

MŰTRÁGYA ÉRTÉKESÍTÉS

2010. év



**Műtrágya értékesítés
2010. év**

Megjelenik negyedévente

Felelős szerkesztő:

Dr. Vágó Szabolcs
osztályvezető

Készítette:

Petőné Varga Éva
petone.varga.eva@aki.gov.hu
Telefon: (06 1) 476-3081

Közreműködött:

Csoltai Veronika
Dankóné Seres Zsuzsanna

Kiadó:

Agrárgazdasági Kutató Intézet
Statisztikai Osztály
H-1093 Budapest, Zsil utca 3-5.

Postacím: H-1463 Budapest, Pf.: 944
Telefon: (06 1) 476-3060
Fax: (06 1) 476-3304
www.aki.gov.hu
aki@aki.gov.hu

Ezen kívül figyelmébe ajánljuk a Statisztikai Osztály havonta megjelenő, az élelmiszergazdaság külkereskedelmét bemutató összefoglalóját, valamint a rendszeresen megjelenő *Agrárgazdasági Figyelőt*, amely áttekinti a főbb gazdasági folyamatokat és statisztikai eredményeket.

A kiadványokkal kapcsolatban részletes felvilágosítást ad:

Mihók Zsolt
Telefon: (06 1) 476-3064

TARTALOMJEGYZÉK

Összefoglaló.....	3
A műtrágya értékesítés 2006-2010.....	8
A műtrágya értékesítés 2010-ben, negyedévenként.....	10
A műtrágya külkereskedelmi adatai 2006-2010.....	11
Műtrágya értékesítés cikkelemenként.....	12
A fontosabb egyszerű nitrogén műtrágyák* 2010. év.....	12
A fontosabb egyszerű foszfor és kálium műtrágyák* 2010. év.....	13
A fontosabb összetett műtrágyák* 2010. év.....	14
Műtrágya értékesítés alakulása 2009 és 2010-ben*.....	15

Összefoglaló

A műtrágya értékesítés alakulása 2010-ben

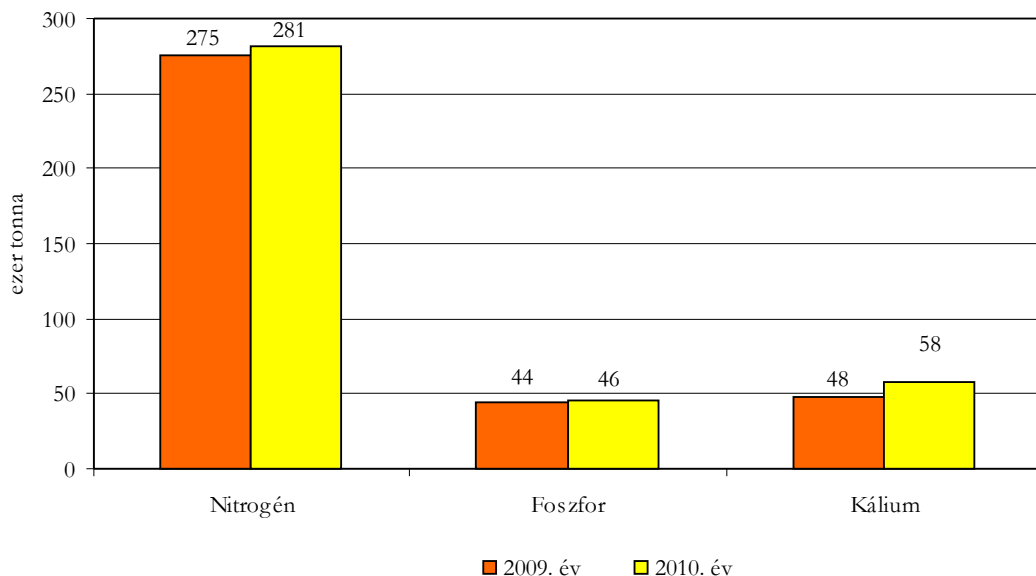
2010-ben folytatódott a műtrágyaárak visszarendeződése. A 2008. évi 60%-ot meghaladó ár-emelkedés után 2009-ben és 2010-ben is mérséklődtek az árak. Ennek köszönhetően a volumen-növekedés ellenére a mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya értéke elmaradt az előző évitől. A műtrágya vásárlásra fordított 75,5 milliárd forint 9%-kal kevesebb, mint a 2009. évi érték.

A mezőgazdasági termelők 2010-ben az előző évinél 5%-kal nagyobb mennyiséget, 1,1 millió tonna műtrágyát vásároltak, melynek nitrogén-foszfor-kálium (NPK) hatóanyag tartalma összesen 385 ezer tonna volt. A volumennövekedés ellenére a műtrágya felhasználás összességében, – ezen belül különösen a foszfor, a kálium és az összetett felhasználás – nem emelkedett kellőképpen 2010-ben, azaz a mélyponton még nem vagyunk túl, csak a bázishatás érvényesül.

A mezőgazdasági termelők által vásárolt műtrágyák NPK hatóanyagának 73%-a nitrogén, 12%-a foszfor, 15%-a kálium hatóanyag. Az egy évvel korábbihoz képest 2010-ben a NPK hatóanyag 5%-kal, ezen belül a nitrogén hatóanyag 2%-kal, a foszfor hatóanyag 4%-kal, a kálium 20%-kal emelkedett. (1. ábra).

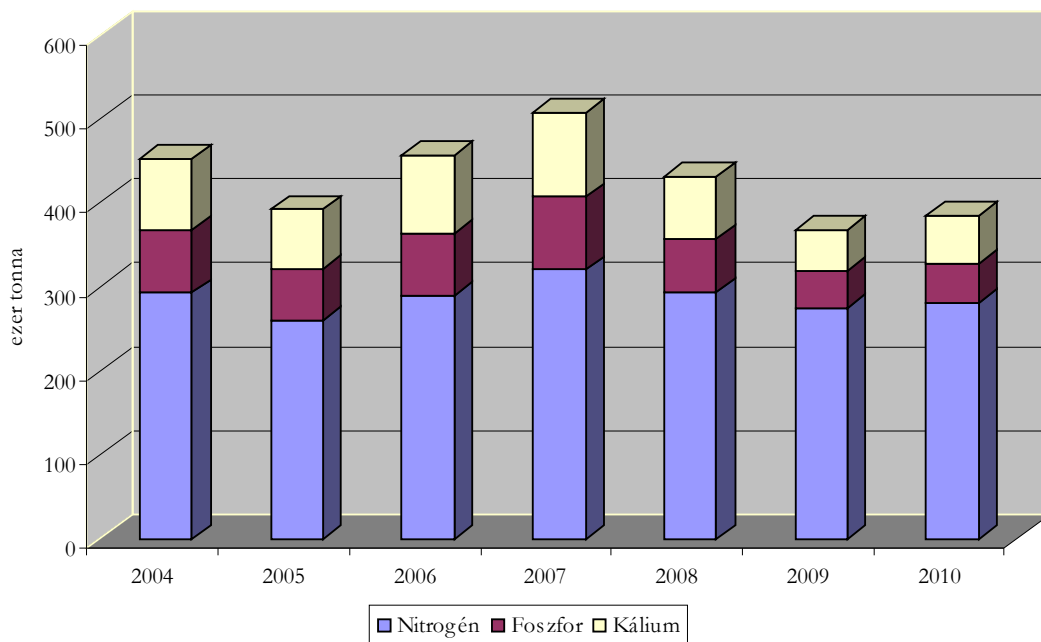
1. ábra

A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya NPK tartalma (hatóanyagsúly: ezer tonna)



Forrás: AKI adatgyűjtés

**A mezőgazdasági termelők részére értékesített műtrágya hatóanyag tartalma
2004-2010**
(hatóanyagsúly: ezer tonna)



Forrás: AKI adatgyűjtés

Idősorban vizsgálva a hatóanyag felhasználást, nyilvánvaló, hogy a 2010. évi mennyiség csak a 2009. évit haladja meg, némileg elmarad a 2005. évi szinttől is. Különösen a foszfor-, káliumpótlás szorult háttérbe, és ez hosszútávon elégtelen tápanyagellátáshoz vezet. (2. ábra)

Természetes súlyban számolva a közvetlenül mezőgazdasági termelőknek értékesített NPK műtrágya mennyisége 1,1 millió tonna volt, amelyből 835 ezer tonna az egyszerű nitrogén műtrágya, 227 ezer tonna az összetett műtrágya mennyisége. Egyszerű foszfor műtrágyából alig több mint 3 ezer tonnát, a kálium műtrágyából pedig 33 ezer tonnát értékesítettek 2010-ben. Az egyszerű nitrogén műtrágyák volumene 3%-kal, a foszfor műtrágyáké 84%-kal, a kálium műtrágyáké 33%-kal nőtt, míg az összetett műtrágyák volumene 7%-kal emelkedett.

Az egyszerű nitrogén műtrágyák körében 2010-ben is a mészammón-salétrom (27% N) (MAS), és az ammónium-nitrát (34% N) volt a legnépszerűbb. A nitrogén műtrágya értékesítés 46%-át a MAS, 34%-át az ammónium-nitrát adta. Az utóbbi években az ammónium-nitrát túlsúlya egyre inkább csökken, ami a szakértők véleménye szerint szerencsés folyamat, hiszen agronómiai és biztonsági szempontból is előnyösebb a MAS. Az egy komponensű foszfor műtrágyák mennyiségének felét a szuperfoszfát (18-22% P) adta, a kálium műtrágyák körében pedig a káli-

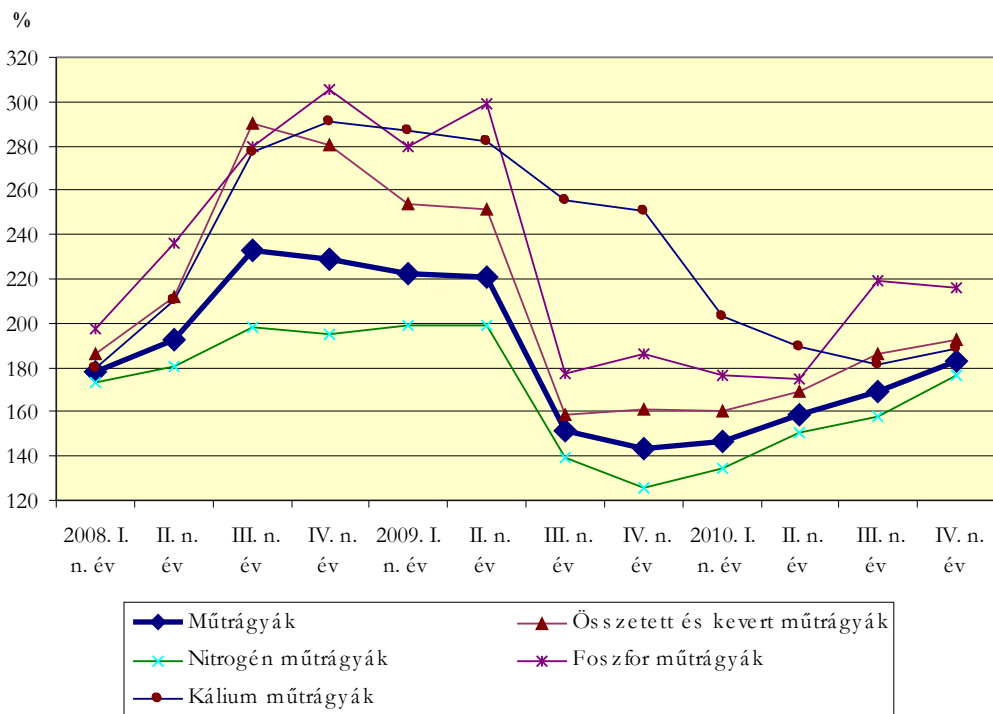
um klorid (60% K) részesedése meghaladta a 90%-ot. (A szuperfoszfát és a kálisó magas arányában szerepet játszik az is, hogy a kereskedők-felhasználók körében foszfor műtrágyaként számon tartott (11% N - 52% P) MAP, illetve a kálium műtrágyaként kezelt (13% N - 46% K) kálium-nitrát a statisztikában az összetett műtrágyák közé van sorolva.) Az összetett műtrágyák közül az NPK 15:15:15% fogyott a legnagyobb mennyiségben, az összetett műtrágya forgalom csaknem harmadát adta ez az összetétel. Mellette igen keresett volt a MAP, az NPK 8:24:24%, az NPK 8:20:30%, és az NPK 8:21:21% hatóanyag tartalmú műtrágya is, amelyek részesedése egyenként 4-7% körüli volt.

Árak

Az árak 2010-ben folyamatosan emelkedtek az előző negyedévhez viszonyítva. Az emelkedés ellenére az árszint az első félévben alacsonyabb volt, mint 2009. első félévében a magas bázis miatt, de 2010 második félévében az aktuális ár meghaladta az egy évvel korábbit. (3. ábra)

3. ábra

A műtrágya átlagárának változása (2005=100%)



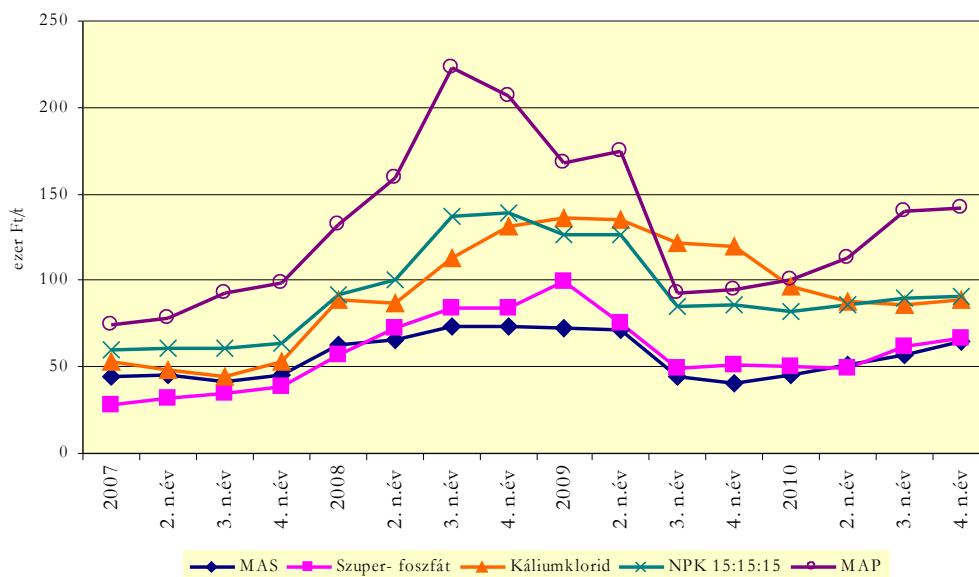
Forrás: KSH, AKI

Az árakban trendforduló volt 2010-ben. A nitrogén műtrágya árak 2010 januárjában sokkal alacsonyabbak voltak, mint egy évvel korábban – a 2009. évi túlkínálat miatt –, de már a tavaszi

szezonban a gyárak erősen emelték az áraikat. A nitrogén műtrágya ára az 1. és a 3. negyedévben kisebb mértékben (8, illetve 5%-kal); a 2. és a 4. negyedévben 12%-kal emelkedett az előző negyedévhez viszonyítva. A foszfor műtrágya árában a második negyedévben volt a trendforduló, a kálium esetében viszont eltolódott, és októbertől kezdődött az áremelkedés.

4. ábra

Néhány fontosabb műtrágya árának alakulása negyedévenként (2007-2010)



Forrás: KSH, AKI

2010 4. negyedévében a legkeresettebb nitrogén tartalmú műtrágya a MAS ára 14%-kal, egész évben 60%-kal emelkedett. A szuper-foszfát ára az utolsó negyedévben 8%-kal, egész évben 30%-kal nőtt. A kálium klorid esetében az ár csak az utolsó negyedévben emelkedett (+3), az év egészét tekintve 25%-kal mérséklődött az ár. A két legnépszerűbb összetett műtrágya, az NPK15:15:15 és a MAP ára az utolsó negyedévben alig változott (+2%), egész évben viszont a MAP ára másfélszeresére nőtt, az NPK 15:15:15 mérsékelten (6%-kal) emelkedett. (4. ábra)

Külkereskedelem

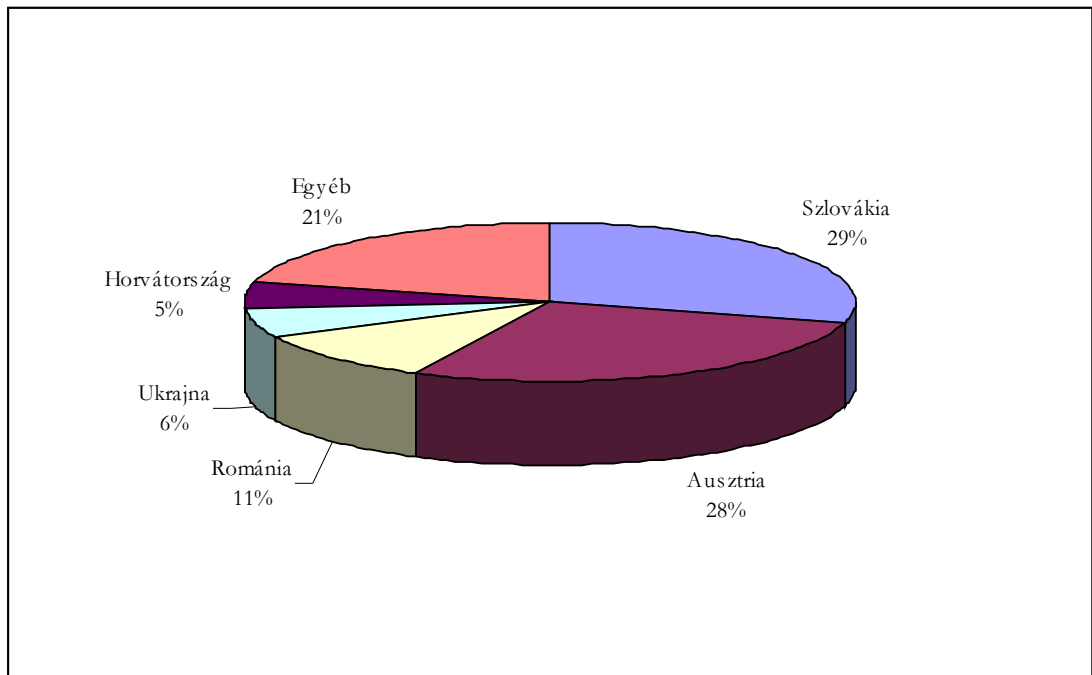
Megélénkült a műtrágya külkereskedelmi forgalma. (11. oldal táblázata) Az időarányos adatokat vizsgálva 2010-ben a behozatal 41%-kal, a kivitel 40%-kal bővült, a 2009-et megelőző évek szintjén alakult. Az összetételben még mindig igen magas (62%) volt a nitrogén műtrágyák aránya, de jelentősen csökkent 2009-hez képest, amikor a teljes import háromnegyedét tette ki a nitrogén hatóanyag, a korábban szokásos 50-55%-kal szemben.

Magyarország importját az EU-s beszállítások határozzák meg, elsősorban Szlovákiából, Ausztriából és Romániából vásárolunk. A nitrogén műtrágya két legnagyobb szállítója, Szlovákia és Ausztria volt, de jelentős mennyiség érkezett még Romániából, Ukrajnából és Horvátországból. (5. ábra) A foszfor műtrágya 72%-át Ausztria szállította, a kálium műtrágya közel 60%-a Oroszországból, 26%-a pedig Fehéroroszországból érkezett. Az összetett műtrágya legnagyobb szállítója szintén Ausztria volt.

Az exportot a nitrogén hatóanyag tartalmú műtrágyák kivitele határozza meg. A foszfor-kálium műtrágyából alig néhány ezer tonna kivitelére kerül sor évente, de az összetett műtrágya volume sem igazán nagy. Az utóbbi években 3-400 ezer tonna volt a nitrogén műtrágya exportja. 2010. január-novemberi időszakában 536 ezer tonna nitrogén műtrágya kivitelére került sor, a foszfor, kálium és az összetett műtrágya kivitele jelentősen elmaradt a korábbi évek szintjétől. A legnagyobb vásárlók Lengyelország, Csehország és Szlovákia részesedése egyenként 18% volt, Ausztriáé és Németországé pedig 13-13%.

5. ábra

Az egyszerű nitrogén műtrágya főbb szállítói és részesedésük 2010-ben



Forrás: KSH

A műtrágya értékesítés évenkénti alakulása 2006-2010

A műtrágya értékesítés alakulása hatóanyagban*

(tonna)

Megnevezés	2006	2007	2008	2009	2010
Egyszerű műtrágyák összesen	289 664	313 288	284 144	264 992	274 873
Ebből: Nitrogén	250 328	274 482	258 047	249 971	254 546
Foszfor	3 113	2 543	834	406	829
Kálium	36 223	36 263	25 263	14 615	19 498
Összetett műtrágyák összesen	166 595	194 046	147 190	102 324	110 103
Ebből: Nitrogén	38 448	45 304	36 262	24 973	26 882
Foszfor	72 011	84 636	61 992	43 641	44 923
Kálium	56 136	64 106	48 936	33 709	38 298
NPK műtrágyák összesen	456 259	507 334	431 334	367 315	384 976
Ebből: N (Egyszerű+összetett)	288 776	319 786	294 309	274 944	281 428
P (Egyszerű+összetett)	75 124	87 179	62 826	44 047	45 752
K (Egyszerű+összetett)	92 359	100 369	74 199	48 324	57 796

* A táblázat a mezőgazdasági termelőnek, erdőgazdaságnak, egyéb közvetlen felhasználónak, valamint az ÁFÉSZ-eknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza.

A műtrágya értékesítés alakulása értékben*

(millió forint)

Megnevezés	2006	2007	2008	2009	2010
Egyszerű műtrágyák összesen	40 374	47 655	64 516	59 880	51 539
Ebből: Nitrogén	36 360	43 781	59 030	56 566	48 326
Foszfor	714	433	318	125	255
Kálium	3 299	3 441	5 167	3 190	2 958
Összetett műtrágyák összesen	22 067	28 859	40 966	22 154	22 504
NPK műtrágyák összesen	62 440	76 514	105 482	82 034	74 043
Egyéb, nem NPK műtrágyák			1 643	1 397	1 487
Összesen	62 440	76 514	107 125	83 431	75 530

* A táblázat a mezőgazdasági termelőnek, erdőgazdaságnak, egyéb közvetlen felhasználónak, valamint az ÁFÉSZ-eknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza.

A műtrágya értékesítés változása hatóanyagban*

(előző év=100%)

Megnevezés	2006	2007	2008	2009	2010
Egyszerű műtrágyák összesen	112,7	108,2	90,7	93,3	103,7
Ebből: Nitrogén	109,6	109,6	94,0	96,9	101,8
Foszfor	188,3	81,7	32,8	48,7	204,2
Kálium	134,8	100,1	69,7	57,9	133,4
Összetett műtrágyák összesen	123,3	116,5	75,9	69,5	107,6
Ebből: Nitrogén	120,4	117,8	80,0	68,9	107,6
Foszfor	121,9	117,5	73,2	70,4	102,9
Kálium	127,1	114,2	76,3	68,9	113,6
NPK műtrágyák összesen	116,3	111,2	85,0	85,2	104,8
Ebből: N (Egyszerű+összetett)	110,9	110,7	92,0	93,4	102,4
P (Egyszerű+összetett)	123,7	116,0	72,1	70,1	103,9
K (Egyszerű+összetett)	130,0	108,7	73,9	65,1	119,6

* A táblázat a mezőgazdasági termelőnek, erdőgazdaságnak, egyéb közvetlen felhasználónak, valamint az ÁFÉSZ-eknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza.

A műtrágya értékesítés változása értékben*

(előző év=100%)

Megnevezés	2006	2007	2008	2009	2010
Egyszerű műtrágyák összesen	129,8	118,0	135,4	92,8	86,1
Ebből: Nitrogén	127,0	120,4	134,8	95,8	85,4
Foszfor	310,2	60,6	73,5	39,1	204,5
Kálium	145,9	104,3	150,2	61,7	92,7
Összetett műtrágyák összesen	142,5	130,8	142,0	54,1	101,6
NPK műtrágyák összesen	134,0	122,5	137,9	77,8	90,3
Egyéb, nem NPK műtrágyák			-	85,0	106,5
Összesen	134,0	122,5	140,0	77,9	90,5

* A táblázat a mezőgazdasági termelőnek, erdőgazdaságnak, egyéb közvetlen felhasználónak, valamint az ÁFÉSZ-eknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza.

A műtrágya értékesítés 2010-ben, negyedévenként

A műtrágya értékesítés alakulása hatóanyagban* 2010. I.-IV. negyedév

(tonna)

Megnevezés	2010. I. negyedév	2010. II. negyedév	2010. III. negyedév	2010. IV. negyedév	2010. év összesen
Egyszerű műtrágyák összesen	116 729	51 520	27 359	79 266	274 873
Ebből: Nitrogén	114 637	48 192	18 616	73 101	254 546
Foszfor	66	54	340	369	829
Kálium	2 026	3 273	8 403	5 796	19 498
Összetett műtrágyák összesen	22 212	14 946	41 633	31 312	110 103
Ebből: Nitrogén	6 090	3 840	9 200	7 753	26 882
Foszfor	8 530	5 684	17 951	12 758	44 923
Kálium	7 592	5 423	14 482	10 802	38 298
NPK műtrágyák összesen	138 941	66 465	68 991	110 578	384 976
Ebből: N (Egyszerű+összetett)	120 727	52 032	27 816	80 854	281 428
P (Egyszerű+összetett)	8 596	5 738	18 291	13 127	45 752
K (Egyszerű+összetett)	9 618	8 696	22 885	16 597	57 796

* A táblázat a mezőgazdasági termelőnek, erdőgazdaságnak, egyéb közvetlen felhasználónak, valamint az ÁFÉSZ-eknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza.

A műtrágya értékesítés alakulása értékben*

(millió forint)

Megnevezés	2010. I. negyedév	2010. II. negyedév	2010. III. negyedév	2010. IV. negyedév	2010. év összesen
Egyszerű műtrágyák összesen	19 511	9 408	4 983	17 636	51 539
Ebből: Nitrogén	19 138	8 868	3 673	16 647	48 326
Foszfor	17	14	102	122	255
Kálium	357	526	1 208	867	2 958
Összetett műtrágyák összesen	4 512	3 170	8 768	6 053	22 504
NPK műtrágyák összesen	24 023	12 579	13 752	23 689	74 043
Egyéb, nem NPK műtrágyák	125	372	919	71	1 487
Műtrágya értékesítés összesen	24 148	12 951	14 670	23 760	75 530

* A táblázat a mezőgazdasági termelőnek, erdőgazdaságnak, egyéb közvetlen felhasználónak, valamint az ÁFÉSZ-eknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza.

A műtrágya külkereskedelmi adatai 2006-2010

Behozatal

Megnevezés	2006	2007	2008	2009	2010 1-11.hó
természetes súly: ezer tonna					
Egyszerű műtrágyák: Nitrogén	568	629	580	551	588
Foszfor	10	14	17	8	14
Kálium	137	176	191	44	95
Összetett műtrágyák	289	362	313	150	253
NPK műtrágyák összesen	1 005	1 181	1 100	754	950
érték: milliárd forint					
Egyszerű műtrágyák: Nitrogén	22,2	26,1	35,7	28,9	27,8
Foszfor	0,4	0,7	1,3	0,7	0,8
Kálium	5,4	6,8	18,0	5,2	6,9
Összetett műtrágyák	17,0	24,0	37,9	14,9	23,0
NPK műtrágyák összesen	45,0	57,5	92,8	49,8	58,5

Kivitel

Megnevezés	2006	2007	2008	2009	2010 1-11.hó
természetes súly: ezer tonna					
Egyszerű műtrágyák: Nitrogén	317	416	295	413	505
Foszfor	0	1	0	1	0
Kálium	3	4	9	10	6
Összetett műtrágyák	39	60	88	31	26
NPK műtrágyák összesen	359	481	392	455	536
érték: milliárd forint					
Egyszerű műtrágyák: Nitrogén	14,8	19,6	22,0	18,9	24,5
Foszfor	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
Kálium	0,2	0,2	1,0	1,3	0,5
Összetett műtrágyák	2,5	4,3	10,7	3,6	3,0
NPK műtrágyák összesen	17,5	24,2	33,7	24,0	28,0

Műtrágya értékesítés cikkelemenként

A fontosabb egyszerű nitrogén műtrágyák*

2010. év

Megnevezés	Hatóanyag tartalom %	Természetes súly tonna	Hatóanyag súly tonna	Érték folyóáron (ÁFA nélkül) millió forint	ÁFA nélküli átlagár ezer Ft/t
Nitrogén műtrágyák összesen		834 579	254 546	48 326	
Ammóniumnitrát, szemcsés	34	286 942	97 560	18 634	64,9
Kalcium nitrát	15,5	1 708	260	161	94,0
Karbamid	46	34 704	15 964	2 575	74,2
Mészammónsálettrom	27	380 108	102 629	19 797	52,1
Mikramid	45	116	52	22	187,0
Nitrosol	28	25 425	7 119	1 229	48,3
Nitrosol	30	19 157	5 747	945	49,3
Egyéb nitrogén műtrágyák:		86 420	25 215	4 965	57,5
ebből nagyobb volumenben/értékben forgalmazott műtrágyák					
Ammóniumnitrát	32	11 897	3 806	738	62,1
Ammóniumsulfát	26	948	246	54	57,0
DAM	30	4 892	1 467	238	48,6
DASA	26	7 998	2 084	418	52,2
DASAMAG	24	370	89	17	46,8
Fertisol 20	20	264	53	9	34,6
Fertisol 23	23	3 293	757	121	36,9
Karbamid oldat 18	18	580	104	28	48,9
Nikrol	28	9 531	2 669	457	48,0
Nikrol-Zn Plus	27	586	158	31	52,1
NS	25	5 872	1 709	276	47,1
NS	26	1 309	369	123	94,2
Sulfammo	30	431	127	46	107,3
Sulfammo	23	442	108	36	81,1

* A táblázat a mezőgazdasági termelőnek, erdőgazdaságnak, egyéb közvetlen felhasználónak, valamint az ÁFÉSZ-eknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza.

A fontosabb egyszerű foszfor és kálium műtrágyák* 2010. év

Megnevezés	Hatóanyag tartalom %	Természetes súly tonna	Hatóanyag súly	Érték folyóáron (ÁFA nélkül) millió forint	ÁFA nélküli átlagár ezer Ft/t
Foszfor műtrágyák összesen		3 359	829	255	
Szuperfoszfát	18	469	84	29	61,0
Szuperfoszfát	19	394	75	23	57,6
Szuperfoszfát	20	791	158	45	57,4
Egyéb foszfáttartalmú műtrágyák		1 705	512	158	92,8
ebből a nagyobb volumenben/értékben forgalmazott műtrágyák					
Triple szuperfoszfát	46	231	106	29	125,7
Hyperfoszfát	26	31	8	2	56,9
Kálium műtrágyák összesen		33 090	19 498	2 958	
Kálium-klorid, granulált	60	28 586	17 152	2 529	88,5
Kálium-klorid, por	60	1 284	770	112	87,3
Egyéb kálium műtrágyák		3 220	1 576	317	98,3
ebből a nagyobb volumenben/értékben forgalmazott műtrágyák					
Patent-káli	30	1 176	585	138	117,6
Kálium-szulfát	30	577	173	56	96,8
Korn-káli	40	165	67	14	83,9
Összetett műtrágyák összesen		226 917	110 103	22 504	99,2
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen		1 097 944	384 976	74 043	67,4
Egyéb, nem NPK műtrágyák összesen				1 487	

* A táblázat a mezőgazdasági termelőknek, erdőgazdaságoknak, egyéb közvetlen felhasználóknak, valamint az ÁFÉSZ-eknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza.

A fontosabb összetett műtrágyák* 2010. év

A termék összetétele			természetes súly tonna	hatóanyag súly tonna			érték eladási áron ÁFA nélkül millió Ft	ÁFA nélküli átlagár ezer Ft/t
N	P	K		N	P	K		
Összetett műtrágyák összesen			226 917	26 882	44 923	38 298	22 504	
ebből:								
11	52	-	7 539	829	3 920		1 044	138,5
11	53	-	5 428	597	2 877		703	129,5
15	20	-	2 631	395	526		287	109,3
18	25	-	508	91	127		41	80,4
18	46	-	1 837	331	845		232	126,4
-	10	24,5	4 488		449	1 100	328	73,2
-	10	28	3 089		309	865	259	83,8
13	-	46	204	26		94	49	240,7
5	10	22	874	44	87	192	113	129,0
5	14	28	4		1	1		87,0
5	15	30	1 160	58	174	348	102	88,2
7	10	32	172	12	17	55	17	98,8
8	12	25	2 324	186	279	581	221	94,9
8	14	16	1 975	158	277	316	256	129,6
8	20	30	9 633	771	1 927	2 890	1 088	113,0
8	21	21	8 590	687	1 804	1 804	890	103,6
8	24	24	1 981	158	475	475	238	120,3
8	24	24	15 376	1 230	3 690	3 690	1 915	124,6
10	10	20	341	34	34	68	35	103,9
10	20	20	1 947	195	389	389	205	105,1
15	10	10	618	93	62	62	46	74,4
15	15	15	71 674	10 751	10 751	10 751	6 318	88,2
16	12	14	19	3	2	3	2	98,1
16	12	14	279	45	34	39	26	92,9
16	16	16	1 206	193	193	193	101	83,6
16	27	7	798	128	216	56	100	125,6
20	10	10	201	40	20	20	17	86,6
27	5	5	25	7	1	1	2	73,5

* A táblázat a mezőgazdasági termelőnek, erdőgazdaságnak, egyéb közvetlen felhasználónak, valamint az ÁFÉSZ-eknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza.

Műtrágya értékesítés alakulása 2009 és 2010-ben*

Megnevezés	Hatóa. tart. %	természetes súly			érték eladási áron ÁFA nélkül		
		tonna		2010/ 2009%	millió Ft		2010/ 2009%
		2009. év	2010. év		2009. év	2010. év	
Nitrogén műtrágyák összesen		813 946	834 579	102,5	56 566	48 326	85,4
Ammóniumnitrát, szemcsés	34	333 426	286 942	86,1	24 577	18 634	75,8
Kalcium nitrát	15,5	1 345	1 708	127,0	170	161	94,7
Karbamid	46	27 216	34 704	127,5	2 484	2 575	103,6
Mészammónsalétrom	27	323 716	380 108	117,4	20 242	19 797	97,8
Mikramid	45	166	116	69,8	35	22	61,2
Nitrosol	28	16 498	25 425	154,1	899	1 229	136,7
Nitrosol	30	16 122	19 157	118,8	1 188	945	79,5
Egyéb nitrogén műtrágyák összesen		95 456	86 420	90,5	6 829	4 965	72,7
ebből nagyobb volumenben/értékben forgalmazott műtrágyák:							
Ammóniumnitrát	32	5 087	11 897	233,9	258	738	286,7
DAM	30	6 106	4 892	80,1	423	238	56,2
DASA	26	8 955	7 998	89,3	734	418	56,9
DASAMAG	24	215	370	171,9	20	17	88,4
Fertisol	23	2 138	3 293	154,0	104	121	116,5
Karbamid oldat	18	176	580	329,4	14	28	208,6
Foszfor műtrágyák összesen		1 828	3 359	183,7	125	255	204,5
Szuper-foszfát		1 540	1 653	107,3	101	97	95,7
Kálium műtrágyák összesen		24 883	33 090	133,0	3 190	2 958	92,7
Kálium-klorid, granulált	60	22 897	29 870	130,5	2 808	2 642	94,1
Kálium-szulfát	50	378	577	152,6	56	56	99,4
Összetett műtrágyák összesen		212 155	226 917	107,0	22 154	22 504	101,6
Egyszerű és összetett műtrágyák összesen		1 052 813	1 097 944	104,3	82 034	74 043	90,3
Egyéb, nem NPK műtrágya					1 397	1 487	106,5

* A táblázat a mezőgazdasági termelőnek, erdőgazdaságnak, egyéb közvetlen felhasználónak, valamint az ÁFÉSZ-eknek, gazda- és vegyesboltoknak értékesített műtrágyát tartalmazza.



Megjelenik az
Agrárgazdasági Kutató Intézet
Statisztikai Osztályának gondozásában