

Statisztikai Jelentések



Műtrágya-értékesítés mezőgazdasági termelőknek 2020. év

XXII. ÉVFOLYAM • 1. szám • 2021



MŰTRÁGYA-ÉRTÉKESÍTÉS MEZŐGAZDASÁGI TERMELŐKNEK 2020. ÉV

XXII. ÉVFOLYAM • 1. szám • 2021

2021. március 18.
Megjelenik negyedévente

Felelős szerkesztő
Demeter Edit

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

Kiadó



Agrárközgazdasági Intézet
Nonprofit Kft.

Elérhetőségek

H-1093 Budapest, Zsil utca 3–5.
Telefon: (+36 70) 501-0446
Fax: (+36 1) 217-8111
<https://aki.gov.hu>
aki@aki.gov.hu

A kiadvány az Agrárközgazdasági Intézet
által üzemeltetett Agrárstatisztikai Rendszer



adatai alapján készül.

Friss adatokért kérjük látogasson el a
<https://asir.aki.gov.hu>
oldalra

ISSN 1418 2130

Tartalomjegyzék

Összefoglaló	3
Summary	3
Információ az adatgyűjtésről.....	4
A műtrágya-értékesítés alakulása 2020-ban	4
Az árak alakulása 2020-ban.....	6
Táblázatok.....	8



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.

Összefoglaló

A műtrágya-forgalmazók 2020-ban 1,9 millió tonna műtrágyát értékesítettek közvetlenül mezőgazdasági termelők részére. Az értékesített mennyiség 4,2 százalékkal magasabb az egy évvel korábbinál. A műtrágyaárak átlagosan 7,9 százalékkal csökkentek, ezért a műtrágya-értékesítés nettó árbevétele a volumennövekedés ellenére 6,1 százalékkal 145 milliárd forintra csökkent 2020-ban. A mezőgazdasági termelők által 2020-ban vásárolt műtrágya nitrogén-foszfor-kálium (NPK) hatóanyag-tartalma 650 ezer tonna volt, 20 ezer tonnával (+3,1 százalék) magasabb az egy évvel korábbinál. A nitrogénhatóanyag-tartalom 6,6 százalékkal nőtt, míg a foszforé 3, a káliumé pedig 4,1 százalékkal kevesebb volt, mint a bázisidőszakban.

Summary

Fertilizer distributors sold 1.9 million tonnes of fertilizer directly to farmers in 2020. The volume sold is 4.2 per cent higher than a year earlier. Fertilizer prices fell by an average of 7.9 per cent, so net sales of fertilizers fell by 6.1 per cent to HUF 145 billion in 2020, despite the increase in volume. The active ingredient content of nitrogen-phosphorus potassium (NPK) fertilizer purchased by farmers in 2020 was 650 thousand tonnes, 20 thousand tonnes (+3.1 per cent) higher than a year earlier. Nitrogen drug content increased by 6.6 per cent, while phosphorus content was 3 per cent and potassium content was 4.1 per cent lower than in the base period.



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 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 beérkezésre 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 2020-ban

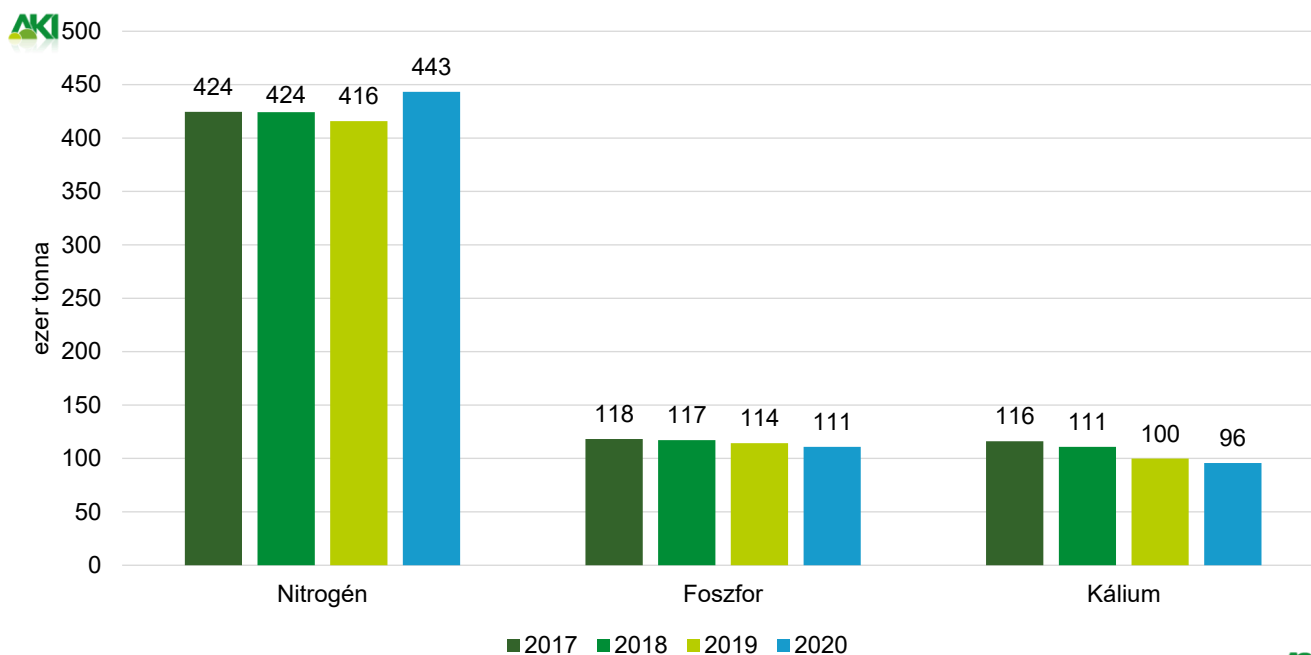
A műtrágya-forgalmazók 1,9 millió tonna műtrágyát értékesítettek közvetlenül mezőgazdasági termelők részére 2020-ban. Az értékesített mennyiség 4,2 százalékkal magasabb az egy évvel korábbinál.

A műtrágyaárak átlagosan 7,9 százalékkal csökkentek, ezért a műtrágya-értékesítés nettó árbevétele – a

volumennövekedés ellenére – 6,1 százalékkal 145 milliárd forintra csökkent 2020-ban.

A 10 legnagyobb műtrágya-forgalmazó vállalat 2020-ban közvetlenül a mezőgazdasági termelők felé a teljes műtrágyamennyiség 84 százalékát értékesítette.

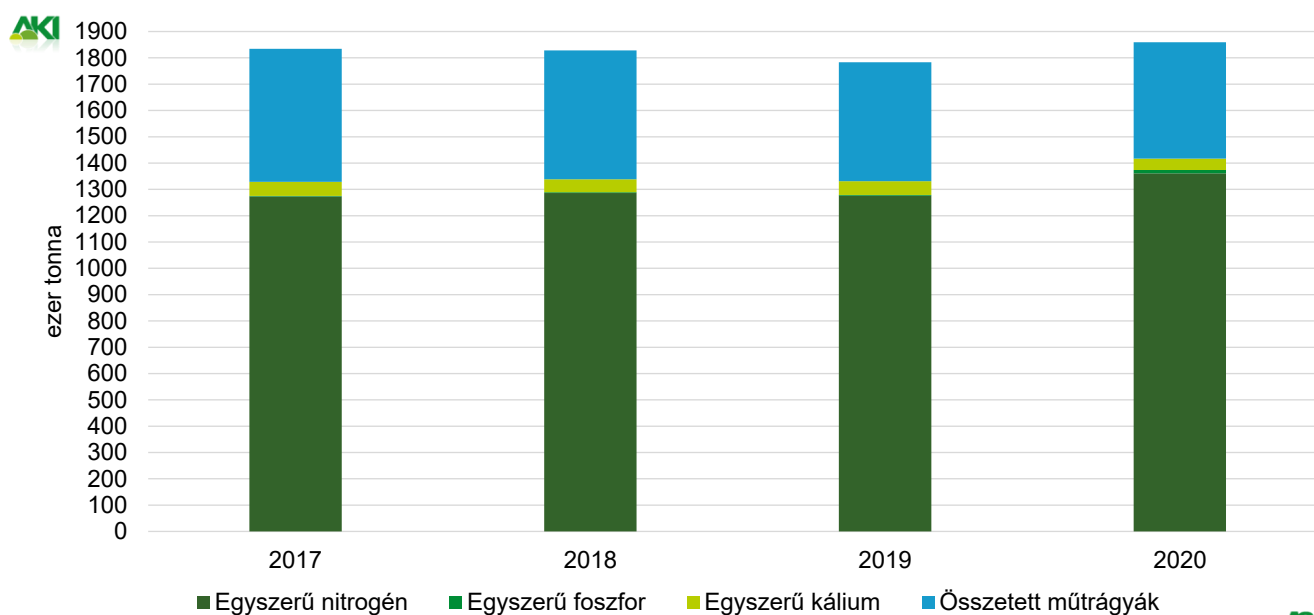
1. ábra: **A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-tartalma (2017–2020)**



A mezőgazdasági termelők által 2020-ban vásárolt műtrágya nitrogén-foszfor-kálium (NPK) hatóanyag-tartalma 650 ezer tonna volt, 20 ezer tonnával (+3,1 százalék) magasabb az egy évvel korábinál. A nitrogén-hatóanyag-tartalom 6,6 százalékkal nőtt, míg a foszforé 3, a káliumé pedig 4,1 százalékkal kevesebb lett, mint a bázisidőszakban (1. ábra, 5. táblázat). Az NPK-hatóanyagok aránya 2019-ben 66:18:16 volt, 2020-ban pedig 68:17:15, azaz a nitrogénfelhasználás aránya erősödött, a káliumé és a foszforé mérséklődött (2. táblázat).

Természetes súlyban vizsgálva 2020-ban közvetlenül mezőgazdasági termelőknek 1 millió 859 ezer tonna műtrágyát értékesítettek, amiből 1 millió 417 ezer tonna egykomponensű, 442 ezer tonna pedig összetett műtrágya volt. Az egykomponensű, illetve az összetett műtrágyák aránya – hatóanyagsúlyban – 2019-ben 63:37, 2020-ban 65:35 volt (2. ábra, 2. táblázat). 2015-től (68:32) minden évben nagyobb volt az egyszerű műtrágyák aránya az összetettekhez képest.

2. ábra: **A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya mennyisége évenként, természetes súlyban (2017–2020)**



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

Az elmúlt öt év átlagához viszonyítva a teljes műtrágya-értékesítés volumene 7 százalékkal nőtt 2020-ban. Az összetett műtrágyák forgalma 0,5, az egykomponensű nitrogéné 9 százalékkal emelkedett, míg a káliumé 14 százalékkal csökkent 2020-ban a 2015–2019-es évek átlagához mérten. Legjelentősebben, közel négyszeresére, az egykomponensű foszforműtrágyák volumene nőtt a megelőző öt év átlagához képest.

A műtrágya iránti kereslet első két negyedév közötti megoszlása 2020-ban a korábbi évhez képest megváltozott (3. ábra). A termelők 2020-ban a teljes műtrágyamennyiség 40 százalékát az első negyedévben vásárolták meg, 15 százalékát pedig a második negyedévben, ez a két érték 2019-ben 36 és 19 százalék volt, vagyis a tárgyév első negyedéves forgalma erősödött a második negyedév ellenében. A harmadik negyedévre esett a beszerzések 25 százaléka, a negyedik negyedévre a 20 százaléka, ez a megelőző évhez képest

érdemben nem változott. A nitrogénműtrágyák 63 százalékát 2020-ban az év első felében vásárolták meg a gazdálkodók. Az egyszerű kálium- és az összetett műtrágyák iránti kereslet a harmadik negyedévben volt a legerősebb a 2020-as év során. Az értékesített káliumműtrágya 51, az összetett műtrágyafélék 49 százalékát a harmadik negyedévben vették meg a termelők. A foszforműtrágyák 42 és 15 százalékát a harmadik és a negyedik negyedévben vásárolták.

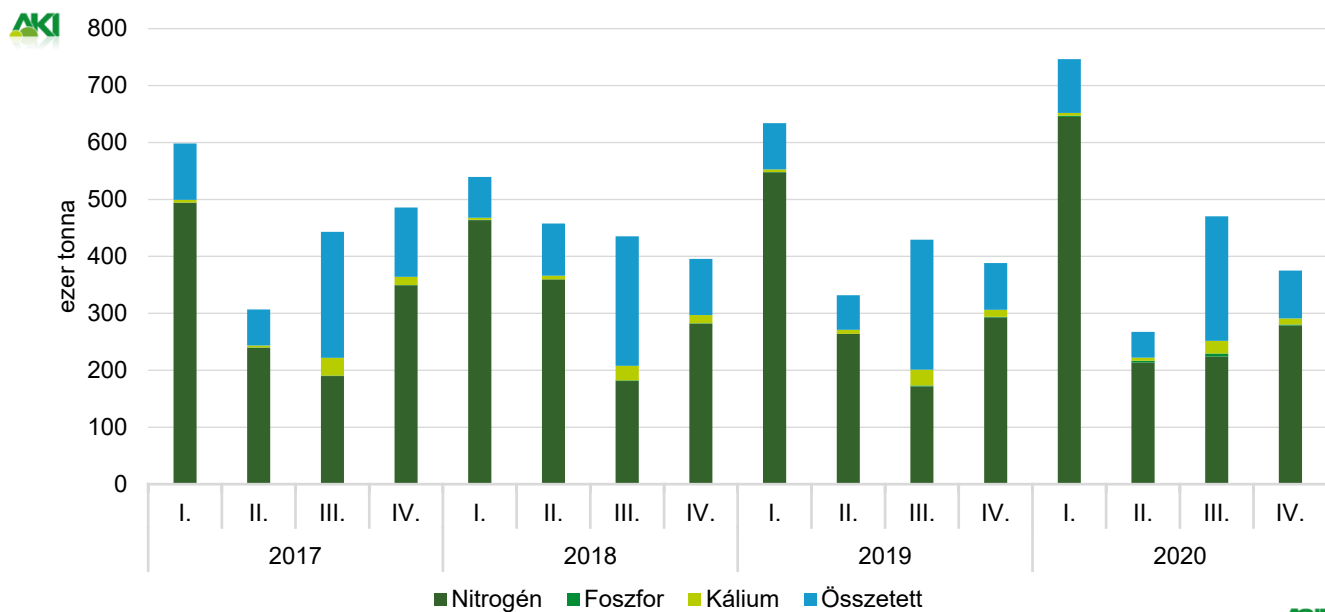
Az előző évekhez hasonlóan a legnagyobb kereslet a mészammon-salétrom (MAS) iránt volt 2020-ban: a teljes műtrágyaforgalom 43 százalékát a MAS tette ki, hiszen több mint 801 ezer tonnát adtak el belőle a mezőgazdasági termelőknek. A második legnépszerűbb termék a szemcsés műtrágyák közül a karbamid volt (91 ezer tonna), amely a teljes műtrágya-értékesítés 4,9 százalékát fedte le. Az ammónium-nitrátról 86 ezer tonnát értékesítettek, 5 ezer tonnával kevesebbet, mint



a karbamidból. Az összetett műtrágyák közül legnagyobb mennyiségben a 10-26-26-os összetételű fogyott (54 ezer tonna), ezt követte a 8-24-24-es (52 ezer tonna), míg az NPK 15-15-15-ös összetétel 48 ezer tonnás mennyisége 2020-ban is a harmadik helyre volt elég. Az első három legnagyobb mennyiségben értékesített összetett műtrágya a komplex műtrágyák

35 százalékát fedte le. További jelentős mennyiségben értékesített összetétel volt még 2020-ban az NP 12-52 (MAP) (35 ezer tonna) és az NP 18-46 (20 ezer tonna). A 18–20,5 százalék hatóanyag-tartalmú szuperfoszfát iránti kereslet 2,2 ezer tonna volt, a kálium-klorid eladása pedig 40 ezer tonnát tett ki.

3. ábra: **A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya mennyisége negyedévenként, természetes súlyban (2017–2020)**



Forrás: AKI Agrárstatistikai Osztály adatgyűjtése alapján

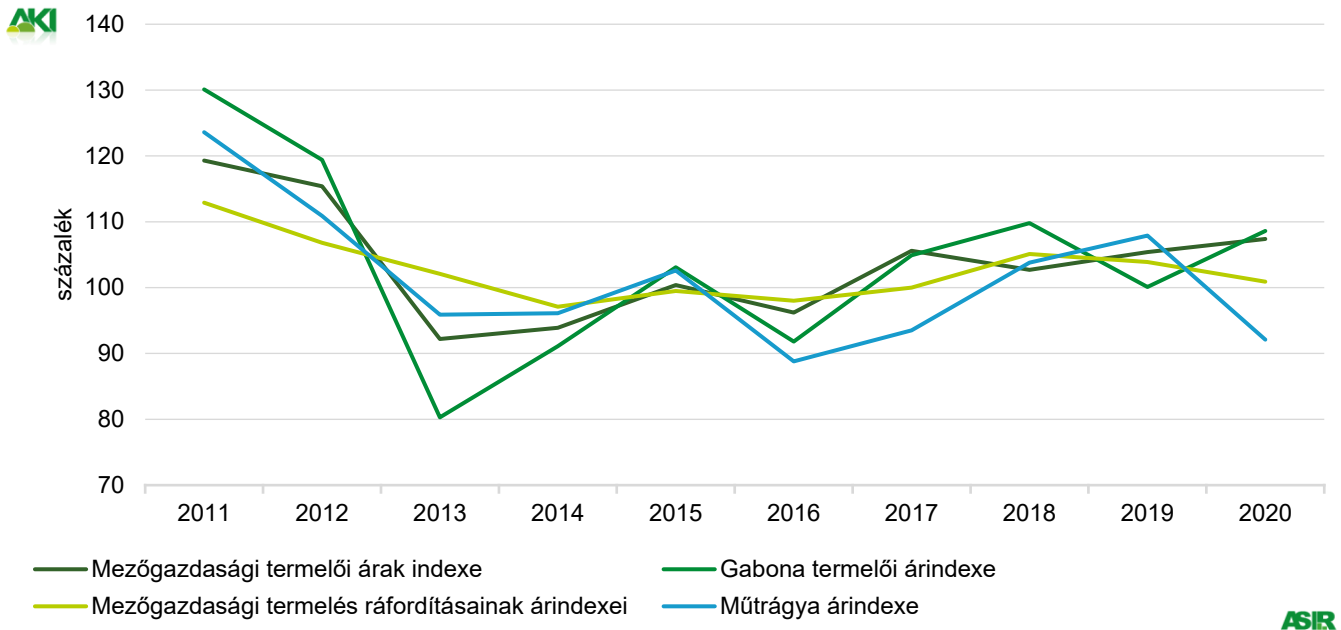
Az árak alakulása 2020-ban

A KSH tájékoztatása alapján a mezőgazdasági termelői árak szintje 7,4 százalékkal nőtt 2020-ban az előző évhez viszonyítva. A mezőgazdasági termelés ráfordításainak árszintje 0,9 százalékkal volt magasabb, ami a folyó termelőfelhasználás változatlan árszínvonalának, illetve a mezőgazdasági beruházások árszínvonalának 6 százalékos növekedéséből adódott (4. ábra).

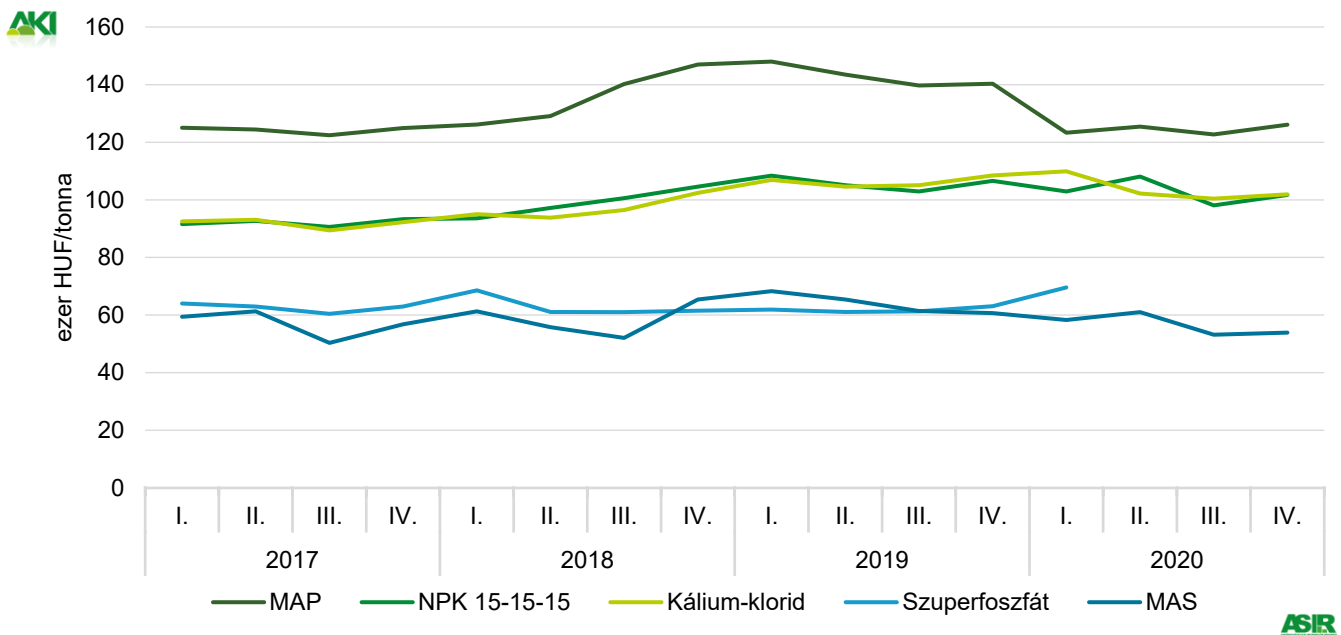
A növényi termékek termelői ára 11,1 százalékkal, az élő állatok és állati termékek ára 1,2 százalékkal lett magasabb, mint 2019-ben. A gabonafélék termelői ára

8,6, a zöldségféléké 4,2, a gyümölcsök termelői ára pedig 31,5 százalékkal emelkedett, míg a burgonyáé 12,3 százalékkal csökkent.

A termeléshez közvetlenül használt anyagok körében a növényvédő szerek ára 1 százalékkal, a takarmányárak 2,1 százalékkal nőttek a bázisidőszakhoz mérten. A műtrágya ára átlagosan 7,9 százalékkal csökkent. A műtrágyaárak 2020 első negyedévében voltak a legalacsonyabbak (–10,1 százalék) az év folyamán, év végére azonban növekedni kezdtek az előző év azonos időszakához képest.

4. ábra: **A mezőgazdasági termelői árak, a mezőgazdasági ráfordítások és a műtrágya árindexe (előző év = 100) (2011–2020)**

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

5. ábra: **Néhány fontosabb műtrágya áfa nélküli átlagárának alakulása negyedévenként (2017–2020)**

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

Az 5. ábrán néhány fontos műtrágya árának negyedévenkénti alakulása látható. A monoammónium-foszfát (MAP) tonnánkénti ára 2020-ban az első negyedévi 123 ezer forintról 126 ezerre nőtt az év végére. Az NPK 15-15-15 az utolsó negyedévben 4,6 százalékkal volt olcsóbb, mint egy évvel korábban, amikor átlagosan 107 ezer forint volt az ára. A kálium-klorid ára 6,1 százalékkal csökkent (102 ezer forintra) 2019 negyedik

negyedévéhez képest. A 27 százalékos nitrogéntartalmú mészammon-salétrom (MAS, CAN, pétisó stb.) értékesítési ára 2020-ban 58 ezer forintos szintről indult, majd a második negyedévben történt emelkedést követően az átlagár 11,3 százalékkal lett alacsonyabb az év végére az előző év azonos időszakához képest. A MAS ára 2020 második negyedévében volt a legalacsonyabb (53 ezer forint).

Táblázatok

1. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-súlya (2015–2020)^{a)} (Weight of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers from 2015 to 2020)**

	tonna (tons)					
Megnevezés (Denomination)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	366 503	394 564	400 480	401 821	397 948	424 199
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	340 409	361 577	368 186	371 913	366 614	395 344
Foszfor (Phosphorus)	698	1 373	366	486	626	3 178
Kálium (Potassium)	25 396	31 614	31 928	29 422	30 708	25 677
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	172 062	202 758	258 253	250 493	232 050	225 598
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	37 928	42 393	56 290	52 364	49 282	47 886
Foszfor (Phosphorus)	81 799	93 303	117 850	116 668	113 638	107 612
Kálium (Potassium)	52 335	67 062	84 113	81 461	69 130	70 100
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	538 565	597 322	658 733	652 314	629 998	649 797
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	378 337	403 970	424 476	424 277	415 896	443 230
Foszfor (Phosphorus)	82 497	94 676	118 216	117 154	114 264	110 790
Kálium (Potassium)	77 731	98 676	116 041	110 883	99 838	95 777

^{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.)
Forrás: 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 (2015–2020)^{a)} (Distribution of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers from 2015 to 2020)**

	százalék (percent)					
Megnevezés (Denomination)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	68	66	61	62	63	65
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	93	92	92	93	92	93
Foszfor (Phosphorus)	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,7
Kálium (Potassium)	7	8	8	7	8	6
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	32	34	39	38	37	35
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	22	21	22	21	21	21
Foszfor (Phosphorus)	48	46	46	47	49	48
Kálium (Potassium)	30	33	33	33	30	31
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	100	100	100	100	100	100
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	70	68	64	65	66	68
Foszfor (Phosphorus)	15	16	18	18	18	17
Kálium (Potassium)	14	17	18	17	16	15

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



3. táblázat: **A műtrágya-értékesítés természetes súlyban (2015–2020)^{a)} (Fertilizer sales in natural weight from 2015 to 2020)**

	tonna (tons)					
Megnevezés (Denomination)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	1 212 078	1 309 740	1 328 809	1 338 745	1 331 253	1 417 297
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	1 166 069	1 252 108	1 272 945	1 286 167	1 276 198	1 361 476
Foszfór (Phosphorus)	3 081	4 627	2 345	2 854	3 443	12 597
Kálium (Potassium)	42 928	53 005	53 519	49 724	51 612	43 224
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	355 222	394 271	505 254	489 747	452 457	441 779
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	1 567 300	1 704 011	1 834 063	1 828 492	1 783 710	1 859 076

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

4. táblázat: **A műtrágya-értékesítés értékben (2015–2020)^{a)} (Fertilizer sales in value from 2015 to 2020)**

	millió HUF (million HUF)					
Megnevezés (Denomination)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Egyszerű műtrágyák összesen (Total value of homogeneous fertilizers)	94 746	88 485	82 471	85 766	93 866	89 142
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	89 706	83 238	77 318	80 569	87 981	83 255
Foszfór (Phosphorus)	323	412	188	226	327	1 396
Kálium (Potassium)	4 717	4 835	4 965	4 971	5 558	4 491
Összetett műtrágyák összesen (Total value of compound fertilizers)	46 469	45 274	54 160	57 217	55 672	51 001
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total value of homogeneous and compound fertilizers)	141 215	133 759	136 631	142 983	149 538	140 143
Egyéb műtrágya ^{b)} (Total value of other fertilizer)	1 793	2 480	2 245	3 687	4 350	4 387
Műtrágya-értékesítés összesen (Total value of sold fertilizers)	235 962	136 239	138 876	146 670	153 888	144 530

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



5. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-súlya 2020-ban^{a)} (Weight of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers in 2020)**

Megnevezés (Denomination)	2020.				2020	tonna (tons) 2020/ 2019 (%)
	I. negyedév (1st quarter 2020)	II. negyedév (2nd quarter 2020)	III. negyedév (3rd quarter 2020)	IV. negyedév (4th quarter 2020)		
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	189 292	67 281	80 200	87 426	424 199	106,6
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	185 944	63 466	65 793	80 141	395 344	107,8
Foszfor (Phosphorus)	460	620	1 204	894	3 178	507,7
Kálium (Potassium)	2 888	3 195	13 203	6 391	25 677	83,6
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	47 433	22 481	112 761	42 923	225 598	97,2
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	10 489	5 184	23 134	9 079	47 886	97,2
Foszfor (Phosphorus)	20 792	10 486	56 176	20 158	107 612	94,7
Kálium (Potassium)	16 152	6 811	33 451	13 686	70 100	101,4
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	236 725	89 762	192 961	130 349	649 797	103,1
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	196 433	68 650	88 927	89 220	443 230	106,6
Foszfor (Phosphorus)	21 252	11 106	57 380	21 052	110 790	97,0
Kálium (Potassium)	19 040	10 006	46 654	20 077	95 777	95,9

^{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.)
Forrás: 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 2020-ban^{a)} (Distribution of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers in 2020)**

Megnevezés (Denomination)	2020.				2020	százalék (percent)
	I. negyedév (1st quarter 2020)	II. negyedév (2nd quarter 2020)	III. negyedév (3rd quarter 2020)	IV. negyedév (4th quarter 2020)		
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	80	75	42	67	65	
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	98	94	82	92	93	
Foszfor (Phosphorus)	0,2	0,9	1,5	1,0	0,7	
Kálium (Potassium)	2	5	16	7	6	
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	20	25	58	33	35	
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	22	23	21	21	21	
Foszfor (Phosphorus)	44	47	50	47	48	
Kálium (Potassium)	34	30	30	32	31	
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	100	100	100	100	100	
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	83	76	46	68	68	
Foszfor (Phosphorus)	9	12	30	16	17	
Kálium (Potassium)	8	11	24	15	15	

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

7. táblázat: **A műtrágya-értékesítés természetes súlyban 2020-ban^{a)} (Fertilizer sales in natural weight in 2020)**

Megnevezés (Denomination)	tonna (tons)					2020/2019 (%)
	2020. I. negyedév (1st quarter 2020)	2020. II. negyedév (2nd quarter 2020)	2020. III. negyedév (3rd quarter 2020)	2020. IV. negyedév (4th quarter 2020)	2020	
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	652 053	222 338	251 733	291 173	1 417 297	106,5
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	644 833	213 822	224 249	278 572	1 361 476	106,7
Foszfór (Phosphorus)	2 286	3 084	5 307	1 920	12 597	365,9
Kálium (Potassium)	4 934	5 432	22 177	10 681	43 224	83,7
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	94 285	45 006	218 580	83 908	441 779	97,6
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	746 338	267 344	470 313	375 081	1 859 076	104,2

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

8. táblázat: **A műtrágya-értékesítés értékben 2020-ban^{a)} (Fertilizer sales in value in 2020)**

Megnevezés (Denomination)	millió HUF (million HUF)					2020/2019 (%)
	2020. I. negyedév (1st quarter 2020)	2020. II. negyedév (2nd quarter 2020)	2020. III. negyedév (3rd quarter 2020)	2020. IV. negyedév (4th quarter 2020)	2020	
Egyszerű műtrágyák összesen (Total value of homogeneous fertilizers)	41 446	14 787	15 316	17 593	89 142	95,0
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	40 614	13 843	12 526	16 273	83 255	94,6
Foszfór (Phosphorus)	259	363	560	214	1 396	426,3
Kálium (Potassium)	574	581	2 231	1 106	4 491	80,8
Összetett műtrágyák összesen (Total value of compound fertilizers)	11 660	5 724	24 038	9 579	51 001	91,6
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total value of homogeneous and compound fertilizers)	53 106	20 511	39 354	27 172	140 143	93,7
Egyéb műtrágya ^{b)} (Total value of other fertilizer)	1 617	1 249	941	580	4 387	100,9
Műtrágya-értékesítés összesen (Total value of sold fertilizers)	54 723	21 760	40 295	27 752	144 530	93,9

^{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.)

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

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



9. táblázat: **A műtrágya-külkereskedelem természetes súlyban (2016–2020) (Foreign trade of fertilizers in natural weight from 2016 to 2020)**

	tonna (tons)				
Megnevezés (Denomination)	2016	2017	2018	2019	2020
IMPORT					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	1 106 735	1 118 737	1 044 436	1 099 864	974 162
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	15 635	15 123	9 583	8 716	10 761
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	115 127	138 045	120 059	112 989	134 083
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	427 988	544 944	465 336	460 906	470 803
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	1 665 485	1 816 849	1 639 415	1 682 476	1 589 809
EXPORT					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	405 520	597 927	532 499	461 407	617 296
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	945	1 048	57	32	6
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	9 069	5 093	5 068	3 406	7 165
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	95 998	74 327	61 015	52 585	48 495
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	511 532	678 394	598 639	517 431	672 962

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

10. táblázat: **A műtrágya-külkereskedelem értékben (2016–2020) (Foreign trade of fertilizers in value from 2016 to 2020)**

millió HUF (million HUF)

Megnevezés (Denomination)	2016	2017	2018	2019	2020
IMPORT					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	44 583	45 867	43 305	50 931	42 217
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	683	680	444	522	582
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	9 155	10 835	10 667	10 740	12 324
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	48 846	56 313	52 628	53 453	52 428
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	103 267	113 694	107 044	115 645	107 550
EXPORT					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	22 783	29 984	29 293	27 737	33 766
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	55	78	6	3	1
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	767	516	537	422	859
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	11 048	8 539	7 791	7 942	6 015
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	34 652	39 117	37 627	36 104	40 641

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



11. táblázat: **A fontosabb egyszerű műtrágyák értékesítése 2020-ban^{a)}** (*Major homogeneous fertilizers sales in 2020^{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)		1 361 476	395 344	83 255	61,2
Ammónium-nitrát, szemcsés (Ammonium nitrate, granular)	26–34	86 399	29 352	6 219	72,0
Kalcium-nitrát (Calcium nitrate)	15,5	2 351	364	257	109,3
Karbamid (Urea)	46	90 990	41 856	8 233	90,5
Mészammon-salétrom ^{b)} (Calcium ammonium nitrate ^{b)} CAN)	27	801 824	216 467	45 125	56,3
NS-típusú műtrágyák összesen (Total of NS-type fertilizers)		68 225	16 501	4 936	72,4
Ammónium-szulfát (Ammonium sulphate)	20–26	17 444	3 489	1 195	68,5
NS	21–24	8 240	1 977	567	68,9
NS	26	40 766	10 600	2 978	73,1
Egyéb NS-típusú műtrágyák (Other NS-type fertilizers)		1 775	435	196	110,3
Oldatműtrágyák összesen (Total of solution fertilizers)		278 972	81 713	16 278	58,3
Nitrosol, DAM	30	220 374	66 111	12 715	57,7
Nitrosol, Nikrol, Fertisol	28	8 490	2 377	489	57,6
Fertisol	23–24	356	82	42	117,0
Egyéb oldatműtrágyák (Other solution fertilizers)		49 752	13 143	3 033	61,0
Egyéb nitrogéntartalmú műtrágya (Other nitrogenous fertilizers)		32 715	9 092	2 208	67,5
Foszforműtrágyák összesen (Total of straight phosphatic fertilizers)		12 597	3 178	1 396	110,8
Szuperfoszfát [Superphosphat (SSP)]	18–20	2 169	400	137	63,3
Egyéb foszfáttartalmú műtrágya (Other phosphatic fertilizer)		10 428	2 780	1 259	120,7
Káliumműtrágyák összesen (Total of straight potassic fertilizers)		43 224	25 677	4 491	103,9
Kálium-klorid, granulált [Potassium chloride (MOP) granulated]	60	40 474	24 285	4 067	100,5
Kálium-szulfát [Potassium sulphate (SOP)]	50	688	344	136	197,7
Patent-káli (Patentkali)	30	168	50	25	151,6
Egyéb káliumtartalmú műtrágya (Other potassic fertilizer)		1 894	998	263	138,5
Összetett műtrágyák összesen (Total of compound fertilizers)		441 779	225 598	51 001	115,4
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total homogeneous and compound fertilizers)		1 859 076	649 797	140 143	–
Egyéb műtrágyák összesen ^{c)} (Total of other fertilizers)				4 387	
Műtrágya-értékesítés összesen (Total of selling fertilizers)				144 530	

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



12. táblázat: **A fontosabb összetett műtrágyák értékesítése^{a)} 2020-ban (Major compound fertilizers sales in 2020^{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)	441 779	47 886	107 612	70 100	51 001	115,4
NK 13-46% (Kálium-nitrát)	167	22	0	76	50	300,3
NP 3-22%	647	19	143	0	113	174,8
NP 8-30%	457	37	137	0	93	204,3
NP 10-40%	608	61	243	0	73	120,5
NP 10-48%	266	27	128	0	106	399,8
NP 12-52% (MAP)	35 471	3 982	18 446	0	4 368	123,1
NP 15-20%	305	46	61	0	52	170,8
NP 15-25%	330	49	82	0	37	112,3
NP 16-20%	11 231	1 797	2 246	0	992	88,3
NP 18-46%	19 802	3 564	9 109	0	2 388	120,6
NP 20-10%	8 346	1 669	835	0	879	105,3
NP 20-20%	5 610	1 122	1 122	0	534	95,1
Egyéb NP (Other NP)	214	30	73	0	67	314,9
PK 10-25%	1 040	0	104	256	90	86,4
PK 10-28%	1 084	0	109	304	103	95,4
Egyéb PK (Other PK)	437	0	71	139	69	157,4
NPK 3,5-7-25%	440	15	31	110	48	108,0
NPK 3,5-10-20%	512	18	51	102	52	101,9
NPK 4-17-30%	2 910	116	495	873	319	109,6
NPK 4-20-20%	211	8	42	42	25	119,1
NPK 5-10-25%	254	13	26	63	27	104,3
NPK 5-10-30%	713	36	71	214	75	105,7
NPK 5-15-30%	1 260	63	189	378	132	104,4
NPK 5-19-10%	324	16	62	32	63	195,6
NPK 6-12-24%	2 835	171	340	680	305	107,5
NPK 6-20-30%	3 218	193	643	965	409	127,1
NPK 6-24-12%	8 243	495	1 978	989	880	106,7
NPK 6-26-30%	8 242	494	2 143	2 472	955	115,9
NPK 7-20-14%	502	35	100	70	45	88,7
NPK 7-20-28%	1 589	111	318	445	234	147,3
NPK 7-20-30%	2 716	190	543	815	329	121,0
NPK 7-21-21%	4 670	327	981	981	548	117,4
NPK 8-12-25%	3 769	302	452	942	374	99,3
NPK 8-15-15%	9 456	756	1 418	1 418	789	83,5
NPK 8-20-28%	1 656	132	331	464	204	123,0
NPK 8-20-30%	11 104	889	2 221	3 331	1 298	116,9
NPK 8-21-21%	18 331	1 466	3 849	3 849	2 172	118,5
NPK 8-24-24%	52 377	4 190	12 570	12 570	6 689	127,7



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 9-12-24%	1 263	114	152	303	197	155,9
NPK 9-18-9%	266	24	48	24	28	106,0
NPK 9-23-30%	1 213	109	279	364	143	118,0
NPK 9-25-25%	602	54	151	151	79	131,0
NPK 10-15-15%	502	50	75	75	51	100,9
NPK 10-20-5%	4 402	440	880	220	403	91,5
NPK 10-20-10%	5 439	543	1 088	543	528	97,0
NPK 10-26-26%	54 202	5 420	14 093	14 093	6 571	121,2
NPK 14-10-20%	791	111	79	158	81	101,8
NPK 15-15-15%	48 031	7 204	7 204	7 204	4 807	100,1
NPK 15-20-10%	12 602	1 890	2 520	1 260	2 024	160,6
NPK 16-16-16%	10 121	1 619	1 619	1 619	1 029	101,6
NPK 16-27-7%	6 128	981	1 655	429	787	128,4
NPK 20-10-10%	409	82	41	41	53	129,7
Egyéb összetett műtrágyák (Other compound fertilizers)	74 461	6 784	15 965	11 036	8 234	110,6

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

