

STATISZTIKAI JELENTÉSEK

**MŰTRÁGYA-ÉRTÉKESÍTÉS
MEZŐGAZDASÁGI
TERMELŐKNEK**

2024. év

**MŰTRÁGYA-ÉRTÉKESÍTÉS
MEZŐGAZDASÁGI TERMELŐKNEK
XXVI. évfolyam • 1. szám • 2025
2025. március 10.**

Megjelenik negyedévente

Felelős szerkesztő
Demeter Edit

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



1093 Budapest, Zsil utca 3–5.
Telefon: +36 1 217 1011
www.aki.gov.hu
aki@aki.gov.hu

A kiadvány az Agrárközgazdasági Intézet
által üzemeltetett Agrárstatisztikai Információs
Rendszer adatai alapján készül.



Friss adatokért kérjük látogasson el az
ASIR lekérdezhető adatok felületre.

ISSN 1418 2130

A kiadványokkal kapcsolatban részletes
felvilágosítást ad:
Publikációs Csoport – publikacio@aki.gov.hu

Tartalomjegyzék

Összefoglaló	3
Summary	3
Információ az adatgyűjtésről	4
A műtrágya-értékesítés alakulása 2024-ben	5
Az árak alakulása 2024-ben	9
Táblázatok	11



Összefoglaló

A műtrágya-forgalmazók 1,39 millió tonna műtrágyát értékesítettek közvetlenül mezőgazdasági termelők részére 2024-ben. Az értékesített mennyiség 28,9 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbit. A műtrágyaárak – a KSH számításai szerint – átlagosan 24,6 százalékkal voltak alacsonyabbak, ezért a műtrágya-értékesítés nettó árbevétele – a volumennövekedés ellenére – 8,1 százalékkal 208,7 milliárd forintra esett vissza 2024-ben. A kiemelt műtrágyák közül egyedül a MAP (11-53) átlagára emelkedett (+17,5 százalék) 2024-ben a 2023. évihez képest, a többi esetében az árcsökkenés mértéke 38 és 6 százalék között mozgott. Az ammónium-nitrát tonnánkénti ára 38 százalékkal volt alacsonyabb, ezt követte a karbamid (–28 százalék) és a MAS (–26,3 százalék). A legkisebb árváltozás az NPK 15-15-15-ös összetett műtrágyák esetében történt (–6 százalék).

Summary

Fertiliser distributors sold 1.39 million tonnes of fertiliser directly to farmers in 2024. The volume sold was 28.9 per cent higher than a year earlier. Fertiliser prices were on average 24.6 per cent lower, according to the calculations of the KSH, so the net revenue from fertiliser sales fell by 8.1 per cent to HUF 208.7 billion in 2024, despite the volume increase. Among the priority fertilisers, only the average price of MAP (11-53) increased (+17.5 per cent) in 2024 compared to 2023, while the other fertilisers showed a price decrease of between 38 and 6 per cent. The price per tonne of ammonium nitrate was 38 per cent lower, followed by urea (–28 per cent) and MAS (–26.3 per cent). The smallest price change was for compound fertilisers NPK 15-15-15 (–6 per cent).

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-előállítással, 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 kiadványban szereplő műtrágya-értékesítési adatok lekérdezhetők a <https://adat.aki.gov.hu/Szakrendszeri/Asir> oldalról.

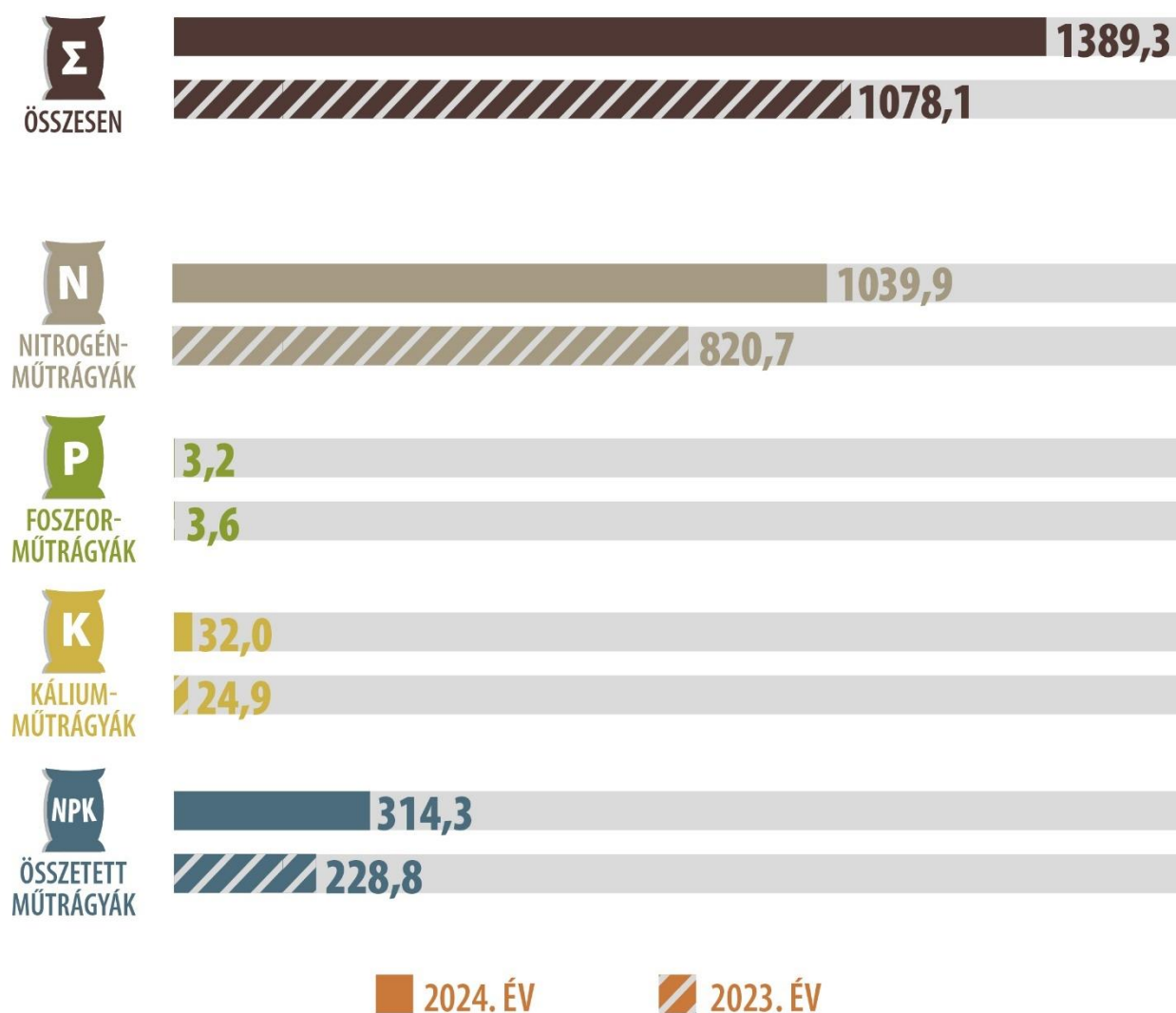
A jelenlegi formában 2009-től történik az adatok gyűjtése, ami a Központi Statisztikai Hivatal (KSH) és az Agrárközgazdasági Intézet (AKI) között létrejött megállapodás eredménye. A beérkezett adatokból a KSH saját módszertana szerint számol átlagos műtrágyaár-változást, illetve bizonyos műtrágyák árait. Az adatgyűjtés eredményei informálnak a hazai felhasználásról, és egyben lehetőséget biztosítanak az EU-s igények kielégítésére. Az adatgyűjtés negyedéves gyakorisággal történik.

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 megállapított 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.

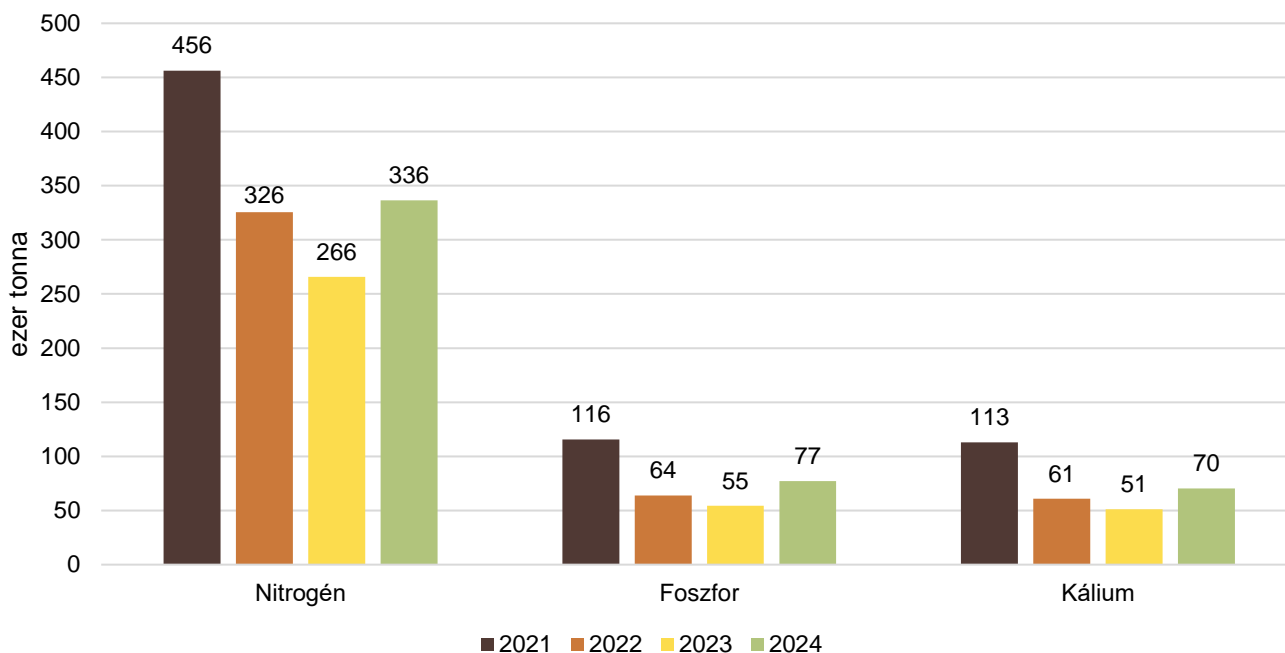
A műtrágya-értékesítés alakulása 2024-ben

A műtrágya-forgalmazók 1,39 millió tonna műtrágyát értékesítettek közvetlenül mezőgazdasági termelők részére 2024-ben. Az értékesített mennyiség 28,9 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbit (1. ábra). A műtrágyaárak – a KSH számításai szerint – átlagosan 24,6 százalékkal voltak alacsonyab-
bak, ezért a műtrágya-értékesítés nettó árbevétele – a volumennövekedés ellenére – 8,1 százalékkal 208,7 milliárd forintra esett vissza 2024-ben. A vizsgált időszakban a 10 legnagyobb műtrágya-forgalmazó vállalat értékesítette közvetlenül a mezőgazdasági termelőknek a teljes műtrágyamennyiség 87 százalékát.

1. ábra: A műtrágya-értékesítés alakulása természetes súlyban (ezer tonna)



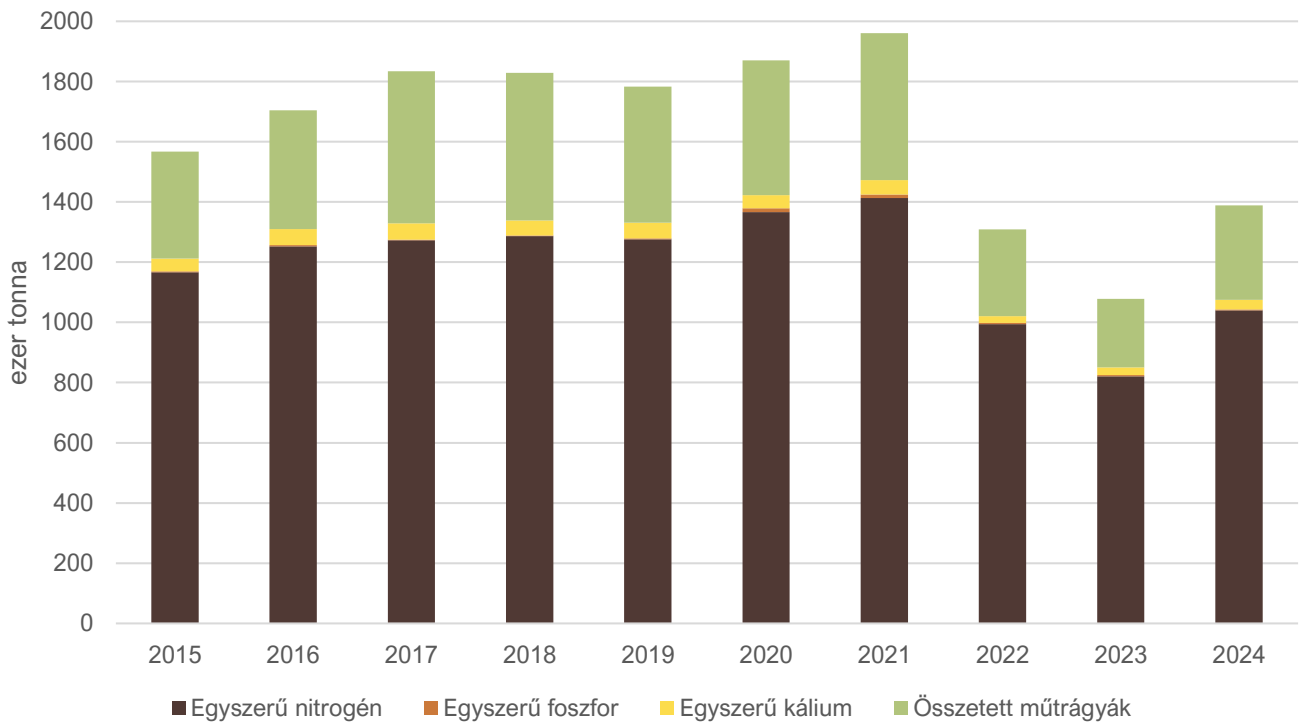
Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

2. ábra: **A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-tartalma (2021–2024)**

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

A mezőgazdasági termelők által 2024-ben vásárolt műtrágya nitrogén-foszfor-kálium (NPK) hatóanyag-tartalma 484 ezer tonna volt, 112 ezer tonnával (+30,2 százalék) magasabb az egy évvel korábnál. A nitrogénhatóanyag-tartalom 26,5, a kálium- és a foszforhatóanyag-tartalom sorrendben 37,1, illetve 41,6 százalékkal nőtt a bázisidőszakhoz képest (2. ábra, 5. táblázat). Az NPK-hatóanyagok aránya 2024-ben 70:15:15 volt, vagyis a nitrogén aránya 2 százalékkal csökkent a 2023. évihez képest (2. táblázat). Természetes súlyban vizsgálva a tárgyévben 1 millió 389 ezer tonna műtrágyát értékesítettek közvetlenül a mezőgazdasági termelőknek, amelyből 1 millió 75 ezer tonna egykomponensű, 314 ezer tonna pedig összetett műtrágya volt. Az egykomponensű, illetve az összetett műtrágyák aránya – hatóanyagsúlyban – 2023-ban 69:31, 2024-ben 66:34 volt (2. táblázat).

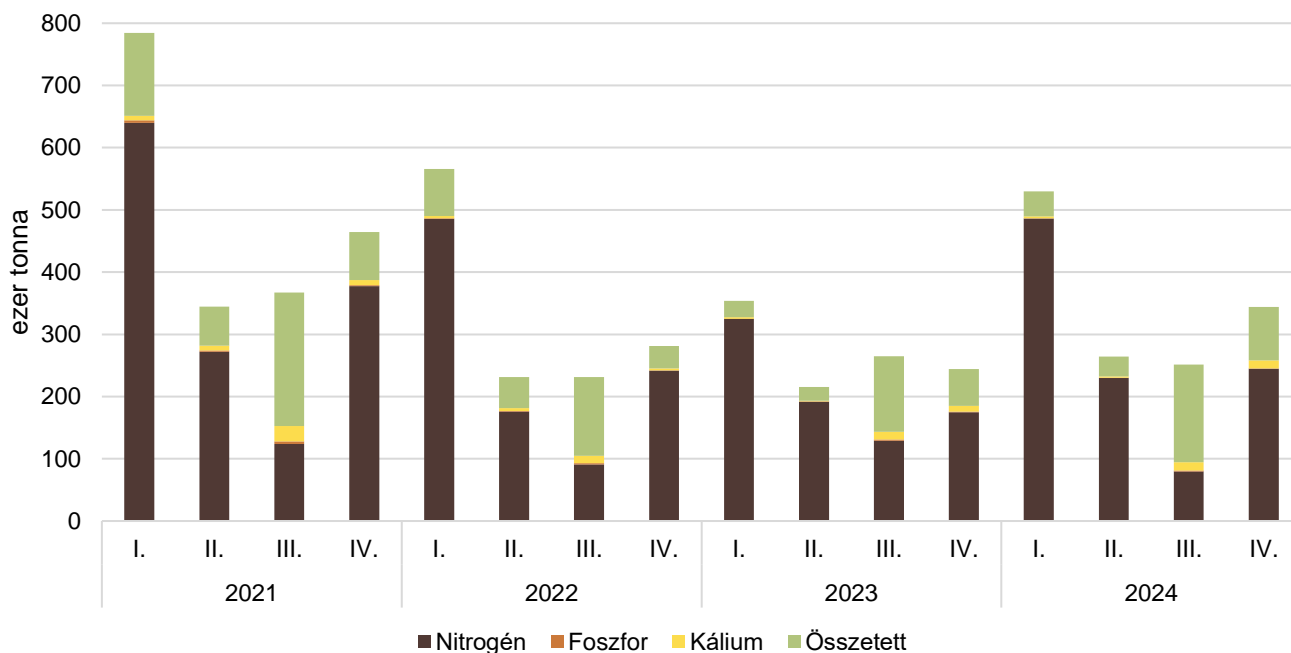
3. ábra: **A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya mennyisége évenként, természetes súlyban (2015–2024)**



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

Az elmúlt tíz év átlagához viszonyítva 2024-ben a teljes műtrágya-értékesítés volumene végfelhasználók felé 15 százalékkal csökkent. A foszforműtrágyák forgalma 42, az egykomponensű káliumé 27, a nitrogéné 13, míg az összetettek 21 százalékkal maradt el a 2014–2023-as évek átlagától. A tárgyév volumene ugyan már meghaladta a 2022. évi értékesített mennyiséget, de az ábrán látható korábbi időszakokét még meg sem közelítette (3. ábra).

A műtrágya iránti kereslet negyedévek közötti megoszlása 2024-ben az előző évhez képest megváltozott, illetve visszatért a korábbi évek dinamikája (4. ábra). A negyedik negyedév volumene ismét a második helyre került – a forgalom negyedét ekkor realizálták a kereskedők –, míg a második és a harmadik negyedév arányaiban közel azonos értékesítési szintet hozott (18–19 százalék). Forgalom szempontjából továbbra is az első negyedév volt a legerősebb, amikoris a teljes mennyiség 38 százalékát vásárolták meg a gazdálkodók. A bázisidőszakhoz képest leglátványosabban, mintegy 5 százalékponttal az első negyedévi beszerzések nőttek a tárgyidőszakban, ezt követte a negyedik negyedév 2 százalékponttal. A nitrogénműtrágyák 69 százalékát 2024 első felében vásárolták meg a gazdálkodók. Az egyszerű foszforműtrágyák 83, az egyszerű kálium- és az összetett műtrágyáknak a 82–83 százaléka pedig az év második felében került a végfelhasználókhoz.

4. ábra: **A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya mennyisége negyedévenként, természetes súlyban (2021–2024)**

Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

Az előző évekhez hasonlóan a legnagyobb kereslet a mészammon-salétrom (MAS) iránt mutatkozott: a teljes műtrágyaforgalom 46 százalékát tette ki, közel 642 ezer tonnát adtak el belőle a mezőgazdasági termelőknek (11. táblázat). A MAS aránya 2023-hoz képest a teljes volument tekintve 3 százalékponttal nőtt a tárgyévben. A második legnépszerűbb termék a szemcsés műtrágyák közül a karbamid volt (83 ezer tonna), amely a teljes műtrágya-értékesítés 6 százalékát fedte le, szemben a 2023. évi 88 ezer tonnával, amely akkor az összes eladás 8 százalékát jelentette. Az inhibitorral kezelt karbamid végfelhasználók felé értékesített mennyiségét és értékét 2023-tól gyűjtjük. A beérkezett adatok alapján 2024-ben az értékesített karbamid 7 százalékát tette ki az inhibitoros, az elmúlt két évet tekintve enyhe emelkedés figyelhető meg. Az inhibitorral kezelt karbamid átlagára – a kiszerezést figyelmen kívül hagyva – 196 ezer Ft/tonna volt, míg a kezeletlen tonnánként 174 ezer forintos áron értékesítették, vagyis 11 százalékkal olcsóbban. Az inhibitoros karbamid a bázisévben 335 ezer forintos tonnánkénti áron került a végfelhasználókhoz, az ára 2024-ben közel 60 százalékkal csökkent. Ammónium-nitrátból 15 ezer tonnát vásároltak, a bázisévi 11 ezer tonnához viszonyítva ez 36 százalékos növekedést jelent, míg a 2022. évi mennyiségnek közel a felét. Az oldatműtrágyák aránya közel 15 százalék volt a teljes értékesített mennyiségből a vizsgált időszakban, ennek kétharmada a nitrosol, DAM (30%), ezek az arányok nem változtak az előző évhez képest. A 18–20,5 százalék hatóanyag-tartalmú szuperfoszfát iránti kereslet 2,5 ezer tonna volt, 400 tonnával magasabb a bázisévinél, ugyanakkor a kálium-klorid eladása 6 ezer tonnával nőtt (29 ezer tonna) 2024-ben.

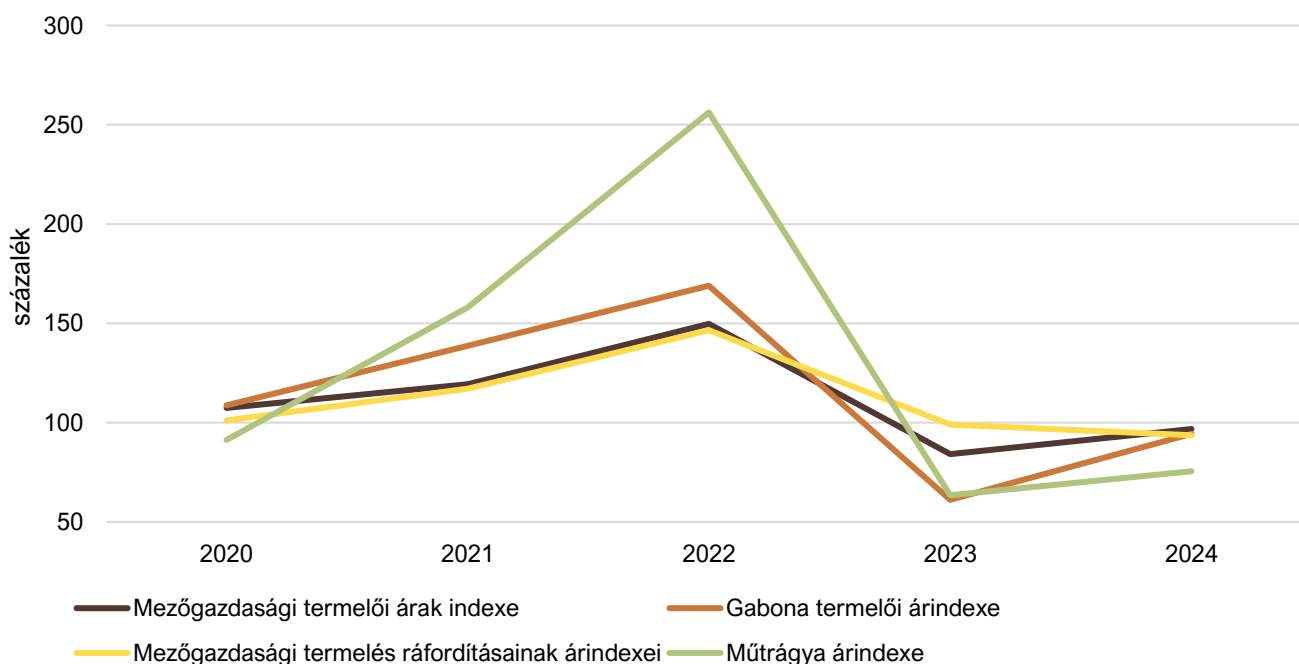
Az összetett műtrágyák közül legnagyobb mennyiségben az NPK 15-15-15-ös és a 10-26-26-os összetételű fogyott (47-47 ezer tonna), a 10-26-26 megoszlású műtrágyából több mint kétszeresét értékesítették a tárgyévben, mint 2023-ban (12. táblázat). A harmadik legnagyobb mennyiségben az NP 18-46-ost vették (23 ezer tonna). További jelentős mennyiségben értékesített összetétel volt még 2024-ben az NPK 7-21-21 és az NP 12-52 (MAP), mindkettő 17 ezer tonnával. A MAP mennyisége növekedésnek indult a tavalyi 8 ezer tonnáról, de a 2020. évi 36 ezer tonna körüli volument még messze nem érte el.

Az árak alakulása 2024-ben

A KSH tájékoztatása alapján a mezőgazdasági termelői árak szintje 3,2 százalékkal csökkent 2024-ben az előző évhez viszonyítva. A mezőgazdasági termelés ráfordításainak árszintje 6,4 százalékkal volt alacsonyabb, ami a folyó termelőfelhasználás árszínvonalának 8,5 százalékos csökkenéséből, illetve a mezőgazdasági beruházások árszínvonalának 4,4 százalékos növekedéséből adódott (5. ábra).

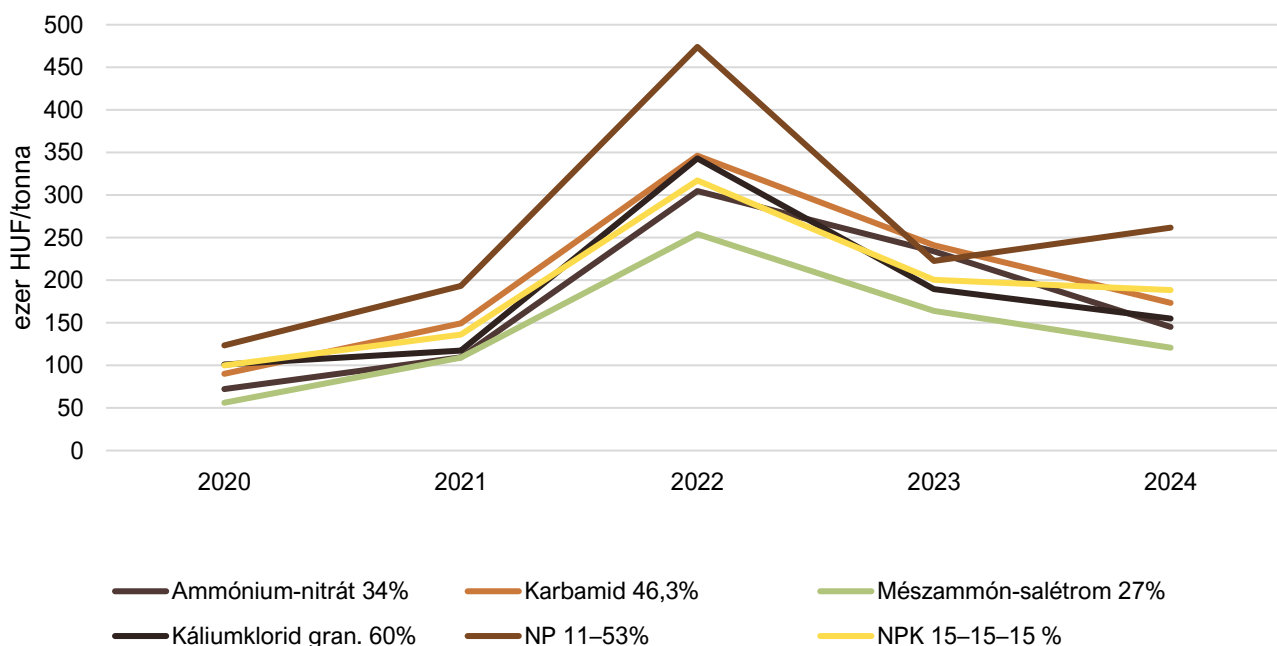
A növényi termékek termelői ára 0,8, az élő állatok és állati termékeké pedig 6,5 százalékkal lett alacsonyabb a 2023. évinél. A növényeken belül a burgonya termelői ára 13,1, a zöldségeké 8,5, míg a gabonaféléké 5,7 százalékkal csökkent, ezzel szemben a gyümölcsöké 17,4, az ipari növényeké pedig 10,2 százalékkal emelkedett. A termeléshez közvetlenül használt anyagok körében a legnagyobb mértékben a műtrágyák átlagos ára esett vissza, a bázisidőszakhoz képest közel negyedével. Ezt követte a takarmányok árának 15,4 százalékos mérséklődése 2023-hoz képest. A növényvédő szerekért átlagosan 10,7 százalékkal kellett kevesebbet fizetni a termelőknek, a vetőmag és az energia ára pedig 3,3–3,4 százalék körüli csökkenést könyvelhetett el az egy évvel korábbihoz viszonyítva. A vizsgált ráfordítások közül egyedül az állatgyógyászati termékek ára emelkedett, közel 8 százalékkal. A tárgyév folyamán a műtrágyák ára folyamatosan csökkent. A negyedévente kumulált műtrágyaárak 2024 első negyedévében közel felére estek vissza, az első fél évet tekintve mérséklődött a csökkenés mértéke 36,9 százalékra, majd a háromnegyedévben 29,7, év végére pedig 24,6 százalékkal volt alacsonyabb az átlagos műtrágyaár a bázisidőszakhoz képest.

5. ábra: **A mezőgazdasági termelői árak, a mezőgazdasági ráfordítások és a műtrágya árindexe (előző év = 100) (2020–2024)**



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

6. ábra: Néhány fontosabb műtrágya áfa nélküli átlagárának alakulása évenként (2020–2024)



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

A 6. ábrán kiemelt műtrágyák közül egyedül a MAP (NP 11-53) átlagára emelkedett (+17,5 százalék) 2024-ben a 2023. évihez képest, a többi esetében az árcsökkenésének mértéke 38 és 6 százalék között mozgott. Az ammónium-nitrát tonnánkénti ára 38 százalékkal volt alacsonyabb, ezt követte a karbamid (-28 százalék) és a MAS (-26,3 százalék). A legkisebb árváltozás az NPK 15-15-15-ös összetett műtrágyák esetében történt (-6 százalék). A tárgyidőszak utolsó negyedévéről elmondható, hogy a harmadik negyedévhez képest a fent kiemelt műtrágyák ára 1–6 százalékkal emelkedett. 2023 negyedik negyedévéhez képest az árak 17–3 százalékot mérséklődtek 2024 utolsó, negyedik negyedévében, ez alól kivétel a MAP (NP 11–53) és az NPK 15-15-15, amelyek esetében árnövekedés történt, közel 15 és 3 százalék.

Táblázatok

1. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-súlya (2019–2024)^{a)}**
(*Weight of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers from 2019 to 2024^{a)}*)

tonna (tons)

Megnevezés (Denomination)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	397 948	425 867	435 097	309 400	256 017	320 904
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	366 614	396 628	404 368	294 704	240 472	301 402
Foszfor (Phosphorus)	626	3 194	2 306	1 031	820	610
Kálium (Potassium)	30 708	26 045	28 423	13 664	14 726	18 892
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	232 050	228 823	249 990	140 983	115 614	162 923
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	49 282	48 524	51 938	30 818	25 379	34 945
Foszfor (Phosphorus)	113 638	108 932	113 426	62 866	53 714	76 633
Kálium (Potassium)	69 130	71 367	84 626	47 299	36 522	51 345
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	629 998	654 690	685 087	450 383	371 631	483 826
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	415 896	445 152	456 306	325 523	265 850	336 346
Foszfor (Phosphorus)	114 264	112 126	115 732	63 897	54 533	77 243
Kálium (Potassium)	99 838	97 412	113 049	60 963	51 247	70 236

^{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 (2019–2024)^{a)}**
(*Distribution of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers from 2019 to 2024^{a)}*)

százalék (per cent)

Megnevezés (Denomination)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	63	65	64	68	69	66
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	92	93	93	95	94	94
Foszfor (Phosphorus)	0,1	0,7	1	0,3	0,3	0,2
Kálium (Potassium)	8	6	7	4	6	6
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	37	35	36	32	31	34
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	21	21	21	21	22	21
Foszfor (Phosphorus)	49	48	45	44	46	47
Kálium (Potassium)	30	31	34	35	32	32
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	100	100	100	100	100	100
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	66	68	67	71	72	70
Foszfor (Phosphorus)	18	17	17	15	14	15
Kálium (Potassium)	16	15	17	14	14	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 (2019–2024)^{a)} (Fertilizer sales in natural weight from 2019 to 2024^{a)})**

tonna (tons)

Megnevezés (Denomination)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	1 331 253	1 422 596	1 472 509	1 021 490	849 245	1 075 074
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	1 276 198	1 366 036	1 413 066	994 059	820 721	1 039 900
Foszfór (Phosphorus)	3 443	12 720	11 749	4 243	3 615	3 158
Kálium (Potassium)	51 612	43 840	47 694	23 188	24 909	32 016
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	452 457	447 620	488 225	288 020	228 818	314 252
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	1 783 710	1 870 216	1 960 734	1 309 510	1 078 063	1 389 326

^{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 (2019–2024)^{a)} (Fertilizer sales in value from 2019 to 2024^{a)})**

millió HUF (million HUF)

Megnevezés (Denomination)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Egyszerű műtrágyák összesen (Total value of homogeneous fertilizers)	93 866	89 498	151 036	272 595	162 218	133 188
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	87 981	83 532	143 801	263 537	156 457	127 352
Foszfór (Phosphorus)	327	1 411	1 413	972	728	548
Kálium (Potassium)	5 558	4 555	5 822	8 087	5 033	5 289
Összetett műtrágyák összesen (Total value of compound fertilizers)	55 672	51 688	73 758	95 601	51 493	65 862
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total value of homogeneous and compound fertilizers)	149 538	141 186	224 793	368 196	213 711	199 050
Egyéb műtrágya ^{b)} (Total value of other fertilizer)	4 350	4 391	5 774	9 004	13 428	9 607
Műtrágya-értékesítés összesen (Total value of sold fertilizers)	153 888	145 577	230 567	377 200	227 139	208 657

^{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)

5. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-súlya 2024-ben^{a)}**
(*Weight of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers in 2024^{a)}*)

tonna (tons)

Megnevezés (Denomination)	2024. I. negyedév (1st quarter 2024)	2024. II. negyedév (2nd quarter 2024)	2024. III. negyedév (3rd quarter 2024)	2024. IV. negyedév (4th quarter 2024)	2024	2024/2023 (%)
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	143 675	67 662	31 648	77 919	320 904	125,3
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	141 760	66 318	23 190	70 135	301 402	125,3
Foszfor (Phosphorus)	49	49	354	158	610	74,5
Kálium (Potassium)	1 866	1 295	8 104	7 626	18 892	128,3
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	20 036	16 008	82 330	44 548	162 923	140,9
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	4 596	3 685	17 461	9 202	34 945	137,7
Foszfor (Phosphorus)	8 794	7 287	39 063	21 489	76 633	142,7
Kálium (Potassium)	6 646	5 036	25 806	13 857	51 345	140,6
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	163 711	83 670	113 978	122 467	483 826	130,2
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	146 355	70 003	40 651	79 337	336 346	126,5
Foszfor (Phosphorus)	8 843	7 336	39 417	21 647	77 243	141,6
Kálium (Potassium)	8 512	6 331	33 910	21 483	70 236	137,1

^{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 2024-ben^{a)}**
(*Distribution of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold fertilizers in 2024^{a)}*)

százalék (per cent)

Megnevezés (Denomination)	2024. I. negyedév (1st quarter 2024)	2024. II. negyedév (2nd quarter 2024)	2024. III. negyedév (3rd quarter 2024)	2024. IV. negyedév (4th quarter 2024)	2024
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	88	81	28	64	66
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	99	98	73	90	94
Foszfor (Phosphorus)	0	0,1	1,1	0,2	0,2
Kálium (Potassium)	1	2	26	10	6
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	12	19	72	36	34
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	23	23	21	21	21
Foszfor (Phosphorus)	44	46	47	48	47
Kálium (Potassium)	33	31	31	31	32
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	100	100	100	100	100
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	89	84	36	65	70
Foszfor (Phosphorus)	5	8	34	18	15
Kálium (Potassium)	6	8	30	17	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 2024-ben^{a)} (Fertilizer sales in natural weight in 2024^{a)}**

tonna (tons)

Megnevezés (Denomination)	2024. I. negyedév (1st quarter 2024)	2024. II. negyedév (2nd quarter 2024)	2024. III. negyedév (3rd quarter 2024)	2024. IV. negyedév (4th quarter 2024)	2024	2024/ 2023 (%)
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	489 718	232 461	94 742	258 153	1 075 074	126,6
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	486 167	229 846	79 392	244 495	1 039 900	126,7
Foszfór (Phosphorus)	272	257	1 768	861	3 158	87,4
Kálium (Potassium)	3 279	2 358	13 582	12 797	32 016	128,5
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	40 243	31 656	156 483	85 869	314 252	137,3
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	529 961	264 117	251 225	344 022	1 389 326	128,9

^{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)

8. táblázat: **A műtrágya-értékesítés értékben 2024-ben^{a)} (Fertilizer sales in value in 2024^{a)}**

millió HUF (million HUF)

Megnevezés (Denomination)	2024. I. negyedév (1st quarter 2024)	2024. II. negyedév (2nd quarter 2024)	2024. III. negyedév (3rd quarter 2024)	2024. IV. negyedév (4th quarter 2024)	2024	2024/ 2023 (%)
Egyszerű műtrágyák összesen (Total value of homogeneous fertilizers)	61 760	26 651	12 052	32 726	133 188	82,1
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	61 090	26 115	9 566	30 580	127 352	81,4
Foszfór (Phosphorus)	35	47	332	133	548	75,2
Kálium (Potassium)	635	489	2 153	2 012	5 289	105,1
Összetett műtrágyák összesen (Total value of compound fertilizers)	8 619	7 426	31 766	18 051	65 862	127,9
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total value of homogeneous and compound fertilizers)	70 379	34 077	43 817	50 777	199 050	93,1
Egyéb műtrágya ^{b)} (Total value of other fertilizer)	2 627	3 330	2 235	1 415	9 607	71,5
Műtrágya-értékesítés összesen (Total value of sold fertilizers)	73 006	37 407	46 052	52 191	208 657	91,9

^{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 (2021–2024) (Foreign trade of fertilizers in natural weight from 2021 to 2024)**

tonna (tons)

Megnevezés (Denomination)	2021	2022	2023	2024
IMPORT				
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	1 070 519	1 136 355	712 754	673 522
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	21 882	21 922	11 902	14 821
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	148 963	54 285	62 451	78 635
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	508 613	354 029	224 690	336 603
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	1 749 976	1 566 591	1 011 797	1 103 581
EXPORT				
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	518 835	327 186	514 816	581 255
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	1 818	5 264	0	1 720
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	6 700	11 738	14 663	16 434
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	74 251	50 058	27 354	19 172
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	601 605	394 246	556 833	618 581

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

10. táblázat: **A műtrágya-külkereskedelem értékben (2021–2024) (Foreign trade of fertilizers in value from 2021 to 2024)**millió HUF (*million HUF*)

Megnevezés (Denomination)	2021	2022	2023	2024
IMPORT				
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	90 483	210 788	90 758	73 112
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	1 393	2 494	1 335	1 644
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	14 959	13 926	10 609	10 846
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	76 866	109 384	52 580	71 756
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	183 701	336 592	155 282	157 358
EXPORT				
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	43 151	70 051	73 337	59 307
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	95	147	0	347
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	811	2 755	2 027	2 240
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	11 203	14 528	7 666	5 311
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	55 260	87 481	83 030	67 206

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

11. táblázat: A fontosabb egyszerű műtrágyák értékesítése 2024-ben^{a)} (Major homogeneous fertilizers sales in 2024^{a)})

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)
Nitrogénműtrágyák összesen (Total of straight nitrogenous fertilizers)		1 039 900	301 402	127 352	122,5
Ammónium-nitrát, szemcsés (Ammonium nitrate, granular)	26–34	15 481	5 255	2 248	145,2
Kalcium-nitrát (Calcium nitrate)	15,5	2 191	336	407	186,0
Karbamid (Urea)	46	83 061	38 208	14 424	173,7
Inhibitoros karbamid	46	6 002	2 761	1 174	195,6
Mészammon-salétrom ^{b)} (Calcium ammonium nitrate ^{b)} CAN)	27	642 155	173 381	71 808	111,8
NS-típusú műtrágyák összesen (Total of NS-type fertilizers)		58 137	14 315	7 796	134,1
Ammónium-szulfát (Ammonium sulphate)	20–26	8 794	1 764	1 035	117,7
NS	21–24	12 530	3 007	1 502	119,9
NS	26	35 608	9 258	5 020	141,0
Egyéb NS-típusú műtrágyák (Other NS-type fertilizers)		1 204	286	238	197,6
Oldatműtrágyák összesen (Total of solution fertilizers)		204 748	59 130	25 839	126,2
Nitrosol, DAM	30	138 453	41 536	16 855	121,7
Nitrosol, Nikrol, Fertisol	27–28	47 621	11 927	5 711	119,9
Fertisol, Nikrol	23–24	8 775	2 106	1 579	180,0
Egyéb oldatműtrágyák (Other solution fertilizers)		9 899	3 561	1 694	171,1
Egyéb nitrogéntartalmú műtrágya (Other nitrogenous fertilizers)		34 166	10 785	4 835	141,5
Foszfórműtrágyák összesen (Total of straight phosphatic fertilizers)		3 158	610	548	173,4
Szuperfoszfát [Superphosphat (SSP)]	18–20	2 523	466	343	135,9
Egyéb foszfátartalmú műtrágya (Other phosphatic fertilizer)		635	144	205	322,6
Káliumműtrágyák összesen (Total of straight potassic fertilizers)		32 016	18 892	5 289	165,2
Kálium-klorid, granulált [Potassium chloride (MOP) granulated]	60	29 258	17 556	4 559	155,8
Kálium-szulfát [Potassium sulphate (SOP)]	50	993	496	302	303,9
Patent-káli (Patentkali)	30	370	111	71	192,9
Egyéb káliumtartalmú műtrágya (Other potassic fertilizer)		1 394	728	357	255,8
Összetett műtrágyák összesen (Total of compound fertilizers)		314 252	162 923	65 862	209,6
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total homogeneous and compound fertilizers)		1 389 326	483 826	199 050	–
Egyéb műtrágyák összesen ^{c)} (Total of other fertilizers)		–	–	9 067	–
Műtrágya-értékesítés összesen (Total of selling fertilizers)		–	–	208 657	–

^{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)} 2024-ben (Major compound fertilizers sales in 2024^{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)	314 252	34 945	76 633	51 345	65 862	209,6
NK 13-46%	965	125	0	444	361	373,7
NP 3-22%	1 103	33	243	0	299	271,2
NP 10-20%	852	85	170	0	170	199,0
NP 10-40%	291	29	116	0	69	237,4
NP 12-52%, 11-53% (MAP)	17 119	1 918	8 902	0	4 467	260,9
NP 15-20%	545	82	109	0	124	228,3
NP 18-46%	22 612	4 070	10 402	0	5 720	253,0
NP 20-10%	2 762	552	276	0	532	192,7
NP 20-20%	10 405	2 081	2 081	0	1 916	184,1
Egyéb NP (Other NP)	653	72	208	0	282	432,4
PK 10-20%	882	-	88	176	130	147,8
PK 10-25%	1 285	0	129	315	200	155,9
PK 10-28%	1 237	0	124	346	206	166,8
Egyéb PK (Other PK)	511	0	138	138	176	345,1
NPK 3,5-10-20%	362	13	36	72	81	223,6
NPK 4-17-30%	960	38	163	288	190	198,0
NPK 5-19-10%	480	24	91	48	139	290,0
NPK 6-12-24%	2 243	135	269	538	392	174,9
NPK 6-24-12%	14 113	847	3 387	1 694	2 637	186,8
NPK 6-26-30%	5 103	306	1 327	1 531	1 060	207,7
NPK 7-20-14%	1 229	86	246	172	214	174,0
NPK 7-21-21%	17 634	1 234	3 703	3 703	3 575	202,7
NPK 8-15-15%	6 747	540	1 012	1 012	1 168	173,1
NPK 8-16-24%	669	54	107	161	131	195,8
NPK 8-20-28%	405	32	81	114	105	258,4
NPK 8-20-30%	12 842	1 027	2 568	3 853	2 715	211,4
NPK 8-21-21%	3 136	251	659	659	637	203,0
NPK 8-24-24%	15 340	1 227	3 682	3 682	3 509	228,8
NPK 8-35-20%	2 955	236	1 034	591	659	223,2
NPK 9-12-24%	1 281	115	154	307	343	267,8
NPK 10-20-5%	3 720	372	744	186	631	169,5
NPK 10-20-10%	4 710	471	942	471	847	179,8
NPK 10-26-26%	47 086	4 709	12 242	12 242	10 151	215,6
NPK 15-15-15%	47 597	7 140	7 140	7 140	8 991	188,9

Megnevezés (Denomination)	Természetes súly, tonna (Natural volume, tons)	Hatóanyagcsúsúly, 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 15-20-10%	5 629	844	1 126	563	1 491	264,8
NPK 16-16-16%	2 981	477	477	477	564	189,2
NPK 16-27-7%	1 172	187	316	82	295	252,0
Egyéb összetett műtrágyák (Other compound ferti- zers)	54 636	5 533	12 141	10 340	10 685	195,6

^{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 250 tonnás forgalmat elért összetett műtrágyákat tartalmazza a táblázat. (Note: Compound fertilizers with at least 250 tons of turnover are included in the table.)

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

