

XX. évfolyam 1. szám 2019



STATISZTIKAI JELENTÉSEK

**MŰTRÁGYA-ÉRTÉKESÍTÉS
MEZŐGAZDASÁGI TERMELŐKNEK**

2018. I–IV. negyedév

Műtrágya-értékesítés XX. évfolyam 1. szám 2019

Megjelenik negyedévente
2019. március 11.

Felelős szerkesztő
Bábané Demeter Edit

Szerző
Csoltai Veronika
csoltai.veronika@aki.gov.hu

Kiadó
Agrárgazdasági Kutató Intézet
H-1093 Budapest, Zsil utca 3–5.
Postacím: H-1463 Budapest, Pf. 944
Telefon: (+36 1) 217-1011
Fax: (+36 1) 217-8111
www.aki.gov.hu
aki@aki.gov.hu
https://asir.aki.gov.hu

ISSN 1418 2130

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

A kiadványokkal kapcsolatban részletes felvilágosítást ad:
Publikációs Csoport
publikacio@aki.gov.hu
Telefon: (+36 70) 501-1156

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

Műtrágya-értékesítés mezőgazdasági termelőknek	3
.....	
Információ az adatgyűjtésről	3
A műtrágya-értékesítés alakulása 2018-ban	3
Az árak alakulása 2018-ban.....	6
Táblázatok	7
1. táblázat: Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-súlya 2013–2018-ban (<i>Weight of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers from 2013 to 2018</i>)	8
2. táblázat: Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, kálium-hatóanyagainak megoszlása 2013–2018-ban (<i>Distribution of nitrogen, phosphorus, and potassium nutrient content sold fertilizers from 2013 to 2018</i>)	9
3. táblázat: A műtrágya-értékesítés természetes súlyban 2013–2018 között (<i>Fertilizer sales in natural weight from 2013 to 2018</i>).....	10
4. táblázat: A műtrágya-értékesítés értékben 2013–2018 között (<i>Fertilizer sales in value from 2013 to 2018</i>).....	10
5. táblázat: Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-súlya 2018-ban (<i>Weight of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers in 2018</i>)	11
6. táblázat: Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, kálium-hatóanyagainak megoszlása 2018-ban (<i>Distribution of nitrogen, phosphorus, and potassium nutrient content sold fertilizers in 2018</i>).....	12
7. táblázat: A műtrágya-értékesítés természetes súlyban 2018-ban (<i>Fertilizer sales in natural weight in 2018</i>)	13
8. táblázat: A műtrágya-értékesítés értékben 2018-ban (<i>Fertilizer sales in value in 2018</i>).....	14
9. táblázat: A műtrágya-külkereskedelem természetes súlyban, 2014–2018 (<i>Foreign trade of fertilizers in natural weight from 2014 to 2018</i>)	15
10. táblázat: A műtrágya-külkereskedelem értékben, 2014–2018 (<i>Foreign trade of fertilizers in value from 2014 to 2018</i>)	16
11. táblázat: A fontosabb egyszerű műtrágyák értékesítése 2018-ban (<i>Major homogeneous fertilizers sales in 2018</i>)	17
12. táblázat: A fontosabb összetett műtrágyák értékesítése 2018-ban (<i>Major compound fertilizers sales in 2018</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, és 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 az 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 2013 és 2017 között.

A kiadvány a 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 koncentráltága miatt – az EU tagállamaival termékforgalmat lebonyolító vállalkozások mindössze 10 százalékát kötelezve adatszolgáltatásra, a teljes forgalom értékének 93-97 százalékáról gyűjt információt.

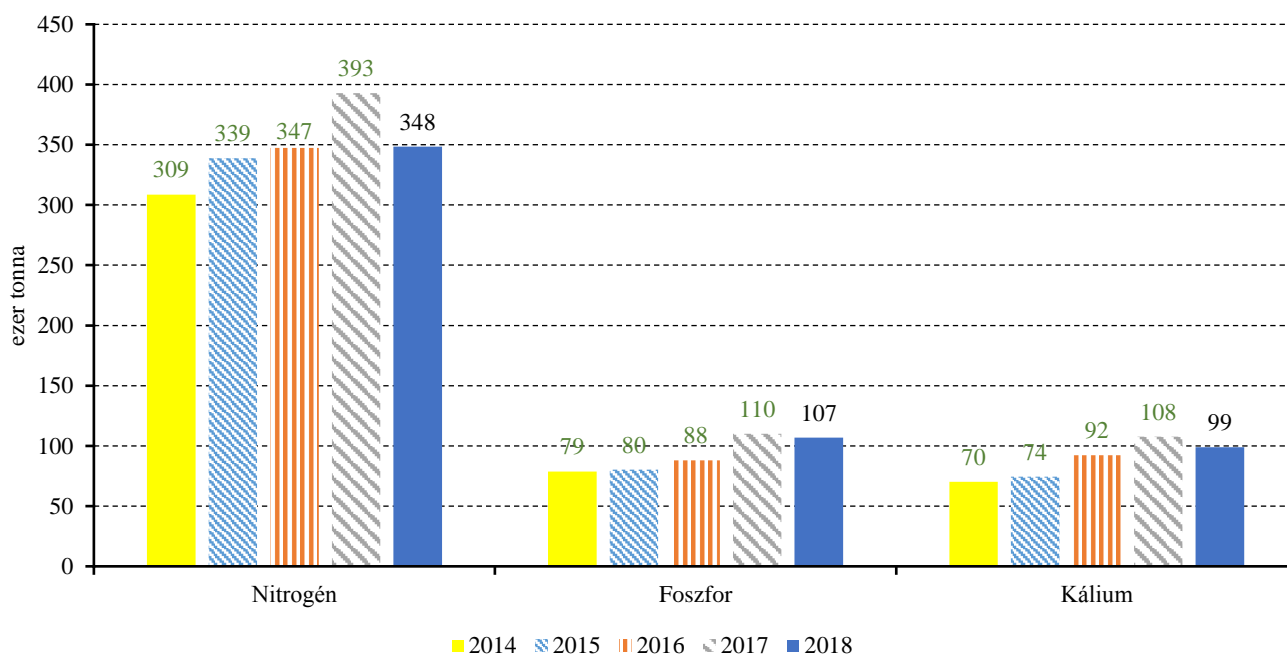
A műtrágya-értékesítés alakulása 2018-ban

A műtrágya-forgalmazók 1,5 millió tonna műtrágyát értékesítettek közvetlenül mezőgazdasági termelők részére 2018-ban. Az értékesített mennyiség 9,7 százalékkal alacsonyabb az egy évvel korábinál. A műtrágyaárak átlagosan 3,7 százalékkal emelkedtek, míg a műtrágya-értékesítés nettó árbevétele a volumencsökkenés miatt, 2,1 százalékkal 126 milliárd forintra csökkent 2018-ban.

Közvetlenül a mezőgazdasági termelők felé a teljes műtrágyamennyiség 82 százalékát értékesítette a 10 legnagyobb műtrágya-forgalmazó vállalat 2018-ban.

A mezőgazdasági termelők által 2018-ban vásárolt műtrágya nitrogén-foszfor-kálium (NPK) hatóanyag-tartalma 554 ezer tonna volt, 56 ezer tonnával (–9,2 százalék) alacsonyabb az egy évvel korábinál. A nitrogénhatóanyag-tartalom 11,3, a foszforhatóanyag-tartalom 2,8, a kálium pedig 8,1 százalékkal kevesebb volt, mint a bázisidőszakban (1. ábra, 5. táblázat). Az NPK-hatóanyagok aránya 2017-ben 64:18:18 volt, 2018-ban pedig 63:19:18, azaz a foszforfelhasználás aránya erősödött, a nitrogéné mérséklődött (2. táblázat).

1. ábra: A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor- és káliumhatóanyag-tartalma (2014–2018)



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály adatgyűjtése alapján

Természetes súlyban vizsgálva 2018-ban közvetlenül mezőgazdasági termelőknek 1 millió 532 ezer tonna műtrágyát értékesítettek, amiből 1 millió 97 ezer tonna egykomponensű, 435 ezer tonna pedig összetett műtrágya volt. Az egykomponensű, illetve az összetett műtrágyák aránya – hatóanyag súlyban – 2017-ben 61:39, 2018-ban 59:41 volt, azaz 2018-ban tovább nőtt az összetett műtrágyák aránya (2. ábra, 2. táblázat). Ez a tendencia 2015-től figyelhető meg, amikor az arányszám 66:34 volt az egyszerű műtrágyák javára.

Az elmúlt öt év átlagához viszonyítva a teljes műtrágya-értékesítés volumene 4 százalékkal nőtt 2018-ban. Az összetett műtrágyák forgalma 17, az egykomponensű káliumé 2 százalékkal emelkedett 2018-ban a 2013–2017-es évek átlagához mérten, az egykomponensű foszforműtrágyák volumene 20 százalékkal csökkent, míg az egykomponensű nitrogénműtrágya értékesítési mennyisége változatlan maradt a megelőző öt év átlagához képest.

A műtrágya iránti kereslet negyedévek közötti megoszlása 2018-ban a korábbi évekhez képest megváltozott (3. ábra). A termelők 2018-ban a teljes műtrágyamennyiség 29 százalékát az első negyedévben vásárolták meg, 26 százalékát pedig a második negyedévben. A harmadik negyedévre esett a beszerzés

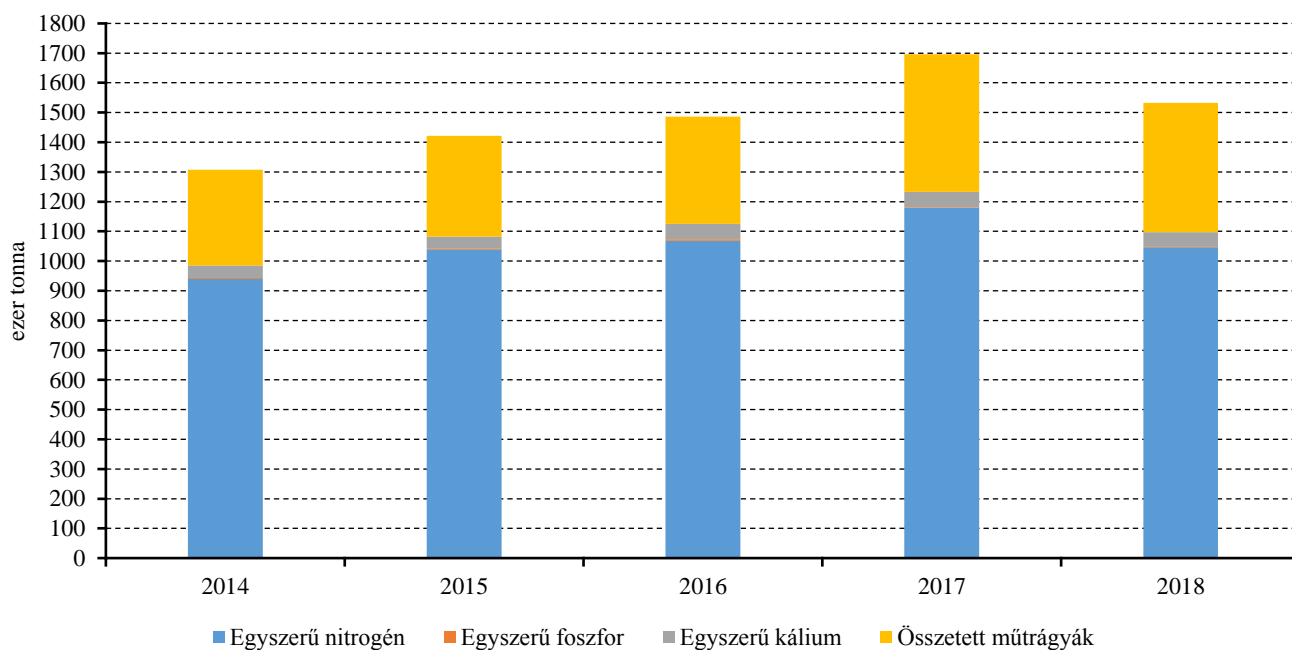
25 százaléka, a negyedik negyedévre a 20 százaléka, míg 2017-ben a második negyedévben volt a leggyengébb a forgalom. A nitrogénműtrágyák 67 százalékát az év első felében vásárolták meg a gazdálkodók 2018-ban, míg 2017-ben az 55 százalékát. Az egyszerű kálium- és az összetett műtrágyák iránti kereslet a harmadik negyedévben volt a legerősebb a 2018-as év során. Az értékesített káliumműtrágya 53, az összetett műtrágyafélék 47 százalékát a harmadik negyedévben vették meg a termelők. A foszforműtrágyákat azonos (35:35 százalék) arányban a harmadik és a negyedik negyedévben vásárolták a termelők.

Az előző évekhez hasonlóan a legnagyobb kereslet a mészammón-salétrom (MAS) iránt volt 2018-ban: a teljes műtrágyaforgalom 41 százalékát a MAS tette ki, hiszen több mint 621 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 5,1 százalékát fedte le. Az NPK 15-15-15-ös összetétel 61 ezer tonnás mennyisége 2018-ban csak a harmadik helyre volt elég, szemben a megelőző év második helyével. További jelentős mennyiségben értékesített összetétel volt még 2018-ban az NPK 8-24-

24 (53 ezer tonna) és az NP 12-52 (MAP) (36 ezer tonna). Az NPK 8-24-24 részesedése 3,5, a MAP-é 2,4 százalékot tett ki a teljes műtrágyaeladásból. A 18–

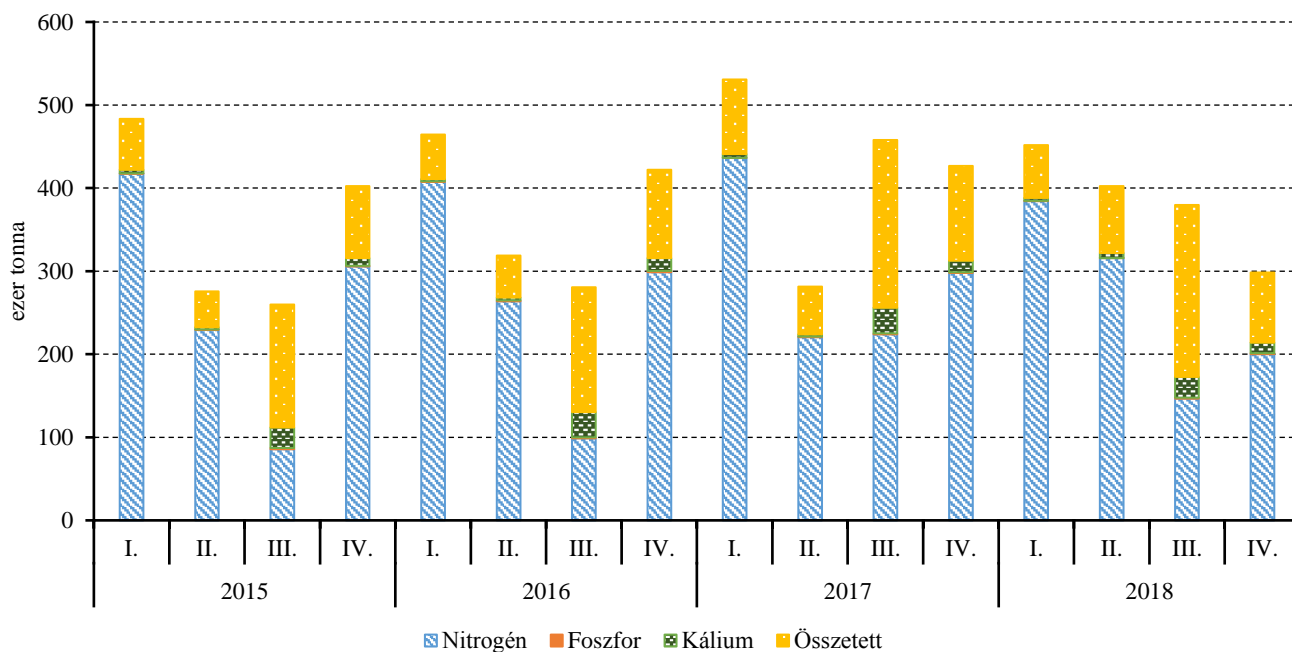
20,5 százalék hatóanyag-tartalmú szuperfoszfát iránti kereslet 2,3 ezer tonna volt, a kálium-klorid-eladás pedig 43,7 ezer tonnát tett ki.

2. ábra: A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya mennyisége évenként, természetes súlyban (2014–2018)



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály adatgyűjtése alapján

3. ábra: A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya mennyisége negyedévenként, természetes súlyban (2015–2018)



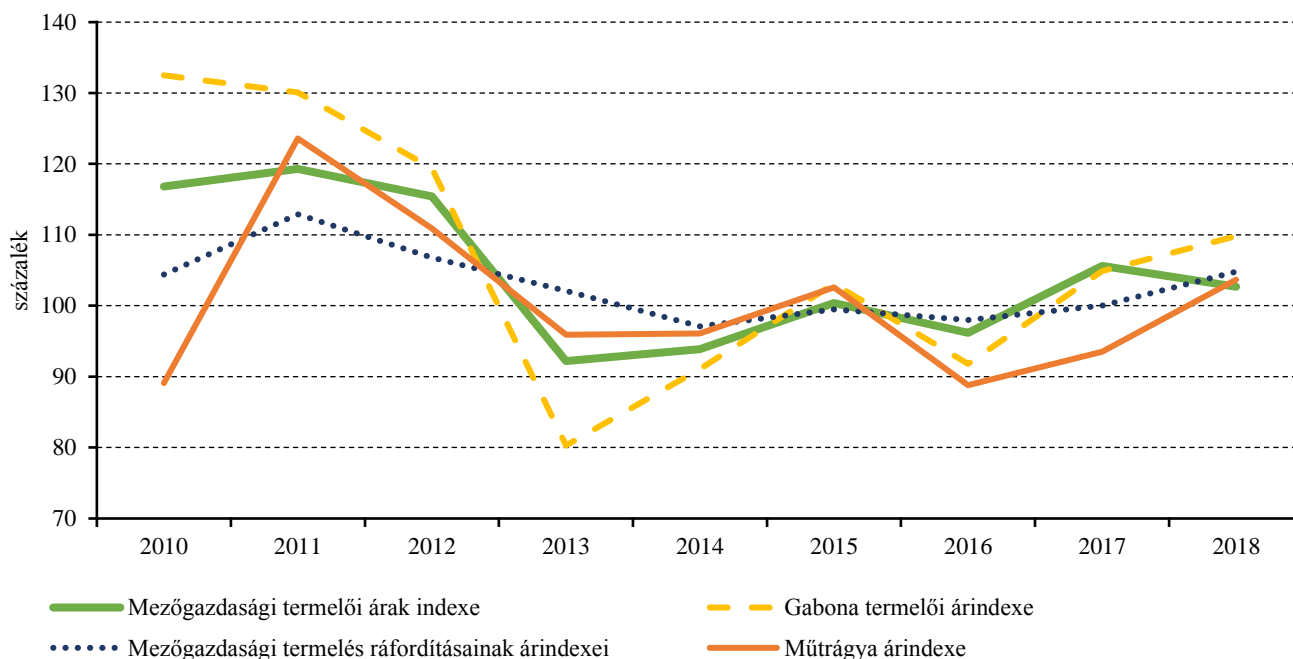
Forrás: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály adatgyűjtése alapján

Az árak alakulása 2018-ban

A KSH tájékoztatása alapján a mezőgazdasági termelői árak szintje 2,7 százalékkal nőtt 2018-ban az előző évhez viszonyítva. A mezőgazdasági termelés

ráfordításainak árszintje 4,8 százalékkal volt magasabb, ami a folyó termelőfelhasználás árszínvonalának 4,6 százalékos, illetve a mezőgazdasági beruházások árszínvonalának 5,7 százalékos növekedéséből adódott (4. ábra).

4. ábra: **A mezőgazdasági termelői árak, a mezőgazdasági ráfordítások és a műtrágya árindexe (előző év=100) (2010–2018)**



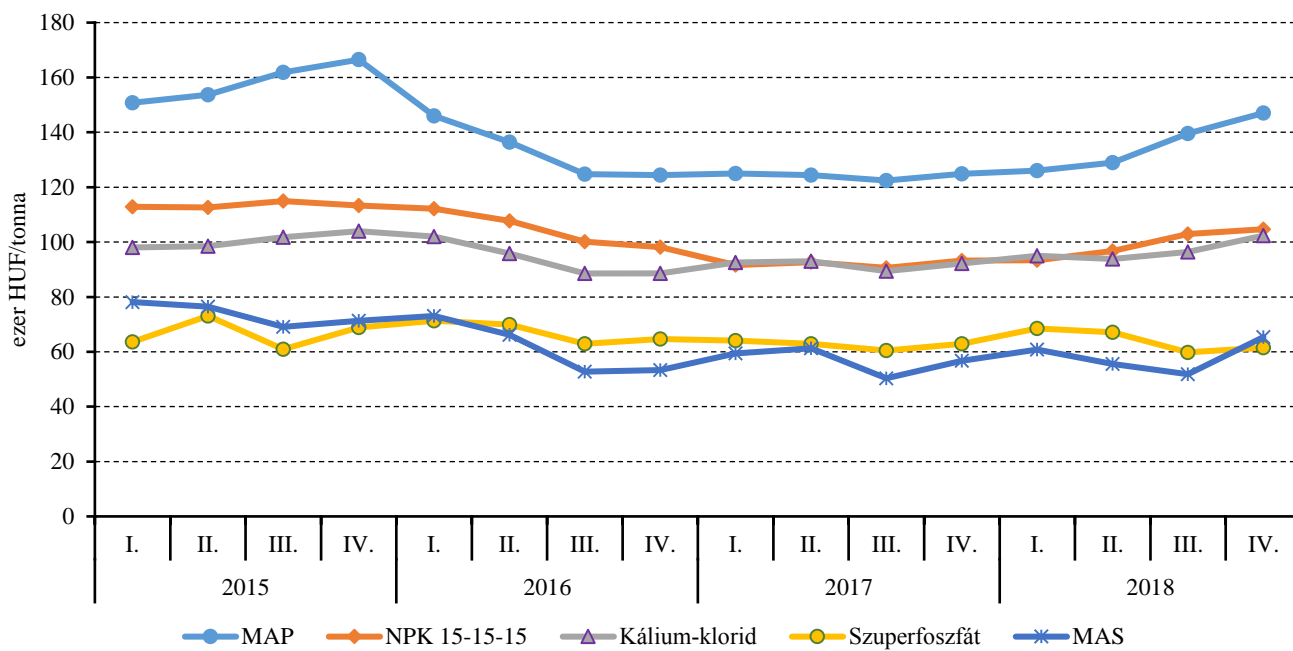
Forrás: KSH-adatok alapján az AKI Agrárstatisztikai Információs Osztályán készült összeállítás

A növényi termékek termelői ára 5,8 százalékkal, az élő állatok és állati termékek ára 2,2 százalékkal lett magasabb, mint 2017-ben. A gabonafélék termelői ára 9,8 százalékkal, a zöldségféléké 16, a burgonya termelői ára pedig 17,2 százalékkal emelkedett. A gyümölcsöké azonban összességében 14 százalékkal csökkent.

A termeléshez közvetlenül használt anyagok körében a növényvédő szerek ára enyhén, 1,3 százalékkal, az energiaárak 7,4 százalékkal nőttek a bázisidőszakhoz mérten. A műtrágya ára 3,7 százalékkal emelkedett, ami az egyszerű műtrágya árának 2,9, illetve az összetett műtrágya árának 5,1 százalékos növekedéséből adódott. A műtrágyaárak 2018 III. negyedévében voltak a legalacsonyabbak az év folyamán, év végére azonban növekedni kezdtek, és 14 százalékkal voltak magasabbak, mint az előző negyedévben.

Az 5. ábrán néhány fontos műtrágya árának alakulása látható. A monoammónium-foszfát (MAP) tonnánkénti ára 2018-ban az első negyedévi 126 ezer forintról 147 ezerre nőtt az év végére (5. ábra). Az NPK 15-15-15 az utolsó negyedévben 12 százalékkal volt drágább, mint egy évvel korábban, amikor átlagosan 93 ezer forint volt az ára. A kálium-klorid ára 11 százalékkal emelkedett az év elejéhez képest (102 ezer forint). A szuperfoszfát ára átlagosan 61 ezer forint volt év végén, 2 százalékkal mérséklődött 2017 azonos időszakához képest. A 27 százalékos nitrogéntartalmú mészammonsalétrom (MAS, CAN, pétiós stb.) értékesítési ára 2018-ban 61 ezer forintos szintről indult, majd a második és a harmadik negyedévben történt visszaesést követően az átlagár 15 százalékkal lett magasabb az év végére. A MAS ára 2018 harmadik negyedévében volt a legalacsonyabb (51,8 ezer forint).

5. ábra: Néhány fontosabb műtrágya áfa nélküli átlagárának alakulása negyedévenként 2015 és 2018 között



Forrás: KSH-adatok alapján az AKI Agrárstatisztikai Információs Osztályán készült összeállítás

1. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-súlya 2013–2018-ban^{a)} (Weight of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers from 2013 to 2018)**

	tonna (tons)					
Megnevezés (Denomination)	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	324 417	299 446	327 495	340 625	371 831	329 299
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	298 096	273 907	302 699	308 146	340 418	300 771
Foszfor (Phosphorus)	1 279	623	698	1 373	366	485
Kálium (Potassium)	25 041	24 916	24 099	31 106	31 047	28 043
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	172 174	158 058	166 079	187 251	238 644	224 915
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	37 419	34 707	36 083	39 259	52 380	47 586
Foszfor (Phosphorus)	80 504	78 084	79 608	86 745	109 638	106 415
Kálium (Potassium)	54 251	45 267	50 388	61 246	76 627	70 914
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	496 591	457 504	493 574	527 876	610 475	554 214
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	335 515	308 613	338 781	347 405	392 798	348 357
Foszfor (Phosphorus)	81 783	78 707	80 306	88 118	110 004	106 900
Kálium (Potassium)	79 292	70 183	74 487	92 352	107 673	98 957

^{a)} 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 2013 és 2017 között (Note: Revised data from 2013 to 2017)

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

2. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, kálium-hatóanyagainak megoszlása 2013–2018-ban^{a)} (Distribution of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers from 2013 to 2018)**

	százalék (percent)					
Megnevezés (Denomination)	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Egyszerű műtrágyák összesen (Homogeneous fertilizers total)	65	65	66	65	61	59
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	92	91	92	90	92	91
Foszfor (Phosphorus)		0,2		0,4		0,1
Kálium (Potassium)	8	8	7	9	8	9
Összetett műtrágyák összesen (Compound fertilizers total)	35	35	34	35	39	41
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	22	22	22	21	22	21
Foszfor (Phosphorus)	47	49	48	46	46	47
Kálium (Potassium)	32	29	30	33	32	32
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Homogeneous and compound fertilizers total)	100	100	100	100	100	100
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	68	67	69	66	64	63
Foszfor (Phosphorus)	16	17	16	17	18	19
Kálium (Potassium)	16	15	15	17	18	18

^{a)} 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 2013 és 2017 között (Note: Revised data from 2013 to 2017)

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

3. táblázat: **A műtrágya-értékesítés természetes súlyban 2013 és 2018 között^{a)}** (*Fertilizer sales in natural weight from 2013 to 2018*)

	tonna (tons)					
Megnevezés (Denomination)	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	1 066 258	985 113	1 082 176	1 125 274	1 233 557	1 096 802
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	1 016 658	940 201	1 038 261	1 068 462	1 179 114	1 046 677
Foszfor (Phosphorus)	4 933	2 737	3 081	4 627	2 345	2 851
Kálium (Potassium)	44 666	42 175	40 835	52 185	52 098	47 274
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	383 335	321 991	339 158	361 161	463 058	435 455
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	1 449 592	1 307 104	1 421 334	1 486 435	1 696 615	1 532 257

^{a)} 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 2013 és 2017 között (Note: Revised data from 2013 to 2017)

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

4. táblázat: **A műtrágya-értékesítés értékben 2013 és 2018 között^{a)}** (*Fertilizer sales in value from 2013 to 2018*)

	millió HUF (million HUF)					
Megnevezés (Denomination)	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Egyszerű műtrágyák összesen (Total value of homogeneous fertilizers)	84 117	75 144	84 971	77 126	76 241	70 589
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	78 733	70 796	80 136	71 953	71 213	65 620
Foszfor (Phosphorus)	404	217	324	412	188	226
Kálium (Potassium)	4 979	4 132	4 511	4 760	4 840	4 743
Összetett műtrágyák összesen (Total value of compound fertilizers)	51 519	40 181	44 585	41 689	49 864	51 442
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total value of homogeneous and compound fertilizers)	135 635	115 326	129 556	118 814	126 106	122 031
Egyéb műtrágya ^{b)} (Total value of other fertilizer)	1 171	1 113	1 793	2 480	2 245	3 668
Műtrágya-értékesítés összesen (Total value of sold fertilizers)	136 806	116 439	131 349	121 294	128 351	125 698

^{a)} 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.)

^{b)} Pl.: lombtrágyák, talajkondicionálók. (For example: foliar fertilizers, soil improvers.)

Megjegyzés: Revideált adatok 2013 és 2017 között (Note: Revised data from 2013 to 2017)

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

5. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-súlya 2018-ban^{a)} (Weight of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers in 2018)**

	tonna (tons)					
Megnevezés (Denomination)	2018. I. negyedév (1st quarter 2018)	2018. II. negyedév (2nd quarter 2018)	2018. III. negyedév (3rd quarter 2018)	2018. IV. negyedév (4th quarter 2018)	2018	2018/2017 (%)
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	111 224	96 351	57 103	64 621	329 299	88,6
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	109 241	92 776	41 802	56 952	300 771	88,4
Foszfor (Phosphorus)	117	23	200	145	485	132,6
Kálium (Potassium)	1 865	3 551	15 101	7 525	28 043	90,3
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	31 189	41 139	109 475	43 112	224 915	94,2
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	7 625	8 958	22 122	8 880	47 586	90,8
Foszfor (Phosphorus)	13 083	20 016	53 307	20 009	106 415	97,1
Kálium (Potassium)	10 480	12 165	34 046	14 223	70 914	92,5
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	142 413	137 490	166 578	107 733	554 214	90,8
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	116 866	101 735	63 924	65 832	348 357	88,7
Foszfor (Phosphorus)	13 201	20 039	53 507	20 153	106 900	97,2
Kálium (Potassium)	12 345	15 717	49 147	21 748	98 957	91,9

^{a)} 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: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály adatgyűjtése alapján (Source: Department of Agricultural Statistics, Research Institute of Agricultural Economics)

6. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, kálium-hatóanyagainak megoszlása 2018-ban^{a)}**
(Distribution of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers in 2018)

	százalék (percent)				
Megnevezés (Denomination)	2018. I. negyedév (1st quarter 2018)	2018. II. negyedév (2nd quarter 2018)	2018. III. negyedév (3rd quarter 2018)	2018. IV. negyedév (4th quarter 2018)	2018
Egyszerű műtrágyák összesen (Homogeneous fertilizers total)	78	70	34	60	59
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	98	96	73	88	91
Foszfor (Phosphorus)	0,1	0,0	0,3	0,2	0,1
Kálium (Potassium)	2	4	26	12	9
Összetett műtrágyák összesen (Compound fertilizers total)	22	30	66	40	41
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	24	22	20	21	21
Foszfor (Phosphorus)	42	49	49	46	47
Kálium (Potassium)	34	30	31	33	32
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Homogeneous and compound fertilizers total)	100	100	100	100	100
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	82	74	38	61	63
Foszfor (Phosphorus)	9	15	32	19	19
Kálium (Potassium)	9	11	30	20	18

^{a)} 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: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály adatgyűjtése alapján (Source: Department of Agricultural Statistics, Research Institute of Agricultural Economics)

7. táblázat: **A műtrágya-értékesítés természetes súlyban 2018-ban^{a)}** (*Fertilizer sales in natural weight in 2018*)

	tonna (<i>tons</i>)					
Megnevezés (<i>Denomination</i>)	2018. I. negyedév (<i>1st quarter 2018</i>)	2018. II. negyedév (<i>2nd quarter 2018</i>)	2018. III. negyedév (<i>3rd quarter 2018</i>)	2018. IV. negyedév (<i>4th quarter 2018</i>)	2018	2018/2017 (%)
Egyszerű műtrágyák összesen (<i>Total amount of homogeneous fertilizers</i>)	388 093	322 001	172 801	213 908	1 096 802	88,9
Ebből (<i>Of which</i>): Nitrogén (<i>Nitrogen</i>)	384 194	315 775	146 522	200 186	1 046 677	88,8
Foszfor (<i>Phosphorus</i>)	646	132	1 008	1 065	2 851	121,6
Kálium (<i>Potassium</i>)	3 253	6 094	25 271	12 656	47 274	90,7
Összetett műtrágyák összesen (<i>Total amount of compound fertilizers</i>)	63 579	80 521	206 760	84 595	435 455	94,0
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (<i>Total amount of homogeneous and compound fertilizers</i>)	451 672	402 522	379 561	298 502	1 532 257	90,3

^{a)} 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: AKI Agrárstatisztikai Információs Osztály adatgyűjtése alapján (*Source: Department of Agricultural Statistics, Research Institute of Agricultural Economics*)

8. táblázat: A műtrágya-értékesítés értékben 2018-ban^{a)} (*Fertilizer sales in value in 2018*)

	millió HUF (<i>million HUF</i>)					
Megnevezés (<i>Denomination</i>)	2018. I. negyedév (<i>1st quarter 2018</i>)	2018. II. negyedév (<i>2nd quarter 2018</i>)	2018. III. negyedév (<i>3rd quarter 2018</i>)	2018. IV. negyedév (<i>4th quarter 2018</i>)	2018	2018/2017 (%)
Egyszerű műtrágyák összesen (<i>Total value of homogeneous fertilizers</i>)	25 080	19 547	10 791	15 171	70 589	92,6
Ebből (<i>Of which</i>): Nitrogén (<i>Nitrogen</i>)	24 694	18 898	8 261	13 767	65 620	92,1
Foszfor (<i>Phosphorus</i>)	45	11	71	99	226	119,8
Kálium (<i>Potassium</i>)	341	638	2 459	1 305	4 743	98,0
Összetett műtrágyák összesen (<i>Total value of compound fertilizers</i>)	7 541	9 555	24 347	9 998	51 442	103,2
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (<i>Total value of homogeneous and compound fertilizers</i>)	32 622	29 102	35 138	25 169	122 031	96,8
Egyéb műtrágya ^{b)} (<i>Total value of other fertilizer</i>)	374	2 287	532	475	3 668	163,4
Műtrágya-értékesítés összesen (<i>Total value of sold fertilizers</i>)	32 996	31 388	35 670	25 644	125 698	97,9

^{a)} 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.*)

^{b)} Pl.: lombtrágyák, talajkondicionálók. (*For example: foliar fertilizers, soil improvers.*)

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

9. táblázat: **A műtrágya-külkereskedelem természetes súlyban, 2014–2018 (Foreign trade of fertilizers in natural weight from 2014 to 2018)**

	tonna (<i>tons</i>)				
Megnevezés (<i>Denomination</i>)	2014	2015	2016	2017	2018
IMPORT					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (<i>Homogeneous nitrogen fertilizers</i>)	891 240	993 635	1 106 735	1 118 737	1 044 436
Egyszerű foszforműtrágyák (<i>Homogeneous phosphorus fertilizers</i>)	33 332	43 041	15 635	15 123	9 583
Egyszerű káliumműtrágyák (<i>Homogeneous potassium fertilizers</i>)	140 381	109 254	115 127	138 045	120 050
Összetett műtrágyák (<i>Compound fertilizers</i>)	388 321	362 116	427 988	544 944	465 337
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (<i>Total amount of homogeneous and compound fertilizers</i>)	1 453 274	1 508 046	1 665 485	1 816 849	1 639 406
EXPORT					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (<i>Homogeneous nitrogen fertilizers</i>)	634 796	380 169	405 520	597 927	532 499
Egyszerű foszforműtrágyák (<i>Homogeneous phosphorus fertilizers</i>)	508	2 040	945	1 048	57
Egyszerű káliumműtrágyák (<i>Homogeneous potassium fertilizers</i>)	11 817	9 934	9 069	5 093	5 068
Összetett műtrágyák (<i>Compound fertilizers</i>)	80 505	84 924	95 998	74 327	61 015
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (<i>Total amount of homogeneous and compound fertilizers</i>)	727 626	477 067	511 532	678 394	598 639

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

10. táblázat: **A műtrágya-külkereskedelem értékben, 2014–2018 (Foreign trade of fertilizers in value from 2014 to 2018)**

	millió HUF (<i>million HUF</i>)				
Megnevezés (<i>Denomination</i>)	2014	2015	2016	2017	2018
IMPORT					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (<i>Homogeneous nitrogen fertilizers</i>)	43 169	48 913	44 583	45 867	43 305
Egyszerű foszforműtrágyák (<i>Homogeneous phosphorus fertilizers</i>)	1 618	1 659	683	680	444
Egyszerű káliumműtrágyák (<i>Homogeneous potassium fertilizers</i>)	11 625	10 298	9 155	10 835	10 667
Összetett műtrágyák (<i>Compound fertilizers</i>)	44 676	45 857	48 846	56 313	52 628
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (<i>Total value of homogeneous and compound fertilizers</i>)	101 089	106 728	103 267	113 694	107 044
EXPORT					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (<i>Homogeneous nitrogen fertilizers</i>)	39 018	26 717	22 783	29 984	29 293
Egyszerű foszforműtrágyák (<i>Homogeneous phosphorus fertilizers</i>)	19	78	55	78	6
Egyszerű káliumműtrágyák (<i>Homogeneous potassium fertilizers</i>)	1 081	1 112	767	516	537
Összetett műtrágyák (<i>Compound fertilizers</i>)	9 707	11 010	11 048	8 539	7 791
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (<i>Total value of homogeneous and compound fertilizers</i>)	49 825	38 918	34 652	39 117	37 627

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

11. táblázat: **A fontosabb egyszerű műtrágyák értékesítése 2018-ban^{a)}** (*Major homogeneous fertilizers sales in 2018^{a)}*)

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)
Nitrogénműtrágyák összesen (Total of straight nitrogenous fertilizers)		1 046 677	300 771	65 620	62,7
Ammónium-nitrát, szemcsés (Ammonium nitrate, granular)	26–34	78 350	26 291	5 900	75,3
Kalcium-nitrát (Calcium nitrate)	15,5	2 965	460	293	99,0
Karbamid (Urea)	46	60 669	27 908	5 014	82,6
Mészammonsalétrom ^{b)} (Calcium ammonium nitrate ^{b)} CAN)	27	621 303	167 752	36 811	59,2
NS-típusú műtrágyák összesen (Total of NS-type fertilizers)		57 368	13 434	4 091	71,3
Ammónium-szulfát (Ammonium sulphate)	20–26	22 953	4 677	1 540	67,1
NS	21–24	5 627	1 338	375	66,6
NS	26	23 385	6 080	1 673	71,6
Egyéb NS-típusú műtrágyák (Other NS-type fertilizers)		5 404	1 339	504	93,2
Oldatműtrágyák összesen (Total of solution fertilizers)		214 103	61 626	12 498	58,4
Nitrosol, DAM	30	135 376	40 613	7 775	57,4
Nitrosol, Nikrol, Fertisol	28	16 287	4 560	902	55,4
Fertisol	23–24	6 285	1 453	380	60,5
Egyéb oldatműtrágyák (Other solution fertilizers)		56 155	15 000	3 441	61,3
Egyéb nitrogéntartalmú műtrágya (Other nitrogenous fertilizers)		11 918	3 300	1 012	84,9
Foszfór-műtrágyák összesen (Total of straight phosphatic fertilizers)		2 851	485	226	79,1
Szuperfoszfát [Superphosphat (SSP)]	18–20	2 324	437	155	66,8
Egyéb foszfáttartalmú műtrágya (Other phosphatic fertilizer)		527	48	70	133,4
Kálium-műtrágyák összesen (Total of straight potassic fertilizers)		47 274	28 043	4 743	100,3
Kálium-klorid, granulált [Potassium chloride (MOP) granulated]	60	43 663	26 203	4 284	98,1
Kálium-szulfát [Potassium sulphate (SOP)]	50	742	371	134	180,4
Patent-káli (Patentkali)	30	287	86	38	132,7
Egyéb káliumtartalmú műtrágya (Other potassic fertilizer)		2 582	1 382	288	111,5

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)
Összetett műtrágyák összesen (Total of compound fertilizers)		435 455	224 915	51 442	118,1
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total homogeneous and compound fertilizers)		1 532 257	554 214	122 031	–
Egyéb műtrágyák összesen ^{c)} (Total of other fertilizers)				3 668	
Műtrágya-értékesítés összesen (Total of selling fertilizers)				125 698	

^{a)} 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.)

^{b)} 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.)

^{c)} Pl.: lombtrágyák, talajkondicionálók. (For example: foliar fertilizers, soil improvers.)

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

12. táblázat: A fontosabb összetett műtrágyák értékesítése^{a)} 2018-ban (Major compound fertilizers sales in 2018^{a)})

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		
Összetett műtrágyák összesen (Total of compound fertilizers)	435 455	47 586	106 415	70 914	51 442	118,1
NK 13-46% (Kálium-nitrát)	163	21	0	75	45	276,9
NP 3-22%	931	28	205	0	156	167,3
NP 8-30%	539	43	162	0	97	180,3
NP 10-40%	3 841	384	1 537	0	468	121,9
NP 12-52% (MAP)	36 144	4 051	18 795	0	4 966	137,4
NP 15-20%	391	59	78	0	73	186,0
NP 16-20%	1 031	165	206	0	100	97,1
NP 18-46%	23 981	4 317	11 031	0	3 316	138,3
NP 20-10%	6 111	1 222	611	0	635	104,0
NP 20-20%	5 980	1 196	1 196	0	574	95,9
Egyéb NP (Other NP)	1097	174	284	0	175	159,5
PK 10-25%	1 339	0	134	328	116	86,4
PK 10-28%	3 536	0	354	990	343	97,1
Egyéb PK (Other PK)	2 296	0	307	587	239	104,3
NPK 3,5-7-25%	244	9	17	61	24	99,2
NPK 3,5-10-20%	1 065	37	106	213	90	84,8
NPK 4-17-30%	4 234	169	720	1 270	475	112,3

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 5-10-30%	1 573	79	157	472	161	102,2
NPK 5-19-10%	398	20	76	40	72	181,8
NPK 6-10-20%	307	18	31	61	23	73,5
NPK 6-12-24%	2 943	177	353	706	299	101,7
NPK 6-18-34%	380	23	68	129	46	119,9
NPK 6-20-30%	6 110	367	1 222	1 833	723	118,3
NPK 6-24-12%	7 422	445	1 781	891	807	108,8
NPK 6-24-24%	369	22	88	88	38	103,0
NPK 6-26-30%	6 793	408	1 766	2 038	837	123,3
NPK 7-12-25%	467	33	56	117	51	108,5
NPK 7-20-14%	601	42	120	84	59	98,5
NPK 7-20-28%	3 080	216	616	862	432	140,3
NPK 7-20-30%	12 529	877	2 506	3 759	1 410	112,5
NPK 7-21-21%	9 774	684	2 053	2 053	1 100	112,5
NPK 8-11-23%	284	23	31	65	53	186,4
NPK 8-12-25%	1 909	153	229	477	201	105,2
NPK 8-15-15%	2 094	168	314	314	202	96,4
NPK 8-19-29%	487	39	93	141	57	117,0
NPK 8-20-30%	4 367	349	873	1 310	540	123,6
NPK 8-21-21%	11 069	886	2 324	2 324	1 333	120,4
NPK 8-24-24%	53 260	4 261	12 782	12 782	6 663	125,1
NPK 9-12-24%	2 058	185	247	494	278	135,1
NPK 9-23-30%	3 105	279	714	932	385	123,9
NPK 10-15-15%	351	35	53	53	38	108,1
NPK 10-20-10%	4 587	459	917	459	479	104,5
NPK 10-20-20%	250	25	50	50	30	118,2
NPK 10-26-26%	44 286	4 429	11 514	11 514	5 266	118,9
NPK 14-10-20%	1 376	193	138	275	139	100,7
NPK 15-10-10%	493	74	49	49	268	543,6
NPK 15-15-15%	60 522	9 078	9 078	9 078	5 986	98,9
NPK 15-20-10%	12 093	1 814	2 419	1 209	1 812	149,9
NPK 16-16-16%	16 031	2 565	2 565	2 565	1 619	101,0
NPK 16-27-7%	10 036	1 606	2 710	703	1 280	127,5
Egyéb összetett műtrágyák (Other compound fertilizers)	61 128	5 679	12 679	9 463	6 863	112,3

^{a)} 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 150 tonnás forgalmat elért összetett műtrágyákat tartalmazza a táblázat (Note: Compound fertilizers with at least 150 tons of turnover are included in the table)

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

