

STATISZTIKAI JELENTÉSEK

**MŰTRÁGYA-
ÉRTÉKESÍTÉS
MEZŐGAZDASÁGI
TERMELŐKNEK**

2023. I. fél év

**MŰTRÁGYA-ÉRTÉKESÍTÉS
MEZŐGAZDASÁGI TERMELŐKNEK**

XXIV. évfolyam • 3. szám • 2023

2023. augusztus 28.

Megjelenik negyedévente

Felelős szerkesztő
Demeter Edit

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

Kiadó



1093 Budapest, Zsil utca 3–5.

Telefon: +36 1 217 1011

Fax: +36 1 217 8111

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	
2023 első fél évében _____	4
Az árak alakulása 2023 első fél évében _____	7
Táblázatok _____	9



Összefoglaló

A műtrágya-forgalmazók 561 ezer tonna műtrágyát értékesítettek közvetlenül mezőgazdasági termelők részére 2023 első fél évében. Az átlagosan 11,4 százalékkal alacsonyabb műtrágyaárak miatt 2023 első hat hónapjában a műtrágya-értékesítés nettó árbevétele 30 százalékkal (139 milliárd forint) volt kevesebb 2022 azonos időszakához képest. Az árbevétel visszaeséséhez hozzájárult az is, hogy az értékesített mennyiség 29,6 százalékkal volt kevesebb, mint egy évvel korábban.

Az első negyedévhez viszonyítva 2023 második negyedévében a mészammon-salétrom ára esett a legnagyobb mértékben (–42,6 százalék), ezt követte a Nitrosol 30 (–39,4 százalék), majd az ammónium-nitrát 37,2 százalékkal. Bázisidőszakként 2023 első negyedévét tekintve alapul, az NPK 8-21-21 összetételű szer ára csökkent a legkisebb mértékben, 1,6 százalékkal 2023 második negyedévében.

Summary

Fertiliser distributors sold 561 thousand tonnes of fertiliser directly to agricultural markets in the first half of 2023. Due to lower fertiliser prices by 11.4 per cent on average, net sales of fertiliser in the first half of 2023 were 30 per cent (HUF 139 billion) lower than in the same period of 2022. Another factor contributing to the decline was that the volume sold was 29.6 per cent lower than a year earlier.

Compared to the first quarter of 2023, calcium ammonium nitrate prices fell the most in the second quarter of 2023 (–42.6 per cent), followed by Nitrosol 30 (–39.4 per cent) and ammonium nitrate (–37.2 per cent). Taking the first quarter of 2023 as the base period, the price of NPK 8-21-21 fell the least, by 1.6 per cent in the second quarter of 2023.

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-értékesítés adatok lekérdezhetők a https://asir.aki.gov.hu/web_public/general/home.do oldalról.

A jelenlegi formában 2009-től történik az adatok gyűjtése, ami a Központi Statisztikai Hivatal (KSH) és az 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.

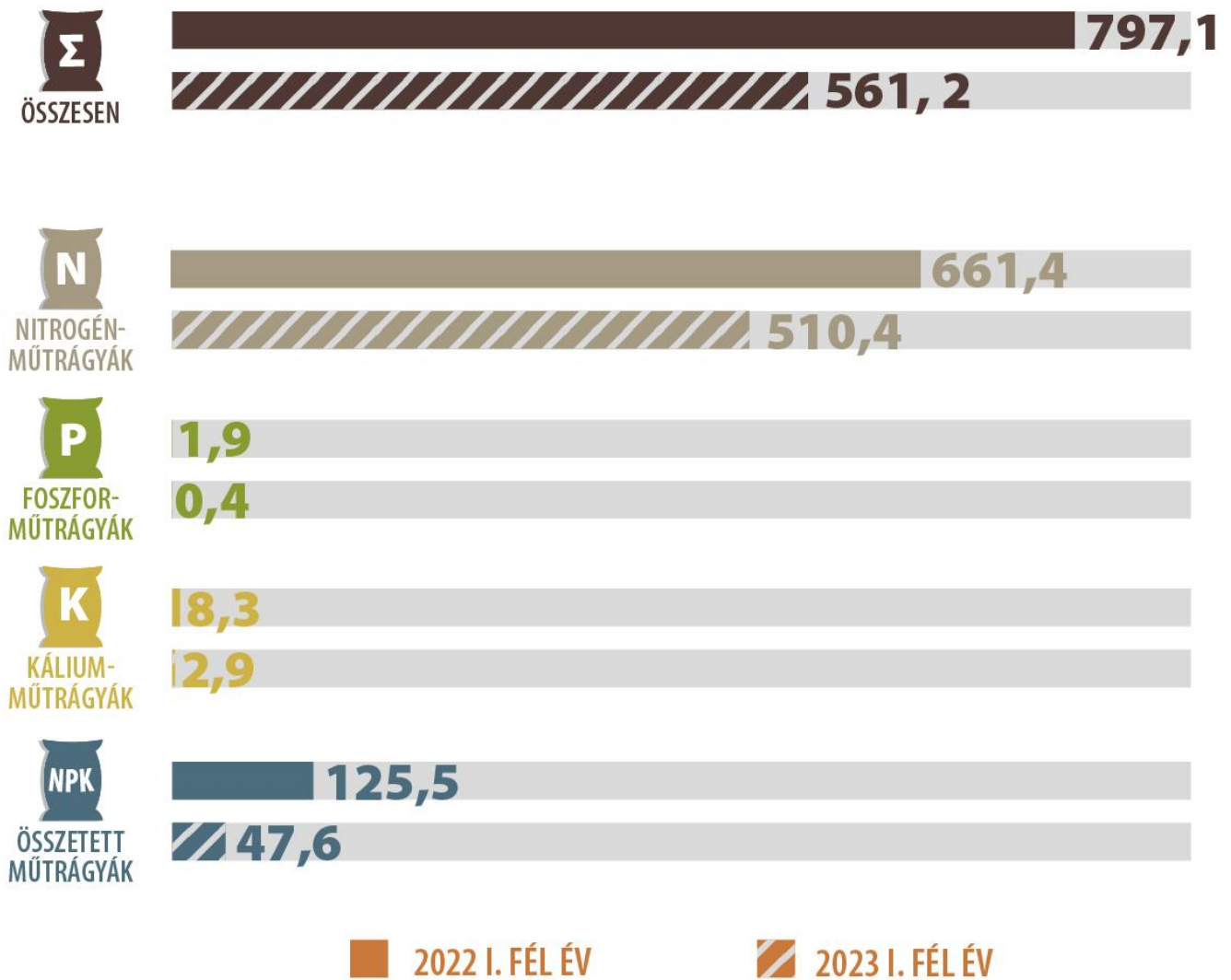
A kiadvány a KSH külkereskedelmi termékforgalmi statisztikájából is megjelentet adatokat. Az európai uniós termékforgalom export- és importadatait a KSH kérdőíves módszerrel, nem teljeskörűen gyűjti. Az évente megállapított adatszolgáltatási küszöbérték alatti éves uniós termékforgalmat bonyolító vállalkozások 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 koncentrátsága miatt – az EU tagállamaival termékforgalmat lebonyolító vállalkozások mindössze 10 százalékát kötelezve adatszolgáltatásra, a teljes forgalom értékének 93–97 százalékáról gyűjt információt.

A műtrágya-értékesítés alakulása 2023 első fél évében

A műtrágya-forgalmazók 561 ezer tonna műtrágyát értékesítettek közvetlenül mezőgazdasági termelők részére 2023 első fél évében. Az átlagosan 11,4 százalékkal alacsonyabb műtrágyaárak miatt 2023 első hat hónapjában a műtrágya-értékesítés nettó árbevétele 30 százalékkal (139 milliárd forint) volt kevesebb 2022 azonos időszakához képest. Az árbevétel visszaeséséhez hozzájárult az is, hogy az értékesített mennyiség 29,6 százalékkal volt kevesebb, mint egy évvel korábban.

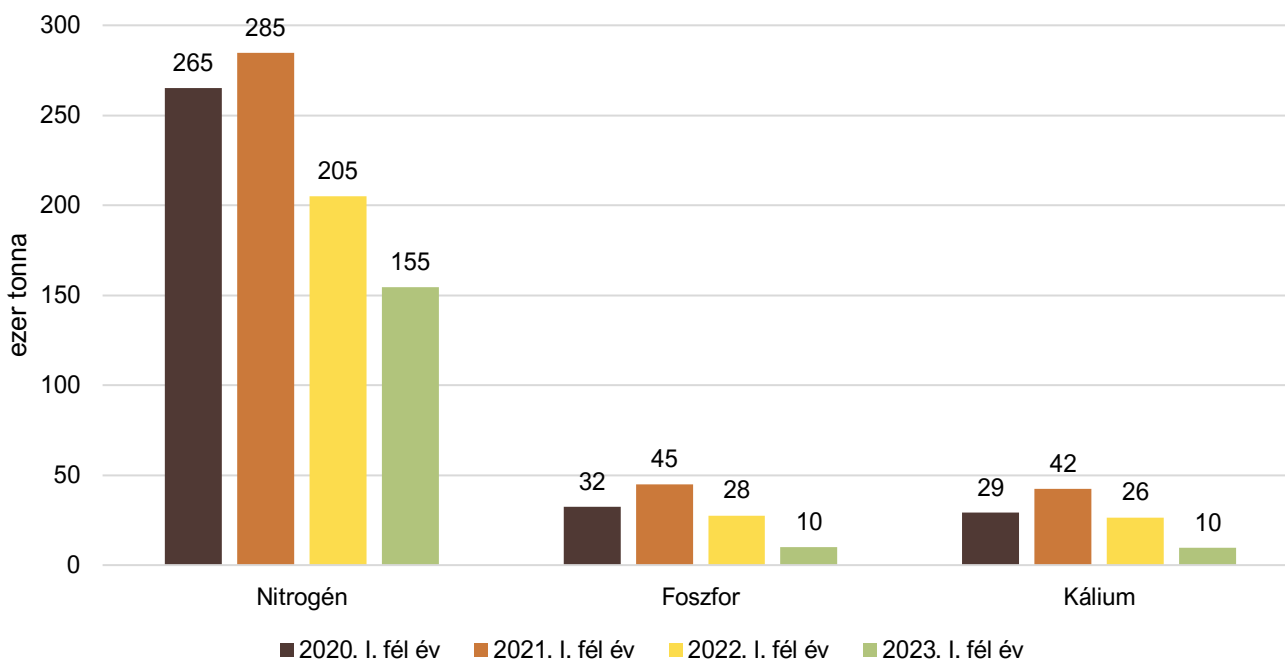
A mezőgazdasági termelők által 2023 első fél évében vásárolt műtrágya nitrogén-foszfor-kálium (NPK) hatóanyag-tartalma 174 ezer tonna volt, 84,6 ezer tonnával (–32,7 százalék) kevesebb az egy évvel korábbinál (1. ábra). A hatóanyag-tartalom külön-külön (nitrogén, foszfor, kálium) 61–63 százalékkal lett alacsonyabb, mint a bázisidőszakban (1. táblázat, 2. ábra). Az NPK-hatóanyagok aránya 2023 első fél évében 89:6:5, míg egy évvel korábban 79:11:10 volt, azaz 2023-ban a nitrogén-hatóanyag aránya 10 százalékponttal nőtt, ezzel egy időben a kálium és foszfor aránya 5–5 százalékponttal csökkent (2. táblázat).

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 (2020–2023)**



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

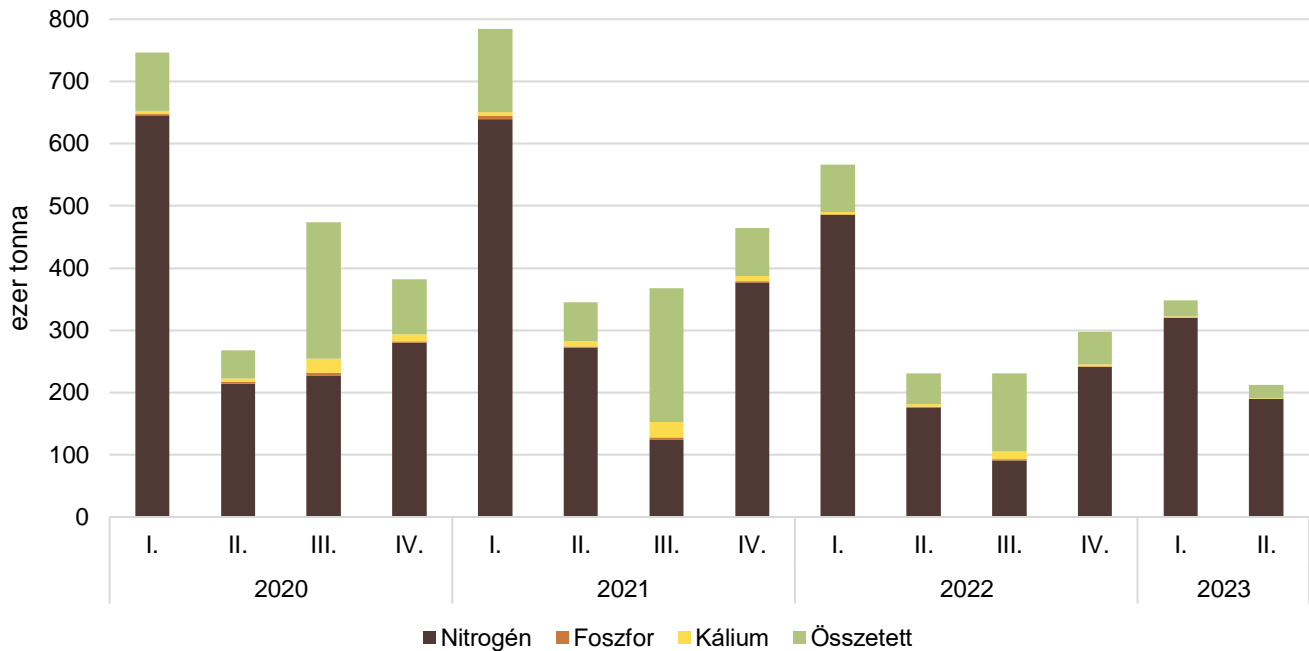
Természetes súlyban vizsgálva 2023 első fél évében közvetlenül mezőgazdasági termelőknek 561 ezer tonna műtrágyát értékesítettek, amelyből 514 ezer tonna egykomponensű, 47 ezer tonna pedig összetett műtrágya volt (3. ábra). Az egykomponensű és az összetett műtrágya aránya 87:13 volt.

Az előző évekhez hasonlóan a legnagyobb kereslet a mészammon-salétrom (MAS) iránt jelentkezett 2023 első fél évében. A teljes műtrágyaforgalom 45 százalékát, az egykomponensű nitrogénműtrágya-értékesítés közel felét a MAS tette ki, összesen 252 ezer tonnát adtak el belőle. Ez a mennyiség 30 százalékkal kevesebb a 2022. első félévi bázisidőszakhoz képest. A második legnépszerűbb termék a karbamid (56 ezer tonna) volt, amelyből 50 ezer tonnával értékesítettek többet, mint ammónium-nitrátból (6 ezer tonna). A teljes műtrágya-értékesítés közel 11 százalékát fedte le ez a két termék 2023 első hat hónapjában. Az oldatműtrágyák közül a Nitrosol, DAM 30%-os típusból 71 ezer tonna fogyott, amely 28 százalékkal maradt alatta a 2022. első féléves mennyiségnek.

Az egykomponensű foszforműtrágyák teljes mennyisége a bázisidőszakhoz viszonyítva jelentősen, 80 százalékkal visszaesett, ezen belül a 18–20,5 százalék hatóanyag-tartalmú szuperfoszfát iránti kereslet pedig közel 70 százalékkal csökkent. A kálium-klorid eladása 1,8 ezer tonna lett, 5,1 ezer tonnával kevesebb az egy évvel korábbihoz képest.

Az összetett műtrágyák közül a legnépszerűbb összetétel, az NPK 15-15-15-ös 7,4 ezer tonnás mennyisége a teljes műtrágya-értékesítés 1,3 százalékát fedte le, míg az eladott összetett műtrágyák 15 százalékát ez a szer tette ki. További jelentős mennyiségben értékesített összetételnek számított még a vizsgált időszakban az NPK 8-24-24 (4,2 ezer tonna) és az NPK 15-20-10 (3,4 tonna). Részesedésük az összetett műtrágya teljes eladásából 8,7 és 7 százalék volt 2023 első fél évében.

3. ábra: **A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya mennyisége negyedévenként, természetes súlyban (2020–2023)**



Forrás: AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

Az árak alakulása 2023 első fél évében

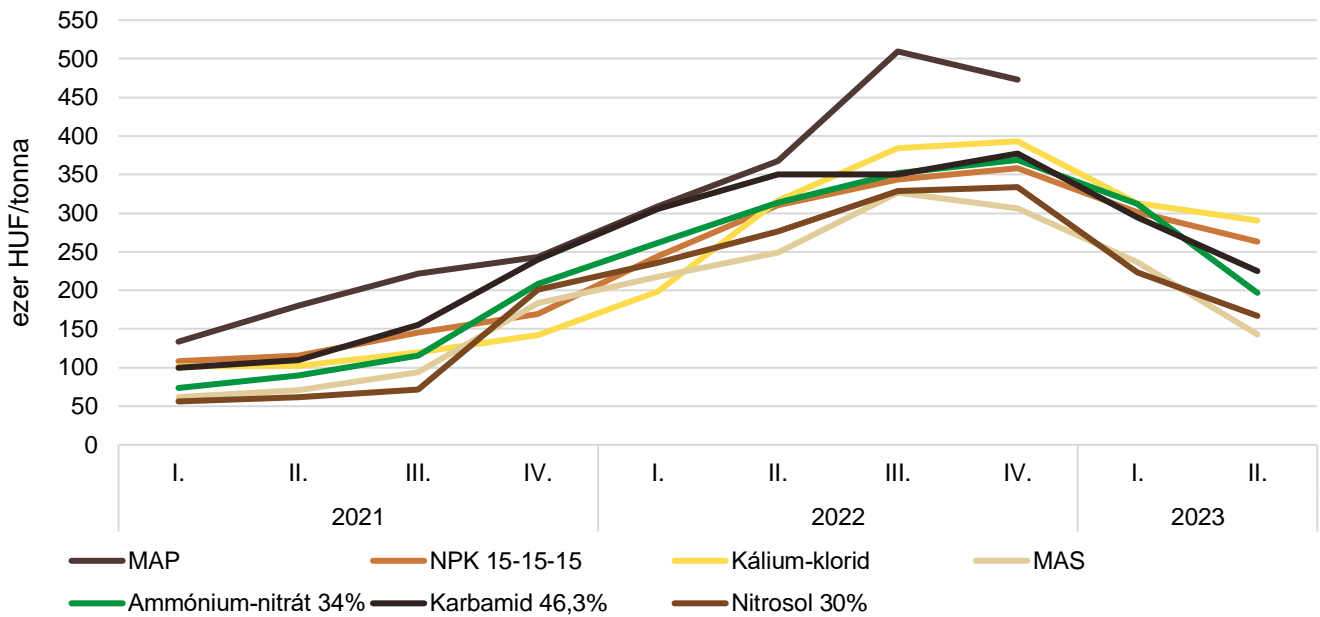
A KSH tájékoztatása szerint a mezőgazdasági termelői árak szintje 6,9 százalékkal, a mezőgazdasági ráfordítások árszintje pedig 15,9 százalékkal nőtt 2023 első fél évében az előző év azonos időszakához viszonyítva. Míg a növényi termékek termelői ára 3 százalékkal csökkent, addig az élő állatok és állati termékek ára 31,6 százalékkal emelkedett a 2022. első félevesi szinthez képest. A növényi termékek körében a gabonafélék ára 2,6, az ipari növényeké 29,2 százalékkal volt alacsonyabb. A burgonya termelői ára 48,6, a gyümölcsé 21,9 százalékkal lett magasabb a bázisidőszak szintjéhez mérten.

A mezőgazdasági termelés során közvetlenül használt anyagok körében a tárgyidőszakban csökkentek először a műtrágyaárak 2022. első féleve óta, átlagosan 11,4 százalékkal. A növényvédő szerek ára 27,9 százalékkal, az állatgyógyászati készítményeké és a takarmányoké is valamivel több mint 16 százalékkal drágult. Az energia ára jelentősen, 42,4 százalékkal emelkedett. A vizsgált anyagok közül a vetőmagok ára 26,4 százalékkal haladta meg az előző év azonos időszakáét.

A 4. ábrán kiemelt műtrágyák közül legnagyobb mértékben – közel 40 százalékkal – a mészammon-salétrom (MAS) ára csökkent 2023 második negyedévében az előző év azonos időszakához, azaz 2022 második negyedévéhez képest. Ezt követte az ammónium-nitrát (–37 százalék), a Nitrosol 30 (–25,1 százalék) és a karbamid (–23,6 százalék) áresése. A legkisebb mértékben az NPK 8-2-30 (–1,9 százalék) és a kálium-klorid (–7,3 százalék) ára csökkent. A kiemelt műtrágyák közül a szuperfoszfát áráról nem áll rendelkezésre adat.

Az első negyedévhez viszonyítva 2023 második negyedévében szintén a mészammon-salétrom ára esett a legnagyobb mértékben (–42,6 százalék), ezt követte a Nitrosol 30 (–39,4 százalék), majd az ammónium-nitrát 37,2 százalékkal. Bázisidőszakként 2023 első negyedévet tekintve alapul, az NPK 8-21-21 összetételű szer ára mérséklődött a legkisebb mértékben, 1,6 százalékkal 2023 második negyedévében.

4. ábra: **Néhány fontosabb műtrágya áfa nélküli átlagárának alakulása negyedévenként (2021–2023)**



Forrás: KSH, AKI Agrárstatisztikai Osztály adatgyűjtése alapján

Táblázatok

1. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, káliumhatóanyag-súlya 2022–2023 első fél évében^{a)} (Weight of nitrogen, phosphorus and potassium nutrient content sold in the first half of 2022 and 2023^{a)}**

Megnevezés (Denomination)	tonna (tons)				
	2022. I. fél év (1st half-year 2022)	2023. I. negyedév (1st quarter 2023)	2023. II. negyedév (2nd quarter 2023)	2023. I. fél év (1st half-year 2023)	2023. I. fél év (1st half-year 2023)/ 2022. I. fél év (1st half-year 2022), %
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	196 722	94 577	56 495	151 072	76,8
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	191 397	93 468	55 916	149 384	78,0
Foszfor (Phosphorus)	469	32	40	71	15,2
Kálium (Potassium)	4 856	1 078	539	1 617	33,3
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	62 136	12 512	10 704	23 215	37,4
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	13 490	2 803	2 402	5 205	38,6
Foszfor (Phosphorus)	27 092	5 385	4 667	10 052	37,1
Kálium (Potassium)	21 554	4 324	3 634	7 958	36,9
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	258 858	107 089	67 198	174 287	67,3
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	204 887	96 271	58 318	154 589	75,5
Foszfor (Phosphorus)	27 561	5 416	4 707	10 123	36,7
Kálium (Potassium)	26 410	5 401	4 173	9 575	36,3

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

2. táblázat: **Az értékesített műtrágya nitrogén-, foszfor-, kálium-hatóanyagainak megoszlása 2022–2023 első fél évében^{a)} (Distribution of nitrogen, phosphorus, and potassium fertilizer sold in the first half of 2022 and 2023)^{a)}**

százalék (per cent)

Megnevezés (Denomination)	2022. I. fél év (1st half year 2022)	2023. I. negyedév (1st quarter 2023)	2023. II. negyedév (2nd quarter 2023)	2023. I. fél év (1st half year 2023)
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	76	88	84	87
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	97	99	99	99
Foszfor (Phosphorus)	0,2	0	0,1	0
Kálium (Potassium)	2	1	1	1
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	24	12	16	13
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	22	22	22	22
Foszfor (Phosphorus)	44	43	44	44
Kálium (Potassium)	35	35	34	34
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	100	100	100	100
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	79	90	87	89
Foszfor (Phosphorus)	11	5	7	6
Kálium (Potassium)	10	5	6	5

^{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 2022–2023 első fél évében^{a)} (Fertilizer sales in natural weight in the first half of 2022 and 2023)^{a)}**

tonna (tons)

Megnevezés (Denomination)	2022. I. fél év (1st half year 2022)	2023. I. negyedév (1st quarter 2023)	2023. II. negyedév (2nd quarter 2023)	2023. I. fél év (1st half year 2023)	2023. I. fél év (1st half year 2023)/ 2022. I. fél év (1st half year 2022), %
Egyszerű műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous fertilizers)	671 535	322 354	191 294	513 647	76,5
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	661 388	320 307	190 095	510 401	77,2
Foszfor (Phosphorus)	1 866	176	199	375	20,1
Kálium (Potassium)	8 282	1 871	1 000	2 871	34,7
Összetett műtrágyák összesen (Total amount of compound fertilizers)	125 542	26 041	21 542	47 583	37,9
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	797 077	348 395	212 836	561 231	70,4

^{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 2022–2023 első fél évében^{a)} (Fertilizer sales in value in the first half of 2022 and 2023)^{a)}**

millió HUF (million HUF)

Megnevezés (Denomination)	2022. I. fél év (1st half year 2022)	2023. I. negyedév (1st quarter 2023)	2023. II. negyedév (2nd quarter 2023)	2023. I. fél év (1st half year 2023)	2023. I. fél év (1st half year 2023)/ 2022. I. fél év (1st half year 2022), %
Egyszerű műtrágyák összesen (Total value of homogeneous fertilizers)	157 915	83 216	32 060	115 277	73,0
Ebből (Of which): Nitrogén (Nitrogen)	155 247	82 597	31 643	114 240	73,6
Foszfór (Phosphorus)	390	24	100	123	31,7
Kálium (Potassium)	2 279	596	317	913	40,1
Összetett műtrágyák összesen (Total value of compound fertilizers)	35 939	8 470	6 626	15 096	42,0
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total value of homogeneous and compound fertilizers)	193 854	91 686	38 687	130 373	67,3
Egyéb műtrágya ^{b)} (Total value of other fertilizer)	5 368	3 918	4 715	8 633	160,8
Műtrágya-értékesítés összesen (Total value of sold fertilizers)	199 222	95 604	43 402	139 006	69,8

^{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: **A műtrágya-külkereskedelem természetes súlyban (2020–2023) (Foreign trade of fertilizers in natural weight from 2020 to 2023)**

tonna (tons)

Megnevezés (Denomination)	2020	2021	2022	2022. I–V. hó (Jan-May 2022)	2023. I–V. hó (Jan-May 2023)
IMPORT					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	976 096	1 070 519	1 111 657	383 754	361 887
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	10 351	21 882	16 374	8 310	2 058
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	133 299	148 963	50 778	19 152	4 228
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	470 578	508 613	347 629	190 025	39 730
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	1 590 324	1 749 976	1 526 439	601 241	407 904
EXPORT					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	616 826	518 835	321 878	230 005	243 468
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	7	1 818	3 409	1	0
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	7 107	6 700	11 667	2 679	4 364
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	52 020	74 251	47 632	32 152	11 071
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	675 959	601 605	384 585	264 836	258 903

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

6. táblázat: **A műtrágya-külkereskedelem értékben (2020–2023) (Foreign trade of fertilizers in value from 2020 to 2023)**

millió HUF (million HUF)

Megnevezés (Denomination)	2020	2021	2022	2022. I–V. hó (Jan-May 2022)	2023. I–V. hó (Jan-May 2023)
IMPORT					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	42 800	90 483	204 847	63 874	47 949
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	565	1 393	2 305	1 231	277
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	12 505	14 959	13 565	3 922	1 296
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	52 797	76 866	108 170	51 813	14 445
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	108 668	183 701	328 886	120 840	63 968
EXPORT					
Egyszerű nitrogénműtrágyák (Homogeneous nitrogen fertilizers)	33 772	43 151	69 767	48 115	40 922
Egyszerű foszforműtrágyák (Homogeneous phosphorus fertilizers)	1	95	106	1	0
Egyszerű káliumműtrágyák (Homogeneous potassium fertilizers)	856	811	2 686	441	735
Összetett műtrágyák (Compound fertilizers)	6 378	11 203	14 212	8 643	3 898
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total amount of homogeneous and compound fertilizers)	41 007	55 260	86 770	57 200	45 556

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

7. táblázat: **A fontosabb egyszerű műtrágyák értékesítése 2023 első fél évében^{a)}**
(*Major homogeneous fertilizers sales in the first half of 2023^{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)		510 401	149 384	114 240	223,8
Ammónium-nitrát, szemcsés (Ammonium nitrate, granular)	26–34	6 784	2 284	1 862	274,5
Kalcium-nitrát (Calcium nitrate)	15,5	615	95	128	208,6
Karbamid (Urea)	46	55 977	25 750	14 965	267,3
Inhibitoros karbamid	46	1 396	642	522	374,2
Mészammon-salétrom ^{b)} (Calcium ammonium nitrate ^{b)} CAN)	27	251 594	67 902	50 015	198,8
NS-típusú műtrágyák összesen (Total of NS-type fertilizers)		43 132	10 214	10 607	245,9
Ammónium-szulfát (Ammonium sulphate)	20–26	13 733	2 746	3 344	243,5
NS	21–24	7 609	1 818	1 662	218,4
NS	26	20 762	5 398	5 211	251,0
Egyéb NS-típusú műtrágyák (Other NS-type fertilizers)		1 028	252	390	379,5
Oldatműtrágyák összesen (Total of solution fertilizers)		118 230	33 374	27 484	232,5
UAN, Nitrosol, DAM	30	71 253	21 376	15 050	211,2
Nitrosol, Nikrol, Fertisol	28	29 800	8 100	7 762	260,5
Fertisol	23–24	1 788	429	352	196,6
Egyéb oldatműtrágyák (Other solution fertilizers)		15 389	3 469	4 319	280,7
Egyéb nitrogéntartalmú műtrágya (Other nitrogenous fertilizers)		34 066	9 765	9 180	269,5
Foszforműtrágyák összesen (Total of straight phosphatic fertilizers)		375	71	123	329,0
Szuperfoszfát [Superphosphat (SSP)]	18–20	258	47	38	146,4
Egyéb foszfátartalmú műtrágya (Other phosphatic fertilizer)		117	25	86	732,7
Káliumműtrágyák összesen (Total of straight potassic fertilizers)		2 871	1 617	913	318,2
Kálium-klorid, granulált [Potassium chloride (MOP) granulated]	60	1 800	1 083	542	300,9
Kálium-szulfát [Potassium sulphate (SOP)]	50	150	74	59	390,9
Patent-káli (Patentkali)	30	198	59	58	294,0
Egyéb káliumtartalmú műtrágya (Other potassic fertilizer)		722	399	255	352,6
Összetett műtrágyák összesen (Total of compound fertilizers)		47 583	23 215	15 096	317,3
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen (Total homogeneous and compound fertilizers)		561 231	174 287	130 373	–
Egyéb műtrágyák összesen ^{c)} (Total of other fertilizers)		–	–	8 633	–
Műtrágya-értékesítés összesen (Total of selling fertilizers)		–	–	139 006	–

^{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)

8. táblázat: **A fontosabb összetett műtrágyák értékesítése 2023 első fél évében^{a)}**
(Major compound fertilizers sales in first half of 2023^{a)})

Megnevezés (Denomination)	Természetes súly, tonna (Natural volume, tons)	Hatóanyagcsúly, 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)	47 579	5 203	10 051	7 960	15 096	317,3
NK 13-46%	415	54	0	191	221	532,4
NP 3-22%	749	22	165	0	304	406,4
NP 10-20%	269	27	54	0	100	371,9
NP 10-48%	149	15	72	0	108	721,5
NP 12-52% (MAP)	684	80	355	0	210	307,1
NP 18-46%	1 024	184	471	0	335	327,1
NP 20-10%	1 278	256	128	0	400	313,2
NP 20-20%	308	62	62	0	90	291,0
Egyéb NP (Other NP)	313	34	104	0	219	699,2
PK 10-20%	325	0	32	65	76	233,6
PK 52-34%	186	0	97	64	172	925,4
Egyéb PK (Other PK)	141	0	15	36	42	295,2
NPK 3,5-10-20%	126	4	13	25	36	284,3
NPK 5-15-30%	340	17	51	102	46	134,0
NPK 6-12-24%	461	28	55	111	128	277,3
NPK 6-20-30%	236	15	47	71	77	324,3
NPK 6-24-12%	1 663	100	399	200	435	261,9
NPK 7-20-14%	120	8	24	17	35	288,3
NPK 7-21-21%	3 235	226	679	679	935	289,0
NPK 8-15-15%	899	72	135	135	228	253,8
NPK 8-20-28%	590	47	118	165	199	336,6
NPK 8-20-30%	524	41	105	157	167	319,5
NPK 8-21-21%	2 179	175	457	457	645	296,0
NPK 8-24-24%	4 160	332	998	998	1 395	335,4
NPK 9-12-24%	427	38	51	103	163	380,6
NPK 10-20-5%	508	51	102	25	129	254,5
NPK 10-26-26%	3 264	326	849	849	1 093	334,8
NPK 12-11-18%	110	13	12	20	46	413,8
NPK 15-10-10%	272	41	28	28	51	186,9
NPK 15-15-15%	7 351	1 102	1 102	1 102	2 076	282,4
NPK 15-20-10%	3 359	504	672	336	1 358	404,3
NPK 16-27-7%	707	113	191	49	262	370,5
Egyéb összetett műtrágyák (Other compound fertilizers)	11 207	1 216	2 408	1 975	3 315	295,8

^{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 100 tonnás forgalmat elért összetett műtrágyákat tartalmazza a táblázat. (Note: Compound fertilizers with at least 100 tons of turnover are included in the table.)

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

