

XXI. évfolyam 1. szám 2020



# **STATISZTIKAI JELENTÉSEK**

**MŰTRÁGYA-ÉRTÉKESÍTÉS  
MEZŐGAZDASÁGI TERMELŐKNEK**

**2019. I–IV. negyedév**

**Műtrágya-értékesítés**  
**XXI. évfolyam 1. szám 2020**

Megjelenik negyedévente  
2020. március 11.

**Felelős szerkesztő**  
Demeter Edit

**Szerző**  
Csoltai Veronika  
csoltai.veronika@aki.naik.hu

**Kiadó**  
Agrárgazdasági Kutató Intézet  
H-1093 Budapest, Zsil utca 3–5.  
Telefon: (+36 1) 217-1011  
Fax: (+36 1) 217-8111  
www.aki.gov.hu  
[aki@aki.naik.hu](mailto:aki@aki.naik.hu)  
<https://asir.aki.gov.hu>

ISSN 1418 2130

Ezen kívül figyelmébe ajánljuk az Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtéseinek statisztikai jelentéseit, valamint a rendszeresen megjelenő Agrárpiazi Információkat, amely áttekinti a főbb gazdasági folyamatokat és statisztikai eredményeket.

A kiadványokkal kapcsolatban részletes felvilágosítást ad:  
Publikációs Csoport  
[publikacio@aki.naik.hu](mailto:publikacio@aki.naik.hu)

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

## Tartalomjegyzék

<b>Műtrágya-értékesítés mezőgazdasági termelőknek</b>	<b>3</b>
.....	
Információ az adatgyűjtésről .....	3
A műtrágya-értékesítés alakulása 2019-ben .....	3
Az árak alakulása 2019-ben.....	6
<b>Táblázatok</b>	<b>7</b>
1. táblázat: Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, kálium hatóanyag- súlya 2014–2019-ben ( <i>Weight of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers from 2014 to 2019</i> ) .....	8
2. táblázat: Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, kálium-hatóanyagainak megoszlása 2014–2019-ben ( <i>Distribution of nitrogen, phosphorus, and potassium nutrient content sold fertilizers from 2014 to 2019</i> ) .....	9
3. táblázat: A műtrágya-értékesítés természetes súlyban 2014–2019 között ( <i>Fertilizer sales in natural weight from 2014 to 2019</i> ).....	10
4. táblázat: A műtrágya-értékesítés értékben 2014–2019 között ( <i>Fertilizer sales in value from 2014 to 2019</i> ).....	10
5. táblázat: Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-súlya 2019-ben ( <i>Weight of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers in 2019</i> ) .....	11
6. táblázat: Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, kálium-hatóanyagainak megoszlása 2019-ben ( <i>Distribution of nitrogen, phosphorus, and potassium nutrient content sold fertilizers in 2019</i> ).....	12
7. táblázat: A műtrágya-értékesítés természetes súlyban 2019-ben ( <i>Fertilizer sales in natural weight in 2019</i> ) .....	13
8. táblázat: A műtrágya-értékesítés értékben 2019-ben ( <i>Fertilizer sales in value in 2019</i> ).....	14
9. táblázat: A műtrágya-külkereskedelem természetes súlyban, 2015–2019 ( <i>Foreign trade of fertilizers in natural weight from 2015 to 2019</i> ) .....	15
10. táblázat: A műtrágya-külkereskedelem értékben, 2015–2019 ( <i>Foreign trade of fertilizers in value from 2015 to 2019</i> ).....	16
11. táblázat: A fontosabb egyszerű műtrágyák értékesítése 2019-ben ( <i>Major homogeneous fertilizers sales in 2019</i> )	17
12. táblázat: A fontosabb összetett műtrágyák értékesítése 2019-ben ( <i>Major compound fertilizers sales in 2019</i> ) ....	18

# Műtrágya-értékesítés mezőgazdasági termelőknek

## Információ az adatgyűjtésről

A kiadvány a Műtrágya-értékesítés című, 1282-es nyilvántartási számú Országos Statisztikai Adatfelvételi Program (OSAP) keretében végzett adatgyűjtés alapján készült.

Az adatgyűjtés a statisztikai törvény felhatalmazása alapján kiadott kormányrendelet előírásai szerint történik, figyelemmel a 138/2004/EK-rendeletre.

Az adatszolgáltatás a műtrágya-előállítás, a mezőgazdasági termelőeszközök kereskedelmével foglalkozó vállalkozások számára kötelező.

Az adatgyűjtés teljes körű, a közvetlenül mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya mennyiségéről, értékéről és áráról nyújt információt.

A jelenlegi formában 2009-től történik az adatok gyűjtése, ami a Központi Statisztikai Hivatal (KSH) és a NAIK AKI között létrejött megállapodás eredménye. Az adatgyűjtés eredményei informálnak a hazai

felhasználásról és egyben lehetőséget biztosítanak az EU-s igények kielégítésére. Az adatgyűjtés negyedéves gyakorisággal történik. A kiadványban zöld színnel jelölt adatok revideálásra kerültek 2014 és 2018 között.

A kiadvány a Központi Statisztikai Hivatal (KSH) külkereskedelmi termékforgalmi statisztikájából is megjelentet adatokat. Az európai uniós termékforgalom export- és importadatait a KSH kérdőíves módszerrel, nem teljeskörűen gyűjti. Az évente megállapításra kerülő adatszolgáltatási küszöbérték alatti éves uniós termékforgalmat bonyolító vállalkozások mentesülnek az adatszolgáltatási kötelezettség alól. Az adatszolgáltatási küszöbérték 2017-ben a kiszállításra 100 millió forint, a beérkezésekre 170 millió forintra módosult. Így a KSH – a magyar külkereskedelem koncentrátsága miatt – az EU tagállamaival termékforgalmat lebonyolító vállalkozások mindössze 10 százalékát kötelezve adatszolgáltatásra, a teljes forgalom értékének 93-97 százalékáról gyűjt információt.

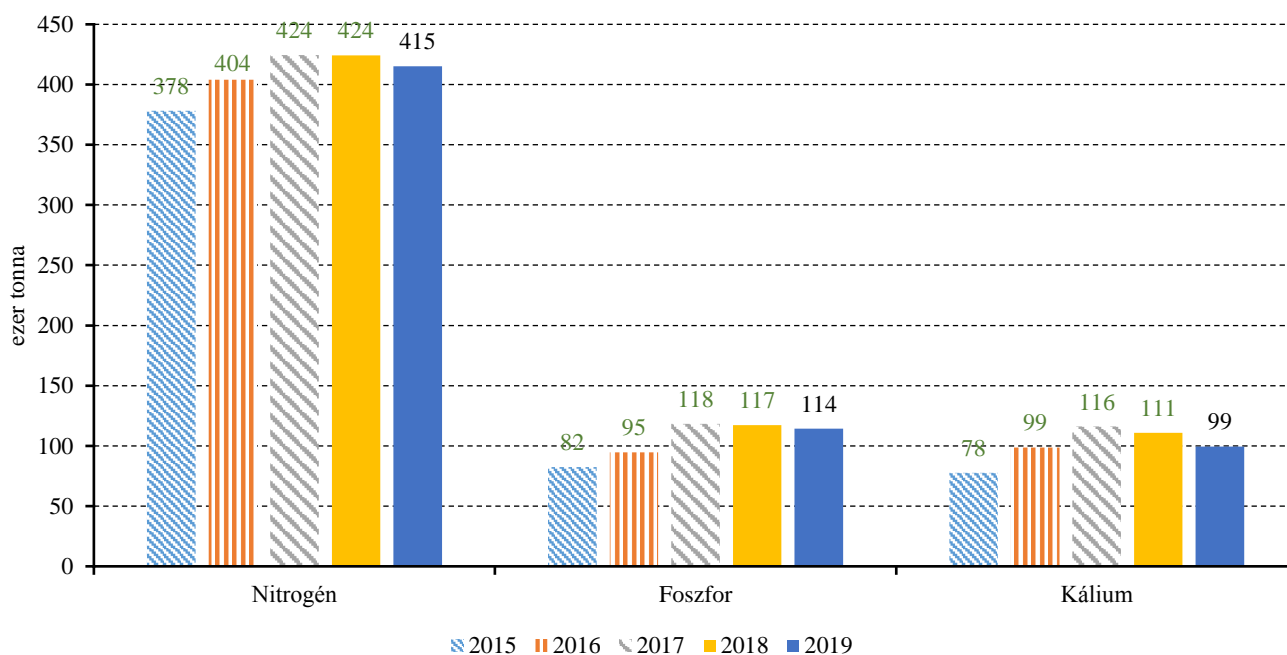
## A műtrágya-értékesítés alakulása 2019-ben

A műtrágya-forgalmazók 1,8 millió tonna műtrágyát értékesítettek közvetlenül mezőgazdasági termelők részére 2019-ben. Az értékesített mennyiség 2,6 százalékkal alacsonyabb az egy évvel korábbinál. A műtrágyaárak átlagosan 7,8 százalékkal emelkedtek, ezért a műtrágya-értékesítés nettó árbevétele a volumencsökkenés ellenére, 5,4 százalékkal 155 milliárd forintra nőtt 2019-ben.

Közvetlenül a mezőgazdasági termelők felé a teljes műtrágyamennyiség 85 százalékát értékesítette a 10 legnagyobb műtrágya-forgalmazó vállalat 2019-ben.

A mezőgazdasági termelők által 2019-ben vásárolt műtrágya nitrogén-foszfor-kálium (NPK) hatóanyag-tartalma 629 ezer tonna volt, 23 ezer tonnával (-3,6 százalék) alacsonyabb az egy évvel korábbinál. A nitrogén hatóanyag-tartalom 2,1, a foszfor hatóanyag-tartalom 2,5, a kálium pedig 10,3 százalékkal kevesebb volt, mint a bázisidőszakban (1. ábra, 5. táblázat). Az NPK hatóanyagok aránya 2018-ban 65:18:17 volt, 2019-ben pedig 66:18:16, azaz a nitrogénfelhasználás aránya erősödött, a káliumé mérséklődött (2. táblázat).

1. ábra: A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya nitrogén, foszfor és kálium hatóanyag-tartalma (2015–2019)



Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

Természetes súlyban vizsgálva 2019-ben közvetlenül mezőgazdasági termelőknek 1 millió 781 ezer tonna műtrágyát értékesítettek, amiből 1 millió 329 ezer tonna egykomponensű, 452 ezer tonna pedig összetett műtrágya volt. Az egykomponensű, illetve az összetett műtrágyák aránya – hatóanyagsúlyban – 2018-ban 62:38, 2019-ben 63:37 volt (2. ábra, 2. táblázat). 2015-től (68:32) folyamatosan nőtt az összetett műtrágyák aránya az egyszerűhöz képest, ez a tendencia a tárgyévben megtorpant.

Az elmúlt öt év átlagához viszonyítva a teljes műtrágya-értékesítés volumene 7 százalékkal nőtt 2019-ben. Az összetett műtrágyák forgalma 8, az egykomponensű nitrogéné 6, a káliumé 5 százalékkal emelkedett 2019-ben a 2014–2018-as évek átlagához mérten, az egykomponensű foszforműtrágyák volumene pedig 1 százalékkal csökkent a megelőző öt év átlagához képest.

A műtrágya iránti kereslet első két negyedév közötti megoszlása 2019-ben a korábbi évhez képest megváltozott (3. ábra). A termelők 2019-ben a teljes műtrágyamennyiség 36 százalékát az első negyedévben vásárolták meg, 19 százalékát pedig a második negyedévben, ez a két érték 2018-ban 30 és 25 százalék volt, vagyis a tárgyév első negyedéves forgalma

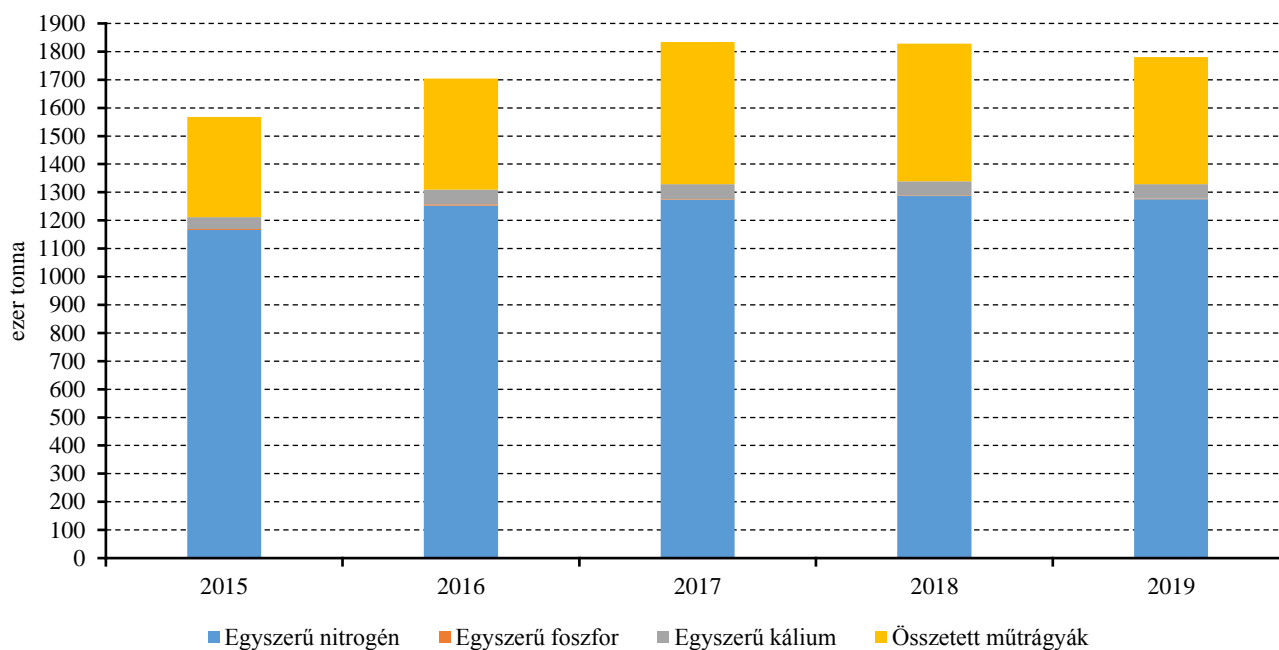
erősödött a második negyedév ellenében. A harmadik negyedévre esett a beszerzés 24 százaléka, a negyedik negyedévre a 22 százaléka, ez a megelőző évhez képest nem változott. A nitrogénműtrágyák 64 százalékát 2019-ben is az év első felében vásárolták meg a gazdálkodók. Az egyszerű kálium- és az összetett műtrágyák iránti kereslet a harmadik negyedévben volt a legerősebb a 2019-es év során. Az értékesített káliumműtrágya 55, az összetett műtrágyafélék 51 százalékát a harmadik negyedévben vették meg a termelők. A foszforműtrágyák 51 és 28 százalékát a harmadik és a negyedik negyedévben vásárolták a termelők.

Az előző évekhez hasonlóan a legnagyobb kereslet a mészammón-salétrom (MAS) iránt volt 2019-ben: a teljes műtrágyaforgalom 43 százalékát a MAS tette ki, hiszen több mint 769 ezer tonnát adtak el belőle a mezőgazdasági termelőknek. A második legnépszerűbb termék a szemcsés műtrágyák közül az ammónium-nitrát volt (78 ezer tonna), amely a teljes műtrágya-értékesítés 4,4 százalékát fedte le. Az NPK 15-15-15-ös összetétel 59 ezer tonnás mennyisége 2019-ben is a harmadik helyre volt elég. További jelentős mennyiségben értékesített összetétel volt még 2019-ben az NPK 8-24-24 (50 ezer tonna) és az NP 12-52 (MAP)

(45 ezer tonna). Az NPK 8-24-24 részesedése 2,8, a MAP-é 2,5 százalékot tett ki a teljes műtrágyaeladásból. A 18–20,5 százalék hatóanyag-tartalmú szuperfoszfát

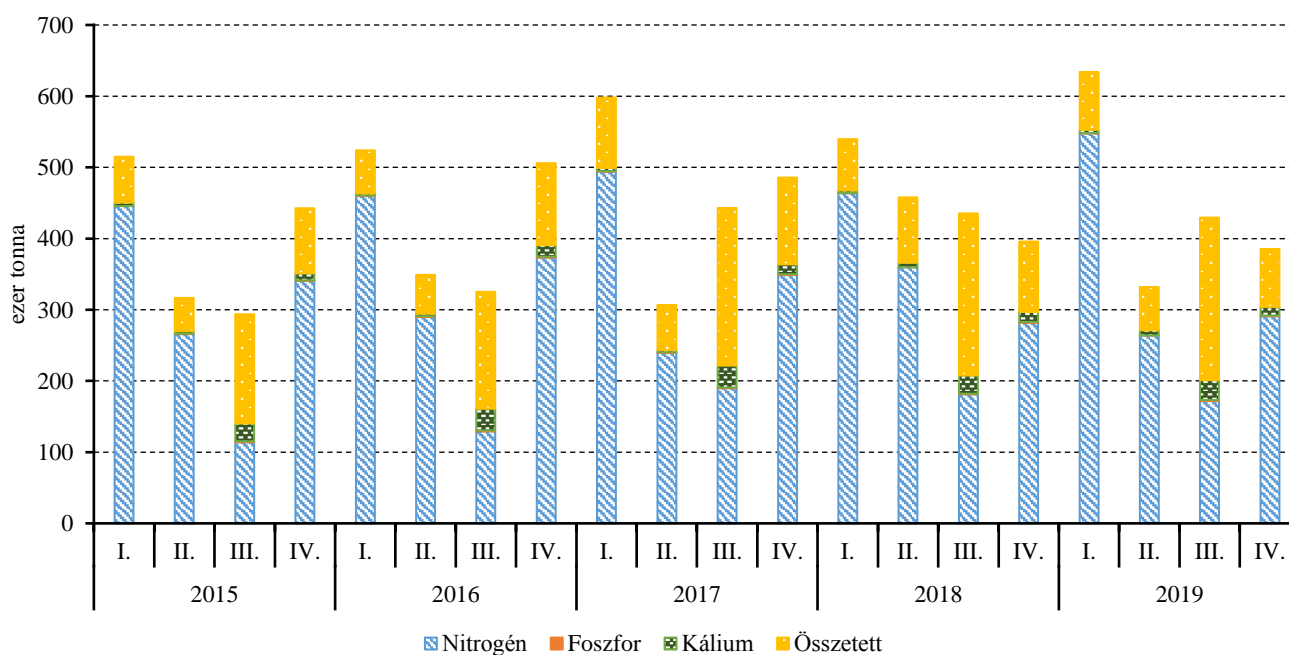
iránti kereslet 2,5 ezer tonna volt, a kálium-klorid-eladás pedig 49 ezer tonnát tett ki.

2. ábra: A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya mennyisége évenként, természetes súlyban (2015–2019)



Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

3. ábra: A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya mennyisége negyedévenként, természetes súlyban (2015–2019)



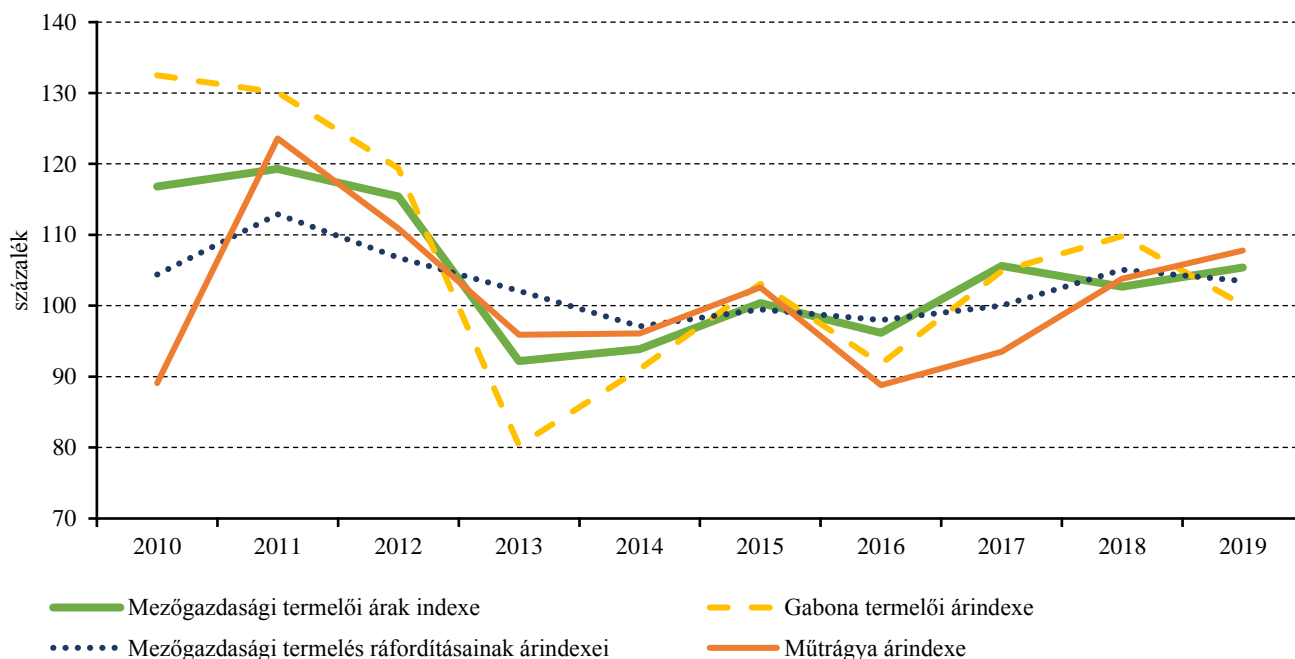
Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

## Az árak alakulása 2019-ben

A KSH tájékoztatása alapján a mezőgazdasági termelői árak szintje 5,4 százalékkal nőtt 2019-ben az előző évhez viszonyítva. A mezőgazdasági termelés

ráfordításainak árszintje 3,5 százalékkal volt magasabb, ami a folyó termelőfelhasználás árszínvonalának 3,1 százalékos, illetve a mezőgazdasági beruházások árszínvonalának 5,1 százalékos növekedéséből adódott (4. ábra).

4. ábra: **A mezőgazdasági termelői árak, a mezőgazdasági ráfordítások és a műtrágya árindexe (előző év=100) (2010–2019)**



Forrás: KSH-adatok alapján a NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztályán készült összeállítás

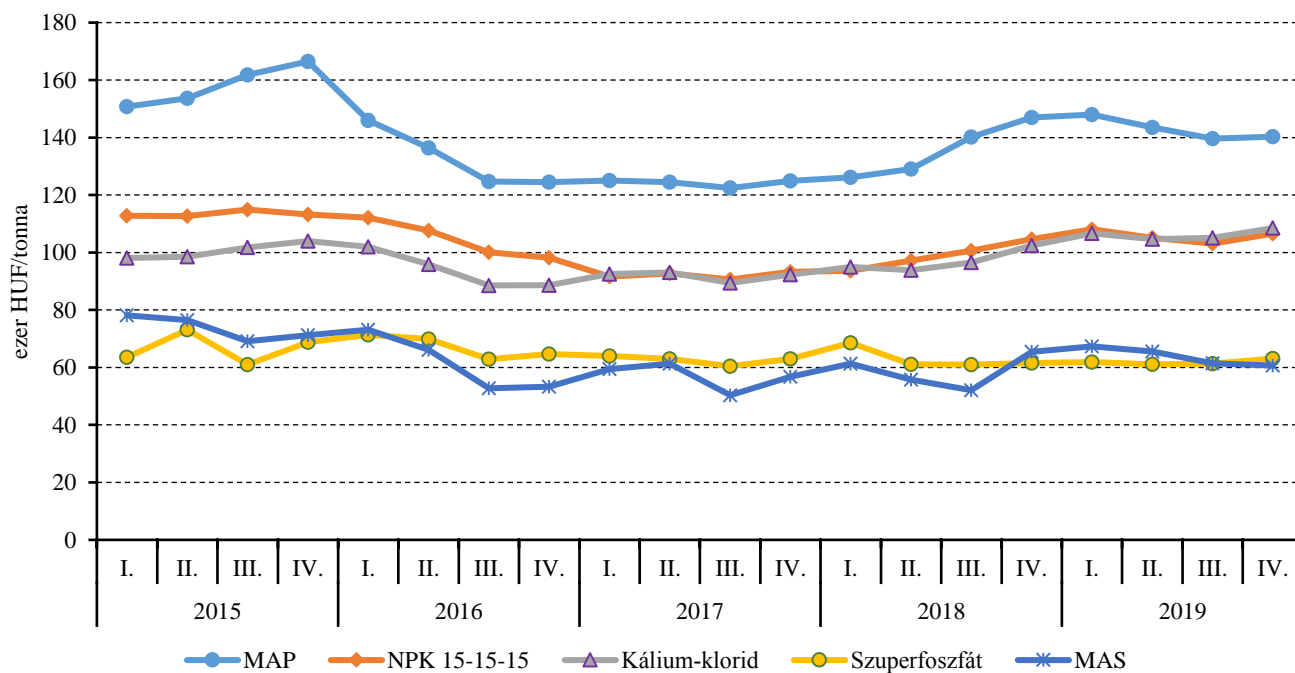
A növényi termékek termelői ára 4,1 százalékkal, az élő állatok és állati termékek ára 7,7 százalékkal lett magasabb, mint 2018-ban. A gabonafélék termelői ára változatlan maradt, míg a zöldségféléké 13,4, a burgonya termelői ára pedig 33,2 százalékkal emelkedett. A gyümölcsöké összességében 8 százalékkal nőtt.

A termeléshez közvetlenül használt anyagok körében a növényvédő szerek ára 2,9 százalékkal, az energiaárak enyhén, 0,8 százalékkal nőttek a bázisidőszakhoz mérten. A műtrágya ára átlagosan 7,8 százalékkal emelkedett. A műtrágyaárak 2019 első félévében voltak a legmagasabbak (+12,8 százalék) az év folyamán, év végére azonban csökkenni kezdtek az előző év azonos időszakához képest.

Az 5. ábrán néhány fontos műtrágya árának alakulása látható. A monoammónium-foszfát (MAP)

tonnánkénti ára 2019-ben az első negyedévi 148 ezer forintról 140 ezerre csökkent az év végére (5. ábra). Az NPK 15-15-15 az utolsó negyedévben 2 százalékkal volt drágább, mint egy évvel korábban, amikor átlagosan 105 ezer forint volt az ára. A kálium-klorid ára 6 százalékkal emelkedett (109 ezer forintra) az év elejéhez képest. A szuperfoszfát ára átlagosan 63 ezer forint volt év végén, 3 százalékkal emelkedett 2018 azonos időszakához képest. A 27 százalékos nitrogéntartalmú mézszammon-salétrom (MAS, CAN, pétisó stb.) értékesítési ára 2019-ben 67 ezer forintos szintről indult, majd a második és a harmadik negyedévben történt visszaesést követően az átlagár 7 százalékkal lett alacsonyabb az év végére. A MAS ára 2019 negyedik negyedévében volt a legalacsonyabb (61 ezer forint).

5. ábra: Néhány fontosabb műtrágya áfa nélküli átlagárának alakulása negyedévenként (2015–2019)



Forrás: KSH-adatok alapján a NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztályán készült összeállítás

1. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-súlya (2014–2019)<sup>a)</sup> (Weight of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers from 2014 to 2019)**

	tonna (tons)					
Megnevezés (Denomination)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Egyszerű műtrágyák összesen</b> (Total amount of homogeneous fertilizers)	<b>331 703</b>	<b>366 503</b>	<b>394 564</b>	<b>400 480</b>	<b>401 821</b>	397 039
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	304 529	340 409	361 577	368 186	371 913	366 104
Foszfor (Phosphorus)	623	698	1 373	366	486	565
Kálium (Potassium)	26 551	25 396	31 614	31 928	29 422	30 370
<b>Összetett műtrágyák összesen</b> (Total amount of compound fertilizers)	<b>164 291</b>	<b>172 062</b>	<b>202 758</b>	<b>258 253</b>	<b>250 493</b>	231 975
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	36 670	37 928	42 393	56 290	52 364	49 202
Foszfor (Phosphorus)	81 419	81 799	93 303	117 850	116 668	113 710
Kálium (Potassium)	47 837	52 335	67 062	84 113	81 461	69 063
<b>Egyszerű és összetett műtrágyák összesen</b> (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	<b>497 629</b>	<b>538 565</b>	<b>597 322</b>	<b>658 733</b>	652 314	629 014
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	341 199	378 337	403 970	424 476	424 277	415 306
Foszfor (Phosphorus)	82 042	82 497	94 676	118 216	117 154	114 275
Kálium (Potassium)	74 388	77 731	98 676	116 041	110 883	99 433

<sup>a)</sup> A táblázat a mezőgazdasági termelőknek, erdőgazdaságoknak, egyéb közvetlen felhasználóknak, valamint az áfészeknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza. (Direct sales of fertilisers to farmers, foresters and other direct users, as well as to ÁFÉSZ cooperatives, farmers' stores and general stores.)

Megjegyzés: Revidált adatok 2014 és 2018 között (Note: Revised data from 2014 to 2018)

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján (Source: Department of Agricultural Statistics, Research Institute of Agricultural Economics)



2. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, kálium-hatóanyagainak megoszlása (2014–2019)<sup>a)</sup>**  
*(Distribution of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers from 2014 to 2019)*

	százalék (percent)					
Megnevezés (Denomination)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Egyszerű műtrágyák összesen (Homogeneous fertilizers total)</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>63</b>
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	92	93	92	92	93	92
Foszfor (Phosphorus)	0,2	0,2	,3	0,1	0,1	0,1
Kálium (Potassium)	8	7	8	8	7	8
<b>Összetett műtrágyák összesen (Compound fertilizers total)</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>37</b>
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	22	22	21	22	21	21
Foszfor (Phosphorus)	50	48	46	46	47	49
Kálium (Potassium)	29	30	33	33	33	30
<b>Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Homogeneous and compound fertilizers total)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	69	70	68	64	65	66
Foszfor (Phosphorus)	16	15	16	18	18	18
Kálium (Potassium)	15	14	17	18	17	16

<sup>a)</sup> A táblázat a mezőgazdasági termelőknek, erdőgazdaságoknak, egyéb közvetlen felhasználóknak, valamint az áfészeknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza. (Direct sales of fertilizers to farmers, foresters and other direct users, as well as to ÁFÉSZ cooperatives, farmers stores and general stores.)

Megjegyzés: Revideált adatok 2014 és 2018 között (Note: Revised data from 2014 to 2018)

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján (Source: Department of Agricultural Statistics, Research Institute of Agricultural Economics)

3. táblázat: **A műtrágya-értékesítés természetes súlyban (2014–2019)<sup>a)</sup>** (*Fertilizer sales in natural weight from 2014 to 2019*)

	tonna (tons)					
Megnevezés (Denomination)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Egyszerű műtrágyák összesen</b> (Total amount of homogeneous fertilizers)	<b>1 090 189</b>	<b>1 212 078</b>	<b>1 309 740</b>	<b>1 328 809</b>	<b>1 338 745</b>	<b>1 328 863</b>
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	1 042 639	1 166 069	1 252 108	1 272 945	1 286 167	1 274 716
Foszfor (Phosphorus)	2 737	3 081	4 627	2 345	2 854	3 104
Kálium (Potassium)	44 813	42 928	53 005	53 519	49 724	51 043
<b>Összetett műtrágyák összesen</b> (Total amount of compound fertilizers)	<b>339 796</b>	<b>355 222</b>	<b>394 271</b>	<b>505 254</b>	<b>489 747</b>	<b>452 067</b>
<b>Egyszerű és összetett műtrágyák összesen</b> (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	<b>1 429 985</b>	<b>1 567 300</b>	<b>1 704 011</b>	<b>1 834 063</b>	<b>1 828 492</b>	<b>1 780 930</b>

<sup>a)</sup> A táblázat a mezőgazdasági termelőknek, erdőgazdaságoknak, egyéb közvetlen felhasználóknak, valamint az áfészeknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza. (Direct sales of fertilizers to farmers, foresters and other direct users, as well as to ÁFÉSZ cooperatives, farmers stores and general stores.)

Megjegyzés: Revideált adatok 2014 és 2018 között (Note: Revised data from 2014 to 2018)

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján (Source: Department of Agricultural Statistics, Research Institute of Agricultural Economics)

4. táblázat: **A műtrágya-értékesítés értékben (2014–2019)<sup>a)</sup>** (*Fertilizer sales in value from 2014 to 2019*)

	millió HUF (million HUF)					
Megnevezés (Denomination)	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Egyszerű műtrágyák összesen</b> (Total value of homogeneous fertilizers)	<b>83 079</b>	<b>94 746</b>	<b>88 485</b>	<b>82 471</b>	<b>85 766</b>	<b>93 666</b>
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	78 496	89 706	83 238	77 318	80 569	87 866
Foszfor (Phosphorus)	217	323	412	188	226	306
Kálium (Potassium)	4 367	4 717	4 835	4 965	4 971	5 494
<b>Összetett műtrágyák összesen</b> (Total value of compound fertilizers)	<b>42 163</b>	<b>46 469</b>	<b>45 274</b>	<b>54 160</b>	<b>57 217</b>	<b>55 637</b>
<b>Egyszerű és összetett műtrágyák összesen</b> (Total value of homogeneous and compound fertilizers)	<b>125 243</b>	<b>141 215</b>	<b>133 759</b>	<b>136 631</b>	<b>142 983</b>	<b>149 303</b>
Egyéb műtrágya <sup>b)</sup> (Total value of other fertilizer)	1 113	1 793	2 480	2 245	3 687	5 264
<b>Műtrágya-értékesítés összesen</b> (Total value of sold fertilizers)	<b>126 356</b>	<b>235 962</b>	<b>136 239</b>	<b>138 876</b>	<b>146 670</b>	<b>154 568</b>

<sup>a)</sup> A táblázat a mezőgazdasági termelőknek, erdőgazdaságoknak, egyéb közvetlen felhasználóknak, valamint az áfészeknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza. (Direct sales of fertilizers to farmers, foresters and other direct users, as well as to ÁFÉSZ cooperatives, farmers stores and general stores.)

<sup>b)</sup> Pl.: lombtrágyák, talajkondicionálók. (For example: foliar fertilizers, soil improvers.)

Megjegyzés: Revideált adatok 2014 és 2018 között (Note: Revised data from 2014 to 2018)

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján (Source: Department of Agricultural Statistics, Research Institute of Agricultural Economics)

5. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-súlya 2019-ben<sup>a)</sup> (Weight of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers in 2019)**

	tonna (tons)					
Megnevezés (Denomination)	2019. I. negyedév (1st quarter 2019)	2019. II. negyedév (2nd quarter 2019)	2019. III. negyedév (3rd quarter 2019)	2019. IV. negyedév (4th quarter 2019)	2019	2019/2018 (%)
<b>Egyszerű műtrágyák összesen</b> (Total amount of homogeneous fertilizers)	<b>161 419</b>	<b>81 004</b>	<b>64 838</b>	<b>89 778</b>	<b>397 039</b>	<b>98,8</b>
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	158 681	76 983	47 850	82 590	366 104	98,4
Foszfor (Phosphorus)	84	46	286	149	565	116,3
Kálium (Potassium)	2 654	3 975	16 702	7 039	30 370	103,2
<b>Összetett műtrágyák összesen</b> (Total amount of compound fertilizers)	<b>39 743</b>	<b>31 394</b>	<b>119 074</b>	<b>41 764</b>	<b>231 975</b>	<b>92,6</b>
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	9 197	6 987	24 295	8 723	49 202	94,0
Foszfor (Phosphorus)	17 560	15 993	59 689	20 468	113 710	97,5
Kálium (Potassium)	12 986	8 414	35 090	12 573	69 063	84,8
<b>Egyszerű és összetett műtrágyák összesen</b> (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	<b>201 162</b>	<b>112 398</b>	<b>183 912</b>	<b>131 542</b>	<b>629 014</b>	<b>96,4</b>
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	167 878	83 970	72 145	91 313	415 306	97,9
Foszfor (Phosphorus)	17 644	16 039	59 975	20 617	114 275	97,5
Kálium (Potassium)	15 640	12 389	51 792	19 612	99 433	89,7

<sup>a)</sup> A táblázat a mezőgazdasági termelőknek, erdőgazdaságoknak, egyéb közvetlen felhasználóknak, valamint az áfészeknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza. (Direct sales of fertilizers to farmers, foresters and other direct users, as well as to ÁFÉSZ cooperatives, farmers' stores and general stores.)

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján (Source: Department of Agricultural Statistics, Research Institute of Agricultural Economics)

6. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, kálium-hatóanyagainak megoszlása 2019-ben<sup>a)</sup>**  
(*Distribution of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers in 2019*)

	százalék (percent)				
Megnevezés (Denomination)	2019. I. negyedév (1st quarter 2019)	2019. II. negyedév (2nd quarter 2019)	2019. III. negyedév (3rd quarter 2019)	2019. IV. negyedév (4th quarter 2019)	2019
<b>Egyszerű műtrágyák összesen (Homogeneous fertilizers total)</b>	<b>80</b>	<b>72</b>	<b>35</b>	<b>68</b>	<b>63</b>
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	98	95	74	92	92
Foszfor (Phosphorus)	,1	,1	,4	,2	,1
Kálium (Potassium)	2	5	26	8	8
<b>Összetett műtrágyák összesen (Compound fertilizers total)</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>65</b>	<b>32</b>	<b>37</b>
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	23	22	20	21	21
Foszfor (Phosphorus)	44	51	50	49	49
Kálium (Potassium)	33	27	29	30	30
<b>Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Homogeneous and compound fertilizers total)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	83	75	39	69	66
Foszfor (Phosphorus)	9	14	33	16	18
Kálium (Potassium)	8	11	28	15	16

<sup>a)</sup> A táblázat a mezőgazdasági termelőknek, erdőgazdaságoknak, egyéb közvetlen felhasználóknak, valamint az áfészeknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza. (*Direct sales of fertilisers to farmers, foresters and other direct users, as well as to ÁFÉSZ cooperatives, farmers stores and general stores.*)

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján (*Source: Department of Agricultural Statistics, Research Institute of Agricultural Economics*)

7. táblázat: **A műtrágya-értékesítés természetes súlyban 2019-ben<sup>a)</sup> (Fertilizer sales in natural weight in 2019)**

	tonna (tons)					
Megnevezés (Denomination)	2019. I. negyedév (1st quarter 2019)	2019. II. negyedév (2nd quarter 2019)	2019. III. negyedév (3rd quarter 2019)	2019. IV. negyedév (4th quarter 2019)	2019	2019/2018 (%)
<b>Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)</b>	<b>552 708</b>	<b>271 045</b>	<b>201 184</b>	<b>303 926</b>	<b>1 328 863</b>	<b>99,3</b>
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	547 778	263 965	171 736	291 237	1 274 716	99,1
Foszfor (Phosphorus)	398	249	1 577	880	3 104	108,8
Kálium (Potassium)	4 532	6 831	27 871	11 809	51 043	102,7
<b>Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)</b>	<b>81 417</b>	<b>60 679</b>	<b>228 407</b>	<b>81 564</b>	<b>452 067</b>	<b>92,3</b>
<b>Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)</b>	<b>634 125</b>	<b>331 724</b>	<b>429 591</b>	<b>385 490</b>	<b>1 780 930</b>	<b>97,4</b>

<sup>a)</sup> A táblázat a mezőgazdasági termelőknek, erdőgazdaságoknak, egyéb közvetlen felhasználóknak, valamint az áfészeknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza. (Direct sales of fertilizers to farmers, foresters and other direct users, as well as to ÁFÉSZ cooperatives, farmers stores and general stores.)

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján (Source: Department of Agricultural Statistics, Research Institute of Agricultural Economics)

8. táblázat: A műtrágya-értékesítés értékben 2019-ben<sup>a)</sup> (*Fertilizer sales in value in 2019*)

	millió HUF ( <i>million HUF</i> )					
Megnevezés ( <i>Denomination</i> )	2019. I. negyedév ( <i>1st quarter 2019</i> )	2019. II. negyedév ( <i>2nd quarter 2019</i> )	2019. III. negyedév ( <i>3rd quarter 2019</i> )	2019. IV. negyedév ( <i>4th quarter 2019</i> )	2019	2019/2018 (%)
<b>Egyszerű műtrágyák összesen</b> ( <i>Total value of homogeneous fertilizers</i> )	<b>40 253</b>	<b>19 038</b>	<b>14 219</b>	<b>20 157</b>	<b>93 666</b>	<b>109,2</b>
Ebből ( <i>Of which</i> ): Nitrogén ( <i>Nitrogen</i> )	39 713	18 271	11 106	18 776	87 866	109,1
Foszfor ( <i>Phosphorus</i> )	31	16	167	93	306	135,8
Kálium ( <i>Potassium</i> )	509	751	2 946	1 288	5 494	110,5
<b>Összetett műtrágyák összesen</b> ( <i>Total value of compound fertilizers</i> )	<b>10 520</b>	<b>7 846</b>	<b>27 328</b>	<b>9 943</b>	<b>55 637</b>	<b>97,2</b>
<b>Egyszerű és összetett műtrágyák összesen</b> ( <i>Total value of homogeneous and compound fertilizers</i> )	<b>50 774</b>	<b>26 883</b>	<b>41 547</b>	<b>30 100</b>	<b>149 303</b>	<b>104,4</b>
Egyéb műtrágya <sup>b)</sup> ( <i>Total value of other fertilizer</i> )	1 475	2 046	1 189	554	5 264	142,8
<b>Műtrágya-értékesítés összesen</b> ( <i>Total value of sold fertilizers</i> )	<b>52 249</b>	<b>28 929</b>	<b>42 736</b>	<b>30 653</b>	<b>154 568</b>	<b>105,4</b>

<sup>a)</sup> A táblázat a mezőgazdasági termelőknek, erdőgazdaságoknak, egyéb közvetlen felhasználóknak, valamint az áfészeknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza. (*Direct sales of fertilizers to farmers, foresters and other direct users, as well as to ÁFÉSZ cooperatives, farmers stores and general stores.*)

<sup>b)</sup> Pl.: lombtrágyák, talajkondicionálók. (*For example: foliar fertilizers, soil improvers.*)

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján (*Source: Department of Agricultural Statistics, Research Institute of Agricultural Economics*)

9. táblázat: **A műtrágya-külkereskedelem természetes súlyban (2015–2019) (Foreign trade of fertilizers in natural weight from 2015 to 2019)**

	tonna (tons)				
Megnevezés (Denomination)	2015	2016	2017	2018	2019
<b>IMPORT</b>					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	993 635	1 106 735	1 118 737	1 044 436	1 173 390
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	43 041	15 635	15 123	9 583	9 849
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	109 254	115 127	138 045	120 059	112 309
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	362 116	427 988	544 944	465 336	460 457
<b>Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)</b>	<b>1 508 046</b>	<b>1 665 485</b>	<b>1 816 849</b>	<b>1 639 415</b>	<b>1 756 005</b>
<b>EXPORT</b>					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	380 169	405 520	597 927	532 499	461 803
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	2 040	945	1 048	57	30
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	9 934	9 069	5 093	5 068	3 397
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	84 924	95 998	74 327	61 015	52 343
<b>Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)</b>	<b>477 067</b>	<b>511 532</b>	<b>678 394</b>	<b>598 639</b>	<b>517 573</b>

Forrás: KSH Tájékoztatási Adatbázis (Source: Hungarian Central Statistical Office)

10. táblázat: **A műtrágya-külkereskedelem értékben (2015–2019) (Foreign trade of fertilizers in value from 2015 to 2019)**

	millió HUF (million HUF)				
Megnevezés (Denomination)	2015	2016	2017	2018	2019
<b>IMPORT</b>					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	48 913	44 583	45 867	43 305	54 880
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	1 659	683	680	444	573
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	10 298	9 155	10 835	10 667	10 599
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	45 857	48 846	56 313	52 628	53 324
<b>Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total value of homogeneous and compound fertilizers)</b>	<b>106 728</b>	<b>103 267</b>	<b>113 694</b>	<b>107 044</b>	<b>119 375</b>
<b>EXPORT</b>					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	26 717	22 783	29 984	29 293	27 762
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	78	55	78	6	3
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	1 112	767	516	537	422
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	11 010	11 048	8 539	7 791	7 834
<b>Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total value of homogeneous and compound fertilizers)</b>	<b>38 918</b>	<b>34 652</b>	<b>39 117</b>	<b>37 627</b>	<b>36 020</b>

Forrás: KSH Tájékoztatási Adatbázis (Source: Hungarian Central Statistical Office)



11. táblázat: **A fontosabb egyszerű műtrágyák értékesítése 2019-ben<sup>a)</sup>** (*Major homogeneous fertilizers sales in 2019<sup>a)</sup>*)

Megnevezés (Denomination)	Hatóanyag- tartalom, százalék (Nutrient content, %)	Természetes súly, tonna (Natural volume, tons)	Hatóanyagsúly, tonna (Nutrient content, tons)	Érték eladási áron (áfa nélkül), millió HUF (Value at selling price without VAT, million HUF)	Áfa nélküli átlagár, ezer HUF/tonna (Average price excluding VAT, thousand HUF/tons)
<b>Nitrogénműtrágyák összesen</b> (Total of straight nitrogenous fertilizers)		<b>1 274 717</b>	<b>366 106</b>	<b>87 866</b>	<b>68,9</b>
Ammónium-nitrát, szemcsés (Ammonium nitrate, granular)	26–34	78 076	26 544	6 149	78,8
Kalcium-nitrát (Calcium nitrate)	15,5	2 097	325	213	101,7
Karbamid (Urea)	46	74 875	34 443	7 320	97,8
Mészammon-salétrom <sup>b)</sup> (Calcium ammonium nitrate <sup>b)</sup> CAN)	27	769 008	207 632	49 696	64,6
<b>NS-típusú műtrágyák összesen</b> (Total of NS-type fertilizers)		<b>84 983</b>	<b>19 920</b>	<b>6 650</b>	<b>78,2</b>
Ammónium-szulfát (Ammonium sulphate)	20–26	31 699	6 354	2 216	69,9
NS	21–24	11 384	2 725	853	74,9
NS	26	38 393	9 982	3 210	83,6
Egyéb NS-típusú műtrágyák (Other NS-type fertilizers)		3 507	859	371	105,8
<b>Oldatműtrágyák összesen</b> (Total of solution fertilizers)		<b>249 830</b>	<b>72 384</b>	<b>16 535</b>	<b>66,2</b>
Nitrosol, DAM	30	169 521	50 856	11 262	66,4
Nitrosol, Nikrol, Fertisol	28	20 498	5 740	1 306	63,7
Fertisol	23–24	3 787	907	238	62,7
Egyéb oldatműtrágyák (Other solution fertilizers)		56 024	14 881	3 730	66,6
Egyéb nitrogéntartalmú műtrágya (Other nitrogenous fertilizers)		15 848	4 858	1 304	82,3
<b>Foszfórműtrágyák összesen</b> (Total of straight phosphatic fertilizers)		<b>3 105</b>	<b>567</b>	<b>306</b>	<b>98,7</b>
Szuperfoszfát [Superphosphat (SSP)]	18–20	2 547	475	227	89,1
Egyéb foszfáttartalmú műtrágya (Other phosphatic fertilizer)		558	91	80	142,7
<b>Káliumműtrágyák összesen</b> (Total of straight potassic fertilizers)		<b>51 047</b>	<b>30 374</b>	<b>5 494</b>	<b>107,6</b>
Kálium-klorid, granulált [Potassium chloride (MOP) granulated]	60	48 915	29 377	5 179	105,9
Kálium-szulfát [Potassium sulphate (SOP)]	50	617	309	109	176,2
Patent-káli (Patentkali)	30	177	53	25	139,2
Egyéb káliumtartalmú műtrágya (Other potassic fertilizer)		1 339	636	181	135,4

Megnevezés (Denomination)	Hatóanyag-tartalom, százalék (Nutrient content, %)	Természetes súly, tonna (Natural volume, tons)	Hatóanyag-súly, tonna (Nutrient content, tons)	Érték eladási áron (áfa nélkül), millió HUF (Value at selling price without VAT, million HUF)	Áfa nélküli átlagár, ezer HUF/tonna (Average price excluding VAT, thousand HUF/tons)
<b>Összetett műtrágyák összesen</b> (Total of compound fertilizers)		<b>452 066</b>	<b>231 975</b>	<b>55 637</b>	<b>123,1</b>
<b>Egyszerű és összetett műtrágyák összesen</b> (Total homogeneous and compound fertilizers)		<b>1 780 930</b>	<b>629 014</b>	<b>149 303</b>	–
Egyéb műtrágyák összesen <sup>c)</sup> (Total of other fertilizers)				5 264	
<b>Műtrágya-értékesítés összesen</b> (Total of selling fertilizers)				<b>154 568</b>	

<sup>a)</sup> A táblázat a mezőgazdasági termelőknek, erdőgazdaságoknak, egyéb közvetlen felhasználóknak, valamint az áfészeknek, gazda- és vegyesboltoknak. értékesített műtrágyát tartalmazza. (Direct sales of fertilizers to farmers, foresters and other direct users, as well as to ÁFÉSZ cooperatives, farmers stores and general stores.)

<sup>b)</sup> Ebben a sorban jelenik meg a pétisó, a linzi só, a duslói só, a CAN stb. (This line shows Peteis, Linz's salt, Duslo's salt, CAN etc.)

<sup>c)</sup> Pl.: lombtrágyák, talajkondicionálók. (For example: foliar fertilizers, soil improvers.)

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján (Source: Department of Agricultural Statistics, Research Institute of Agricultural Economics)

## 12. táblázat: A fontosabb összetett műtrágyák értékesítése<sup>a)</sup> 2019-ben (Major compound fertilizers sales in 2019<sup>a)</sup>)

Megnevezés (Denomination)	Természetes súly, tonna (Natural volume, tons)	Hatóanyag-súly, tonna (Nutrient content, tons)			Érték eladási áron (áfa nélkül), millió HUF (Value at selling price without VAT, million HUF)	Áfa nélküli átlagár, ezer HUF/tonna (Average price excluding VAT, thousand HUF/tons)
		N	P	K		
<b>Összetett műtrágyák összesen</b> (Total of compound fertilizers)	<b>452 066</b>	<b>49 202</b>	<b>113 710</b>	<b>99 433</b>	<b>55 637</b>	<b>123,1</b>
NK 13-46% (Kálium-nitrát)	226	30	0	104	65	289,0
NP 3-22%	836	25	184	0	136	162,3
NP 8-30%	994	80	298	0	191	192,2
NP 10-40%	3 123	312	1 249	0	406	129,9
NP 10-48%	305	31	147	0	126	413,2
NP 12-52% (MAP)	44 975	5 107	23 387	0	6 226	138,4
NP 15-20%	896	134	179	0	169	188,6
NP 15-25%	1 103	165	276	0	132	120,0
NP 16-20%	5 308	849	1 062	0	539	101,6
NP 18-46%	29 468	5 304	13 555	0	4 003	135,8
NP 20-10%	6 466	1 293	647	0	688	106,3
NP 20-20%	4 062	813	813	0	422	103,9
Egyéb NP (Other NP)	1 316	182	352	0	248	188,6
PK 10-25%	692	0	69	170	62	89,3
PK 10-28%	1 621	0	162	454	161	99,5
Egyéb PK (Other PK)	3 414	0	443	713	337	98,6
NPK 3,5-10-20%	562	20	56	112	56	99,8

Megnevezés (Denomination)	Természetes súly, tonna (Natural volume, tons)	Hatóanyagcsú, tonna (Nutrient content, tons)			Érték eladási áron (áfa nélkül), millió HUF (Value at selling price without VAT, million HUF)	Áfa nélküli átlagár, ezer HUF/tonna (Average price excluding VAT, thousand HUF/tons)
		N	P	K		
NPK 4-17-30%	5 103	204	867	1 531	600	117,5
NPK 4-17-40%	272	11	46	109	35	128,5
NPK 4-20-20%	399	16	80	80	46	114,4
NPK 5-10-30%	1 324	66	132	397	145	109,5
NPK 5-15-30%	1 808	90	271	542	193	106,7
NPK 5-19-10%	441	22	84	44	79	178,7
NPK 6-12-24%	3 922	235	471	941	434	110,5
NPK 6-20-30%	5 155	309	1 031	1 547	660	128,0
NPK 6-24-12%	9 141	548	2 194	1 097	1 068	116,8
NPK 6-26-30%	5 959	357	1 549	1 787	764	128,2
NPK 7-20-14%	1 130	79	226	158	91	80,5
NPK 7-20-28%	2 560	179	512	717	373	145,7
NPK 7-20-30%	7 749	542	1 550	2 325	969	125,1
NPK 7-21-21%	14 697	1 029	3 086	3 086	1 811	123,2
NPK 8-12-25%	2 971	238	357	743	329	110,7
NPK 8-15-15%	6 991	559	1 049	1 049	715	102,3
NPK 8-20-28%	2 858	229	572	800	357	125,0
NPK 8-20-30%	5 292	424	1 059	1 588	677	128,0
NPK 8-21-21%	20 629	1 651	4 332	4 332	2 557	123,9
NPK 8-24-24%	50 402	4 031	12 095	12 095	6 771	134,3
NPK 9-12-24%	1 445	130	173	347	213	147,3
NPK 9-23-30%	745	67	171	224	97	130,4
NPK 9-25-25%	908	82	227	227	118	130,2
NPK 10-10-20%	278	28	28	56	32	114,4
NPK 10-15-15%	2 258	226	339	339	230	101,8
NPK 10-20-10%	5 685	568	1 137	568	621	109,3
NPK 10-26-26%	33 695	3 369	8 761	8 761	4 316	128,1
NPK 14-10-20%	827	116	83	165	87	105,8
NPK 15-15-15%	58 994	8 849	8 849	8 849	6 195	105,0
NPK 15-20-10%	11 340	1 701	2 268	1 134	1 843	162,5
NPK 16-16-16%	11 931	1 909	1 909	1 909	1 269	106,3
NPK 16-27-7%	7 616	1 218	2 056	533	1 019	133,8
NPK 20-10-10%	762	152	77	77	93	122,3
Egyéb összetett műtrágyák (Other compound fertilizers)	60 696	5 572	13 094	39 530	6 768	111,5

<sup>a)</sup> A táblázat a mezőgazdasági termelőknek, erdőgazdaságoknak, egyéb közvetlen felhasználóknak, valamint az áfészeknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza. (Direct sales of fertilizers to farmers, foresters and other direct users, as well as to ÁFESZ cooperatives, farmers stores and general stores.)

Megjegyzés: A legalább 200 tonnás forgalmat elért összetett műtrágyákat tartalmazza a táblázat (Note: Compound fertilizers with at least 200 tons of turnover are included in the table)

Forrás: NAIK AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján (Source: Department of Agricultural Statistics, Research Institute of Agricultural Economics)

