

5. Agrárkörnyezeti adatok

Agri environmental data

5.1.	Műtrágyázás	186
	<i>Fertilization</i>	
5.2.	Műtrágyák árindexe	186
	<i>Price indices of fertilizers</i>	
5.3.	Szervestrágyázás	186
	<i>Manure application</i>	
5.4.	Növényvédő szerek értékesítése	187
	<i>Sales of pesticides</i>	
5.5.	Növényvédő szerek árindexe	187
	<i>Price indices of pesticides</i>	
5.6.	Öntözés.....	187
	<i>Irrigation</i>	
5.7.	Mezőgazdasági élőhelyekhez kötődő madarak állományváltozása.....	187
	<i>Population trend of farmland birds</i>	
5.8.	Biogazdálkodás	188
	<i>Organic farming</i>	
5.9.	Agrár-környezetgazdálkodási program.....	188
	<i>Agri-environmental measures</i>	
5.10.	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat üvegházhatású gáz és ammónia kibocsátása	188
	<i>Greenhouse gas and ammonia emission of agriculture, forestry and fishing</i>	
5.11.	Állatsűrűség	188
	<i>Livestock density</i>	
5.12.	Nitrogénmérleg	189
	<i>Nitrogen balance</i>	
5.13.	Foszformérleg	189
	<i>Phosphorous balance</i>	
	Módszertani megjegyzések	247
	<i>Methodological notes</i>	253

5.1. Műtrágyázás Fertilization

Megnevezés – Denomination	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Műtrágya-értékesítés hatóanyagban, ezer tonna <i>Fertilizer supply in active ingredients, thousand tons</i>	367	385	413	438	498	487
Ebből – of which:						
nitrogén – nitrogenous	275	281	302	313	346	327
foszfor – phosphorous	44	46	51	59	75	82
kálium – potassic	48	58	60	66	77	78
Műtrágyázott terület, ezer hektár <i>Fertilized area, thousand hectares</i>	2 992	2 749	3 063 ^R	3 235 ^R	3 322 ^R	3 295
Egy hektár műtrágyázott területre jutó hatóanyag, kilogramm <i>Active ingredients per hectare of fertilised area, kilogram</i>	123	140	135 ^R	135 ^R	150 ^R	148
Egy hektár mezőgazdasági területre jutó hatóanyag, kilogramm <i>Active ingredients per hectare of agricultural fertilised area, kilogram</i>	64	72	77	82	93	91

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet – Source: Research Institute for Agricultural Economics

5.2. Műtrágyák árindexe Price indices of fertilizers

(előző év=100 – previous year=100)

Megnevezés – Denomination	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Műtrágyák – Fertilizers and soil improvers	88,8	89,1	123,6	110,9	95,9	96,1
Egyszerű műtrágyák árindexe <i>Price index of straight fertilizers</i>	90,9	91,0	124,7	108,5	96,6	98,4
nitrogén tartalmú – nitrogenous	88,7	93,7	125,5	108,2	96,6	99
foszfor tartalmú – phosphorous	92,6	83,4	120,9	109,1	101,5	90,5
kálium tartalmú – potassic	112,2	71,1	116,1	111,6	96,8	86,7
Összetett műtrágyák árindexe <i>Price index of compound fertilizers</i>	85,1	85,7	121,8	115,5	94,0	91,2
NP műtrágyák – NP fertilizers	75,8	90,8	121,3	113,2	95,8	96,2
PK műtrágyák – PK fertilizers	102,2	86,8	119,9	109,6	92,7	100,5
NPK műtrágyák – NPK fertilizers	90,8	82,6	122,3	117,4	93,7	89,9
Egyéb műtrágyák, talajjavítók <i>Other fertilizers, soil improvers</i>	108,6	92,3	107,7	118,4	–	–

5.3. Szervestrágyázás Manure application

Megnevezés – Denomination	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Szervestrágya-felhasználás, ezer tonna <i>Use of manure, thousand tons</i>	6 762	6 815	5 722 ^R	5 403 ^R	4 844 ^R	5 054
Szervestrágyázott terület, ezer hektár <i>Area of manure application, thousand hectares</i>	360	349	328 ^R	274 ^R	258 ^R	249
Egy hektár szervestrágyázott területre jutó szervestrágya, tonna <i>Quantity of manure per hectare of area of manure application, tons</i>	19	19	17 ^R	20	19	20
Egy hektár mezőgazdasági területre jutó szervestrágya, tonna <i>Quantity of manure per hectare of agricultural area, tons</i>	1,2	1,3	1,1 ^R	1,0 ^R	0,9	1

5.4. Növényvédő szerek értékesítése Sales of pesticides

(tonna – tons)

Megnevezés – Denomination	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Növényvédő szerek értékesített mennyisége <i>Quantity of sold pesticides</i>	22 288	20 599	22 798	22 994	23 392	29 092
Ebből – of which:						
gombaölő szer – <i>fungicides</i>	4 961	4 571	4 445	4 475	4 717	5 744
rovarölő szer – <i>insecticides</i>	4 380	3 930	4 312	4 621	4 832	6 385
gyomirtó szer – <i>herbicides</i>	9 055	8 958	10 115	9 670	9 115	9 116
egyéb szer – <i>other</i>	3 892	3 140	3 926	4 228	4 728	7 847

Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet – Source: Research Institute for Agricultural Economics

5.5. Növényvédő szerek árindexe Price indices of pesticides

(előző év=100 – previous year=100)

Megnevezés – Denomination	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Növényvédő szerek árindexe <i>Price indices of pesticides</i>	104,8	101,7	99,4	108,3	103,0	101,6
Ebből – of which:						
gombaölő szer – <i>fungicides</i>	103,9	101,0	98,7	105,1	101,5	102,4
rovarölő szer – <i>insecticides</i>	107,8	103,4	100,1	107,4	102,1	104,3
gyomirtó szer – <i>herbicides</i>	106,0	101,5	100,1	110,5	103,1	99,7
egyéb szer – <i>other</i>	88,9	103,0	95,9	102,3	109,9	105,4

5.6. Öntözés Irrigation

Megnevezés – Denomination	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Vízjogilag engedélyezett öntözhető terület, ezer hektár ^{a)} <i>Irrigable area with permission, thousand hectares^{a)}</i>	179	169	201	194	195	223
Öntözött terület, ezer hektár <i>Irrigated area, thousand hectares</i>	107	45	101 ^R	125 ^R	119 ^R	99
Kiöntözött vízmennyiség, ezer m ³ <i>Quantity of water for irrigation thousand m³</i>	134 545	49 135	113 ^R	167 ^R	150 ^R	100
Egy hektár öntözött területre jutó vízmennyiség, m ³ <i>Quantity of water per hectare of irrigated area, m³</i>	1 256	1 095	1 113 ^R	1 339 ^R	1 263 ^R	1 005 ^R
Egy hektár mezőgazdasági területre jutó vízmennyiség, m ³ <i>Quantity of water per hectare of agricultural area, m³</i>	23	9	21 ^R	31 ^R	28 ^R	19 ^R

a) Forrás: Agrárgazdasági Kutató Intézet – Source: Research Institute for Agricultural Economics

5.7. Mezőgazdasági élőhelyekhez kötődő madarak állományváltozása Population trend of farmland birds

(1999=100 – 1999=100)

Megnevezés – Denomination	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Állományváltozás index <i>Population change index</i>	66 ^R	63 ^R	60 ^R	62 ^R	72 ^R	70 ^R

Forrás: Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület Monitoring Központ – Source: BirdLife Hungary – Monitoring Centre

5.8. Biogazdálkodás Organic farming

Megnevezés – Denomination	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Mezőgazdasági termelők száma, darab <i>Number of agricultural producers</i>	1 617	1 574	1 436	1 560	1 673	1 672
Ökológiai gazdálkodásba bevont mezőgazdasági terület, hektár <i>Organic agricultural area, hectares</i>	140 292	127 605	124 428	130 633	131 018	124 841
Ebből – of which:						
átállási terület – in the conversion period	29 376	30 021	22 604	24 330	18 731	13 608
ökológiai terület – fully converted	110 916	97 584	101 824	106 303	112 287	111 233

Forrás: Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. és Hungária Öko Garancia Kft. – Source: Biokontroll Hungária Nonprofit Ltd. and Hungária Öko Garancia Ltd.

5.9. Agrár-környezetgazdálkodási program Agri-environmental measures

Megnevezés – Denomination	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Programban részt vevő gazdálkodók száma, darab <i>Number of holdings enrolled for agri-environmental measures</i>	14 688	13 980	13 308	14 093	14 772	13 888
Agrár-környezetgazdálkodási támogatásban részesülő területek nagysága, ezer hektár <i>Size of area under agri-environmental commitments, thousand hectares</i>	1 164	1 173	1 072	1 133	1 133	1 133
Agrár-környezeti támogatásban részesülő területek aránya a mezőgazdasági területhez képest, % <i>Share of areas receiving agri-environmental payments compared to utilised agricultural area, %</i>	20,1	22,0	20,0	21,2	21,2	21,2

Forrás: Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal – Source: Agricultural and Rural Development Agency

5.10. Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás és halászat üvegházhatású gáz és ammónia kibocsátása Greenhouse gas and ammonia emission of agriculture, forestry and fishery

Megnevezés – Denomination	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat részesedése az üvegházhatású gáz kibocsátásból, ezer tonna CO ₂ -ekvivalens <i>Share of agriculture, forestry and fishing of greenhouse gas emission, thousand tons CO₂ equivalent</i>	7 464 ^R	7 509 ^R	7 680 ^R	7 442 ^R	8 180	..
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat részesedése az ammónia gáz kibocsátásból, tonna <i>Share of agriculture, forestry and fishery of ammonia emission, tons</i>	72 675 ^R	73 411 ^R	73 343 ^R	72 846 ^R	77 252	..

5.11. Állatsűrűség* Livestock density*

(állategység/100 hektár – national livestock unit /100 hectares)

Megnevezés – Denomination	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Száz hektárra jutó számosállat <i>National livestock unit per hundred hectares</i>	39,20	42,70	42,80	41,40	41,50	42,30

* A korábbi adatoktól való eltérést módszertani változások (főként az üvegházhatású gázok kibocsátási leltárával történő harmonizálás, koefficiens felülvizsgálat) okozzák. – Revision of the data is due to methodological changes (mainly the harmonisation with greenhouse gas inventory and revision of coefficients).

5.12. Nitrogénmérleg* *Nitrogen balance**

(kilogramm – kilograms)

Megnevezés – Denomination	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nitrogén bevitel – <i>Nitrogen input</i>	492 933	490 638	494 597	506 987	547 395	545 284
Ebből – <i>of which</i> :						
műtrágyával – <i>fertilizers</i>	276 156	282 438	302 570	313 496	343 699	327 171
szerves trágyával – <i>manure</i>	110 289	112 172	116 767	120 754	121 220	124 750
egyéb módon – <i>other</i>	106 487	96 028	75 260	72 737	82 476	93 363
Nitrogén kivitel – <i>Nitrogen output</i>	334 524	296 532	333 903	279 432	343 709	397 509
Ebből – <i>of which</i> :						
növényekkel – <i>crops</i>	285 725	250 736	286 363	238 900	295 500	346 790
takarmánynövényekkel – <i>forage</i>	41 784	39 756	40 974	34 012	40 293	42 342
melléktermékekkel – <i>by-products</i>	7 015	6 039	6 566	6 520	7 916	8 376
Mérleg – Balance	158 409	194 106	160 694	227 555	203 686	147 775
Egy hektár mezőgazdasági területre számított nitrogén mérleg	27	36	30	43	38	28
<i>Nitrogen balance per hectare of agricultural area</i>						

* A korábbi adatoktól való eltérést módszertani változások (főként az üvegházhatású gázok kibocsátási leltárával történő harmonizálás, koefficiens felülvizsgálat) okozzák. – *Revision of the data is due to methodological changes (mainly the harmonisation with greenhouse gas inventory and revision of coefficients).*

5.13. Foszformérleg* *Phosphorous balance**

(kilogramm – kilograms)

Megnevezés – Denomination	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Foszfor bevitel – <i>Phosphorous input</i>	45 195	42 224	46 106	51 801	59 750	62 875
Ebből – <i>of which</i> :						
műtrágyával – <i>fertilizers</i>	19 947	20 616	22 612	26 204	33 958	36 481
szervestrágyával – <i>manure</i>	23 737	20 248	22 173	24 177	24 404	24 994
egyéb módon – <i>other</i>	1 510	1 359	1 320	1 420	1 388	1 399
Foszfor kivitel – <i>Phosphorous output</i>	62 757	55 558	62 932	51 797	64 437	75 127
Ebből – <i>of which</i> :						
növényekkel – <i>crops</i>	55 787	48 971	56 047	45 921	57 474	67 796
takarmány növényekkel – <i>forage</i>	6 000	5 752	5 978	4 983	5 870	6 174
melléktermékekkel – <i>by-products</i>	969	834	907	893	1 094	1 157
Mérleg – Balance	-17 562	-13 334	-16 826	4	-4 687	-12 252
Egy hektár mezőgazdasági területre számított foszfor mérleg	-3	-2	-3	0	-1	-2
<i>Phosphorous balance per hectare of agricultural area</i>						

* A korábbi adatoktól való eltérést módszertani változások (főként az üvegházhatású gázok kibocsátási leltárával történő harmonizálás, koefficiens felülvizsgálat) okozzák. – *Revision of the data is due to methodological changes (mainly the harmonisation with greenhouse gas inventory and revision of coefficients).*