottság, IGC



# BÚZA

## A takarmánybúza nemzetközi ára (2020–2021)



Forrás: Európai Bizottság

## A takarmánybúza nemzetközi ára (EUR/tonna)

	2021. 03. 11.	2021. 03. 18.	2021. 03. 25.	2021. 04. 01.	2021. 04. 08.
Bulgária, Dobrich (DEPPROD)	212	220	217	217	205
Németország, Hamburg (DEPSILO)	235	234	224	223	215
Hollandia, Rotterdam (CIF)	245	245	236	234	226
Románia, Oltenia (DEPSILO)	–	–	144	144	203

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

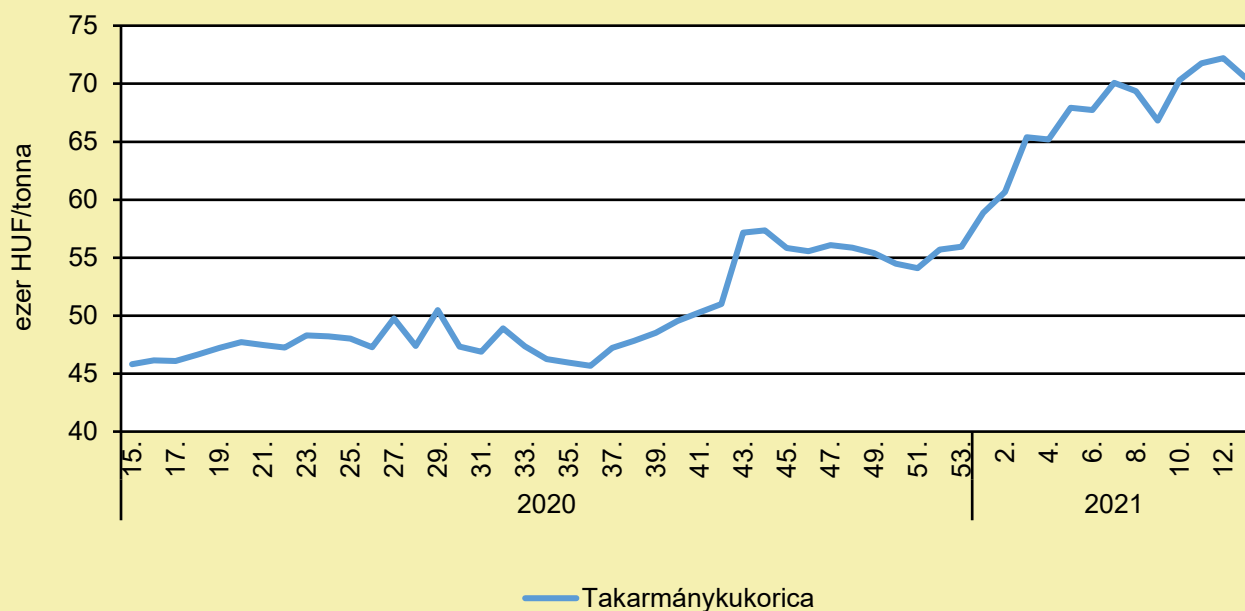
## TÁMOGASSUK A KUKORICÁT MEGFELELŐ TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁSSAL

(agroforum.hu, április 7.)

Az optimális tápanyagellátás nélkülözhetetlen a növények stressztűrő képességének növeléséhez, ezáltal a magas hozamok eléréséhez. A jó tápanyag-ellátottságú talajokon termesztett növények jobban tűrik a szárazságot, ezért például a kukorica esetében – ahol a vegetációs periódus nagy része nyárra esik – a megfelelő NPK komplex műtrágyázás elengedhetetlen. A szántóföldi növénytermesztésben a csapadék mennyisége, a talaj tulajdonságai adottak, így a növények által igényelt tényezők közül csak a tápanyagok mennyiségét tudjuk befolyásolni, valamint gondoskodhatunk a növényvédelemtől. A nitrogént, foszfort, káliumot, kalciumot, ként és mikroelemeket elsősorban a talajból veszik fel a növények, megfelelő talajnedvesség mellett. Minden tápanyag fontos, de fiziológiai szerepe miatt a kálium az, amelyik kiemelt szereppel bír a szárazságtűrés szempontjából. A káliumot mint makroelemet a növények nagy mennyiségben igénylik és veszik fel a talajból, mégis utánpótlásával kevesebbet törődünk a kelleténél. A kálium megfelelő koncentrációja nemcsak elengedhetetlen a növényi sejtekben azok ozmotikus nyomásának fenntartásához, hanem elsődleges szerepet játszik a sztómák (légcserenyílások) nyitódásának és záródásának szabályozásában is. A káliummal nem megfelelően ellátott növények sztómáinak működése zavart szenved, minek következtében a párologtatás miatt fellépő vízvesztés jelentősen nagyobb lesz. A kálium javítja a növények vízfelhasználásának hatékonyságát, azaz egységnyi szárazanyag felépítéséhez a növénynek kevesebb vízre van szüksége. Ezen a fontos funkció mellett a káliumnak szerepe van az asszimiláták (szénhidrátok) szállításában, hozzájárul a növényi nedvekben lévő cukortartalom megemeléséhez, aminek viszont a fagytűrésben van jelentős szerepe. Ezen kívül a kálium még különböző enzimek aktiválásában is fontos szerepet tölt be. A kukorica kezdeti gyökérfejlődése gyenge. A csírázás és kezdeti fejlődés elősegítése érdekében a vetést nem szabad 8-10 Celsius-fokos talajhőmérséklet alatt megkezdeni. Annak érdekében, hogy a fiatal növények tápanyagigényét ki lehessen elégíteni, a műtrágya-kijuttatás nagy része – akár egésze – a magágykészítés előtt meg kell, hogy történjen. A szükséges foszfor és kálium hatóanyagok kijuttatása mindenképpen vetés előtt történik. A foszfor a talajban nem mobilis elem, így a talajoldatban a gyökér közelében kell, hogy a növény számára felvehető legyen. Ha a foszforellátottság nem elegendő, a növény jellegzetes hiánytüneteket mutat a kezdeti fejlődés során. A vetés előtti NPK komplex műtrágya-kijuttatás megfelelő foszforkoncentrációt biztosít a gyökérszónában. Egy másik fontos téma a melegedő éghajlattal kapcsolatban a megfelelő nitrogén-hatóanyag forma kiválasztása. A meleg tavaszi időjárás során nem mindegy, hogy a kijuttatott nitrogén mekkora hányada kerül ténylegesen felhasználásra a növények által, és mekkora része kerül gázalakú veszteségként vissza a légkörbe. A jobb nitrogénhasznosulás nyilvánvalóan magasabb termést eredményez. A nitrogénnek nitrát formájában történő kijuttatása hatékonyabb, mivel a gáz alakú ammóniavesztés ebben az esetben elhanyagolható – ez a veszteség a karbamidnál akár a 13 százalékot is elérheti. Fontos azonban szem előtt tartanunk a fenntarthatóság és környezetvédelem szempontjait is. A tápanyag-utánpótlási tervnek minden esetben valamilyen talaj- és növényvizsgálati alapja kell, hogy legyen.

# KUKORICA

## A takarmánykukorica termelői ára Magyarországon (2020–2021)



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

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

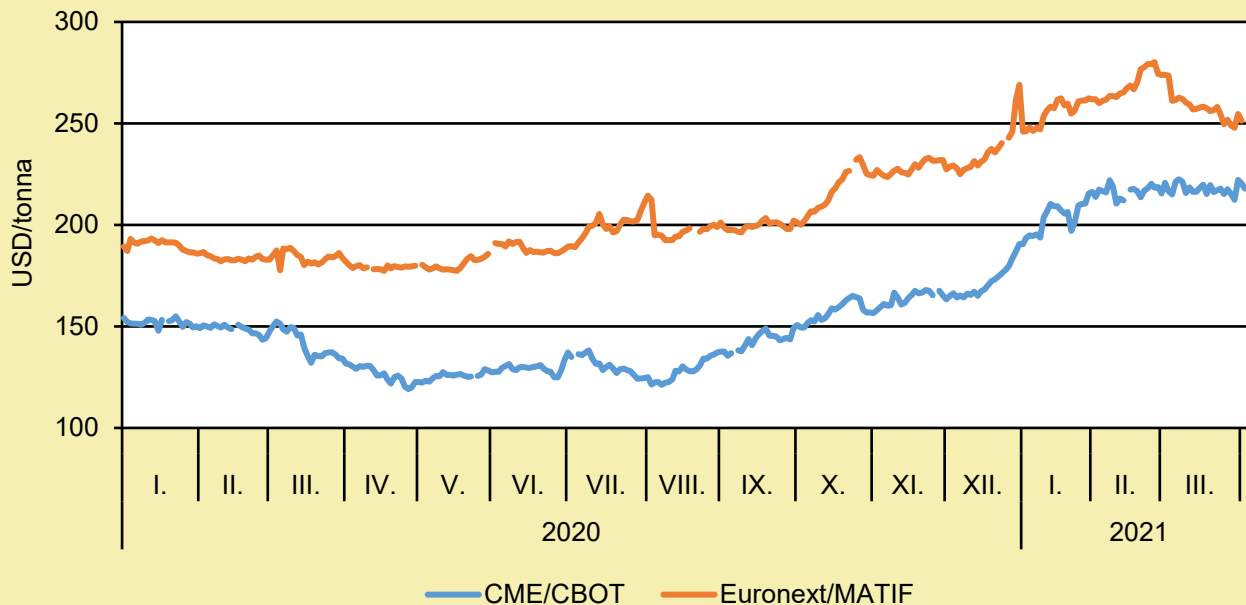
	2020. 13. hét	2021. 12. hét	2021. 13. hét	2021. 13. hét/ 2020. 13. hét (százalék)	2021. 13. hét/ 2021.12. hét (százalék)
Takarmánykukorica	44 403	72 197	70 542	158,9	97,7

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>)

# KUKORICA

A kukorica legközelebbi határidőre szóló jegyzése a chicagói, a párizsi és a budapesti árutőzsdén (2020–2021)



Forrás: CME/CBOT, Euronext/MATIF

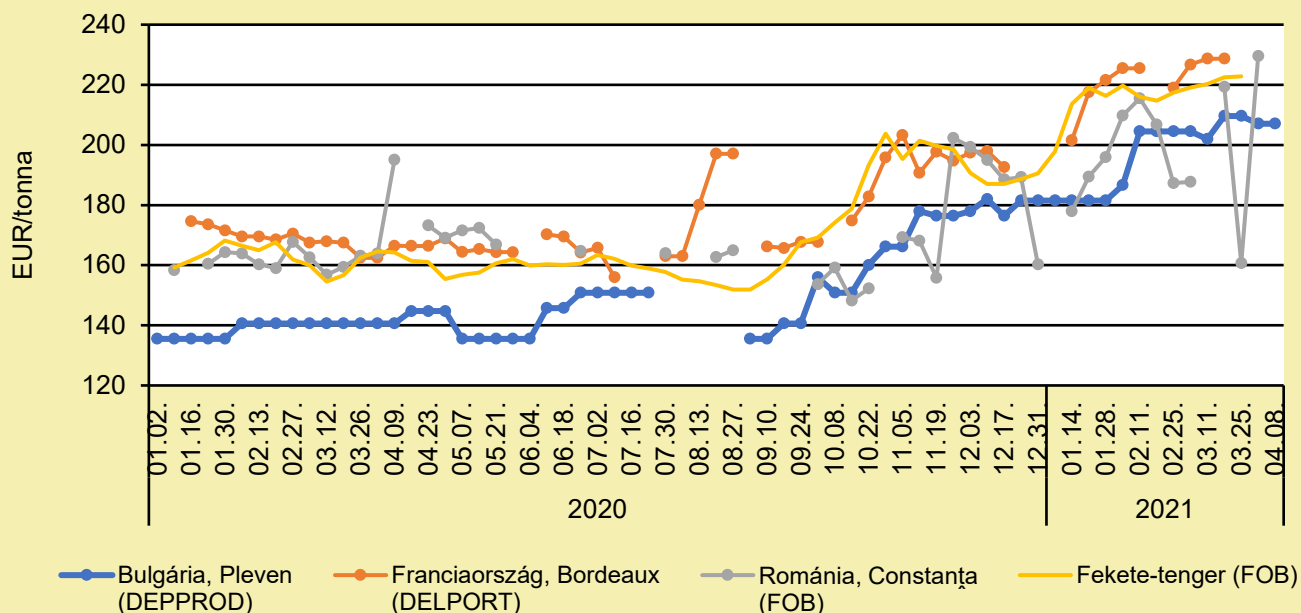
A kukorica legközelebbi határidőre szóló jegyzésének változása a chicagói, a párizsi és a budapesti árutőzsdén (USD/tonna)

	2020. 04. 08.	2021. 04. 01.	2021. 04. 08.	2021. 04. 08./ 2020. 04. 08. (százalék)	2021. 04. 08./ 2021. 04. 01. (százalék)
CME/CBOT	130	220	228	175,6	103,6
Euronext/MATIF	179	251	256	143,3	101,8

Forrás: CME/CBOT, Euronext/MATIF

# KUKORICA

## A takarmánykukorica nemzetközi ára (2020–2021)



Forrás: Európai Bizottság, IGC

## A takarmánykukorica nemzetközi ára (EUR/tonna)

	2021. 03. 11.	2021. 03. 18.	2021. 03. 25.	2021. 04. 01.	2021. 04. 08.
Bulgária, Pleven (DEPPROD)	202	210	210	207	207
Franciaország, Bordeaux (DELPORT)	229	229	–	–	–
Románia, Constanța (FOB)	–	219	161	230	–
Fekete-tenger (FOB)	220	223	223	–	–

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

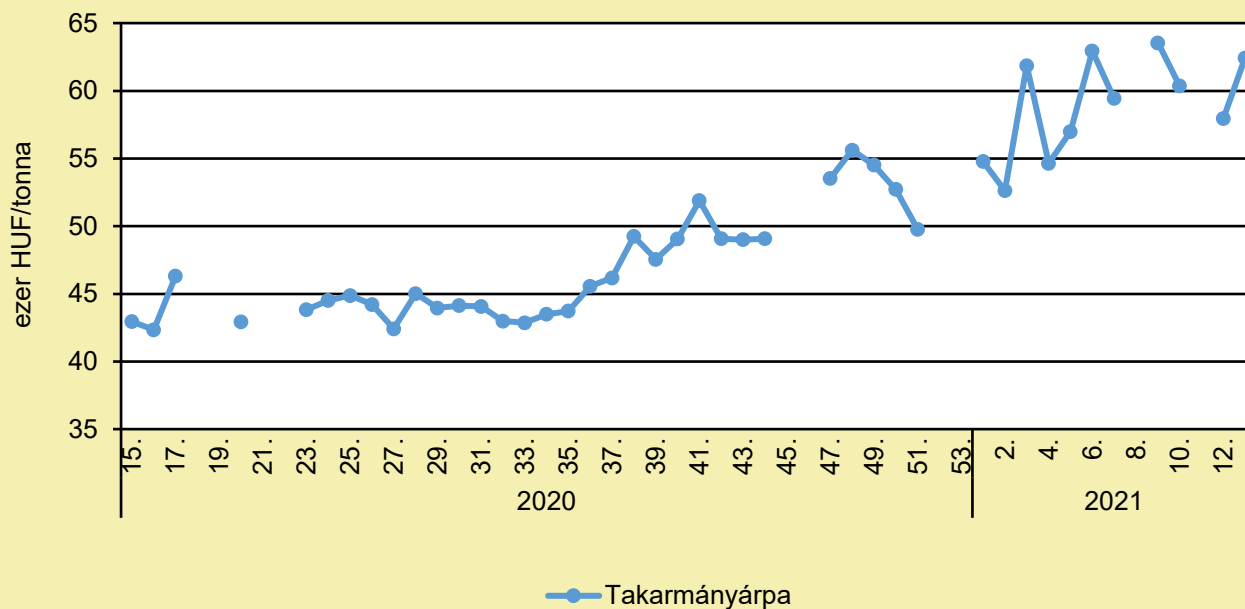
## A HOMOKBAN A KUKORICA AZ ÚR, DE EGYRE TÖBB GAZDASÁG HASZNOSÍTJA A CIRKOT IS

(baon.hu, április 2.)

A Homokhátságon a tavaszi szántóföldiek vetése előtt gyakran szóba kerül a cirok termesztésének bővítése. Pártolói szerint ez a növény jól viseli a szélsőséges időjárást, ezért aszályos években biztonságosabbá teheti a szántóföldi növénytermesztés jövedelmezőségét. Hazánkban a Központi Statisztikai Hivatal adatai szerint 35 ezer hektáron termesztenek szemes cirkot. További 15 ezer hektáron silónak való cirok terem az állatállomány takarmányozására. Ellentétben azzal, hogy világszerte nő a cirok termesztése, a jelenlegi hazai termőterület a főbb gabonafélékhez képest abszolút értékben csekély. Néhány évtizede még csak 5-6 ezer hektáron termesztették, de azóta – főleg a takarmánykeverő üzemek ösztönzésére – Bács-Kiskun megyében is több gazdaság vonta be a művelésbe. Úgy tűnik, hogy az ágazati méret megrekedt a jelenlegi szinten, kevés eredménnyel jár a cirkot népszerűsítő gabonanemesítők és -forgalmazók erőfeszítése. Üzemgazdasági szempontból a szemes cirok elsősorban a kukoricát helyettesítheti. Számos kiváló hibridje áll ma már rendelkezésre, amelyek jól bírják a száraz nyarakat és viszonylag kedvező termést produkálnak, mégis a kukorica a cirokkal szemben szilárdan tartja magát a szántókon. Az állattenyésztő gazdaságok többnyire beiktatják a vetésszerkezetbe a silónak alkalmas cirokfajtákat. A 3-4 méteres növények igen nagy zöldtömeeggel látják el az állatállományt. Kukoricával kombinálva jó silónak valót nyerhetnek száraz nyarakon is. Kecskemét környékén például helyenként a cirok- és a kukoric sorokat váltva alakítják. Ezért ha olyan aszály jelentkezik, amelyben megsül a kukorica, a silócirok magasabb nedvességtartalmával ellensúlyozza azt, így kevésbé romlik a takarmány minősége.

# EGYÉB GABONAFÉLÉK

## A takarmányárpa termelői ára Magyarországon (2020–2021)



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

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

	2020. 13. hét	2021. 12. hét	2021. 13. hét	2021. 13. hét/ 2020. 13. hét (százalék)	2021. 13. hét/ 2021.12. hét (százalék)
Takarmányárpa	...	57 949	62 440	...	107,8

... = Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

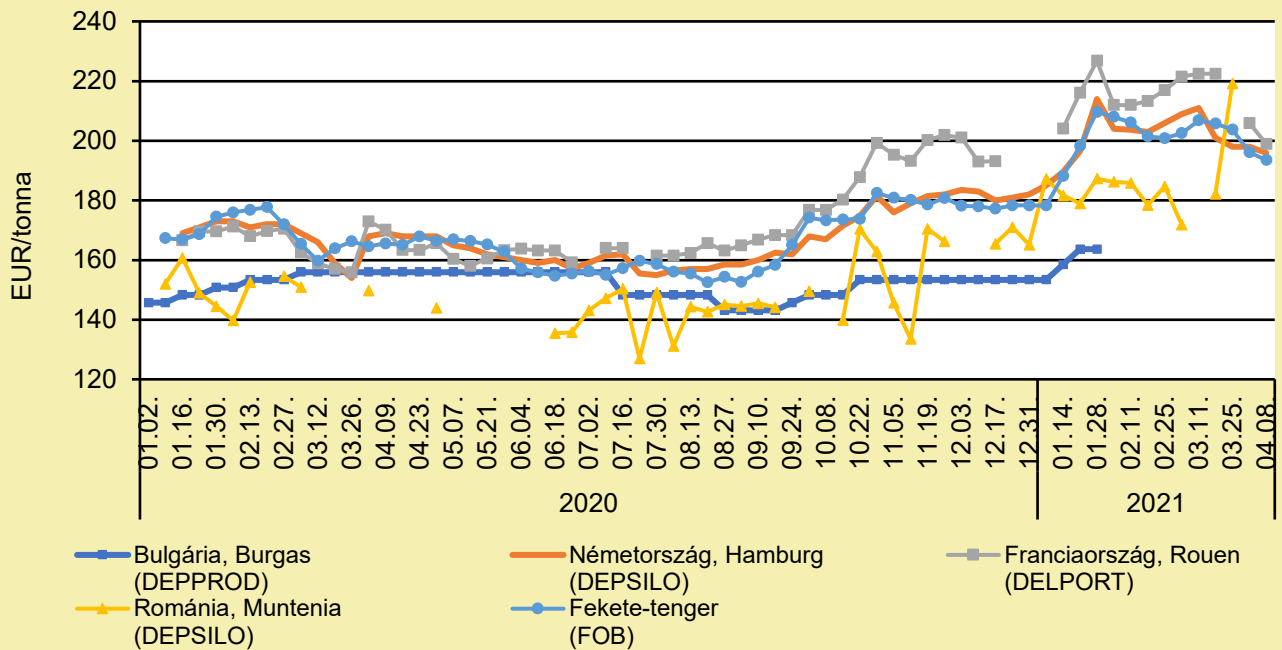
Megjegyzés: A termelői ár az áfát és a szállítási költséget nem tartalmazza.

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



# EGYÉB GABONAFÉLÉK

## A takarmányárpa nemzetközi ára (2020–2021)



Forrás: Európai Bizottság, IGC

## A takarmányárpa nemzetközi ára (EUR/tonna)

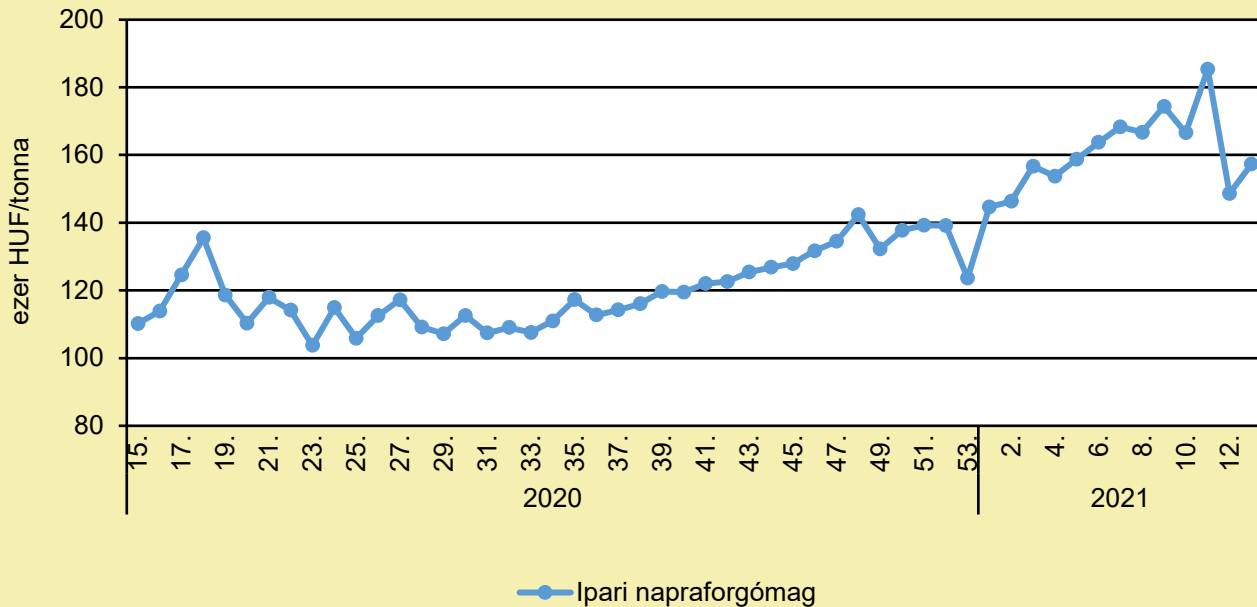
	2021. 03. 11.	2021. 03. 18.	2021. 03. 25.	2021. 04. 01.	2021. 04. 08.
Bulgária, Burgas (DEPPROD)	–	–	–	–	–
Németország, Hamburg (DEPSILO)	211	201	198	198	196
Franciaország, Rouen (DELPORT)	222	222	–	206	199
Románia, Muntenia (DEPSILO)	–	182	219	–	–
Fekete-tenger (FOB)	207	206	204	196	194

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

# NAPRAFORGÓMAG

## Az ipari napraforgómag termelői ára Magyarországon (2020–2021)



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

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

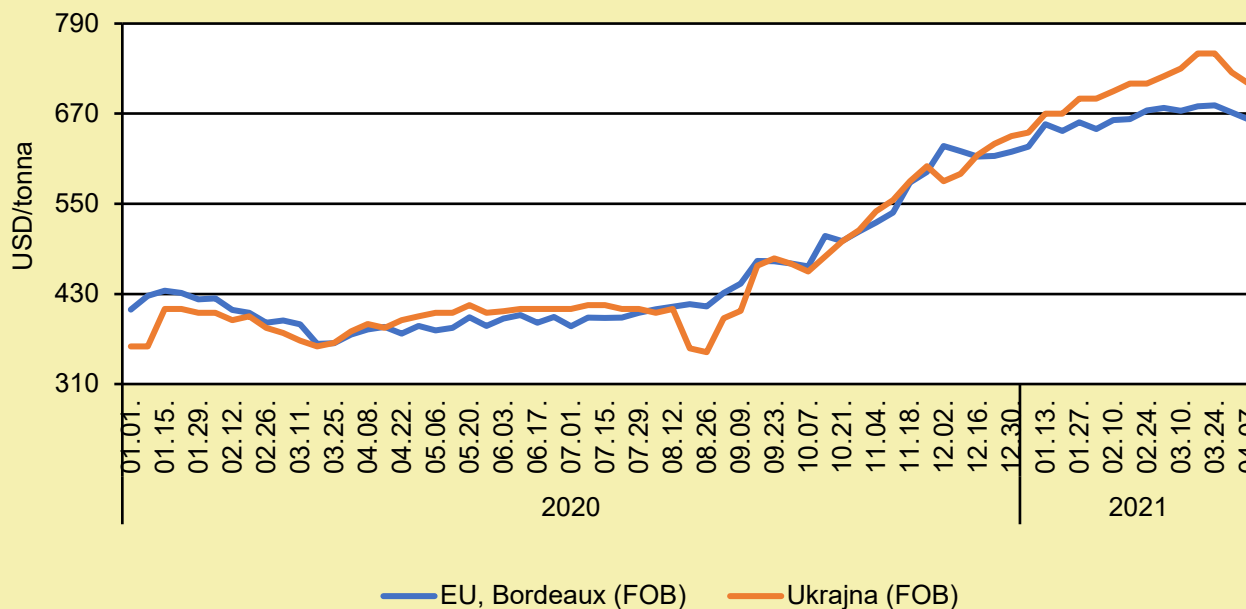
	2020. 13. hét	2021. 12. hét	2021. 13. hét	2021. 13. hét/ 2020. 13. hét (százalék)	2021. 13. hét/ 2021.12. hét (százalék)
Ipari napraforgómag	111 770	148 628	157 258	140,7	105,8

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 (2020–2021)



Forrás: IGC

## A napraforgómag nemzetközi ára (USD/tonna)

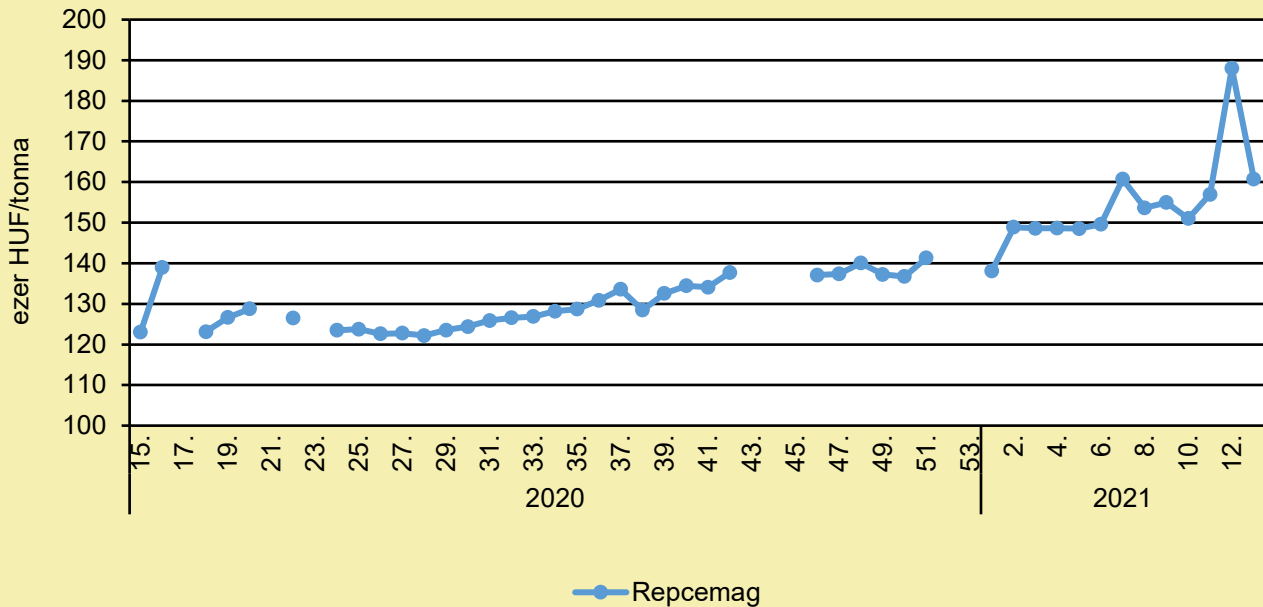
	2021. 03. 10.	2021. 03. 17.	2021. 03. 24.	2021. 03. 31.	2021. 04. 07.
EU, Bordeaux (FOB)	674	680	681	672	662
Ukrajna (FOB)	730	750	750	725	710

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

Forrás: IGC

# REPCEMAG

## A repcemag termelői ára Magyarországon (2020–2021)



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

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

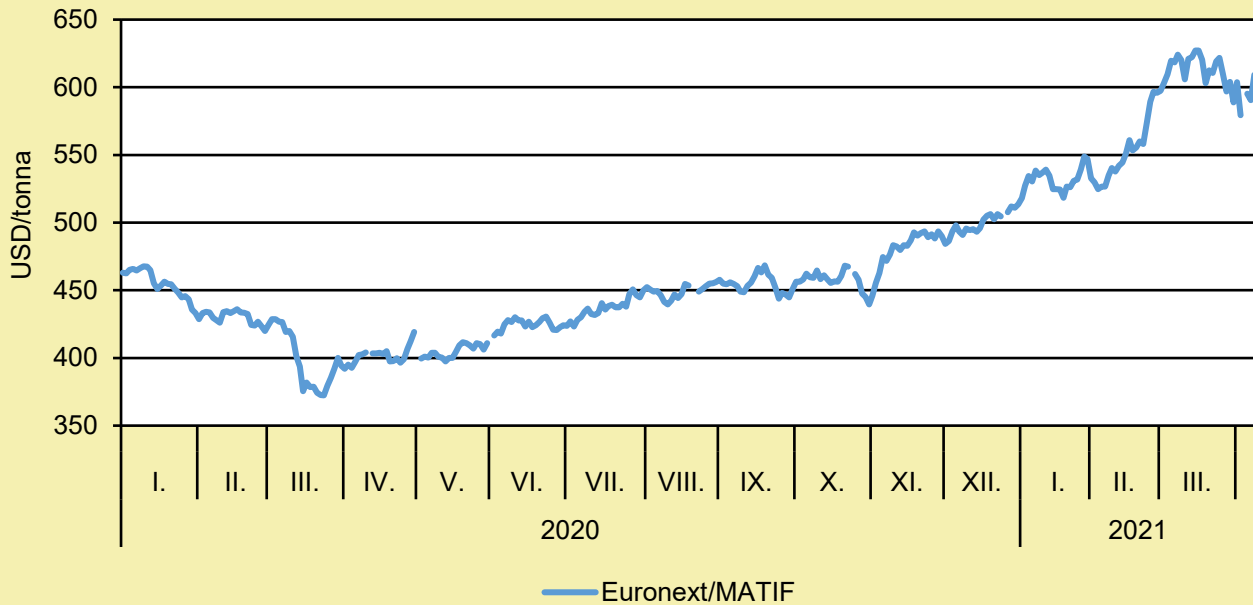
	2020. 13. hét	2021. 12. hét	2021. 13. hét	2021. 13. hét/ 2020. 13. hét (százalék)	2021. 13. hét/ 2021.12. hét (százalék)
Repcemag	135 635	188 027	160 719	118,5	85,5

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 (2020–2021)



Forrás: Euronext/MATIF

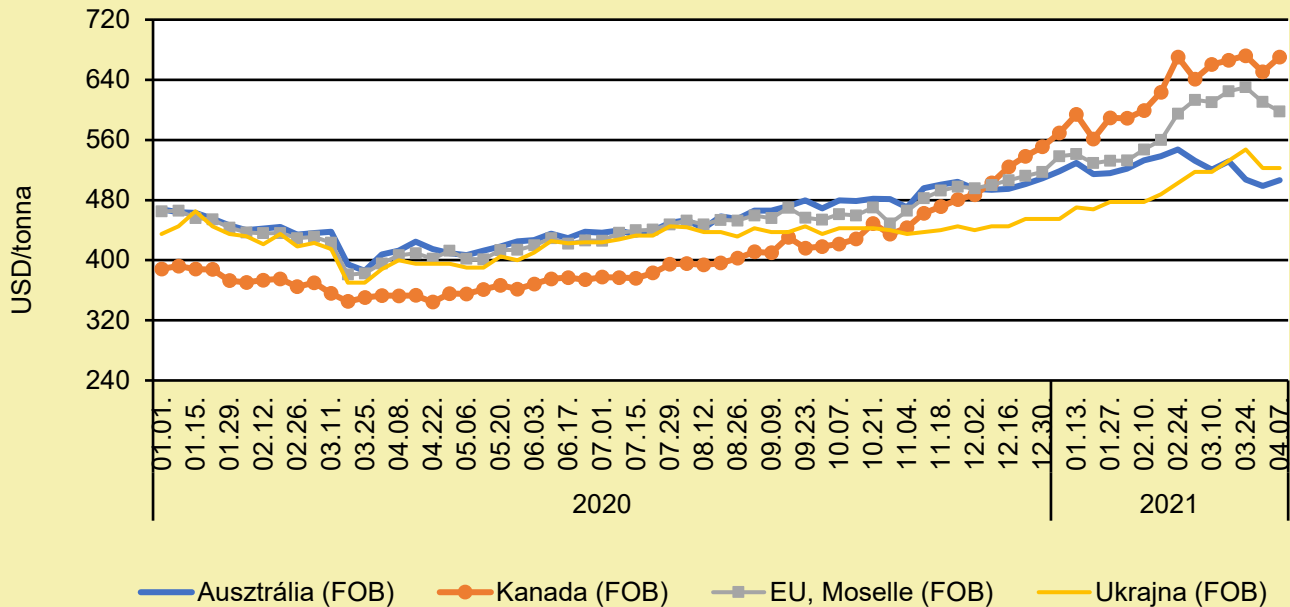
## A repcemag legközelebbi határidőre szóló jegyzésének változása a párizsi árutőzsdén (USD/tonna)

	2020. 04. 08.	2021. 04. 01.	2021. 04. 08.	2021. 04. 08./ 2020. 04. 08. (százalék)	2021. 04. 08./ 2021. 04. 01. (százalék)
Euronext/MATIF	403	579	609	151,3	105,2

Forrás: Euronext/MATIF

# REPCEMAG

## A repcemag nemzetközi ára (2020–2021)



Forrás: IGC

## A repcemag nemzetközi ára (USD/tonna)

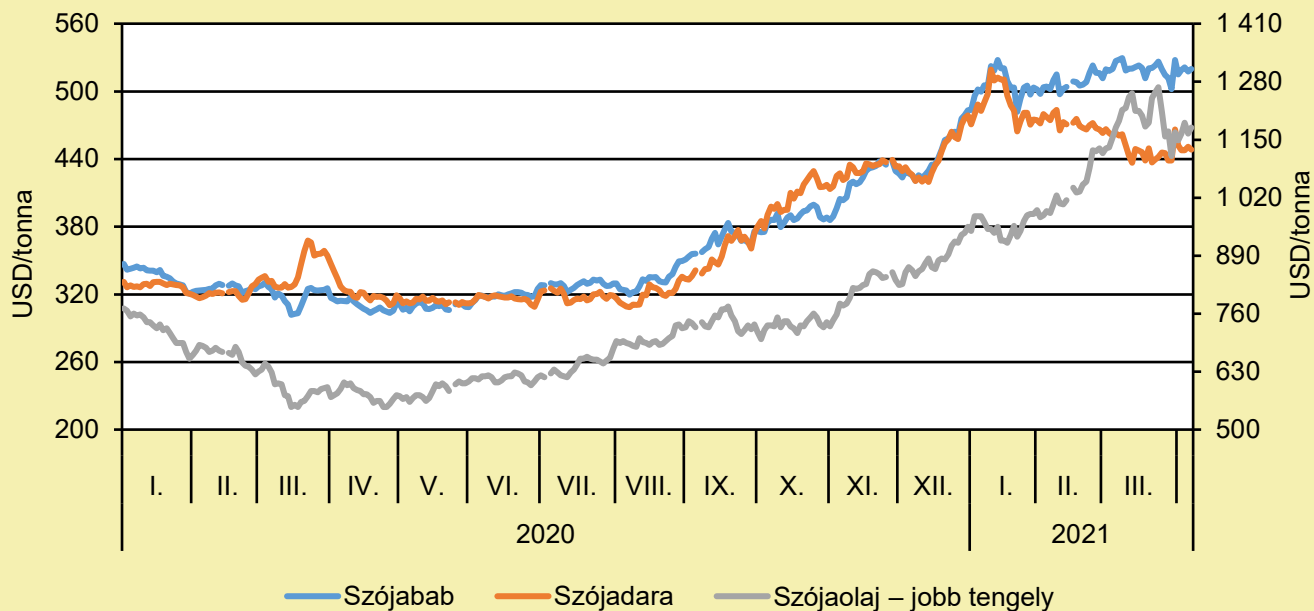
	2021. 03. 10.	2021. 03. 17.	2021. 03. 24.	2021. 03. 31.	2021. 04. 07.
Ausztrália (FOB)	520	531	507	499	506
Kanada (FOB)	660	666	672	651	670
EU, Moselle (FOB)	610	625	630	610	598
Ukrajna (FOB)	518	533	548	523	523

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

Forrás: IGC

# SZÓJA

## A szójabab és származékainak legközelebbi határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2020–2021)



Forrás: CME/CBOT

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

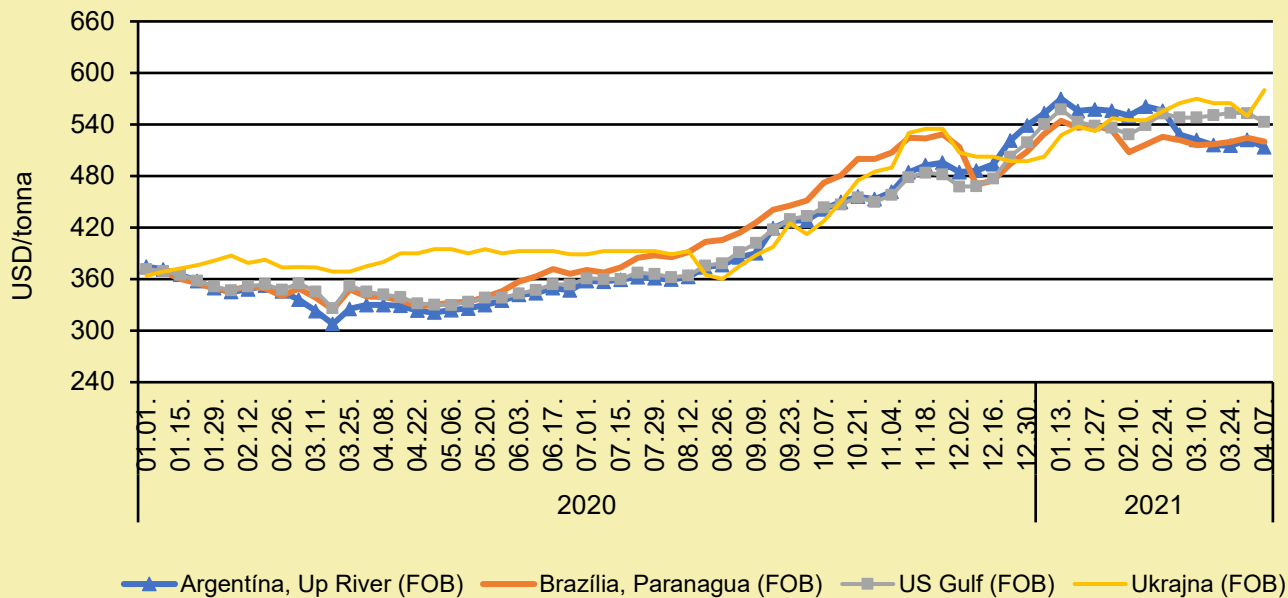
	2020. 04. 08.	2021. 04. 01.	2021. 04. 08.	2021. 04. 08./ 2020. 04. 08. (százalék)	2021. 04. 08./ 2021. 04. 01. (százalék)
Szójabab	314	515	520	165,6	100,9
Szójadara	323	452	448	138,9	99,2
Szójaolaj	600	1 149	1 177	196,3	102,5

Forrás: CME/CBOT



# SZÓJA

## A szójabab nemzetközi ára (2020–2021)



Forrás: IGC

## A szójabab nemzetközi ára (USD/tonna)

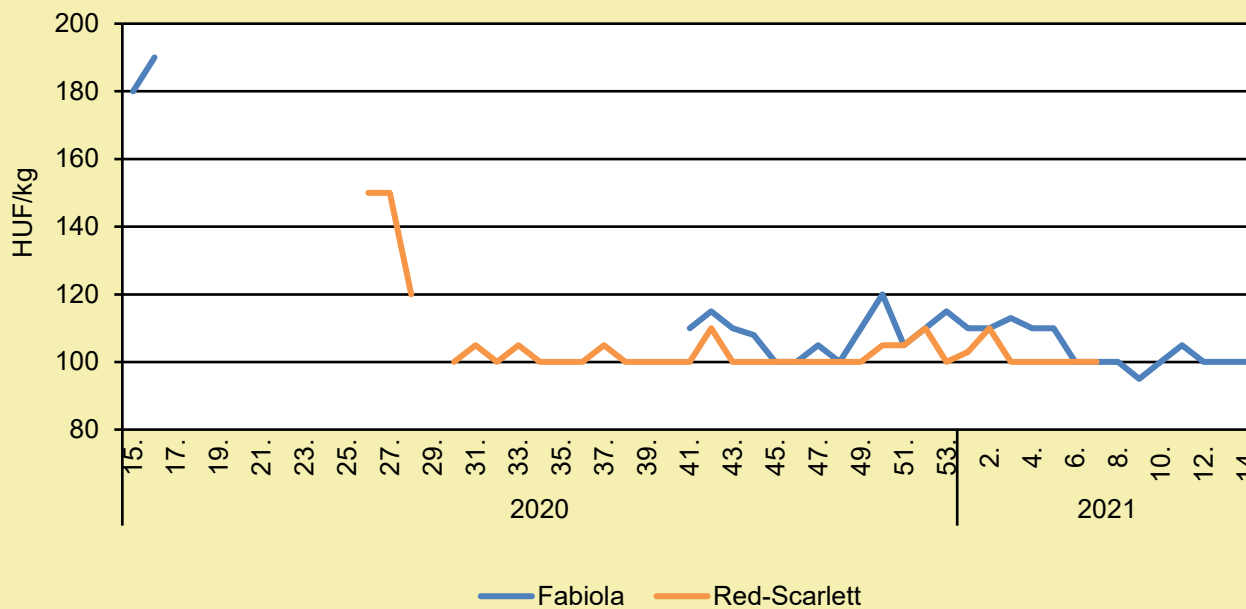
	2021. 03. 10.	2021. 03. 17.	2021. 03. 24.	2021. 03. 31.	2021. 04. 07.
Argentína, Up River (FOB)	522	516	515	522	514
Brazília, Paranagua (FOB)	516	517	520	525	520
US Gulf (FOB)	548	551	554	553	543
Ukrajna (FOB)	570	565	565	550	580

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

Forrás: IGC

# BURGONYA

A belföldi termesztésű burgonyafajták bruttó termelői ára a Budapesti Nagybani Piacon (2020–2021)



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

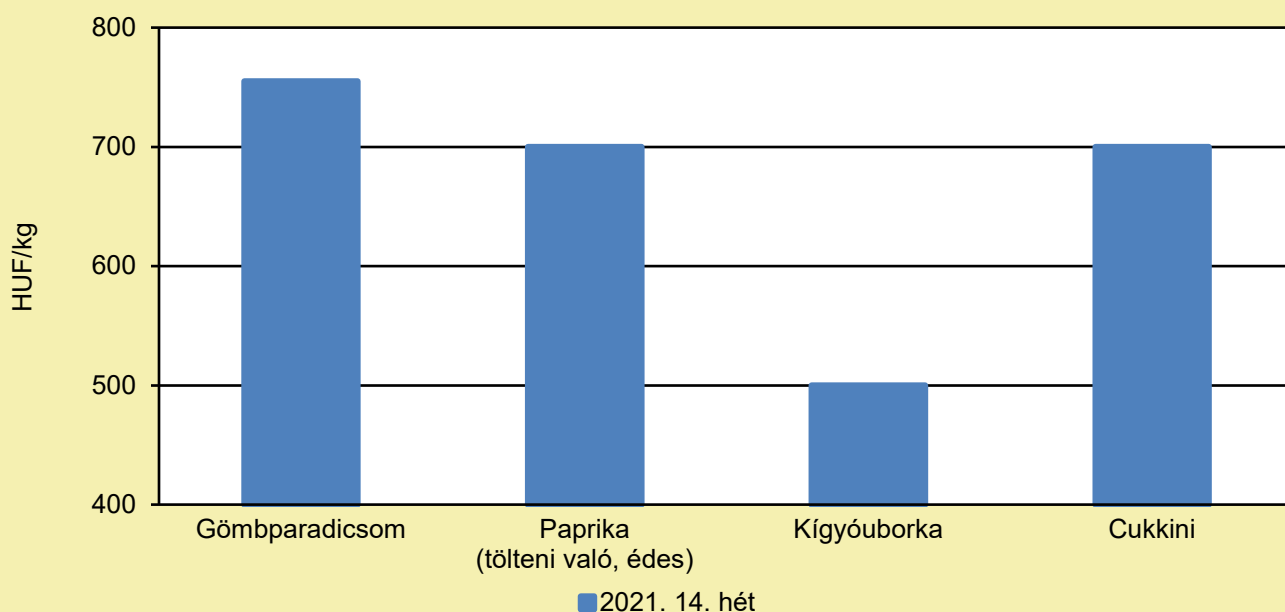
# GYÜMÖLCS

## Néhány belföldi gyümölcsfaj 14. heti értékesítési árszerkezete (HUF/kg)

	Nagybani piacok			Fogyasztói piacok			Kiskereskedelmi láncok
	Budapesti Nagybani Piac	Debrecen	Szeged	Budapest Fővám tér	Debrecen	Szeged	belföldi termékek átlagárai
	Bruttó termelői ár			Bruttó fogyasztói ár			
Alma (Idared)	275	230	–	298	400	–	–
Alma (Gala)	320	–	240	298	450	380	–
Alma (Golden)	300	280	240	298	–	320	–
Dióbél	–	2 800	3 400	3 980	2 800	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 (2021. 14. 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>)

## TÖBBFAJTA KÜLPIACI KÖRTE A VÁLASZTÉKBAN (AKI PÁIR)

A Budapesti Nagybani Piacon az olaszországi származású Bosc kobak körte 680 forint/kilogramm 14. heti ára csaknem megegyezett az egy évvel korábbival. A külpiazi Vilmoskörte ára 680–690 forint/kilogramm között mozgott, ami kissé alacsonyabb volt, mint a 2020 azonos heti 704 forint/kilogramm ára. A Fétel apát körtét 250 forint/darab, a kolumbiai banánt a tavalyi 14. hetivel egyező 400 forint/kilogramm áron kínálták.

# GYÜMÖLCS

## SZÁMOTTEVŐ FAGYKÁROK A SPANYOLORSZÁGI GYÜMÖLCSTERMŐ KÖRZETEKBE

(fruitveb.hu, április 1.)

Bőséges virágzással indult a csonthéjasok szezonja Spanyolországban, különösen a korai termésű régiókban. Azonban a kezdeti örömnél hamar vége szakadt, Lleida és Huesca körzetében a március 19–21. közötti éjszakák erős lehűléseket hoztak. A hőmérséklet jócskán 0 Celsius-fok alá zuhant ezeken az éjszakákon, a leghosszabb ideig tartó és legnagyobb mértékű lehűlés március 20-án, szombaton éjjel volt tapasztalható. A szektor idejévi szezonról és várakozásairól jelentősen változtak, iparági szereplők szerint a fagyok oly mértékű károkat okozhattak, ami teljesen megváltoztatja az idei évről alkotott előzetes elképzeléseiket. Termelők és termelői szervezetek egybehangzó jelentései szerint a károk súlyosak, mivel a fagyok az elpusztított virágok mellett az esetlegesen megmaradó gyümölcsök minőségére is negatív hatással lehetnek. Bár a betakarítás még távoli, és ez idő alatt is bekövetkezhetnek olyan időjárási események, amelyek további termésvesztéseket okozhatnak, az iparág már most a tavalyihoz hasonlóan alacsony termésmennyiségekkel számol. Tavaly 30 százalék körüli volt a fagyok okozta termésvesztés, idén könnyen előfordulhat ennél is nagyobb mértékű, ha az időjárás nem alakul kedvezően. A lehűlések mértéke Lleidától északra, a Pireneusok hegyeihez közelebbi területeken nagyobb volt, így ott a károk is súlyosabbak. Lleidától délre vegyesebb a kép, egyes táblák szinte érintetlenek vagy csak az amúgy is szükséges ritkítást végezték el bennük a lehűlések, míg másokban jelentősek a károk. Március 20-án és 21-én hajnalban Lleidától északra egyes területeken –5 Celsius-fok alá csökkent a hőmérséklet, és ez az állapot hosszú ideig maradt fenn, ezért ebben a térségben a károk mértéke akár 80-90 százalékos is lehet. Egyes termelők szerint a teljes kajszitermés oda, de az őszibarack és a nektarin nagyobb része is megsemmisült. Egy termelő szerint Lleida körzetében a potenciális kajszitermés fele már biztosan kiesett. Manuel Simón, az AFRUCAT (katalán gyümölcstermesztők és kereskedők szövetsége) igazgatója elmondta, hogy Lleida körzetéből több helyről is jelentettek fagykárokat a termelők. Ahogy fogalmazott, ebben a térségben emberemlékezet óta ez volt a legnagyobb kiterjedésű fagyhullám, és bár sok termelő próbált védekezni fagyvédelmi öntözéssel vagy gyertyával, a károk valóban súlyosak lehetnek. Ezek mértéke azonban még nem világos, mivel a csak megfázott és megmaradt virágokból sem biztos, hogy érdemi termés lesz. Lleida térségében június közepén indul a csonthéjasszezon és egészen szeptember közepéig tart, a károk mértékét illetően számszerűsíthető tényekről majd csak a szezon folyamán lehet beszélni az igazgató szerint. Huesca körzetében a hőmérséklet –4 Celsius-fok környékén mozgott, a termelők fagyvédelmi eszközeikkel igyekeztek mérsékelni a károkat. Az UAGA (aragóniai mezőgazdasági termelők egyesülete) vezetője, Oscar Moret beszámolója szerint a térségben a leginkább érintett kultúrák a cseresznye és a kajszibarack. Zaragoza környékén –3 és –3,5 Celsius-fok volt a lehűlések mértéke, fagy elleni védekezésre itt is szükség volt, amelyet ezen a területen jellemzően fagyvédelmi gyertyákkal oldanak meg. Murcia körzetét is érintették a fagyok, itt meglehetősen rossz a helyzet, iparági szereplők szerint a Murciától nyugatra-északnyugatra lévő területeken, Caravaca környékén a teljes kajszitermés odaveszett és a mandula is jelentős károkat szenvedett. Juan Pedro Martínez, a térség gyümölcstermelőit tömörítő egyik TЭСZ elnöke szerint a –2,6 és –4,9 Celsius-fok közötti lehűlések éppen a legérzékenyebb stádiumban érték a virágzásban lévő állományokat, így a veszteségek igen jelentősek, a termelők elkeseredése érthető.

# GYÜMÖLCS

Néhány gyümölcsféle 14. heti ára a poznani, a hamburgi és a frankfurti nagybani piacon (HUF/kg)

	Származás	Poznan	Származás	Hamburg	Származás	Berlin
Alma (Golden)	belföldi	209–235	belföldi	252–324	belföldi	288–360
Körte	belföldi	275–392	D-afrikai Közt.	375–461	D-afrikai Közt.	404–476
Csemegeszőlő	külpiai	785–1 211	D-afrikai Közt.	801–1 202	D-afrikai Közt.	921–1 202
Szamóca	külpiai	942–1 177	Olaszország	1 189–1 442	Olaszország	1 298–1 730

Megjegyzés: Átszámítva az MNB hivatalos középárfolyamán.

Forrás: [www.wgro.com.pl](http://www.wgro.com.pl), [www.ami-informiert.de](http://www.ami-informiert.de)

# ZÖLDSÉG

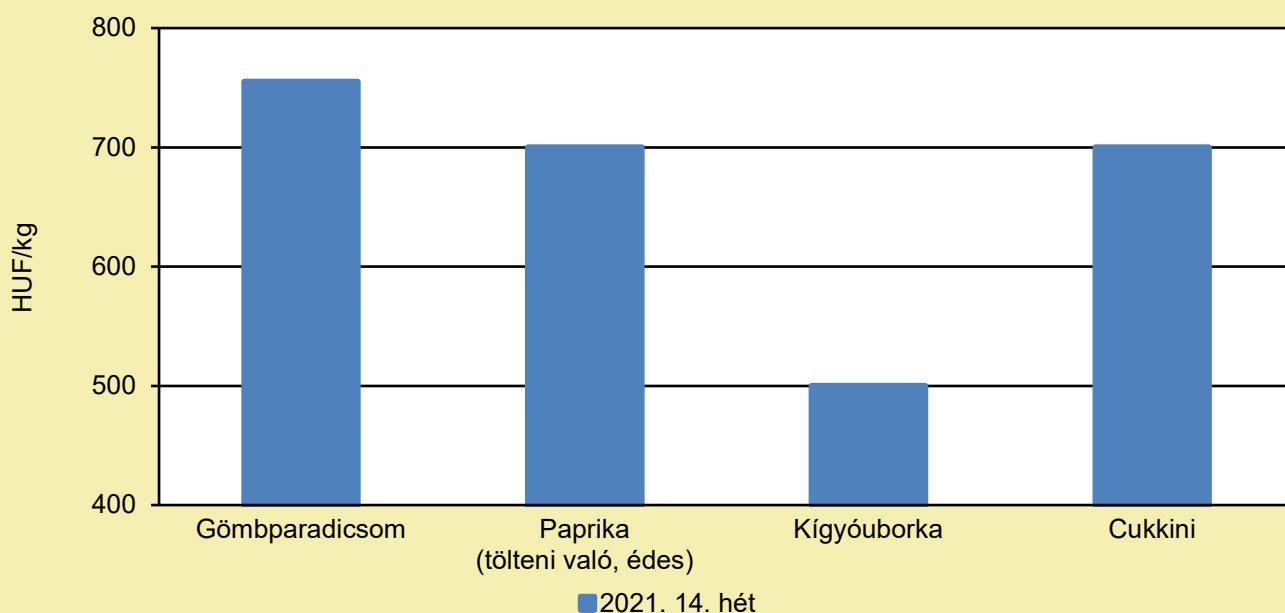
## Néhány belföldi zöldségfaj 14. heti vertikális árszerkezete (HUF/kg)

	Nagybani piacok			Fogyasztói piacok			Kiskereskedelmi láncok
	Budapesti Nagybani Piac	Debrecen	Szeged	Budapest Fővám tér	Debrecen	Szeged	belföldi termékek átlagárai
	Bruttó termelői ár			Bruttó fogyasztói ár			
Cékla	180	170	140	198	380	250	–
Sárgarépa	180	150	130	249	240	250	–
Petrezselyem	500	600	500	698	780	880	–
Zeller (gumós)	230	240	230	498	600	480	–
Fejes káposzta	140	200	150	198	515	250	–
Vöröskáposzta	180	250	190	379	340	360	–
Kelkáposzta	260	300	300	379	–	400	–
Fekete retek	180	320	140	400	420	250	–
Torma	1 000	1 000	680	1 700	2 000	1 450	–
Csiperkegomba	600	650	600	798	900	880	–
Vöröshagyma	–	130	135	248	200	300	–
Lilahagyma	–	200	250	349	500	500	–
Fokhagyma	–	1 200	1 400	1 498	2 200	2 500	–

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 (2021. 14. 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>)

## A NÉMETORSZÁGI SPÁRGAHELYZET 2021 ÁPRILISÁNAK ELEJÉN

(fruitweb.hu, április 6.)

Németország spárgából nagyfogyasztónak számít, az AMI (Agrarmarkt Informations GmbH) adatai szerint 2020-ban az egy főre eső átlagos fogyasztás 1,2 kilogramm volt. Ez országosan közel 100 ezer tonna elfogyasztott spárgát jelent. Az adatokból kitűnik az is, hogy a német vásárlók a fehér spárgát részesítik előnyben, az 1,2 kg/fő/év mennyiségből 0,93 kilogramm fehér spárga volt a tavalyi évben. Ami a kiadásokat illeti, egy német háztartás átlagosan 8,82 eurót költött egy kiló spárgára tavaly. A németországi spárgatermesztés 2020-ban 107 ezer tonnás termés mennyiséggel zárta, ami átlagosnak mondható eredmény (2010-ben 89 ezer tonna, a 2018-as rekordtermésű évben pedig 133 ezer tonna volt a termés mennyisége, az elmúlt évtizedben e két érték között mozgott a termelt mennyiség). A vezető termelő régió Alsó-Szászország, 30 ezer tonnát közelítő volumennel. Brandenburg és Észak-Rajna-Vesztfália 20-20 ezer tonnával áll a második helyen, Bajorország körülbelül 15 ezer tonna spárgát állít elő egy évben. A német fogyasztók a hazai termelésű spárgát preferálják, a belföldön termelt mennyiség 85 százaléka német fogyasztók kosarába kerül. A szezon indulása nem csak a fogyasztók, de a termelők számára is izgatottsággal teli időszak, mivel a kezdés időpontja erősen időjárásfüggő. A bakhátak tetején megjelenő repedések jelzik, hogy a hőmérséklet megfelelő volt és a friss hajtások készen állnak a betakarításra. Az ország déli részén jellemzően pár nappal hamarabb kezdődik a spárga szedése, mint az északabbra fekvő termőterületeken, de március végén a spárgaföldek országsszerte mindenhol biztató jeleket mutattak. A Rajna-vidéken a szedések már a 12. héten megindultak, az értékesítés ekkor még a termelői piacokra és közvetlen a termelőtől történő vásárlásra korlátozódott. Ezen a vidéken a nagyobb mennyiségeket húsvét után kezdik el betakarítani ideig. Brandenburg tartományban április 8-ra várják a szezon indulását. Alsó-Szászországban majd a 15. héttől várhatóak jelentősebb tételek a helyi termelésű spárgából, itt a húsvétot megelőző hét fagyos éjszakái késleltették az indulást, és az ünnepet követő napokon is hidegekre kell számítani. A termelők még mindig a szezonális munkaerő kérdésével vannak elfoglalva, így a szezonkezdés csúszását most kevésbé bánják. Húsvét előtt a Németország déli részén fekvő spárgatermő körzetekben is nagy volt még a bizonytalanság. A hideg időjárás miatt itt is a húsvétot követően számítanak az első szedésekre, de iparági szereplők szerint könnyen előfordulhat, hogy ha marad a csapadékos, hideg idő, akkor a szedések csak a 15. hét közepén indulnak majd meg. A szokásosan Kelet-Európából érkező szezonális munkaerő kérdése erre felé is élénken foglalkoztatja a termelőket, mivel egy hirtelen bekövetkező felmelegedés most már könnyen „berobbanthatja” a németországi spárgaszezont. Kérdéses, hogy a koronavírus okozta helyzetben lesz-e időben érkező és elegendő számú munkás a német spárgaföldeken. A másik, nem elhanyagolható kérdése a termelői oldalnak az, mi történik majd a vendég-látószektorral. A vendéglátás klasszikusan nagy felvevője a spárgának Európa-szerte, ha a korlátozások életben maradnak, akkor a korábban jól bevált értékesítési csatornák sem működnek majd. Az is élénken foglalkoztatja a termelőket, vajon a megnövekedett termelési költségeiket az árakban realizálni tudják-e majd. A távolságtartási és higiéniai szabályok betartása költségekkel jár, például a szálláshelyeken csak kevesebb munkást lehet elhelyezni, a dolgozók munkába és munkából szállítása szintén körülményesebb stb. Ezeket a költségeket valahol érvényesíteni kell, de kérdés, hogy a piac ezt hogyan tolerálja majd. Ami pedig a legfontosabb, elkerüli-e az egyes termelőket a fertőzés, vagy egy esetleges karanténintézkedés miatt megghiúsul a betakarítás. Ilyen és ehhez hasonló kérdések azok, amelyek most a németországi spárgatermelőket foglalkoztatják és tartják még hetekig izgalomban. Az Alsó-Rajna vidéken kicsit optimistább a hangulat, itt a tavalyihoz képest 14 nappal később indultak a szedések a hidegebb időjárásnak köszönhetően. Március második hetétől kapható volt az áruházakban az itt termesztett spárga, de ezek a tételek még fűtött termesztésből származtak. A fóliatakarású szabadföldi állományokat március végén kezdték szedni és egyelőre jók a kilátások mind a hozamokat, mind a minőséget illetően.



# ZÖLDSÉG

## ELJÖTT A PARADICSOMLEVES IDEJE: COVID-OLTÁS UTÁN AJÁNLOTT A PARADICSOMFOGYASZTÁS

(magyarmezogazdasag.hu, április 4.)

Azoknak az embereknek, akik megkapták a Covid-19-vakcinát, paradicsomot kell fogyasztaniuk és több paradicsomlevet kell inniük, mivel ez természetes gyógymód a véralvadás ellen – mondta Todor Kantardzhiev professzor, a Bolgár Fertőző és Parazita Betegségek Országos Központjának igazgatója az Euractivnak. Ez nem áprilisi tréfa, hanem valódi tanács, amelyet hivatalosan ajánlanak a bolgár állampolgárok számára. A paradicsommal kapcsolatos megjegyzés az egyetlen nyilatkozat, amelyet az AstraZeneca vakcinával kapcsolatosan felmerült problémával összefüggésben a bolgár hatóságok nyilatkoztak. E vakcina használatát Németország korlátozta az esetenként 60 évesnél fiatalabb nőknél tapasztalt vérrögképződés miatt. Eddig Bulgária csak állampolgárainak 6 százalékát oltotta be, ezzel az utolsó helyet foglalja el az Európai Unióban, a fő oltás pedig az Oxfordi Egyetem AstraZeneca oltása volt. Két héttel ezelőtt Kantardzhiev professzor azt javasolta, hogy a Covid-19-fertőzött bolgárok fogyasszanak el egy szóda-bikarbónával meghintett citromot, hogy az csökkentse a torkuk vírusterhelését. Legutóbb a professzor, aki a Covid-19 elleni bolgár operatív törzs kulcsfontosságú tagja, a bTV-nek elmondta, hogy a bolgárok körülbelül egyharmadának immunisnak kell lennie a koronavírussal szemben, utalva a gyógyult és beoltott emberek teljes számára. Ugyanakkor a hivatalos adatok azt mutatják, hogy a gyógyult és beoltott személyek a bolgár lakosság legfeljebb 10 százalékát teszik ki.

### Néhány zöldségféle 14. heti ára a poznani, a hamburgi és a berlini nagybani piacon (HUF/kg)

	Származás	Poznan	Származás	Hamburg	Származás	Berlin
Csiperkegomba	belföldi	510–589	belföldi	721–865	belföldi	793–1 009
Vöröshagyma	belföldi	94–157	belföldi	137–166	belföldi	130–173
Lilahagyma	belföldi	157–188	belföldi	198–270	belföldi	252–288
Padlizsán	külpiaci	628–753	Hollandia	433–541	Hollandia	505–649
Sárgarépa	belföldi	110–126	belföldi	223–270	belföldi	216–288
Zeller	belföldi	157–188	belföldi	223–270	belföldi	234–270

Megjegyzés: Átszámítva az MNB hivatalos középárfolyamán.

Forrás: [www.wgro.com.pl](http://www.wgro.com.pl), [www.ami-informiert.de](http://www.ami-informiert.de)

# BOR

## VILÁGSZÍNVONALÚ MAGYAR CHARDONNAY-K

(magyarmezogazdasag.hu, április 7.)

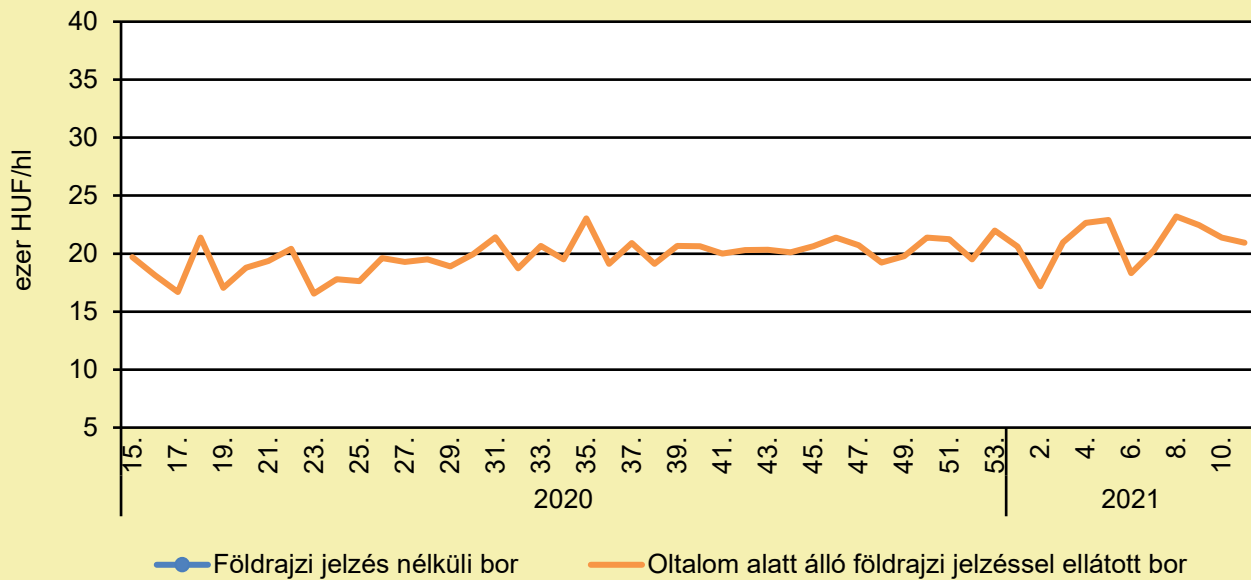
A Chardonnay du Monde nemzetközi borversenyen a világ legjobb Chardonnay borai közt egy magyar aranyérmest és nyolc ezüstérmest találunk. A Thummerer Pincészet 2019-es Egri Chardonnay Battonage bora érdemelt aranyérmet. A világversenyen 51 arany- és 145 ezüstérem született. A Chardonnay du Monde nemzetközi borverseny a világ legjobb Chardonnay borait ismeri el, a világ borászainak színe-java méri össze borait Franciaországban. Az idei, 28. világversenyen 36 ország 604 bortétele szerepelt a 200 nemzetközi bíráló előtt. A versenyen végül 51 arany- és 145 ezüstérem született. Az országok versenyében, mint az megszokott, Franciaország végzett az élen 30 éremmel, köztük 25 arannyal. A szervezők kiemelték a habzó Chardonnay-kat, köztük a jól szereplő magyar pezsgőket is, hiszen a Törley két tétele is ezüstérmet érdemelt. Itt Champagne volt a befutó, és értékelték a belga, orosz és szlovák italokat is. Az idei verseny újdonsága volt, hogy a győztes borokat speciálisan erre a célra kifejlesztett pohárból kóstolták a bírálók. A zsűrizés során nagyra értékelték a hordóhasználatot, ha az harmonikusan illeszkedett a borhoz, de ha elnyomta a Chardonnay fajtajegyeit, hibának számított. Némiképpen emelt a pontszámon, ez a tendencia az utóbbi években már érzékelhető volt a versenyen. Az idén több nemes száraz Chardonnay is magas pontszámot kapott. A 10 top Chardonnay közül 5 francia, 2 spanyol és 1-1 dél-afrikai, kanadai, svájci, új-zélandi, német, szerb, bolgár és román tétel volt. (Hogy a top 10 miért 15, az az azonos pontszámok miatt alakult így.) Thummerer Vilmos azért is különösen értékesnek tekinti ezt az érmet, mert a Chardonnay du Monde a többi nemzetközi versenynél jóval szigorúbb minőségi előírásokat támaszt, az egyik legmagasabb presztízsű borverseny. Magyarország nemzetközi szinten is kiemelkedő eredményt ért el, hiszen kilenc éremmel a negyedik helyen végzett az éremtáblázaton Franciaország, Svájc és Kanada mögött. A Thummerer Pincészet aranyérmes Egri Chardonnay Battonage, 2019-es évjáratú bora közepes intenzitású, aranysárga megjelenésű. Illatában trópusi gyümölcsök és lédús szőlő keveredik elegáns tölgyes tónusokkal, valamint battonage-fűszerekkel.

Ezüstérmesek:

- Várszegi Pincészet – Wieland Selection Chardonnay, 2018;
- Kovács Nimród Winery – Monopole Battonage Egri Chardonnay, 2017;
- Villa Pátzay Borbirtok – Pátzay Chardonnay, 2018;
- Törley Pezsgőpincészet – Törley Chardonnay Brut és Campanula Chardonnay 2020;
- Nyakas Pince – Menádok Budai Chardonnay (Semi Dry), 2017 és Budai Selection Chardonnay 2018;
- Gál Szőlőbirtok és Pincészet – Chardonnay 2020.

# BOR

## A fehérborok feldolgozó értékesítési ára Magyarországon (2020–2021)



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)

	2020. 13. hét	2021. 12. hét	2021. 13. hét	2021.13. hét/ 2020. 13. hét (százalék)	2021. 13. hét/ 2021. 12. hét (százalék)
Földrajzi jelzés nélküli bor	...	45 215	...	...	...
Oltalom alatt álló földrajzi jelzéssel ellátott bor	18 955	20 253	23 450	123,71	115,78

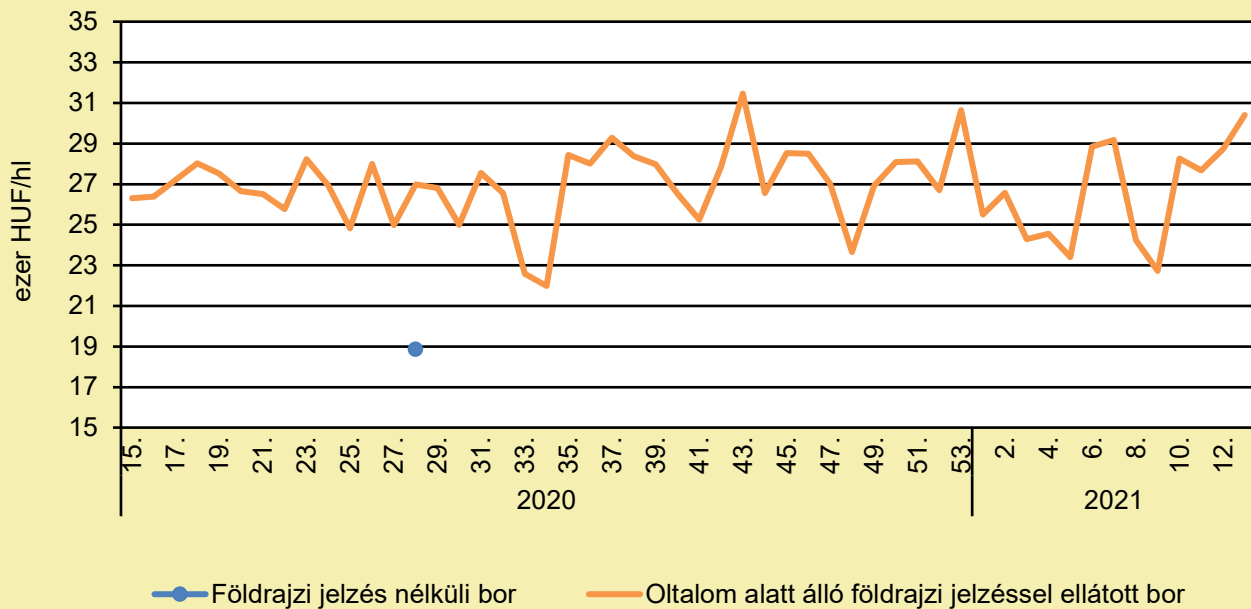
... = Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

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 feldolgozó értékesítési ára Magyarországon (2020–2021)



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

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

	2020. 13. hét	2021. 12. hét	2021. 13. hét	2021. 13. hét/ 2020. 13. hét (százalék)	2021. 13. hét/ 2021. 12. hét (százalék)
Földrajzi jelzés nélküli bor	...	...	–	–	–
Oltalom alatt álló földrajzi jelzéssel ellátott bor	27 852	28 724	30 405	109,17	105,85

... = 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>)

# ERDŐGAZDÁLKODÁS

## A BIZTONSÁGOS ERDŐLÁTOGATÁS FONTOSSÁGÁRA HÍVJA FEL A FIGYELMET AZ AGRÁRMINISZTERIUM

(magyarmezogazdasag.hu/AM, március 31.)

A kirándulások során is be kell tartani a járványhelyzetben érvényes szabályokat, hogy a magyar erdők továbbra is biztonságos kikapcsolódási lehetőséget kínálhassanak mindenkinek – mondta Szentpéteri Sándor erdőkért felelős helyettes államtitkár. Az állami erdőkben több mint 11 ezer kilométernyi jelzett turistaút-hálózatot használhatnak a kirándulók. Emellett mintegy 1200 kilométer kerékpározásra és közel 400 kilométer lovaglásra kijelölt erdei út várja a kikapcsolódási lehetőséget keresőket. A járvány ideje alatt az erdők látogatottsága nagyon megemelkedett, országosan 25-30 százalékkal többen kirándulnak, de egyes ismert helyszíneken akár kétszer-háromszor annyi is lehet a kiránduló, mint a korábbi években. Az állami erdőgazdaságok azt javasolják, hogy aki csak teheti, a kevésbé ismert kirándulóhelyeket keresse. Az olyan felkapott helyszínek helyett, mint például a Budai-hegység, a Rám-szakadék vagy éppen a Szalajka-völgy, érdemes új útvonalakat felfedezni. Rengeteg túratippet lehet találni az erdőgazdaságok honlapjain vagy a természetjaro.hu és az aktivmagyarország.hu oldalakon. Az erdei kirándulás során is fontos betartani az egészségügyi szabályokat: csak az egy háztartásban élők kirándulhatnak együtt, és a szabad levegőn is tartani kell egymástól a másfél méteres távolságot. Az erdei kisvasutak, erdei múzeumok és ökoturisztikai központok zárva tartanak, az arborétumok és a tanösvények azonban az erdőkhöz hasonlóan látogathatóak. Az erdészeti utak gépjárművel általában nem használhatóak, és a parkolási rendet is fontos betartani. A kirándulások során fontos, hogy saját magunk mellett a természeti értékekre, az erdőkre is vigyázzunk. Az egyik legáltalánosabb szabály, hogy mindig vigyük haza magunkkal a kirándulás során keletkezett hulladékot. A tavaszi időszakban nyíló virágok jelentős része védett, ezért ne tépjük le azonnal a tavasz első hírnökeit, mint például a kökörcsinét vagy héricseket. A száraz tavaszi időszakban pedig különösen fontos, hogy csak a kijelölt tűzrakóhelyeken gyűjtsünk tüzet, melyet távozáskor teljes biztonsággal oltunk is el.

## AZ ARABOK IS BESZÁLLNAK AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS ELLENI KÜZDELEMBE

(magyarmezogazdasag.hu/reuters.com, március 31.)

10 milliárd fa ültetését tervezi Szaúd-Arábia az elkövetkező évtizedekben. A cél a légszennyezés és a talajromlás elleni küzdelem. Szaúd-Arábia szándéka az, hogy csökkentse szén-dioxid-kibocsátását azáltal, hogy 2030-ra az ország energiaszükségletét 50 százalékból megújuló energiaforrásokból állítja elő, jelentette be a napokban a koronaherceg. Rijád más arab államokkal is együttműködik egy közel-keleti zöld kezdeményezésben, amely során további 40 milliárd fa telepítése a terv, a herceg szerint ez lesz a világ legnagyobb erdőültetési programja. Egyelőre nem közöltek részleteket arról, hogy a telepítési projekt miként valósul meg egy olyan országban, ahol korlátozottan állnak rendelkezésre a vízforrások. A világ legnagyobb sótalanított vizet előállító állama korábban azt nyilatkozta, hogy a felhővetés módszerét (vegyi anyagok juttatása a légkörbe, amellyel csapadék nyerhető) és újrahasznosított szennyvíz használatával telepítene olyan helyi fajtákat, amelyek kevesebb öntözést igényelnek. Ezt nem csak a sivatagban, hanem a városi területek zöldítésénél is használnák. „A Királyságnak, a régióknak és a világnak sokkal tovább és gyorsabban kell haladnia az éghajlatváltozás elleni küzdelemben” – nyilatkozta a terv kapcsán a herceg. Szerinte a tiszta energiatermelés aránya a Közel-Keleten jelenleg nem haladja meg a 7 százalékot, ezért Szaúd-Arábia együttműködik a regionális partnerekkel annak érdekében, hogy hozzájáruljon a szénhidrogén-termelésből származó szén-dioxid-kibocsátás több mint 60 százalékos csökkentéséhez.

# TERMŐFÖLD ÉS VÍZGAZDÁLKODÁS

## KIADVÁNNYAL IS SEGÍTI A NAK AZ OSZTATLAN KÖZÖS TULAJDONOK MEGSZÜNTETÉSÉT

(agronaplo.hu, március 31.)

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) kiadvánnyal is segíti az osztatlan közös tulajdonok megszüntetését. A földeken fennálló osztatlan közös tulajdon felszámolását és a földnek minősülő ingatlanok jogosultjai adatainak ingatlan-nyilvántartási rendezését célzó új szabályozás ez év január elsején lépett életbe. A szabályozás – az osztatlan közös tulajdon megszüntetési eljárásának egyszerűsítése révén – a versenyképesség növelésének évtizedek óta fennálló akadályát hárítja el. A NAK most elkészült „A földeken fennálló osztatlan közös tulajdon felszámolásáról és az ingatlan-nyilvántartás adatainak rendezéséről” című kiadványának célja az osztatlan közös tulajdon új megszüntetési lehetőségeinek ismertetése. Az összefoglaló átfogó tájékoztatást nyújt az érintettek számára a választható eljárásokról, illetve teendőkről, külön fejezetet szentelve az ingatlan-nyilvántartásban szereplő adatok rendezésére irányuló eljárásnak, illetve az osztatlan közös tulajdon megszüntetésével kapcsolatos leggyakrabban felmerülő kérdéseknek. A kiadvány ingyenesen letölthető a weboldalról ([ITT](#) érhető el).

## FÓKUSZBAN A TALAJ, A TERMŐFÖLD ÁLLAPOTA

(magyarmezogazdasag.hu/AM, március 31.)

A talajok termékenysége létfontosságú kérdés, termőföldjeink állapota fokozott odafigyelést, magas szintű törődést igényel – mondta Juhász Anikó helyettes államtitkár a talajok állapotával foglalkozó nemzetközi program online rendezvénye kapcsán. A helyes művelési módok kialakításához elengedhetetlen, hogy egyre alaposabb, teljesebb képet szerezzünk azokról a folyamatokról, amelyek a talajokban zajlanak, különös tekintettel az igen erőteljes emberi beavatkozás következményeire. Az európai uniós együttműködéssel folyó EJP Soil kutatási program kitűnő lehetőség arra, hogy nemzetközi összefogás keretében fejlesszük tovább a mezőgazdasági talajokkal kapcsolatos eddigi tudásunkat, ismereteinket. A programot a Horizont 2020 kutatási keretprogram és a tagországok közösen finanszírozzák. A tervek megvalósításához az Agrárminisztérium kezdeményezésére az Innovációs és Technológiai Minisztérium egyetértésével Magyarország 1 millió eurónak megfelelő forrást biztosít a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) útján. Az EJP Soil 2021. március 29–31. között online formában tartotta az első „EJP SOIL Annual Science Days” nevű rendezvényét, amely az eddigi munkák eredményeit, tapasztalatait tekintette át. A közös gondolkodás nagymértékben segíti, hogy egyre tudatosabban és felelősségteljesebben fogalmazzuk meg az egész társadalom számára azokat a cselekvési irányokat, melyek a talajok hosszú távú egészségét, ezáltal a hazai élelmiszer-ellátás biztonságát szavatolják.

## ÖNTÖZÉSI CÉLÚ KUTAK ÉS KÚTAMNESZTIA

(magyarmezogazdasag.hu, március 31.)

Decemberben az Országgyűlés ismét módosította a vízgazdálkodásról szóló törvényt. A legutóbb elfogadott módosítás két területen érinti a termelőket. Az egyik, hogy a törvény az öntözési célú kutak létesítését mentesítette az engedélyezés alól. A törvényi szabályozás szerint előzetes bejelentést követő jóváhagyás után létesíthető mezőgazdasági öntözési célú kút, ha a következő feltételek együttesen teljesülnek:

- a kút a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló kormányrendelet szerint kijelölt, kijelölés alatt álló, illetve előzetesen lehatárolt belső, külső és hidrológiai védőidom, védőterület, valamint karszt- vagy rétegvíz készlet igénybevétele nélkül, továbbá a hatósági nyilvántartásban szereplő talaj- vagy talajvízszennyezéssel nem érintett területen létesítik,

# TERMŐFÖLD ÉS VÍZGAZDÁLKODÁS

- a kút talpmélysége az 50 métert nem haladja meg és az első vízzáró réteget nem éri el,
- a kúthoz kapcsolódó öntözőrendszer kizárólag a létesítő, üzemeltető művelése alatt álló területek öntözését szolgálja,
- a kútat a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló kormányrendelet szerint a hatósági nyilvántartásba a létesítő előzetesen bejelentette, továbbá a bejelentés jóváhagyását követően a létesítés során a víz mennyiségének mérését biztosító digitális kútvízmérővel felszerelte.

A másik lényeges módosítás az ún. kútamnesztia. A vízgazdálkodási törvény eddig is lehetőséget biztosított arra, hogy akinek vízjogi engedély nélkül létesített kútja van, az 2020. december 31-ig legalizálhassa. Most úgy módosult a törvény, hogy a határidőt 2023. december 31. napjáig meghosszabbították. Ezt most a koronavírus-járvánnyal indokolták, azaz azzal, hogy a járvány miatt sokaknak nem volt lehetősége a vízjogi engedélyt megkérni, az ehhez szükséges dokumentáció elkészítésére megfelelő szakembert felkérni. Ezen szakembereknek az adott kútat meg kellett volna vizsgálniuk, és nyilvánvalóan kevés szakember vállalta a járvány első időszakában, hogy személyesen keresse fel a megrendelőket, ha az nem volt feltétlenül nélkülözhetetlen. Ilyenformán természetesen indokolt a határidő elhalasztása. Az egyes becslések szerint a több tízezerre tehető, vízjogi engedély nélkül létesített kutak tulajdonosainak egy részében az újabb, nem is túl rövid időtartamú hosszabbítás azt az érzetet keltheti, hogy felesleges ezzel foglalkoznia, és költségeket vállalnia, mert az új határidő lejárta előtt majd ismét meghosszabbítják azt. Erre azonban semmilyen egyéb jel nem utal, sőt, a vízügyi szakemberek hangsúlyozzák, hogy egyre nagyobb gondot jelent majd a nem túl távoli jövőben ívóvízhez jutni, ami várhatóan kihat majd az ezzel kapcsolatos szabályozásra is.



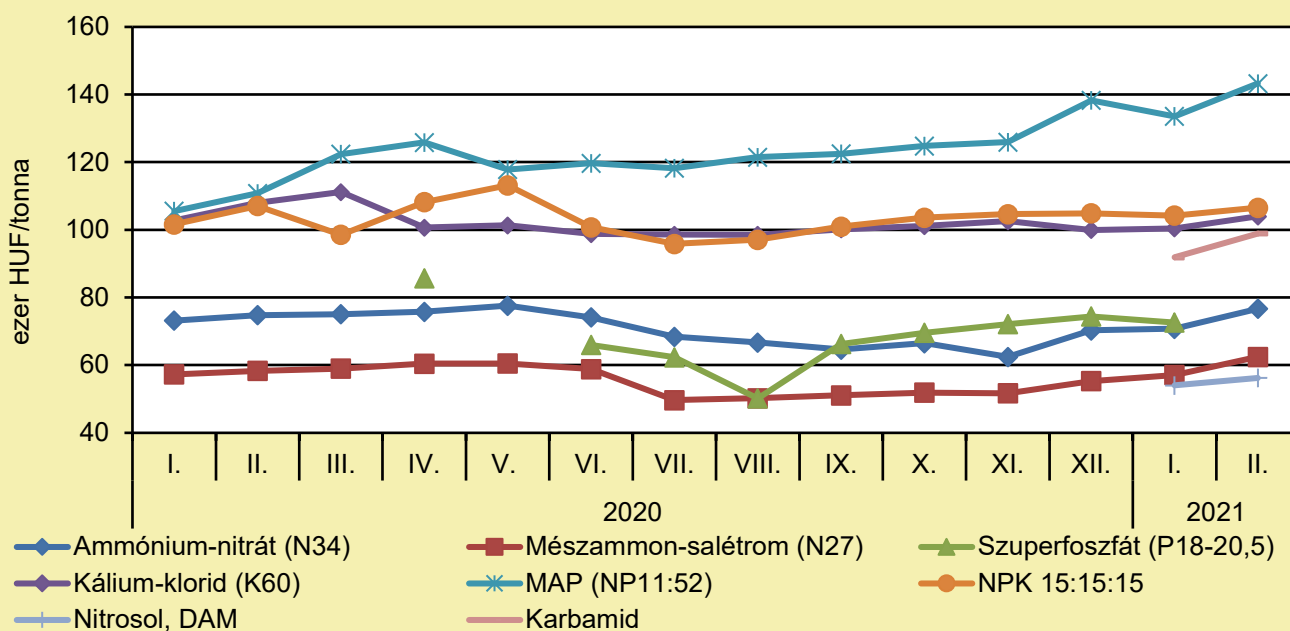
# TÁPANYAGELLÁTÁS

## MEZŐGAZDASÁGI INPUTOK 2021. FEBRUÁR HAVI FORGALMA

(Agrárstatisztikai Információs Rendszer, ASIR lekérdezhető adatok, 2021. február)

2021 februárjában a szezonnak megfelelően tovább növekedett a műtrágya értékesített volumene, ez az előző hónaphoz képest 25 százalékos emelkedést jelentett. Tavaly februárhoz képest a forgalmazott mennyiség pedig mindössze 4 százalékkal lett több. A legtöbbet mészammon-salétromból (MAS) és Nitrosol, DAM-ból adták el a vizsgált hónapban. A MAS értékesített mennyisége azonban 10 százalékkal elmaradt a múlt havi értékesítéshez mérten, míg tavaly februárhoz hasonlítva 25 százalékkal lett kisebb a forgalma. A Nitrosol, DAM forgalmazott volumene a nyolcszorosa lett a 2021. januári forgalomnak. Az értékesítési árak egyöntetűen magasabbak lettek a vizsgált hónapban a korábbi hónaphoz képest, 2–10 százalék között mozgott a különböző termékeknél. A legnagyobb árnövekedést a MAS és a szuperfoszfát könyvelhette el. Az értékesítési árakat az egy évvel korábbi ugyanazon időszakhoz viszonyítva megállapítható, hogy azok közül egyesek ára emelkedett, a többieké pedig alacsonyabb lett. A MAP ára ugrott meg a legjobban, tavaly februárhoz mérten 28 százalékkal nőtt. Ugyan 2020 nyarán volt egy kisebb megtorpanás a MAP árának növekedésben, de augusztustól kezdve újból folyamatosan nőtt.

### Az egyszerű és az összetett műtrágyák értékesítési átlagára ÁFA nélkül



Megjegyzés: A témában friss adatokat előreláthatóan a NAK 17. heti Piaci és Árinformációk kiadványában talál.

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

# TÁPANYAGELLÁTÁS

## ROBBANÁSSZERŰEN EMELKEDNEK A MŰTRÁGYAÁRAK – HOVÁ FOKOZÓDHAT MINDEZ?!

(agroinform.hu, április 5.)

A műtrágyaárak az utóbbi időben a világpiacon hat éve nem tapasztalt magasságba emelkedtek. Ennek ellenére a piacokon többnyire áruhiány van, és ezért – a Világbank előrejelzése szerint – az árak tovább fognak kúszni fölfelé, különösen a foszforalapú műtrágyák esetében. A diammonium-foszfátért, például a német mezőgazdasági termelőknek ez év márciusában az elmúlt évinél 60 százalékkal többet (tonnánként 480 eurót) kellett fizetniük, de hasonló drágulás más esetekben is előfordul, és a termelők kénytelenek a magas árakat megfizetni, hogy hozzájuthassanak a nélkülözhetetlen termékekhez. A kalciumammónium-nitrát ára egy év alatt 43 százalékkal ment feljebb. Szerencsésük van azoknak a gazdáknak, akiknek az ez évre szükséges műtrágya-mennyiséget korábban sikerült beszerezniük. Az árrobbanásnak az első számú oka az energiaköltségek drágulása, ami az egy évvel korábbi mélyponthoz viszonyítva 270 százalékos áremelkedést jelent. Ez szokatlan mértékben megemelte a műtrágyák előállításai és szállítási költségeit. A járvány ezt a folyamatot tovább erősítette, többek között a szállítások helyenkénti és időnkénti akadozása (határzárások, illetve járatkimaradások) révén. Hozzájárult az áremelkedéshez az erősen megnövekedett felhasználás Kína részéről, amely ugyan a foszfor műtrágyák egyik legnagyobb termelője, de a koronavírus éppen itt akadályozta leginkább a szállításokat, ami miatt több ország termelői nem kapták, illetve nem kapják meg időben a megrendelt műtrágyákat, vagy más beszerzési források keresésére kényszerültek. Ugyanakkor, egyes termékek árának jelentős emelkedése és a remélt magas haszon nyomán a nagy agrártermelő országok (USA, Brazília, Argentína) bizonyos szántóföldi növények vetésterületét várhatóan növelik, ami a műtrágyák további drágulását vetíti előre.

# VETŐMAG

## HÚSZMILLIÁRDOS DOBÁSRA KÉSZÜL MARTONVÁSÁR

([agraragazat.hu/vszt.hu](http://agraragazat.hu/vszt.hu), március 31.)

Összesen mintegy 13 ezer tonna vetőmag feldolgozására képes üzemet épít a Marton Genetics. A 21-23 milliárdos beruházás a klímaváltozás teremtette piaci lehetőségeket használja ki hamarosan. Az elmúlt 60 évben nem történt a hazai vetőmagágazatban olyan és akkora beruházás, mint ami most készül. A fejlesztés hazai forrásokból valósul meg, ami azért is fontos, mert a létesítmény teljes egészében magyar tulajdonban lesz, így a teljes értéklánc felügyelete is hazai ellenőrzés alatt lesz – jelentette be a vetőmagszövetség lapjában a cégcsoport ügyvezető igazgatója. Az új munkahelyeket is teremtő beruházás során komplex egységet alkotó rendszert hoznak létre, amely magában foglalja a vetőmag-feldolgozást, a logisztikai bázist, egy jól felszerelt laboratóriumot, valamint a cégvezetés adminisztratív blokkjait. A Közép-Európa legmodernebb vetőmagüzemének szánt létesítményt várhatóan 2023-ban adják át. A feldolgozóüzem kalászosokból 5000-5500 tonna, kukoricából pedig az alapanyagot túl mintegy 8000 tonnányi fémzárolt vetőmagot állít majd elő. Ezzel stabilizáljuk a vetőmagpiaci helyzetünket, a martonvásári produktumok helyzetét, és piaci jelenlétünket tovább erősítjük – mutatott rá az ügyvezető igazgató. Hozzátette: piaca is biztosan lesz a vetőmagoknak a meglévő és az új, növekvő piacokon. A fejlesztés hatékonyságot és a kapacitásbővítést, a termék minőségének növelését, egységesítését szolgálja. A cégcsoport piacként Közép- és Kelet-Európában gondolkodik a balti országoktól a Balkán-félszigetig.

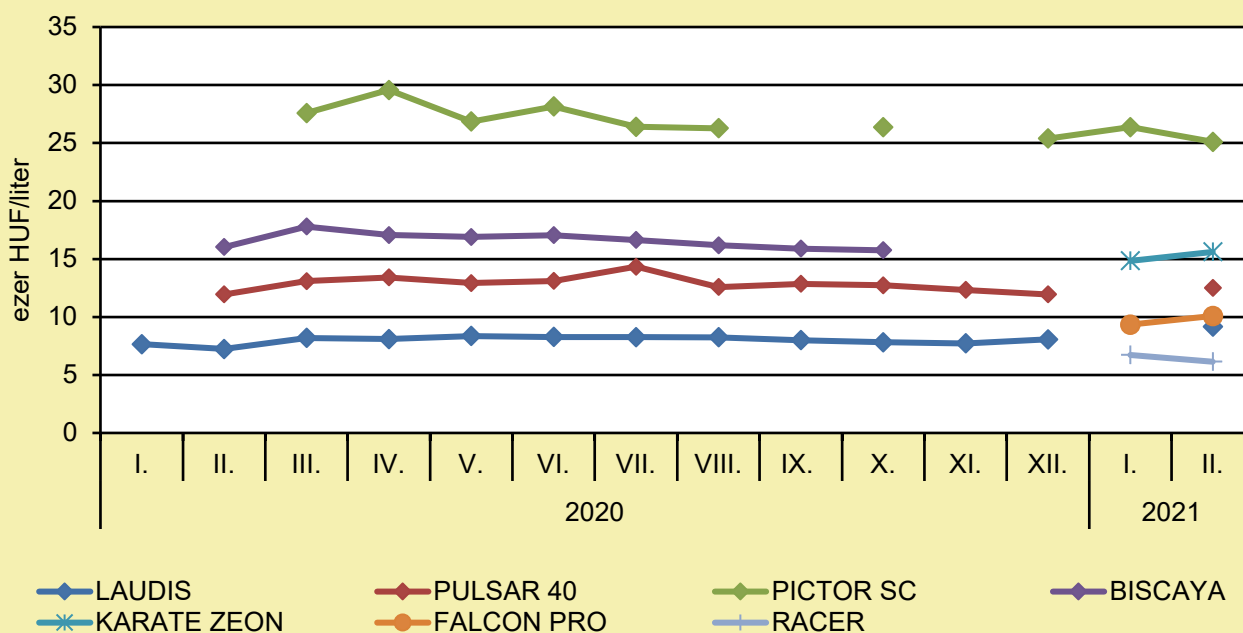
# NÖVÉNYVÉDELEM

## MEZŐGAZDASÁGI INPUTOK 2021. FEBRUÁR HAVI FORGALMA

(Agrárstatisztikai Információs Rendszer, ASIR lekérdezhető adatok, 2021. február)

2021 februárjában megélénkült a kereslet a növényvédő szerek iránt. A különböző szerkategóriák közül a gombaölők forgalma volt a legnagyobb, az előző hónaphoz képest közel hatszorosára nőtt az értékesített mennyisége. A gazdák leginkább a Thiovit Jet (a legtöbb kultúrában használható lisztharmat elleni szer) és a Thebusa 25 EW (lisztharmat és egyéb gombás betegségek megelőzésére használható a kalászosok, a repce és szőlő esetében) szereket keresték a vizsgált hónapban. A rovarölő szerek közül csak a Force 1,5 G forgalma volt említésre méltó, 2021 januárjához mérten közel háromszor nagyobb mennyiséget vásároltak belőle. Tavaly februárban ezzel szemben négyszer kevesebb fogyott ebből a termékből. A gyomirtók forgalma is erősödött, közel háromszor annyit vásároltak ezekből a termékekből is, mint egy hónappal korábban. A legtöbbet a Gardoprim Plus Goldból értékesítettek a forgalmazók, a többszörösére növekedett ennek a szernek az értékesített mennyisége az eggyel korábbi hónaphoz viszonyítva. Tavaly februárban viszont jóval kevesebbet vásároltak ebből a termékből. Az értékesítési árakat tekintve a múlt hónaphoz képest növekedés volt tapasztalható, néhány termék kivételével (Thiovit Jet, Racer, Kumulus S és a Pictor SC). Az árak jellemzően 1–17 százalékkal emelkedtek. 2020 ugyanazon időszakához viszonyítva az árak szintén inkább növekedtek, kivéve a Gardoprim Plus Goldot és a Pictor SC-t.

### Egyes növényvédő szerek értékesítési ára ÁFA nélkül



Megjegyzés: A témában friss adatokat előreláthatóan a NAK 17. heti Piaci és Árinformációk kiadványában talál.

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése

## ROZSDAKÉRDÉS KALÁSZOSBAN

(agronaplo.hu, március 30.)

A Kárpát-medence időjárása kimondottan kedvez a rozsdabetegségek felszaporodásának, hazánkban a legfontosabb őszi búzát megtámadó betegségecsoport, az ellene való védekezés szinte minden évben kihagyhatatlan. Az árpafélékben a törperozsda fordulhat elő kisebb gazdasági kárral, búzában többféle rozsda kórokozó található. A nemesítésnek köszönhetően a fekete vagy más néven a szározsda ellen a fajták gyakorlatilag védettséget élveznek, viszont a vöröszsda és a sárgarozsda ellen elsősorban a kémiai védekezés ad megoldást. A vöröszsda és a sárgarozsda főleg azokat a felső leveleket támadja meg, amelyek a termésmennyiséget meghatározó asszimilátákat termeli. Ezért a védekezés elmaradása igen jelentős, akár 40-50 százalékos termés kiesést is okozhat. Az utóbbi évek enyhe téli időjárása miatt a vöröszsda már kora tavasszal megjelent, a fertőző anyag szinte az egész vegetációs időszakban megtalálható volt az állományban, várva a neki kedvező körülményekre. A sárgarozsda a hűvösebb időjárás betegsége, a fogékony fajtákon azonban az elmúlt esztendőknél kivétel nélkül megtaláltuk a tüneteit. A vöröszsda, sárgarozsda elleni védekezés során a betegség fő célfelületét, a zászlóslevelet és az alatta lévő levelet kell megvédeni, minél hosszabb ideig egészségesen, zölden tartani. Általánosságban a védekezés javasolt időpontja a zászlóslevél kiterülése, kalászosítás kezdetén elvégzett állományvédelem. A három rozsdabetegség tünetei jól elkülöníthetők egymástól. A fekete rozsda uredotelepei sötétbarnák, a teleutotelepek fekete színűek, és jobbra a száron és a levélhüvelyen található meg. A vöröszsda vörös színű uredotelepei elszórtan már akár a bokrosodás idején megjelenhetnek a leveleken, majd kedvező körülmények között sűrű telepeket alkotnak a levelek színén és fonákán. A sárgarozsda uredotelepei sárgák, és varrógépöltéshez hasonlóan helyezkednek el a levéllemezen. Az őszi árpát az árpa-törperozsda, a *Puccinia hordei* károsítja. Melegebb időjárást kedvelő faj, így enyhe telek után számíthatunk a megjelenésére, általában a vegetációs időszak második felében. A kalászosok rozsdabetegségeiről és az ellenük való védekezés lehetőségeiről [ITT](#) olvashatnak bővebben.

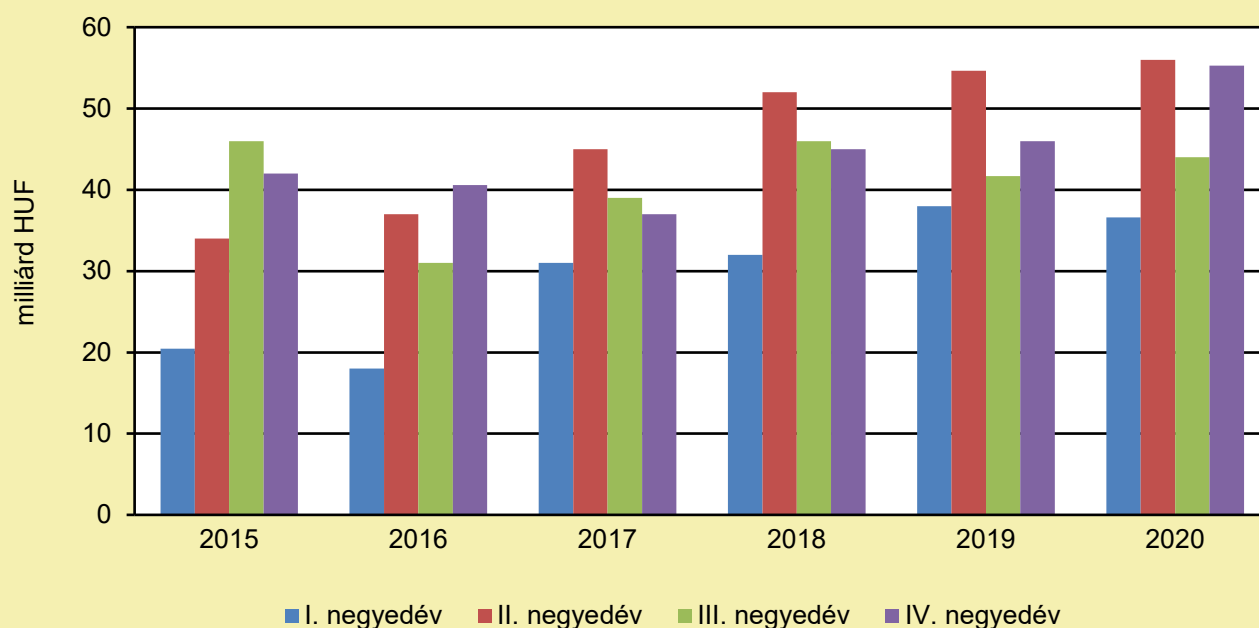
# AGROTECHNIKA

## A GÉPÉRTÉKESÍTÉS ALAKULÁSA 2020-BAN

(AKI Statisztikai jelentések, Mezőgazdasági gépek forgalma, 2021/1. szám)

A mezőgazdasági gépek értékesítése a megelőző években tapasztalt dinamikus növekedést követve tavaly újabb rekordot ért el, a gazdák és az agrárvállalkozók minden eddiginél többet költöttek új mezőgazdasági gépek, illetve alkatrészek beszerzésére Magyarországon. Az egyéni gazdaságok és a társas vállalkozások 193 milliárd forint értékben vásároltak új mezőgazdasági gépeket és eszközöket 2020-ban, ami – a néhány területen történt mennyiségi visszaesés ellenére – 5 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbi eladásokat. Alkatrészekre 63 milliárd forintot költöttek, ami 13 százalékos növekedés a bázisidőszakhoz képest. A mezőgazdasági termelők továbbra is az erőgépek beszerzésére fordították a legtöbbet, ami a vizsgált időszakban a mezőgazdasági gépberuházások összértékének 59 százalékát tette ki. A teljes értékesítésen belül a traktorok 37, a gabonakombájnok 12 százalékos arányt képviseltek.

### A forgalmazó szervezetek mezőgazdaságigép- és alkatrész-értékesítése mezőgazdasági végfelhasználóknak



Megjegyzés: A témában friss adatokat előreláthatóan a NAK 23. heti Piaci és Árinformációk kiadványában talál.  
Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

# AGROTECHNIKA

## IDÉN MÁR KAPHATÓ LESZ A NEW HOLLAND METÁNHAJTÁSÚ TRAKTORA

([agrarunio.hu](http://agrarunio.hu), március 31.)

A jövő itt kopogtat az ajtónkon, a metánhajtású New Holland traktor, a T6.180 Methane Power jelzésű modell a tervek szerint 2021 végén elérhető lesz, nemcsak Európában, de a világszínpadon is. A cég a 2019-es hannoveri Agritechnica szakkonferencián mutatta be a biogázzal (biomasszából nyert metánnal) hajtott traktorát, amely meglepően gyorsan sorozatgyártásúvá érett. Az erőgép számos szántóföldi tesztet követően immár készen áll arra, hogy a gazdák is birtokba vegyék – első körben a Benelux-államokban, valamint Franciaországban, Németországban, Olaszországban és az Egyesült Királyságban, ahol a biogáz-előállítás magas szintűnek nevezhető. A New Holland és a motorokat biztosító FPT Industrial a környezetkímélő hajtásmódot más traktorsorozatok esetében is megvizsgálja, hiszen bővíteni szeretnék kínálatukat ebben a szegmensben. Együttműködnek a munkagépeket gyártó olasz Nobilevel is, azzal a céllal, hogy közösen fejlesszenek elektromos hajtású munkaeszközöket a szőlészetek és gyümölcsösök számára. Ami a piacérett T6.180 Methane Power traktort illeti, ez a dízeles társaihoz képest 99 százalékkal kevesebb légszennyező részecskét termel, valamint 10 százalékkal csökkenti a szén-dioxid-kibocsátást (és összességében 80 százalékkal a károsanyag-kibocsátást), ráadásul 30 százalékkal alacsonyabb költséggel üzemeltethető. Hathengeres, 6,7 literes motorja 180 LE leadására képes, maximális hátsó emelési kapacitása közel 7,9 tonna.

## ITT A LEGÚJABB CSODAMASINA: EZ RENGETEG ZÖLDSÉGTERMESZTŐ DOLGÁT MEGKÖNNYÍTHETI

([agrarszektor.hu](http://agrarszektor.hu), április 1.)

Hatra növelte az üzembe helyezett spárgabetakarító robotjainak számát egy holland cég. A Sparter névre keresztelt gépből három Hollandiában fog dolgozni, egy Németországban, a maradék kettőből egy bérbe vehető lesz, egy pedig népszerűsítő turnén fog részt venni a következő szezonban. A gyártó szerint az újabb Sparter robotok munkába állítása egy új korszak kezdetét jelöli a spárgatermesztésben és -betakarításban. Nemcsak azért, mert a robot a betakarítás során szelektál a már érett és még éretlen növények között, de azért is, mert közben szenzoraival mérni fogja a talajnedvességet, és rengeteg olyan adatot fog gyűjteni, amelyek értékes információkkal szolgálhatnak például a termelésről és a minőségről parcellánként és fajtánként. Az elmúlt szezon vége óta több változtatást is végrehajtottak a roboton. A hernyótalpakat tizenkét támasztókerékkel látták el, amelyek a gép zökkenőmentesebb, kevesebb rezgéssel járó futását segítik elő a földeken. A munkaállomás egy csúszó tetővel lett felszerelve, a kezelője pedig egy érintőképernyőn keresztül irányíthatja a gépet. A kezelő azt is meg tudja határozni, hogy a robot mely tárolójába kerüljön a frissen betakarított spárga, és így az előválogatásra is sor kerül. A robot 120 kilogrammnyi spárgát képes tárolni a gép szélein kialakított rekeszekben, és további 120 kilogrammnyit a máshol elhelyezett tárolókban. A szállítószalagon lévő „ujjak”, amelyek felemelik a spárgát a válogatáshoz, hosszabbak lettek. Mielőtt a betakarított növények a gyűjtőedénybe kerülnének, hosszában forgó, puha gumikerekeken haladnak át, amelyek az összes spárgát ugyanabba az irányba helyezik. A Sparter szándékosan úgy lett kialakítva, hogy a spárga károsodásának minimalizása érdekében egy bizonyos mennyiségű talajt is betakarítson. A gép viszont beállítható úgy, hogy ezt visszajuttassa a termőföldbe.

# MALOM- ÉS SÜTŐIPAR

## SÖRKORCSOLYA SÖRBŐL

(storeinsider.hu, március 29.)

A sörgyártás során visszamaradt törköly egy igen kedvező beltartalmi paraméterekkel – alacsony cukor-, magas rost- és fehérjetartalommal – rendelkező melléktermék. A visszamaradt mellékterméket általában takarmányozási célra hasznosítják, vagy hulladék formájában elszállítják az üzemek területéről. Nagy Vivien és Diósi Gerda, a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar Élelmiszertechnológiai Intézetének munkatársai kutatásaik során arra a kérdésre keresték a választ, hogy vajon visszavezethető-e a sörtörköly az élelmiszeriparba? Sós tallérok készítése esetén a sörtörkölyvel történő dúsítás kedvező irányban befolyásolja-e a búzalisztből készített tallérok beltartalmi jellemzőit? Mivel a sörtörköly hulladékként való elhelyezése környezeti szempontból aggályos lehet, ezért a kutatók egyre többet foglalkoznak annak lehetséges felhasználási formáival (halak etetésére szánt takarmányként például a szójaliszt kitűnő fehérje-helyettesítője). A sütőipari termékekkel kapcsolatos előírásokat a Magyar Élelmiszerkönyv tartalmazza. A dúsított élelmiszerek egy vagy több kiegészítő jellegű élelmiszer-komponensből jelentős mennyiséget tartalmaznak. Ezeket a termékeket nem minden esetben általános fogyasztásra fejlesztik ki, hanem egy adott célcsoportot céloznak meg. A sütőipari termékek készítéséhez adagolt sörtörköly esetében is lehet dúsításról beszélni, hiszen a szárítást és az aprítást/darálást követően a törköly liszt formájában akár sütőipari termékekben is felhasználható, például kenyérsütésnél 5-10 százalékos arányban akár dúsítóanyagként is alkalmazható, ráadásul megnöveli a késztermék élelmirost- és fehérjetartalmát egyaránt. A kutatás alapján összességében elmondható, hogy a sörtörköly sütőipari felhasználása ajánlott, továbbá, hogy a sörtörkölyvel történő dúsítás kedvező irányban befolyásolja a búzalisztes tallérok beltartalmi tulajdonságait. A dúsítás eredményeképpen az organoleptikus elemzés adatai alapján ugyan megfigyelhető a tallérok tulajdonságainak (megjelenés, illat, íz, állag) bizonyos mértékű előnytelen változása, de a világos törkölyvel való dúsítás eredményei szerint fogyasztható termék készíthető.



# TAKARMÁNYIPAR

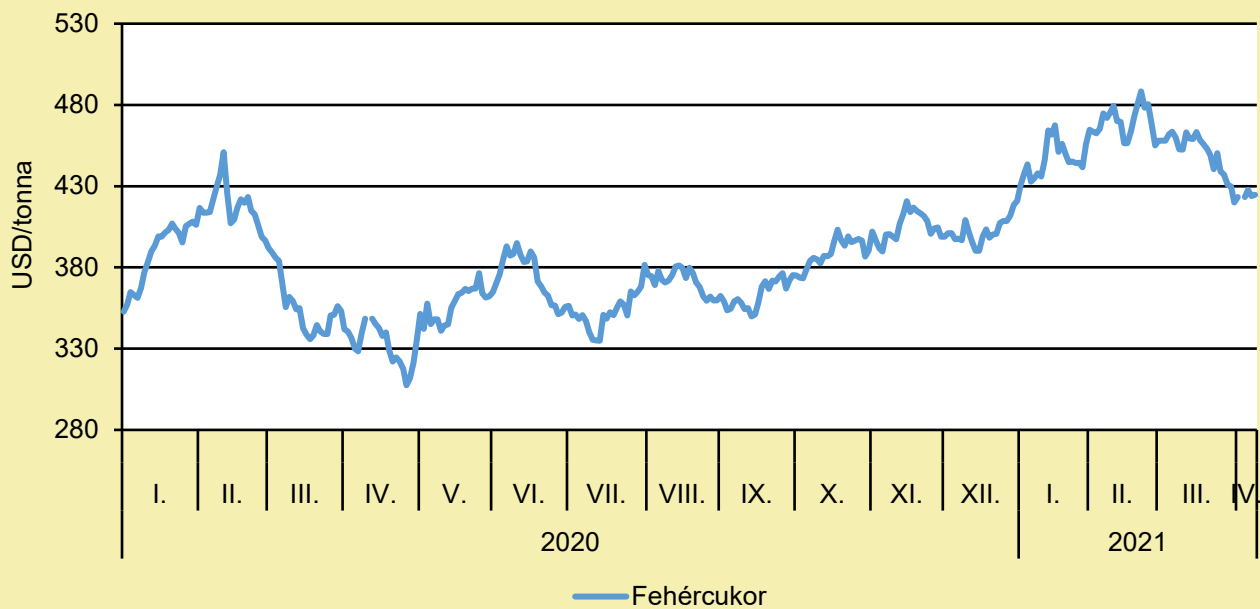
## EZ IS ELJÖTT: EURÓPA BEROBBANT A ROVARNAGYHATALMAK KÖZÉ, ÓRIÁSI FARMOK NYÍLNAK

(agrarszektor.hu, március 30.)

A körforgásos gazdaság pozitív mintapéldája a rovarfehérje-gyártás, amely jelenleg még egy fiatal, fejlődésben levő iparág. A fekete katonalégy eltünteti az élelmiszeripari hulladékokat, amiket hasznos takarmánnyá alakít át, így nagy jövő állhat ez előtt az ágazat előtt. Több európai országban farmok nyílnak, de már Magyarországon is próbálkoznak vele. A rovarok nagyon fontos táplálékot jelentenek az embernek is, főleg Ázsiában és Afrikában, és természetesen a fekete katonalegyeket Európában is élelemnek termeljük. Egyelőre azonban nem a saját közvetlen ételünkéről van szó, hanem inkább állati takarmányról, de még abban is korlátozott a felhasználás. Ma világszinten 200-nál is több rovartenyésztéssel foglalkozó vállalat van, az ágazat 2027-re akár 4,63 milliárd dolláros iparaggá nőheti ki magát, az európai rovarcégbe pedig eddig 1 milliárd eurónyi befektetés érkezett – derül ki egy friss előrejelzésből. A világ legnagyobb telepei Franciaországban, Hollandiában, az Egyesült Királyságban és Amerikában vannak, de már Magyarországon is van egy ilyen cég, sőt, a Nébih-engedéllyel rendelkező vállalkozás jelentős kockázati tőkét is kapott a bővülésre. A szakma óriásai fekete katonalegyekkel foglalkoznak. Ezek a rovarok nem veszélyesek a környezetre, valamint kiváló fehérjeforrás és jól bekeverhető az állati takarmányba. Felmerülhet a kérdés, hogy miért is annyira környezetbarát? Elsősorban azért, mert a gyártás nem szennyez. A legyek ráadásul hulladékokat is hasznosítanak, a növénytermesztés és az élelmiszeripar hulladékaiból szinte mindent. Így a különböző gabona-, zöldség-, gyümölcsfélét és az ezekből készült valamennyi élelmiszert, de még a szármaradványokkal vagy az állati eredetű biomasszával is megbirkóznak. A kedvencük a gyümölcslelőgyártás után visszamaradt préselt gyümölcs. Magyarországon jelenleg a szarvasmarha szivacsos agyvelőgyulladására kapcsán hozott rendeletek tiltják vagy jelentősen korlátozzák az állati eredetű takarmányok felhasználását a haszonállatok takarmányozásában, így az Európai Unión belül feldolgozott formában egyelőre csak vízi, illetve az otthoni társállatok esetében engedélyezett a fekete katonalégy takarmányozási célú felhasználása.

# CUKORIPAR

A fehércukor legközelebbi határidőre szóló jegyzése a londoni árutőzsdén (2020–2021)



Forrás: LIFFE

# ITALGYÁRTÁS

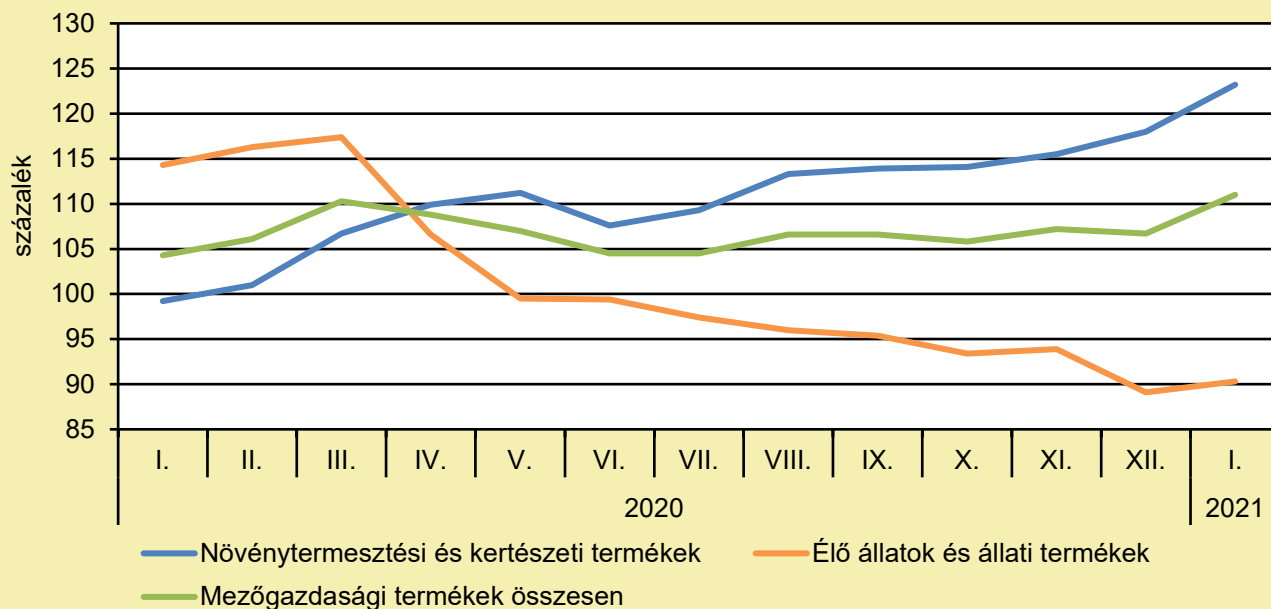
## A HAZAI KÁVÉ- ÉS ALKOHOLKULTÚRÁT EGYESÍTI AZ UNICUM BARISTA

(storeinsider.hu, március 31.)

Közel hároméves termékfejlesztés után kerül a boltok polcaira a Zwack Unicum család legújabb tagja. Az arabica kivonattal készülő, tölgyfahordóban érlelt Unicum Barista az évszázados hazai kávé- és alkoholkultúrát ötvözi. Az italkülönlegesség – amely megalkotása innovációs mérföldkőnek számít a cég életében – április elsejétől kapható a kiskereskedelmi üzletek kínálatában. A kávézás élményét már a török hódoltság óta élvezik a magyarok, míg a legenda szerint II. József császárt és magyar királyt először 1790-ben kínálta meg Unicummal udvari orvosa, dr. Zwack azzal a titkos recept alapján készülő gyógynövény likőrrel, amely napjainkig az egyik legnépszerűbb Magyarországon. A vállalat legújabb terméke a hagyományok tiszteletével, de a mai trendeknek megfelelően egyesíti a reggelek állandó kísérőjét és a legendás gyógynövénylikőrt.

# 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

## FELKÉSZÜLTEN VÁRJA AZ ÁPRILIS 7-ÉN INDULÓ EGYSÉGESKÉRELEM-BEADÁSI IDŐSZAKOT A NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA

(magyarmezogazdasag.hu/NAK, április 1.)

Az április 7-től beadható egységes kérelmek szankciómentes benyújtási határideje – mivel május 15. szombatra esik – 2021. május 17. A kérelembeadás során 44 támogatási jogcímre, intézkedésre lehet támogatást igényelni, illetve adatszolgáltatási kötelezettséget teljesíteni. Az egységes kérelmet továbbra is kizárólag elektronikus úton, a [Magyar Államkincstár \(MÁK\) online felületén](#) lehet benyújtani. Hajdú-Bihar megyében 2020-ban több mint 11 ezer kérelmet nyújtottak be a falugazdászoknak, közel 95 százalékát telefonon keresztül. Az elmúlt év tapasztalatai azt mutatják, hogy mind a falugazdászok, mind a gazdálkodók gyorsan alkalmazkodtak a koronavírus-járvány okozta rendkívüli helyzethez, ezért remélhető, hogy az idei évben is sikeres lesz a megyében a kérelembeadás. A telefonon történő kérelembeadások miatt várhatóan nehezen lesznek elérhetőek a falugazdászok, ezért arra kéri a gazdálkodókat, hogy többször próbálják hívni őket, illetve mindenkit vissza fognak hívni. Kéri a gazdálkodók együttműködését és türelmét. Amennyiben szükségessé válna a személyes ügyintézés, arra csak előzetes telefonos időpont-egyeztetés után lesz lehetőség. A Kamara irodáiban a tagok és a Kamara munkatársai egészségének védelmében szigorú járványvédelmi intézkedéseket tartanak fenn, melyet kérnek betartani. Azon kamarai tagok, akik a korábbi években nem vették igénybe falugazdász közreműködését a kérelembeadáshoz, de idén szeretnék kérni, keressék a NAK Hajdú-Bihar Megyei Igazgatóságát az 52/503-310 telefonszámon és a [hajdubihar@nak.hu](mailto:hajdubihar@nak.hu) e-mail címen; a falugazdászok elérésében a kamara munkatársai segítséget nyújtanak. Valamint a NAK portálján lekérdezhetik majd a lakóhelyükhöz legközelebbi falugazdászok elérhetőségeit. Az idei évtől kezdődően már nincs szükség az őstermelői igazolvány megújítására. A NAK kéri tagjait, hogy a kérelembeadási időszakra tekintettel az őstermelői tevékenységgel, családi gazdasággal kapcsolatos ügyekkel csak sürgős és indokolt esetben keressék falugazdászukat.

## KOMOLY FEJLESZTÉS ELŐTT A MAGYAR BIOÉLELMISZER-GYÁRTÁS

(agronaplo.hu, április 1.)

A biogazdálkodás és a bioélelmiszerek előállítása jelentősen hozzájárul a magyar agrárium növekedéséhez és fejlődéséhez – jelentette ki az Agrárminisztérium (AM) élelmiszerlánc-felügyeletért felelős államtitkára a Biopont Kft. ügyvezetőjével folytatott megbeszélést követően. Erdős Norbert emlékeztetett arra, hogy hazánkban tavaly 303 ezer hektárra emelkedett a biogazdálkodásba bevont területek nagysága, így az elmúlt 5 évben megduplázódott a bioterületek mérete. A legfrissebb nemzetközi adatok szerint, ezzel Magyarország a tizedik legdinamikusabban fejlődő ország a világon. Az államtitkár hangsúlyozta: a magyar kormány célja a biogazdálkodás további fejlesztése, s annak segítése, hogy az ágazat mind területben, mind élelmiszer-előállításban további jelentős előrelépést érjen el. A 2021–2027 közötti időszakban óriási lehetőség előtt állnak az élelmiszeripari, köztük a bioélelmiszer-gyártó hazai vállalkozások, mivel a több mint 4500 milliárd forintos vidékfejlesztési forrás segítségével a korábbiakhoz képest jóval nagyobb fejlesztési keretre pályázhatnak majd az ágazat szereplői. Az Európai Unió is nagy hangsúlyt fektet az ágazat fejlesztésére, a Termőföldtől az asztalig stratégia része, hogy 2030-ra az unió mezőgazdasági területeinek legalább 25 százalékán biogazdálkodás induljon el. Az elkövetkezendő 7 évben pedig a közvetlen területalapú támogatások 20 százalékát a biogazdálkodók támogatására szeretnék fordítani. Egervári Márk, a Biopont ügyvezetője elmondta, hogy a kiváló minőség biztosítása érdekében üzemük a világon legismertebb és elfogadottabb élelmiszer-biztonsági és minőségbiztosítási szabványok tanúsítványával, valamint gluténmentes tanúsítással is rendelkezik. Az immár 24 éve Magyarországon működő bioélelmiszer-gyártó vállalat termékeit a belföldi piac mellett a világ több mint 20 országába exportálja.

# AGRÁRÁGAZAT ÁLTALÁBAN

## FALUSI VÁLLALKOZÁSOK! EZ A TÁMOGATÁS MOST NEKTEK SZÓL!

(agroinform.hu/kormany.hu, április 7.)

Tavasszal indul a Magyar Falu Program vállalkozás-újraindítási alprogramja. A program alapvető célja a vidéki mikrovállalkozások beruházásainak ösztönzése az 5000 fő alatti településeken. Az első körben 25 milliárd forint áll majd rendelkezésre, tíznél kevesebb embert foglalkoztató cégek számára. Egy társaság 2–10 millió forintot kaphat vissza nem térítendő jelleggel, és ez kombinálható a 10 milliós újraindítási gyorskölcsönnel is. A támogatás intenzitása legfeljebb 70 százalék, vagyis 100 forintonként maximum 70-et vállal át az állam a beruházás költségéből. A forrás sok mindenre fordítható, egyebek mellett bérekre, gépekre, műhelyekre, információs technológiai fejlesztésekre és képzésekre is. Az európai uniós követelmények miatt legalább egy lezárt üzleti évvel kell rendelkezni. A részleteket a [palyazat.gov.hu](http://palyazat.gov.hu) oldalra töltik majd fel. A Magyar Falu Program további pályázati felhívásai [ITT](#) érhetőek el.

# ÉLELMISZERIPAR ÁLTALÁBAN

## EURÓPAI FOGYASZTÓ MAGYAR MÉZET NEM NAGYON TALÁL

(magyarmezogazdasag.hu, április 4.)

Magyarországon több mint 20 ezer méhészetben 1,2 millió méhcsalád él és dolgozik. Az Európai Unióban nálunk a legnagyobb a méhsűrűség, vagyis sehol másutt nincs 13 méhcsalád egy-egy négyzetkilométeren. Hazánk az unió éves méztermelésének 10 százalékát adja, ami kb. 25–27 ezer tonna mézet jelent. A termés mennyiségétől függően a méz 60-70 százalékát külföldön értékesítik: kb. 80 százaléka nem feldolgozva, üvegekben vagy maciba töltve, hanem alapanyagként, 300 kilós acélhordókban hagyja el az országot. Abban a pillanatban ahogy a szállítmány átlépi a határunkat, névtelen mézzé alakul, és belekerül a világ legnagyobb mézfelvevőpiacának „keverőtartályába”. A hazai éves fejenkénti mézfogyasztás erősen az uniós átlag alatt van, harmad-, sőt negyedannyit eszünk, mint a németek, az olaszok vagy a franciák.

## VÁLTOZNAK AZ AMERIKAI ÉLELMISZER-VÁSÁRLÁSI SZOKÁSOK

(magyarmezogazdasag.hu/freshfruitportal.com, április 4.)

Az USA-ban végzett felmérés szerint mind jobban figyelembe veszik a vásárlók, hogy olyan terméket válasszanak, amelyet biztosan fel is használnak. Gyakrabban és kevesebbet vásárolnak, és nőtt a gyorsfagyasztott termékek forgalma. A Proagrica több mint ezer fő megkérdezése alapján megállapította, hogy napjainkban sokkal jobban figyelnek az élelmiszer-vesztés csökkentésére. A válaszadók több mint háromnegyede állította, hogy hajlandó gyakrabban vásárolni jární és egyszerre kisebb mennyiségeket beszerezni annak érdekében, hogy ne dobja ki a szükségtelen vagy megromlott élelmiszereket. Kicsit kevesebben mondták azt, hogy több gyorsfagyasztott terméket vesznek ugyanebből a célból. A válaszadók fele elfogadja a kevésbé tetszetős küllemű termékeket is. Arra a kérdésre, hogy ki a leginkább felelős az élelmiszer-hulladékért, a válaszadók többsége a termelőket okolta: 42 százalékuk szerint az élelmiszer-iparon, 41 százalékuk szerint a termelőkön múlik, hogy mennyi élelmiszer megy veszendőbe. Mindössze a válaszadók kevesebb mint negyede ismerte el, hogy a fogyasztók is felelősek, és nekik is változtatni kellene a vásárlási és étkezési szokásaikon. Ugyanakkor 77 százalékuk arra törekszik, hogy csökkenjen az élelmiszerek által megtett út, vagyis a helyi, vagy közelebből származó árukat részesítik előnyben, ha tehetik. A felmérés arra is rávilágított, hogy az amerikai vásárlók mind nagyobb hangsúlyt fektetnek erkölcsi szempontokra is. A válaszadók 38 százaléka figyelembe veszi a termék eredetét, nyomon követhetőségét.

## NEMZETKÖZI ÉLELMISZERIPARI PROJEKTBEN VESZ RÉSZT AZ SZTE

(storeinsider.hu/MTI, április 6.)

Magyarországról egyedülként a Szegedi Tudományegyetem (SZTE) Mérnöki Kara vehet részt az EIT Food Consumer Engagement Labs nemzetközi élelmiszeripari projektben. A Kar 6 ezer euró támogatást kap novemberig, hogy a többi 9 európai egyetemmel élelmiszeripari innovációkat és azok fogyasztói megítélését vizsgálhassa a legnagyobb európai élelmiszeripari innovációs együttműködés, az EIT Food program keretében. A résztvevők emellett feltárják a regionális élelmiszeripari vállalatok, a kereskedők és csomagolóanyag-gyártó cégek innovációs tevékenységét – írta a Kar közleményében. A projekt magyar szempontból azért jelentős, mert a belföldi fogyasztók általában konzervatívak, és fontos megérteni, hogy milyen élelmiszeripari fejlesztéseket fogadnak el. A EIT Food Consumer Engagement Labs egyik legfontosabb célja éppen az, hogy közvetlen kapcsolatot teremtsen a fejlesztések résztvevői és a fogyasztók között – tették hozzá. Az SZTE Mérnöki Kara nem először dolgozhat nemzetközi élelmiszeripari fejlesztésekben.

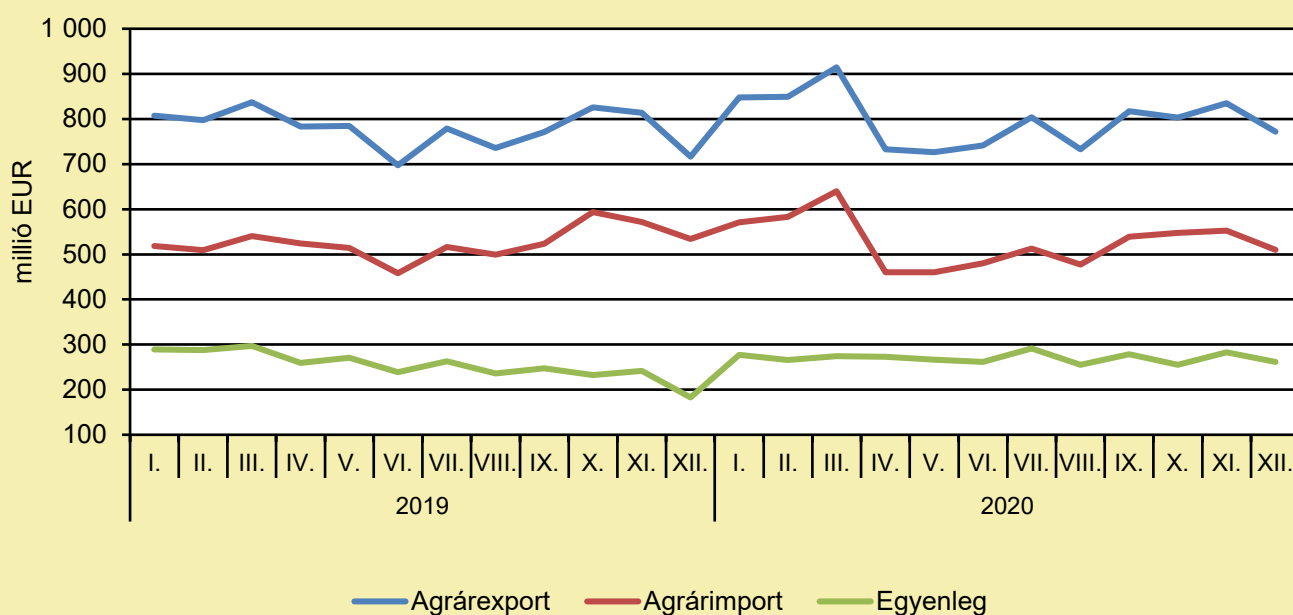
# ÉLELMISZER-KERESKEDELEM

## ÉLELMISZER-KÜLKERESKEDELEM

(KSH-adatok alapján AKI-szerkesztés, március)

A mezőgazdasági és élelmiszeripari termékek exportértéke 2,3 százalékkal, importértéke 0,9 százalékkal nőtt, az egyenleg pedig 5,2 százalékkal emelkedett 2020-ban az előző év azonos időszakához képest. A mezőgazdasági és élelmiszeripari termékek kivitelének értéke 9563 millió eurót, behozatalának értéke 6358 millió eurót tett ki, az agrárkülkereskedelem aktívuma 3205 millió euró volt 2020-ban.

### Az agrárkülkereskedelem havonkénti alakulása



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



# ÉLELMISZER-KERESKEDELEM

## EGYRE MINŐSÉGTUDATOSABBAN VÁLASZTANAK SONKÁT A VÁSÁRLÓK

(storeinsider.hu/MTI, április 1.)

A fogyasztók egyre minőségtudatosabban választanak sonkát, és ez különösen húsvétkor van így, hiába nőtt a különféle sonkák ára az idén – közölte a Magyar Húsiparosok Szövetsége. A közlemény szerint évek óta folyamatosan értékelődnek föl a jó minőségű termékek, bár a járvány hatását az idei húsvétra még nem lehet pontosan felmérni. Tavaly érzékelhető volt, hogy a bizonytalanság miatt a vásárlók érzékenyebbek lettek az árakra, és egyelőre nem tudni, hogy ez meddig tart. Tájékoztatásuk szerint az idén gyorspácolt sonkát kilogrammonként már 1500 forintért is lehet kapni, míg a hagyományos módon érlelt, nyers, darabolt sonka ára 2500 forintnál, a parasztsonké pedig 3000 forintnál kezdődik. A drágulás a koronavírus-járvány mellett a sertéspestissel, és a gabonaárak emelkedésével magyarázható. Megjegyezték, hogy a vásárlónak tisztában kell lennie azzal, hogy a parasztsonka nem ugyanazt a minőséget képviseli, mint a feleannyiért kínált gyorspácolt. A korábbi évek tapasztalatai alapján Magyarországon az éves sonkatermelés harmada húsvétkor fogy el, háztartásonként átlagosan 2,4 kilogramm. Az összes főtt-füstölt húskészítményből 7-8 ezer tonna fogy el ilyenkor, ami értékben körülbelül 15 milliárd forintot tesz ki. A szövetség nem ajánlja a kétes eredetű termékeket, főleg akkor, ha nem tüntették fel rajta a gyártót. Tanácsos ellenőrizni a jelölésen található többi információt is, különösen a szavatossági időt, valamint a termék megjelenését.

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)