

5. Agrárkörnyezeti adatok

Agri environmental data

5.1.	Műtrágyázás 188 <i>Fertilization</i>	188
5.2.	Műtrágyák árindexe 188 <i>Price indices of fertilizers</i>	188
5.3.	Szervestrágyázás 188 <i>Manure application</i>	188
5.4.	Növényvédő szerek értékesítése 189 <i>Sales of pesticides</i>	189
5.5.	Növényvédő szerek árindexe 189 <i>Price indices of pesticides</i>	189
5.6.	Öntözés..... 189 <i>Irrigation</i>	189
5.7.	Mezőgazdasági élőhelyekhez kötődő madarak állományváltozása..... 189 <i>Population trend of farmland birds</i>	189
5.8.	Biogazdálkodás 190 <i>Organic farming</i>	190
5.9.	Agrár-környezetgazdálkodási program..... 190 <i>Agri-environmental measures</i>	190
5.10.	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat üvegházhatású gáz és ammónia kibocsátása 190 <i>Greenhouse gas and ammonia emission of agriculture, forestry and fishing</i>	190
5.11.	Állatsűrűség 190 <i>Livestock density</i>	190
5.12.	Nitrogén mérleg 191 <i>Nitrogen balance</i>	191
5.13.	Foszfor mérleg..... 191 <i>Phosphorous balance</i>	191
	Módszertani megjegyzések277	277
	<i>Methodological notes</i>283	283

5.1. Műtrágyázás Fertilization

Megnevezés – Denomination	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Műtrágya-értékesítés hatóanyagban, ezer tonna <i>Fertilizer supply in active ingredients, thousand tons</i>	431	367	385	413	438	498
Ebből – of which:						
nitrogén – <i>nitrogenous</i>	294	275	281	302	313	346
foszfor – <i>phosphorous</i>	63	44	46	51	59	75
kálium – <i>potassic</i>	74	48	58	60	66	77
Műtrágyázott terület, ezer hektár <i>Fertilized area, thousand hectares</i>	2 993	2 992	2 749	2 766	2 944	3 046
Egy hektár műtrágyázott területre jutó hatóanyag, kilogramm <i>Active ingredients per hectare of fertilised area, kilogram</i>	144	123	140	149	149	164
Egy hektár mezőgazdasági területre jutó hatóanyag, kilogramm <i>Active ingredients per hectare of agricultural fertilised area, kilogram</i>	74	64	72	77	82	93

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	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Műtrágyák – <i>Fertilizers and soil improvers</i>	160,9	88,8	89,1	123,6	110,9	95,9
Egyszerű műtrágyák árindexe <i>Price index of straight fertilizers</i>	149,4	90,9	91,0	124,7	108,5	96,6
nitrogén tartalmú – <i>nitrogenous</i>	143,2	88,7	93,7	125,5	108,2	96,6
foszfor tartalmú – <i>phosphorous</i>	220,3	92,6	83,4	120,9	109,1	101,5
kálium tartalmú – <i>potassic</i>	234,0	112,2	71,1	116,1	111,6	96,8
Összetett műtrágyák árindexe <i>Price index of compound fertilizers</i>	187,5	85,1	85,7	121,8	115,5	94,0
NP műtrágyák – <i>NP fertilizers</i>	203,7	75,8	90,8	121,3	113,2	95,8
PK műtrágyák – <i>PK fertilizers</i>	173,3	102,2	86,8	119,9	109,6	92,7
NPK műtrágyák – <i>NPK fertilizers</i>	185,2	90,8	82,6	122,3	117,4	93,7
Egyéb műtrágyák, talajjavítók <i>Other fertilizers, soil improvers</i>	157,3	108,6	92,3	107,7	118,4	–

5.3. Szervestrágyázás Manure application

Megnevezés – Denomination	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Szervestrágya-felhasználás, ezer tonna <i>Use of manure, thousand tons</i>	6 643	6 762	6 815	5 216	4 964	4 567
Szervestrágyázott terület, ezer hektár <i>Area of manure application, thousand hectares</i>	391	360	349	292	249	240
Egy hektár szervestrágyázott területre jutó szervestrágya, tonna <i>Quantity of manure per hectare of area of manure application, tons</i>	17	19	19	18	20	19
Egy hektár mezőgazdasági területre jutó szervestrágya, tonna <i>Quantity of manure per hectare of agricultural area, tons</i>	1,1	1,2	1,3	1,0	0,9	0,9

5.4. Növényvédő szerek értékesítése Sales of pesticides

(tonna – tons)

Megnevezés – Denomination	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Növényvédő szerek értékesített mennyisége <i>Quantity of sold pesticides</i>	24 168	22 288	20 599	22 798	22 994	23 392
Ebből – of which:						
gombaölő szer – <i>fungicides</i>	6 016	4 961	4 571	4 445	4 475	4 717
rovarölő szer – <i>insecticides</i>	5 080	4 380	3 930	4 312	4 621	4 832
gyomirtó szer – <i>herbicides</i>	9 592	9 055	8 958	10 115	9 670	9 115
egyéb szer – <i>other</i>	3 480	3 892	3 140	3 926	4 228	4 728

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	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Növényvédő szerek árindexe <i>Price indices of pesticides</i>	105,1	104,8	101,7	99,4	108,3	103,0
Ebből – of which:						
gombaölő szer – <i>fungicides</i>	105,4	103,9	101,0	98,7	105,1	101,5
rovarölő szer – <i>insecticides</i>	104,9	107,8	103,4	100,1	107,4	102,1
gyomirtó szer – <i>herbicides</i>	104,8	106,0	101,5	100,1	110,5	103,1
egyéb szer – <i>other</i>	111,1	88,9	103,0	95,9	102,3	109,9

5.6. Öntözés Irrigation

Megnevezés – Denomination	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Vízjogilag engedélyezett öntözhető terület, ezer hektár ^{a)} <i>Irrigable area with permission, thousand hectares^{a)}</i>	206	179	169	201	194	195
Öntözött terület, ezer hektár <i>Irrigated area, thousand hectares</i>	80	107	45	95	119	106
Kiöntözött vízmennyiség, ezer m ³ <i>Quantity of water for irrigation thousand m³</i>	90 122	134 545	49 135	105 346	160 149	136 413
Egy hektár öntözött területre jutó vízmennyiség, m ³ <i>Quantity of water per hectare of irrigated area, m³</i>	1 124	1 256	1 095	1 107	1 344	1 281
Egy hektár mezőgazdasági területre jutó vízmennyiség, m ³ <i>Quantity of water per hectare of agricultural area, m³</i>	16	23	9	20	30	26

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)

Megnevezés – Denomination	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Állományváltozás index <i>Population change index</i>	67 ^R	65 ^R	62 ^R	61 ^R	60 ^R	71 ^R

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

5.8. Biogazdálkodás Organic farming

Megnevezés – Denomination	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Mezőgazdasági termelők száma, darab <i>Number of agricultural producers</i>	1 429	1 617	1 574	1 436	1 560	1 673
Ökológiai gazdálkodásba bevont mezőgazdasági terület, hektár <i>Organic agricultural area, hectares</i>	116 849	140 292	127 605	124 428	130 633	131 018
Ebből – of which:						
átállási terület – <i>in the conversion period</i>	14 218	29 376	30 021	22 604	24 330	18 731
ökológiai terület – <i>fully converted</i>	102 631	110 916	97 584	101 824	106 303	112 287

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	2008	2009	2010	2011	2012	2013
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
Agrár-környezetgazdálkodási támogatásban részesülő területek nagysága, ezer hektár <i>Size of area under agri-environmental commitments, thousand hectares</i>	1 481	1 164	1 173	1 072	1 133	1 133
Agrárkörnyezeti támogatásban részesülő területek aránya a mezőgazdasági területhez képest, % <i>Share of areas receiving agri-environmental payments compared to utilised agricultural area, %</i>	25,6	20,1	22,0	20,0	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	2008	2009	2010	2011	2012	2013
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>	10 637 ^R	9 655 ^R	10 038 ^R	10 232 ^R	10 038 ^R	..
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat részesedése az ammónia gáz kibocsátásból, tonna <i>Share of agriculture, forestry and fishery of ammonia emission, tons</i>	67 320 ^R	64 066 ^R	64 781 ^R	65 273 ^R	63 857 ^R	..

5.11. Állatsűrűség Livestock density

(számosállat/100 hektár – *national livestock unit /100 hectares*)

Megnevezés – Denomination	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Száz hektárra jutó számosállat <i>National livestock unit per hundred hectares</i>	21,4	21,2	22,7	22,7 ^R	23,4 ^R	23,7

5.12. Nitrogén mérleg *Nitrogen balance*

(kilogramm – kilograms)

Megnevezés – <i>Denomination</i>	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nitrogén bevétel – <i>Nitrogen input</i>	535 648	505 738	500 201	512 109	522 639	539 712
Ebből – <i>of which</i> :						
műtrágyával – <i>fertilizers</i>	295 670	276 156	282 438	302 570	313 496	346 504
szervestrágyával – <i>manure</i>	107 274	105 263	105 264	116 746	119 107	123 344
egyéb módon – <i>other</i>	132 705	124 318	112 499	92 793	90 036	69 865
Nitrogén kivétel – <i>Nitrogen output</i>	640 039	525 784	467 686	527 523	425 311	513 365
Ebből – <i>of which</i> :						
növényekkel – <i>crops</i>	559 251	458 511	405 870	462 559	369 107	467 206
takarmány növényekkel – <i>forage</i>	56 515	48 618	45 755	47 503	39 011	46 159
melléktermékekkel – <i>by-products</i>	24 273	18 655	16 060	17 461	17 194	21 050
Mérleg – <i>Balance</i>	-104 391	-20 047	32 515	-15 414	97 328	5 297
Egy hektár mezőgazdasági területre számított nitrogén mérleg	-18	-3	6	-3	18	1
<i>Nitrogen balance per hectare of agricultural area</i>						

5.13. Foszfor mérleg *Phosphorous balance*

(kilogramm – kilograms)

Megnevezés – <i>Denomination</i>	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Foszfor bevétel – <i>Phosphorous input</i>	48 100	39 750	40 879	45 360	49 485	56 968
Ebből – <i>of which</i> :						
műtrágyával – <i>fertilizers</i>	28 031	19 788	20 451	22 632	26 204	33 386
szerves trágyával – <i>manure</i>	18 338	18 234	18 931	21 219	21 651	21 943
egyéb módon – <i>other</i>	1 731	1 728	1 498	1 509	1 630	1 638
Foszfor kivétel – <i>Phosphorous output</i>	134 073	111 217	98 727	112 893	89 967	113 192
Ebből – <i>of which</i> :						
növényekkel – <i>crops</i>	122 386	101 455	89 720	103 384	81 724	103 386
takarmánynövényekkel – <i>forage</i>	8 156	7 048	6 672	6 969	5 742	6 744
melléktermékekkel – <i>by-products</i>	3 531	2 714	2 336	2 540	2 501	3 062
Mérleg – <i>Balance</i>	-85 972	-71 467	-57 848	-67 533	-40 482	-56 224
Egy hektár mezőgazdasági területre számított foszfor mérleg	-15	-12	-11	-13	-8	-11
<i>Phosphorous balance per hectare of agricultural area</i>						